

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC)

Aída Velasco Munguira
Oficina Española de Cambio Climático
avelasco@mapama.es

Necesidad de mitigación y adaptación

Las respuestas al cambio climático deben contemplar **dos retos complementarios**:

MITIGACIÓN

Frenar la acumulación de GEI a través de la **reducción de las emisiones** y de su retirada a los llamados “sumideros”.

ADAPTACIÓN

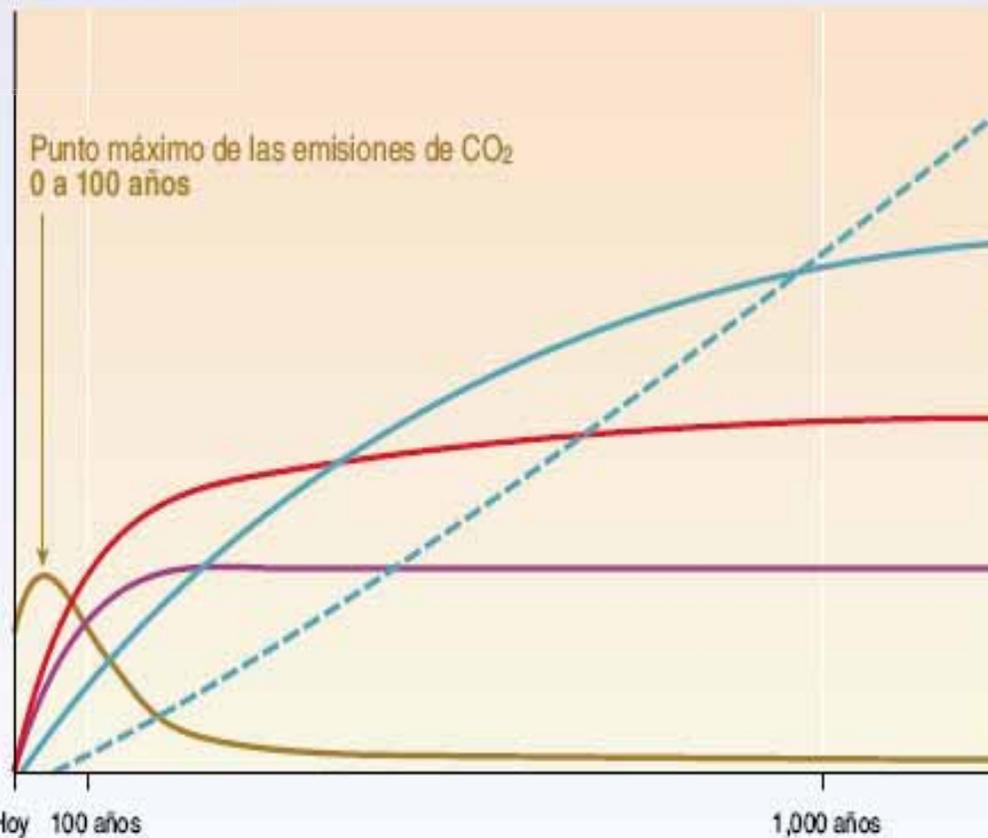
Minimizar los riesgos e impactos derivados del cambio climático.

necesidad de
ADAPTACIÓN

INERCIA DEL SISTEMA CLIMÁTICO: CONSECUENCIAS IRREVERSIBLES A LARGO PLAZO

Las concentraciones de CO₂, la temperatura y el nivel del mar seguirán subiendo mucho después de reducirse las emisiones

Magnitud de la respuesta



Tiempo para que se alcance el equilibrio

Elevación del nivel del mar debida a la fusión de los hielos: varios milenios

Elevación del nivel del mar debida a la expansión térmica: de siglos a milenios

Estabilización de las temperaturas: unos cuantos siglos

Estabilización del CO₂: 100-300 años

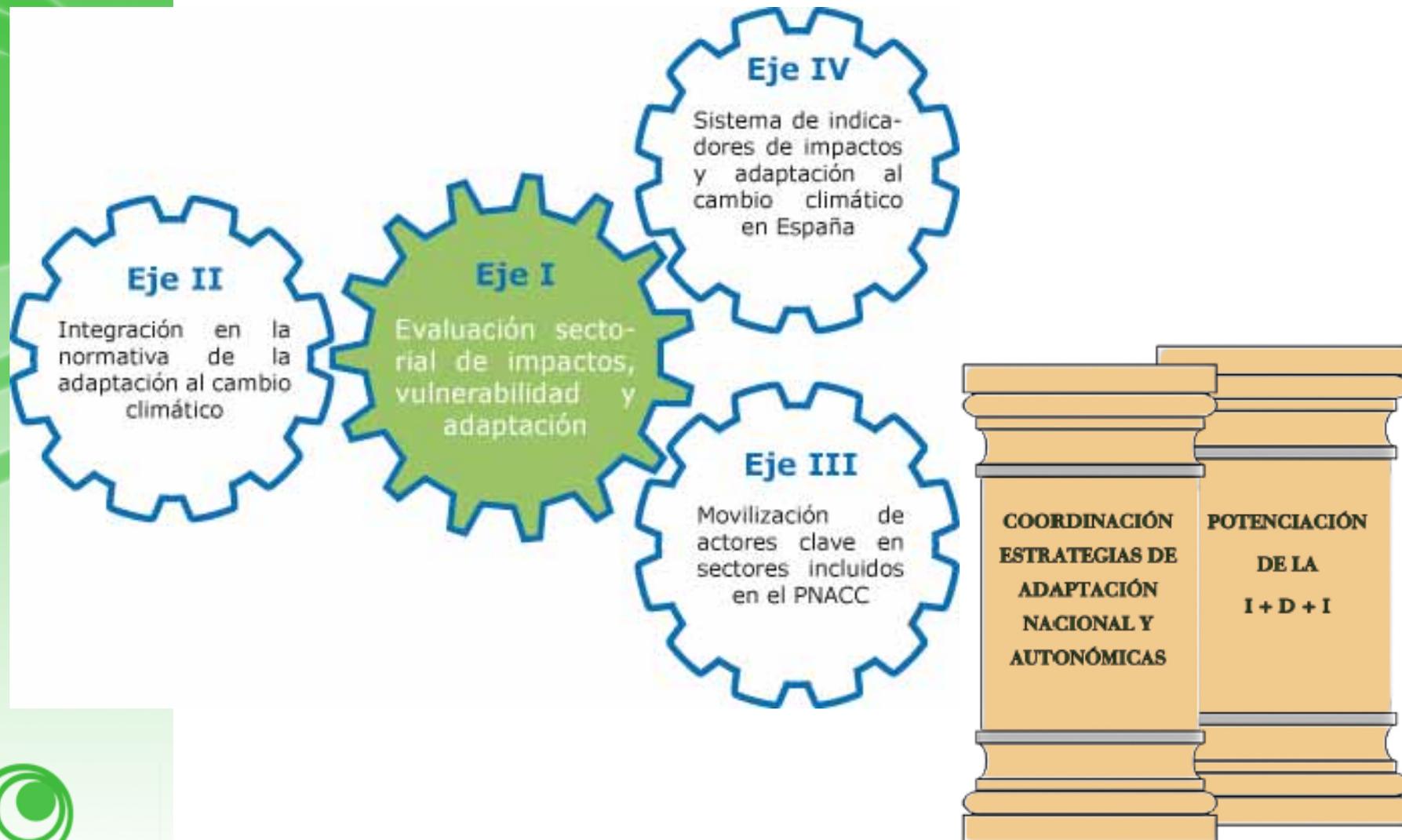
Emisiones de CO₂

El reto: garantizar la resiliencia a largo plazo de los sistemas naturales y socioeconómicos.

Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático: Objetivos

- **Integrar 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 administraciones y organizaciones interesadas -públicas y privadas- para **evaluar los impactos** del cambio climático en su área de interés
- **Promover procesos de participación** que conduzcan a la definición de las mejores opciones de adaptación al cambio climático

Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático:



Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático: Los Programas de Trabajo

Primer Programa
de Trabajo
(2006-2008)

Segundo
Programa de
Trabajo
(2009-2013)

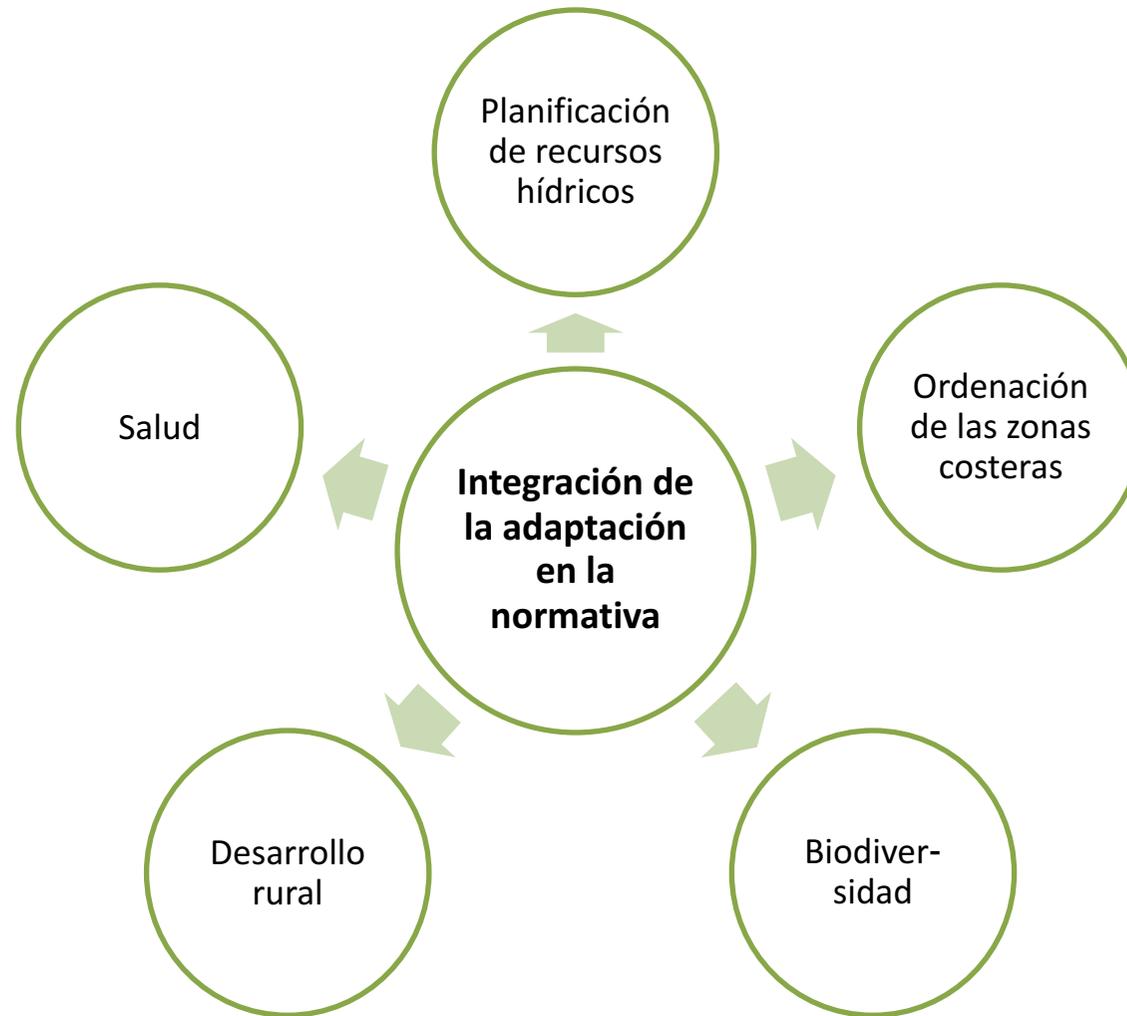
Tercer Programa
de trabajo
(2014-2020)

Eje 1: Generación y análisis de conocimiento en materia de impactos, vulnerabilidad y adaptación

Ámbitos de trabajo del Plan

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
Medio marino	
Medio rural	
Medio urbano	
Zonas de montaña	
Zonas costeras	
EVALUACIÓN DE COSTES Y BENEFICIOS DE LA ADAPTACIÓN	
ADAPTACIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS A EXTREMOS CLIMÁTICOS	

Eje 2: Integración en normativa



Eje 3: Movilización de actores

Seminarios sectoriales del Plan Nacional de Adaptación

Objetivos generales :

- Facilitar **información** a un conjunto de actores clave sobre los impactos previstos del cambio climático en su sector de actividad.
- Presentar **ideas y experiencias** en materia de adaptación al cambio climático en el sector.
- Abrir un proceso de **reflexión y debate** orientado al análisis y adopción de iniciativas en materia de adaptación.

Temas tratados: conservación de la biodiversidad (2010), escenarios de cambio climático y regionalización (2011), bosques (2011), bosques y biodiversidad (2013), sector agrario (2014), medio marino (2015), planificación y gestión de áreas protegidas (2016), **seguros** (2017)



AdapteCCa.es

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

<http://adaptecca.es/>

AdapteCCa facilita la coordinación y la transferencia de información, conocimiento y experiencias en materia de adaptación entre científicos, planificadores y gestores públicos y privados.

Inicio | ¿Qué es AdapteCCa? | Recursos | Administración Autonómica y Local | Sectores y Áreas | Grupos de Trabajo

Aplicación Web SIG Escenarios: proyecciones regionalizadas de cambio climático

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.

Menú de Gestión

- Mi cuenta
- Crear sesión
- Administrar Mi Contenido
- Agregar Contenido

Regístrate
¿Quieres recibir información de la plataforma?
[Inscríbete aquí](#)

Noticias
Cambio Climático, Impactos y Vulnerabilidad en Europa 2016
14-01-2017
[Leer más.](#)

Visor de escenarios de cambio climático

[Descargar Manual de Uso](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



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

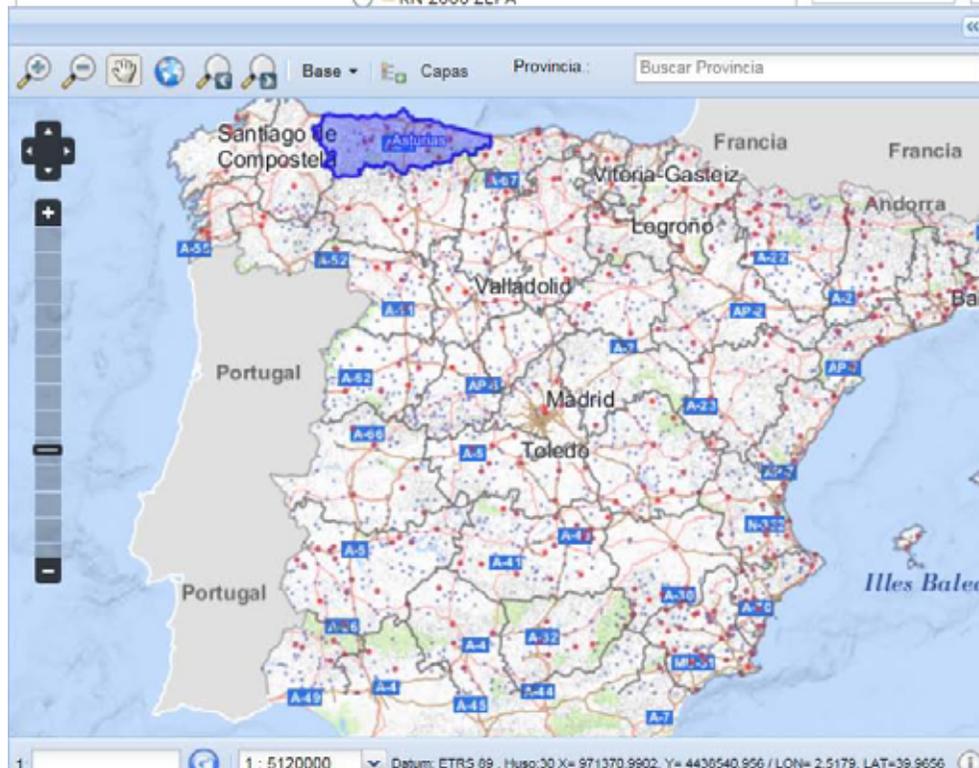
Periodo temporal ⓘ

- 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.

El visor permite obtener información sobre los nuevos escenarios climáticos que se derivan de los modelos globales del AR5 del IPCC

LÍNEAS DE TRABAJO DEL 3PT DEL PNACC

Sector : Agricultura, pesca y acuicultura

Impactos y adaptación al cambio climático sobre el seguro agrario en España

Sector: Finanzas / Seguros

- *Análisis de los escenarios de cambio climático regionalizados para España a lo largo del siglo XXI en lo que a fenómenos extremos se refiere y su repercusión económica en el sector del seguro.*
- *Evaluación del impacto del cambio climático en los distintos ramos del seguro, costes y beneficios.*
- *Evaluación del impacto del cambio climático en la cobertura de riesgos extraordinarios del Consorcio de Compensación de Seguros.*
- *Indicadores de cambio climático en el sector.*
- *Revisión, síntesis y evaluación del conocimiento existente sobre los impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el sector de los seguros en España.*