

# INFORMACIÓN SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - CASTILLA - LA MANCHA -

## ESTRUCTURA DE LA FICHA

<b>0. INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO</b>	Descripción
<b>1. CONTEXTO LEGAL E INSTITUCIONAL</b>	Referencias a los marcos normativo y de gobernanza
<b>2. EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PRIORIDADES DE ADAPTACIÓN</b>	Trabajos de evaluación de riesgos e identificación de prioridades de adaptación
<b>3. DESARROLLO DE LA ADAPTACIÓN EN LAS POLÍTICAS SECTORIALES Y LOCALES</b>	Panorámica de la integración de la adaptación en las políticas, planes y programas sectoriales y a nivel local
<b>4. BUENAS PRÁCTICAS</b>	5-10 ejemplos de buenas prácticas, representativos de casos de implementación del ciclo de la adaptación al cambio climático
<b>5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN</b>	Metodologías y resultados del seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación
<b>6. OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA E I+D+i</b>	OS en los tres dominios climáticos; estrategias, planes, actividades y centros de I+D+i
<b>7. INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	Cooperación internacional y transfronteriza, referencias relevantes
<b>8. INFORMACIÓN DE CONTACTO</b>	Organismo, dirección, código postal, municipio, provincia, teléfono, correo electrónico, web, redes sociales.

## 0. Introducción y contexto

### Descripción del contexto climático

El cambio climático es un problema global, que afecta en mayor o menor medida a las distintas partes del planeta. Los informes científicos indican que la Península Ibérica y en particular Castilla-La Mancha, se encuentran entre los territorios de Europa más vulnerables al cambio climático, donde sus efectos pueden ser más importantes. De este modo, en Castilla-La Mancha, se ha puesto de manifiesto que la temperatura media regional se ha incrementado 1,4°C en los últimos 40 años, y que las precipitaciones se han reducido de manera importante. De forma paralela, se ha incrementado la frecuencia y la intensidad de fenómenos meteorológicos extremos como tormentas, sequías, precipitaciones intensas y, especialmente, olas de calor.

En Castilla-La Mancha, conscientes de la importancia que el cambio climático tiene a escala ambiental, social y económica, para afrontar este desafío, contamos actualmente con la Estrategia de Cambio Climático de Horizonte 2020-2030, aprobada mediante Orden 4/2019, de 18 de enero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural. La Estrategia tiene por objeto establecer las líneas de actuación necesarias para lograr una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en Castilla-La Mancha, identificar las amenazas que supone el cambio climático y lograr una reducción de la vulnerabilidad en el territorio de la Región, mediante el aumento de la capacidad de adaptación. Asimismo, es objeto de la Estrategia lograr una mayor sensibilización y capacitación de la población con relación al cambio climático.

Gracias a esta Estrategia, se han puesto en marcha políticas para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero, y se están llevando a cabo políticas de adaptación en todos los sectores socioeconómicos, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de nuestra economía y contribuir a alcanzar los objetivos a nivel nacional y europeo.

Por otra parte, se considera necesaria la aprobación de un texto legal que permita afrontar con las mayores garantías de éxito este desafío. En este sentido, en Castilla-La Mancha se está trabajando actualmente en la elaboración del anteproyecto de Ley de Cambio Climático de Castilla-La Mancha. Este nuevo marco normativo supondrá disponer de un firme marco normativo para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y hacer frente a los problemas asociados al cambio climático, que en Castilla-La Mancha inciden a sectores clave como son la agricultura y ganadería, la caza, la disponibilidad de recursos hídricos, los incendios forestales, la pérdida de biodiversidad, el turismo, o la salud de las personas, por citar algunos ejemplos.

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

### 1.A. Marco general jurídico y políticas de adaptación

Ley, Estrategia, Plan, Programa	Estado <sup>1</sup>	Enlace
Estrategia de Cambio Climático de Castilla-La Mancha. Horizontes 2020 y 2030	Vigente	<a href="#">Enlace</a> <a href="#">Enlace</a>
Declaración de Emergencia Climática de Castilla-La Mancha	Vigente	<a href="#">Enlace</a>
En proceso de elaboración: Ley de Cambio Climático de Castilla-La Mancha	En proceso de elaboración	-

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

Tipo <sup>2</sup>	Nombre del órgano	Observaciones/ descripción	Actores representados <sup>3</sup>	Enlace)
<b>Organismo responsable</b>	Consejería de Desarrollo Sostenible	Dirección General de Economía Circular y Agenda 2030	-	<a href="#">Enlace</a>
<b>Órgano de coordinación</b>	Comisión Regional de Cambio Climático	Comisión interna de coordinación	Todos los departamentos del Gobierno Regional. La norma de funcionamiento interno está en proceso de actualización.	<a href="#">Enlace</a>
<b>Órgano de participación</b>	Consejo Asesor de Medio Ambiente		Administración central, autonómica, local, ONG, empresas, sindicatos, universidad, etc	<a href="#">Enlace</a>
<b>Otros</b>				

<sup>1</sup> Se debe elegir una de las siguientes categorías: **Vigente, En proceso, No vigente.**

<sup>2</sup> Se debe elegir una de las siguientes opciones: **Órgano responsable, Órgano de coordinación, Órgano de participación, Órgano de consulta o expertos científicos, Otros.**

<sup>3</sup> Administración central, autonómica, local, ONG, academia, empresas, etc.

## 2. Evaluación de riesgos y prioridades de adaptación

Trabajos de evaluación de riesgos y prioridades de adaptación	
Descripción	
<p><b>Informe sobre los Impactos del Cambio Climático en Castilla-La Mancha</b>, realizado por los diferentes equipos de la Universidad de Castilla-La Mancha, donde se analizan los efectos del cambio climático sobre la salud, la agricultura, la ganadería, los recursos hídricos, los bosques, los espacios naturales, la biodiversidad con especial atención a la flora protegida, los hábitats naturales y los recursos cinegéticos y, por último, los incendios forestales, utilizando como base común los escenarios climáticos regionales elaborados por el grupo de modelización climática de la universidad regional.</p> <p><b>Informe sobre los efectos cambio climático en Castilla La Mancha</b>, el cual analiza series históricas de datos climáticos obtenidos de estaciones meteorológicas ubicadas en el territorio regional y recopila y analiza eventos y observaciones realizadas a lo largo de los últimos años, tratando de identificar potenciales efectos provocados por el cambio climático. En la redacción de sus diferentes artículos han intervenido un total de 65 profesionales y expertos de distintas disciplinas, pertenecientes a distintas universidades, centros de investigación, instituciones sanitarias, empresas y medios de comunicación. El informe incorpora un estudio de percepción social del cambio climático en Castilla-La Mancha.</p>	
Documentos/Productos	Enlace
Informe sobre los Impactos del Cambio Climático en Castilla-La Mancha	<a href="#">Informe</a>
Informe sobre los efectos cambio climático en Castilla La Mancha	<a href="#">Parte 1.</a> <a href="#">Parte 2</a>

### 3. Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales (planes, programas, normas<sup>4</sup>...)

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales				
Ámbito / Sector <sup>5</sup>	Instrumento de planificación/integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Economía Circular	Ley 7/2019, de Economía Circular	El objeto de la esta ley es incorporar al ordenamiento jurídico de la Región los principios de la economía circular, con la finalidad de favorecer un crecimiento económico, la creación de empleo y la generación de condiciones que favorezcan un desarrollo sostenible.	Consejería de Desarrollo Sostenible	<a href="#">Enlace</a> <a href="#">Enlace</a>
Economía Circular	Estrategia de Economía Circular de Castilla La Mancha	La Estrategia va enfocada al cumplimiento de los objetivos establecidos en la Ley 7/2019, de 29 de noviembre, de Economía Circular de Castilla La Mancha.	Consejería de Desarrollo Sostenible	<a href="#">Enlace</a>
Economía circular	Plan de Acción de Economía Circular 2021-2025	Recoge las propuestas de actuación en Castilla-La Mancha para la implementación efectiva de la Estrategia de Economía Circular horizonte 2030.	Consejería de Desarrollo Sostenible	<a href="#">Enlace</a>
Educación y sociedad	Estrategia Educación Ambiental. Horizonte 2030	Establece las líneas estratégicas, los objetivos, y la propuesta de acciones a seguir durante los próximos años para dar un impulso importante a la educación ambiental.	Consejería de Desarrollo Sostenible	<a href="#">Enlace</a>
Agrario y forestal	Programa de Desarrollo rural	Tiene por objeto cumplir con los objetivos y prioridades de desarrollo rural en la Región.	Consejería de Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	<a href="#">Enlace</a>

<sup>4</sup> Incluyendo normativa de EAE y EIA donde se haya integrado la adaptación.

<sup>5</sup> Debe ser uno de los ámbitos identificados en el PNACC: **Clima y escenarios climáticos; Salud humana; Agua y recursos hídricos; Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas; Forestal, desertificación, caza y pesca continental; Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación; Costas y medio marino; Ciudad, urbanismo y edificación; Patrimonio cultural; Energía; Movilidad y transporte; Industria y servicios; Turismo; Sistema financiero y actividad aseguradora; Reducción del riesgo de desastres; Investigación e innovación; Educación y sociedad; Paz, seguridad y cohesión social.** Si no fuese posible asignar uno de los ámbitos anteriores, se podría indicar **Otros**.

3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local			
Ámbito / Sector <sup>6</sup>	Iniciativa	Descripción	Enlace
General	Red Local 2030	Constituye un marco común de trabajo y apoyo para las entidades locales, donde compartir y poner en común sus experiencias para la implantación de políticas de desarrollo sostenible regional y local, abarcando entre otras materias el cambio climático.	<a href="#">Enlace</a>

<sup>6</sup> Si no tiene carácter sectorial se debe indicar **General**. En caso contrario, debe ser uno de los ámbitos identificados en el PNACC: **Clima y escenarios climáticos; Salud humana; Agua y recursos hídricos; Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas; Forestal, desertificación, caza y pesca continental; Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación; Costas y medio marino; Ciudad, urbanismo y edificación; Patrimonio cultural; Energía; Movilidad y transporte; Industria y servicios; Turismo; Sistema financiero y actividad aseguradora; Reducción del riesgo de desastres; Investigación e innovación; Educación y sociedad; Paz, seguridad y cohesión social**. Si no fuese posible asignar uno de los ámbitos anteriores, se podría indicar **Otros**.

#### 4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación

Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación			
Ámbito / Sector <sup>7</sup>	Título del proyecto	Descripción	Enlace

<sup>7</sup> Debe ser uno de los ámbitos identificados en el PNACC: **Clima y escenarios climáticos; Salud humana; Agua y recursos hídricos; Patrimonio Natural, biodiversidad y áreas protegidas; Forestal, desertificación, caza y pesca continental; Agricultura, ganadería, pesca, acuicultura y alimentación; Costas y medio marino; Ciudad, urbanismo y edificación; Patrimonio cultural; Energía; Movilidad y transporte; Industria y servicios; Turismo; Sistema financiero y actividad aseguradora; Reducción del riesgo de desastres; Investigación e innovación; Educación y sociedad; Paz, seguridad y cohesión social.** Si no fuese posible asignar uno de los ámbitos anteriores, se podría indicar **Otros**.

**5. Seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación**

<b>Metodologías y resultados del seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación</b>	
<b>Descripción</b>	
<b>Documento/Informe</b>	<b>Enlace</b>

## 6. Observación sistemática del clima e I+D+i

### 6.A. Información de las actividades sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales<sup>8</sup>

Dominio <sup>9</sup>	Actividad	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Atmosférico				
Terrestre				
Oceánico				

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

Iniciativa	Descripción	Enlace

### 6.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	Enlace

### 6.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	Enlace

<sup>8</sup> <https://gcos.wmo.int/en/essential-climate-variables>

<sup>9</sup> Se debe elegir una de las siguientes opciones: **Atmosférico, Terrestre, Oceánico.**

## 7. Información adicional relevante

### 7.A. Iniciativas de cooperación

Tipología de iniciativa <sup>10</sup>	Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlace

### 7.B. Informes y publicaciones y portales web relevantes

Iniciativa/descripción	Enlace
1º Informe sobre los impactos del cambio climático en Castilla-La Mancha. 2009	<a href="#">Enlace</a>
2º Informe. Estudio sobre efectos constatados y percepción del Cambio Climático en Castilla-La Mancha. 2018	<a href="#">Enlace</a>
Portal de cambio climático de la JCCM	<a href="#">Enlace</a>

### 7.C. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación

Promotor	Título/descripción	Enlace
	Plantación de bosque urbano Miyawaki en Ciudad Real	
	Proyecto piloto en los centros educativos del municipio para la adaptación del cambio climático en Guadalajara	
	Restauración vegetal de vertedero en el municipio de Guadamur	
	Intervención ambiental en el Parque Julián Gómez Cambronero en Manzanares	
	Proyecto de ejecución de iniciativas para la lucha contra el cambio climático en Orgaz.	
	Pozo Lorente en Verde	
	Intervención general de adaptación al cambio climático desde el espacio público del entorno en Robledo	
	Parcelas de experimentación sin uso de glifosato en Agricultura de Conservación	
	Mejora de la adaptación al cambio climático de masas forestales de especies autóctonas mediante la eliminación de plagas forestales con acciones de biocontrol	

<sup>10</sup> Se debe elegir una de las siguientes opciones: **Internacional, Transfronteriza, Entre CCAA/regiones.**

<b>7.C. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación</b>		
<b>Promotor</b>	<b>Título/descripción</b>	<b>Enlace</b>
	Trabajos selvícolas de adaptación al cambio climático de robledal del P.N. del Valle de Alcudia y Sierra Morena	
	Restauración con especies adaptadas al cambio climático de la zona del incendio de Hellín (Albacete) de julio de 2012	
	Restauración con especies autóctonas de las zonas rasas de la superficie afectada por el incendio forestal de Uña y Poyatos (Cuenca) del año 2009	
	Diseño e implantación de Zonas de Bajas Emisiones en poblaciones superiores a 50.000 hab. en el marco del PIMA CAMBIO CLIMÁTICO	<a href="#">Enlace</a>

## 8. Información de contacto

Información de contacto	
<b>Organismo</b>	DG de Economía Circular y Agenda 2030. Consejería de Desarrollo Sostenible de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
<b>Dirección</b>	C/ Río Estenilla, s/n - Toledo
<b>Código postal</b>	45071
<b>Municipio</b>	Toledo
<b>Provincia</b>	Toledo
<b>Teléfono</b>	925286971
<b>Correo electrónico</b>	dgeconomiacircular2030@jccm.es
<b>Web</b>	<a href="http://www.castillalamancha.es">www.castillalamancha.es</a>
<b>Redes sociales</b>	