

ANEXO 1. INDICADORES PARA EVALUACIÓN DE COMPONENTES DEL RIEGO CLIMÁTICO SEGÚN ÁREAS ESTRATÉGICAS E IMPACTOS DEL PAAC

GUÍA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO
DE LOS RIESGOS CLIMÁTICOS EN EL MARCO DEL PLAN
ANDALUZ DE ACCIÓN POR EL CLIMA (PAAC).
VERSIÓN 01



Noviembre de 2023

Guía metodológica para la evaluación y seguimiento de los riesgos climáticos en el marco del Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC).

Versión 01

ANEXO 1. Indicadores para evaluación de componentes del riesgo climático según áreas estratégicas e impactos del PAAC

Noviembre 2023

Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático. Oficina Andaluza de Cambio Climático.

Equipo de trabajo: Oficina Andaluza de Cambio Climático.

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. EXPEDIENTE N.º 2020/2008 - SERVICIO DE ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA EL “DESARROLLO OPERATIVO DEL PLAN ANDALUZ DE ACCIÓN POR EL CLIMA Y OTROS INSTRUMENTOS”.

Asesoría Externa: CONTR 2022 0000238309 - FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Los contenidos de esta publicación pueden ser reproducidos siempre que se indique la fuente.

ANEXO 1. INDICADORES PARA EVALUACIÓN DE COMPONENTES DEL RIEGO CLIMÁTICO SEGÚN ÁREAS ESTRATÉGICAS E IMPACTOS DEL PAAC

Noviembre 2023

ÍNDICE

ÁREA ESTRATÉGICA DE RECURSOS HÍDRICOS.....	5
ÁREA ESTRATÉGICA DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES.....	47
ÁREA ESTRATÉGICA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUICULTURA, PESCA Y SILVICULTURA.....	83
ÁREA ESTRATÉGICA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	166
ÁREA ESTRATÉGICA DE URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	214
ÁREA ESTRATÉGICA DE SALUD.....	294
ÁREA ESTRATÉGICA DE TURISMO.....	360
ÁREA ESTRATÉGICA DE ENERGÍA.....	453
ÁREA ESTRATÉGICA DE EDIFICACIÓN Y VIVIENDA.....	486
ÁREA ESTRATÉGICA DE MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS.....	517
ÁREA ESTRATÉGICA DE COMERCIO.....	547
ÁREA ESTRATÉGICA DEL LITORAL.....	579
ÁREA ESTRATÉGICA DE MIGRACIONES ASOCIADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	624
ÁREA ESTRATÉGICA DE SEGUROS.....	662
ÁREA ESTRATÉGICA DE EMPRESAS.....	702

ÁREA ESTRATÉGICA DE RECURSOS HÍDRICOS

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



1.1 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Número de estaciones EDAR por habitante en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de estaciones EDAR por habitante en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El número de estaciones EDAR por habitante en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El número de estaciones EDAR por habitante en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El número de estaciones EDAR por habitante en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El número de estaciones EDAR por habitante en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.iagua.es/data/infraestructuras/estaciones-depuradoras-aguas-residuales-espana• https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/waterbase-wwtd-urban-waste-water-treatment-directive-9



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Número de plantas desalinizadoras por habitante en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de plantas desalinizadoras por habitante en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El número de plantas desalinizadoras por habitante en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El número de plantas desalinizadoras por habitante en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El número de plantas desalinizadoras por habitante en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El número de plantas desalinizadoras por habitante en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• http://agrega.juntadeandalucia.es/repositorio/16032017/b1/es-an_2017031612_9091612/33_desaladoras.html• https://aedyr.com/cifras-desalacion-espana/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Número de depósitos por habitante en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de depósitos por habitante en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El número de depósitos por habitante en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El número de depósitos por habitante en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El número de depósitos por habitante en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El número de depósitos por habitante en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

1.2 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de estaciones EDAR que se encuentran en zonas inundables de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de estaciones EDAR que se localizan en zonas inundables es inferior al 5 %
2 - BAJO	El porcentaje de estaciones EDAR que se localizan en zonas inundables se encuentra entre el 5 - 10 %
3 - MEDIO	El porcentaje de estaciones EDAR que se localizan en zonas inundables se encuentra entre el 10 - 15 %
4 - ALTO	El porcentaje de estaciones EDAR que se localizan en zonas inundables se encuentra entre el 15 - 20 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de estaciones EDAR que se localizan en zonas inundables es superior al 20 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/snczi/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de plantas desalinizadoras que se encuentran en zonas inundables de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de plantas desalinizadoras que se localizan en zonas inundables es inferior al 5 %
2 - BAJO	El porcentaje de plantas desalinizadoras que se localizan en zonas inundables se encuentra entre el 5 - 10 %
3 - MEDIO	El porcentaje de plantas desalinizadoras que se localizan en zonas inundables se encuentra entre el 10 - 15 %
4 - ALTO	El porcentaje de plantas desalinizadoras que se localizan en zonas inundables se encuentra entre el 15 - 20 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de plantas desalinizadoras que se localizan en zonas inundables es superior al 20 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/snczi/

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

1.3 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de plantas EDAR que incluyen sistemas de regulación mediante tanques de tormenta
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de plantas EDAR que incluyen sistemas de regulación mediante tanques de tormenta es muy bajo
4 - BAJO	El número de plantas EDAR que incluyen sistemas de regulación mediante tanques de tormenta es bajo
3 - MEDIO	plantas EDAR que incluyen sistemas de regulación mediante tanques de tormenta es aceptable
2 - ALTO	El número de plantas EDAR que incluyen sistemas de regulación mediante tanques de tormenta es alto
1 - MUY ALTO	El número de plantas EDAR que incluyen sistemas de regulación mediante tanques de tormenta es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones para la incorporación de soluciones basadas en la naturaleza o SUDS
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de estaciones ETAP y EDAR que están próximas a la línea de costa con respecto al total de estaciones de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de plantas desalinizadoras que están próximas a la línea de costa con respecto al total de plantas desalinizadoras de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las depuradoras (EDAR) y potabilizadoras (ETAP) próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa tienen una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de las plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de las plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las plantas desalinizadoras próximas a la línea de costa tienen una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183• https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/noticia-52-masas-agua-subterranea-cuenca-guadalquivir-mal-estado-informe-greenpeace-20221004152306.html

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de aguas superficiales naturales (no muy modificadas o artificiales)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de aguas superficiales naturales es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de aguas superficiales naturales es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/recursos-hidricos/masas-aguas-superficiales



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html• https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas, tanto superficiales continentales como de transición y costeras o de aguas subterráneas.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy bajo
4 - BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es bajo
3 - MEDIO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es aceptable
2 - ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es alto
1 – MUY ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.embalses.net/comunidades.php

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/noticia-52-masas-agua-subterranea-cuenca-guadalquivir-mal-estado-informe-greenpeace-20221004152306.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en municipios de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es muy bajo
4 - BAJO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es bajo
3 - MEDIO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es aceptable
2 - ALTO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es alto
1 – MUY ALTO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/el-gobierno-aprueba-obras-de-emergencia-para-garantizar-el-suministro-de-varios-municipios-de-andaluc%C3%ADa-ante-la-sequ%C3%ADa-/tcm:30-54548

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua llevadas a cabo en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Relación entre el porcentaje de suelo inundable en Andalucía con respecto al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
2 - BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
3 - MEDIO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es similar al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
4 - ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
5 – MUY ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zi-lamina.aspx • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2021-07/Memoria%20de%20los%20Mapas%20CMA%202%C2%BA%20Ciclo.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alterada con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, del seguro de riesgos extraordinarios por causa de inundación (Consortio de Compensación de Seguros, 2006-2020) y la indemnización media anual en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es similar a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.consorsegurosdigital.com/es/numero-14/portada/analisis-de-los-danos-por-inundacion-en-espana-a-nivel-municipal

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de superficie dedicada a agricultura intensiva de regadíos con respecto la superficie agrícola total
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie dedicada a agricultura intensiva de regadíos con respecto la superficie agrícola total es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de superficie dedicada a agricultura intensiva de regadíos con respecto la superficie agrícola total es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie dedicada a agricultura intensiva de regadíos con respecto la superficie agrícola total es aceptable
4 - ALTO	El porcentaje de superficie dedicada a agricultura intensiva de regadíos con respecto la superficie agrícola total es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie dedicada a agricultura intensiva de regadíos con respecto la superficie agrícola total es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/Inventario de Regadixos 2008 y su Evolucixn en la xltima dxcad a definitivo.pdf • https://www.eldiario.es/opinion/tribuna-abierta/causas-soluciones-inundaciones_129_1476292.html



ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es muy bajo
2 - BAJO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es bajo
3 - MEDIO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es aceptable
4 - ALTO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es alto
5 – MUY ALTO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	6 https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-planificacion/-/asset_publisher/Jw7AHImcvbx0/content/plan-de-prevenci-c3-b3n-de-avenidas-e-inundaciones-en-cauces-urbanos-andaluces/20151 7 http://www.proteccioncivil.net/Documentos%20pdf/Plan%20prevenci%C3%B3n%20avenidas%20e%20inundaciones%20en%20cauces%20urbanos.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 - MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html



ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Superficie agraria no dedicada a regadío intensivo, donde se mantiene la vegetación natural
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La superficie agraria no dedicada a regadío intensivo, donde se mantiene la vegetación natural, es muy baja
4 - BAJO	La superficie agraria no dedicada a regadío intensivo, donde se mantiene la vegetación natural, es baja
3 - MEDIO	La superficie agraria no dedicada a regadío intensivo, donde se mantiene la vegetación natural, es aceptable
2 - ALTO	La superficie agraria no dedicada a regadío intensivo, donde se mantiene la vegetación natural, es alta
1 - MUY ALTO	La superficie agraria no dedicada a regadío intensivo, donde se mantiene la vegetación natural, es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.eldiario.es/opinion/tribuna-abierta/causas-soluciones-inundaciones_129_1476292.html

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.antequera.es/noticias/buscador-de-noticias/La-Junta-de-Andalucia-confirma-la-inclusion-de-la-problematica-de-la-sangradera-del-arroyo-Villalta-en-Bobadilla-Estacion-dentro-del-Plan-de-Gestion-de-Riesgo-de-Inundaciones/

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Longitud de línea de costa larga con relación a longitud de la línea de costa en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es muy poco importante
2 - BAJO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es poco importante
3 - MEDIO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es significativa
4 - ALTO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es bastante importante
5 - MUY ALTO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151 • https://www.ine.es/inebaseweb/pdfDispacher.do?td=38228 • https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/informacion-ambiental-indicadores-ambientales/perfilamb2006_marcogral_tcm30-185487.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.gradahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

IMPACTO D) CAMBIOS EN LA FRECUENCIA, INTENSIDAD Y MAGNITUD DE LOS INCENDIOS FORESTALES.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la superficie forestal incendiada en Andalucía y la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es muy poco importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
2 - BAJO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es poco importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es significativa en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
4 - ALTO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es bastante importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es muy importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151 • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural._Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/peores-incendios-forestales-Andalucia_0_1714028805.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son inferiores al 70 % de las inversiones previstas inicialmente
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 70-85 % de las inversiones previstas inicialmente
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 85-115 % de las inversiones previstas inicialmente
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 115-130 % de las inversiones previstas inicialmente
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son superiores al 130 % de las inversiones previstas inicialmente
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/peores-incendios-forestales-Andalucia_0_1714028805.html

IMPACTO H) PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE SUELO, EROSIÓN Y DESERTIFICACIÓN.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_med*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/Guia_Tecnica_SIOSE.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/leyenda_forestal.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cantidad de suelo perdido por erosión en Andalucía en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	Se considera que la cantidad de suelo perdido por erosión en Andalucía en los últimos 10 años es muy poco importante
2 - BAJO	Se considera que la cantidad de suelo perdido por erosión en Andalucía en los últimos 10 años es poco importante
3 - MEDIO	Se considera que la cantidad de suelo perdido por erosión en Andalucía en los últimos 10 años es moderada
4 - ALTO	Se considera que la cantidad de suelo perdido por erosión en Andalucía en los últimos 10 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	Se considera que la cantidad de suelo perdido por erosión en Andalucía en los últimos 10 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html



ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha reducido de manera muy importante
2 - BAJO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha reducido, aunque de manera poco importante
3 - MEDIO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha mantenido más o menos estable
4 - ALTO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 se ha incrementado, aunque de manera poco importante
5 – MUY ALTO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha incrementado de manera muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha reducido de manera muy importante en los últimos 10 años
4 - BAJO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha reducido en los últimos 10 años, aunque de manera poco importante
3 - MEDIO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha mantenido más o menos estable en los últimos 10 años
2 - ALTO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha incrementado en los últimos 10 años, aunque de manera poco importante
1 – MUY ALTO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha incrementado de manera muy importante en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/servicios/sede/tramites/procedimientos/detalle/767.html

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para el control de la erosión y desertificación a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas para el control de la erosión y desertificación a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para el control de la erosión y desertificación a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para el control de la erosión y desertificación a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para el control de la erosión y desertificación a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas para el control de la erosión y desertificación a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html

ÁREA ESTRATÉGICA	b) Prevención de inundaciones
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo cultivado con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo cultivado ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo cultivado ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo cultivado se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo cultivado ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo cultivado ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/Guia_Tecnica_SIOSE.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/leyenda_forestal.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUICULTURA, PESCA Y SILVICULTURA

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha descendido entre un 10-5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/Guia_Tecnica_SIOSE.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/leyenda_forestal.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2020-10/Datos%20del%20sector%20agrario%20y%20pesquero_2020.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de explotaciones ganaderas en Andalucía con respecto a las explotaciones en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de explotaciones ganaderas en Andalucía con respecto a las explotaciones en España es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de explotaciones ganaderas en Andalucía con respecto a las explotaciones en España es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de explotaciones ganaderas en Andalucía con respecto a las explotaciones en España es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de explotaciones ganaderas en Andalucía con respecto a las explotaciones en España es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de explotaciones ganaderas en Andalucía con respecto a las explotaciones en España es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.ine.es/prensa/cea_2020.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/explotaciones-ganaderas-extensivas.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2020-10/Datos%20del%20sector%20agrario%20y%20pesquero_2020.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/macromagnitudes-pesqueras.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, y las pérdidas en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son muy inferiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
2 - BAJO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son inferiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
3 - MEDIO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son similares a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
4 - ALTO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son superiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son muy superiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://efeagro.com/lluvias-danos-agricolas/

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies sin vegetación o de suelo desnudo ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/Guia_Tecnica_SIOSE.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recursos_Naturales/Suelo/Usos_de_Suelo/SIOSE/leyenda_forestal.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales de Andalucía (Agroseguro) y la indemnización media anual por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.coagandalucia.com/2022/08/04/https-www-coagandalucia-com-2022-08-04-coag-andalucia-aesario-que-nunca/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 – MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/agricultura/seguros-agrarios/paginas/sistema-seguros-agrarios.html • https://www.coagandalucia.com/2022/08/04/https-www-coagandalucia-com-2022-08-04-coag-andalucia-aesario-que-nunca/



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://adaptecca.es/sites/default/files/documentos/2018-seae_estudio-adapta-agroecologia.pdf

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos se sitúa en el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos se sitúa en el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie agrícola con rotación de cultivos es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://adaptecca.es/sites/default/files/documentos/2018-seae_estudio-adapta-agroecologia.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es bastante importante
5 – MUY ALTO	El porcentaje medio del VAB pesquero con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2020-10/Datos%20del%20sector%20agrario%20y%20pesquero_2020.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/macromagnitudes-pesqueras.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Producción media en fresco por habitante en Andalucía con respecto a la producción media en fresco por habitante en España en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La producción media en fresco por habitante en Andalucía con respecto a la producción media en fresco por habitante en España en los últimos 5 años es muy poco importante
2 - BAJO	La producción media en fresco por habitante en Andalucía con respecto a la producción media en fresco por habitante en España en los últimos 5 años es poco importante
3 - MEDIO	La producción media en fresco por habitante en Andalucía con respecto a la producción media en fresco por habitante en España en los últimos 5 años es relativamente importante
4 - ALTO	La producción media en fresco por habitante en Andalucía con respecto a la producción media en fresco por habitante en España en los últimos 5 años es bastante importante
5 – MUY ALTO	La producción media en fresco por habitante en Andalucía con respecto a la producción media en fresco por habitante en España en los últimos 5 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-pesqueras/paginas/produccion-pesquera.html • https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/FLOTA_PESQUERA_ANDALUZA_2021_0.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es bastante importante
5 – MUY ALTO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/pesca-acuicultura/acuicultura/paginas/sector-acuicola-andalucia.html • https://www.informa.es/directorio-empresas/0321_ACUICULTURA-MARINA/Comunidad_ANDALUCIA.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de paro en pesca y acuicultura
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es muy inferior a la media de paro en Andalucía
2 - BAJO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es inferior a la media de paro en Andalucía
3 - MEDIO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es similar a la media de paro en Andalucía
4 - ALTO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es superior a la media de paro en Andalucía
5 - MUY ALTO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es muy superior a la media de paro en Andalucía
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/CUENTAS ECONOMICAS SECTOR PESQUERO AVANCE TRIMESTRAL 2021.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la flota pesquera andaluza
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/FLOTA_PESQUERA_ANDALUZA_2021_0.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de embarcaciones pesqueras de menor eslora
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las embarcaciones pesqueras tienen una eslora superior a 30 m
2 - BAJO	La mayor parte de las embarcaciones pesqueras tienen una eslora entre 24-30 m
3 - MEDIO	La mayor parte de las embarcaciones pesqueras tienen una eslora entre 15-24 m
4 - ALTO	La mayor parte de las embarcaciones pesqueras tienen una eslora entre 12-15 m
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las embarcaciones pesqueras tienen una eslora inferior a 12 m
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/FLOTA_PESQUERA_ANDALUZA_2021_0.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de formación o capacitación del personal de las empresas pesqueras
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación muy bajo
4 - BAJO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación bajo
3 - MEDIO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación aceptable
2 - ALTO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación alto
1 – MUY ALTO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/pesca-acuicultura/recursos-pesqueros/paginas/plan-1997-2003-estrangulamientos-programa2.html • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/371014.html



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Diversificación de la producción acuícola y las especies cultivadas.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La producción acuícola está muy poco diversificada
4 - BAJO	La producción acuícola está poco diversificada
3 - MEDIO	La producción acuícola está moderadamente diversificada
2 - ALTO	La producción acuícola está bastante diversificada
1 - MUY ALTO	La producción acuícola está muy diversificada
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://ws229.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/ova/ayudas/ayudas-el-desarrollo-sostenible-la-acuicultura-marina-y-continental-linea-1-ayudas-las

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Ayudas para el desarrollo sostenible de la acuicultura marina
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las ayudas para el desarrollo sostenible de la acuicultura marina en los últimos 10 años han sido muy bajas
4 - BAJO	Las ayudas para el desarrollo sostenible de la acuicultura marina en los últimos 10 años han sido bajas
3 - MEDIO	Las ayudas para el desarrollo sostenible de la acuicultura marina en los últimos 10 años han sido moderadas
2 - ALTO	Las ayudas para el desarrollo sostenible de la acuicultura marina en los últimos 10 años han sido altas
1 – MUY ALTO	Las ayudas para el desarrollo sostenible de la acuicultura marina en los últimos 10 años han sido muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://ws229.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/ova/ayudas/ayudas-el-desarrollo-sostenible-la-acuicultura-marina-y-continental-linea-1-ayudas-las

IMPACTO D) CAMBIOS EN LA FRECUENCIA, INTENSIDAD Y MAGNITUD DE LOS INCENDIOS FORESTALES.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados se sitúa entre un -5 % y +5 % con respecto al porcentaje existente hace de 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es muy bajo
4 - BAJO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es bajo
3 - MEDIO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es aceptable
2 - ALTO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es alto
1 – MUY ALTO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha descendido entre un 10-5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
1 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://osbodigital.es/2022/07/25/queremos-paisajes-que-nos-permitan-extinguir-el-incendio/ • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/siose-andaluc-c3-ada-sistema-de-informaci-c3-b3n-de-ocupaci-c3-b3n-del-suelo-de-espa-c3-b1a-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es muy bajo
4 - BAJO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es bajo
3 - MEDIO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es aceptable
2 - ALTO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es alto
1 – MUY ALTO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/128cc898-a618-4d8d-86a5-2a6bf7234db0

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/175483/MedioAmbiente/incendios/reforestacion/inversiones/Andalucia/JuntadeAndalucia

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/pesca-acuicultura/acuicultura/paginas/sector-acuicola-andalucia.html • https://www.informa.es/directorio-empresas/0321_ACUICULTURA-MARINA/Comunidad_ANDALUCIA.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de cultivos de regadío con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de cultivos de regadío ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de cultivos de regadío ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de cultivos de regadío se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de cultivos de regadío ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de cultivos de regadío ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/siose-andaluc-c3-ada-sistema-de-informaci-c3-b3n-de-ocupaci-c3-b3n-del-suelo-de-espa-c3-b1a-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobrexplotación de la agricultura de regadío intensivo
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobrexplotación de la agricultura de regadío intensivo es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobrexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobrexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobrexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobrexplotación de la agricultura de regadío intensivo es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/noticia-52-masas-agua-subterranea-cuenca-guadalquivir-mal-estado-informe-greenpeace-20221004152306.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Volumen de agua extraída de zonas naturales
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	Se considera que el volumen de agua extraída de zonas naturales es muy bajo
2 - BAJO	Se considera que el volumen de agua extraída de zonas naturales es bajo
3 - MEDIO	Se considera que el volumen de agua extraída de zonas naturales es moderado
4 - ALTO	Se considera que el volumen de agua extraída de zonas naturales es alto
5 - MUY ALTO	Se considera que el volumen de agua extraída de zonas naturales es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://elpais.com/espana/andalucia/2022-09-12/matalascanas-tambien-seca-donana.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/produccion-ecologica/organizaciones-entidades/paginas/formacion-produccion-ecologica.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es muy baja
4 - BAJO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es baja
3 - MEDIO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es moderada
2 - ALTO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es alta
1 - MUY ALTO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/censos-ganaderos.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente en Andalucía hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua destinada a uso agrícola y ganadero
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua destinada a uso agrícola y ganadero es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de agua destinada a uso agrícola y ganadero es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de agua destinada a uso agrícola y ganadero es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de agua destinada a uso agrícola y ganadero es importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua destinada a uso agrícola y ganadero es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.cesur.org.es/assets/diagnostico-sobre-las-necesidades-de-agua-en-andalucia.pdf

REA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Presencia de tipos de cultivos y de ganado especialmente sensibles frente al estrés hídrico
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La presencia de tipos de cultivos y de ganado especialmente sensibles frente al estrés hídrico es muy poco importante
2 - BAJO	La presencia de tipos de cultivos y de ganado especialmente sensibles frente al estrés hídrico es poco importante
3 - MEDIO	La presencia de tipos de cultivos y de ganado especialmente sensibles frente al estrés hídrico es moderada
4 - ALTO	La presencia de tipos de cultivos y de ganado especialmente sensibles frente al estrés hídrico es importante
5 - MUY ALTO	La presencia de tipos de cultivos y de ganado especialmente sensibles frente al estrés hídrico es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/agr_andalucia/agropecuario/sequia-asfixia-campo-andaluz_0_1655234737.html



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de cultivos (subtropicales, olivar en regadío, etc.) con elevadas demandas de agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de cultivos con elevada demanda de agua es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de cultivos con elevada demanda de agua es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de cultivos con elevada demanda de agua es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de cultivos con elevada demanda de agua es importante
5 – MUY ALTO	El porcentaje de cultivos con elevada demanda de agua es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/observatorio/servlet/FrontController?action=Static&subsector=34&url=subsector.jsp• https://elpais.com/elpais/2021/12/05/album/1638706964_182274.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, y las pérdidas en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son muy inferiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
2 - BAJO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son inferiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
3 - MEDIO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son similares a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
4 - ALTO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son superiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	Las pérdidas en agricultura y ganadería de Andalucía por habitante, debidas a inundaciones, son muy superiores a las pérdidas por habitante en España en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://efeagro.com/lluvias-danos-agricolas/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en municipios de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es muy bajo
4 - BAJO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es bajo
3 - MEDIO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es aceptable
2 - ALTO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es alto
1 - MUY ALTO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/el-gobierno-aprueba-obras-de-emergencia-para-garantizar-el-suministro-de-varios-municipios-de-andaluc%C3%ADa-ante-la-sequ%C3%ADa-/tcm:30-54548

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/agricultura/seguros-agrarios/paginas/sistema-seguros-agrarios.html • https://www.coagandalucia.com/2022/08/04/https-www-coagandalucia-com-2022-08-04-coag-andalucia-aesario-que-nunca/

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en obras para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de los regadíos
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones en obras para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de los regadíos son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en obras para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de los regadíos son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en obras para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de los regadíos son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en obras para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de los regadíos son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones en obras para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de los regadíos son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.mapa.gob.es/gl/prensa/ultimas-noticias/luis-planas-el-regad%C3%ADo-sostenible-ser%C3%A1-una-de-las-claves-para-afrontar-los-retos-del-cambio-clim%C3%A1tico-en-la-agricultura/tcm:37-624054



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Incorporación de buenas prácticas agrarias en los últimos 10 años orientadas a la mejora de la adaptación al cambio climático del sector en el marco de la Política Agraria Común
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La incorporación de buenas prácticas agrarias en los últimos 10 años es muy poco significativa
4 - BAJO	La incorporación de buenas prácticas agrarias en los últimos 10 años es poco significativa
3 - MEDIO	La incorporación de buenas prácticas agrarias en los últimos 10 años es moderada
2 - ALTO	La incorporación de buenas prácticas agrarias en los últimos 10 años es significativa
1 - MUY ALTO	La incorporación de buenas prácticas agrarias en los últimos 10 años es muy significativa
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.mapa.gob.es/gl/prensa/ultimas-noticias/luis-planas-el-regad%C3%ADo-sostenible-ser%C3%A1-una-de-las-claves-para-afrentar-los-retos-del-cambio-clim%C3%A1tico-en-la-agricultura/tcm:37-624054

IMPACTO H) PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE SUELO, EROSIÓN Y DESERTIFICACIÓN

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados se sitúa entre un -5 % y +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo afectado en incendios forestales con respecto al porcentaje existente hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo afectado en incendios forestales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo afectado en incendios forestales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo afectado en incendios forestales se sitúa entre un -5 % y +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo afectado en incendios forestales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo afectado en incendios forestales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de superficie de suelo destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral en los últimos 20 años a partir de áreas agrícolas abandonadas
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral en los últimos 20 años a partir de áreas agrícolas abandonadas es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral en los últimos 20 años a partir de áreas agrícolas abandonadas es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral en los últimos 20 años a partir de áreas agrícolas abandonadas es moderado
2 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral en los últimos 20 años a partir de áreas agrícolas abandonadas es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral en los últimos 20 años a partir de áreas agrícolas abandonadas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/servicios/sede/tramites/procedimientos/detalle/767.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Actuaciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección y mejora de suelos de alto valor agrológico y suelos de Interés agrario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las actuaciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección y mejora de suelos de alto valor agrológico y suelos de Interés agrario son muy escasas
4 - BAJO	Las actuaciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección y mejora de suelos de alto valor agrológico y suelos de Interés agrario son escasas
3 - MEDIO	Las actuaciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección y mejora de suelos de alto valor agrológico y suelos de Interés agrario son aceptables
2 - ALTO	Las actuaciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección y mejora de suelos de alto valor agrológico y suelos de Interés agrario son numerosas
1 - MUY ALTO	Las actuaciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección y mejora de suelos de alto valor agrológico y suelos de Interés agrario son muy numerosas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.congreso.es/public_oficiales/L12/CONG/BOCG/B/BOCG-12-B-371-1.PDF • https://www.agroclm.com/2019/03/04/suelo-alto-valor-agrologico-sava/

IMPACTO O) INCREMENTO EN LA FRECUENCIA E INTENSIDAD DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL MEDIO NATURAL.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura media” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y



	equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de cabezas de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino en Andalucía con respecto a las cabezas de ganado en España es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/estadistica-cartografia/estadisticas-ganaderas/paginas/censos-ganaderos.html

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de empresas del sector en Andalucía que se dedican a la acuicultura marina es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/pesca-acuicultura/acuicultura/paginas/sector-acuicola-andalucia.html • https://www.informa.es/directorio-empresas/0321-ACUICULTURA-MARINA/Comunidad_ANDALUCIA.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía en comparación al número de especies incluidas hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mucho menor que el número de especies incluidas hace 10 años
2 - BAJO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es menor que el número de especies incluidas hace 10 años
3 - MEDIO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es similar al número de especies incluidas hace 10 años
4 - ALTO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mayor que el número de especies incluidas hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mucho mayor que el número de especies incluidas hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es alto
1 – MUY ALTO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es alto
1 – MUY ALTO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/actuaciones-de-control

IMPACTO P) SITUACIÓN EN EL EMPLEO LIGADO A LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS AFECTADAS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura media” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de empresas que se dedican en Andalucía al sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de empresas que se dedican en Andalucía al sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El porcentaje de empresas que se dedican en Andalucía al sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El porcentaje de empresas que se dedican en Andalucía al sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El porcentaje de empresas que se dedican en Andalucía al sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es superior al de la media en España
5 – MUY ALTO	El porcentaje de empresas que se dedican en Andalucía al sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/notaprensa.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/notaprensa.htm

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de formación o capacitación de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía tiene un nivel de formación o capacitación muy bajo
2 - BAJO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía tiene un nivel de formación o capacitación bajo
3 - MEDIO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía tiene un nivel de formación o capacitación aceptable
4 - ALTO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía tiene un nivel de formación o capacitación alto
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía tiene un nivel de formación o capacitación muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Edad media de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es menor de 30 años
2 - BAJO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía se encuentra entre los 30-40 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía se encuentra entre los 40-50 años
4 - ALTO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía se encuentra entre los 50-60 años
5 – MUY ALTO	La mayor parte de las personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es mayor de 60 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de personas migrantes empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía con respecto al porcentaje de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de personas migrantes empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es mucho menor que el porcentaje existente hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de personas migrantes empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es menor que el porcentaje existente hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de personas migrantes empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es similar que el porcentaje existente hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de personas migrantes empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es mayor que el porcentaje existente hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de personas migrantes empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía es mucho mayor que el porcentaje existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.newtral.es/falta-personal-sector-agrario-extranjeros/20220111/



ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la flota pesquera andaluza
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/FLOTA_PESQUERA_ANDALUZA_2021_0.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía con dedicación a tiempo completo
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con dedicación a tiempo completo es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con dedicación a tiempo completo se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con dedicación a tiempo completo se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con dedicación a tiempo completo se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con dedicación a tiempo completo es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdeempleo/web/argos/web/es/ARGOS/Publicaciones/pdf/20210906Agrario_2020.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	c) Agricultura, ganadería, acuicultura, pesca y silvicultura
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de profesionales que cuenta con formación en producción ecológica es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/produccion-ecologica/organizaciones-entidades/paginas/formacion-produccion-ecologica.html

ÁREA ESTRATÉGICA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

IMPACTO C) PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y ALTERACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL O DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía en comparación al número de especies amenazadas de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de especies de flora y fauna amenazadas en Andalucía es mucho menor que el número de especies amenazadas de hace 10 años
2 - BAJO	El número de especies de flora y fauna amenazadas en Andalucía es menor que el número de especies amenazadas de hace 10 años
3 - MEDIO	El número de especies de flora y fauna amenazadas en Andalucía es similar al número de especies amenazadas de hace 10 años
4 - ALTO	El número de especies de flora y fauna amenazadas en Andalucía es mayor que el número de especies amenazadas de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de especies de flora y fauna amenazadas en Andalucía es mucho mayor que el número de especies amenazadas de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion



ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de suelo incluido dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de suelo incluido dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - BAJO	El porcentaje de suelo incluido dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de suelo incluido dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía se sitúa entre un -5 % y +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - ALTO	El porcentaje de suelo incluido dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
1 – MUY ALTO	El porcentaje de suelo incluido dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/411920/ENP01_2017.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	c) Pérdida de biodiversidad y alteración del patrimonio natural o de los servicios ecosistémicos.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de planes de conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazadas realizados en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de planes de conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazadas en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de planes de conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazadas en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de planes de conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazadas en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de planes de conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazadas en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de planes de conservación y recuperación de especies de flora y fauna amenazadas en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion

IMPACTO D) CAMBIOS EN LA FRECUENCIA, INTENSIDAD Y MAGNITUD DE LOS INCENDIOS FORESTALES.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de hábitats fragmentados con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son inferiores al 70 % de las inversiones previstas inicialmente
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 70-85 % de las inversiones previstas inicialmente
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 85-115 % de las inversiones previstas inicialmente
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 115-130 % de las inversiones previstas inicialmente
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son superiores al 130 % de las inversiones previstas inicialmente
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/peores-incendios-forestales-Andalucia_0_1714028805.html

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es inferior al 20 %
4 - BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/habitats/conectividad-de-habitats



ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y medios materiales del Plan Infoca
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son muy escasos
4 - BAJO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son escasos
3 - MEDIO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son aceptables
2 - ALTO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son numerosos
1 - MUY ALTO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son muy numerosos
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17450?CodOper=b3_6&codConsulta=17450

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.



ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de aguas superficiales naturales (no muy modificadas o artificiales)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de aguas superficiales naturales es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de aguas superficiales naturales es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/recursos-hidricos/masas-aguas-superficiales

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/noticia-52-masas-agua-subterranea-cuenca-guadalquivir-mal-estado-informe-greenpeace-20221004152306.html

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es inferior al 20 %
4 - BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/habitats/conectividad-de-habitats

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de especies de anfibios y reptiles incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía en comparación al número de especies de anfibios y reptiles incluidas hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de especies de anfibios y reptiles incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mucho menor que el número de especies de anfibios y reptiles incluidas hace 10 años
2 - BAJO	El número de especies de anfibios y reptiles incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es menor que el número de especies de anfibios y reptiles incluidas hace 10 años
3 - MEDIO	El número de especies de anfibios y reptiles incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es similar al número de especies de anfibios y reptiles incluidas hace 10 años
4 - ALTO	El número de especies de anfibios y reptiles incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mayor que el número de especies de anfibios y reptiles incluidas hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de especies de anfibios y reptiles incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mucho mayor que el número de especies de anfibios y reptiles incluidas hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es inferior al 20 %
4 - BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/habitats/conectividad-de-habitats

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para el seguimiento de las masas forestales a través de la Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para el seguimiento de las masas forestales a través de la Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para el seguimiento de las masas forestales a través de la Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para el seguimiento de las masas forestales a través de la Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para el seguimiento de las masas forestales a través de la Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para el seguimiento de las masas forestales a través de la Red Andaluza de Seguimiento de Daños sobre Ecosistemas Forestales es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/medio-forestal/sanidad-forestal

IMPACTO H) PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE SUELO, EROSIÓN Y DESERTIFICACIÓN

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados se sitúa entre un -5 % y +5 % con respecto al porcentaje existente hace de 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha reducido de manera muy importante
2 - BAJO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha reducido, aunque de manera poco importante
3 - MEDIO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha mantenido más o menos estable
4 - ALTO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 se ha incrementado, aunque de manera poco importante
5 - MUY ALTO	La superficie sometida a pérdidas de suelo altas y muy altas en los últimos 10 años se ha incrementado de manera muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha reducido de manera muy importante en los últimos 10 años
4 - BAJO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha reducido en los últimos 10 años, aunque de manera poco importante
3 - MEDIO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha mantenido más o menos estable en los últimos 10 años
2 - ALTO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha incrementado en los últimos 10 años, aunque de manera poco importante
1 - MUY ALTO	La superficie destinada a reforestación o regeneración de la cubierta arbórea, arbustiva o de matorral a partir de áreas agrícolas abandonadas se ha incrementado de manera muy importante en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/servicios/sede/tramites/procedimientos/detalle/767.html

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	h) Procesos de degradación de suelo, erosión y desertificación.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf

IMPACTO O) INCREMENTO EN LA FRECUENCIA E INTENSIDAD DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL MEDIO NATURAL.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura media” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía en comparación al número de especies incluidas hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mucho menor que el número de especies incluidas hace 10 años
2 - BAJO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es menor que el número de especies incluidas hace 10 años
3 - MEDIO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es similar al número de especies incluidas hace 10 años
4 - ALTO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mayor que el número de especies incluidas hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de especies incluidas en el Catálogo de Especies Exóticas Invasoras con potencial afección sobre el sector en Andalucía es mucho mayor que el número de especies incluidas hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de especies exóticas que compiten con especies autóctonas en comparación al número de especies exóticas de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de especies exóticas que compiten con especies autóctonas es mucho menor que el número de especies exóticas de hace 10 años
2 - BAJO	El número de especies exóticas que compiten con especies autóctonas es menor que el número de especies exóticas de hace 10 años
3 - MEDIO	El número de especies exóticas que compiten con especies autóctonas es similar al el número de especies exóticas de hace 10 años
4 - ALTO	El número de especies exóticas que compiten con especies autóctonas es mayor que el número de especies exóticas de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de especies exóticas que compiten con especies autóctonas es mucho mayor que el número de especies exóticas de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es alto
1 – MUY ALTO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras



ÁREA ESTRATÉGICA	d) Biodiversidad y servicios ecosistémicos.
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es alto
1 – MUY ALTO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/actuaciones-de-control

ÁREA ESTRATÉGICA DE URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

REA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151 • http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/0ff05a57-5904-4315-8cc2-07423007e4b1_200038_es • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.sedecatastro.gob.es/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, del seguro de riesgos extraordinarios por causa de inundación (Consortio de Compensación de Seguros, 2006-2020) y la indemnización media anual en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es similar a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-14/portada/analisis-de-los-danos-por-inundacion-en-espana-a-nivel-municipal



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las edificaciones localizadas sobre zonas inundables
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las edificaciones localizadas sobre zonas inundables tiene una antigüedad inferior a 15 años
2 - BAJO	La mayor parte de las edificaciones localizadas sobre zonas inundables tiene una antigüedad de entre 15-30 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las edificaciones localizadas sobre zonas inundables tiene una antigüedad de entre 30-45 años
4 - ALTO	La mayor parte de las edificaciones localizadas sobre zonas inundables tiene una antigüedad de entre 45-60 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las edificaciones localizadas sobre zonas inundables tiene una antigüedad superior a 60 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/• https://www.sedecatastro.gob.es/• https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de viviendas por hectárea en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de viviendas por hectárea en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de viviendas por hectárea en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de viviendas por hectárea en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de viviendas por hectárea en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de viviendas por hectárea en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.sedecatastro.gob.es/ • https://www.eweb.unex.es/eweb/monfragueresilente/numero16/Art6.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 – MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://eacs.carm.es/wp-content/uploads/2021/05/ROP_3607_MARZO2019_SUDS.pdf • https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/ • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151/

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Longitud de línea de costa larga con relación a longitud de la línea de costa en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es muy poco importante
2 - BAJO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es poco importante
3 - MEDIO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es significativa
4 - ALTO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es bastante importante
5 - MUY ALTO	La longitud de línea de costa larga con relación a la línea de costa en España es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 – MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://eacs.carm.es/wp-content/uploads/2021/05/ROP_3607_MARZO2019_SUDS.pdf • https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/ • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades costeras y mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades costeras y mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades costeras y mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades costeras y mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades costeras y mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf

IMPACTO D) CAMBIOS EN LA FRECUENCIA, INTENSIDAD Y MAGNITUD DE LOS INCENDIOS FORESTALES.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de cultivos herbáceos y pastizales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es muy bajo
4 - BAJO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es bajo
3 - MEDIO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es aceptable
2 - ALTO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es alto
1 – MUY ALTO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es muy bajo
4 - BAJO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es bajo
3 - MEDIO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es aceptable
2 - ALTO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es alto
1 - MUY ALTO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/128cc898-a618-4d8d-86a5-2a6bf7234db0



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para labores de restauración en los montes públicos afectados por incendios en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/175483/MedioAmbiente/incendios/reforestacion/inversiones/Andalucia/JuntadeAndalucia

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de llamadas al teléfono de emergencias 112 por cada incendio registrado con respecto al número de llamadas por incendio de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de llamadas al teléfono de emergencias 112 por cada incendio registrado se ha reducido en más de un 10 % con respecto al número de llamadas por incendio de hace 10 años
4 - BAJO	El número de llamadas al teléfono de emergencias 112 por cada incendio registrado se ha reducido entre un 5-10 % con respecto al número de llamadas por incendio de hace 10 años
3 - MEDIO	El número de llamadas al teléfono de emergencias 112 por cada incendio registrado se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al número de llamadas por incendio de hace 10 años
2 - ALTO	El número de llamadas al teléfono de emergencias 112 por cada incendio registrado ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al número de llamadas por incendio de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El número de llamadas al teléfono de emergencias 112 por cada incendio registrado ha aumentado más de un 10 % con respecto al número de llamadas por incendio de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/temas/seguridad/emergencias/que-hacer.html • https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-112-andalucia-mantiene-telefono-referencia-alertar-incendios-mas-12700-llamadas-atendidas-20130824160848.html • https://www.diariosur.es/andalucia/andaluces-valoran-sobresaliente-112-emergencias-20221004172144-nt.html

IMPACTO E) PÉRDIDA DE CALIDAD DEL AIRE

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima de la precipitación” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de habitantes por kilómetro cuadrado en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de habitantes por kilómetro cuadrado en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de habitantes por kilómetro cuadrado en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de habitantes por kilómetro cuadrado en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de habitantes por kilómetro cuadrado en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de habitantes por kilómetro cuadrado en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/gradourbanizacion/informe_tecnico_2020.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de personas mayores de 65 años con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de personas mayores de 65 años se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?CodOper=b3_151&idNode=23204

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en la tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha descendido en más de un 10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
2 - BAJO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha descendido entre un 5-10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
3 - MEDIO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
4 - ALTO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha aumentado entre un 5-10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha aumentado en más de un 10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/46853?CodOper=b3_834&codConsulta=46853 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/46844?CodOper=b3_834&codConsulta=46844

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en la tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha descendido en más de un 10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
2 - BAJO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha descendido entre un 5-10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
3 - MEDIO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
4 - ALTO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha aumentado entre un 5-10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha aumentado en más de un 10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/46853?CodOper=b3_834&codConsulta=46853 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/46844?CodOper=b3_834&codConsulta=46844

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Niveles de calidad del aire en zonas urbanas de Andalucía (concentración de partículas PM 2.5, NO₂, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy malos
4 - ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son malos
3 - MEDIO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son aceptables
2 - BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son buenos
1 - MUY BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy buenos
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://isglobalranking.org/es/ranking/espana#air • https://www.eldiario.es/andalucia/sostenibilidad/contaminacion-falta-zonas-verdes-provocan-2-000-muertes-prematuras-ano-andalucia_1_8590656.html



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en la densidad de vivienda por hectárea en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto a la densidad existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de vivienda por hectárea en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto a la densidad existente de hace 10 años
2 - BAJO	La densidad de vivienda por hectárea en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto a la densidad existente de hace 10 años
3 - MEDIO	La densidad de vivienda por hectárea en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto a la densidad existente de hace 10 años
4 - ALTO	La densidad de vivienda por hectárea en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto a la densidad existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	La densidad de vivienda por hectárea en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto a la densidad existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/gradourbanizacion/informe_tecnico_2020.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/389608/Folleto_planes_calidad_red.pdf/e278f48b-70b5-e041-3b6e-aa95c8de0da8?t=1529314744000

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios andaluces adheridos al Pacto de Alcaldías
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios andaluces adheridos al Pacto de Alcaldías es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios andaluces adheridos al Pacto de Alcaldías se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios andaluces adheridos al Pacto de Alcaldías se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios andaluces adheridos al Pacto de Alcaldías se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios andaluces adheridos al Pacto de Alcaldías es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/municipios-adheridos-en-andaluc-c3-ada/20151 • https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/signatories

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/16219?CodOper=b3_834&codConsulta=16219

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183• https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua diario per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://www.ine.es/prensa/essa_2020.pdf • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy inferior al porcentaje en España
2 - BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es inferior al porcentaje en España
3 - MEDIO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es similar al porcentaje en España
4 - ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es superior al porcentaje en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy superior al porcentaje en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento de agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html • https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html

IMPACTO J) FRECUENCIA, DURACIÓN E INTENSIDAD DE LAS OLAS DE CALOR Y FRÍO Y SU INCIDENCIA EN LA POBREZA ENERGÉTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alterada con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es aceptable
4 - ALTO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las edificaciones e infraestructuras
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad inferior a 15 años
2 - BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 15-30 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 30-45 años
4 - ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 45-60 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad superior a 60 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sedecatastro.gob.es/ • https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m²
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es normal
4 - ALTO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.sedecatastro.gob.es/• https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es normal
2 - ALTO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/temas/vivienda-consumo/rehabilitacion/viviendas.html



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es normal
2 - ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es alto
1 – MUY ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/infraestructuras/176292/Vivienda/PlanEcovivienda/Rehabilitaciondeedificios/ayudas/propietarios/Andalucia/JuntadeAndalucia/GobiernodeAndalucia/ConsejeriadeFomentoArticulaciondelTerritorioyVivienda/MarifranCarazo/Pleno/ParlamentodeAndalucia

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Renta neta media declarada en Andalucía con respecto a la renta media en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy inferior a la renta media en España
4 - BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es inferior a la renta media en España
3 - MEDIO	La renta neta media declarada en Andalucía es similar a la renta media en España
2 - ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es superior a la renta media en España
1 - MUY ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy superior a la renta media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/23879?CodOper=b3_151&codConsulta=23879

IMPACTO K) CAMBIOS EN LA DEMANDA Y EN LA OFERTA TURÍSTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de turistas con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de turistas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es bajo
3 - MEDIO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es moderado
4 - ALTO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Calidad de las aguas litorales de baño
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La calidad de las aguas litorales de baño es muy baja
4 - BAJO	La calidad de las aguas litorales de baño es baja
3 - MEDIO	La calidad de las aguas litorales de baño es media
2 - ALTO	La calidad de las aguas litorales de baño es alta
1 - MUY ALTO	La calidad de las aguas litorales de baño es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/medio-ambiente.htm



ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de playas con bandera azul con respecto al total de playas de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de playas con bandera azul es inferior al 20 % del total de playas de Andalucía
4 - BAJO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 20-40 % del total de playas de Andalucía
3 - MEDIO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 40-60 % del total de playas de Andalucía
2 - ALTO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 60-80 % del total de playas de Andalucía
1 - MUY ALTO	El porcentaje de playas con bandera azul es superior al 80 % del total de playas de Andalucía
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/medio-ambiente.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	f) Urbanismo y ordenación del territorio
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

ÁREA ESTRATÉGICA DE SALUD

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/zonas-riesgo-inundacion-inundable-Andalucia_0_1618939701.html • https://andaluciainformacion.es/andalucia/1016411/mas-de-35600-gaditanos-viven-en-zonas-de-riesgo-por-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de dependencia en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de dependencia en áreas inundables de zonas urbanas es muy bajo
2 - BAJO	El índice de dependencia en áreas inundables de zonas urbanas es bajo
3 - MEDIO	El índice de dependencia en áreas inundables de zonas urbanas es moderado
4 - ALTO	El índice de dependencia en áreas inundables de zonas urbanas es alto
5 - MUY ALTO	El índice de dependencia en áreas inundables de zonas urbanas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/poblacion-y-hogares.htm • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de envejecimiento en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de envejecimiento en áreas inundables de zonas urbanas es muy bajo
2 - BAJO	El índice de envejecimiento en áreas inundables de zonas urbanas es bajo
3 - MEDIO	El índice de envejecimiento en áreas inundables de zonas urbanas es moderado
4 - ALTO	El índice de envejecimiento en áreas inundables de zonas urbanas es alto
5 - MUY ALTO	El índice de envejecimiento en áreas inundables de zonas urbanas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/poblacion-y-hogares.htm• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidenciainteriordialogosocialysimplificacionadministrativa/areas/interior/emergencias-112/planes/paginas/pem-planes-emergencia.html • https://www.20minutos.es/noticia/4836988/0/la-junta-entrega-a-21-municipios-sus-planes-de-emergencia-homologados/



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/inclusion-social-juventud-familia-e-igualdad/servicios/actualidad/noticias/detalle/239036.html

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Relación entre el número de avisos por SMS enviados a teléfonos móviles localizados en una zona afectada por emergencia o catástrofe y el número de personas que viven esa zona
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de avisos por SMS enviados a teléfonos móviles localizados en una zona afectada por emergencia o catástrofe con respecto al número de personas que viven esa zona es muy bajo
4 - BAJO	El número de avisos por SMS enviados a teléfonos móviles localizados en una zona afectada por emergencia o catástrofe con respecto al número de personas que viven esa zona es bajo
3 - MEDIO	El número de avisos por SMS enviados a teléfonos móviles localizados en una zona afectada por emergencia o catástrofe con respecto al número de personas que viven esa zona es aceptable
2 - ALTO	El número de avisos por SMS enviados a teléfonos móviles localizados en una zona afectada por emergencia o catástrofe con respecto al número de personas que viven esa zona es alto
1 – MUY ALTO	El número de avisos por SMS enviados a teléfonos móviles localizados en una zona afectada por emergencia o catástrofe con respecto al número de personas que viven esa zona es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/inclusion-social-juventud-familia-e-igualdad/servicios/actualidad/noticias/detalle/239036.html

IMPACTO E) PÉRDIDA DE CALIDAD DEL AIRE

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de población en zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/gradourbanizacion/informe_tecnico_2020.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Niveles de calidad del aire en zonas urbanas de Andalucía (concentración de partículas PM 2.5, NO₂, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy malos
4 - ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son malos
3 - MEDIO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son aceptables
2 - BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son buenos
1 - MUY BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy buenos
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://isglobalranking.org/es/ranking/espana#air • https://www.eldiario.es/andalucia/sostenibilidad/contaminacion-falta-zonas-verdes-provocan-2-000-muertes-prematuras-ano-andalucia_1_8590656.html

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en la tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha descendido en más de un 10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
2 - BAJO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha descendido entre un 5-10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
3 - MEDIO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
4 - ALTO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha aumentado entre un 5-10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	La tasa de mortalidad atribuida a las enfermedades respiratorias crónicas y cardiovasculares ha aumentado en más de un 10 % con respecto a la tasa existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/46853?CodOper=b3_834&codConsulta=46853 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/46844?CodOper=b3_834&codConsulta=46844

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy bajo
2 - BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es bajo
3 - MEDIO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es moderado
4 - ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es alto
5 - MUY ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/sociedad/problemas-alergias-polen-extienden-finales_0_1579042444.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/389608/Folleto_planes_calidad_red.pdf/e278f48b-70b5-e041-3b6e-aa95c8de0da8?t=1529314744000

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de personas con buena o muy buena salud percibida ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/16219?CodOper=b3_834&codConsulta=16219



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por habitante
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona es inferior a 5 m ² /habitante
4 - BAJO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona se sitúa entre 5-10 m ² /habitante
3 - MEDIO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona se sitúa entre 10-15 m ² /habitante
2 - ALTO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona se sitúa entre 15-20 m ² /habitante
1 - MUY ALTO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona es superior a 20 m ² /habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.elindependientedegranada.es/ciudadania/granada-segunda-capital-andaluza-con-mas-zonas-verdes-habitante-pero-lejos-lo-recomendado

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy inferior al porcentaje en España
2 - BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es inferior al porcentaje en España
3 - MEDIO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es similar al porcentaje en España
4 - ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es superior al porcentaje en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy superior al porcentaje en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.dariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html • https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca de Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de personas empleadas en el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/direct/notaprensa.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua diario per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://www.ine.es/prensa/essa_2020.pdf • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html • https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Renta neta media declarada en Andalucía con respecto a la renta media en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy inferior a la renta media en España
4 - BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es inferior a la renta media en España
3 - MEDIO	La renta neta media declarada en Andalucía es similar a la renta media en España
2 - ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es superior a la renta media en España
1 - MUY ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy superior a la renta media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/23879?CodOper=b3_151&codConsulta=23879

IMPACTO J) FRECUENCIA, DURACIÓN E INTENSIDAD DE LAS OLAS DE CALOR Y FRÍO Y SU INCIDENCIA EN LA POBREZA ENERGÉTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en trabajos que se desarrollan en el exterior, de forma parcial o completa
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en trabajos que se desarrollan en el exterior, de forma parcial o completa , es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de personas empleadas en trabajos que se desarrollan en el exterior, de forma parcial o completa , es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de personas empleadas en trabajos que se desarrollan en el exterior, de forma parcial o completa , es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de personas empleadas en trabajos que se desarrollan en el exterior, de forma parcial o completa , es alto
5 – MUY ALTO	El porcentaje de personas empleadas en trabajos que se desarrollan en el exterior, de forma parcial o completa , es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica (aislamientos, aparatos de aire acondicionado, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/granada/Casas-aire-acondicionado-Granada_0_1483351787.html



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de población en zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m²
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es normal
4 - ALTO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sedecatastro.gob.es/ • https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las edificaciones e infraestructuras
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad inferior a 15 años
2 - BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 15-30 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 30-45 años
4 - ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 45-60 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad superior a 60 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.sedecatastro.gob.es/• https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Renta neta media declarada en Andalucía con respecto a la renta media en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy inferior a la renta media en España
4 - BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es inferior a la renta media en España
3 - MEDIO	La renta neta media declarada en Andalucía es similar a la renta media en España
2 - ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es superior a la renta media en España
1 - MUY ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy superior a la renta media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/23879?CodOper=b3_151&codConsulta=23879



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es normal
2 - ALTO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es alto
1 – MUY ALTO	El porcentaje de viviendas que han accedido a ayudas para la mejora de las condiciones de habitabilidad es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/temas/vivienda-consumo/rehabilitacion/viviendas.html

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es normal
2 - ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/infraestructuras/176292/Vivienda/PlanEcovivienda/Rehabilitaciondeedificios/ayudas/propietarios/Andalucia/JuntadeAndalucia/GobiernodeAndalucia/ConsejeriadeFomentoArticulaciondelTerritorioyVivienda/MarifranCarazo/Pleno/ParlamentodeAndalucia

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Ayudas a ciudadanos y empresas para la renovación de instalaciones de climatización por otras más eficientes, de la eficiencia térmica en general de la vivienda, etc.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las ayudas a ciudadanos y empresas para la renovación de instalaciones de climatización por otras más eficientes, de la eficiencia térmica en general de la vivienda, etc. son muy escasas
4 - BAJO	Las ayudas a ciudadanos y empresas para la renovación de instalaciones de climatización por otras más eficientes, de la eficiencia térmica en general de la vivienda, etc. son insuficientes
3 - MEDIO	Las ayudas a ciudadanos y empresas para la renovación de instalaciones de climatización por otras más eficientes, de la eficiencia térmica en general de la vivienda, etc. son aceptables
2 - ALTO	Las ayudas a ciudadanos y empresas para la renovación de instalaciones de climatización por otras más eficientes, de la eficiencia térmica en general de la vivienda, etc. son bastante numerosas
1 – MUY ALTO	Las ayudas a ciudadanos y empresas para la renovación de instalaciones de climatización por otras más eficientes, de la eficiencia térmica en general de la vivienda, etc. son muy numerosas
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/politicaindustrialenergia/servicios/actualidad/noticias/detalle/74452.html

IMPACTO Ñ) INCIDENCIA EN LA SALUD HUMANA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de personas mayores de 65 años con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de personas mayores de 65 años se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de personas mayores de 65 años ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?CodOper=b3_151&idNode=23204



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es muy poco significativo
2 - BAJO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es poco significativo
3 - MEDIO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es significativo
4 - ALTO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es bastante significativo
5 - MUY ALTO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es muy significativo
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/sevilla/Sevilla-despide-verano-muertes-calor_0_1723027893.html https://www.larazon.es/andalucia/20221013/ftd722ngcjfirmy6uvpdhly2pu.html https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/MoMo/Paginas/MoMo.aspx

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de personas mayores de 65 años que viven solas con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas mayores de 65 años que viven solas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de personas mayores de 65 años que viven solas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de personas mayores de 65 años que viven solas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de personas mayores de 65 años que viven solas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de personas mayores de 65 años que viven solas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/social/163451/presidenciaadministracionpublicaeinterior/centrodeestudiosandaluces/personasmayores/soledad/hogarunipersonal/nidovacio/mujeres/gobiernodeandalucia

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por habitante
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona es inferior a 5 m ² /habitante
4 - BAJO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona se sitúa entre 5-10 m ² /habitante
3 - MEDIO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona se sitúa entre 10-15 m ² /habitante
2 - ALTO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona se sitúa entre 15-20 m ² /habitante
1 - MUY ALTO	La superficie verde en zonas urbanas de Andalucía por persona es superior a 20 m ² /habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.elindependientedegranada.es/ciudadania/granada-segunda-capital-andaluza-con-mas-zonas-verdes-habitante-pero-lejos-lo-recomendado

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Proximidad a zonas verdes públicas de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Muy poca población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
4 - BAJO	Una pequeña parte de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
3 - MEDIO	Aproximadamente la mitad de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
2 - ALTO	Gran parte de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
1 - MUY ALTO	La mayor parte de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/fa162e02-d96b-4b43-9494-112d82d2dad0



ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es muy bajo
4 - BAJO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es bajo
3 - MEDIO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es aceptable
2 - ALTO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es alto
1 - MUY ALTO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/47866?CodOper=b3_151&codConsulta=47866

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/inclusion-social-juventud-familia-e-igualdad/servicios/actualidad/noticias/detalle/239036.html

IMPACTO O) INCREMENTO EN LA FRECUENCIA E INTENSIDAD DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL MEDIO NATURAL.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura media” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de población que reside en áreas calificadas como rurales
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de población que reside en áreas calificadas como rurales es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de población que reside en áreas calificadas como rurales es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de población que reside en áreas calificadas como rurales es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de población que reside en áreas calificadas como rurales es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de población que reside en áreas calificadas como rurales es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/gradourbanizacion/index.htm • https://ws089.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/blog/2021/03/grado-urbanizacion-2019/ • https://www.andaluciarural.org/retrato-de-la-espana-rural-el-16-de-la-poblacion-y-el-84-del-territorio/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Edad media de la población rural (municipios con menos de 30.000 habitantes y una densidad no superior a los 100 habitantes/km²)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La edad media de la población rural es inferior a 30 años
2 - BAJO	La edad media de la población rural es entre 30-45 años
3 - MEDIO	La edad media de la población rural es entre 45-60 años
4 - ALTO	La edad media de la población rural es entre 60-75 años
5 - MUY ALTO	La edad media de la población rural es superior a 75 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.andaluciarural.org/retrato-de-la-espana-rural-el-16-de-la-poblacion-y-el-84-del-territorio/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es alto
1 – MUY ALTO	El número de especies para las que se han realizado actuaciones de gestión en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/catalogo-de-especies-exoticas-invasoras

ÁREA ESTRATÉGICA	i) Salud
IMPACTO	o) Incremento en la frecuencia e intensidad de plagas y enfermedades en el medio natural
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de especies sobre las que se han realizado trabajos de control de fauna o eliminación de flora en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/guest/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/especies-exoticas-invasoras/actuaciones-de-control

ÁREA ESTRATÉGICA DE TURISMO

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es alto
5 – MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=2066&L=0 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.sedecatastro.gob.es/



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Aportación del sector turismo al PIB andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy poco importante
2 - BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es poco importante
3 - MEDIO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es relativamente importante
4 - ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es bastante importante
5 - MUY ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros en zonas inundables que poseen estrellas de oro
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros en zonas inundables que poseen estrellas de oro es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros en zonas inundables que poseen estrellas de oro es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros en zonas inundables que poseen estrellas de oro es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros en zonas inundables que poseen estrellas de oro es alto
5 – MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros en zonas inundables que poseen estrellas de oro es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/datosaldia?CodOper=b3_1234&idNode=9516 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.sedecatastro.gob.es/

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas con respecto al número de incidencias o daños registrados hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es mucho menor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
2 - BAJO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es menor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es similar al número de incidencias o daños registrados hace 10 años
4 - ALTO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es bastante mayor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es mucho mayor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/actualidad/noticias/detalle/220427.htmlx • https://andaluciainformacion.es/sevilla/1086912/las-lluvias-en-la-provincia-de-sevilla-causan-medio-centenar-de-incidencias/

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados debido a inclemencias meteorológicas con respecto al mismo tipo de porcentaje de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados debido a inclemencias meteorológicas es mucho menor que el porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados por similares motivos hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados debido a inclemencias meteorológicas es menor que el porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados por similares motivos hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados debido a inclemencias meteorológicas es similar al porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados por similares motivos hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados debido a inclemencias meteorológicas es mayor que el porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados por similares motivos hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados debido a inclemencias meteorológicas es mucho mayor que el porcentaje de vuelos turísticos cancelados o retrasados por similares motivos hace 10 años
	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.eldiario.es/andalucia/aeropuertos-andaluces-cierran-julio-31-vuelos-cancelados-610-retrasados-huelgas-plena-ola-turistica_1_9209435.html • https://www.lavanguardia.com/natural/20170621/423568293758/vuelos-cancelados-calor.html • https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2022-07-19/el-reino-unido-paralizado-ante-la-mayor-ola-de-calor-de-su-historia.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 - MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros que cuentan con planes de emergencia Interior o autoprotección
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que cuentan con planes de emergencia Interior o autoprotección es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que cuentan con planes de emergencia Interior o autoprotección se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que cuentan con planes de emergencia Interior o autoprotección se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que cuentan con planes de emergencia Interior o autoprotección se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que cuentan con planes de emergencia Interior o autoprotección es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidenciainteriordialogosocialysimplificacionadministrativa/areas/interior/emergencias-112/planes/paginas/pem-planes-emergencia.html • https://www.20minutos.es/noticia/4836988/0/la-junta-entrega-a-21-municipios-sus-planes-de-emergencia-homologados/

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas de costa es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas de costa es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas de costa es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas de costa es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas de costa es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=2066&L=0 • https://www.sedecatastro.gob.es/



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de cruceros con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de cruceros ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de cruceros ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de cruceros se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de cruceros ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de cruceros ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://multimedia.andalucia.org/saeta/cruceros_2019.pdf • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-turismo-cruceros-acerca-andalucia-cifras-prepandemia-2019-cerca-440000-pasajeros-junio-20220826111222.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/ctcd-docs/custom_doc/3_671_25612.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie construida en la costa con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficie construida en la costa ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie construida en la costa ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie construida en la costa se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie construida en la costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-superficie-construida-costa-andaluza-45-2011-llega-80-malaga-20160819192408.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen sótanos expuestos a inundaciones costeras
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen sótanos expuestos a inundaciones costeras es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen sótanos expuestos a inundaciones costeras es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen sótanos expuestos a inundaciones costeras es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen sótanos expuestos a inundaciones costeras es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen sótanos expuestos a inundaciones costeras es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/ https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos en el litoral andaluz es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-superficie-construida-costa-andaluza-45-2011-llega-80-malaga-20160819192408.html • https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Recursos hídricos
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.lavanguardia.com/vida/20210406/6631769/gobierno-avanza-estrategia-protger-costas-andaluzas.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/ • https://eacs.carm.es/wp-content/uploads/2021/05/ROP_3607_MARZO2019_SUDS.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios del litoral andaluz que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/• https://eacs.carm.es/wp-content/uploads/2021/05/ROP_3607_MARZO2019_SUDS.pdf

IMPACTO D) CAMBIOS EN LA FRECUENCIA, INTENSIDAD Y MAGNITUD DE LOS INCENDIOS FORESTALES

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de naturaleza con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de naturaleza ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de naturaleza ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de naturaleza se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de naturaleza ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de naturaleza ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/temas/cultura-ocio/vacaciones/espacios-naturales.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación del número de casas rurales y viviendas de turismo rural en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de casas rurales y viviendas de turismo rural ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El número de casas rurales y viviendas de turismo rural ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El número de casas rurales y viviendas de turismo rural se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El número de casas rurales y viviendas de turismo rural ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El número de casas rurales y viviendas de turismo rural ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/organismos/turismoculturaydeporte/areas/turismo/registro-turismo/paginas/casas-viviendas-rurales.html• https://www.juntadeandalucia.es/temas/cultura-ocio/vacaciones/espacios-naturales.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación del número de actividades turísticas relacionadas con el medio rural en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de actividades turísticas relacionadas con el medio rural ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El número de actividades turísticas relacionadas con el medio rural ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El número de actividades turísticas relacionadas con el medio rural se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El número de actividades turísticas relacionadas con el medio rural ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El número de actividades turísticas relacionadas con el medio rural ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.hosteltur.com/152528_incendios-en-extremadura-como-estan-afectando-al-turismo-rural.html • https://www.juntadeandalucia.es/temas/cultura-ocio/vacaciones/espacios-naturales.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de playas paisajísticas y naturales con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas paisajísticas y naturales ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de playas paisajísticas y naturales ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de playas paisajísticas y naturales se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de playas paisajísticas y naturales ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas paisajísticas y naturales ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/ctcd-docs/custom_doc/3_671_25612.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de hábitats fragmentados con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados se sitúa entre un - 5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de hábitats fragmentados ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/documentos_tecnicos/integra_territorial/integ2.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son inferiores al 70 % de las inversiones previstas inicialmente
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 70-85 % de las inversiones previstas inicialmente
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 85-115 % de las inversiones previstas inicialmente
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 115-130 % de las inversiones previstas inicialmente
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son superiores al 130 % de las inversiones previstas inicialmente
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/peores-incendios-forestales-Andalucia_0_1714028805.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es inferior al 20 %
4 - BAJO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El grado de cumplimiento de las medidas incluidas en el Plan Director para la Mejora de la Conectividad Ecológica en Andalucía es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/biodiversidad-y-vegetacion/habitats/conectividad-de-habitats



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y medios materiales del Plan Infoca
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son muy escasos
4 - BAJO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son escasos
3 - MEDIO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son aceptables
2 - ALTO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son numerosos
1 - MUY ALTO	La cantidad de profesionales que trabajan en la extinción de incendios y los medios materiales correspondientes al Plan Infoca son muy numerosos
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17450?CodOper=b3_6&codConsulta=17450

IMPACTO E) PÉRDIDA DE CALIDAD DEL AIRE

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de interior del territorio con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://multimedia.andalucia.org/saeta/interior_2018.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en capitales de provincia y ciudades mayores de cien mil habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en capitales de provincia y ciudades mayores de cien mil habitantes es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en capitales de provincia y ciudades mayores de cien mil habitantes es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en capitales de provincia y ciudades mayores de cien mil habitantes es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en capitales de provincia y ciudades mayores de cien mil habitantes es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en capitales de provincia y ciudades mayores de cien mil habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf• https://www.sedecatastro.gob.es/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Niveles de calidad del aire en zonas urbanas de Andalucía (concentración de partículas PM 2.5, NO₂, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy malos
4 - ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son malos
3 - MEDIO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son aceptables
2 - BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son buenos
1 - MUY BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy buenos
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://isglobalranking.org/es/ranking/espana#air • https://www.eldiario.es/andalucia/sostenibilidad/contaminacion-falta-zonas-verdes-provocan-2-000-muertes-prematuras-ano-andalucia_1_8590656.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy bajo
2 - BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es bajo
3 - MEDIO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es moderado
4 - ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es alto
5 - MUY ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/sociedad/problemas-alergias-polen-extienden-finales_0_1579042444.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf • https://www.eldiadicordoba.es/cordoba/cordobeses-segundos-Andalucia-zonas-verdes_0_510249424.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	e) Pérdida de calidad del aire
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios con ciudades mayores de cien mil habitantes que contemplan planes de mejora de la calidad del aire es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/389608/Folleto_planes_calidad_red.pdf/e278f48b-70b5-e041-3b6e-aa95c8de0da8?t=1529314744000

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Aportación del sector turismo al PIB andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy poco importante
2 - BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es poco importante
3 - MEDIO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es relativamente importante
4 - ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es bastante importante
5 - MUY ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de nieve con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/72824/317500.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación del número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20221003/8553011/sevilla-alerta-sequia-prohibe-consumo-agua-usos-recreativos-ornamentales.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy inferior al porcentaje en España
2 - BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es inferior al porcentaje en España
3 - MEDIO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es similar al porcentaje en España
4 - ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es superior al porcentaje en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy superior al porcentaje en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua por turista
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por turista y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por turista y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por turista y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por turista y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por turista y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.wearewater.org/es/turismo-y-agua-una-relacion-dificil-que-debe-ser-modelica_282641• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm• https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html• https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que cuentan con redes separativas para aguas fecales y pluviales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios que cuentan con redes separativas para aguas fecales y pluviales es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que cuentan con redes separativas para aguas fecales y pluviales se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que cuentan con redes separativas para aguas fecales y pluviales se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que cuentan con redes separativas para aguas fecales y pluviales se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios que cuentan con redes separativas para aguas fecales y pluviales es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariosur.es/marbella-estepona/marbella-culminara-2019-20170718004536-ntvo.html

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Aportación del sector turismo al PIB andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy poco importante
2 - BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es poco importante
3 - MEDIO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es relativamente importante
4 - ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es bastante importante
5 – MUY ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 – MUY ALTO	El número de actividades turísticas relacionadas con el uso recreativo del agua ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20221003/8553011/sevilla-alerta-sequia-prohibe-consumo-agua-usos-recreativos-ornamentales.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua por turista
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por turista y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por turista y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por turista y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por turista y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por turista y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.wearewater.org/es/turismo-y-agua-una-relacion-dificil-que-debe-ser-modelica_282641• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm• https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html • https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

IMPACTO J) FRECUENCIA, DURACIÓN E INTENSIDAD DE LAS OLAS DE CALOR Y FRÍO Y SU INCIDENCIA EN LA POBREZA ENERGÉTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Aportación del sector turismo al PIB andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy poco importante
2 - BAJO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es poco importante
3 - MEDIO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es relativamente importante
4 - ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es bastante importante
5 - MUY ALTO	La aportación del sector turismo al PIB andaluz es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado mucho en los últimos 10 años
2 - BAJO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado algo en los últimos 10 años
3 - MEDIO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha mantenido en los últimos 10 años
4 - ALTO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido algo en los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido mucho en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/como-impactara-el-cambio-climatico-sobre-el-turismo-en-espana.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del gasto destinado a la regulación de la temperatura en establecimientos hosteleros urbanos en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El gasto destinado a la regulación de la temperatura en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido mucho en los últimos 10 años
2 - BAJO	El gasto destinado a la regulación de la temperatura en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido algo en los últimos 10 años
3 - MEDIO	El gasto destinado a la regulación de la temperatura en establecimientos hosteleros urbanos se ha mantenido en los últimos 10 años
4 - ALTO	El gasto destinado a la regulación de la temperatura en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado algo en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	El gasto destinado a la regulación de la temperatura en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado mucho en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen estrellas de oro
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen estrellas de oro es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen estrellas de oro es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen estrellas de oro es moderado
2 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen estrellas de oro es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que poseen estrellas de oro es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/datosaldia?CodOper=b3_1234&idNode=9516 https://www.sedecatastro.gob.es/



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros que han acometido reformas y rehabilitaciones para la mejora de su aislamiento térmico
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que han acometido reformas y rehabilitaciones para la mejora de su aislamiento térmico es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que han acometido reformas y rehabilitaciones para la mejora de su aislamiento térmico es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que han acometido reformas y rehabilitaciones para la mejora de su aislamiento térmico es moderado
2 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que han acometido reformas y rehabilitaciones para la mejora de su aislamiento térmico es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros que han acometido reformas y rehabilitaciones para la mejora de su aislamiento térmico es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/sites/default/files/Documentos/5_guia_sector_hotelero.pdf https://espaciosto.com/el-primer-hotel-rural-andaluz-de-consumo-cas-nulo-contara-con-el-sistema-de-aislamiento-termico-stotherm/

IMPACTO K) CAMBIOS EN LA DEMANDA Y EN LA OFERTA TURÍSTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Grado de afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha reducido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha reducido algo en los últimos 5 años
3 - MEDIO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha mantenido en los últimos 5 años
4 - ALTO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas ha aumentado algo en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.udima.es/es/precio-energia-sector-turismo-raquel-garcia-revilla.html https://www.malagahoy.es/malaga/precio-luz-hoteles-Malaga-millones_0_1689432781.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 - MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/

IMPACTO L) MODIFICACIÓN ESTACIONAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de interior del territorio con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://multimedia.andalucia.org/saeta/interior_2018.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de nieve con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de nieve ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/servicios/estadistica-cartografia/actividad/detalle/72824/317500.html

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado mucho en los últimos 10 años
2 - BAJO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado algo en los últimos 10 años
3 - MEDIO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha mantenido en los últimos 10 años
4 - ALTO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido algo en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido mucho en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/como-impactara-el-cambio-climatico-sobre-el-turismo-en-espana.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Grado de afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha reducido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha reducido algo en los últimos 5 años
3 - MEDIO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha mantenido en los últimos 5 años
4 - ALTO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas ha aumentado algo en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.udima.es/es/precio-energia-sector-turismo-raquel-garcia-revilla.html https://www.malagahoy.es/malaga/precio-luz-hoteles-Malaga-millones_0_1689432781.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 – MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/

IMPACTO Ñ) INCIDENCIA EN LA SALUD HUMANA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Niveles de calidad del aire en zonas urbanas de Andalucía (concentración de partículas PM 2.5, NO₂, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy malos
4 - ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son malos
3 - MEDIO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son aceptables
2 - BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son buenos
1 - MUY BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy buenos
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://isglobalranking.org/es/ranking/espana#air • https://www.eldiario.es/andalucia/sostenibilidad/contaminacion-falta-zonas-verdes-provocan-2-000-muertes-prematuras-ano-andalucia_1_8590656.html

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy bajo
2 - BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es bajo
3 - MEDIO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es moderado
4 - ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es alto
5 - MUY ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/sociedad/problemas-alergias-polen-extienden-finales_0_1579042444.html



ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf • https://www.elindependientedegranada.es/ciudadania/granada-segunda-capital-andaluza-con-mas-zonas-verdes-habitante-pero-lejos-lo-recomendado

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Proximidad a zonas verdes públicas de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Muy poca población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
4 - BAJO	Una pequeña parte de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
3 - MEDIO	Aproximadamente la mitad de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
2 - ALTO	Gran parte de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
1 - MUY ALTO	La mayor parte de la población de las capitales de provincia y municipios mayores de 100.000 habitantes de Andalucía vive próxima a zonas verdes públicas
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/fa162e02-d96b-4b43-9494-112d82d2dad0

ÁREA ESTRATÉGICA	k) Turismo
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es muy bajo
4 - BAJO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es bajo
3 - MEDIO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es aceptable
2 - ALTO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es alto
1 - MUY ALTO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/47866?CodOper=b3_151&codConsulta=47866

ÁREA ESTRATÉGICA DE ENERGÍA

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.embalses.net/comunidades.php

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del nivel de demanda energética con respecto a la nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mucho menor que la nacional.
2 - BAJO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es menor que la nacional.
3 - MEDIO	La variación de la demanda energética de los últimos años en la Comunidad Andaluza es similar a la nacional.
4 - ALTO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mayor que la nacional.
5 - MUY ALTO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mucho mayor que la nacional.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ree.es/es/series-estadisticas-por-comunidades-autonomas

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del peso de de la energía hidráulica con respecto al resto en el mix eléctrico andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz se reduce notablemente en los últimos 5 años.
2 - BAJO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz se reduce en los últimos 5 años.
3 - MEDIO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz se mantiene constante en los últimos 5 años.
4 - ALTO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz aumenta en los últimos 5 años.
5 - MUY ALTO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz aumenta notablemente en los últimos 5 años.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/info-web/loginController

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad Adaptativa.
INDICADOR	Nivel del ahorro y eficiencia energética experimentando en los últimos 10 años.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha aumentado considerablemente durante los últimos 15 años.
4 - BAJO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha aumentado en los últimos 15 años.
3 - MEDIO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza se ha mantenido constante durante los últimos 15 años.
2 - ALTO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha disminuido en los últimos 15 años.
1 - MUY ALTO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha disminuido considerablemente durante los últimos 15 años.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/info-web/loginController

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.embalses.net/comunidades.php



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del nivel de demanda energética con respecto a la nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mucho menor que la nacional.
2 - BAJO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es menor que la nacional.
3 - MEDIO	La variación de la demanda energética de los últimos años en la Comunidad Andaluza es similar a la nacional.
4 - ALTO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mayor que la nacional.
5 - MUY ALTO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mucho mayor que la nacional.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ree.es/es/series-estadisticas-por-comunidades-autonomas



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del peso de de la energía hidráulica con respecto al resto en el mix eléctrico andaluz.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz se reduce notablemente en los últimos 5 años.
2 - BAJO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz se reduce en los últimos 5 años.
3 - MEDIO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz se mantiene constante en los últimos 5 años.
4 - ALTO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz aumenta en los últimos 5 años.
5 - MUY ALTO	El peso de la energía hidráulica en la generación del mix eléctrico andaluz aumenta notablemente en los últimos 5 años.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/info-web/loginController

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad Adaptativa.
INDICADOR	Nivel del ahorro y eficiencia energética experimentando en los últimos 10 años.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha aumentado considerablemente durante los últimos 15 años.
4 - BAJO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha aumentado en los últimos 15 años.
3 - MEDIO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza se ha mantenido constante durante los últimos 15 años.
2 - ALTO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha disminuido en los últimos 15 años.
1 - MUY ALTO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha disminuido considerablemente durante los últimos 15 años.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/info-web/loginController

IMPACTO J) FRECUENCIA, DURACIÓN E INTENSIDAD DE LAS OLAS DE CALOR Y FRÍO Y SU INCIDENCIA EN LA POBREZA ENERGÉTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alterada con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es aceptable
4 - ALTO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las edificaciones e infraestructuras
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad inferior a 15 años
2 - BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 15-30 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 30-45 años
4 - ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 45-60 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad superior a 60 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sedecatastro.gob.es/ • https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de población en zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es normal
2 - ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/infraestructuras/176292/Vivienda/PlanEcovivienda/Rehabilitaciondeedificios/ayudas/propietarios/Andalucia/JuntadeAndalucia/GobiernodeAndalucia/ConsejeriadeFomentoArticulaciondelTerritorioyVivienda/MarifranCarazo/Pleno/ParlamentodeAndalucia



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Renta neta media declarada en Andalucía con respecto a la renta media en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy inferior a la renta media en España
4 - BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es inferior a la renta media en España
3 - MEDIO	La renta neta media declarada en Andalucía es similar a la renta media en España
2 - ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es superior a la renta media en España
1 - MUY ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy superior a la renta media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/23879?CodOper=b3_151&codConsulta=23879

IMPACTO L) MODIFICACIÓN ESTACIONAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación de los ingresos procedentes del turismo de interior del territorio con respecto a los ingresos totales por turismo en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha disminuido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha disminuido un poco en los últimos 5 años
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio se ha mantenido estable en los últimos 5 años
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha aumentado un poco en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos procedentes del turismo de interior del territorio ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://multimedia.andalucia.org/saeta/interior_2018.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado mucho en los últimos 10 años
2 - BAJO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos ha aumentado algo en los últimos 10 años
3 - MEDIO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha mantenido en los últimos 10 años
4 - ALTO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido algo en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	El nivel de confort térmico en establecimientos hosteleros urbanos se ha reducido mucho en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdiazul.diarioinformacion.com/como-impactara-el-cambio-climatico-sobre-el-turismo-en-espana.html



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación del nivel de demanda energética con respecto a la nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mucho menor que la nacional.
2 - BAJO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es menor que la nacional.
3 - MEDIO	La variación de la demanda energética de los últimos años en la Comunidad Andaluza es similar a la nacional.
4 - ALTO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mayor que la nacional.
5 - MUY ALTO	La variación de la demanda energética de los últimos años de la Comunidad Andaluza es mucho mayor que la nacional.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ree.es/es/series-estadisticas-por-comunidades-autonomas

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 - MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/



ÁREA ESTRATÉGICA	a) Energía
IMPACTO	l) Modificación estacional de la demanda energética.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad Adaptativa.
INDICADOR	Nivel del ahorro y eficiencia energética experimentando en los últimos 10 años.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha aumentado considerablemente durante los últimos 15 años.
4 - BAJO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha aumentado en los últimos 15 años.
3 - MEDIO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza se ha mantenido constante durante los últimos 15 años.
2 - ALTO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha disminuido en los últimos 15 años.
1 - MUY ALTO	El valor de intensidad energética final en la Comunidad Andaluza ha disminuido considerablemente durante los últimos 15 años.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/info-web/loginController

ÁREA ESTRATÉGICA DE EDIFICACIÓN Y VIVIENDA

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de estaciones ETAP y EDAR que están próximas a la línea de costa con respecto al total de estaciones de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de estaciones ETAP y EDAR próximas a la línea de costa es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las depuradoras (EDAR) y potabilizadoras (ETAP) próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las estaciones EDAR y ETAP próximas a la línea de costa tienen una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.consorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 – MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

IMPACTO J) FRECUENCIA, DURACIÓN E INTENSIDAD DE LAS OLAS DE CALOR Y FRÍO Y SU INCIDENCIA EN LA POBREZA ENERGÉTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alterada con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es aceptable
4 - ALTO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de edificaciones e infraestructuras por hectárea en zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/



ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de las edificaciones e infraestructuras
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad inferior a 15 años
2 - BAJO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 15-30 años
3 - MEDIO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 30-45 años
4 - ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad de entre 45-60 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de las edificaciones e infraestructuras tienen una antigüedad superior a 60 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sedecatastro.gob.es/ • https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m²
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es normal
4 - ALTO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas principales con superficie menor de 46 m ² es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.sedecatastro.gob.es/ • https://www.elconfidencial.com/vivienda/2019-11-26/mapa-espana-urbanismo-edificios-historia_2348415/

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica (aislamientos, aparatos de aire acondicionado, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas que no disponen de mecanismos de regulación térmica es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/granada/Casas-aire-acondicionado-Granada_0_1483351787.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy bajo
4 - BAJO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es normal
2 - ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es alto
1 - MUY ALTO	El porcentaje de viviendas acogidas a planes para su rehabilitación energética es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/infraestructuras/176292/Vivienda/PlanEcovivienda/Rehabilitaciondeedificios/ayudas/propietarios/Andalucia/JuntadeAndalucia/GobiernodeAndalucia/ConsejeriadeFomentoArticulaciondelTerritorioyVivienda/MarifranCarazo/Pleno/ParlamentodeAndalucia



ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	j) Frecuencia, duración e intensidad de las olas de calor y frío y su incidencia en la pobreza energética
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Renta neta media declarada en Andalucía con respecto a la renta media en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy inferior a la renta media en España
4 - BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es inferior a la renta media en España
3 - MEDIO	La renta neta media declarada en Andalucía es similar a la renta media en España
2 - ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es superior a la renta media en España
1 - MUY ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy superior a la renta media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/23879?CodOper=b3_151&codConsulta=23879

IMPACTO K) CAMBIOS EN LA DEMANDA Y EN LA OFERTA TURÍSTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de turistas con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de turistas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Evolución del número de plazas en viviendas con fines turísticos en los últimos 5 años.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El numero de plazas en viviendas con fines turísticos es muy bajo o ha disminuido notablemente.
2 - BAJO	El numero de plazas en viviendas con fines turísticos es bajo o ha disminuido sensiblemente.
3 - MEDIO	El numero de plazas en viviendas con fines turísticos se mantiene constante.
4 - ALTO	El numero de plazas en viviendas con fines turísticos es alto o ha aumentado sensiblemente.
5 – MUY ALTO	El numero de plazas en viviendas con fines turísticos es muy alto o ha aumentado notablemente.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://juntadeandalucia.es/sites/default/files/2022-09/viviendas_alquiladas_2021.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Número de hogares en andalucía por habitante con respecto al nacional.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de hogares por habitante es mucho más bajo que el nacional
2 - BAJO	El número de hogares por habitante es más bajo que el nacional
3 - MEDIO	El número de hogares por habitante es similar al nacional
4 - ALTO	El número de hogares por habitante es mayor que el nacional
5 - MUY ALTO	El número de hogares por habitante es mucho más alto que el nacional
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/28693?CodOper=b3_6&codConsulta=28693 https://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INECifrasINE_C&cid=1259952645332&p=1254735116567&pagename=ProductosYServicios%2FINECifrasINE_C%2FPYSDetalleCifrasINE#:~:text=Seg%C3%BAn%20la%20encuesta%20de%202019,conviven%20en%20una%20misma%20vivienda.



ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Evolución del número de plazas hoteleras en los últimos 10 años.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de plazas hoteleras a descendido notablemente.
2 - BAJO	El número de plazas hoteleras a descendido sensiblemente.
3 - MEDIO	El número de plazas hoteleras se ha mantenido constante.
4 - ALTO	El número de plazas hoteleras a aumentado sensiblemente.
5 - MUY ALTO	El número de plazas hoteleras a aumentado notablemente.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=2066

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 – MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/

ÁREA ESTRATÉGICA	g) Edificación y vivienda.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Evolución del número de viviendas rehabilitadas en Andalucía en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de viviendas rehabilitadas ha descendido notablemente.
4 - BAJO	El número de viviendas rehabilitadas ha descendido sensiblemente
3 - MEDIO	El número de viviendas rehabilitadas se mantiene constante.
2 - ALTO	El número de viviendas rehabilitadas ha aumentado sensiblemente
1 - MUY ALTO	El número de viviendas rehabilitadas ha aumentado notablemente.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://apps.fomento.gob.es/BoletinOnline2/?nivel=2&orden=31000000

ÁREA ESTRATÉGICA DE MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS.

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Relación entre el porcentaje de suelo inundable en Andalucía con respecto al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
2 - BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
3 - MEDIO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es similar al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
4 - ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
5 – MUY ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zi-lamina.aspx • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2021-07/Memoria%20de%20los%20Mapas%20CMA%202%20C2%BA%20Ciclo.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151 • http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/0ff05a57-5904-4315-8cc2-07423007e4b1_200038_es • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/zonas-riesgo-inundacion-inundable-Andalucia_0_1618939701.html • https://andaluciainformacion.es/andalucia/1016411/mas-de-35600-gaditanos-viven-en-zonas-de-riesgo-por-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, del seguro de riesgos extraordinarios por causa de inundación (Consortio de Compensación de Seguros, 2006-2020) y la indemnización media anual en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es similar a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-14/portada/analisis-de-los-danos-por-inundacion-en-espana-a-nivel-municipal

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es muy bajo
2 - BAJO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es bajo
3 - MEDIO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es aceptable
4 - ALTO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es alto
5 - MUY ALTO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<p>8 https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-planificacion/-/asset_publisher/Jw7AHlmcvbx0/content/plan-de-prevenci-c3-b3n-de-avenidas-e-inundaciones-en-cauces-urbanos-andaluces/20151</p> <p>9 http://www.proteccioncivil.net/Documentos%20pdf/Plan%20prevenci%C3%B3n%20avenidas%20e%20inundaciones%20en%20cauces%20urbanos.pdf</p>

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas con respecto al número de incidencias o daños registrados hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es mucho menor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
2 - BAJO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es menor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es similar al número de incidencias o daños registrados hace 10 años
4 - ALTO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es bastante mayor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incidencias o daños en las redes de transporte debidas a inclemencias meteorológicas es mucho mayor que el número de incidencias o daños registrados hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/fomentoarticulaciondelterritorioyvivienda/servicios/actualidad/noticias/detalle/220427.htmlx • https://andaluciainformacion.es/sevilla/1086912/las-lluvias-en-la-provincia-de-sevilla-causan-medio-centenar-de-incidencias/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 - MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html



ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
	Exposición
	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
	DESCRIPCIÓN
	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151/

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie construida en la costa con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie construida en la costa ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie construida en la costa ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie construida en la costa se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie construida en la costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-superficie-construida-costa-andaluza-45-2011-llega-80-malaga-20160819192408.html

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas andaluzas donde se han observado procesos de erosión importantes en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/andalucia/sevilla-00357/noticia-superficie-construida-costa-andaluza-45-2011-llega-80-malaga-20160819192408.html • https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de población con cobertura de Planes de Emergencia Municipal es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/presidenciainteriordialogosocialysimplificacionadministrativa/areas/interior/emergencias-112/planes/paginas/pem-planes-emergencia.html • https://www.20minutos.es/noticia/4836988/0/la-junta-entrega-a-21-municipios-sus-planes-de-emergencia-homologados/



ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

IMPACTO K) CAMBIOS EN LA DEMANDA Y EN LA OFERTA TURÍSTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de turistas con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de turistas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	h) Movilidad e infraestructuras.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 - MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/

ÁREA ESTRATÉGICA DE COMERCIO

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183• https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua diario per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://www.ine.es/prensa/essa_2020.pdf • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy inferior al porcentaje en España
2 - BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es inferior al porcentaje en España
3 - MEDIO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es similar al porcentaje en España
4 - ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es superior al porcentaje en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy superior al porcentaje en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447



ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento de agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana• https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas, tanto superficiales continentales como de transición y costeras o de aguas subterráneas.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy bajo
4 - BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es bajo
3 - MEDIO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es aceptable
2 - ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es alto
1 - MUY ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/



ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html• https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html

IMPACTO G) INCREMENTO DE LA SEQUÍA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento se encuentra entre el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje entre el agua embalsada total y la capacidad de almacenamiento es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.embalses.net/comunidades.php

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Aportación del sector Comercio al PIB andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La aportación del sector comercio al PIB andaluz es mucho menor que el nacional
2 - BAJO	La aportación del sector comercio al PIB andaluz es algo menor al nacional
3 - MEDIO	La aportación del sector comercio al PIB andaluz es similar al nacional
4 - ALTO	La aportación del sector comercio al PIB andaluz es algo mayor al nacional
5 - MUY ALTO	La aportación del sector comercio al PIB andaluz es mucho mayor que el nacional
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/27058?CodOper=b3_671&codConsulta=27058 https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736177056&menu=ultiDatos&idp=1254735576581



ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de empresas en Andalucía que se dedican al sector del comercio.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de empresas dedicadas al sector comercio en Andalucía es mucho más bajo que el nacional.
2 - BAJO	El porcentaje de empresas dedicadas al sector comercio en Andalucía es algo más bajo que el nacional.
3 - MEDIO	El porcentaje de empresas dedicadas al sector comercio en Andalucía es similar al nacional.
4 - ALTO	El porcentaje de empresas dedicadas al sector comercio en Andalucía es algo más alto que el nacional.
5 - MUY ALTO	El porcentaje de empresas dedicadas al sector comercio en Andalucía es mucho más alto que el nacional.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/direst/visualizacion-empresas.htm https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736161927&menu=ultiDatos&idp=1254735576550

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/noticia-52-masas-agua-subterranea-cuenca-guadalquivir-mal-estado-informe-greenpeace-20221004152306.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en municipios de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es muy bajo
4 - BAJO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es bajo
3 - MEDIO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es aceptable
2 - ALTO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es alto
1 – MUY ALTO	El número de intervenciones realizadas, durante los últimos 10 años, para garantizar el suministro y seguridad hídrica en los municipios es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.miteco.gob.es/es/prensa/ultimas-noticias/el-gobierno-aprueba-obras-de-emergencia-para-garantizar-el-suministro-de-varios-municipios-de-andaluc%C3%ADa-ante-la-sequ%C3%ADa-/tcm:30-54548

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	g) Incremento de la sequía
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua llevadas a cabo en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de campañas institucionales para el fomento del ahorro de agua en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

IMPACTO K) CAMBIOS EN LA DEMANDA Y EN LA OFERTA TURÍSTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de turistas con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de turistas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de turistas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de turistas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es bajo
3 - MEDIO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es moderado
4 - ALTO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de playas con bandera azul con respecto al total de playas de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de playas con bandera azul es inferior al 20 % del total de playas de Andalucía
4 - BAJO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 20-40 % del total de playas de Andalucía
3 - MEDIO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 40-60 % del total de playas de Andalucía
2 - ALTO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 60-80 % del total de playas de Andalucía
1 - MUY ALTO	El porcentaje de playas con bandera azul es superior al 80 % del total de playas de Andalucía
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/medio-ambiente.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

5 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	j) Comercio.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 - MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/

ÁREA ESTRATÉGICA DEL LITORAL

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Relación entre el porcentaje de suelo inundable en Andalucía con respecto al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
2 - BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
3 - MEDIO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es similar al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
4 - ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
5 - MUY ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zi-lamina.aspx • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2021-07/Memoria%20de%20los%20Mapas%20CMA%20%20C2%BA%20Ciclo.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alterada con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.sedecatastro.gob.es/



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/• https://www.diariodesevilla.es/andalucia/zonas-riesgo-inundacion-inundable-Andalucia_0_1618939701.html• https://andaluciainformacion.es/andalucia/1016411/mas-de-35600-gaditanos-viven-en-zonas-de-riesgo-por-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, del seguro de riesgos extraordinarios por causa de inundación (Consortio de Compensación de Seguros, 2006-2020) y la indemnización media anual en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es similar a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-14/portada/analisis-de-los-danos-por-inundacion-en-espana-a-nivel-municipal

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es muy bajo
2 - BAJO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es bajo
3 - MEDIO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es aceptable
4 - ALTO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es alto
5 - MUY ALTO	El número de puntos de riesgo catalogados como A o B en el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en Cauces Urbanos Andaluces es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<p>10 https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-planificacion/-/asset_publisher/Jw7AHlmcvbx0/content/plan-de-prevenci-c3-b3n-de-avenidas-e-inundaciones-en-cauces-urbanos-andaluces/20151</p> <p>11 http://www.proteccioncivil.net/Documentos%20pdf/Plan%20prevenci%C3%B3n%20avenidas%20e%20inundaciones%20en%20cauces%20urbanos.pdf</p>

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 - MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.antequera.es/noticias/buscador-de-noticias/La-Junta-de-Andalucia-confirma-la-inclusion-de-la-problematika-de-la-sangradera-del-arroyo-Villalta-en-Bobadilla-Estacion-dentro-del-Plan-de-Gestion-de-Riesgo-de-Inundaciones/

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones para la incorporación de soluciones basadas en la naturaleza o SUDS
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones para incorporar soluciones basada en la naturaleza o SUDS que permiten amortiguar las inundaciones es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alterada con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas urbano-turísticas y periurbanas ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/ctcd-docs/custom_doc/3_671_25612.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 – MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

IMPACTO K) CAMBIOS EN LA DEMANDA Y EN LA OFERTA TURÍSTICA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura máxima” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura máxima” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura máxima en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura máxima” (*tmax_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es medio
4 - ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de ingresos relacionados con el turismo con respecto al PIB en Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/producto_estadistica/19/06/2019_BATA_A.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es muy bajo
2 - BAJO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es bajo
3 - MEDIO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es moderado
4 - ALTO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es alto
5 - MUY ALTO	porcentaje de personas empleadas en el sector turístico de Andalucía es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 – MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estadistica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Grado de afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas en los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha reducido mucho en los últimos 5 años
2 - BAJO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha reducido algo en los últimos 5 años
3 - MEDIO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas se ha mantenido en los últimos 5 años
4 - ALTO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas ha aumentado algo en los últimos 5 años
5 - MUY ALTO	La afección al sector hostelero por la variación del precio de la electricidad y el gas ha aumentado mucho en los últimos 5 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.udima.es/es/precio-energia-sector-turismo-raquel-garcia-revilla.html https://www.malagahoy.es/malaga/precio-luz-hoteles-Malaga-millones_0_1689432781.html

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Calidad de las aguas litorales de baño
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La calidad de las aguas litorales de baño es muy baja
4 - BAJO	La calidad de las aguas litorales de baño es baja
3 - MEDIO	La calidad de las aguas litorales de baño es media
2 - ALTO	La calidad de las aguas litorales de baño es alta
1 - MUY ALTO	La calidad de las aguas litorales de baño es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/medio-ambiente.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de playas con bandera azul con respecto al total de playas de Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de playas con bandera azul es inferior al 20 % del total de playas de Andalucía
4 - BAJO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 20-40 % del total de playas de Andalucía
3 - MEDIO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 40-60 % del total de playas de Andalucía
2 - ALTO	El porcentaje de playas con bandera azul se sitúa entre el 60-80 % del total de playas de Andalucía
1 - MUY ALTO	El porcentaje de playas con bandera azul es superior al 80 % del total de playas de Andalucía
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/28Febrero/medio-ambiente.htm

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	k) Cambios en la demanda y en la oferta turística
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene muy poco en cuenta
4 - BAJO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene poco en cuenta
3 - MEDIO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene algo en cuenta
2 - ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene bastante en cuenta
1 - MUY ALTO	La planificación de las actividades turísticas en función de la época del año y climatología se tiene mucho en cuenta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7773473 • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica/publico/anexos/evaluacion/META2027.pdf • https://www.spain.info/es/top/que-hacer-andalucia-epoca-del-ano/

IMPACTO N) MIGRACIÓN POBLACIONAL DEBIDA AL CAMBIO CLIMÁTICO. PARTICULARMENTE SU INCIDENCIA DEMOGRÁFICA EN EL MEDIO RURAL

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Dinámica demográfica en el litoral andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de población del litoral con respecto al total de Andalucía ha descendido notablemente.
2 - BAJO	El porcentaje de población del litoral con respecto al total de Andalucía ha descendido sensiblemente.
3 - MEDIO	El porcentaje de población del litoral con respecto al total de Andalucía se ha mantenido constante.
4 - ALTO	El porcentaje de población del litoral con respecto al total de Andalucía ha aumentado sensiblemente.
5 - MUY ALTO	El porcentaje de población del litoral con respecto al total de Andalucía ha aumentado notablemente.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/400846/LI01_2013.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Empresas localizadas en zonas de costa.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El flujo de empresas en provincias costeras es muy bajo
2 - BAJO	El flujo de empresas en provincias costeras es bajo
3 - MEDIO	El flujo de empresas en provincias costeras es medio
4 - ALTO	El flujo de empresas en provincias costeras es alto
5 - MUY ALTO	El flujo de empresas en provincias costeras es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ieca.junta-andalucia.es/demogemp/pub/DemogEmp2001-2004.pdf http://www.ieca.junta-andalucia.es/direst/tab/2021/index.htm

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Tasa de desempleo en municipios del litoral andaluz
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La tasa de paro de las provincias del litoral andaluz es mucho menor que la del conjunto andaluz.
2 - BAJO	La tasa de paro de las provincias del litoral andaluz es menor que la del conjunto andaluz.
3 - MEDIO	La tasa de paro de las provincias del litoral andaluz es similar a la del conjunto andaluz.
4 - ALTO	La tasa de paro de las provincias del litoral andaluz es mayor que la del conjunto andaluz.
5 - MUY ALTO	La tasa de paro de las provincias del litoral andaluz es mucho mayor que la del conjunto andaluz.
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ieca.junta-andalucia.es/epa/visualizacion-tasas-anuales.htm



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es muy bajo.
2 - BAJO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es bajo.
3 - MEDIO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es normal.
4 - ALTO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es alto.
5 - MUY ALTO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es muy alto.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?CodOper=b3_6&idNode=6047



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Salarios brutos anuales medios en provincias del litoral andaluz. Porcentaje con respecto a la media de Andalucía.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La media del salario bruto anual es mucho menor a la media andaluza.
2 - BAJO	La media del salario bruto anual es menor a la media andaluza.
3 - MEDIO	La media del salario bruto anual es similar a la media andaluza.
4 - ALTO	La media del salario bruto anual es mayor a la media andaluza.
5 - MUY ALTO	La media del salario bruto anual es mucho mayor a la media andaluza.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/20531?CodOper=b3_2034&codConsulta=20531

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Evolución del número de alumnado matriculado en el sistema educativo andaluz en niveles medios o altos.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años muy desfavorable.
4 - BAJO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años muy desfavorable.
3 - MEDIO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años adecuada
2 - ALTO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años favorable
1 – MUY ALTO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años muy favorable.
VALOR	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?CodOper=b3_6&idNode=6046



ÁREA ESTRATÉGICA	l) Litoral.
IMPACTO	n) Migración poblacional debida al cambio climático. Particularmente su incidencia demográfica en el medio rural.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

ÁREA ESTRATÉGICA DE MIGRACIONES ASOCIADAS AL CAMBIO CLIMÁTICO

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consorcio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de paro en pesca y acuicultura
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es muy inferior a la media de paro en Andalucía
2 - BAJO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es inferior a la media de paro en Andalucía
3 - MEDIO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es similar a la media de paro en Andalucía
4 - ALTO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es superior a la media de paro en Andalucía
5 - MUY ALTO	El porcentaje de paro en pesca y acuicultura es muy superior a la media de paro en Andalucía
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/CUENTAS_ECONOMICAS_SECTOR_PESQUERO_AVANCE_TRIMESTRAL_2021.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Nivel de formación o capacitación del personal de las empresas pesqueras
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación muy bajo
4 - BAJO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación bajo
3 - MEDIO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación aceptable
2 - ALTO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación alto
1 – MUY ALTO	La mayor parte del personal de las empresas pesqueras tiene un nivel de formación o capacitación muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/pesca-acuicultura/recursos-pesqueros/paginas/plan-1997-2003-estrangulamientos-programa2.html • https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/371014.html

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Consumo de agua diario per cápita
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El consumo de agua por persona y día es inferior a 100 l
2 - BAJO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 100-120 l
3 - MEDIO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 120-140 l
4 - ALTO	El consumo de agua por persona y día se sitúa entre 140-160 l
5 - MUY ALTO	El consumo de agua por persona y día es superior a 160 l
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/indsoc/indicadores/734.htm • https://www.ine.es/prensa/essa_2020.pdf • https://static.oma-malaga.com/oma/subidas/archivos/3/6/arc_8463.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy inferior al porcentaje en España
2 - BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es inferior al porcentaje en España
3 - MEDIO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es similar al porcentaje en España
4 - ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es superior al porcentaje en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy superior al porcentaje en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento de agua
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución de agua tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

3 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html • https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas, tanto superficiales continentales como de transición y costeras o de aguas subterráneas.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy bajo
4 - BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es bajo
3 - MEDIO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es aceptable
2 - ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es alto
1 - MUY ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario se sitúa en el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios que reciben aguas regeneradas para el riego procedentes de plantas EDAR con tratamiento terciario es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/servicios/actualidad/noticias/detalle/282909.html

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es muy baja
4 - BAJO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es baja
3 - MEDIO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es moderada
2 - ALTO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es alta
1 - MUY ALTO	La introducción de cultivos con menores requerimientos de agua en los últimos 10 años es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	

IMPACTO Ñ) INCIDENCIA EN LA SALUD HUMANA

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.



ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la media del número de días de calor superiores a 40 °C
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio del número de días de calor superiores a 40 °C” (*ndc40_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Población en Andalucía con respecto a la población existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La población en Andalucía ha disminuido más de un 10 % en los últimos 10 años
2 - BAJO	La población en Andalucía ha disminuido entre un 5-10 % en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La población en Andalucía se sitúa entre un -5 % y un +5 % de la población existente de hace 10 años
4 - ALTO	La población en Andalucía ha aumentado entre un 5-10 % en los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La población en Andalucía ha aumentado más de un 10 % en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es muy poco significativo
2 - BAJO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es poco significativo
3 - MEDIO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es significativo
4 - ALTO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es bastante significativo
5 – MUY ALTO	El porcentaje de personas fallecidas por causas atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura en los últimos 10 años es muy significativo
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/sevilla/Sevilla-despide-verano-muertes-calor_0_1723027893.html https://www.larazon.es/andalucia/20221013/ftd722ngcjfirmy6uvpdhly2pu.html https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/MoMo/Paginas/MoMo.aspx

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Niveles de calidad del aire en zonas urbanas de Andalucía (concentración de partículas PM 2.5, NO₂, etc.)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy malos
4 - ALTO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son malos
3 - MEDIO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son aceptables
2 - BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son buenos
1 - MUY BAJO	Los niveles de calidad del aire en zonas urbanas son muy buenos
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://isglobalranking.org/es/ranking/espana#air • https://www.eldiario.es/andalucia/sostenibilidad/contaminacion-falta-zonas-verdes-provocan-2-000-muertes-prematuras-ano-andalucia_1_8590656.html

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy bajo
2 - BAJO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es bajo
3 - MEDIO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es moderado
4 - ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es alto
5 - MUY ALTO	El número de días al año con niveles de alerta altos por concentración de polen de olivo o de gramíneas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.diariodesevilla.es/sociedad/problemas-alergias-polen-extienden-finales_0_1579042444.html



ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es muy bajo
4 - BAJO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es bajo
3 - MEDIO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es aceptable
2 - ALTO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es alto
1 - MUY ALTO	El número de camas hospitalarias por cada 100.000 habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/47866?CodOper=b3_151&codConsulta=47866

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de población mayor que cuenta con algún dispositivo de teleasistencia es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/organismos/inclusion-social-juventud-familia-e-igualdad/servicios/actualidad/noticias/detalle/239036.html

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	ñ) Incidencia en la salud humana.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - BAJO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
1 - MUY ALTO	El porcentaje de zonas verdes públicas en capitales de provincias y ciudades mayores de cien mil habitantes ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/393430/MU05_2015.pdf • https://www.elindependientedegranada.es/ciudadania/granada-segunda-capital-andaluza-con-mas-zonas-verdes-habitante-pero-lejos-lo-recomendado

IMPACTO P) SITUACIÓN EN EL EMPLEO LIGADO A LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS AFECTADAS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura media” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la temperatura media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la temperatura” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la temperatura” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la temperatura en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la temperatura media” (*tmed_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Tasa de desempleo en Andalucía. Relación con respecto a la media nacional.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La tasa de paro en Andalucía es mucho menor que la nacional.
2 - BAJO	La tasa de paro en Andalucía es menor que la nacional.
3 - MEDIO	La tasa de paro en Andalucía es similar a la nacional.
4 - ALTO	La tasa de paro en Andalucía es mayor que la nacional.
5 - MUY ALTO	La tasa de paro en Andalucía es mucho mayor que la nacional.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://ws089.juntadeandalucia.es/indea-public/?tema=952

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es muy bajo.
2 - BAJO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es bajo.
3 - MEDIO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es normal.
4 - ALTO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es alto.
5 - MUY ALTO	El porcentaje de extranjeros afiliados a la seguridad social en las provincias con litoral es muy alto.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?CodOper=b3_6&idNode=6047

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Renta neta media declarada en Andalucía con respecto a la renta media en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy inferior a la renta media en España
4 - BAJO	La renta neta media declarada en Andalucía es inferior a la renta media en España
3 - MEDIO	La renta neta media declarada en Andalucía es similar a la renta media en España
2 - ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es superior a la renta media en España
1 - MUY ALTO	La renta neta media declarada en Andalucía es muy superior a la renta media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/23879?CodOper=b3_151&codConsulta=23879

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Ingresos netos mensuales de hogares cuya principal persona sustentadora es extranjera.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	Los ingresos netos mensuales son significativamente mayores que los que tienen como sustentadora principal una persona española.
2 - BAJO	Los ingresos netos mensuales son smayores que los que tienen como sustentadora principal una persona española.
3 - MEDIO	Los ingresos netos mensuales son ssimilares los que tienen como sustentadora principal una persona española.
4 - ALTO	Los ingresos netos mensuales son menores que los que tienen como sustentadora principal una persona española.
5 - MUY ALTO	Los ingresos netos mensuales son significativamente menores que los que tienen como sustentadora principal una persona española.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.cpre.junta-andalucia.es/presidenciaadministracionpublicaeinterior/opam/es/node/1504

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	m) Migraciones asociadas al cambio climático.p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
IMPACTO	p) Situación en el empleo ligado a las áreas estratégicas afectadas.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Evolución del número de alumnado matriculado en el sistema educativo andaluz en niveles medios o altos.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años muy desfavorable.
4 - BAJO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años muy desfavorable.
3 - MEDIO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años adecuada
2 - ALTO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años favorable
1 - MUY ALTO	La evolución del porcentaje de alumnos matriculados en formación profesional, ciclos formativos y enseñanzas superiores ha sido en los últimos 20 años muy favorable.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ieca.junta-andalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/informe/anual?CodOper=b3_6&idNode=6046

ÁREA ESTRATÉGICA DE SEGUROS

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Relación entre el porcentaje de suelo inundable en Andalucía con respecto al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
2 - BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
3 - MEDIO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es similar al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
4 - ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
5 – MUY ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zi-lamina.aspx • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2021-07/Memoria%20de%20los%20Mapas%20CMA%202%C2%BA%20Ciclo.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es relativamente importante
4 - ALTO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje medio del VAB agrario con respecto al PIB andaluz de los últimos 5 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2020-10/Datos%20del%20sector%20agrario%20y%20pesquero_2020.pdf



n) seguros	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/• https://www.sedecatastro.gob.es/

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/zonas-riesgo-inundacion-inundable-Andalucia_0_1618939701.html • https://andaluciainformacion.es/andalucia/1016411/mas-de-35600-gaditanos-viven-en-zonas-de-riesgo-por-inundacion/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, del seguro de riesgos extraordinarios por causa de inundación (Consorcio de Compensación de Seguros, 2006-2020) y la indemnización media anual en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es similar a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-14/portada/analisis-de-los-danos-por-inundacion-en-espana-a-nivel-municipal

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales de Andalucía (Agroseguro) y la indemnización media anual por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por pérdidas en explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.coagandalucia.com/2022/08/04/https-www-coagandalucia-com-2022-08-04-coag-andalucia-aesario-que-nunca/

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy baja
2 - BAJO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es baja
3 - MEDIO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es media
4 - ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es alta
5 - MUY ALTO	La densidad de población en áreas inundables de zonas urbanas es muy alta
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/1390?CodOper=b3_151&codConsulta=1390 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 – MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html

n) seguros	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.antequera.es/noticias/buscador-de-noticias/La-Junta-de-Andalucia-confirma-la-inclusion-de-la-problematica-de-la-sangradera-del-arroyo-Villalta-en-Bobadilla-Estacion-dentro-del-Plan-de-Gestion-de-Riesgo-de-Inundaciones/



ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS)
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) se sitúa entre el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sevillaactualidad.com/sevilla/153721-emasesa-apuesta-por-los-sistemas-urbanos-de-drenaje-sostenible-en-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios se sitúa en el 60-80 %
1 - MUY ALTO	El porcentaje de explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales que tienen contratadas pólizas de seguro agropecuarios es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> https://www.juntadeandalucia.es/organismos/agriculturapescaaguaydesarrollorural/areas/agricultura/seguros-agrarios/paginas/sistema-seguros-agrarios.html https://www.coagandalucia.com/2022/08/04/https-www-coagandalucia-com-2022-08-04-coag-andalucia-aesario-que-nunca/

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la flota pesquera andaluza
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la flota pesquera andaluza tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/export/drupaljda/FLOTA_PESQUERA_ANDALUZA_2021_0.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

n) seguros	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversión en renovación de las infraestructuras del ciclo urbano del agua próximas a la línea de costa
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones en renovar las infraestructuras y las redes del ciclo del agua próximas a la línea de costa son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Diversificación de la producción acuícola y las especies cultivadas.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	La producción acuícola está muy poco diversificada
4 - BAJO	La producción acuícola está poco diversificada
3 - MEDIO	La producción acuícola está moderadamente diversificada
2 - ALTO	La producción acuícola está bastante diversificada
1 – MUY ALTO	La producción acuícola está muy diversificada
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://ws229.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/ova/ayudas/ayudas-el-desarrollo-sostenible-la-acuicultura-marina-y-continental-linea-1-ayudas-las

IMPACTO D) CAMBIOS EN LA FRECUENCIA, INTENSIDAD Y MAGNITUD DE LOS INCENDIOS FORESTALES.

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados se sitúa entre un -5 % y +5 % con respecto al porcentaje existente hace de 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie de suelo de terrenos agrícolas abandonados ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/775894/5_3_territorios_agricolas.pdf/c5db7cd9-a1c7-6398-c272-09e912ab8ed7?t=1328615414000

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficie forestal y natural con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies superficie forestal y natural se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficie forestal y natural ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/documents/20151/404082/OC03_2012.pdf



ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan infoca/Cap04_base_datos_incendios forestales.pdf

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la superficie forestal incendiada en Andalucía y la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es muy poco importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
2 - BAJO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es poco importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
3 - MEDIO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es significativa en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
4 - ALTO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es bastante importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
5 – MUY ALTO	La superficie forestal incendiada en Andalucía es muy importante en relación a la superficie forestal incendiada en España en los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151 • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural._Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/peores-incendios-forestales-Andalucia_0_1714028805.html

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el número de incendios forestales con respecto al número de incendios existente hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
2 - BAJO	El número de incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
3 - MEDIO	El número de incendios forestales es similar al número de incendios existente hace 10 años
4 - ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al número de incendios existente hace 10 años
5 - MUY ALTO	El número de incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al número de incendios existente hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio_Natural_Uso_Y_Gestion/Montes/Incendios_Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/estad-c3-adstica-de-incendios-forestales-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Variación en el porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha descendido de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales es similar al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera significativa con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de la superficie arbolada afectada en incendios forestales ha aumentado de manera muy importante con respecto al de la superficie arbolada afectada hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Patrimonio Natural. Uso Y Gestion/Montes/Incendios Forestales/plan_infoca/Cap04_base_datos_incendios_forestales.pdf

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas para la prevención de incendios forestales a través del Plan Forestal Andaluz u otros en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html



ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales.
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son inferiores al 70 % de las inversiones previstas inicialmente
4 - BAJO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 70-85 % de las inversiones previstas inicialmente
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 85-115 % de las inversiones previstas inicialmente
2 - ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años se sitúan entre el 115-130 % de las inversiones previstas inicialmente
1 - MUY ALTO	Las inversiones realizadas para labores de extinción de incendios forestales en los últimos 10 años son superiores al 130 % de las inversiones previstas inicialmente
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/tierraymar/178058/ConsejeriadeSostenibilidad/RamonFernandezPacheco/inversion/prevenciondeextinciondeincendiosforestales/fuego • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/Junta-inversion-Plan-Forestal-Andaluz_0_1711630170.html • https://www.diariodesevilla.es/andalucia/peores-incendios-forestales-Andalucia_0_1714028805.html

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es muy bajo
4 - BAJO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es bajo
3 - MEDIO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es aceptable
2 - ALTO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es alto
1 - MUY ALTO	El número de profesionales que trabajan en la extinción de incendios por cada 10.000 habitantes es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	n) seguros
IMPACTO	d) Cambios en la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es muy bajo
4 - BAJO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es bajo
3 - MEDIO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es aceptable
2 - ALTO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es alto
1 - MUY ALTO	El número de puntos de agua por hectárea para la extinción de incendios es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/128cc898-a618-4d8d-86a5-2a6bf7234db0

ÁREA ESTRATÉGICA DE EMPRESAS

IMPACTO A) INUNDACIONES POR LLUVIAS TORRENCIALES Y DAÑOS DEBIDOS A EVENTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación máxima anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor máximo de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor máximo de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor máximo de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor máximo de la precipitación” (*pre_max*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.



2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es muy inferior al de la media en España
2 - BAJO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
3 - MEDIO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El número de tanques de tormenta por habitante en Andalucía es muy superior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.hidralia-sa.es/-/en-andalucia-hace-falta-invertir-entre-360-y-645-millones-de-euros-al-ano-en-infraestructuras-del-ciclo-urbano-del-agua

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Relación entre el porcentaje de suelo inundable en Andalucía con respecto al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
2 - BAJO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es inferior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
3 - MEDIO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es similar al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
4 - ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
5 - MUY ALTO	El porcentaje de suelo inundable en Andalucía es muy superior al porcentaje de suelo inundable en España, considerando una probabilidad de ocurrencia baja o excepcional (T500)
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zi-lamina.aspx • https://www.juntadeandalucia.es/sites/default/files/2021-07/Memoria%20de%20los%20Mapas%20CMA%202%C2%BA%20Ciclo.pdf

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas expuestas a inundaciones ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151 • http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/0ff05a57-5904-4315-8cc2-07423007e4b1_200038_es • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es muy bajo
2 - BAJO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es bajo
3 - MEDIO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es moderado
4 - ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es alto
5 - MUY ALTO	El porcentaje de establecimientos hoteleros localizados en zonas inundables es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=2066&L=0 • https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/mapa-peligrosidad-riesgo-inundacion/ • https://www.sedecatastro.gob.es/

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, del seguro de riesgos extraordinarios por causa de inundación (Consorcio de Compensación de Seguros, 2006-2020) y la indemnización media anual en España
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es inferior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es similar a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
5 – MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía, por municipio y habitante, es muy superior a la indemnización media anual en España, por municipio y habitante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-14/portada/analisis-de-los-danos-por-inundacion-en-espana-a-nivel-municipal

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Índice de sellado anual de suelos en Andalucía
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El índice de sellado anual de suelos es inferior a 10 m ² /habitante/año
2 - BAJO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 10-15 m ² /habitante/año
3 - MEDIO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 15-20 m ² /habitante/año
4 - ALTO	El índice de sellado anual de suelos se encuentra entre 20-25 m ² /habitante/año
5 - MUY ALTO	El índice de sellado anual de suelos es superior a 25 m ² /habitante/año
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/evoluci-c3-b3n-del-suelo-urbanizado-y-alterado-en-andaluc-c3-ada/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Evolución de la siniestralidad por inundaciones en los últimos 30 años.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La siniestralidad se reduce considerablemente.
2 - BAJO	La siniestralidad se reduce sensiblemente
3 - MEDIO	La siniestralidad se mantiene en valores constantes.
4 - ALTO	La siniestralidad aumenta sensiblemente.
5 - MUY ALTO	La siniestralidad aumenta considerablemente
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-10/sumario/proyeccion-de-los-danos-a-los-bienes-por-causas-hidrometeorologicas

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy bajas
4 - BAJO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son bajas
3 - MEDIO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son aceptables
2 - ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son altas
1 - MUY ALTO	La inversiones realizadas para actuaciones de defensa de ríos frente a inundaciones en los últimos 10 años son muy altas
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.europapress.es/esandalucia/malaga/noticia-obras-defensa-rio-guadalhorce-inundaciones-alcanzan-72-ejecucion-20221026172549.html • https://www.europapress.es/andalucia/almeria-00350/noticia-gobierno-presentara-febrero-proyecto-proteccion-inundaciones-cauce-rio-adra-almeria-20230131181747.html

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es inferior al 20 %
4 - BAJO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 40-60 %
2 - ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones se sitúa entre el 60-80 %
1 – MUY ALTO	El porcentaje de municipios con zonas inundables que cuentan con un plan de actuación local ante el riesgo de inundaciones es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.antequera.es/noticias/buscador-de-noticias/La-Junta-de-Andalucia-confirma-la-inclusion-de-la-problematika-de-la-sangradera-del-arroyo-Villalta-en-Bobadilla-Estacion-dentro-del-Plan-de-Gestion-de-Riesgo-de-Inundaciones/

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Volumen de primas del ramo de Multirriesgo en Comercio e Industria
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años disminuye considerablemente.
4 - BAJO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años disminuye ligeramente.
3 - MEDIO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años se mantiene en valores parecidos.
2 - ALTO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años aumenta ligeramente.
1 - MUY ALTO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años aumenta considerablemente.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://dgsfp.mineco.gob.es/es/Publicaciones/DocumentosPublicaciones/Informe%20del%20sector%202021.pdf

IMPACTO B) INUNDACIÓN DE ZONAS LITORALES Y DAÑOS POR LA SUBIDA DEL NIVEL DEL MAR

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar no se incrementará más del 10 % en ningún caso, considerando periodos y escenarios diferentes
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar puede incrementarse en más del 10 %, considerando algunos periodos o escenarios particulares
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incrementará más del 10 % para todos los periodos y escenarios conocidos

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la subida del nivel medio del mar
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a finales de siglo
2 - MEDIO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a mediados de siglo
3 - ALTO	Se estima que el nivel medio del mar se incremente en más del 10 % a lo largo de esta década

Nota:

Datos procedentes del informe *Extreme sea levels on the rise along Europe's coasts* (<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/2016EF000505>). En el Mediterráneo occidental se espera una subida media del nivel del mar de 20 cm (+15,8 %) para 2050 (RCP 4.5), 51 cm (+41,0 %) para 2100 (RCP 4.5), 24 cm (+19,7 %) para 2050 (RCP 8.5) y 75 cm (+60,7 %) para 2100 (RCP 8.5).

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa con respecto al uso del suelo en Andalucía en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido en más de un 90 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
2 - BAJO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha descendido entre un 90-95 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
3 - MEDIO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa se sitúa entre un 95-105 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
4 - ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de superficies construidas y alteradas en zona de costa ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente hace 20 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/datos-b-c3-a1sicos-de-medio-ambiente-en-andaluc-c3-ada.-edici-c3-b3n-2020/20151



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 - MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Empresas localizadas en zonas de costa.
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El flujo de empresas en provincias costeras es muy bajo
2 - BAJO	El flujo de empresas en provincias costeras es bajo
3 - MEDIO	El flujo de empresas en provincias costeras es medio
4 - ALTO	El flujo de empresas en provincias costeras es alto
5 - MUY ALTO	El flujo de empresas en provincias costeras es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	http://www.ieca.junta-andalucia.es/demogemp/pub/DemogEmp2001-2004.pdf http://www.ieca.junta-andalucia.es/direst/tab/2021/index.htm

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Relación entre la indemnización media anual en Andalucía del seguro de riesgos extraordinarios por causa de embate de mar sobre la costa (Consortio de Compensación de Seguros) y la indemnización media anual en España en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
2 - BAJO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es inferior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
3 - MEDIO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es similar a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
4 - ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
5 - MUY ALTO	La indemnización media anual en Andalucía por causa de embate de mar sobre la costa es muy superior a la indemnización media anual en España los últimos 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.conorsegurosdigital.com/es/numero-13/portada/representacion-del-riesgo-de-inundacion-en-espana-a-partir-de-los-datos-del-seguro-de-riesgos-extraordinarios

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy poco importante
2 - BAJO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es poco importante
3 - MEDIO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es moderadamente importante
4 - ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es bastante importante
5 - MUY ALTO	El porcentaje de playas de Andalucía cuya superficie ha retrocedido en los últimos 20 años es muy importante
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://verdeyazul.diarioinformacion.com/playas-andaluzas-pueden-retroceder-hasta-46-metros-en-2100-alerta-el-gobierno.html

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Cambio en el porcentaje del número de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 – MUY BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
2 - BAJO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha descendido entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
3 - MEDIO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras se sitúa entre un -5 % y un +5 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
4 - ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado entre un 5-10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
5 – MUY ALTO	El porcentaje de edificaciones con sótanos expuestas a inundaciones costeras ha aumentado en más de un 10 % con respecto al porcentaje existente de hace 10 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.sedecatastro.gob.es/

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy bajo
4 - BAJO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es bajo
3 - MEDIO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es aceptable
2 - ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es alto
1 - MUY ALTO	El número de acciones llevadas a cabo en los últimos 10 años para la protección de la costa mediante diques, espigones o similares es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	b) Inundación de zonas litorales y daños por la subida del nivel del mar
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son inferiores al 60 % de las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 60-70 % de las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 70-80 % de las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son entre el 80-90 % de las inversiones consideradas necesarias
1 - MUY ALTO	Las inversiones para la recuperación de playas en los últimos 10 años son superiores al 90 % de las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.granadahoy.com/provincia/Costa-invierte-millones-poner-playas_0_159584548.html



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	a) Inundaciones por lluvias torrenciales y daños debidos a eventos climatológicos extremos
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Volumen de primas del ramo de Multirriesgo en Comercio e Industria
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años disminuye considerablemente.
4 - BAJO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años disminuye ligeramente.
3 - MEDIO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años se mantiene en valores parecidos.
2 - ALTO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años aumenta ligeramente.
1 - MUY ALTO	El valor de las primas multirriesgo de los últimos cuatro años aumenta considerablemente.
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://dgsfp.mineco.gob.es/es/Publicaciones/DocumentosPublicaciones/Informe%20del%20sector%202021.pdf

IMPACTO F) CAMBIOS DE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA Y PÉRDIDA DE CALIDAD

1 Peligro

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Magnitud del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se reduce en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se encuentra entre el -5 % y el +5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	La variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, se incrementa en más de un 5 % con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para el periodo 2011-2040 (futuro cercano) bajo el escenario RCP 8.5.

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Peligro
INDICADOR	Temporalidad del cambio en la precipitación media anual
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - BAJO	La variable “valor medio de la precipitación” no se incrementa en más de un 5 % en ningún periodo futuro, o solo lo hace en el periodo 2071-2100 bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
2 - MEDIO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2041-2070, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.
3 - ALTO	Se produce un incremento superior al 5 % de la variable “valor medio de la precipitación” en el periodo 2011-2040, bajo el escenario RCP 8.5, con respecto al valor medio de la precipitación en el periodo de referencia 1961-2000.

Nota:

Con datos descargados del *Visor de escenarios climáticos para el ámbito de Andalucía* se calculan los promedios de la variable “valor medio de la precipitación” (*pre_media*) a partir de los valores del periodo de referencia 1961-2000 y de los valores de los 4 modelos de circulación general (CGCM3, ESM1, GFDL y MIROC) que hay para los periodos futuros 2011-2040 (futuro cercano), 2041-2070 (futuro medio) y 2071-2100 (futuro lejano), todos ellos bajo el escenario RCP 8.5. Seguidamente se calculan los porcentajes de cambio de cada uno de los 3 periodos futuros con respecto al periodo de referencia. Si la magnitud de cambio es superior al 5 % en el futuro cercano, entonces el valor a asignar sería 3; si es superior en el futuro medio sería 2; y si lo es en el futuro lejano o no se produce el incremento del 5 %, entonces el valor a asignar sería 1.

2 Exposición

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos superficiales disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183 • https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de recursos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de recursos hídricos subterráneos disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/17183?CodOper=b3_6&codConsulta=17183• https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t26/p067/p03/serie/l0/&file=02001.px



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Porcentaje de aguas superficiales naturales (no muy modificadas o artificiales)
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de aguas superficiales naturales es inferior al 20 %
2 - BAJO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 20-40 %
3 - MEDIO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 40-60 %
4 - ALTO	El porcentaje de aguas superficiales naturales se encuentra entre el 60-80 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de aguas superficiales naturales es superior al 80 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/areas-tematicas/agua/recursos-hidricos/masas-aguas-superficiales



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Exposición
INDICADOR	Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía con respecto a la media nacional
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es muy superior al de la media en España
2 - BAJO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente superior al de la media en España
3 - MEDIO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es similar al de la media en España
4 - ALTO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es ligeramente inferior al de la media en España
5 - MUY ALTO	El volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público disponible por habitante y año en Andalucía es muy inferior al de la media en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

3 Sensibilidad

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Antigüedad media de la red de abastecimiento
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad inferior a 10 años
2 - BAJO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 10-20 años
3 - MEDIO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 20-30 años
4 - ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad entre 30-40 años
5 - MUY ALTO	La mayor parte de la red de distribución tiene una antigüedad superior a 40 años
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.iagua.es/blogs/pablo-gonzalez-cebrian/que-antigüedad-tiene-red-abastecimiento-agua-espana • https://www.aeas.es/component/content/article/52-estudios/estudios-suministro/76-xv-estudio-nacional-aeas-aga?Itemid=101



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy bajo
2 - BAJO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es bajo
3 - MEDIO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es medio
4 - ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es alto
5 - MUY ALTO	El nivel de contaminación en masas de aguas superficiales o subterráneas por vertidos, nutrientes, macrogranjas, pesticidas y plaguicidas o intrusión salina es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es inferior al 10 %
2 - BAJO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 10-20 %
3 - MEDIO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 20-30 %
4 - ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es entre el 30-40 %
5 - MUY ALTO	El porcentaje de masas subterráneas en mal estado por sobreexplotación de la agricultura de regadío intensivo es superior al 40 %
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.europapress.es/andalucia/noticia-52-masas-agua-subterranea-cuenca-guadalquivir-mal-estado-informe-greenpeace-20221004152306.html

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Sensibilidad
INDICADOR	Porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público
VALOR	DESCRIPCIÓN
1 - MUY BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy inferior al porcentaje en España
2 - BAJO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es inferior al porcentaje en España
3 - MEDIO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es similar al porcentaje en España
4 - ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es superior al porcentaje en España
5 - MUY ALTO	El porcentaje de agua no registrada con respecto a la suministrada a la red de abastecimiento público en Andalucía es muy superior al porcentaje en España
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=53447

4 Capacidad adaptativa

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas, tanto superficiales continentales como de transición y costeras o de aguas subterráneas.
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy bajo
4 - BAJO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es bajo
3 - MEDIO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es aceptable
2 - ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es alto
1 - MUY ALTO	El número de actuaciones realizadas en los últimos 10 años para el mantenimiento del buen estado ecológico y químico de todas las aguas es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	



ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 - MUY BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy bajo
4 - BAJO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es bajo
3 - MEDIO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es aceptable
2 - ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es alto
1 - MUY ALTO	El número de pozos y captaciones ilegales cerrados por la Administración en los últimos 10 años es muy alto
INFORMACIÓN RELACIONADA	<ul style="list-style-type: none">• https://www.diariosur.es/malaga/goteo-constante-plena-20171015191341-nt.html• https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/

ÁREA ESTRATÉGICA	ñ) Empresas
IMPACTO	f) Cambios de la disponibilidad del recurso agua y pérdida de calidad
COMPONENTE DEL RIESGO	Capacidad adaptativa
INDICADOR	Inversiones para evitar fugas en canalizaciones ilegales
VALOR	DESCRIPCIÓN
5 – MUY BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
4 - BAJO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son bajas en relación a las inversiones consideradas necesarias
3 - MEDIO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son aceptables en relación a las inversiones consideradas necesarias
2 - ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
1 – MUY ALTO	Las inversiones realizadas en los últimos 10 años para evitar fugas en canalizaciones ilegales son muy altas en relación a las inversiones consideradas necesarias
INFORMACIÓN RELACIONADA	https://cadenaser.com/andalucia/2022/09/10/la-confederacion-hidrografica-del-guadalquivir-activara-un-plan-para-evitar-las-fugas-de-agua-en-las-actuales-canalizaciones-radio-sevilla/