

COMUNIDAD AUTÓNOMA/CIUDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

Fecha
30/04/2013

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

Estrategia, Plan, Programa	- Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL). Documento de planificación estratégica que contempla líneas de actuación en mitigación y adaptación a tres niveles: autonómico, local e individual/empresarial - Plan de Acción del Gobierno de Aragón frente al Cambio Climático y de Energías Limpias. Documento de planificación de actuaciones concretas del Gobierno de Aragón en materia de mitigación y adaptación
Fecha de aprobación	EACCEL: 23 de septiembre de 2009 Plan de Acción: 1 de diciembre de 2009
Régimen jurídico	Acuerdo del Consejo de Gobierno
Enlaces/Doc. Relacionada	Enlace

1. a) Estructura de coordinación y gestión:

		Observaciones	Enlaces/Docs. asociados
Organismo Responsable	Dirección General de Calidad Ambiental. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Órgano administrativo a quien corresponde la coordinación, el seguimiento y desarrollo de actuaciones sobre cambio climático y las energías limpias y el impulso de medidas de adaptación al cambio climático en los distintos sectores y territorios.	
Órgano de Coordinación	Comisión Interdepartamental de Cambio Climático	Integrada por representantes de todos los Departamentos del Gobierno y presidida por la Directora General de Calidad Ambiental cuyas funciones son, la coordinación de los Departamentos del Gobierno de cuyas actuaciones se derivan consecuencias negativas en materia de cambio climático, la respuesta colegiada de la representación aragonesa en aquellos planes o programas orientados hacia la mitigación y la adaptación y la propuesta al Gobierno de Aragón de iniciativas organizativas, normativas o de planificación.	Enlace
Órgano de Participación	Los grupos articulados en torno al proceso participativo desarrollado para la elaboración de la EACCEL	Para la aprobación de la EACCEL se desarrolló un proceso de consulta pública, articulado a través de un proceso de participación ciudadana dinamizado y un periodo de información pública reglada. Se recibieron 906 aportaciones, de las que se incorporaron, total o parcialmente el 68%	Enlace
Otros			

1. b) Sectores/ áreas considerados

- | | |
|---|---|
| <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 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 type="checkbox"/> Urbanismo y Construcción |
| <input type="checkbox"/> Suelo | <input checked="" type="checkbox"/> Otros (especificar)...SEGUIMIENTO |
| <input type="checkbox"/> Pesca y ecosistemas marinos | |

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

SECTOR/ÁREA

BIODIVERSIDAD / ZONAS DE MONTAÑA

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Identificación de elementos de la biodiversidad mas vulnerables frente al Cambio Climático	Dirección General de Calidad Ambiental	Análisis documental para Aragón de trabajos, estudios, etc. sobre biodiversidad y cambio climático para identificar elementos donde priorizar las actuaciones. Fruto de este trabajo se han emprendido las acciones relativas a Proyecto Gloria en Aragón	Enlace
Proyecto Gloria en Aragón	IPE (CSIC) Dirección General de Calidad Ambiental	liderado por la Universidad de Viena para establecer una red de observación a largo plazo y estudio comparativo de los impactos del cambio climático en la biodiversidad de alta montaña en principales cordilleras de los cinco continentes. En 2000 el IPE estableció una zona de referencia en el pirineo calizo (PN de Ordesa y Monte Perdido), en 2010-2011 la DGCA en pirineo silíceo y en 2012 en el Sistema Central (Moncayo)	Enlace
Protocolos de seguimiento de las evidencias de cambio climático a través de taxones clave de la biodiversidad aragonesa		Es objetivo de este trabajo la revisión de los actuales seguimientos de biodiversidad que realiza el Gobierno de Aragón para verificar si hay taxones con especial aptitud y sensibilidad para su empleo como elementos biológicos capaces de mostrar evidencias de cambio climático, plantear programas de seguimiento y buscar sinergias con otros proyectos.	
Unidad de Investigación de Ordesa	Depto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Unidad de seguimiento ecológico de especies alpinas, y pertenencia como nodo a la Red Lter.	

RECURSOS HÍDRICOS / SECTOR AGRÍCOLA

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Plan Especial de Depuración de Aguas Residuales y Plan de Depuración del Pirineo	Instituto Aragonés del Agua	Este esfuerzo permitirá disponer de más agua de calidad lo que facilitará una mejor adaptación a la previsible escasez de recursos hídricos.	Enlace
Plan del Agua	Instituto Aragonés del Agua	Ayuda técnica y económica a entidades locales para la mejora de las infraestructuras hidráulicas de abastecimiento y saneamiento de modo que se posibilite la correcta depuración y con ello disponer de agua de calidad.	Enlace
Inclusión variable cambio climático en la Oficina del Regante	Departamento Agricultura del Gobierno de Aragón	Mantenimiento de una plataforma que ofrece al agricultor recomendaciones diarias de riego en función de las condiciones agroclimáticas. Con ello se le dota de una herramienta para optimizar el uso de un bien escaso como es el agua.	Enlace

SALUD

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
Plan de Acción para la prevención de efectos de las temperaturas extremas en la salud en Aragón	Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia	De junio a septiembre de cada año se pone en marcha este Plan para prevenir los efectos de las temperaturas extremas sobre la salud en Aragón. Además de proporcionarse recomendaciones específicas a la población para impedir el impacto sobre su salud de estos episodios, se establecen cuatro niveles de alerta y riesgo relacionados con la probabilidad de que aparezcan efectos adversos para la salud relacionados con las temperaturas elevadas.	Enlace
Seguimiento calidad del Aire	Dirección General de Calidad Ambiental	El incremento de las temperaturas, de los niveles de radiación solar o de la frecuencia de situaciones anticiclónicas puede incidir en las concentraciones y dispersión de contaminantes nocivos para la salud como el O3 troposférico. El Gobierno de Aragón dispone de sistema para el seguimiento constante de la calidad del aire y niveles de contaminación y alerta a la población en caso de superación de los mismos.	Enlace

SEGUIMIENTO

Actividad/ Iniciativa	Organismo/ Institución	Descripción (objetivos, horizonte temporal, participación, resultados, etc.)	Enlaces/ Docs. asociados
INDICADORES DE LA EACCEL / INDICADORES CLIMÁTICOS	Dirección General de Calidad Ambiental	Se han desarrollado y calculado numerosos indicadores de los señalados en la EACCEL y varios indicadores climáticos. Algunos de los indicadores EACCEL son relativos a la adaptación (variación superficie de glaciares, mortalidad e ingresos hospitalarios por exposición a altas temperaturas) y en los indicadores climáticos (temperaturas, precipitación, días de nieve, noches tropicales, etc) se revela el comportamiento de estas variables en los últimos 60 años.	

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	Atlas Climático Digital de Aragón	Completo compendio cartográfico del clima de Aragón que ofrece el clima reciente de Aragón y los cambios observados en los últimos años.	Enlace
	SiCLIMA	Actualización permanente de la base de datos (información termopluviométrica AEMET, CHE y Dpto. Agricultura) con la que se realizó el Atlas Climático Digital de Aragón. Informes con comentarios, mapas y figuras se ofrecen con periodicidad.	Enlace

	Toma de datos de la estación meteorológica situada en la arista nordeste del Aneto	Estación ubicada en arista NE del Aneto a una altitud de 3.050 msnm. El objetivo del proyecto es conocer las condiciones climáticas a lo largo del año mediante el registro in situ, de Tª velocidad viento, y espesor de nieve, para avanzar en el conocimiento de la relación entre superficie y espesor de hielo en el glaciar del Aneto condiciones climáticas.	
TERRESTRE			
OCEÁNICO			

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
Generación escenarios climáticos regionalizados	2	Regionalización a partir de modelos globales mediante downscaling estadístico. Genera información proyectada en distintos escenarios de emisión, diferentes modelos y distintos periodos	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
Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza	1	
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA)	3	Enlace

(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