

INFORMACIÓN SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - EXTREMADURA -

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
Estrategia Cambio Climático de Extremadura 2009-2012	20 de marzo de 2009	Aprobada por el Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura	Enlace
Estrategia de Cambio Climático de Extremadura 2013-2020	7 de enero de 2014	Acuerdo del Consejo de Gobierno de Extremadura	Enlace
Plan Extremeño Integrado de Energía y Clima 2020-2030 (PEIEC)	30 de junio de 2021 mediante	Acuerdo del Consejo de Gobierno	Enlace

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	Observatorio de Cambio Climático de Extremadura, dependiente de la Dirección General de Sostenibilidad (Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad)	<p>Creado por Decreto 2/2021, de 13 de enero, por el que se crea, se regula su organización, composición y funcionamiento</p> <p>Es el órgano de naturaleza colegiada, de participación y asesoramiento, adscrito a la Consejería con competencias en materia de protección ambiental y lucha contra el cambio climático que tiene como finalidad el estudio, análisis y difusión de información relativa al cambio climático en la sociedad extremeña, junto con el asesoramiento a los poderes públicos en relación con las políticas para hacer frente a la crisis climática.</p>	Enlace	Administración Autonómica, Universidades, Asociaciones conservacionistas, Agrarias, Diputaciones, Confederaciones Hidrográficas, Aemet, Centros de Investigación, etc.

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 representados¹
Órgano de coordinación	Comisión Interdepartamental de Cambio Climático, dependiente de la Dirección General de Sostenibilidad (Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad)	<p>Creado por Decreto 3/2021, de 13 de enero, por el que se crea, se regula su organización, composición y funcionamiento</p> <p>Es el órgano colegiado adscrito a la Consejería competente en materia de cambio climático de la Junta de Extremadura y tiene como finalidad fomentar la coordinación y la colaboración de las diferentes Consejerías de la Junta de Extremadura para mejorar la eficacia de las políticas y actuaciones en materia de la lucha contra el cambio climático</p>	Enlace	Consejerías de la Junta de Extremadura.
Órgano de participación	Consejo Asesor de Medio Ambiente	Creado mediante Decreto 1/1999 de 12 de enero es el órgano colegiado de participación social, asesoramiento y cooperación en materia de protección, conservación, restauración, mejora y uso sostenible del patrimonio natural de Extremadura	Enlace	Consejerías de la Junta de Extremadura, Diputaciones Provinciales, MITECO, Universidad de Extremadura; FEMPEX, Organizaciones Sindicales, Organizaciones Agrarias, Organizaciones empresariales, etc.

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
Agrícola	Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Agrícola de Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Ganadero	Plan de Adaptación al Cambio Climático del Sector Ganadero de Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Seguros y Riesgos Naturales	Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector Seguros y Riesgos Naturales en Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Energético	Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector de la Energía en Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Turismo	Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector Turismo en Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Recursos Hídricos	Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector recursos hídricos en Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Salud	Plan de Adaptación al Cambio Climático del sector Salud en Extremadura	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Regional	Estrategia de cambio climático para Extremadura 2009-2012	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Regional	Estrategia de Cambio Climático de Extremadura 2013-2020	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace
Regional	Plan Extremeño Integrado de Energía y Clima (PEIEC) 2021-2030. (Aprobado en Consejo de Gobierno el 30 de junio de 2021, mediante Resolución de 5 de julio de 2021)	Dirección General de Sostenibilidad	Enlace Enlace
Todos los sectores	Mapa Impactos del Cambio Climático	Dirección General de Medio Ambiente	Enlace

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

3. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación

Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación		
Ámbito / Sector	Descripción (50 palabras)	Enlaces/doc. relacionada
Municipios Extremeños	ADAPTALOCAL. Diagnóstico y desarrollo de actuaciones de adaptación al cambio climático en la zona rural a revitalizar de la Serena y la Siberia: espacios verdes y energía	Enlace
Extremadura / Viveros	Proyecto Adapta BIOFILIA. Proyecto de adaptación local al cambio climático desarrollado por la Diputación de Badajoz, centrado especialmente en la biodiversidad de especies botánicas y en la influencia que las zonas verdes municipales pueden tener en el aumento de la capacidad adaptativa de los municipios de la provincia frente a la vulnerabilidad climática	Enlace
Extremadura / Energía	Plantas fotovoltaicas flotantes. Comunidad de Regantes de Mérida. Producción de energía eléctrica gracias a la generación de una planta fotovoltaica flotante que ha instalado la Comunidad de Regantes de Mérida.	Enlace
Extremadura / Energía	Acciona inaugura en Extremadura la primera planta fotovoltaica flotante conectada a la Red de España	Enlace

4. Seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación

Metodologías para el seguimiento y la evaluación

Las metodologías llevadas a cabo para el seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación consisten en la elaboración de informes de seguimiento, en los que mediante una serie de indicadores se cuantifica el grado de consecución de los objetivos marcados en la planificación de las Estrategias, y que sirven de base para posibles actualizaciones de los indicadores de los documentos. Estos informes de seguimiento permiten cuantificar la ejecución de las medidas, para así posteriormente implementar las mismas o modificar el indicador de aquellas de las que no es posible acceder a los datos.

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

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

Dominio	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlaces/doc. relacionada
Atmosférico	Monitorización de variables atmosféricas a través de Convenio de Colaboración con la Agencia Española de Meteorología	Realización de actividades de teledetección, observación, climatología y predicción		
	Monitorización de contaminantes atmosféricos: Red Extremeña de Protección e Investigación de la Calidad del Aire. REPICA	Mediante 6 estaciones fijas y 2 estaciones móviles se evalúa la calidad del aire en continuo mediante la determinación de concentración de los siguientes contaminantes atmosféricos: Ozono, NOx, SO2, CO, COV, PM2,5, PM10, HAP, Metales pesados	Junta de Extremadura	Enlace
	Monitorización de variables atmosféricas en Red de Asesoramiento al Regante en Extremadura (REDAREX)	La finalidad de este proyecto es que los regantes puedan conocer las necesidades de riego de sus cultivos, de modo que las dosis a aplicar sean lo más exactas posibles y se mejore, de ese modo, la eficiencia del riego. Actualmente se dispone de 32 estaciones de medición.	Junta de Extremadura	Enlace
Terrestre	Red de Control de la calidad del agua de riego en Extremadura (RECAREX)	El sistema consta de 258 puntos de control donde se monitorean tanto variables climáticas, como los niveles piezométricos de los pozos situados en zonas regables, como de calidad de aguas (Nitratos y sales)	Junta de Extremadura	Enlace

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

Iniciativa	Descripción	Enlaces/doc. relacionada

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

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
V Plan Regional de I+D+i de Extremadura	Plan Regional 2014-2017 en el cual se integra de un modo transversal el Cambio Climático en la mayoría de los Objetivos Estratégicos de la I+D+i Orientada y Aplicada	Enlace
VI Plan Regional de I+D+i de Extremadura	Plan Regional 2017-2020 en el cual se integra de un modo transversal el Cambio Climático en la mayoría de los Objetivos Estratégicos de la I+D+i Orientada y Aplicada	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
Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura	Coordinación de la labor investigadora en el ámbito de la agricultura, la ganadería, la agroalimentación y la dehesa	Enlace
Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden- Valdesequera	Apoyar al sector agrario extremeño en materia de I+D+i, desarrollando proyectos de investigación aplicada ajustados a las necesidades del campo, invirtiendo en la formación del personal investigador, apoyando a la empresa agraria y apostando por la transferencia del conocimiento generado en sus instalaciones	Enlace
Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal	Contribuir, desde el conocimiento y la investigación científica, a la protección y conservación de la dehesa y de los montes y a la promoción de los sectores vinculados a este ecosistema, como el corcho, la madera, y de uno de sus derivados, el carbón vegetal. Su actividad abarca la investigación para mejorar la gestión de los recursos forestales y naturales de la dehesa; el diagnóstico y control de enfermedades que afectan a alcornoques y encinas; promoción de las mejoras tecnológicas e innovadoras en el proceso de producción y transformación de las industrias corchera y carbonera; el estudio y el desarrollo de proyectos en la búsqueda de nuevas aplicaciones y usos del corcho y del carbón vegetal.	Enlace

6. Información adicional relevante

6.A. Iniciativas de cooperación internacional

Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlaces/doc. relacionada
Plan General de Cooperación Extremeña 2018-2021. Plan de ciudadanía Global y Cooperación para el Desarrollo en Extremadura		Enlace
Plan Anual De Cooperación Extremeña 2021		Enlace

6.B. Iniciativas de cooperación transfronteriza

Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlaces/doc. relacionada
Implantación de Redes de Alertas Tempranas para Planes de Protección Civil y Sistemas de Emergencias 2ª Fase. Poptep 2007-2013	España/Portugal Extremadura/Alentejo/Centro	Enlace
Proyecto de cooperación transfronteriza de redes de alerta temprana en sistemas de vigilancia ambiental en protección civil. Interreg 2014-2020	España/ Portugal Extremadura/Alentejo/Centro	Enlace
Redes tempranas en sistemas de vigilancia ambiental para apoyo a protección civil 2ª fase. Interreg 2014-2020	España/ Portugal Extremadura/Alentejo/Centro	Enlace
Unidades Transfronterizas de sensibilización, protección e intervención en emergencias: Interreg 2014-2020	España/ Portugal Extremadura/Alentejo/Centro	Enlace
Invertir en energías renovables para la agricultura y el sector rural. AgroRES Interreg Europe	Polonia, Reino Unido, Finlandia Rumanía, Italia, Irlanda, España	Enlace

6.C. Iniciativas de cooperación entre CCAA

Iniciativa/descripción	CCAA implicadas	Enlaces/doc. relacionada
		Enlace

6.D. Informes y publicaciones y portales web relevantes	
Título/descripción	Enlaces/doc. relacionada
Observatorio Extremeño de Cambio Climático. Publicaciones de documentos e informes relativos al Cambio Climático en Extremadura	Enlace

6.E. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación	
Iniciativa (título y descripción)	Enlaces/doc. relacionada