

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA

Fecha
28/06/2017

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

Estrategia, Plan, Programa	<p>“Estrategia Valenciana ante el Cambio Climático 13-20”</p> <p>*En la actualidad nos encontramos en proceso de revisión y actualización del citado documento. El nuevo documento integrará la parte de Energía junto con la de cambio climático.</p>
Fecha de aprobación	22 de febrero de 2013
Régimen jurídico	Plan de Acción Territorial (Acuerdo del Consell de la Generalitat Valenciana)
Enlaces/Doc. Relacionada	http://www.agroambient.gva.es/documents

1. a) Estructura de coordinación y gestión:

		Observaciones	Enlaces/Docs. asociados
Organismo Responsable	Dirección General del Cambio Climático y Calidad Ambiental. Conselleria de Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural	Centro directivo que ejerce las competencias en materia de calidad, residuos, prevención y control integrado de la contaminación; calidad del aire y protección del medio ambiente atmosférico; intervención administrativa ambiental; inspección medioambiental y lucha contra el cambio climático.	DECRETO 80/2016, de 1 de julio, del Consell, de modificación del Decreto 158/2015, de 18 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. (DOCV núm. 7822 de 06.07.2016). ENLACE: http://www.dogv.gva.es/datos/2016/07/06/pdf/2016_5207.pdf
Órgano de Coordinación	Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático de la Comunitat Valenciana	Órgano técnico colegiado compuesto por representantes de distintos órganos de la Administración del Consell, que establece los fundamentos para abordar la elaboración, ejecución y seguimiento de la Estrategia Valenciana ante el Cambio Climático y de los planes de acción derivados de ésta.	Decreto 3/2013, de 4 de enero, del Consell, por el que se crea la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático de la Comunitat Valenciana ENLACE: http://www.dogv.gva.es/datos/2013/01/07/pdf/2013_78.pdf
Órgano de Participación	Consejo Asesor y de Participación del Medio Ambiente (CAPMA)	Órgano asesor y cauce de participación de instituciones y entidades públicas y privadas en materia de medio ambiente.	DECRETO 5/2016, de 22 de enero, del Consell, por el que se regula el Consejo Asesor y de Participación del Medio Ambiente ENLACE: http://www.dogv.gva.es/datos/2016/01/26/pdf/2016_419.pdf
Otros	Comité de Expertos de Cambio Climático de la Comunitat	Órgano compuesto por expertos científicos y técnicos más significativos en sus respectivas áreas de conocimiento en el	El Comité funciona y ha mantenido reuniones. La norma de creación oficial

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA			Fecha 28/06/2017																		
	Valenciana	<p>ámbito del cambio climático así como por expertos en difusión de información y comunicación ambiental.</p> <p>Este comité participará en la elaboración de la nueva estrategia y también como banco de acumulación de conocimientos para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero contemplada en el Acuerdo de París y valoración de los impactos que el cambio climático puede provocar en nuestro territorio, que permita tomar decisiones en estos ámbitos con la suficiente base científica y técnica.</p>	está en trámite.																		
<p>1.b) Sectores/ áreas considerados</p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Biodiversidad</td> <td><input type="checkbox"/> Transporte</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Recursos hídricos</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Salud humana</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Bosques</td> <td><input type="checkbox"/> Industria</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sector agrícola</td> <td><input type="checkbox"/> Energía</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Zonas costeras</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Turismo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Caza y pesca continental</td> <td><input type="checkbox"/> Finanzas - Seguros</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Zonas de montaña</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Urbanismo y Construcción</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Suelo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar) Emergencias</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Pesca y ecosistemas marinos</td> <td></td> </tr> </table>				<input checked="" type="checkbox"/> Biodiversidad	<input type="checkbox"/> Transporte	<input checked="" type="checkbox"/> Recursos hídricos	<input checked="" type="checkbox"/> Salud humana	<input checked="" type="checkbox"/> Bosques	<input type="checkbox"/> Industria	<input checked="" type="checkbox"/> Sector agrícola	<input type="checkbox"/> Energía	<input checked="" type="checkbox"/> Zonas costeras	<input checked="" type="checkbox"/> Turismo	<input type="checkbox"/> Caza y pesca continental	<input 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) Emergencias	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca y ecosistemas marinos	
<input checked="" type="checkbox"/> Biodiversidad	<input type="checkbox"/> Transporte																				
<input checked="" type="checkbox"/> Recursos hídricos	<input checked="" type="checkbox"/> Salud humana																				
<input checked="" type="checkbox"/> Bosques	<input type="checkbox"/> Industria																				
<input checked="" type="checkbox"/> Sector agrícola	<input type="checkbox"/> Energía																				
<input checked="" type="checkbox"/> Zonas costeras	<input checked="" type="checkbox"/> Turismo																				
<input type="checkbox"/> Caza y pesca continental	<input 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) Emergencias																				
<input checked="" type="checkbox"/> Pesca y ecosistemas marinos																					
<p>2. Actividades de adaptación y/o Iniciativas por Sector y/o Área.</p> <p>Ámbito de la Salud</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Actividad/ Iniciativa</th> <th>Organismo/ Institución</th> <th>Sector/área</th> <th>Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)</th> <th>Enlaces/ Docs. asociados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados													
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados																	

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA				Fecha 28/06/2017
Las medidas que se van a incluir en este Sector incluyen la Sanidad ambiental, la seguridad alimentaria y control de vectores como ejes principales	Departamento de la GVA responsable en Salud Pública	Seguridad Alimentaria/Salud ambiental/vectores	Las actuaciones que se proponen para este sector están basadas en: Desarrollar el sistema de vigilancia e información en seguridad alimentaria existente, evaluar la exposición y riesgo de exposición a contaminantes, elaboración de herramientas de trabajo que aporten información sobre salud ambiental y prevenir los efectos en la salud derivados del incremento de vectores.	Borrador nueva Estrategia (en preparación)
Ámbito agrario				
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Las medidas que se van a incluir en este sector se basan en identificar y paliar los principales impactos en la agricultura, ganadería y pesca, y las posibilidades de adaptación.	Departamento de la GVA responsable en Agricultura, Ganadería y Pesca	Agrario	Adaptación del sector a los principales impactos esperados en la agricultura, ganadería y pesca.	Borrador nueva Estrategia (en preparación)
Ámbito de la Biodiversidad y forestal				
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Las medidas que se van a incluir en este sector se basan en identificar y paliar los principales impactos en ecosistemas y fomentar la resiliencia de las masas forestales de la CV.	Departamento de la GVA responsable en Medio Natural	Biodiversidad/masas forestales	Detectar los hábitats de la CV más vulnerables al cambio climático, favorecer la adaptación de los ecosistemas forestales al cambio climático, control de plagas, detectar especies invasoras e iniciar un programa de eliminación de las mismas.	Borrador nueva Estrategia (en preparación)
Ámbito de los recursos hídricos				
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA				Fecha 28/06/2017
Las medidas que se van a incluir en este sector se basan en la valoración de los efectos potenciales del cambio climático sobre la oferta y la demanda de los recursos hídricos en la Comunitat.	Departamento de la GVA responsable en infraestructuras hidráulicas y calidad de las aguas	Recursos hídricos	Las actuaciones establecidas en el presente sector van en la siguientes líneas: Valoración de los efectos del cambio climático en la oferta y demanda de los recursos hídricos, medidas de ajuste de los recursos hídricos, inversiones para la mejora de la calidad del agua, establecimiento de ayudas a municipios para obras de abastecimiento, saneamiento y contra inundaciones.	Borrador nueva Estrategia (en preparación)
Ámbito de las zonas costeras				
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Las medidas que se van a incluir en este sector se basan en la identificación de las áreas y elementos de la costa de la CV más vulnerables a los efectos del cambio climático para proponer medidas de adaptación.	Departamento de la GVA responsable en costas y calidad de las aguas costeras.	Costas	Identificación de las áreas y elementos más vulnerables al cambio climático, evaluar su valor ambiental y sus impactos económicos, Identificar y evaluar medidas de adaptación, Inclusión del riesgo de inundación de origen marino identificando las zonas de riesgo y estableciendo sistemas de alerta y procedimiento de intervención en caso de emergencia.	Borrador nueva Estrategia (en preparación)
Ámbito de la Respuesta a Emergencias				
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Sector/área	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
En este caso las medidas que se van a incluir están orientadas a anticiparse al riesgo ante fenómenos meteorológicos extremos.	Departamento de la GVA responsable en la respuesta a las emergencias	Emergencias (eventos meteorológicos extremos, inundaciones)	Las actuaciones que se incluirán en este área se basan en la comunicación de alertas de fenómenos meteorológicos adversos a los ayuntamientos y organismos implicados mediante declaraciones de preemergencia, llevar a cabo actuaciones ante el riesgo de inundaciones, y mantenimiento de la información sobre el riesgo y medidas de autoprotección en la página web de emergencias de la CV.	Borrador nueva Estrategia (en preparación)
riesgo ante fenómenos meteorológicos extremos				

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA

Fecha
28/06/2017

3. Observación sistemática del clima

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

Dominio	Actividad	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
ATMOSFÉRICO	Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica	<p>La Red Valenciana de Vigilancia y Control está formada en 2016 por 64 puntos fijos de medición, repartidos en las tres provincias de la Comunidad Valenciana. Las estaciones de la red miden en continuo los niveles de concentración de los 24 parámetros contaminantes principales, así como parámetros meteorológicos.</p> <p>La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica cuenta con tres unidades móviles y una Unidad de Intervención Rápida, las cuales, obtienen información sobre 11 emplazamientos repartidos en el área interior de la Comunidad Valenciana.</p>	http://www.agroambient.gva.es/web/calidad-ambiental/calidad-del-aire
	Red de Radiación UV-B	Red compuesta por 5 estaciones de medición equipadas con un radiómetro de banda ancha que mide en el intervalo 280-400 nm.	www.ceam.es/ceamet/observaciones/observaciones.html
	Red de torres meteorológicas y colectores de niebla, con sistemas de recepción de imágenes de satélite	Red de torres meteorológicas de la Fundación CEAM que registran diariamente datos de humedad, temperatura, dirección e intensidad del viento, pluviometría, radiación global y, en algunos casos, disponen además de colectores de niebla (*) En la actualidad son 9 torres las que están operativas	www.ceam.es/ceamet/observaciones/observaciones.html
TERRESTRE	Estaciones de medición de flujos de CO2 de la Fundación CEAM inscritas a FLUXNET (Global Terrestrial Network-Carbon)	3 estaciones ubicadas en: El Saler-Sueca (cultivo), Muela de Cortes (matorral) y otra ubicada en el IVIA de medición de CO ₂ de eddy covariance.	https://fluxnet.ornl.gov/site/437 https://fluxnet.ornl.gov/site/438 https://fluxnet.ornl.gov/site/4054

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA			Fecha 28/06/2017
OCEÁNICO	Red de Control de Aguas Costeras y de Transición	<p>En el marco de la Directiva Marco del Agua, se ha mantenido una red de control de aguas litorales, situándose los puntos próximos a la costa. Los parámetros analizados son: salinidad, amonio, nitrato, nitrito, fósforo soluble reactivo (similar a fosfatos), fósforo total, ácido ortosilícico, clorofila a, recuento de comunidades fitoplactónicas.</p> <p>(*)Además el sistema de recepción de imágenes de satélite permite la elaboración de mapas de la temperatura superficial del mar.</p>	
<i>Actividades/iniciativas de observación</i>			
Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA

Fecha
28/06/2017

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 ⁽¹⁾	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
Estrategia Valenciana de Cambio Climático y Energía	1,2,3	Promoción de la I+ D + i en cambio climático	http://www.agroambient.gva.es/documents/20549779/92789118/EVCC+2013-2020/e3dbb4a0-aaf4-49b9-81df-297028076b47?version=1.1 (enlace a la Estrategia vigente)

(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

Centros de I+D+i en estos campos

Centro	Campo ⁽¹⁾	Enlaces/ Docs. asociados
Fundación Instituto de Ecología Litoral	(1)3	www.ecologialitoral.com
Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva	3	www.uv.es/cavanilles
Laboratorio de Climatología de las diferentes Universidades	1(2)	https://web.ua.es/es/labclima/ http://www.climatologia.uji.es/
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio)	3	http://fisabio.san.gva.es

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA		Fecha 28/06/2017
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, CEAM	1,2,3	www.ceam.es
Centro de Investigaciones sobre Desertificación, CIDE	3	www.uv.es/cide
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA	3	www.ivia.es
Otros Grupos de Investigación vinculados a Universidades	1,2,3	

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

5. Proyectos desarrollados y en ejecución

*Proyectos desarrollados y en ejecución en materia de adaptación, observación o investigación:
(Bloques de actuación 1, 2 y 3 respectivamente)*

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA				Fecha 28/06/2017	
Proyecto (título y descripción)	Bloque de actuación	Fecha inicio	Fecha finalización	Enlaces/ Docs. asociados	
El cambio ambiental global en la flora singular. Comunidades vegetales amenazadas en el territorio valenciano.					
Seguiment científic de la Reserva Marina d'interés pesquer de la Serra d'Irta 2016					
Seguiment científic de la Reserva Marina d'interés pesquer del Cap de San Antonio 2016					
Seguiment científic de la Reserva Marina d'interés pesquer de l'Illa de Tabarca 2016					
Estudio para paliar el cambio climático en la Comunidad Valenciana.					
Investigación en modelización del patrón espacial de la vegetación en ecosistemas áridos y semiáridos.					
Vulnerabilidad de los bosques de pino carrasco y de las especies coexistentes en un contexto de cambio climático.					
Impacto térmico en fenómenos meteorológicos de ecosistemas mediterráneos. Desarrollo de técnicas de teledetección					
El uso de la teledetección para mejor comprensión del cambio climático					
Variabilidad del poblamiento de peces a distintas escalas temporales y sus efectos en la evaluación de su conservación					
Adaptándose al medio: Estudio en Otolitos de corvinas escapadas de las jaulas de cultivo					
Uso de la espectroscopia NIR cómo técnica para medir carbono orgánico de los suelos.					
Obtención de nuevas variedades de clementinas por irradiación y selección dirigida por métodos genómicos.					
Obtención de nuevas variedades de arroz adaptadas a al cambio climático					
Modelización del efecto del cambio climático en el control biológico de plagas.					
Mitigación de la entrada de nuevas plagas en nuestros cultivos					
Obtención de nuevas variedades de melocotón y albaricoque más adaptadas al cambio climático.					
Obtención de variedades y patrones de caqui adaptados a las características edafoclimáticas de la Comunitat Valenciana.					

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE VALENCIA				Fecha 28/06/2017
Obtención de patrones de cítricos adaptados al cambio climático.				
Obtención de patrones hortícolas que permitan la producción en suelos salinos y aguas de baja calidad.				
Creación de tecnologías de detección y su aplicación en agricultura de precisión.				
Modelización de la capacidad de secuestro/emisión de CO ₂ de los suelos agrícolas de la Comunitat Valenciana.				
Desarrollo de un medidor en continuo de la emisión de CO ₂ de los suelos.				
Estudio de la evolución temporal de los niveles de carbono orgánico de los suelos de regadío.				
Estudio del efecto del cambio climático en los niveles de salinidad de los suelos de regadío de la Comunitat Valenciana.				
Utilización de nuevas tecnologías de monitorización para la evaluación de la adaptación y mitigación al cambio climático de los cultivos mayoritarios de la Comunidad Valenciana: escenarios de cambio climático regionalizados y aplicaciones agronómicas.				
Bases fisiológicas de la adaptación al cambio climático de cultivos leñosos				
Establecimiento de las pautas de manejo del riego óptimas en diferentes cultivos.				
Desarrollo de estrategias de respuesta al cambio global en condiciones mediterráneas - DESESTRES				
<p>6. Líneas previstas de actuación</p> <p>Actuaciones previstas en materia de adaptación, observación o investigación: (Bloques de actuación 1, 2 y 3 respectivamente)</p>				
Actuación (título y descripción)	Bloque de actuación	Fecha prevista de inicio	Enlaces/ Docs. asociados	

