

RECOMENDACIONES POLÍTICAS

ACELERAR LA  
DESCARBONIZACIÓN  
DEL SECTOR  
SANITARIO  
EN LA REGIÓN  
MEDITERRÁNEA



Estas recomendaciones políticas para la descarbonización de la sanidad se han elaborado en el marco del proyecto Asistencia sanitaria con bajas emisiones de carbono en la región mediterránea (Low-carbon healthcare in the Mediterranean region), coordinado por Health Care Without Harm (HCWH) Europe.

Este proyecto forma parte de la Iniciativa Europea sobre el Clima (EUKI). EUKI es un instrumento de financiación de proyectos del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU). El concurso EUKI de ideas de proyectos lo realiza la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. El objetivo general de la EUKI es fomentar la cooperación climática en la Unión Europea (UE) para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero.

HCWH Europe agradece el apoyo financiero de EUKI (a través del BMU) y del programa LIFE de la Comisión Europea (CE). HCWH Europe es el único responsable del contenido de este proyecto y de los materiales relacionados. Las opiniones expresadas no reflejan los puntos de vista oficiales de la CE o del BMU.

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI



based on a decision of the German Bundestag





<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>04</b>
<b>RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS</b>	<b>06</b>
1. RECONOCER LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR SANITARIO AL CAMBIO CLIMÁTICO	07
2. PONER EN MARCHA UNA HOJA DE RUTA DE CERO EMISIONES PARA EL SECTOR SANITARIO	10
3. GARANTIZAR QUE EL SECTOR SANITARIO SEA RESILIENTE Y ESTÉ PREPARADO PARA EL FUTURO	14
<b>ANEXO 1: CONTEXTO E INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<b>17</b>

# INTRODUCCIÓN

Las temperaturas globales están aumentando y se incrementan los impactos negativos sobre la salud asociados a un clima cambiante. En Europa, la región mediterránea se enfrenta a las amenazas específicas del cambio climático, por ejemplo, las olas de calor extremas y la subida del nivel del mar. El proyecto Asistencia sanitaria con bajas emisiones de carbono en la región mediterránea (Low-carbon healthcare in the Mediterranean region) ha puesto de manifiesto las principales lagunas en las políticas climáticas y sanitarias de los países mediterráneos. La siguiente serie de recomendaciones políticas tiene como objetivo abordar estas lagunas y acelerar la descarbonización de la sanidad en la región. En el Anexo 1 de este documento encontrará más información sobre el clima y la salud en la región.

El sector sanitario en el Mediterráneo tiene la oportunidad de ser un líder climático al pasar a cero emisiones y mejorar la resiliencia y la equidad del sector. La sanidad también puede ayudar a impulsar una transformación social más amplia y a proteger la salud pública del cambio climático. Un cambio sistémico de tal envergadura requiere una acción climática sanitaria por parte de todos los niveles de gobierno, las instituciones internacionales, el sector privado y la sociedad civil. Para conseguirlo, todo el sector debe movilizarse y transformarse, trabajando en colaboración con otros sectores para navegar hacia el futuro.



Para construir un sistema sanitario resiliente y sin emisiones de carbono que esté protegido de los peores impactos del cambio climático y apoye a una sociedad sana, es importante que los responsables políticos:

- Reconozcan la contribución del sector sanitario al cambio climático.
- Apliquen hojas de ruta cero para el sector sanitario que sean compatibles con el Acuerdo de París de 2015.
- Garanticen la resiliencia y la preparación del sector sanitario en tiempos de emergencia climática y sanitaria.

Teniendo en cuenta el clima único de la región y los retos asociados, los países mediterráneos necesitan aplicar políticas fuertes y decisivas que protejan la salud de sus ciudadanos de los impactos del cambio climático. No solo se trata de garantizar que el sector sanitario minimice sus propias emisiones de carbono, sino también de apoyar a los sistemas sanitarios para que sean resilientes ante los futuros riesgos climáticos y las crecientes amenazas para la salud.

Además de la protección del medio ambiente y la reducción de la contribución al cambio climático, unas políticas ambientales más sólidas también pueden reportar importantes beneficios para la salud de los ciudadanos. Unas estrategias de mitigación más exhaustivas y específicas, una mayor protección del medio ambiente, una mejor calidad del aire, una mayor eficiencia energética e infraestructuras, y unos espacios urbanos mejor equipados contribuyen a una población más sana y activa. Los gobiernos nacionales y subnacionales deben establecer planes de acción para descarbonizar sus sistemas de salud, crear resiliencia y mejorar los resultados sanitarios.

Esta serie de recomendaciones para la región mediterránea, dirigida a los responsables políticos a nivel de la UE, nacional y subnacional, pone de manifiesto la interdependencia crucial del cambio climático y la salud, y aboga por una mayor colaboración entre la acción climática y la acción sanitaria.



A man with a beard, wearing a dark suit, is shown in profile from the chest up, speaking into a microphone at a conference table. He is holding a pen in his right hand. The background is blurred, showing other people and a whiteboard. The entire image has a green color overlay.

# RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS

# 1. RECONOCER LA CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR SANITARIO AL CAMBIO CLIMÁTICO

La contribución del sector sanitario a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y al cambio climático no puede ignorarse. A medida que aumenta la concienciación sobre la relación entre el clima y la salud, hay que animar y apoyar al sector para que desempeñe su papel en la transición hacia las emisiones netas cero para 2050 a más tardar, reduciendo así su propio impacto negativo en la salud humana. Es imperativo que los gobiernos de la UE, nacionales y regionales reconozcan la contribución del sector sanitario al cambio climático y tomen medidas para afrontarlo. La creación de un compromiso global y un marco político para la descarbonización de la sanidad proporcionaría legitimidad y apoyo a los sistemas sanitarios y a las instituciones sanitarias individuales que ya están trabajando para reducir sus emisiones.

## DECLARAR EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO EMERGENCIA SANITARIA

Instamos a todos los gobiernos a que emitan una declaración en la que se reconozca que la crisis climática es una emergencia de salud pública, que requiere una acción nacional y mundial. La declaración debería comprometer a las autoridades sanitarias a tomar medidas para preparar los sistemas de salud para los impactos del cambio climático y prevenir las emisiones de GEI midiendo y reduciendo su propia huella climática, estableciendo el objetivo de un sector sanitario con emisiones netas cero para 2050 a más tardar.

### THE NEWCASTLE UPON TYNE HOSPITALS NHS FOUNDATION TRUST, REINO UNIDO

En junio de 2019, los hospitales de Newcastle se convirtieron en la primera organización sanitaria del mundo en declarar una emergencia climática. Se trata de su reconocimiento de que una emergencia climática es una emergencia sanitaria y de su compromiso de convertirse en una organización de emisiones netas cero de carbono para 2040. Los hospitales de Newcastle son miembros de la Red Global de Hospitales Verdes y Saludables (Global Green and Healthy Hospitals) y del Desafío de la Salud por el Clima (Health Care Climate Challenge), así como de la iniciativa Race to Zero de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).

# INCLUIR ESPECÍFICAMENTE EL SECTOR SANITARIO EN LAS POLÍTICAS DE MITIGACIÓN Y CLIMA

La UE es el tercer mayor contribuyente a las emisiones sanitarias mundiales.<sup>1</sup> Separar el sector sanitario del entorno construido permitiría aplicar políticas de reducción de emisiones más específicas. Por ello, la UE y los gobiernos nacionales deberían incluir la sanidad como un sector independiente dentro de las contribuciones determinadas a nivel nacional (CDN) y las políticas de mitigación.

Al incluir el sector sanitario como un sector independiente, los gobiernos pueden alentar a los sistemas sanitarios a responsabilizarse de sus emisiones de carbono y establecer objetivos nacionales de reducción de emisiones. De este modo, se generaría un impulso dentro del sector para adoptar medidas climáticas inmediatas. Exigir a los sistemas sanitarios que informen sobre las emisiones de carbono también fomentaría el desarrollo de herramientas y sistemas de apoyo para orientar y ayudar a los hospitales a cuantificar y mitigar estas emisiones.

## LA ASISTENCIA SANITARIA EN LA POLÍTICA CLIMÁTICA ARGENTINA

En diciembre de 2020, Argentina presentó su segunda contribución determinada a nivel nacional (CDN) ante la CMNUCC. Esta nueva contribución reconoce la salud como uno de sus principios rectores. Además, establece medidas concretas para garantizar la resiliencia de la sanidad, así como la modelización de escenarios de impacto y el refuerzo de la capacidad de respuesta del sector sanitario ante fenómenos meteorológicos extremos. Al incluir estimaciones de las emisiones del sector sanitario y acciones concretas para reducirlas, Argentina fue el primer país del mundo en incluir la descarbonización del sector sanitario en su contribución a nivel nacional. Han reconocido que abordar la asistencia sanitaria es un paso clave para aplicar su CDN.<sup>2</sup>





# REFORZAR LA COOPERACIÓN ENTRE LA GOBERNANZA SANITARIA Y LA CLIMÁTICA

La salud y el cambio climático están estrechamente ligados, por lo que es esencial la cooperación entre los organismos de gobernanza de la salud y el clima. La UE está bien situada para dar ejemplo fomentando una coordinación sólida y pública entre la DG SANTE y la DG CLIMA. A nivel nacional y subnacional, esto debería traducirse en alianzas y cooperación entre los ministerios u organismos de clima y salud. Esta coordinación puede ser beneficiosa a la hora de compartir, recopilar y centralizar datos, así como recursos que puedan apoyar los esfuerzos de la UE, nacionales y subnacionales. Estas alianzas también pueden apoyar la creación de estrategias sanitarias y climáticas simplificadas; las políticas y la cooperación con los agentes locales son cruciales para mejorar la aceptación de estas estrategias en todo el sistema sanitario.

## UN PACTO VERDE PARA UNA SANIDAD SOSTENIBLE, PAÍSES BAJOS

Las instituciones sanitarias, las autoridades gubernamentales y las empresas han establecido acuerdos para un futuro saludable en el Pacto Verde para una Sanidad Sostenible de los Países Bajos.<sup>3</sup> El objetivo es que la sanidad no solo beneficie a las personas, sino también al planeta y a la sociedad; el sector tampoco debe causar más contaminación ni problemas de salud. Los hospitales y centros asistenciales que han firmado el Pacto Verde se comprometen a hacer todo lo posible para minimizar los residuos que producen y a utilizar menos energía aislando mejor sus edificios. Más de 200 partes han firmado el Pacto Verde, cada una con sus propios objetivos, todos ellos centrados en cuatro metas, una de las cuales es la reducción del 49 % de las emisiones de carbono para 2030. Para 2050, todas las organizaciones sociosanitarias deberán ser neutras en cuanto a emisiones de carbono.



## 2. PONER EN MARCHA UNA HOJA DE RUTA DE CERO EMISIONES PARA EL SECTOR SANITARIO

Establecer un objetivo de descarbonización del sector a nivel nacional, regional o del sistema, que sea compatible con el Acuerdo de París de 2015, alentaría y apoyaría al sector sanitario a evaluar dónde y cómo reducir sus emisiones, realizar las inversiones necesarias y, en última instancia, tomar medidas. Esto contribuiría a la reducción global de las emisiones nacionales y se convertiría en otro instrumento muy eficaz para ayudar a los países y regiones a alcanzar sus objetivos nacionales de emisiones. Esta descarbonización puede realizarse en una trayectoria adecuada a cada país y compatible con sus CDN y la [Hoja de ruta global para la descarbonización del sector de la salud](#).

### COMPROMISOS DE CERO EMISIONES

Los ministerios de sanidad y los servicios públicos de salud, así como los hospitales y los sistemas sanitarios bajo su jurisdicción, deberían asumir un compromiso de cero emisiones en todo el sector. Dado que el sector sanitario representa una gran fuente de emisiones, es fundamental que los ministerios de clima o de sanidad nacionales y subnacionales apoyen a los proveedores y servicios sanitarios para que descarbonicen sus actividades. Esto apoyaría los esfuerzos ya existentes o ayudaría a poner en marcha nuevas iniciativas para descarbonizar los servicios sanitarios, proporcionando información, estableciendo una base de referencia, creando una hoja de ruta nacional, desarrollando un plan de acción detallado e invirtiendo en mecanismos de implementación.

#### EL COMPROMISO DEL SERVICIO NACIONAL DE SALUD (NHS) DE INGLATERRA CON LAS EMISIONES CERO

En octubre de 2020, el Servicio Nacional de Salud de Inglaterra (NHS) se convirtió en el primer sistema sanitario del mundo en [comprometerse a alcanzar las emisiones netas cero](#).<sup>4</sup>

Partiendo de la base de referencia de 1990, el NHS ha fijado dos objetivos claros y viables para su compromiso de cero emisiones netas. La Huella de Carbono del NHS (las emisiones que controlan directamente), será de cero emisiones netas para 2040, con la ambición de alcanzar una reducción del 80 % entre 2028 y 2032. La Huella de Carbono Plus del NHS (emisiones sobre las que pueden influir), será de cero emisiones netas para 2045, con la ambición de alcanzar una reducción del 80 % entre 2036 y 2039.

# APOYAR LA TRANSICIÓN HACIA UNA ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE

Los gobiernos deberían desarrollar y apoyar políticas, incluyendo subvenciones o exenciones fiscales, para la adopción rápida y acelerada de energías y combustibles 100 % limpios, como la energía solar, la hidroeléctrica a pequeña escala y la eólica.

## INVERTIR EN INFRAESTRUCTURAS Y TECNOLOGÍAS EFICIENTES Y SIN EMISIONES

En un contexto de aumento de las temperaturas y de incremento de los casos de calor extremo, los edificios sanitarios de la región mediterránea deben estar equipados para hacer frente al aumento de las temperaturas y a los fenómenos meteorológicos extremos de forma que no aumenten sus emisiones. Por ello, es fundamental invertir en edificios públicos eficientes y con cero emisiones, en más espacios verdes (por ejemplo, plantas y árboles) en los recintos hospitalarios para lograr una refrigeración natural, así como en tecnología sostenible y resiliente que permita una atención médica continua y de alta calidad con un bajo impacto climático. Los gobiernos deben considerar seriamente tanto la mitigación como los impactos del cambio climático a la hora de tomar decisiones de inversión.



# PROMOVER CADENAS DE SUMINISTRO SANITARIO CON BAJAS EMISIONES DE CARBONO

Tres cuartas partes (el 75 %) de la huella climática de la sanidad de la UE son atribuibles a las emisiones indirectas a lo largo de su cadena de valor, la gran mayoría de las cuales proceden de la cadena de suministro. Los ministerios de sanidad, los sistemas sanitarios y los proveedores de servicios de salud deberían establecer criterios para la adquisición de productos con bajas o cero emisiones de carbono. Los proveedores y fabricantes deberían descarbonizar sus operaciones y productos.

La descarbonización de la cadena de suministro sanitario exigirá una mayor responsabilidad de las empresas privadas y los proveedores. Esto puede lograrse a través de la acción del gobierno nacional, así como de enfoques basados en el mercado. Aprovechar el poder adquisitivo del sector sanitario y agregar la demanda de fuentes de energía y tecnologías bajas en carbono o de dietas basadas en vegetales, alimentos sostenibles y cultivados localmente puede tener un impacto significativo. Trabajando codo con codo con otras partes interesadas, se pueden ver mejoras en los suministros y en las cadenas logísticas, así como mejoras para hacer frente a las emisiones más complejas de la cadena de suministro.

## LA RED DE TRANSFORMACIÓN DEL MERCADO SANITARIO

La Red de Transformación del Mercado Sanitario (Healthcare Market Transformation Network), es una red coordinada por HCWH Europe que aborda la necesidad de armonizar los criterios de contratación sostenible, adaptados a los productos y servicios adquiridos por el sector sanitario. Esta red facilita el diálogo entre compradores, profesionales de la salud, proveedores y compañías de reciclaje, e identifica oportunidades de soluciones sostenibles e innovadoras.

A largo plazo, la armonización de los criterios de contratación sostenible en todos los países conducirá a un aumento de la demanda de productos sostenibles (teniendo en cuenta las evaluaciones del ciclo de vida y los principios de circularidad), dando una señal clara al mercado y, finalmente, reduciendo los costes.

# APOYAR Y EXIGIR A LOS HOSPITALES QUE CUANTIFIQUEN SUS EMISIONES

Para establecer políticas de descarbonización sólidas, los gobiernos deben exigir que todos los sectores midan sus emisiones. También deberían desarrollar herramientas e incentivos para controlar las emisiones en todos los sectores, incluido el sanitario, para que esto sea posible. Los sistemas de salud nacionales y subnacionales deberían proporcionar ayuda a los proveedores de asistencia sanitaria para controlar sus propias emisiones con el fin de alimentar las mediciones nacionales.

## CLIMATE IMPACT CHECKUP: CALCULADORA DE EMISIONES DE GEI DE LA SANIDAD

Climate Impact Checkup es una herramienta desarrollada por HCWH que permite a cualquier centro sanitario del mundo calcular y hacer un seguimiento de sus emisiones de GEI. La herramienta se ha desarrollado en el marco del proyecto Low-carbon healthcare in the Mediterranean region. Mediante Climate Impact Checkup y las directrices que lo acompañan, los proveedores de servicios sanitarios pueden determinar la huella de carbono de sus operaciones, señalar las áreas prioritarias y diseñar planes eficaces de gestión del carbono adaptados a sus necesidades.



### 3. GARANTIZAR QUE EL SECTOR SANITARIO SEA RESILIENTE Y ESTÉ PREPARADO PARA EL FUTURO

La preparación y resiliencia de la sanidad debe ser una prioridad absoluta para los responsables políticos, tanto para contrarrestar el futuro aumento de la demanda de servicios debido al cambio climático como para salvaguardar las infraestructuras sanitarias y las cadenas de suministro de los efectos físicos de un clima cambiante. Hay una serie de medidas que pueden adoptarse, como la creación de planes de preparación para el personal de los hospitales y el personal de respuesta a emergencias, la creación de instalaciones satélite para zonas remotas, la inversión en sistemas energéticos resilientes y la garantía de que las instalaciones sanitarias están equipadas para los impactos climáticos y sanitarios previstos a nivel local.

#### MARCO DE RESILIENCIA PARA SISTEMAS DE SALUD Y HOSPITALES (LIFE RESYSTAL)

Apoyado por el Programa LIFE de la UE, el objetivo principal del proyecto RESYSTAL es aumentar la capacidad de adaptación al clima y la resiliencia de la Infraestructura Sanitaria Europea y los sistemas e infraestructuras críticas dependientes relacionadas.

HCWH Europe participa en el proyecto, que abordará las lagunas que aún persisten en la resiliencia al clima de los sistemas sanitarios europeos. El proyecto RESYSTAL allanará el camino para una mejor evaluación de la vulnerabilidad climática del sistema sanitario, un mejor análisis de las interdependencias entre infraestructuras (garantizando una prestación de servicios sanitarios segura), y mejores decisiones de inversión para considerar y fomentar la adaptación al cambio climático.



# **APOYAR A LOS PROFESIONALES DE LA SALUD PARA QUE INFORMEN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO**

Los profesionales de la salud se encuentran entre las profesiones mejor valoradas y con un mayor nivel de confianza por parte de nuestras sociedades, lo que los convierte en importantes defensores y mensajeros de la acción pública sobre el cambio climático. Por lo tanto, es crucial que los profesionales de la salud estén formados para comunicar los efectos del cambio climático en la salud. Los ministerios de sanidad y medioambiente deberían colaborar en la creación de herramientas eficaces que permitan a los profesionales de la salud comunicar las implicaciones sanitarias del cambio climático y la importancia de adoptar medidas individuales para reducir las emisiones de carbono, tanto al público como a sus pacientes. Los ministerios de medio ambiente pueden aportar su experiencia y las herramientas de comunicación existentes, mientras que los ministerios de salud pueden aportar la perspectiva de los profesionales de la salud para ayudar a dar forma a las herramientas para un nuevo propósito y audiencia.

# **INVESTIGACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS CLIMÁTICAS Y SANITARIAS**

Las políticas eficaces requieren una sólida base de datos para la toma de decisiones y la capacidad de seguir los progresos a lo largo del tiempo. Por lo tanto, los gobiernos deben promover la investigación sobre los impactos del cambio climático en la salud, al mismo tiempo que monitorizan las tendencias del cambio climático. Tanto la investigación como el seguimiento ayudarán a informar e identificar las lagunas en las políticas actuales, así como a apoyar el seguimiento de los riesgos climáticos y los impactos del cambio climático en la salud pública a todos los niveles. Un mayor seguimiento de las tendencias del cambio climático también permitirá comprender mejor las tensiones que sufren los sistemas sanitarios.

# **CREAR PLANES REGIONALES DE EMERGENCIA CLIMÁTICA PARA LA ASISTENCIA SANITARIA**

La sanidad es un sector esencial que debe estar entre los primeros en conocer los acontecimientos del cambio climático, para poder reaccionar y apoyar la salud de la comunidad. Por lo tanto, los gobiernos a nivel nacional e internacional deben crear sólidos planes de resiliencia y garantizar que los sistemas de salud estén preparados y sean informados periódicamente del impacto a corto y largo plazo en sus regiones. El Mediterráneo se enfrenta a fenómenos meteorológicos extremos, muchos de ellos generalizados en toda la región. Para responder a esto, un plan de emergencia climática para la región debe incluir un sistema de vigilancia y alerta temprana y sometido a prueba periódicamente y personal capacitado para enfrentarse a los efectos climáticos.

# INFORMAR PÚBLICAMENTE SOBRE EL RIESGO CLIMÁTICO Y LA RESILIENCIA EN LA SANIDAD

Exigir a los proveedores de servicios sanitarios y a los sistemas de salud que elaboren evaluaciones de vulnerabilidad e informen sobre los registros de riesgos climáticos y las estrategias de resiliencia reforzará su preparación ante escenarios adversos de cambio climático. Esto también ayudará a orientar a los gobiernos nacionales o regionales a tomar medidas para proteger la salud de sus poblaciones. Las estrategias actuales sobre el cambio climático se centran principalmente en mejorar la resiliencia de las infraestructuras clave, como la energía, el transporte y los edificios, pero pasan por alto las necesidades de adaptación al cambio climático del sector sanitario.

## MARCO OPERACIONAL PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE SALUD RESILIENTES AL CLIMA

El marco operacional para el desarrollo de sistemas de salud resilientes al clima de la Organización Mundial de la Salud (OMS) responde a la demanda de los Estados miembros de orientación sobre cómo el sector de la salud y su base operativa en los sistemas de salud pueden abordar de forma sistemática y eficaz los retos que cada vez más presentan la variabilidad y el cambio climáticos. El objetivo de este marco es orientar a los sistemas sanitarios y a los programas de salud pública para que aumenten su capacidad de proteger la salud en un clima inestable y cambiante.



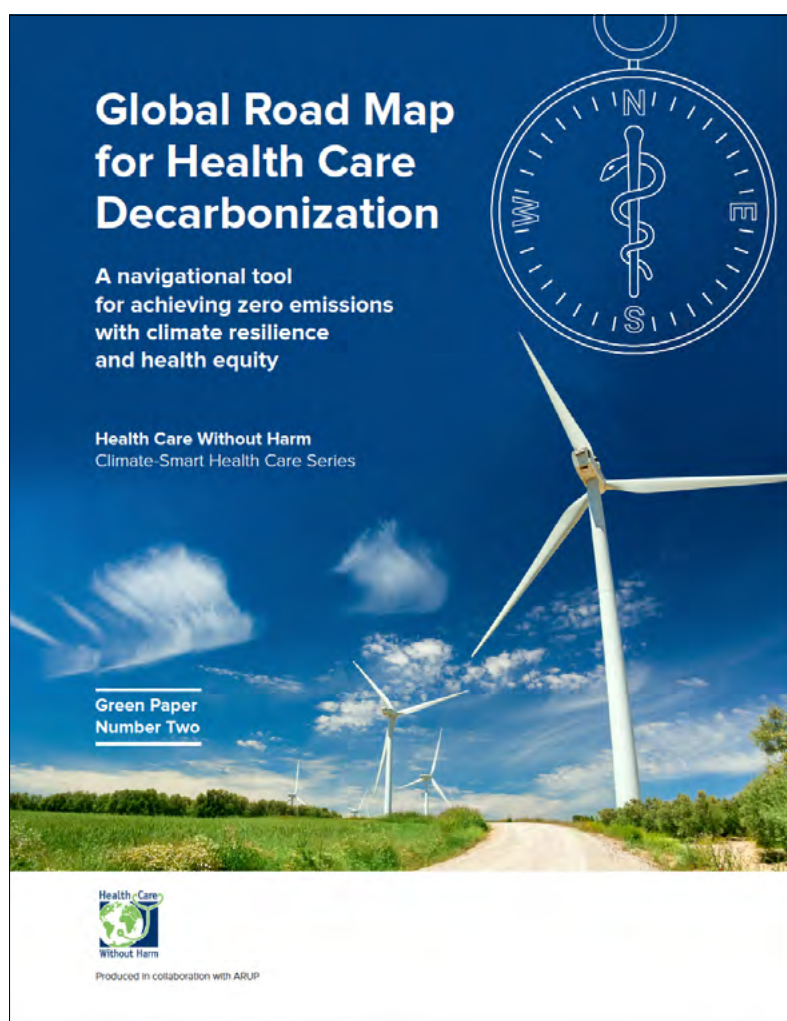




# ANEXO 1: CONTEXTO E INFORMACIÓN ADICIONAL

Los efectos del cambio climático son numerosos y de gran alcance, y cada vez hay más pruebas que relacionan la salud con el cambio climático. Ya podemos ver las devastadoras consecuencias del cambio climático en la salud: la OMS calcula que el cambio climático contribuye a 150.000 muertes al año.<sup>5</sup> Ahora, también está claro que el sector sanitario contribuye a agravar el cambio climático. La huella climática del sector sanitario representa el 4,4 % de las emisiones globales netas (equivalente a las emisiones anuales de 514 centrales eléctricas de carbón). En la UE esta cifra alcanza el 4,7 %.<sup>1</sup> Si el sector fuera un país, la sanidad sería el quinto mayor emisor del planeta. Teniendo en cuenta que el gasto del sector sanitario de la UE representa aproximadamente el 10 % del PIB, el sector tiene una fuerte influencia económica y ética que puede marcar una diferencia positiva.<sup>6</sup>

El sector sanitario, cuya misión es proteger y promover la salud, tiene un importante papel que desempeñar en la lucha contra el cambio climático. Además de reducir su propio impacto climático directo, el sector tiene la oportunidad de ser un líder climático y acelerar la transformación social más amplia necesaria para proteger la salud pública del cambio climático. Esta misión es compartida por los ministerios de salud y medio ambiente que se centran tanto en la resiliencia y en la mitigación del cambio climático. La acción y la colaboración entre los ministerios de sanidad y los de medio ambiente son fundamentales para reducir los efectos negativos del cambio climático, así como para proteger la salud pública.



En abril de 2021, Health Care Without Harm lanzó la [Hoja de ruta global para la descarbonización del sector de la salud](#), el primer intento de trazar un rumbo mundial de la sanidad hacia las emisiones cero para 2050. Para lograrlo, los líderes sanitarios de todos los niveles y países deben actuar con rapidez para descarbonizar, transformar y alinear la trayectoria de crecimiento del sector con el fin de lograr cero emisiones y, al mismo tiempo, aumentar la resiliencia y cumplir los objetivos sanitarios mundiales. Esta transformación fundamental requerirá una colaboración e innovación a gran escala en este importante sector.

# CLIMA Y SALUD EN LA REGIÓN MEDITERRÁNEA

## IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La región mediterránea se enfrenta a retos únicos derivados del cambio climático. Es importante comprender tanto el impacto actual como el previsto en la salud pública y el sector sanitario para crear una respuesta política eficaz. Los efectos climáticos previstos en la región están muy influenciados por el mar Mediterráneo y el norte de África. Se espera que la región mediterránea sufra un aumento de la temperatura media mayor que el resto de Europa. La región también experimentará una disminución de las precipitaciones anuales y del caudal de los ríos, así como un aumento de los incendios forestales y de los vectores de enfermedades.

Estos impactos climáticos previstos tendrán numerosas consecuencias sobre la salud y los servicios sanitarios en la región mediterránea. Con el aumento previsto de la temperatura media y las olas de calor, podemos esperar un aumento de la tasa de mortalidad. Los incendios forestales pueden repercutir en la salud al empeorar la calidad del aire y, más directamente, provocar daños e incluso muertes. Por último, el aumento de la prevalencia de las enfermedades transmitidas por vectores podría dar lugar a una mayor población infectada por diversas enfermedades.<sup>7</sup>

Es fundamental que los responsables políticos nacionales y regionales y los sistemas sanitarios evalúen plenamente y se preparen para los retos que el cambio climático traerá a la región. Deben garantizar que el sector sanitario sea resiliente y esté preparado para futuras emergencias climáticas y sanitarias. También es crucial que el sector sanitario tome medidas para mitigar su propia contribución al cambio climático, lo que requiere políticas e intervenciones adecuadas.



# ESTADO ACTUAL DE LA POLÍTICA CLIMÁTICA Y SANITARIA

Se estudiaron las políticas climáticas y sanitarias de cuatro países de la región mediterránea (Grecia, Italia, Portugal y España) a nivel nacional y regional. El análisis pretendía determinar la solidez y la calidad de la alineación entre la política sanitaria y la climática en estos países y, por tanto, el grado de coordinación de la elaboración de políticas en los departamentos de salud y medio ambiente. A continuación se presenta un resumen de las principales conclusiones.

## Grecia



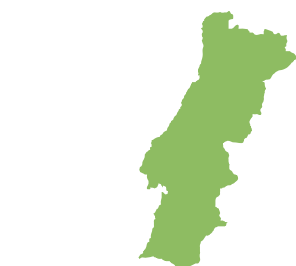
La mayoría de las políticas griegas relacionadas con la sanidad y el clima son emitidas por las autoridades ambientales y climáticas. A nivel nacional, las políticas climáticas relacionadas con la preparación ante las olas de calor se centran en los procesos de seguimiento de las poblaciones vulnerables y en la sensibilización. A nivel regional, la Autoridad de Gestión Especial de Notio Aigaio ha citado la salud como uno de los sectores clave que necesitan adaptación; sin embargo, hay poca información sobre las acciones en que esto se traduce. El Ministerio de Sanidad reconoce la relación entre el clima y la salud a través de los impactos previstos y cita la prevención de enfermedades como una de las principales preocupaciones.

## Italia



El plan nacional de prevención sanitaria de Italia reconoce firmemente que el sector sanitario debe contribuir a la mitigación del cambio climático y mejorar su capacidad de recuperación, pero no explica cómo debe hacerse. Hay menciones tanto a la [Declaración de Ostrava](#) como a la [Agenda 2030](#), pero el sector sanitario no se menciona cuando se exponen las reducciones de emisiones para varios sectores. No obstante, las políticas climáticas de Italia promueven la mejora de las infraestructuras a nivel nacional y la mejora energética a nivel regional en los edificios del sector público, incluidos los hospitales.

## Portugal



Las políticas sanitarias portuguesas carecen de una conexión explícita entre clima y salud. A nivel nacional, se reconocen los impactos, pero las políticas no proporcionan ningún detalle sobre cómo deben anticiparse. Las políticas climáticas en Portugal sí van más allá, ofreciendo una serie de medidas de adaptación y seguimiento de los impactos del cambio climático. Sin embargo, las medidas de mitigación no son un punto fuerte; la prioridad de la asistencia sanitaria es la concienciación de las autoridades sanitarias a nivel nacional, la refrigeración de los centros de salud y los hospitales a nivel regional, y el seguimiento y la concienciación a nivel municipal.

## España



En cuanto a las políticas sanitarias regionales, Galicia y Valencia son más detalladas que sus homólogas nacionales. Las autoridades sanitarias a nivel regional relacionan el cambio climático con la asistencia sanitaria, mientras que las autoridades climáticas y ambientales se centran únicamente en los impactos sobre la salud. En Galicia, las políticas incluyen planes para aumentar el uso de energías renovables y mejorar la eficiencia energética, así como la ambición de una sanidad más sostenible. Esta ambición es compartida por la autoridad sanitaria regional valenciana, que quiere que la salud se tenga en cuenta en todos los ámbitos y promueve una asistencia sanitaria sostenible junto con una reducción de la contribución del sector sanitario al cambio climático. Las autoridades climáticas de todos los niveles en España se centran en los impactos en la salud con medidas destinadas a mejorar la concienciación y el seguimiento de las proyecciones climáticas, las poblaciones vulnerables y los efectos del cambio climático.

## CONCLUSIONES

En los cuatro países, los responsables políticos reconocen que la salud y el clima son un problema convergente. Todos los países reconocen que el cambio climático tiene un impacto significativo en la salud pública. La concienciación y el monitoreo son las iniciativas políticas más comunes identificadas en la región y muchas de las medidas citadas se centran en la lucha contra las olas de calor y su efecto en la salud. El panorama político de los países analizados está más fragmentado en lo que respecta al compromiso del sector sanitario con la descarbonización. Sin embargo, existe una necesidad común de reforzar las políticas de descarbonización en el sector sanitario.

No se puede subestimar la contribución de la sanidad al cambio climático en la región mediterránea. El sector sanitario representa el 3,7 % de las emisiones totales en Grecia, el 4 % en Italia, el 4,8 % en Portugal y el 4,5 % en España.<sup>8</sup> Queda mucho trabajo por hacer para garantizar que la acción de mitigación del clima en la sanidad se integre en todas las políticas.



# REFERENCIAS

1. Health Care Without Harm. (2019) Health care's climate footprint: How the health sector contributes to the global climate crisis and opportunities for action (La huella climática de la sanidad: Cómo contribuye el sector sanitario a la crisis climática mundial y las oportunidades de actuación). [https://noharm-global.org/sites/default/files/documents-files/5961/HealthCaresClimateFootprint\\_092319.pdf](https://noharm-global.org/sites/default/files/documents-files/5961/HealthCaresClimateFootprint_092319.pdf)
2. Salud sin Daño. (2021) Cambio climático: Argentina se convierte en el primer país en incluir la descarbonización del sector salud en su compromiso climático. <https://saludsindanio.org/articulos/americalatina/cambio-clim%C3%A1tico-argentina-se-convierte-en-el-primer-pa%C3%ADs-en-incluir-la>
3. Gobierno de Países Bajos. (sin fecha) More sustainability in the care sector (Más sostenibilidad en el sector asistencial). <https://www.government.nl/topics/sustainable-healthcare/more-sustainability-in-the-care-sector>
4. NHS England. (2020) Delivering a 'Net Zero' National Health Service (Conseguir un Servicio Nacional de Salud con emisiones netas cero (Net Zero)). <https://www.england.nhs.uk/greenernhs/wp-content/uploads/sites/51/2020/10/delivering-a-net-zero-national-health-service.pdf>
5. Organización Mundial de la Salud. (2005) Climate change: Deaths from climate change (El cambio climático: Muertes por el cambio climático). <https://www.who.int/heli/risks/climate/climatechange/en/>
6. Eurostat. (2020) Healthcare expenditure across the EU: 10% of GDP (Gasto sanitario en la UE: 10 % del PIB). [https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20201202-1#:~:text=On%20average%20in%20the%20EU,followed%20by%20Sweden%20\(10.9%25\)](https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20201202-1#:~:text=On%20average%20in%20the%20EU,followed%20by%20Sweden%20(10.9%25))
7. Lange, M. A. (2020) Climate Change in the Mediterranean: Environmental Impacts and Extreme Events (Cambio climático en el Mediterráneo: impactos ambientales y eventos extremos). <https://www.iemed.org/publication/climate-change-in-the-mediterranean-environmental-impacts-and-extreme-events/>
8. Health Care Without Harm. (2019) Appendix C: Health care emissions national snapshots (Apéndice C: Instantáneas nacionales de las emisiones sanitarias). <https://noharm-global.org/documents/appendix-c-health-care-emissions-national-snapshots>





**HCWH Europe**  
Rue de la Pépinière 1,  
1000 Brussels, Belgium  
europe@hcwh.org  
+32 2503 4911



**HCWHEurope**



**HCWHEurope**



**Health Care Without Harm Europe**

**NOHARM-EUROPE.ORG**

**AUTORAS:**

Mai Shafei, Research and Data Assistant  
Mireia Figueras Alsius, Climate Officer

**DISEÑO:**

prinzdesign Berlin, Marc Prinz, Maren Maiwald

**TRADUCIDO POR:**

Eurideas Language Experts

**PUBLICADO:**

Diciembre 2021

**CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS:**

Adam Eszes | istock (Cover), KatSnowden | istock (p.5),twenty20photos | envatoelements (p.5)  
piranka | istock (p.5), twenty20photos | envatoelements (p.6), LightFieldStudios | envatoelements (p.9)  
seventyfourimages | envatoelements (p.9), Marcus Lindstrom | istock (p.11), 35007 | istock (p.11)  
BasieB | istock (p.11), monkeybusiness | envatoelements (p.13), DC\_Studio | envatoelements (p.14)  
Credit:Morsa Images | istock (p.16), LightFieldStudios | envatoelements (p.17)  
Rawpixel | envatoelements (p.17), LightFieldStudios | envatoelements (p.17),  
Health Care Without Europe (p.18), SeventyFour | istock (p.21)