

**COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE  
EXTREMADURA**

Fecha  
30/04/2013

**1. Marco de referencia para la adaptación al cambio climático:**

Estrategia, Plan, Programa	Estrategia de Cambio Climático para Extremadura (2009-2012)
Fecha de aprobación	20 de marzo de 2009
Régimen jurídico	Acuerdo del Consejo de Gobierno de Extremadura
Enlaces/Doc. Relacionada	<a href="#">Enlace</a>

**1. a) Estructura de coordinación y gestión:**

		Observaciones	Enlaces/Docs. asociados
Organismo Responsable	<b>Observatorio de Cambio Climático de Extremadura, dependiente de la Dirección General de Medio Ambiente (Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía)</b>		<a href="#">Enlace</a>
Órgano de Coordinación	<b>Comisión interdepartamental de cambio climático</b>		
Órgano de Participación	<b>Consejo Asesor de Medio Ambiente.</b>		
Otros	<b>Grupo de expertos de cambio climático.</b>		

**1. b) Sectores/ áreas considerados**

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Biodiversidad            | <input checked="" type="checkbox"/> Transporte                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recursos hídricos        | <input checked="" type="checkbox"/> Salud humana                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bosques                  | <input checked="" type="checkbox"/> Industria                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sector agrícola          | <input checked="" type="checkbox"/> Energía                               |
| <input type="checkbox"/> Zonas costeras                      | <input checked="" type="checkbox"/> Turismo                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Caza y pesca continental | <input checked="" type="checkbox"/> Finanzas - Seguros                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zonas de montaña         | <input checked="" type="checkbox"/> Urbanismo y Construcción              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Suelo                    | <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar)...Sector Ganadero |
| <input type="checkbox"/> Pesca y ecosistemas marinos         |   |

**2. Actividades y/o Iniciativas por Sector y/o Área.**

**SECTOR/ÁREA – Sector Agrícola**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración del PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA –Sector Agrícola	Dirección General de Medio Ambiente	En el Estudio se analiza de manera general la posible evolución del sector agrícola considerando los cambios del clima a largo plazo. Se detectan los principales impactos del cambio climático sobre el sector y se definen las medidas de adaptación para garantizar la adecuación de esta actividad, minimizando las posibles consecuencias negativas e intentando aprovechar las oportunidades que puedan derivarse de los posibles impactos positivos.	<a href="#">Enlace</a>

**SECTOR/ÁREA – Ganadería**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración y Publicación PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA –Sector Ganadero	Dirección General de Medio Ambiente	Con el presente plan de adaptación se persigue proporcionar un conjunto de medidas que sirvan a todos los agentes sociales relacionados con el sector ganadero extremeño, tanto como al propio sector, para planificar actuaciones orientadas a minimizar los impactos negativos que puede originar el cambio climático sobre sus actividades, así como identificar y fomentar los impactos positivos que se deriven de esta situación.	<a href="#">Enlace</a>

**COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE  
EXTREMADURA**

Fecha  
30/04/2013

**SECTOR/ÁREA – Finanzas-Seguros**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración y Publicación PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA –Sector Seguros y Riesgos Naturales	Dirección General de Medio Ambiente	El Plan del sector Seguros y Riesgos Naturales, pone de manifiesto una serie de medidas y recomendaciones con la finalidad de asumir la responsabilidad de todos los sectores implicados en la lucha contra el cambio climático, de modo que se reduzcan las amenazas de los efectos del cambio climático, sin que se comprometan a las sociedades futuras.	<a href="#">Enlace</a>

**SECTOR/ÁREA – Recursos Hídricos**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA -Recursos hídricos	Dirección General de Medio Ambiente	El estudio analiza los efectos potenciales del cambio climático sobre los recursos hídricos en la región. Esto es, evalúa en qué medida los cambios en el patrón climático actual pueden afectar a los distintos procesos del ciclo hidrológico en régimen natural (precipitación, evapotranspiración, escorrentía, etc.) e influir sobre la disponibilidad y calidad de agua en la región, determinando posteriormente las medidas a tomar para llevar a cabo una correcta adaptación a las nuevas condiciones climáticas.	Pendiente de Publicación

**SECTOR/ÁREA – Sector Salud**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA –Sector Salud	Dirección General de Medio Ambiente	El objetivo que se persigue con este Plan de Adaptación es analizar la forma en que el cambio climático puede afectar a la salud y establecer el escenario futuro de afección a la población extremeña, teniendo en cuenta sus características poblacionales y socioeconómicas. En función de este escenario sanitario y, con objeto de reducir la vulnerabilidad de la población frente a los vectores y procesos que generan enfermedad, se proponen medidas de adaptación que sirvan para afrontar con mayores garantías los impactos del cambio climático sobre la salud en el ámbito territorial de Extremadura.	Pendiente de Publicación

**SECTOR/ÁREA – Sector Energía**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA –Sector Energía	Dirección General de Medio Ambiente	Este documento analiza el grado de vulnerabilidad y los efectos del cambio climático en el Sector Energía en el ámbito territorial de Extremadura. La finalidad es establecer una visión general sobre la vulnerabilidad, que permitirá llevar a cabo un plan específico de medidas y opciones de adaptación a los posibles cambios negativos detectados e identificar los posibles beneficios que puedan surgir en dicho sector y suponer una oportunidad de desarrollo económico.	Pendiente de Publicación

**SECTOR/ÁREA – Sector Turismo**

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE EXTREMADURA –Sector Turismo	Dirección General de Medio Ambiente	Este documento, analiza el grado de vulnerabilidad y los efectos del cambio climático en el sector del turismo en el ámbito territorial de Extremadura. La finalidad es establecer una visión general sobre la vulnerabilidad que permitirá llevar a cabo un plan específico de medidas para la adaptación frente a impactos negativos identificados, así como identificar los posibles beneficios derivados del cambio climático que puedan surgir en relación al desarrollo de nuevos destinos turísticos.	Pendiente de Publicación

**COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE  
EXTREMADURA**

Fecha  
30/04/2013

**3. Observación sistemática del clima**

*Información sobre las actividades de la Comunidad sobre observación sistemática, en torno a las variables climáticas esenciales*

Dominio	Actividad	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
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	<a href="#">Enlace</a>
	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	<a href="#">Enlace</a>
	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.	<a href="#">Enlace</a>
TERRESTRE	Red de control de calidad de 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)	<a href="#">Enlace</a>
OCEÁNICO			

**COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE  
EXTREMADURA**

Fecha  
30/04/2013

**4. Investigación del sistema climático y del cambio climático**

*Planes y estrategias en materia de I+D+i en los campos de análisis de clima, generación de escenarios climáticos regionalizados y evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC.*

Plan/ Estrategia	Campo <sup>(1)</sup>	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
IV Plan Regional de I+D+i de Extremadura	1, 3	Plan Regional 2010-2013 compuesto de cinco Programas con diversas líneas instrumentales de actuación, entre las que se identifica el Desarrollo Sostenible como Área estratégica. Dentro de la misma se desarrollan líneas prioritarias enfocadas al cambio climático.	<a href="#">Enlace</a> Pag.101

*(1) A elegir entre: 1: Análisis de clima; 2: Generación de escenarios climáticos regionalizados; 3: Evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC.*

*Centros de I+D+i en estos campos*

Centro	Campo <sup>(1)</sup>	Enlaces/ Docs. asociados
Universidad de Extremadura (UNEX)	1, 3	<a href="#">Enlace</a>
Finca La Orden-Valdesequera	3	<a href="#">Enlace</a>
Instituto tecnológico de las Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC)	3	<a href="#">Enlace</a>

*(1) A elegir entre: 1: Análisis de clima; 2: Generación de escenarios climáticos regionalizados; 3: Evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC.*

*Proyectos desarrollados y en ejecución:*

Título del Proyecto	Fecha inicio	Fecha finalización	Enlaces/ Docs. asociados
ATLAS CLIMÁTICO DIGITAL DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO GUADIANA. PRECIPITACIONES (UNEX)	2007	2008	<a href="#">Enlace</a>
ATLAS CLIMÁTICO DIGITAL DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO GUADIANA: TEMPERATURAS (UNEX)	2006	2006	<a href="#">Enlace</a>
Bosques al límite: análisis integrado del impacto del cambio climático sobre especies forestales. Subproyecto 1. Patrones geográficos, mecanismos y consecuencias demográficas de los cambios en la distribución de especies (UNEX)	2007	2007	<a href="#">Enlace</a>
CAMBIOS EN LA VEGETACIÓN Y EL CLIMA DE LA COMARCA DE LAS VILLUERCAS (CÁCERES) EN LOS ÚLTIMOS 6000 AÑOS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS POLÍNICO (UNEX)	2009	2009	<a href="#">Enlace</a>
Efectos del cambio climático en especies forestales: importancia del agua en el suelo y de la competencia con herbáceas (UNEX)	2010	2010	<a href="#">Enlace</a>
Investigación sobre la evaluación de los impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático de la flora y los tipos de hábitat en España (UNEX)	2007	2007	<a href="#">Enlace</a>