

COMUNITAT VALENCIANA

Fecha
04/07/2013

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

Estrategia, Plan, Programa	Estrategia Valenciana ante el Cambio Climático 2013-2020
Fecha de aprobación	22 de febrero de 2013
Régimen jurídico	Plan de Acción Territorial (Acuerdo del Consell de la Generalitat Valenciana)
Enlaces/Doc. Relacionada	Enlace EVCC

1. a) Estructura de coordinación y gestión:

		Observaciones	Enlaces/Docs. asociados
Organismo Responsable	Dirección General de Calidad Ambiental. Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.	Centro directivo que ejerce las competencias que le atribuye el artículo 70 de la Ley del Consell en materia de calidad y educación ambiental, residuos, control de la contaminación, protección del medioambiente atmosférico, intervención administrativa ambiental, inspección medioambiental y cambio climático.	DECRETO 85/2013, de 28 de junio, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
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
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 y gestión forestal.	DECRETO 2/2004, de 16 de enero, del Consell de la Generalitat, por el que se modifica el Decreto 242/1993, de creación del Consejo Asesor y de Participación del Medio Ambiente
Otros	Comité de Estudio del Cambio Climático en la Comunitat Valenciana	Órgano compuesto por investigadores de diferentes especialidades, que bajo el auspicio del Alto Consejo Consultivo en Investigación, Desarrollo e Innovación de la Presidencia de la Generalitat Valenciana, sirve de banco de acumulación de conocimientos.	

1. b) Sectores/ áreas considerados

- Biodiversidad
- Recursos hídricos
- Bosques
- Sector agrícola
- Zonas costeras
- Caza y pesca continental
- Zonas de montaña
- Suelo
- Pesca y ecosistemas marinos

- Transporte
- Salud humana
- Industria
- Energía
- Turismo
- Finanzas - Seguros
- Urbanismo y Construcción
- Otros (especificar)...Paisaje, Ámbito horizontal

No obstante, se estima que se toman en consideración todos los sectores, debido a que una de las medidas de la EVCC2013-2020 es el seguimiento, y cooperación en su caso, del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y de la Estrategia Europea de Adaptación, y de las iniciativas emitidas por el IPCC.

COMUNITAT VALENCIANA

Fecha
04/07/2013

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

Ámbito de la Salud

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Elaboración de herramientas de trabajo que aporten información sobre la salud ambiental de la C.Valenciana, que sirvan de apoyo para mejorar la salud de la población y minimizar así los efectos del cambio climático.	Departamento de la GVA responsable en Investigación y Salud Pública	-Redacción del Plan Valenciano de Salud y Medio Ambiente (PVSMA) con un capítulo dedicado a la repercusión del cambio climático en la salud de la población. -En la Comisión de Salud y Medio Ambiente: formación de los grupos técnicos de trabajo, entre los que se constituirá el grupo de "cambio climático y salud". -Promover la realización de planes de actuación ante ola de calor en las residencias de la 3ª edad de la C.Valenciana.	EVCC2013-2020 Enlace
Creación de un Sistema de Vigilancia de Riesgos Ambientales para la Comunitat Valenciana.	Departamento de la GVA responsable en Investigación y Salud Pública	Creación de un Sistema de Vigilancia de Riesgos Ambientales como herramienta para proteger la salud de la población frente a las exposiciones ambientales, mediante la aplicación de las medidas sanitarias oportunas y el seguimiento de su efecto, que incluya datos epidemiológicos.	
Informar a diferentes sectores de la población sobre posibles factores de riesgo derivados del cambio climático, y formar a personal sanitario para minimizar dichos riesgos.	Departamento de la GVA responsable en Investigación y Salud Pública	-Diseño y desarrollo de Campaña de comunicación de la ola de calor y de frío intenso -Incorporación de módulos específicos sobre los efectos del cambio climático en la salud en los cursos de formación continua impartidos por la Conselleria de Sanidad y organización de jornadas para personal sanitario de residencias y centros de la 3ª edad.	

GVA: Generalitat Valenciana

Ámbito agrario

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Identificar los principales impactos en la agricultura, ganadería y pesca, así como estudio de las medidas de mitigación o adaptación a los impactos previstos, atendiendo no sólo a la propia práctica agrícola, ganadera y/o pesquera sino también al potencial de comercialización de la producción adaptada.	Departamento de la GVA responsable en producción agrícola y ganadera e IVIA	Estudio de los impactos del cambio climático sobre la agricultura, ganadería y pesca, en los que el aumento de la temperatura, de la concentración de CO ₂ en la atmósfera y la variación de los recursos hídricos entre otras variables, tendrá una influencia compleja. Estudio de posibilidades de adaptación.	EVCC2013-2020 Enlace

IVIA: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Ámbito de los recursos hídricos

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Valoración de los efectos potenciales del cambio climático sobre la oferta y la demanda de los recursos hídricos, identificando medidas de ajuste de los recursos disponibles, internos y externos.	Departamento de la GVA responsable en infraestructuras hidráulicas y calidad de las aguas	Además de las citadas actividades de valoración también se realizarán inversiones para la modernización de regadíos y para la mejora de la calidad del agua.	EVCC2013-2020 Enlace

Ámbito de las áreas costeras

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Identificar las áreas y elementos de la costa más vulnerables debido a los efectos del cambio climático, evaluar su valor ambiental y sus impactos económicos. Identificar y evaluar medidas de adaptación.	Departamento de la GVA responsable en costas y calidad aguas costeras	Identificar las áreas y elementos de la costa más vulnerables debido a los cambios en frecuencia y/o intensidad de las tormentas así como posible ascenso del nivel medio del mar, teniendo en cuenta además otros factores de origen antropogénico. Identificar y evaluar medidas de adaptación, especialmente en el sector turístico, por su especial afección.	EVCC2013-2020 Enlace

COMUNITAT VALENCIANA

Fecha
04/07/2013

Ámbito forestal y de la biodiversidad

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Favorecer la adaptación de los ecosistemas forestales al cambio climático, mejorando su calidad como sumideros, mediante actuaciones de conservación de las masas forestales.	Departamento de la GVA responsable en medio natural	Acciones de diversificación de regenerados naturales y repoblaciones de pinar; tratamientos selvícolas para eliminación de competencia, adaptación al cambio climático y mejora de la defensa frente a plagas y enfermedades.	EVCC2013-2020 Enlace
Identificar los hábitats y los taxones más vulnerables al cambio climático, estableciendo una red de seguimiento coordinada con otros programas de monitoreo de la biodiversidad, e iniciando medidas de minimización o compensación de impactos.	Departamento de la GVA responsable en medio natural	-Identificar los hábitats y los taxones de la Comunitat más vulnerables al cambio climático. -Establecer una red de seguimiento coordinada con otros programas de monitoreo de la biodiversidad. -Iniciar medidas de minimización o compensación de impactos sobre tales ecosistemas o especies.	

Ámbito del paisaje

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Gestión de los diversos paisajes del territorio mediante diferentes instrumentos de planificación territorial y urbanística e incorporación de acciones para la preservación de los mismos.	Departamento de la GVA responsable en paisaje	-Preservar la diversidad de los paisajes, mediante la aplicación de diversos instrumentos de gestión. -Realización de Programas de Paisaje, que concretarán las actuaciones para garantizar la preservación, mejora y puesta en valor de los paisajes que requieren intervenciones específicas e integradas.	EVCC2013-2020 Enlace

3. Observación sistemática del clima

Dominio	Actividad	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
ATMOSFÉRICO	Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica	Red compuesta por 65 puntos fijos de medición y 4 unidades móviles que miden en continuo los niveles de concentración de 24 parámetros contaminantes principales así como parámetros meteorológicos.	Enlace
	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.	
	Red de torres meteorológicas y colectores de niebla, con sistemas de recepción de imágenes de satélite	Red de 44 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 (*)	Enlace
TERRESTRE	Estaciones de medición de flujos de CO ₂ de la Fundación CEAM inscritas a FLUXNET (Global Terrestrial Network-Carbon)	2 estaciones ubicadas en El Saler-Sueca (cultivo) y Muela de Cortes (matorral) de medición de CO ₂ de eddy covariance. Además se dispone de datos de una tercera estación que estaba ubicada en El Saler (pinar). En otras CCAA, CEAM también dispone de otras estaciones.	Enlace Enlace Enlace
OCEÁNICO	Red de Control de Aguas Costeras y de Transición	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. (*)Además el sistema de recepción de imágenes de satélite de la red de torres de la Fundación CEAM permiten la elaboración de mapas de la temperatura superficial del mar	Información de los Futuros Planes Hidrológicos de las Demarcaciones del Júcar y del Segura Enlace Otros: Enlace

COMUNITAT VALENCIANA

Fecha
04/07/2013

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 ⁽¹⁾	Descripción	Enlaces/Docs. asociados
Estrategia Valenciana ante el cambio climático 2013-2020	1,2,3	Promoción I+D+i en cambio climático. Continuidad del Comité de Estudios del Cambio Climático.	Enlace
Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología de la Comunitat Valenciana (PGECYT)	1,2,3	Plan destinado a fomentar y coordinar la investigación científica y técnica de la Comunitat	Enlace

(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 ⁽¹⁾	Enlaces/ Docs. asociados
Fundación Instituto de Ecología Litoral	(1)3	Enlace
Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva	3	Enlace
Laboratorio de Climatología de las diferentes Universidades	1(2)	Enlace Enlace Enlace
Centro Superior de Investigación en Salud Pública, CSISP	3	Enlace
Centro Iberoamericano de la Biodiversidad, CIBIO	3	Enlace
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo, CEAM	1,2,3	Enlace
Centro de Investigaciones sobre Desertificación, CIDE	3	Enlace
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA	3	Enlace
Demás Grupos de Investigación público, vinculados a Universidades, y privados	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.

Proyectos desarrollados y en ejecución:

A continuación se detallan de forma genérica algunos proyectos desarrollados y en ejecución por los centros de I+D+i antes mencionados:

- Estudios sobre riesgos de desertificación y sequía. Estrategias de restauración para combatir la desertificación en un contexto de cambio climático.
- Investigaciones sobre Epidemiología y Salud Ambiental.
- Evaluación de la colonización de especies invasoras de algas en el litoral.
- Investigaciones en suelos sobre el papel del carbono orgánico e inorgánico.
- Evaluación de las praderas de Posidonia oceánica.
- Análisis del ciclo hidrológico y proyección de recursos hídricos.
- Teledetección aplicada a la Observación de la Tierra, Meteorología y Climatología desde Satélites.
- Estudios de biodiversidad: estado de conservación, impacto de las transformaciones del medio y efectos del cambio climáticos.
- Efectos del cambio climático sobre los ecosistemas acuáticos epicontinentales.
- Estudios paleoecológicos y limnológicos para la descripción de procesos climáticos históricos y la modelización de los efectos del cambio global.
- Efectos del cambio climático en los ciclos biológicos de insectos: vectores de enfermedad de transmisión y especies plaga de cultivos agrícolas y masas forestales.
- Investigaciones sobre climatología regional, riesgos climáticos, ordenación del territorio, precipitaciones intensas, temperaturas extremas e incendios forestales.
- Investigaciones sobre procesos meteorológicos específicos del cambio climático en la cuenca mediterránea.
- Estudios sobre la adaptación del turismo a los impactos del cambio climático.
- Valoración de las mejores prácticas agrícolas para reducir emisiones y aumentar la capacidad de secuestro de carbono en la agricultura valenciana