

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA		Fecha 15/09/2017
<i>1. Marco de referencia para la adaptación al cambio climático:</i>		
<b>Estrategia, Plan, Programa</b>	Plan Andaluz de Acción por el Clima: Programa de Adaptación	
<b>Fecha de aprobación</b>	3 de agosto de 2010	
<b>Régimen jurídico</b>	Acuerdo del Consejo de Gobierno	
<b>Enlaces/Doc. Relacionada</b>	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=f33e322ecfa85310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=132e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=f33e322ecfa85310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=132e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>	
<i>1. a) Estructura de coordinación y gestión:</i>		
	<b>Observaciones</b>	<b>Enlaces/Docs. asociados</b>
<b>Organismo Responsable</b>	Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/porta_web/web/la_consejeria/funciones_y_competencias/competencias_X_legislatura.pdf">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/porta_web/web/la_consejeria/funciones_y_competencias/competencias_X_legislatura.pdf</a>
<b>Órgano de Coordinación</b>	Grupos Sectoriales de adaptación	Grupos de trabajo a nivel técnico donde están representadas todas las Consejerías.
<b>Órgano de Participación</b>	Consejo Andaluz de Medio Ambiente	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=06ac73f7a0084010VgnVCM1000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=ada01aed045f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnnextoid=06ac73f7a0084010VgnVCM1000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=ada01aed045f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>
<b>Otros</b>		

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA		Fecha 15/09/2017										
<p><i>1.b) Sectores/ áreas considerados</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> Biodiversidad</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Recursos hídricos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bosques</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sector agrícola</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Zonas costeras</p> <p><input type="checkbox"/> Caza y pesca continental</p> <p><input type="checkbox"/> Zonas de montaña</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Suelo</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca y ecosistemas marinos</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> Transporte</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Salud humana</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Industria</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Energía</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Turismo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Finanzas - Seguros</p> <p><input type="checkbox"/> Urbanismo y Construcción</p> <p><input type="checkbox"/> Otros (especificar)...</p> </div> </div>												
<p><i>2. Actividades de adaptación y/o Iniciativas por Sector y/o Área.</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th style="width: 20%;">Actividad/ Iniciativa</th> <th style="width: 20%;">Organismo/ Institución</th> <th style="width: 15%;">Sector/área</th> <th style="width: 25%;">Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)</th> <th style="width: 20%;">Enlaces/ Docs. asociados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Estudios de evaluación de vulnerabilidad e impacto en sectores</td> <td style="padding: 5px;">Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio</td> <td style="padding: 5px;">Varios</td> <td style="padding: 5px;">En el marco del Programa de Adaptación se han continuado los trabajos de evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático en distintos sectores socioeconómicos y recursos de la Comunidad Autónoma.</td> <td style="padding: 5px;"><a href="http://www.iuntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=1c6e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM100001325e50aRCD">http://www.iuntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=1c6e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM100001325e50aRCD</a></td> </tr> </tbody> </table>			Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados	Estudios de evaluación de vulnerabilidad e impacto en sectores	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Varios	En el marco del Programa de Adaptación se han continuado los trabajos de evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático en distintos sectores socioeconómicos y recursos de la Comunidad Autónoma.	<a href="http://www.iuntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=1c6e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM100001325e50aRCD">http://www.iuntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=1c6e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM100001325e50aRCD</a>
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados								
Estudios de evaluación de vulnerabilidad e impacto en sectores	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Varios	En el marco del Programa de Adaptación se han continuado los trabajos de evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático en distintos sectores socioeconómicos y recursos de la Comunidad Autónoma.	<a href="http://www.iuntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=1c6e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM100001325e50aRCD">http://www.iuntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca/?vgnextoid=1c6e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCD&amp;vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM100001325e50aRCD</a>								

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA			Fecha 15/09/2017
<p><b>3. Observación sistemática del clima</b></p> <p>Información sobre las actividades de la Comunidad sobre observación sistémica, en torno a las variables climáticas esenciales</p>			
Dominio	Actividad	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
ATMOSFÉRICO	Subsistema de Información de Climatología Ambiental (CLIMA)	El Subsistema CLIMA está formado por una extensa red 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	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servt/c5/WebClima/menu_consultas.jsp?b=s">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servt/c5/WebClima/menu_consultas.jsp?b=s</a>
	Subsistema de Biodiversidad de Andalucía	Los objetivos del Subsistema de Biodiversidad 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.	<a href="http://www.juntaandalucia.es/medioambiente/isp/biodiv/datos_usu_publico.jsp">http://www.juntaandalucia.es/medioambiente/isp/biodiv/datos_usu_publico.jsp</a>
TERRESTRE	Subsistema de Geodiversidad de Andalucía	El objetivo del Subsistema de Geodiversidad de Andalucía 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 de Medio Ambiente como de otros organismos productores de información ambiental de Andalucía.	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirectiam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=7f3feea8000bf110VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM200000624e50aRCRD&amp;vgnnextfmt=redirectiam&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirectiam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=7f3feea8000bf110VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM200000624e50aRCRD&amp;vgnnextfmt=redirectiam&amp;lr=lang_es</a>
	Subsistema de información de Humedales	El Subsistema de Información sobre Humedales recoge la información, tanto alfanumérica como gráfica, relacionada con las zonas húmedas de Andalucía: cartografía de humedales procedente de diferentes inventarios, cartografía de vegetación asociada, cuencas asociadas, estaciones meteorológicas asociadas, puntos de control de muestreos efectuados en los humedales, información general, datos biológicos, datos físico-químicos, información geológica, geomorfológica, hidrológica, bibliográfica, etc.	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirectiam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=657e40cb959da110VgnVCM1000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM200000624e50aRCRD&amp;vgnnextfmt=redirectiam&amp;lr=lang_es">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirectiam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=657e40cb959da110VgnVCM1000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=d9f803d78270f210VgnVCM200000624e50aRCRD&amp;vgnnextfmt=redirectiam&amp;lr=lang_es</a>
	Subsistema de Aguas	El Subsistema de Aguas contiene información fundamental para la gestión del Agua, desde el aspecto físico e hidrológico hasta aspectos relacionados con su explotación como recurso por parte del hombre	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirectiam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=d841c46a065de110VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=a3aba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/redirectiam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnnextoid=d841c46a065de110VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=a3aba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA			Fecha 15/09/2017
	Subsistema de información del Paisaje	El Sistema Integrado de Información del Paisaje pretende ser el 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, en definitiva hacer posible la gestión del paisaje desde un punto de vista integral, sirviendo de herramienta a todos los actores públicos o privados que actúan sobre elementos del mismo	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/ediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=dc8c4a0be5719210VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=a3aba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/ediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=dc8c4a0be5719210VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=a3aba7215670f210VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>
	Red de Observatorios de Cambio Global	Tiene como objetivo 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.	<a href="https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=040c6dcca537310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=88be693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD">https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=040c6dcca537310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=88be693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>
OCEÁNICO	Subsistema de información sobre litoral y medio marino	El objetivo principal puede concretarse en la integración y homogenización de toda la información ambiental relativa al ámbito costero y litoral de Andalucía. Se considera la integración de datos relacionados con los aspectos físicos del litoral (clima marítimo, biodiversidad, hidrodinámica, paisaje, etc.) como con los relacionados con aspectos socioeconómicos y urbanísticos (caladeros, usos del suelo, etc).	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/ediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=6b08b42e546ec110VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/ediam/menuitem.04dc44281e5d53cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=6b08b42e546ec110VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>
	Red de Observatorios de Cambio Global	La red de observatorios dispone de un observatorio centrado en temas marinos, el observatorio del Estrecho. El sistema de seguimiento del Estrecho se centra en 3 ejes: 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	<a href="https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=040c6dcca537310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=88be693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD">https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=040c6dcca537310VgnVCM1000001325e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=88be693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>

**Nota: En el siguiente enlace se encuentra disponibles toda la información relativa al Seguimiento del Cambio Global en Andalucía.**

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.6ffc7f4a4459b86a1daa5c105510e1ca?vgnextoid=88be693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=dd5c693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD>

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA

Fecha  
15/09/2017

*Actividades/iniciativas de observación*

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados

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
Programa Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)	1,2,3	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	<a href="https://www.paidi2020.es/">https://www.paidi2020.es/</a>
Plan Andaluz de Acción por el Clima: Programa Andaluz de Adaptación al Cambio Climático	1,2,3	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	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=f33e322ecfa85310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=132e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=f33e322ecfa85310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=132e693aa8465310VgnVCM1000001325e50aRCRD</a>

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

*Actividades/iniciativas de investigación*

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA			Fecha 15/09/2017	
<i>Centros de I+D+i en estos campos</i>				
Centro	Campo <sup>(1)</sup>	Enlaces/ Docs. asociados		
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía	1, 2, 3	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.220de8226575045b25f09a105510e1ca/?vgnextoid=6e7a389d8f6d4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnextchannel=fa99193566a68210VgnVCM10000055011eacRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.220de8226575045b25f09a105510e1ca/?vgnextoid=6e7a389d8f6d4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnextchannel=fa99193566a68210VgnVCM10000055011eacRCRD</a>		
Observatorio de cambio global de Sierra Nevada/Universidad de Granada	1, 3	<a href="http://obsnev.es/index.html?lr=lang_es">http://obsnev.es/index.html?lr=lang_es</a>		
Observatorio de cambio global de Doñana/Estación Biológica de Doñana. CSIC	1, 3	<a href="http://www.ebd.csic.es/">http://www.ebd.csic.es/</a>		
Observatorio de cambio global del Estrecho/Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía. CSIC	1, 3	<a href="http://www.icman.csic.es/">http://www.icman.csic.es/</a>		
Observatorio de cambio global de zonas áridas/Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global. Universidad Almería	1, 3	<a href="http://www.caescg.org">http://www.caescg.org</a>		
<b>(1) A elegir entre: 1: Análisis de clima; 2: Generación de escenarios climáticos regionalizados; 3: Evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC.</b>				
<b><u>5. Proyectos desarrollados y en ejecución</u></b>				
<i>Proyectos desarrollados y en ejecución en materia de adaptación, observación o investigación:</i>				
Proyecto (título y descripción)	Bloque de actuación	Fecha inicio	Fecha finalización	Enlaces/ Docs. asociados
<b>(Bloques de actuación 1, 2 y 3 respectivamente)</b>				

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA				Fecha 15/09/2017
<p>Life Adaptamed</p> <p>El proyecto tiene como objetivo atenuar los efectos negativos del Cambio Climático en los servicios ecosistémicos que porporcionan a los habitantes locales y su sector socioeconómico tres Espacios Naturales Protegidos mediterráneos respresentativos: Espacio Natural de Doñana (ecosistemas forestales mediterráneos y humedales), Espacio Natural de Sierra Nevada (ambientes de montaña) y Parque Natural de Cabo de Gata (ambientes costeros subdesérticos).</p> <p>LIFE ADAPTAMED se centra en desarrollar, implementar, monitorizar, evaluar y difundir medidas de gestión adaptativa con un enfoque ecosistémico dirigidas a varios socioecosistemas que son clave para la provisión de servicios</p>	3	2015	2020	<p><a href="http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=36690f6918730510VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=19091716c01f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD">http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=36690f6918730510VgnVCM2000000624e50aRCRD&amp;vgnnextchannel=19091716c01f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD</a></p>
<p><b>6. Líneas previstas de actuación</b></p> <p>Actuaciones previstas en materia de adaptación, observación o investigación: <b>(Bloques de actuación 1, 2 y 3 respectivamente)</b></p>				
Actuación (título y descripción)	Bloque de actuación	Fecha prevista de inicio	Enlaces/ Docs. asociados	