



# 10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

ST-15. Impactos del cambio climático sobre la salud

**El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y la Salud Pública**

Alicia Montalvo. Oficina Española de Cambio Climático



Viernes, 26 de noviembre de 2010

# **IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA SALUD**

**CONAMA 10**

**Madrid, 26 de noviembre, 2010**

**El Plan Nacional de Adaptación al Cambio  
Climático y la Salud Pública**

**Alicia Montalvo**

**Oficina Española de Cambio Climático**

## IPCC 4AR (2007): IMPACTOS CAMBIO CLIMÁTICO - SALUD

- Exposición directa (fenómenos extremos más intensos y frecuentes) e indirecta (agua, aire, alimentos, ecosistemas, agricultura y economía).
- En una fase inicial los efectos son pequeños, pero se proyecta un aumento progresivo en todos los países y regiones
- Las tendencias proyectadas apuntan a consecuencias de peso para la salud humana

	Impacto negativo	Impacto positivo
<b>Confianza muy alta</b>		
Paludismo: contracción y expansión, cambios en la estación de transmisión	←	→
<b>Confianza alta</b>		
Aumento de la desnutrición	←	
Aumento de fallecimientos, enfermedades y lesiones a raíz de fenómenos meteorológicos extremos	←	
Aumento de la frecuencia de enfermedades cardiorrespiratorias debido a cambios en la calidad del aire	←	
Cambio en la tasa de vectores transmisores de enfermedades infecciosas	←	→
Disminución de las muertes provocadas por el frío		→
<b>Confianza media</b>		
Aumento de las enfermedades diarreicas	←	

Gráfico RT.9. Dirección y magnitud del cambio de los efectos en la salud seleccionados provocados por el cambio climático

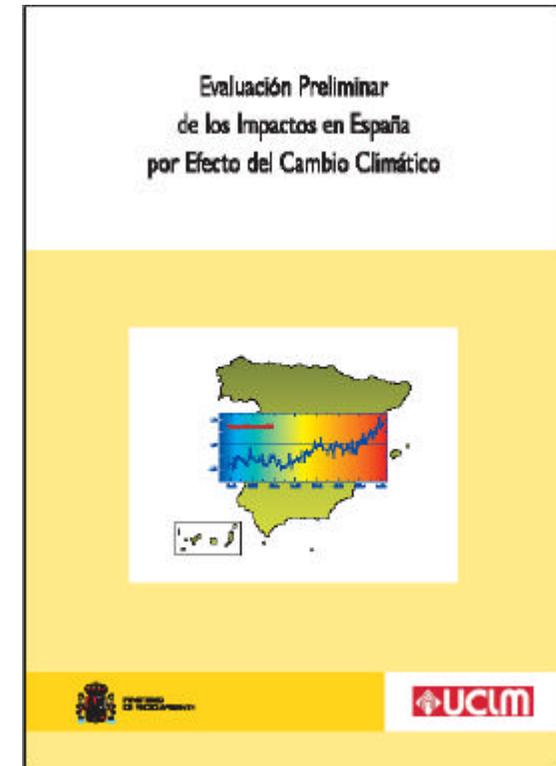
- En la actualidad el cambio climático contribuye al lastre mundial de enfermedades y muertes prematuras (confianza muy alta).
- El aumento de la temperatura del agua y la intensidad de la precipitación, junto con períodos más largos de flujos bajos probablemente agraven algunas formas de contaminación de las aguas, lo que influirá en ecosistemas, salud humana, fiabilidad de los sistemas hídricos y costes operativos (confianza alta).
- El desarrollo económico es un componente importante de la adaptación, pero por sí sólo no evitará que la población mundial sufra enfermedades y lesiones a raíz del cambio climático (confianza muy alta).

# IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO CLIMÁTICO EN ESPAÑA

***Evaluación Preliminar de los impactos en España por efecto del CC (2005) - Proyecto ECCE (M. Medio Ambiente),***

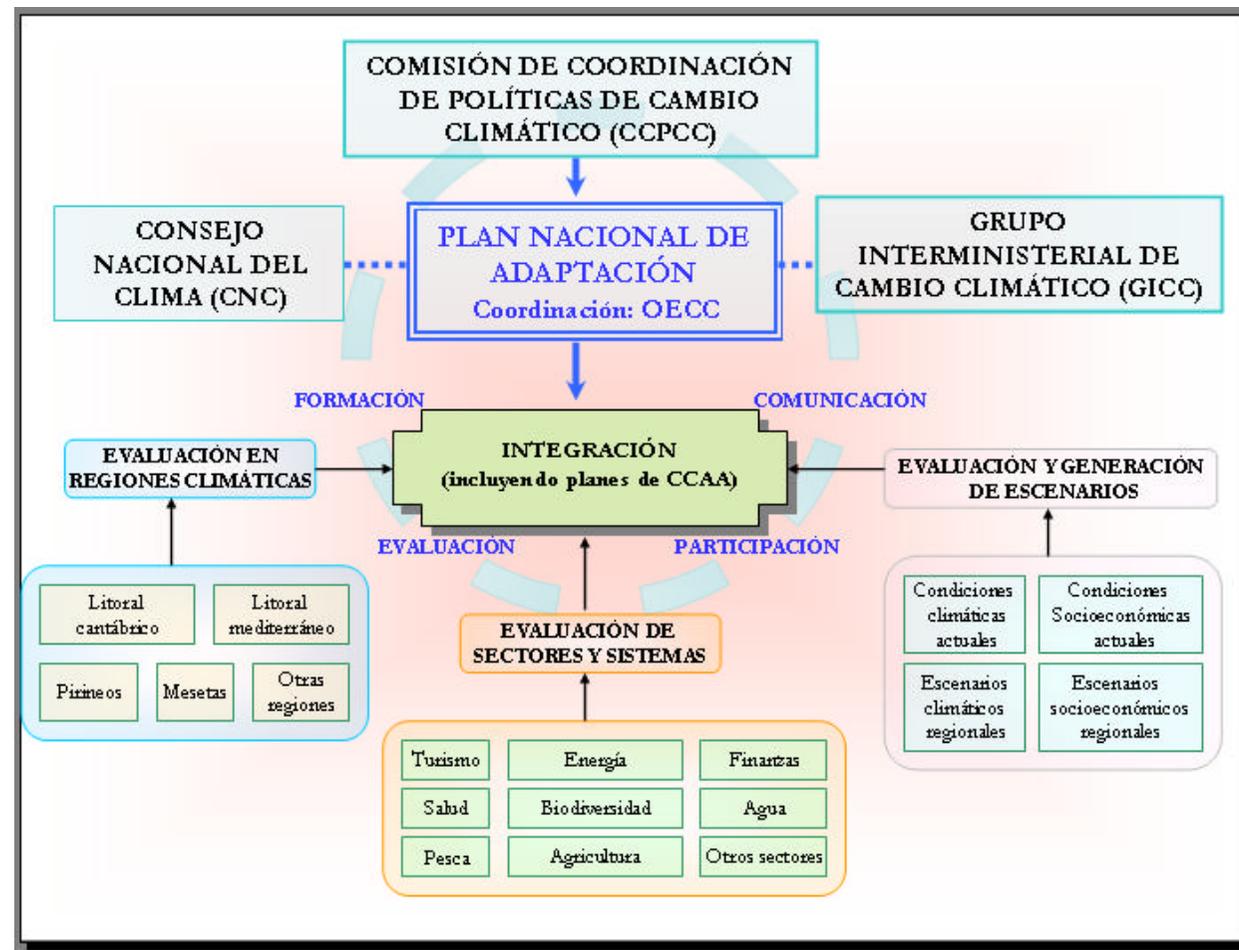
Efectos previsibles en la Salud:

- Cambios en morbilidad en relación con la temperatura
- Efectos asociados a fenómenos extremos (tornados, gotas frías, tormentas, riadas)
- Contaminación atmosférica (aumento en la atmósfera de partículas, ozono y gases tóxicos) y aumento de efectos asociados sobre la salud
- Enfermedades transmitidas por alimentos y agua
- Enfermedades transmitidas por vectores infecciosos (dengue, malaria, encefalitis)



## PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- **PNACC**: Marco para la coordinación entre AA.PP. para las actividades de evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático
- Aprobado por la CCPCC (julio 2006), Consejo de Ministros (octubre 2006)
- Aborda 15 sectores, sistemas y recursos esenciales: Salud, Aguas, Costas, Agricultura, Biodiversidad...



# PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Líneas de actuación del PNACC en el sector de la salud humana.

- Evaluación del efecto del cambio climático en la salud (proyecciones climáticas y de estructura demográfica; influencia de otros sectores) - Cartografía de las zonas más vulnerables para la salud humana
- Desarrollo de planes de acción en salud pública basados en sistemas de alerta temprana ante situaciones de riesgo diversas
- Desarrollo de programas de vigilancia y control específicos en enfermedades de transmisión vectorial
- Desarrollo de actividades de concienciación y participación ciudadana en las actividades relacionadas con el cambio climático y sus implicaciones en la salud

## 2º Programa de Trabajo - Actividades y Horizontes de resultados

- + Puesta en marcha del **Observatorio de Salud y Cambio Climático**
- + Desarrollo y aplicación de metodologías de análisis de costes de los impactos del cambio climático en áreas piloto o ámbitos de trabajo en salud pública
- + Movilización de actores clave mediante procesos de comunicación, participación y sensibilización)
  - + Elaboración de un informe sectorial de evaluación y seguimiento de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático sobre la salud en España

# PNACC



**El Observatorio de Salud y Cambio Climático es la herramienta básica, en el sector Salud, para cumplir los objetivos del PNACC...**

## Objetivos PNACC

- **Integración** de la adaptación al CC 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 las **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
- Dar cumplimiento y desarrollar en nuestro país los compromisos adquiridos en el contexto internacional

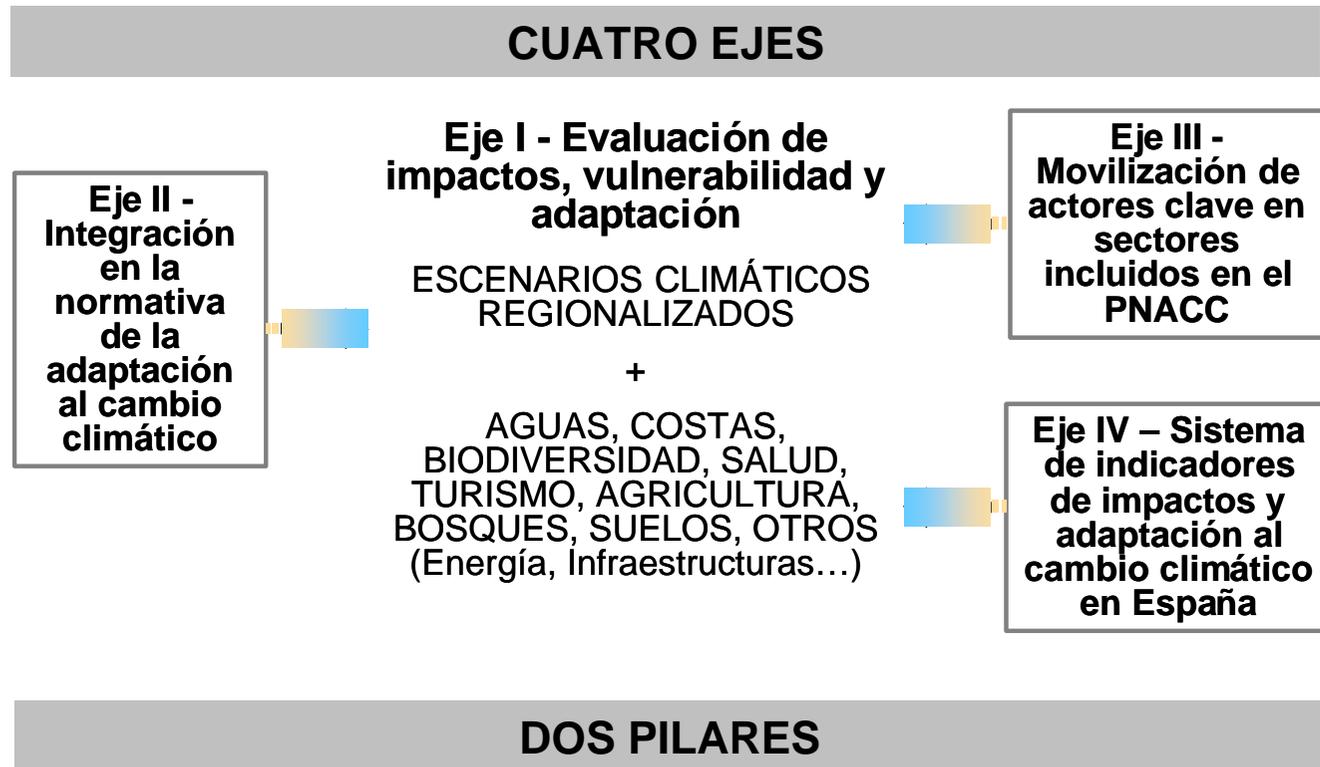
## OBJETIVOS OSCC

- Apoyar la inclusión de la salud en las políticas de cambio climático e **integrar** la adaptación al cambio climático en las políticas de salud
- Potenciar la **investigación** en cambio climático y salud
- Impulsar un **sistema de información** en salud y cambio climático que permita **evaluar** las consecuencias del cambio climático sobre la salud
- **Informar y concienciar** a la población sobre las consecuencias del cambio climático sobre la salud

# PNACC



... y de los 4 Ejes y 2 pilares de su 2º Programa de Trabajo en el sector Salud



Coordinación estrategias de adaptación nacional y autonómicas

Potenciación de la I+D+i