

INFORMACIÓN SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - ANDALUCÍA -

ESTRUCTURA DE LA FICHA

1. CONTEXTO LEGAL E INSTITUCIONAL	Referencias a los marcos normativo y de gobernanza
2. DESARROLLO DE LA ADAPTACIÓN EN LAS POLÍTICAS SECTORIALES	Panorámica de la integración de la adaptación en las políticas, planes y programas sectoriales
3. BUENAS PRÁCTICAS	5-10 ejemplos de buenas prácticas, representativos de casos de implementación del ciclo de la adaptación al cambio climático
4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	Metodologías y resultados del seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación
5. OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA E I+D+i	OS en los tres dominios climáticos; estrategias, planes, actividades y centros de I+D+i
6. INFORMACIÓN ADICIONAL	Cooperación internacional y transfronteriza, referencias relevantes

1. Contexto legal e institucional para la adaptación al cambio climático

1.A. Marco general jurídico y políticas de adaptación			
Ley, Estrategia, Plan, Programa	Fecha de aprobación	Régimen jurídico	Enlaces/doc. relacionada
Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía	Publicado en BOJA núm. 199 de 15 de octubre de 2018 y BOE núm. 269 de 07 de noviembre de 2018. Vigencia desde 15 de enero de 2019	Ley	Ley 8/2018, de 8 de octubre
Decreto 234/2021, de 13 de octubre, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Acción por el Clima	Publicado BOJA Extraordinario núm. 87 de 23 de octubre de 2021	Decreto	Decreto 234/2021 de 13 de octubre

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical				
		Observaciones	Enlaces/doc. relacionada	Actores representados ¹
Organismo responsable	Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático D.G. Calidad Ambiental y Cambio Climático	Art 8. Decreto 103/2019, de 12 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Decreto 103/2019, de 12 de febrero	Administración autonómica
Órgano de coordinación	Comisión Interdepartamental de Cambio Climático.	Decreto 44/2020, de 2 de marzo, por el que se crea y regula la Comisión Interdepartamental de Cambio Climático	Decreto 44/2020, de 2 de marzo	Administración autonómica

¹ Administración central, autonómica, local, ONG, academia, empresas, etc.

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical

		Observaciones	Enlaces/doc. relacionada	Actores representados ¹
Órgano de participación	Consejo Andaluz del Clima	Decreto 175/2021, de 8 de junio, por el que se regula la composición y el funcionamiento del Consejo Andaluz del Clima.	Decreto 175/2021, de 8 de junio	participación pública: ONG, academia, local, empresas, ciudadanía
Unidad ejecutiva	Oficina Andaluza de Cambio Climático	Creada por el artículo 7 de la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía	Oficina andaluza de cambio climático	Administración autonómica

2. Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales (planes, programas, normas²...)

Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales			
Ámbito / Sector	Instrumento de planificación / integración	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
Prevención de inundaciones	Plan Gestión del Riesgo de Inundación de las cuencas internas de Andalucía: demarcaciones hidrográficas del Tinto, Odiel y Piedras; Guadalete y Barbate; y Cuencas Mediterráneas Andaluzas	Sv de Agua y Medio Ambiente D.G Planificación y Gestión del Dominio Público Hidráulico Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Prevención de inundaciones y gestión de la sequía
Agricultura y ganadería Bioeconomía circular-biomasa	Política Agraria Comunitaria 2014-2020 Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2014-2020 Estrategia Andaluza de Bioeconomía Circular	Secretaría General de Agricultura, Ganadería y Alimentación Secretaría General de Fondos Europeos al Desarrollo Rural Sostenible	Agricultura y Cambio Climático

² Incluyendo normativa de EAE y EIA donde se haya integrado la adaptación.

Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales			
Ámbito / Sector	Instrumento de planificación / integración	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
Agua-regadío	Plan Andaluz de la Producción Ecológica. Horizonte 2020	Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático	
Infraestructuras agrarias	Plan Director del Olivar	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	
Industria agroalimentaria	Plan Director de las Dehesas de Andalucía 2017-2037		
Formación	Agenda del Regadío Andaluz Horizonte 2015		
Investigación	Plan Estratégico para la Agroindustria Andaluza Horizonte 2020		
Desarrollo rural	Manual técnico de apoyo para la elaboración de Estrategias de Desarrollo Local 2014-2020 (EDLs) Planes de Gestión de Riesgos del sector agrario andaluz en el ámbito de las inversiones preventivas de la medida 5 del PDR 2014-2020 Programa sectorial 19/22 IFAPA Confección de las bases técnicas para la elaboración y/o actualización de los Planes Municipales contra el Cambio Climático de la medida 7 del PDR 2014-2022		
Prevención de inundaciones	Plan de emergencia ante el riesgo de inundaciones	Departamento de Planificación y Operaciones DG Emergencia y Protección Civil Consejería de Presidencia Administración Pública e Interior	Plan de Emergencia ante el riesgo de inundaciones en Andalucía
Edificación y vivienda	Plan Estatal 2018-2021 Plan de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía 2016-2020: Estructura y líneas de actuación	Servicio de Planificación y tecnología S.G. de Vivienda Consejería de Fomento	Enlace

Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales			
Ámbito / Sector	Instrumento de planificación / integración	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
	Plan Vive en Andalucía, de Vivienda, Rehabilitación y Regeneración Urbana de Andalucía 2020-2030	Infraestructuras y Ordenación del Territorio	
Urbanismo y ordenación del territorio	Plan de Transporte Metropolitano del Campo de Gibraltar. Plan de Movilidad Sostenible	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio Dirección General de Movilidad	Enlace
Urbanismo y ordenación del territorio	Plan de Transporte Metropolitano del área de Málaga. Plan de Movilidad Sostenible	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio Dirección General de Movilidad	Enlace
Energía	Estrategia Energética de Andalucía 2030	Consejería de Hacienda y Financiación Europea Dirección General de Energía	Estrategia Energética de Andalucía 2030
Urbanismo y ordenación del territorio	Plan de Infraestructuras del Transporte y Movilidad de Andalucía (PITMA) 2021–2030	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio. Secretaría General de Infraestructuras, Movilidad y Ordenación del Territorio	Enlace
Urbanismo y ordenación del territorio	Modificación Nº1 Plan de Ordenación del Territorio de la Aglomeración Urbana de Sevilla	Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio. Secretaría General de Infraestructuras, Movilidad y Ordenación del Territorio	Enlace

3. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación

Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación		
Ámbito / Sector	Descripción (50 palabras)	Enlaces/doc. relacionada
Regional/ resiliencia	Proyecto europeo “Forjando Resiliencia en Andalucía” (proyecto de innovación en el que la Junta de Andalucía coparticipa con EIT Climate-KIC). Mediante dicha participación se espera la identificación de déficits de conocimiento, metodologías, instrumentos, medidas de adaptación, procesos de gobernanza o tecnologías, con especial atención a las basadas en soluciones naturales, etc.	Enlace
Agricultura – PDR 2014-2020	Implementación de medidas preventivas ante daños a la producción agrícola por desastres naturales - Mediante el apoyo a medidas preventivas para proteger las explotaciones e infraestructuras de ciertos riesgos se consigue que, en el caso en que se produzcan, los desequilibrios provocados sean de menor alcance, posibilitando que las condiciones climáticas de la zona (incluidos puntos localizados) permanezcan inalteradas y ayudando a una mejor y más rápida recuperación del entorno	Enlace
Agricultura – PDR 2014-2020	Fomento de actuaciones relacionadas con el agua (eficiencia, calidad) y energía (eficiencia, uso de energías renovables), actuaciones para la mejora de regadíos de ámbito general (modernización, transformación, consolidación...) y operaciones que permitan la disminución de la dependencia energética del regadío, en el que se incluyen operaciones para el aprovechamiento de aguas regeneradas.	Enlace
Agricultura – PDR 2014-2020	Apoyo para la confección de las bases técnicas para la elaboración y/o actualización de Planes Municipales contra el Cambio Climático (PMCC), de acuerdo a la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía	Enlace
Agricultura/investigación	Proyecto SuWaNu: El uso de agua regenerada en la agricultura europea como herramienta para la estrategia de adaptación al cambio climático. SUWANU EUROPE es una red temática cofinanciada por la Comisión Europea en el marco de su programa Horizonte 2020.	Enlace
Gestión de cuencas / riesgo de Inundación de cuencas internas Andalucía	Evaluación Preliminar Riesgo de Inundación 2do Ciclo (2022-2027)	Enlace
Life Adaptamed	El principal objetivo de Life Adaptamed consiste en la protección de los servicios ecosistémicos en Cabo de Gata, Doñana y Sierra Nevada ante los efectos del cambio climático mediante el desarrollo de medidas de gestión adaptativa. Las acciones de Life Adaptamed se coordinan	Enlace

Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación		
Ámbito / Sector	Descripción (50 palabras)	Enlaces/doc. relacionada
	<p>desde la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios, la Red de Información Ambiental de Andalucía, los Espacios Protegidos de Doñana y de Sierra Nevada y el Parque Natural de Cabo de Gata Níjar. Además de la coordinación y dirección general de Life Adaptamed, la CAGPDS desempeña papeles esenciales en el proyecto como la implementación del grueso de las acciones centrales, incluyendo el desarrollo del sistema de información geográfica que da soporte al importante volumen de información que está generándose en los diferentes nodos.</p>	
PIMA Adapta-Costas	<p>El Plan de Impulso al Medio Ambiente para la Adaptación al Cambio Climático, PIMA Adapta, es una herramienta operativa desde 2015 para apoyar la consecución de los objetivos del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. En el ámbito de las zonas costeras este proyecto pretende contribuir a la implementación de la Estrategia de Adaptación de la Costa Española al Cambio Climático, teniendo como objeto la realización de estudios de detalle por tramos de costa de dimensión autonómica, garantizando la uniformidad en la metodología aplicada a la generación, adquisición y recopilación de datos y a la evaluación de la vulnerabilidad de las costas españolas al cambio climático. Los estudios integrantes del proyecto PIMA Adapta Costas en Andalucía se materializarán en los siguientes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe de riesgos en la costa frente al cambio climático basado en información de dinámicas meteorológicas, marinas y fluviales y en información de alta resolución geográfica de tipo sectorial a nivel de comunidad autónoma para evaluar vulnerabilidad y exposición de activos naturales y socioeconómicos. • Visor cartográfico online y un manual de uso del mismo. • Propuesta de plan autonómico de adaptación al cambio climático de los terrenos de dominio público marítimo-terrestre adscritos a Andalucía y de las estructuras construidas sobre ellos. 	<p>Enlace</p>

4. Seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación

Metodologías para el seguimiento y la evaluación

El PAAC describe un Sistema de Seguimiento y Evaluación del PAAC, que consiste en la implantación de un **sistema de indicadores** para la evaluación del desarrollo y cumplimiento de lo establecido en el mismo, teniendo en cuenta la incidencia sobre los indicadores presupuestarios.

El artículo 14 de la Ley 8/2018 contempla el seguimiento del PAAC, por el cual las Consejerías de la Junta de Andalucía presentarán anualmente, a la Consejería competente en materia de cambio climático, un **informe sobre las iniciativas adoptadas** en desarrollo del PAAC dentro de sus competencias, este servirá de base para la elaboración por parte dicha Consejería de una **memoria pública anual sobre el grado de desarrollo y cumplimiento del Plan y sus programas**, que será presentado al Consejo de Gobierno y el Parlamento de la Junta de Andalucía.

De igual manera se recoge la necesidad de evaluar esta planificación a fin de poder conocer su grado de implantación y sus posibles desviaciones, de forma que se puedan realizar las revisiones necesarias para ajustar el cumplimiento a los objetivos marcados.

El planteamiento contemplado es el de realizar una **evaluación ex ante** a fin de valorar la coherencia de los objetivos y su alineación con la acción política de cambio climático que se pretende corregir con la implantación del PAAC antes de su implementación. Esta evaluación también permite adecuar la idoneidad de los hitos propuestos y si la priorización ha sido adecuada, teniendo en cuenta además la dimensión de su coherencia externa con otros instrumentos concurrentes.

Además, se prevé necesaria una **evaluación de impacto** para medir la ejecución del PAAC, teniendo en cuenta una metodología participativa y la valoración de indicadores de resultados y/o de realización, opiniones y participación externa.

5. Observación sistemática del clima e I+D+i

5.A. Información de las actividades sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales ³				
Dominio	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
Atmosférico	Subsistema de Información de Climatología Ambiental (CLIMA)	Red extensa de estaciones meteorológicas pertenecientes a diferentes organismos y la aplicación informática que permite la integración de los datos, el control de la calidad de los mismos, y su explotación conjunta	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Enlace
Terrestre	Subsistema de Biodiversidad de Andalucía	Sus objetivos son agregar, gestionar, mantener y explotar toda la información que se genera sobre la diversidad biológica en Andalucía, así como facilitar su consulta a todos los usuarios potenciales: técnicos, investigadores, educadores y público en general.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Distribución de especies protegidas Invertebrados El subsistema Biodiversidad está en proceso de actualización
	Subsistema vegetación y ocupación del suelo	Su objetivo es seguir la evolución de la vegetación y los cambios en la ocupación del suelo en Andalucía a lo largo del tiempo. Además, la caracterización de las Formaciones Vegetales y las Coberturas del Suelo de Andalucía. Base de Referencia de hábitats de Andalucía	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Vegetación, hábitat y coberturas vegetales Seguimiento vegetación

³ <https://gcos.wmo.int/en/essential-climate-variables>

5.A. Información de las actividades sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales³

Dominio	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
	Subsistema de Geodiversidad de Andalucía	Su objetivo es el desarrollo de una amplia base de datos que recoja toda la información sobre el patrimonio geológico y edáfico disponible en la Comunidad Autónoma andaluza, proveniente tanto de la Consejería competente en medio ambiente como de otros organismos productores de información ambiental de Andalucía.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Enlace
	Subsistema de información de Humedales	Consiste en la integración de una base de datos única que recoge de manera organizada la información relativa a humedales.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Enlace
	Subsistema de Aguas	El Subsistema de Aguas es un Sistema de Información Geográfica que gestiona y analiza las bases de datos espaciales y temáticas relativas al agua, con el propósito de manejar toda la información territorial involucrada en la gestión del agua.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Estado de los embalses Visualizador Calidad de las aguas litorales Visualizador de Planes Hidrológicos Intracomunitarios Visualizador de datos de calidad de las aguas (Directiva Marco del Agua)

5.A. Información de las actividades sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales³

Dominio	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
	Subsistema de información del Paisaje	Sistema integrado de información del paisaje como instrumento básico para identificar, proteger, gestionar y ordenar el paisaje, a la vez que fomentar el acceso, conocimiento y sensibilización de la sociedad respecto a los valores paisajísticos de su territorio. Hace posible la gestión del paisaje con enfoque integral, sirviendo de herramienta a todos los actores públicos o privados que actúan sobre elementos del mismo.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Enlace
	Red de Observatorios de Cambio Global	Su objetivo es disponer de un conjunto de datos suficiente para monitorizar a corto, medio y largo plazo los efectos del Cambio Global en los ecosistemas representativos de Andalucía. Con carácter general incluye información relativa al medio físico, agua, medio biológico (flora y fauna) y ecosistemas y gestión. Entre los observatorios terrestres están: Sierra Nevada, Doñana y Zonas áridas.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Enlace
Oceánico	Subsistema de información sobre litoral y medio marino	El objetivo principal es la integración y homogenización de toda la información ambiental relativa al ámbito costero y litoral de Andalucía, con una ordenación que posibilita la accesibilidad a las personas y entidades interesadas.	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Aplicación litoral y medio marino Visor de playas de Andalucía

5.A. Información de las actividades sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales³

Dominio	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
	Red de Observatorios de Cambio Global	<p>La Red dispone de un observatorio centrado en temas marinos, el observatorio del Estrecho, que se centra en 3 ejes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Flujos biogeoquímicos a través de Gibraltar: monitorización local del cambio global en el Mediterráneo 2. Proliferaciones de medusas en el litoral mediterráneo de Andalucía 3. Impactos climáticos sobre la producción pesquera en la plataforma atlántica de Andalucía. 	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Enlace

5.B. Actividades/iniciativas relacionadas con proyecciones regionalizadas y herramientas de visualización

Iniciativa	Descripción	Enlaces/doc. relacionada
Escenarios climáticos de Andalucía	La Consejería competente en cambio climático abordó desde el año 2007 la elaboración de escenarios climáticos regionales, acordes a los informes de Evaluación del IPCC, iniciado en el 3º, y se van actualizando en función de ellos.	Enlace
Visor de escenarios climáticos en Andalucía	El visor de escenarios climáticos de Andalucía ofrece sus resultados para los siguientes ámbitos geográficos: Comunidad Autónoma, provincia, municipio, sistema hidrográfico, Espacio Natural Protegido y zona bioclimática	Enlace

5.C. Investigación del sistema climático y del cambio climático		
Planes y estrategias en materia de I+D+i en el campo del clima y cambio climático		
Plan/Estrategia	Descripción	Enlaces/doc. relacionada
Programa Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)	Constituye el principal instrumento de programación, coordinación, dinamización y evaluación de la política de desarrollo científico y tecnológico de la Junta de Andalucía. Tiene como principal misión el fomento de la I+D+i como motor del cambio social y de la modernización de Andalucía	Enlace
El Plan Andaluz de Acción por el Clima (2021-2030)	Constituye el documento de referencia de la política de adaptación al cambio climático en Andalucía. Uno de sus subprogramas se centra en la mejora continua del conocimiento e investigación	Enlace

5.C. Investigación del sistema climático y del cambio climático		
Centros de I+D+i en el campo del clima y cambio climático		
Centro	Campos de investigación	Enlaces/doc. relacionada
Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	Análisis de clima; generación de escenarios climáticos regionalizados; evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC.	Enlace
Observatorio de cambio global de Sierra Nevada/Universidad de Granada	Análisis de clima; generación de escenarios climáticos regionalizados; evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC.	Enlace
Observatorio de cambio global de Doñana/Estación Biológica de Doñana. CSIC	Aglutina todos los datos ecológicos existentes sobre Doñana con el fin de contribuir a la investigación, conservación y gestión de este espacio natural.	Enlace
Observatorio de cambio global del Estrecho/Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía. CSIC	Biología Marina, acuicultura, y ecología y gestión costera	Enlace
Observatorio de cambio global de zonas áridas/Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global. Universidad Almería	Áreas de investigación: Ecosistemas y biodiversidad, incluyendo el seguimiento de la biodiversidad y el cambio global, Clima y Paleoclima; Agua, y Gobierno y sostenibilidad.	Enlace

6. Información adicional relevante

6.A. Iniciativas de cooperación internacional		
Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlaces/doc. relacionada
Colaboración con EIT Climate-KIC: Proyecto CRISI-Adapt II para obtener información de riesgos relacionados con el clima para mejorar la planificación y operación en la adaptación al cambio climático. Proyecto "Forging Resilient Regions Deep Demonstration" mejorar la resiliencia de las regiones.	UE	Enlace 1 Enlace 2 Enlace 3
LIFE Adapta-Med: Protección de servicios ecosistémicos clave para una gestión flexible de ecosistemas mediterráneos amenazados por el cambio climático	UE	Enlace
H2020 - Nueva estrategia para re-naturalizar ciudades mediante soluciones basadas en la naturaleza - URBAN GreenUP, con participación del CENTA	UE	Enlace
LIFE Montado-adapt: El montado/dehesa y el clima – La necesidad su adaptación	UE	Enlace
LIFE- Biodehesa - Desarrollo de políticas y herramientas para la conservación y gestión de la biodiversidad em el ecosistema dehesa	UE	Enlace
"AA Floods (Interreg Espacio Atlántico)" Nuevas herramientas de ámbito local en prevención, alerta y gestión de emergencias por inundaciones	UE	Enlace
TWIST (Interreg SUDOE) Estrategia Transnacional de Innovación en el sector del Agua	UE	Enlace
LIFE CLIMAGRI para contribuir a la adaptación de los cultivos extensivos de regadío al cambio climático a la vez que mitigar los efectos de este fenómeno	UE	Enlace

6.B. Iniciativas de cooperación transfronteriza		
Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlaces/doc. relacionada
Proyecto CILIFO Centro Ibérico para la Investigación y Lucha contra Incendios Forestales (Interreg POCTEP- proyecto estratégico)	España, Portugal	Enlace
OPEN2PRESERVE	España, Francia, Portugal	Enlace

6.C. Iniciativas de cooperación entre CCAA		
Iniciativa/descripción	CCAA implicadas	Enlaces/doc. relacionada

6.D. Informes y publicaciones y portales web relevantes	
Título/descripción	Enlaces/doc. relacionada
Portal Andaluz Cambio Climático	Enlace
REDIAM Red de Información Ambiental de Andalucía	Enlace

6.E. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación	
Iniciativa (título y descripción)	Enlaces/doc. relacionada
Plan Andaluz de Acción por el Clima es el instrumento estratégico general de planificación de la Junta de Andalucía para la lucha contra el cambio climático, a partir de la Ley 8/2018.	Enlace