



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**Ana Fresno Ruiz**

Subdirectora Adjunta de Riesgos  
Ambientales.

Ministerio de Medio Ambiente

# **CONAMA**

## **Plan Nacional de Medio Ambiente y Salud**

**Ana Fresno Ruiz**

**Madrid 27 de noviembre de 2006**

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL



# COMPLEJIDAD DEL PROBLEMA

- Es difícil establecer un vínculo causal entre determinados factores ambientales y sus efectos sobre la salud.
- Actuaciones centradas en contaminantes y medios concretos.
- Necesidad de un enfoque integrado.
  - Efecto conjunto de los diferentes agentes (efecto coktel).
  - Vías de exposición conjuntas.
  - Influencia de factores socioeconómicos, geográficos, genéticos.
  - Efectos a largo plazo (CMR, DE)
  - Efectos indirectos.



# **CONSIDERACIÓN DEL PROBLEMA**

- **ACTUACIONES EN LA UNION EUROPEA**
- **ACTUACIONES EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS)**



# **ACTUACIONES EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS)**

## **1º CONFERENCIA SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SALUD (1998)**

*Carta Europea sobre Medio Ambiente y Salud*

## **2º CONFERENCIA SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SALUD**

*Plan de Acción sobre MA y Salud en Europa (NEHAP)*

*Planes Nacionales de Acción en los Estados miembros*

## **3º CONFERENCIA SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SALUD**

*Protocolo sobre el agua y la salud*

*Carta sobre transporte, MA y salud*

## **4º CONFERENCIA SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SALUD**

*Plan de acción sobre MA y salud para los niños en Europa  
(CEHAPE)*



# **ACTUACIONES EN LA UE**

- VI PROGRAMA DE ACCION EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE (2002)**
- ESTRATEGIA DE MEDIO AMBIENTE Y SALUD**
- NUEVA POLÍTICA DE QUÍMICOS: REACH**
- ESTRATEGIA USO SOSTENIBLE DE PLAGUICIDAS**
- PROGRAMAS MARCO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**



# VI PROGRAMA DE ACCION EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

## Prioridades

- ➔ **Cambio climático**
- ➔ **Naturaleza y Biodiversidad**
- ➔ **Medio ambiente y salud y calidad de vida**  
Contribuir a un alto nivel de calidad de vida y bienestar social para los ciudadanos, proporcionando un medio ambiente en el que los niveles de contaminación no tengan efectos perjudiciales sobre la salud y el medio ambiente y fomentando un desarrollo urbano sostenible
- ➔ **Recursos naturales y residuos**



# MEDIO AMBIENTE Y SALUD Y CALIDAD DE VIDA

## Actuaciones prioritarias

1. Fomento de programas de investigación en ámbitos prioritarios
2. Desarrollo de un sistema coherente de gestión de químicos: REACH
3. Desarrollo de una estrategia sobre uso sostenible de plaguicidas
4. Aplicación de los Convenios de Estocolmo (POP) y de Rotterdam (PIC), SAICM, GHS
5. Aplicación de la Directiva marco de aguas: integración otras normas
6. Mejora de la calidad del aire (transporte, energía, industria), locales cerrados, aplicación Protocolo de Montreal
7. Reducción emisiones acústicas
8. Mejora de la calidad del medio ambiente urbano

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE  
DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL





# ESTRATEGIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE Y SALUD



## Iniciativa SCALE

**Science:** Basada en la ciencia

**Children:** Orientada hacia la infancia

**Awarenes:** Que fomente la concienciación en torno a la interacción entre el medio ambiente y la salud

**Legal instruments:** Que utilice de los instrumentos jurídicos existentes de una forma integrada

**Evaluacion:** Que lleve a cabo una evaluación constante y continuada para comprobar la eficacia de las acciones





# ESTRATEGIA EUROPEA

## Objetivos

**Reducir la carga de enfermedades causada por factores medioambientales en la UE**

**Identificar y prevenir las nuevas amenazas a la salud derivadas de factores medioambientales**

**Facilitar la instauración de políticas de medio ambiente y salud en la UE**





# **ESTRATEGIA EUROPEA**

## **Elementos clave**

### **Enfoque integrado**

- Integración de información (datos)
- Integración de investigación (PMIDTs)
- Integración en otras políticas
- Compresión integrada del CV agentes
- Intervención integrada
- Integración de las partes interesadas

### **Estrategia progresiva**

- Ciclos sucesivos
- Primer ciclo (2004-2010)

### **La infancia como centro de atención**

- Diferentes fases (fetal, infancia, escolar, pubertad)





# ACTUACIONES

## Primer ciclo (2004-2010)

**Objetivo:** Mejorar el conocimiento del vínculo que une los distintos factores medioambientales con:

- (1) Las enfermedades respiratorias infantiles, el asma, las alergias
- (2) Los trastornos neurológicos de desarrollo.
- (3) El cáncer infantil.
- (4) Los efectos alteradores endocrinos

*Reforzar la estructura institucional para su aplicación*



# SCALE: Plan Acción para el periodo 2004-2010

(13 Acciones)



## ***1. Desarrollo de un sistema integrado de información sobre medio ambiente y salud***

**Acción 1:** Desarrollo de indicadores de medio ambiente y salud

**Acción 2:** Vigilancia integrada del medio ambiente para valorar la exposición humana

**Acción 3:** Orientaciones sobre “Biomonitoring” en Europa

**Acción 4:** Coordinación actividades sobre medio ambiente y salud





## **Acción 3: BIOMONITORING EN HUMANOS**

- 1. Progreso en la aplicación de la Acción 3***
- 2. Elección de contaminantes***

**ESCENARIO BASICO:** Todos los Estados miembros realizarán vigilancia biológica en al menos uno de los siguientes contaminantes: **Metilmercurio, plomo, cadmio, cotinina**

**ESCENARIO EXPANDIDO:** Al menos cinco Estados miembros realizarán vigilancia biológica de los siguientes contaminantes adicionales: **Ftalatos, PAHs, PBT, vPvB,**

**Recomendaciones para integrar nuevas tecnologías en toxicología: **OMICS****



# SCALE: Plan Acción para el periodo 2004-2010

(13 Acciones)



## 2. Reforzar la investigación para cubrir lagunas existentes

**Acción 5:** Integrar la investigación sobre medio ambiente y salud

**Acción 6:** Investigación sobre exposición/enfermedad, alteraciones

**Acción 7:** Desarrollar sistemas metodológicos para analizar las interacciones entre medio ambiente y salud

**Acción 8:** Identificar y centrarse en los riesgos emergentes sobre el medio ambiente y la salud



# **SCALE: Plan Acción para el periodo 2004-2010**

*(13 Acciones)*

## **3. Concienciación, comunicación del riesgo, formación y educación**

**Acción 9:** desarrollo de actividades de salud pública y determinantes de sanidad ambiental a través de los programas de salud pública.

**Acción 10:** promover la formación de profesionales y mejorar la capacidad organizativa en medio ambiente y salud.

## **4. Revisión de políticas de reducción del riesgo**

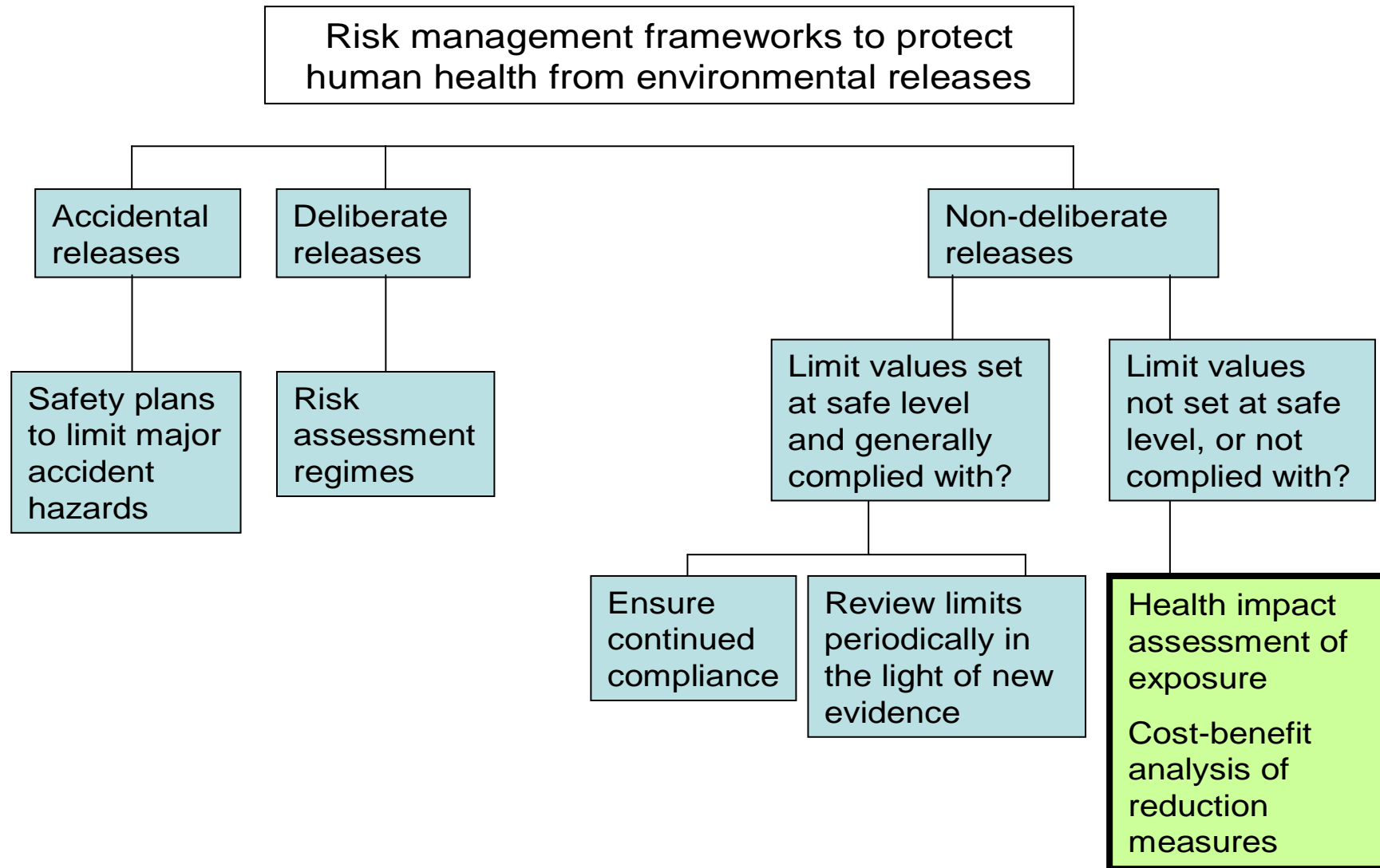
**Acción 11:** Coordinación en las actuaciones de reducción del riesgo en relación con enfermedades prioritarias.

**Acción 12:** Mejorar la calidad del aire interior.

**Acción 13:** Actuaciones sobre campos electromagnéticos



# ASUNTOS IDENTIFICADOS



# **PLAN NACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y SALUD**

**Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Medio Ambiente, el Ministerio de Sanidad y Consumo y el Instituto de Salud Carlos III para establecer las bases de un futuro PLAN NACIONAL que contemplará los programas y las actuaciones prioritarias de la Estrategia Europea de Medio Ambiente y Salud y las orientaciones de la OMS**

