

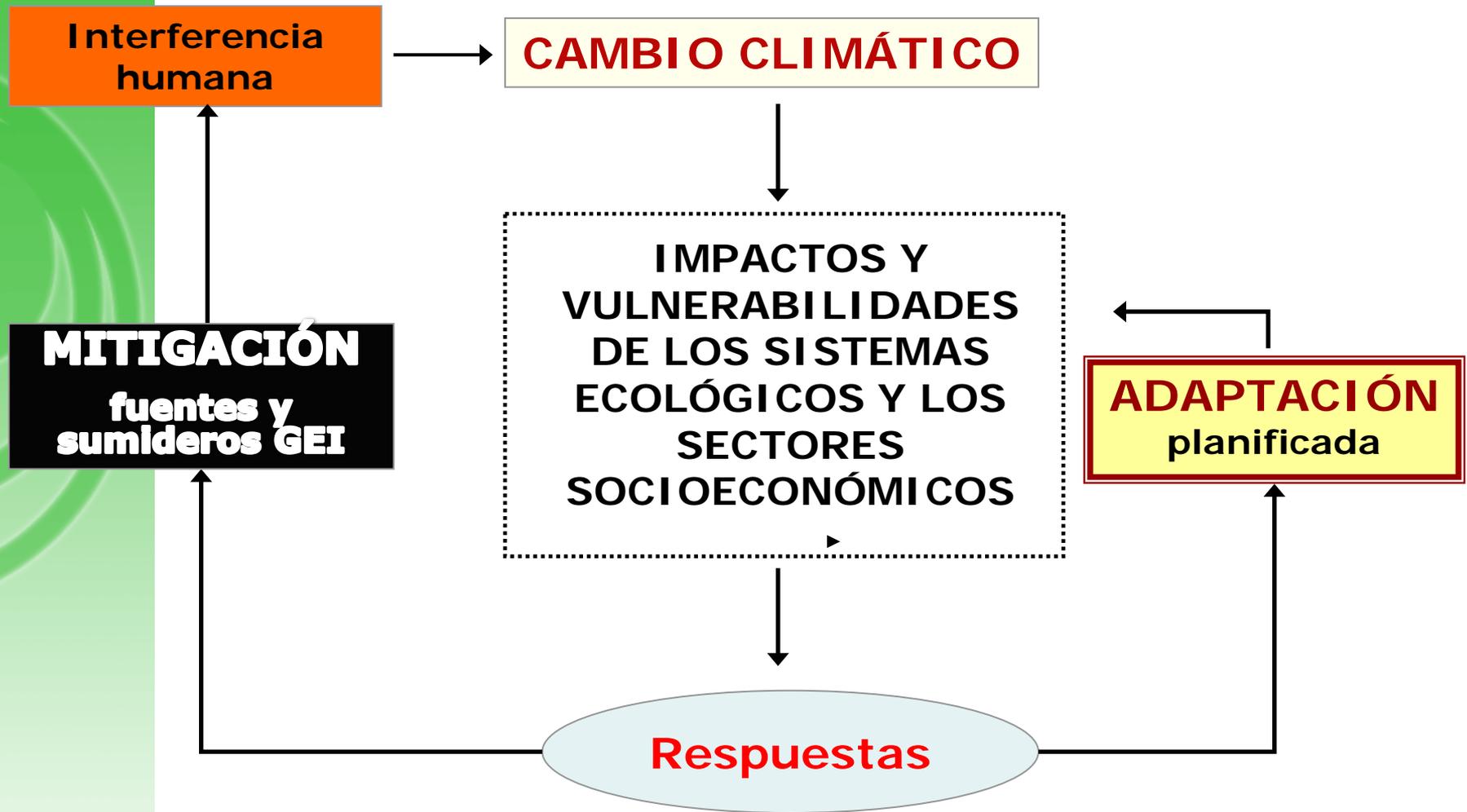
El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Ana Pintó (OECC)

Seminario “Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación y la gestión de áreas protegidas”

*Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)
Valsaín, 12 y 13 de diciembre de 2016*

Estrategias de respuesta al cambio climático: la adaptación y la mitigación



OECC: DG del MAPAMA responsable de formular y coordinar las políticas nacionales de cambio climático

Limiting climate change will require substantial and sustained reductions of greenhouse gas emissions

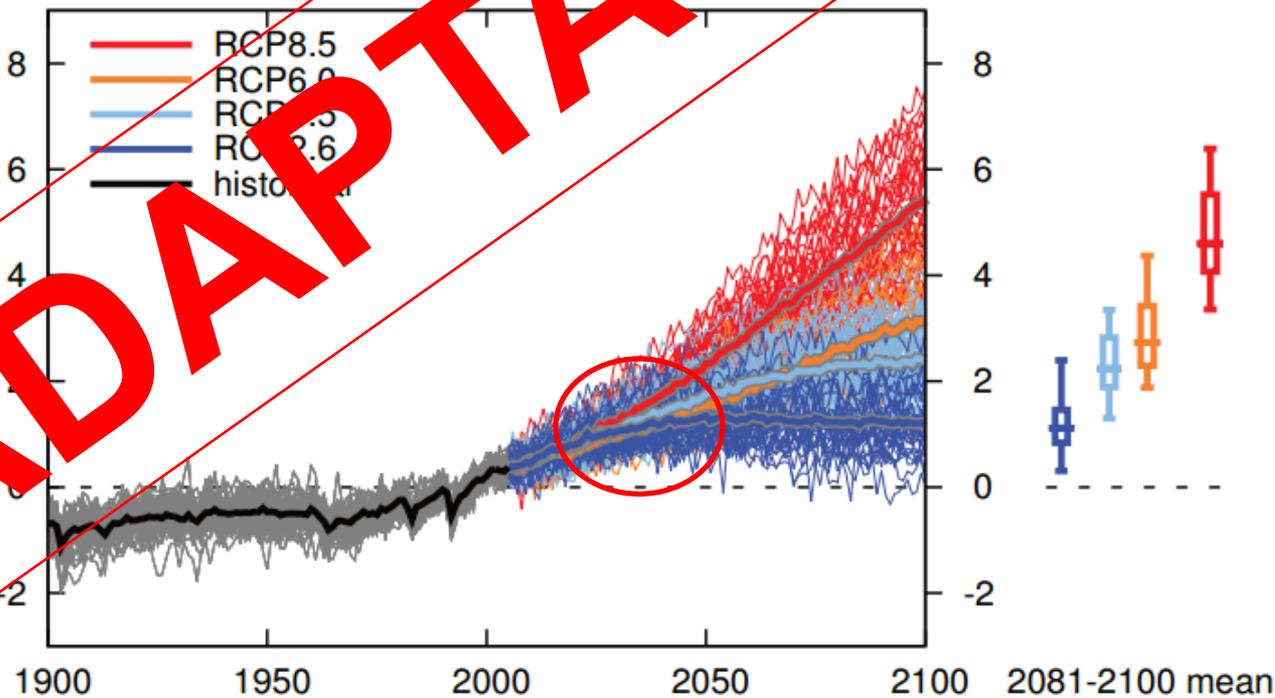
Human influence on the climate system is clear

Warming in the climate system is unequivocal

(IPCC, 2013-14)

ADAPTACIÓN

Temperature change World (land) July-August



CONTEXTO INTERNACIONAL: CMNUCC Y ACUERDO DE PARÍS

CMNUCC

→ Lograr la estabilización de las concentraciones de GEI en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema.

- Adaptación: Planes y Programas Nacionales de Adaptación, apoyo financiero, de capacitación, tecnológico y científico, pérdidas y daños, etc

ACUERDO DE PARÍS

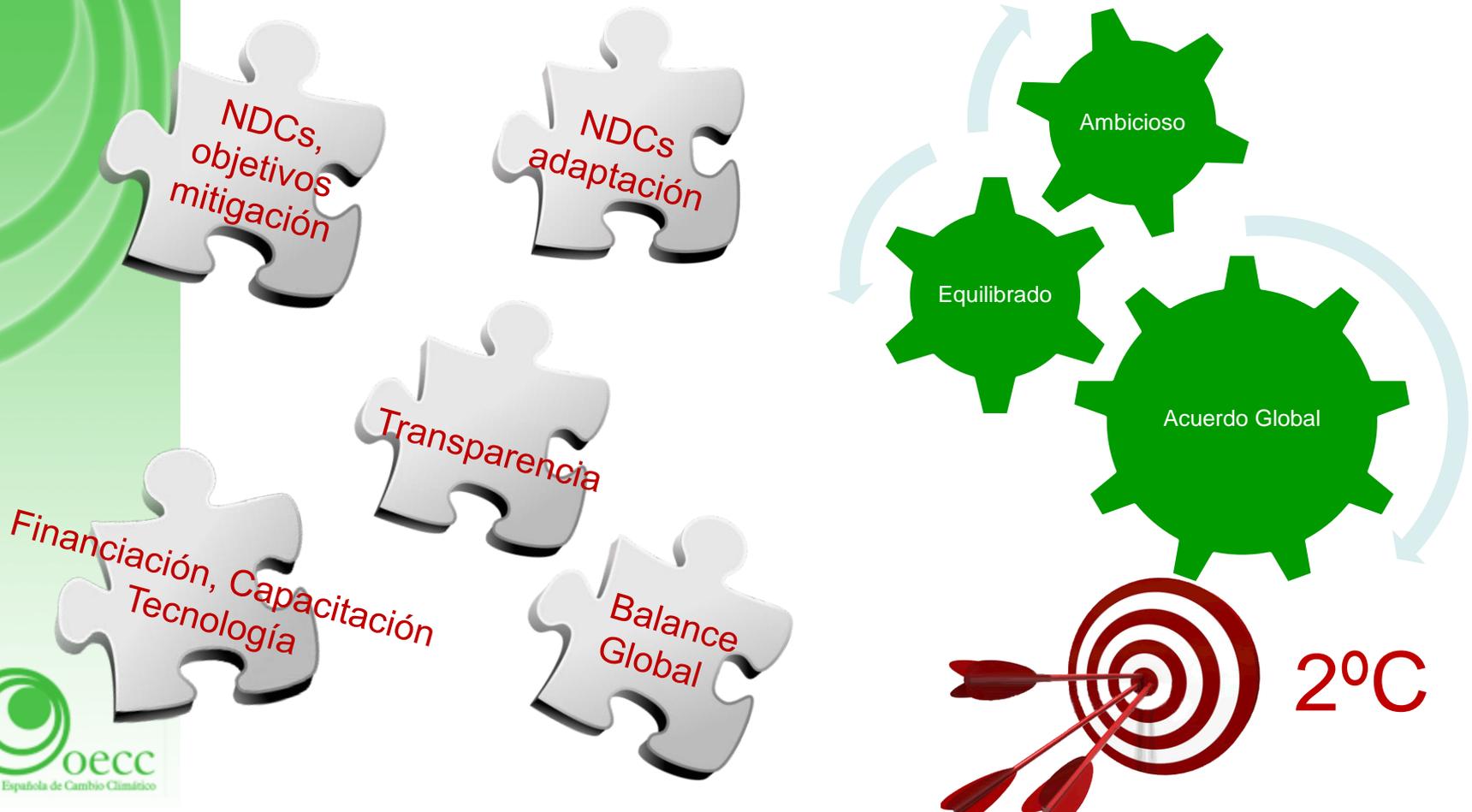
→ Mantener el incremento de la temperatura media global por debajo de los 2°C respecto a los niveles preindustriales, llevando a cabo esfuerzos adicionales para que este incremento no supere los 1,5°C, y la necesidad de contar con una respuesta de todos para hacer frente a este reto.

→ Aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y promover la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de GEI

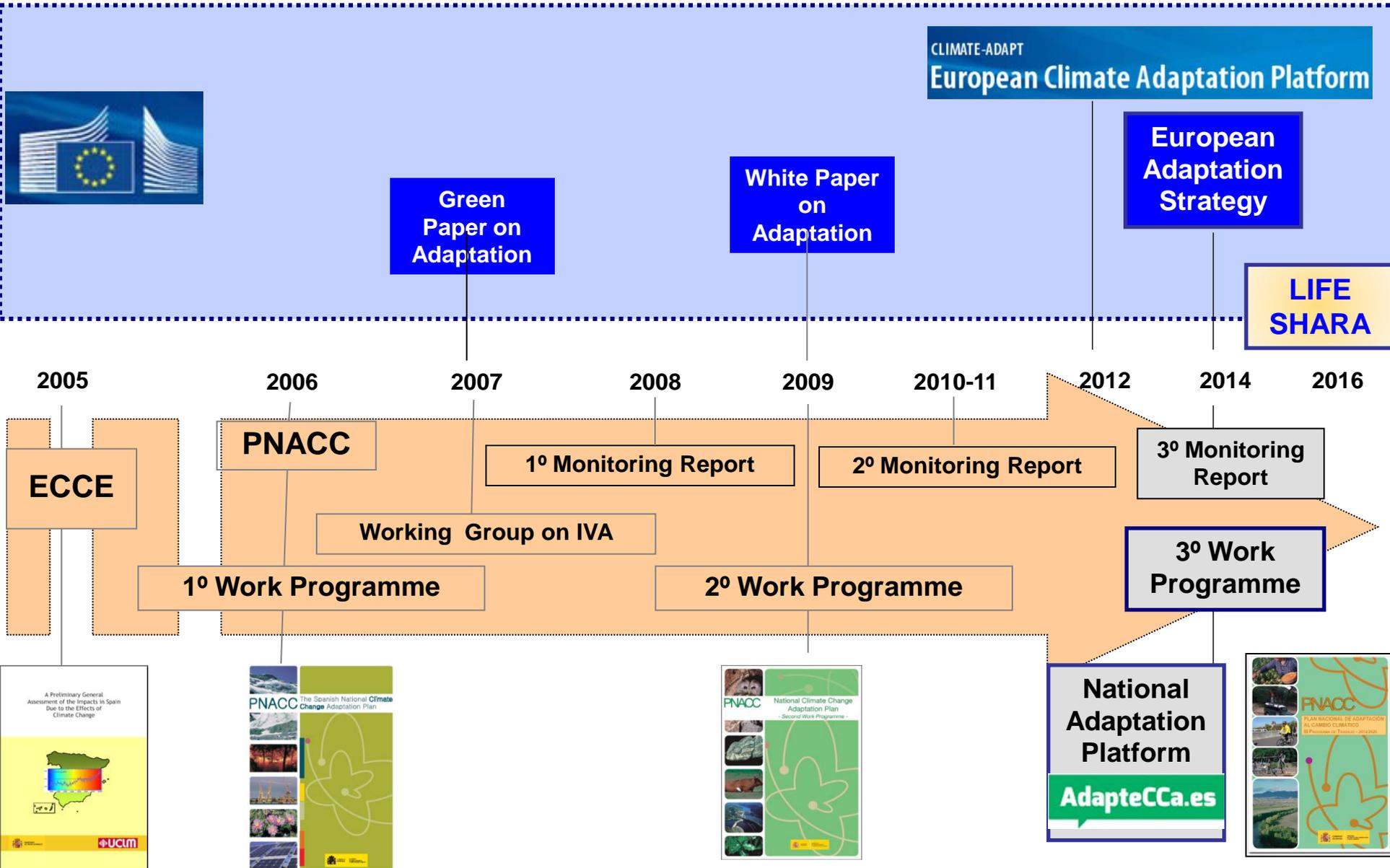
COP 21 “Acuerdo de París” y COP22 “Del Compromiso a la Acción”

COP21: Acuerdo de París - Primer tratado internacional, jurídicamente vinculante, de lucha contra el cambio climático a nivel GLOBAL

COP22: Se establece un calendario para tener reglas del juego del AP (2018)



PANORÁMICA DE LA ADAPTACIÓN AL CC EN UE y ESPAÑA



El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático: OBJETIVOS

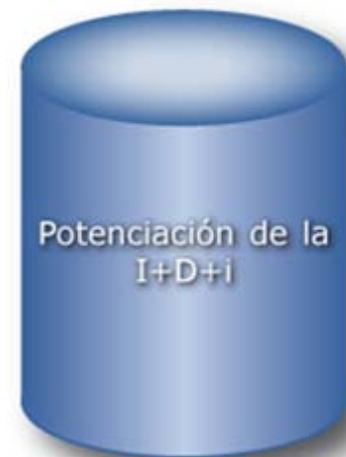
- Integración de la adaptación al cambio climático en la planificación y gestión de los distintos sectores socioeconómicos y sistemas ecológicos españoles
- Establecer un proceso continuo y acumulativo de generación de conocimientos y fortalecimiento de capacidades para aplicarlos
- Proporcionar asistencia a todas aquellas administraciones y organizaciones interesadas -públicas y privadas- para evaluar los impactos del cambio climático en su área de interés, facilitando conocimientos, herramientas y métodos
- Promover procesos de participación que conduzcan a la definición de las mejores opciones de adaptación al cambio climático
- Dar cumplimiento y desarrollar en nuestro país los compromisos adquiridos en el contexto internacional

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático → Programas de Trabajo ESTRUCTURA

CUATRO EJES



PILARES



El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - Tercer Programa de Trabajo 2014-2020

GENERACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO REGIONALIZADOS

SECTORES, SISTEMAS Y RECURSOS

Biodiversidad

Bosques

Aguas

Suelos

Agricultura, pesca y acuicultura

Turismo

Salud

Finanzas / Seguros

Energía

Industria

Transporte

Urbanismo y construcción

Caza y pesca continental

TERRITORIOS GEOGRÁFICOS

Ámbito insular

Medio marino

Medio rural

Medio urbano

Zonas de montaña

Zonas costeras

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - Tercer Programa de Trabajo 2014-2020

Biodiversidad – Ámbitos de trabajo y líneas de actividad

....

→ **Desarrollo de directrices para integrar la adaptación en los instrumentos de ordenación de los recursos naturales y planificación y gestión de Espacios Protegidos. Aplicación piloto en Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) y Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUG)**

.....

PNACC: <http://www.mapama.gob.es/gl/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/>

Estudios y Documentos de Evaluación sectorial de impactos

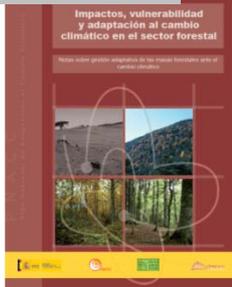
http://www.mapama.gob.es/es/cambio-climatico/temas/impactos-vulnerabilidad-y-adaptacion/plan-nacional-adaptacion-cambio-climatico/Eval_sec_imp_eje_i.aspx

Guías resumidas del AR5 IPCC

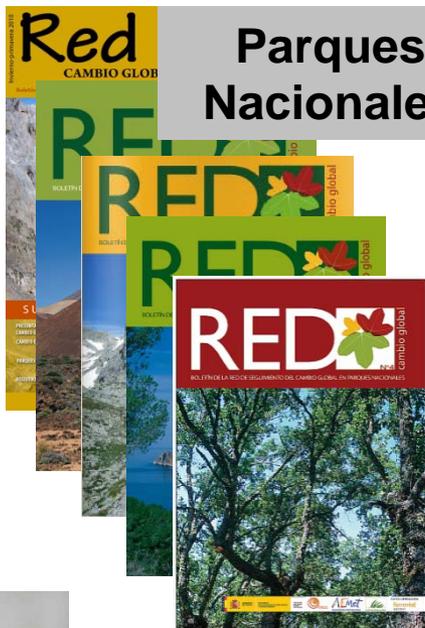
http://www.mapama.gob.es/es/ceneam/recursos/mini-portales-tematicos/cclimatico/informe_ipcc.aspx

Ejemplos de documentos/estudios/proyectos resultados del PNACC

Bosques



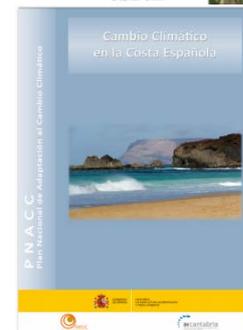
Parques Nacionales



Transporte

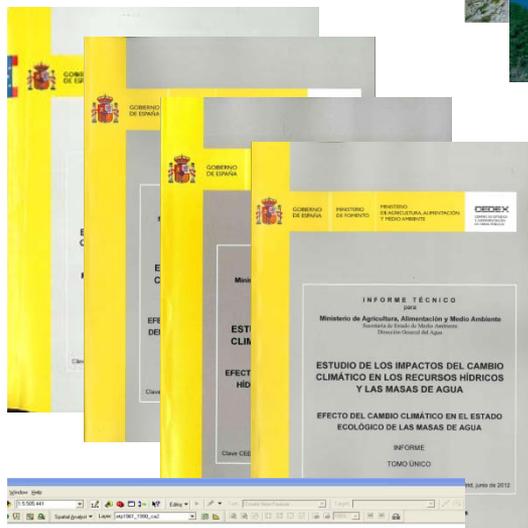


Costas: C3E

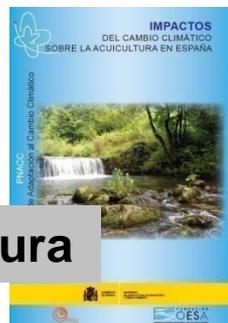


Sector privado

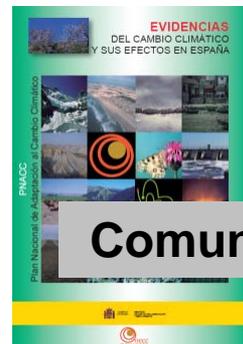
Aguas



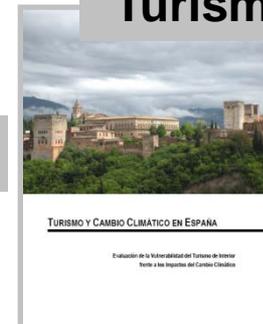
Acuicultura



Comunicación



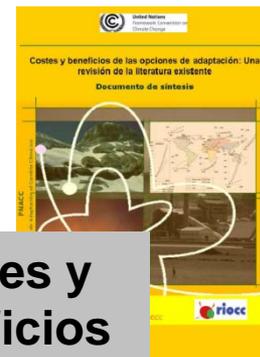
Turismo



Salud



Costes y beneficios



Biodiversidad



Herramientas de apoyo al PNACC: AdapteCCa

Un instrumento para mejorar la comunicación y coordinación en materia de adaptación al CC



AdapteCCa.es

Plataforma de intercambio y consulta de información sobre adaptación al Cambio Climático en España

Inicio | ¿Qué es AdapteCCa? | Recursos | Administración Autónoma y Local | Sectores y Áreas



[¿Qué es Adaptecca? Información del proyecto >>](#)

La Plataforma de intercambio y consulta de información en materia de adaptación al cambio climático, **AdapteCCa**, es una herramienta al servicio de todos aquellos expertos, organizaciones, instituciones y agentes interesados en acceder e intercambiar información, conocimientos y experiencias sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, así como un instrumento para potenciar la comunicación entre todos ellos.



Información por CC.AA

Acceda a la información sobre las estrategias, planes, programas e iniciativas en materia de adaptación al cambio climático de...



Convocatorias

Accede a todas las convocatorias de Adaptecca



La gobernanza ambiental del planeta

José Manuel Moreno, catedrático de Ecología de la Universidad de Castilla-La Mancha y vicepresidente del Grupo II del IPCC...

Sigue a Fundación Biodiversidad



Noticias

JORNADA DE PRESENTACIÓN: Cambio Climático 2014: Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad.

04-04-2014
Leer más...

APROBADO EL VOLUMEN II DEL QUINTO INFORME DE EVALUACIÓN DEL IPCC SOBRE IMPACTOS, VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

01-04-2014
Leer más...

Lanzamiento de la iniciativa "Mayors Adapt" (Iniciativa del Pacto de los Alcaldes sobre Adaptación al Cambio Climático)

20-03-2014
Leer más...

[ampliar](#)

Regístrate



¿Quiere recibir información de la plataforma?

Inscríbese

AdapteCCa.es
Plataforma de intercambio y consulta de información sobre Adaptación al Cambio Climático en España

Otros proyectos relevantes recientes (PNACC): LIFE SHARA (Sept. 2016- Junio 2021) Mejorar la gobernanza de la adaptación

Objetivo general de LIFE-SHARA → fortalecer la gobernanza de la adaptación para incrementar la resiliencia frente al cambio climático en España

Acciones preparatorias:
línea de base (A1, A2)

Objetivos específicos de
LIFE SHARA

GOBERNANZA: Fortalecimiento de las capacidades de la plataforma AdapteCCa (C1-C3)

GOBERNANZA: Fortalecimiento de capacidades técnicas para la adaptación al cambio climático y aumento de la sensibilización (C4-C8)

GOBERNANZA: Refuerzo de la coordinación y cooperación entre agentes clave (C9-C12)

Incremento de la
RESILIENCIA
frente al cambio
climático

Mejora de la **GOBERNANZA**
de la adaptación en España

**EVALUACIÓN DE LA
ADAPTACIÓN EN ESPAÑA (C13)**



Visor de escenarios climáticos regionalizados

Seminario del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático: Integración de la Adaptación al cambio climático en la planificación y la gestión de áreas protegidas

*Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)
Valsaín, 12 y 13 de diciembre de 2016*

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático - Tercer Programa de Trabajo 2014-2020

GENERACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO REGIONALIZADOS

Líneas de actividad

- ▶ Coordinación y desarrollo de nuevos escenarios de cambio climático regionalizados derivados de modelos globales del AR5 Quinto Informe de Evaluación del IPCC
- ▶ Definición conjunta y participativa entre los desarrolladores y representantes de diversos sectores vulnerables al cambio climático de las necesidades de los usuarios relativas a escenarios de cambio climático regionalizados
- ▶ Desarrollo y actualización permanente -en cuanto a contenidos y funcionalidades- de la interfaz donde se ofrecen a los usuarios los datos y productos de escenarios de cambio climático regionalizados, especialmente a través del servidor de servicios climáticos de la AEMET
- ▶ Elaboración de materiales informativos y de divulgación sobre los escenarios de cambio climático regionalizados para España

Aplicación web (visor) escenarios de cambio climático regionalizados

→ [Web de Servicios Climáticos de AEMET](#), proyecciones regionalizadas AR4 y AR5 (estadísticas y dinámicas):

- Datos brutos diarios
- Datos mensuales
- Carta de productos gráficos ya elaborados

→ [Aplicación web \(visor\) escenarios de cambio climático regionalizados](#)

- Complementaria a la web de AEMET
- Orientada a facilitar la consulta de las proyecciones regionalizadas de cambio climático para España a lo largo del siglo XXI (AEMET)
- Consultas sobre las proyecciones de precipitación, T^a máx, T^a mín, n^o días cálidos, n^o noches cálidas, n^o días helada, n^o días lluvia, duración olas calor, duración periodo seco, con relación a 1961-1990.
- Elaboración *on-line* de productos gráficos ad-hoc y descarga de datos diarios para un área territorial escogida por el usuario
- Flexibilidad para el usuario
- Aplicación que se actualizará a medidas que se generen nuevos datos e información
- DATOS ORIENTATIVOS en cuanto a tendencias
- Se actualizará a medida que se generen nuevos datos e información

Aplicación web (visor) escenarios de cambio climático regionalizados

<http://adaptecca.es/escenarios/>

[Manual de usuario](#)

Visor escenarios de cambio climático regionalizados

UNIDAD GEOGRAFÍA
UNIDAD HIDROLÓGICA
UNIDAD AMBIENTAL
SELECCIÓN ÁREAS Y/O ARCHIVO
ESTACIONALIDAD ESCENARIO REPRESENTATIVO
INDICE CLIMÁTICO

Descargar Manual de Uso

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad
Aemet Agencia Estatal de Meteorología
oecc

AdapteCCa.es
Plataforma de intercambio y consulta de información sobre adaptación al Cambio Climático en España

Selección por área o estaciones

Est. temperatura
 Est. precipitaciones
 CC.AA.
 Provincia
 Municipio

Cuenca Hidrográfica
 Subcuenca Hidrográfica
 RN 2000 LIC
 RN 2000 ZEPA

Dibujar Área
 Archivo KML

Escenario

RCP 4.5
 RCP 6.0
 RCP 8.5

Periodo temporal

Invierno
 Primavera
 Verano
 Otoño
 Año

Índice Climático

Tª máxima

Calcular



Provincia: Asturias | Escenario: RCP 6.0 | Periodo temporal: Año | Índice: Temp Máxima

Pulse el botón CALCULAR.

Muchas gracias!