



VI CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

# LV Curso de Saúde Ambiental

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2015

*Illa da Toxa - O Grove (Pontevedra), 23-27 febreiro 2015*

**1ª SESIÓN PLENARIA: Aire limpo, loita contra a contaminación e o cambio climático. Cal será o transporte ecolóxico nas cidades no futuro?**

**4ª PONENCIA: O cambio climático e a saúde: propostas de intervención**

Dr. José Vte. Martí Boscà



# CAMBIO GLOBAL ESPAÑA 2020/50

CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

ENERO DE 2012

- Fundación General de la Universidad Complutense
- Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS)
- Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA)
- <http://www.sanidadambiental.com/>



VI CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2015



## Impactos del Cambio Climático en la Salud

INFORMES, ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN 2013  
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

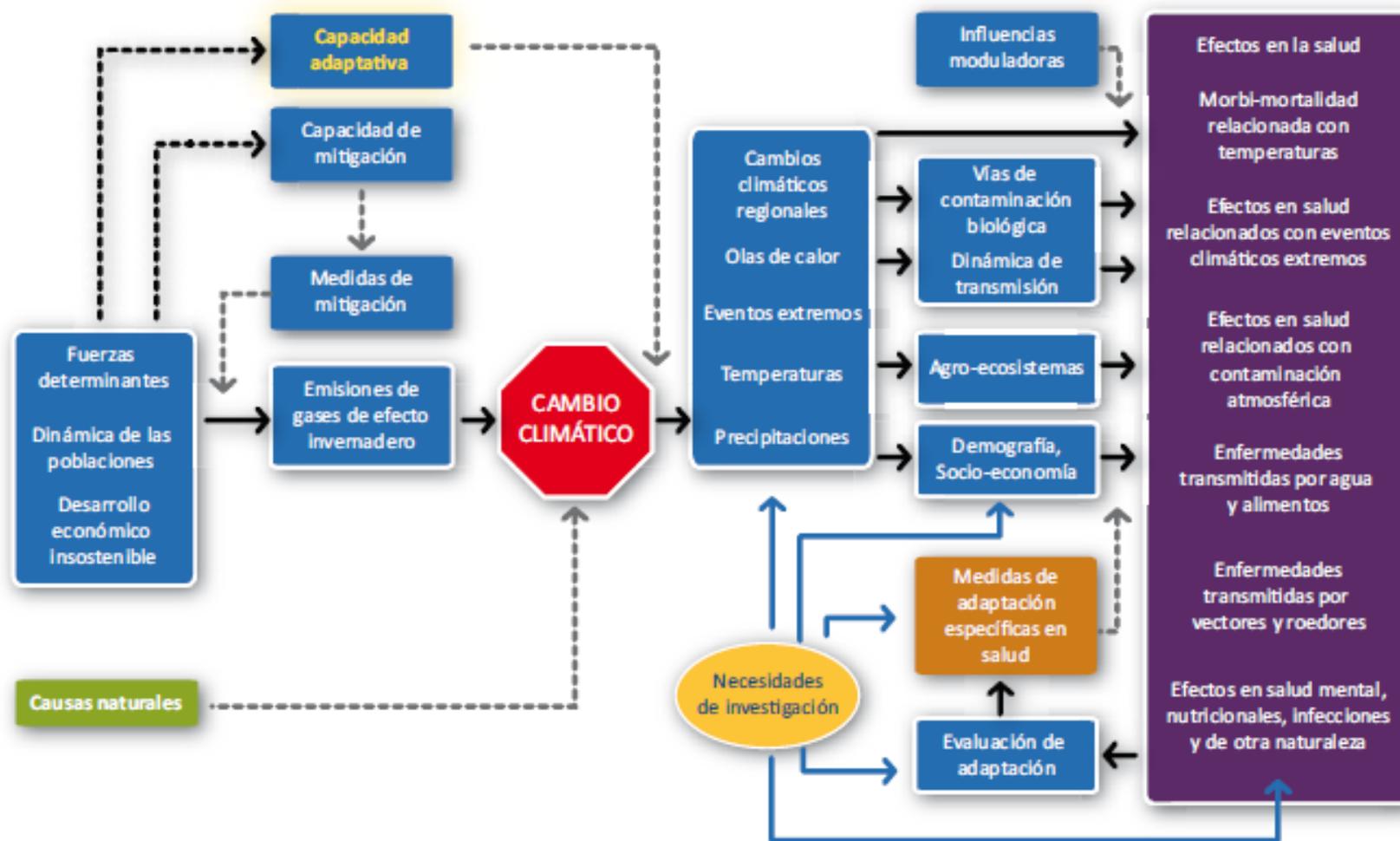
- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
- Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación
- <http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/documentos/CCCompleto.pdf>



VI CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2015



McMichael et al. 2003



VI CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

LV Curso de Saúde Ambiental

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2015



## 1. Factores de riesgo y efectos en salud:

- a) Olas de calor y frío
- b) Eventos extremos
- c) Agua
- d) Alimentos
- e) Vectores transmisores de enfermedades
- f) Contaminación atmosférica
- g) Polen
- h) Radiaciones ultravioletas





## 2. Población de especial riesgo

- a) Mayores
- b) Infancia
- c) Trabajadores





- Líneas de trabajo sanitarias
  - ❑ No abandonar la importancia de la mitigación en las instituciones sanitarias.
  - ❑ Impulsar la investigación del impacto sanitario del CC.
  - ❑ Medidas concretas de adaptación al CC.





## Medidas concretas de adaptación al CC

### ■ Olas de calor

- Programas específicos de alertas sanitarias al calor, adaptados al territorio, a las infraestructuras y a la población:
  - Alertas directas a la población de riesgo.
  - Información del riesgo y medidas a la población general.
  - Vigilancia epidemiológica de la morbimortalidad atribuible.
  - Formación y adecuación de los sanitarios.
  - Planificación urbanística.
  - Evaluación del programa.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- Eventos extremos
  - Sistemas integrales de vigilancia
  - Sistemas asistenciales integrales al impacto en salud y calidad de vida
  - Programas de intervención interdisciplinares con participación de salud pública
    - Indicadores del estado de salud de grupos de riesgo y colectivos especiales.





## Medidas concretas de adaptación al CC

### ■ Agua

- ❑ Evaluación y mejora de los planes hidrológicos en relación al CC.
- ❑ Protección de las pequeñas captaciones.
- ❑ Planes de seguridad del agua integrando el CC.
- ❑ Regeneración y reutilización de aguas residuales urbanas: nuevas tecnologías.
- ❑ Educación ambiental y sanitaria del agua.





## Medidas concretas de adaptación al CC

### ■ Alimentos

- ❑ Herramientas de predicción del riesgo: detección remota de patógenos alimentarios.
- ❑ Incrementar los sistemas de control de la seguridad alimentaria.
- ❑ Potenciar la vigilancia epidemiológica.
- ❑ Adecuar los servicios de salud al incremento de brotes.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- Vectores transmisores de enfermidades
  - ❑ Implantar sistemas de vigilancia entomolóxica en zonas de especial risco.
  - ❑ Formar a sanitarios de atención primaria y salud pública.
  - ❑ Programas integrales de control de plagas.
  - ❑ Participación activa de municipios.
  - ❑ Información y participación cidadana.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- Contaminación atmosférica
  - Plan nacional con participación sanitaria.
  - Sistema de vigilancia de la calidad del aire y alerta temprana.
  - Incrementar el uso de energías renovables.
  - Reducir el tránsito rodado en las ciudades: transporte público y vehículos alternativos.
  - Limitar las emisiones de partículas y precursores del ozono.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- Polen
  - ❑ Vigilancia de aeroalérgenos continuada.
  - ❑ Sistema de predicción local con medidas diarias.
  - ❑ Uso de los modelos de dispersión.
  - ❑ Erradicación de los espacios urbanos de plantas alergénicas.
  - ❑ Participación de salud pública en la gestión de los espacios verdes urbanos.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- Ultravioletas (UV)
  - ❑ Sistema de información del Índice UV a dermatólogos, atención primaria y otros sanitarios.
  - ❑ Estrategias de información a la población, en especial a la de riesgo.
  - ❑ Organizar líneas prioritarias para la infancia.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- **Personas mayores**
  - Mayor importancia en problemas del agua y alimentos, contaminación atmosférica, algunas enfermedades vectoriales y eventos extremos en general.
  - Población central en el riesgo por temperaturas extremas, de forma especial, por las olas de calor: deben ser el objetivo más claro de sus planes y programas de acción.





## Medidas concretas de adaptación al CC

### ■ Infancia

- ❑ Creación del Plan Nacional de Medio Ambiente y Salud Infantil, incluyendo el CC.
- ❑ Formación ambiental a todos profesionales sanitarios.
- ❑ Vigilancia epidemiológica coordinada con los observatorios de cambio climático.





## Medidas concretas de adaptación al CC

- **Trabajadores**
  - ❑ Coordinación de las actuaciones de prevención de riesgos laborales con las de CC y salud.
  - ❑ Atención a los trabajadores de riesgo por CC en todos los organismos que actúan sobre la calidad de vida y el trabajo.
  - ❑ Especial referencia a las consecuencias de la crisis económica en las condiciones de trabajo de los empleos de riesgo al CC.





ENCUENTRO INTERNACIONAL DEL MEDITERRÁNEO  
**CARTAGENA**  
24, 25 y 26 de junio  
2015

**XIII CONGRESO  
ESPAÑOL DE  
SALUD AMBIENTAL**

**IX**  
Conferencia Nacional de  
Disruptores Endocrinos

SEDE: FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA EMPRESA

[www.sanidadambiental.com](http://www.sanidadambiental.com)

SECRETARÍA TÉCNICA



VI CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE & SAÚDE

**LV Curso de Saúde Ambiental**

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2015



**¡¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN Y BUEN  
CONGRESO!!**

