



Castilla-La Mancha

Consejería de Sanidad

**Saludapt: Estrategias Territoriales para la Adaptación y
Protección de la Salud ante el Cambio Climático**

Sevilla, 8 de abril 2019

Grupo de trabajo sobre la incidencia del cambio climático en la salud y el sistema sanitario

- **1ª. Reunión Febrero 2018. Información general cambio climático e impacto sobre la salud. Líneas de actuación.**
- **2ª. Reunión Julio 2018. Información de especialistas sanitarios cardiólogos, alergólogos, dermatólogos, neumólogos, salud mental, así como informadores meteorológicos.**
- **Objetivo es preparar un documento de trabajo (Plan de Acción) que identifique el problema, articule y de coherencia a las acciones que se han hecho hasta ahora (infraestructuras), e identifique el desarrollo futuro de acciones y marcos de actuación.**
- **Posible celebración de una Jornada sobre esta cuestión en junio 2019.**



Es una de las primeras iniciativas en este campo dentro del Sistema Nacional de Salud

Sanidad crea un grupo de trabajo sobre la incidencia del cambio climático en la salud y el sistema sanitario

El cambio climático amplifica muchos problemas de salud donde los colectivos vulnerables son los más afectados.

Uno de los retos futuros es cómo adaptar la asistencia sanitaria y las infraestructuras sanitarias a los diferentes impactos que los efectos del cambio climático provoca.

Toledo, 25 de febrero de 2018.- La Consejería de Sanidad ha creado un grupo de trabajo sobre la incidencia del cambio climático en la salud y el sistema sanitario.

El objetivo de esta iniciativa es plantear la cada vez más evidente incidencia del cambio climático sobre la salud de las personas pero también sobre los propios sistemas de salud, así como la importancia de responder de forma coordinada ante estos desafíos.





20/07/2018 **Consejería de Sanidad**

A través de distintos grupos de trabajo

Galería Multimedia

El Gobierno regional realiza un plan de acción sobre cambio climático y salud

La Consejería de Sanidad ha acogido una reunión con especialistas de diversas áreas del SESCAM como cardiólogos, alergólogos, dermatólogos, neumólogos, o Salud Mental, así como informadores meteorológicos, que han aportado sus conocimientos e investigaciones sobre cómo influye el cambio climático en la salud.

**COHERENCIA
INTEGRACIÓN
REALIMENTACION**

1. IMPACTOS



Programas. capacitación; información expansión enfermedades y vectores; vigilancia y control.

**2. ADAPTACIÓN
SISTEMA SANITARIO**



Sistemas de vigilancia e información en morbilidad y mortalidad; intercambio de información AP- AH; evaluación periódica de planes activos de alerta y prevención.

3. INFRAESTRUCTURAS



Planes y protocolos ante emergencias; medidas frente al calor/recogida aguas; energías renovables; ahorro energía; ...hospitales verdes.

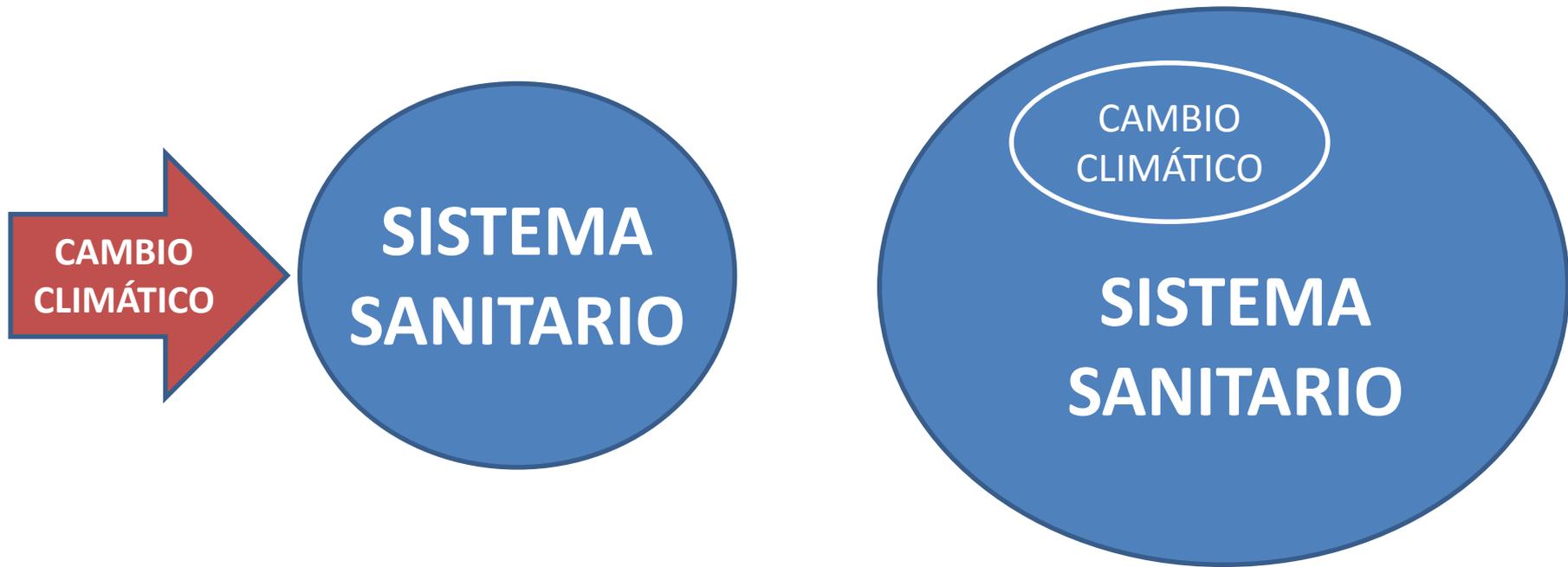
**4. FORMACIÓN -
COMUNICACIÓN**



Programas información salud pública; formación universidad; formación interna y externa.



INTEGRAR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SISTEMA SANITARIO



PRINCIPIOS DE RESPUESTA Y ADAPTACIÓN DE SISTEMAS DE SALUD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

FLEXIBILIDAD

Ubicación de los servicios

Escala de respuesta

Tipo de servicios y a quienes están dirigidos

ASIGNACION ESTRATEGICA DE RECURSOS

Fortalecer los servicios existentes y orientarlos a futuros escenarios

Identificar regiones y poblaciones vulnerables

Acceso justo y equitativo

SOLIDEZ DEL SISTEMA

Infraestructuras resistentes

Servicios consistentes

Fuerza laboral sostenible



RESPUESTAS PRACTICAS SISTEMA SANITARIO: 1) PERSONAL, 2) INFRAESTRUCTURAS y 3) COORDINACIÓN

Figure 2 Practical responses to preparing the health system for climate change

	Heatwave / Fire Risk	Infectious Diseases	Poor Air Quality	Mental Health
Personnel	<p>Frontline of health workforce to be alert to the symptoms of heat stress</p> <p>Prepared, equipped and available mobile personnel ready to respond to critical bushfire events</p>	<p>Delivery of education to cover measures for personal, family and community protection against infectious diseases</p> <p>Evaluating the capacity of health personnel to diagnose and manage, and limit infectious disease outbreaks</p>	<p>Health workforce to be alert to the health effects of air pollutants, and preventive measures that can be undertaken by the community</p> <p>Educating and managing those who are most vulnerable (e.g. those with pre-existing cardio-respiratory disease)</p>	<p>Increase awareness of the mental health effects of climate change amongst all health workers, including psychiatric and para-psychiatric services</p> <p>Utilisation of the mental health workforce to educate and prepare those communities most vulnerable to climate change</p>
Infrastructure	<p>Strategies for essential back-up power supplies</p> <p>Deployment of temporary infrastructure to ensure delivery of the range of health services required to respond to fire affected regions</p>	<p>Equipment for rapid testing and diagnosis in regions vulnerable to arboviruses</p> <p>Health and community facilities, including facilities such as aged-care centres, to ensure adequate food practices and storage facilities</p>	<p>Effective air quality surveillance systems</p> <p>Strategies to limit emissions on poor air quality days</p>	<p>Investment in areas where mental health services are under-resourced, and where the mental health effects of climate change will be substantial</p>
Coordination	<p>Development of fully integrated regional bushfire / heatwave health response plans</p> <p>Heatwave warning systems, and the use of pre-recorded health messages</p> <p>Collaborate with urban planning and housing regulators to advocate for more appropriate housing design</p>	<p>Monitoring of outbreaks / sentinel populations, aggressive case-finding measures</p> <p>Interaction between health care professionals, community agencies and government personnel to control the spread of diseases</p>	<p>Coordinating regular communication to the public regarding air quality, and personal health protection strategies</p> <p>Researching the health impact of diminished air quality, and also the interrelationship with other climate change impacts (e.g. heatwaves)</p>	<p>Early introduction of debriefing and counselling, with follow up as required</p> <p>Development of regional mental health response plans to enable emergency response and the building of social capital</p> <p>Working across the broader community, private and government sectors to raise awareness of the mental health effects of climate change</p>



ADAPTACIÓN DE LA ASISTENCIA Y LOS SISTEMAS SANITARIOS

- Frente al cambio climático es necesario asegurar la continuidad de la asistencia sanitaria, que el sistema de salud no falle.
- Es necesario evaluar la capacidad de las comunidades y de los sistemas de salud para enfrentarse a cualquier amenaza concreta:
 - ✓ Valorar la resiliencia del sistema sanitario.
 - ✓ Coste económico del impacto del cambio climático sobre la salud y el sistema.
 - ✓ Necesidad de reforzar infraestructuras sanitarias frente a los posibles impactos.
- Evaluación del impacto en salud: el intercambio de información entre Atención Primaria y Hospitalaria es de gran interés ya que permite observar la evolución de enfermedades vinculadas al cambio climático.
- Elaborar una serie de indicadores generales de resiliencia...



INFRAESTRUCTURAS/SISTEMA Y SOSTENIBILIDAD

- Promover y conseguir una dinámica de trabajo dentro del SESCAM que permita dirigir infraestructuras, hospitales, centros de salud, edificios administrativos, medios de transporte, etc., hacia el ahorro de energía, reducción de emisiones, disminución de la huella de carbono, presupuestos o uso energías renovables.
- Importante incidir sobre los beneficios que tiene para la salud la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero y la implementación en general de políticas de mitigación del cambio climático.
- Establecimiento de mediciones iniciales para SESCAM, crear una línea base de emisiones y priorizar áreas para acción inmediata y/o estrategias a largo plazo.
- Además, el trabajo sobre cambio climático puede reforzar los objetivos y programas de administración ambiental más amplios de una instalación.



INFRAESTRUCTURAS ANTE IMPACTOS DEL CLIMA

- Los impactos del clima pueden suponer un riesgo para muchas infraestructuras sanitarias, que deben ser resistentes para poder seguir proporcionando servicios de salud a la población en los momentos más críticos.
- Muchas infraestructuras sanitarias construidas bajo la idea que el clima en las próximas décadas será similar al actual. Se encuentran en zonas susceptibles de recibir impactos que las dejen en situación de mayor vulnerabilidad.
- Otros impactos: daños a las infraestructuras, acceso limitado a servicios esenciales, aumento de la carga de pacientes y problemas para mantener las cadenas de suministro, como los medicamentos esenciales, energía o agua.
- En casos de eventos climáticos extremos, la población puede solicitar acceso a muchas instalaciones de salud como refugio.
- Las instalaciones de atención médica pueden necesitar tomar medidas para hacer que esas infraestructuras sea más resistentes al cambio climático.



FORMACIÓN, COMUNICACIÓN, SENSIBILIZACIÓN...

- El conocimiento constituye el primer paso cuyos resultados orientarán futuros proyectos y políticas. En el sector de salud ese conocimiento está aumentando, pero se necesita orientación y formación para desarrollar estrategias integrales de adaptación en los sistemas de salud que permitan el fortalecimiento de los mismos ante los impactos previstos.
- Debemos considerar y potenciar nuestra capacidad, para producir conocimiento y transmitirlo tanto a nivel interno como externo.
- Hacer participe a las instituciones docentes, escuelas de enfermería, medicina, salud pública y otros programas auxiliares para intercambiar información y recursos para que los profesionales puedan estar mejor preparados.
- Transmitir a través de diversos canales información y formación a la población.





Castilla-La Mancha

Consejería de Sanidad

Jesús Marcos Gamero Rus
gabinete.sanidad@jccm.es