



SDC Network **Climate, DRR & Environment**

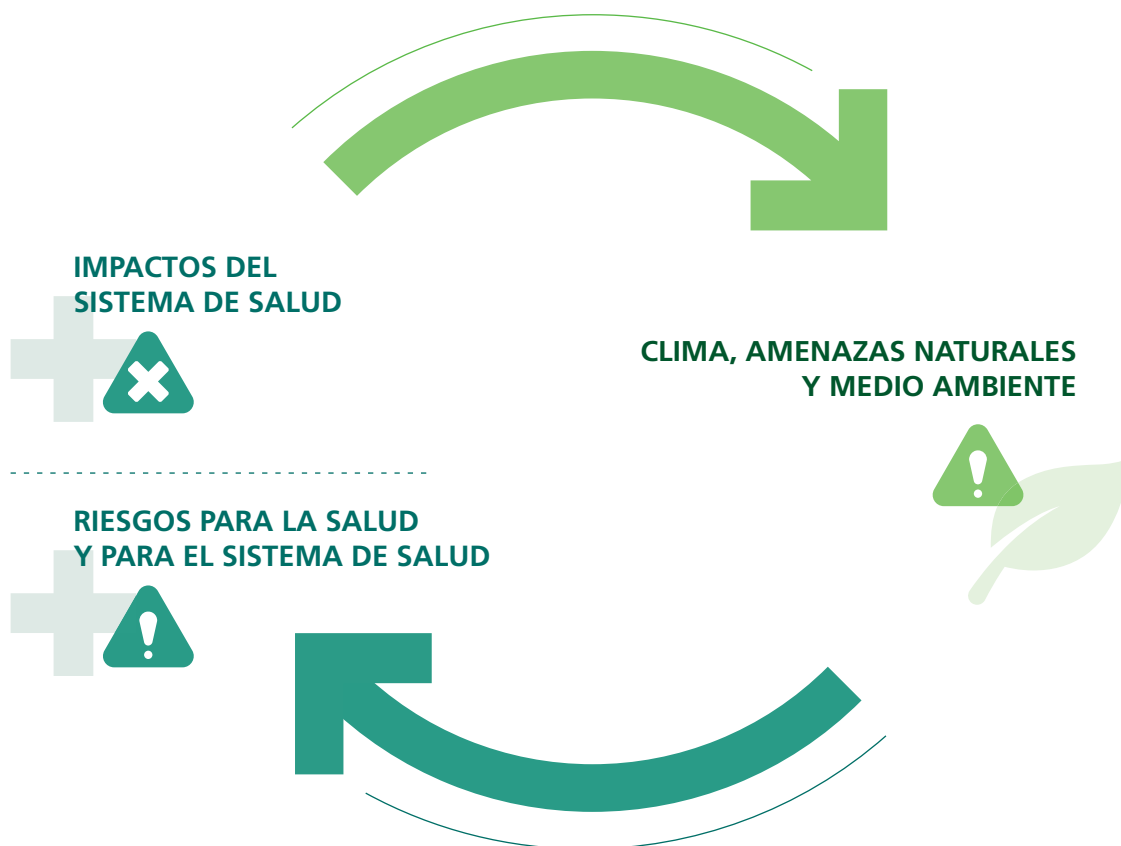


SDC Health Network

Nota temática de integración (TIB)

Clima, RRD y Medio Ambiente ...y el sector de la salud





El cambio climático, las amenazas naturales y las condiciones medioambientales inciden enormemente en la salud y el bienestar humanos.¹ A su vez, los servicios de salud y los sistemas de atención sanitaria pueden influir en el clima y en el medio ambiente. El enfoque de Una Sola Salud aplicado a las relaciones entre la salud, el clima, las amenazas y el medio ambiente puede revelar cobeneficios en las actividades de desarrollo.

Esta Nota temática de integración (TIB por sus siglas en inglés) ofrece una recopilación no exhaustiva de las relaciones entre la salud humana y los sistemas de salud, y el cambio climático, el riesgo de desastres (derivado de amenazas naturales) y el medio ambiente (C/D/MA).

Las secciones de Clima, RRD y Medio Ambiente, y de Salud de la COSUDE agradecen los comentarios para mejorar continuamente esta Nota temática de integración (TIB).

El documento:

- Ayuda a explicar los riesgos potenciales para la salud y para los sistemas de atención sanitaria;
- Destaca los posibles impactos adversos de los sistemas de salud sobre el clima y el medio ambiente;
- Ofrece orientación práctica sobre cómo integrar C/D/MA en el sector salud, y sobre cómo agregar valor, asegurar la transición ecológica y proteger el sector frente a los riesgos.

¹ La OMS define "One Health" como un enfoque integrado y unificador que busca equilibrar y optimizar de manera sostenible la salud de las personas, los animales y los ecosistemas. Puede encontrarse más información sobre este enfoque altamente pertinente en el sitio web de la OMS sobre ["One Health"](#), (2023).

Visión general de las interrelaciones

Adaptado de: Health and Climate Network (HCN) 2021: Sustainable and Climate Resilient Health Systems (consultado aquí en julio de 2023) e Integration of environment, climate change and the green economy – health (BORRADOR), 2012, Capacity4dev, UE (consultado aquí en junio de 2023).



Riesgos para la salud y para el sistema de salud derivados del clima, las amenazas naturales y el medio ambiente

- Los entornos más saludables podrían prevenir casi una cuarta parte de la carga mundial de enfermedad.² Los requisitos para una buena salud incluyen aire limpio, un clima estable, agua, saneamiento e higiene adecuados, el uso seguro de sustancias químicas, protección frente a la radiación, lugares de trabajo saludables y seguros, prácticas agrícolas sostenibles, ciudades y entornos construidos que favorezcan la salud, y un entorno natural preservado.
- La salud humana y los sistemas de atención sanitaria se ven afectados por desastres derivados de amenazas naturales como terremotos, inundaciones, calor, contaminación y pérdida de biodiversidad. Los sistemas de salud no resilientes son costosos; las inundaciones de 2018 en Kerala, India, provocaron cortes de energía y daños en suministros y equipos médicos, lo que ocasionó pérdidas superiores a USD 15 millones.
- El cambio climático plantea amenazas directas e indirectas para la salud. Según una estimación muy conservadora, entre 2030 y 2050 se producirán 250000 muertes adicionales cada año atribuibles al cambio climático. De ellas, 38000 se deberían a la exposición al calor en las personas mayores, 48000 a la diarrea, 60000 a la malaria y 95000 a la desnutrición infantil. Los grupos subrepresentados, como las personas mayores, las mujeres, los hombres y los niños con discapacidad, las personas en situación de pobreza y otros grupos excluidos por discriminación de género, social o cultural, están desproporcionadamente representados en estas muertes adicionales.
- Problemas relacionados con el clima y los desastres, como la desnutrición y el desplazamiento, agravan las desigualdades de salud existentes, afectan de forma desproporcionada a las poblaciones vulnerables y a quienes viven en países de ingresos bajos y medios (PIBM), amenazan con deshacer años de avances en desarrollo y salud, y alejan aún más la cobertura sanitaria universal.
- El cambio climático también modificará los patrones de las enfermedades transmitidas por vectores, incluidas las zoonosis. El aumento de las temperaturas y la variabilidad de las precipitaciones incrementarán el riesgo de enfermedades transmitidas por alimentos y por el agua, alterando la distribución estacional y geográfica de enfermedades como el cólera y de enfermedades transmitidas por mosquitos, como la malaria, el dengue y la chikunguya.

- El cambio climático genera amenazas significativas, que afectan de manera desproporcionada a quienes carecen de medios para adaptarse. La contaminación del aire interior y exterior causada por la quema de combustibles fósiles o de leña, por el tráfico o por la industria ocasiona millones de muertes cada año; las dietas insostenibles y poco saludables provocan tanto problemas de salud como —en parte— elevadas emisiones de gases de efecto invernadero.
- El cambio climático es un multiplicador de amenazas debido a su influencia sobre los determinantes sociales y medioambientales de la salud, como el aire limpio, el agua potable, los alimentos suficientes y el refugio, la migración forzada y muchos otros. La crisis climática ya la sienten con mayor severidad los pueblos indígenas, las personas mayores, las mujeres, los hombres y los niños con discapacidad, las personas en situación de pobreza y otros grupos excluidos por discriminación de género, social o cultural, así como quienes viven en países de ingresos bajos con infraestructuras deficientes y sistemas de salud incapaces de adaptarse.
- Los efectos del cambio climático, los desastres y la degradación medioambiental aumentan el número de personas con discapacidad y, por tanto, la carga de enfermedad a nivel individual y social.
- La contaminación del agua y otras presiones sobre los recursos hídricos dan lugar a mayores niveles de morbilidad y mortalidad por enfermedades prevenibles como la diarrea.
- La degradación medioambiental y la pérdida de biodiversidad debidas a la deforestación, la contaminación del agua o al cambio de uso del suelo incrementan la escasez de plantas medicinales tradicionales y pueden reducir las fuentes de proteínas para las poblaciones locales por el agotamiento de las poblaciones de peces o de especies silvestres utilizadas para la alimentación.

Impactos adversos del sistema de salud sobre el clima y el medio ambiente

- El sector salud (que incluye servicios, instalaciones, operaciones y cadenas de suministro de la atención sanitaria)³ representa el 4,4 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, la gran mayoría de las cuales provienen del uso de energía y de la cadena de suministro. Los productos farmacéuticos, los residuos médicos, los envases y la producción de alimentos ejercen fuertes presiones sobre el medio ambiente.



2 OMS, [Environmental Health](#), 2024.

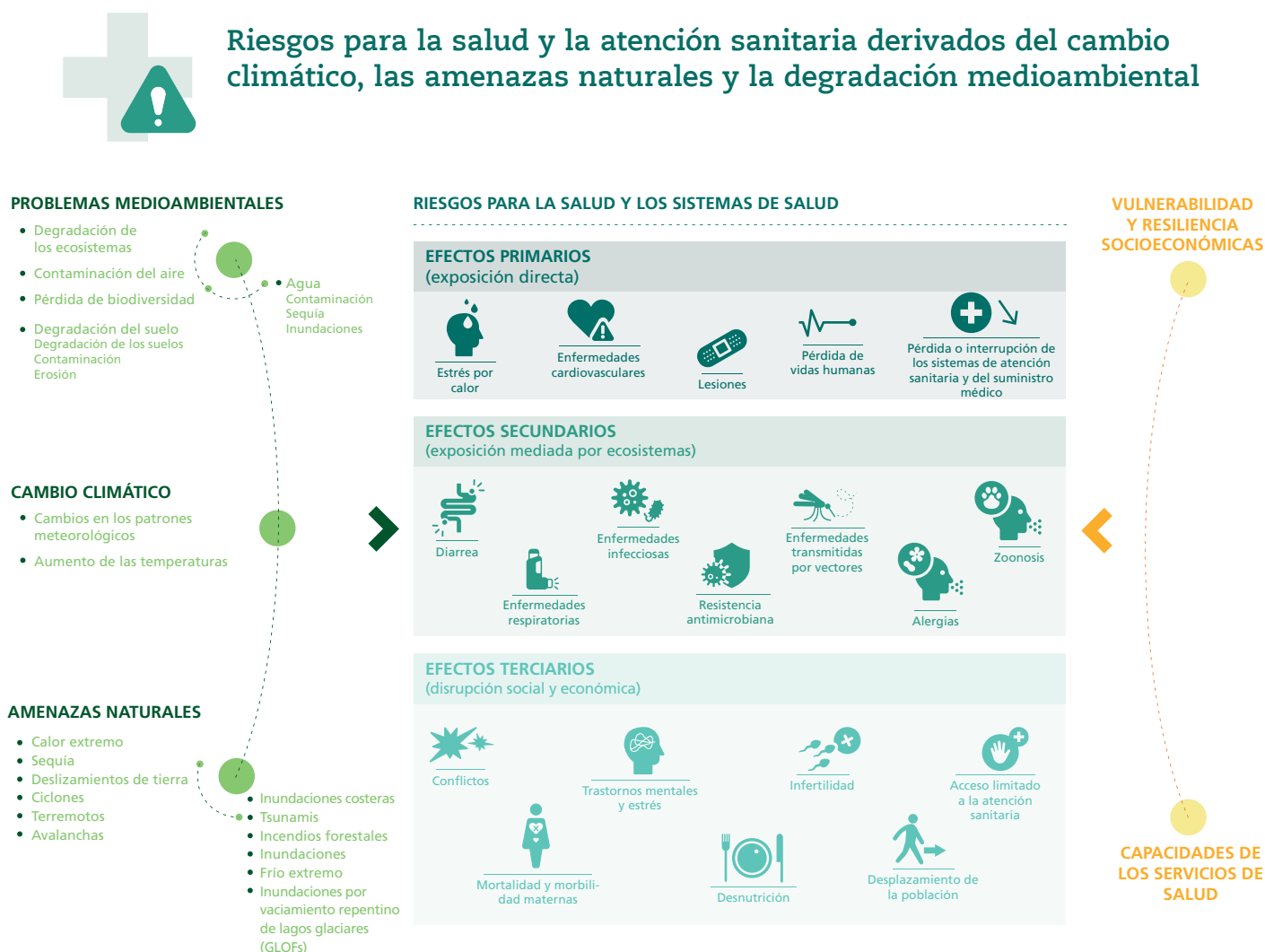
3 HCWH Europe, [Designing a net zero roadmap for healthcare. Technical methodology and guidance](#), 2022.

1. Interacciones entre el sector salud y el clima, RRD y el medio ambiente

El clima, las amenazas naturales y el medio ambiente influyen de muchas maneras en los determinantes de la salud,⁴ la resiliencia de los sistemas de salud y, por consiguiente, en la salud de las sociedades. La OMS define un sistema de salud resiliente al clima como aquel con “la capacidad de anticipar, responder, afrontar, recuperarse y adaptarse a las perturbaciones y tensiones relacionadas con el clima, a fin de lograr mejoras sostenidas en la salud de la población, pese a un clima inestable”.⁵ Para que estos sistemas sean sostenibles, el sector salud, incluida su cadena de suministro, debe prestar atención sanitaria sin contribuir al cambio climático ni a la degradación medioambiental.

En este capítulo se describen posibles interacciones entre el sector salud y el clima, RRD y el medio ambiente.

Este documento considera tanto el clima como las amenazas naturales y otras amenazas medioambientales, y subraya la importancia de evitar la exposición desde una perspectiva holística.



4 OMS, [Determinants of Health](#), 2024.

5 OMS, [Operational framework for building climate resilient health systems](#), 2015.

Los efectos primarios ocurren cuando la exposición a amenazas produce lesiones, pérdida de vidas y daños a la infraestructura:

- Lesiones o pérdida de vidas debido a inundaciones, calor, terremotos, tormentas, tsunamis, flujos de lodo, incendios forestales, problemas medioambientales y accidentes, entre otros.
- Pérdida de vidas humanas, estrés por calor y enfermedades cardiovasculares debidos a eventos de temperaturas extremas o a la contaminación del aire.⁶ Las personas mayores, los niños y quienes padecen enfermedades crónicas son particularmente vulnerables a las afecciones relacionadas con el calor y la contaminación.
- Pérdida de infraestructura, interrupción de los sistemas de atención sanitaria, interrupción del suministro eléctrico, del abastecimiento médico y del acceso a la atención provocadas por amenazas naturales. Estos efectos primarios afectan de manera desproporcionada a grupos vulnerables, como las personas mayores, las mujeres, los hombres y los niños con discapacidad, las personas en situación de pobreza y otros grupos excluidos por discriminación de género o cultural.

Los efectos secundarios ocurren cuando los cambios en los ecosistemas debidos al cambio climático, las amenazas naturales o la degradación medioambiental crean nuevos riesgos para la salud o provocan efectos indirectos sobre ella:

- Aumento de las enfermedades transmitidas por el agua (diarrea, hepatitis A, fiebre tifoidea y cólera) debido a la disminución de los niveles de agua y a la interrupción de los servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH) por sequías, inundaciones o cualquier otro evento que afecte su funcionamiento.
- Aumento de las enfermedades transmitidas por vectores, como la malaria y el dengue, debido a temperaturas más altas en elevaciones o latitudes que antes eran demasiado frías para que los mosquitos sobrevivieran y se reprodujeran.
- Mayor riesgo de zoonosis:⁷ la supervivencia, reproducción, abundancia y propagación de patógenos, vectores y huéspedes pueden verse afectadas por el aumento de las temperaturas, las olas de calor extremas y la sequía, los incendios forestales, el incremento de las precipitaciones estacionales, las inundaciones y el deshielo del permafrost en regiones árticas y subárticas.
- Interrupción del suministro de agua dulce, especialmente en regiones ya secas, lo que provoca escasez de agua potable y problemas de saneamiento.

- Incremento de la contaminación del agua, que produce alteraciones en la disponibilidad de agua potable, así como problemas de salud.
- Más calor, que da lugar a temporadas de alergias más prolongadas, a un aumento de las enfermedades respiratorias y a la aparición de nuevas enfermedades o epidemias. Más lluvias, que favorecen la proliferación de moho, hongos, así como el aumento de los contaminantes del aire en interiores.

Los efectos terciarios, como la desnutrición o el estrés mental, pueden ocurrir como consecuencia del cambio climático, las amenazas naturales o la degradación medioambiental:

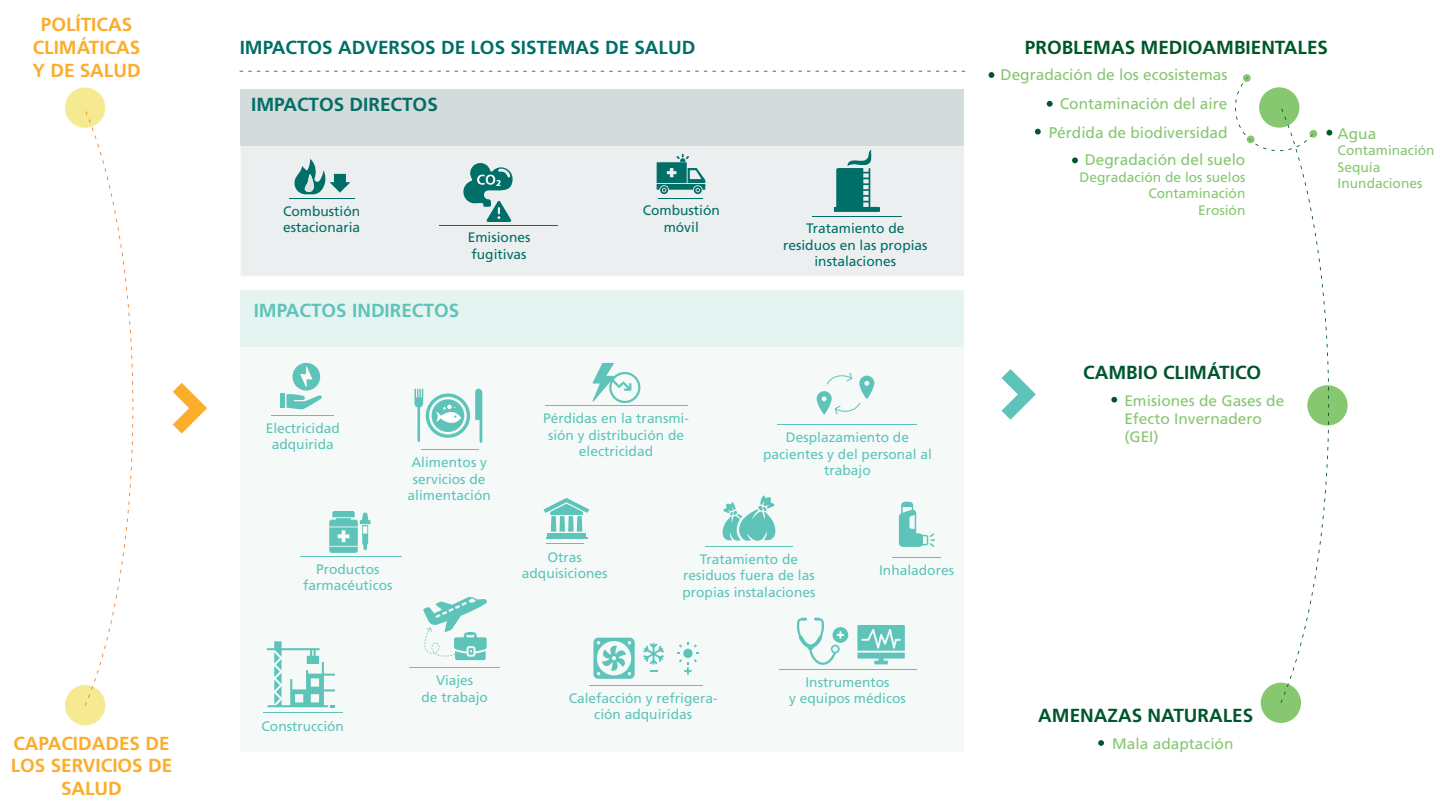
- La desnutrición —especialmente entre los niños— aumentará debido a las sequías, el incremento de las temperaturas, el cambio en las estaciones, la degradación (de la tierra, del suelo, de los ecosistemas y de la biodiversidad), la salinización, las plagas, las infestaciones de langostas y la intrusión de agua salada; todo ello conduce a menores rendimientos de los cultivos y a precios más altos de los alimentos. La desnutrición afecta con mayor intensidad a las poblaciones vulnerables, por ejemplo, a los niños y a las mujeres (especialmente durante la lactancia o el embarazo), así como a las personas mayores, y a quienes padecen enfermedades crónicas o dependen de una dieta determinada.
- El cambio climático y los desastres derivados de amenazas naturales pueden provocar respuestas de ansiedad, angustia existencial y el agravamiento de los trastornos de salud mental (por ejemplo, relacionados con inundaciones y sequías prolongadas, en particular cuando se combinan con situaciones de migración asociada a conflictos o desastres). Los eventos meteorológicos extremos también se asocian con un aumento de las conductas agresivas y de la violencia doméstica. Las comunidades sufren cuando aumentan la agresión interpersonal y la inestabilidad social.
- La deforestación y los incendios forestales destruyen los ecosistemas que sustentan plantas y animales, o que podrían contener la clave para tratar enfermedades (por ejemplo, recursos medicinales provenientes de paisajes naturales y bosques).
- La deforestación y los incendios forestales empeoran las condiciones medioambientales, incluida la contaminación del aire durante estos episodios, lo que incrementa los efectos primarios, secundarios y terciarios.
- Los daños a la infraestructura pública de salud, transporte, agua y electricidad causados por tormentas, inundaciones, deslizamientos de tierra, movimientos de masa, aumento del nivel del mar, terremotos o tsunamis impiden la prestación de los servicios de salud y el funcionamiento de las cadenas de suministro. Esto afecta de forma desproporcionada a las personas con movilidad reducida y a quienes afrontan altos costos de oportunidad relacionados con el transporte y los desplazamientos.

6 COSUDE, The SDC's Engagement for Clean Air for All, 2022.

7 Las zoonosis son enfermedades o infecciones que pueden transmitirse de forma natural de vertebrados a humanos y viceversa. Incluyen el SARS (síndrome respiratorio agudo severo), la gripe aviar (H1N1), el ébola y el COVID-19. La resistencia antibiótica en bacterias también se considera una zoonosis y se trata como tal; véanse el sitio web de la [OMM sobre zoonosis](#), (2023).



Impactos adversos de la atención sanitaria sobre el clima, las amenazas naturales y la degradación medioambiental



- Los cortes de energía (debidos a eventos extremos, escasez de agua, etc.) pueden interrumpir la refrigeración necesaria para el almacenamiento de medicamentos, así como el funcionamiento de los hospitales y de los sistemas de transporte cuando más se necesitan.
- El sector salud (que incluye servicios, instalaciones, operaciones y cadenas de suministro de la atención sanitaria) representa el 4,4 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, de las cuales el 70 % se atribuye a las cadenas de suministro.
- La atención sanitaria afecta al medio ambiente a través de diversas interacciones, lo que contribuye directamente al cambio climático y a la degradación medioambiental a través del consumo de combustibles y la generación de residuos médicos y envases mal gestionados.
- Los sistemas de salud también contribuyen indirectamente a la degradación medioambiental a través de la producción y eliminación de productos farmacéuticos, el transporte de pacientes, personal y visitantes, y el consumo de energía.

2. Integración de C/D/MA y la atención sanitaria: áreas clave de acción

Los puntos de partida para integrar C/D/MA en las iniciativas de salud y los sistemas de salud (y viceversa) pueden encontrarse en diversos niveles operativos, estratégicos o de fortalecimiento de capacidades, y deberían considerarse desde el inicio del proceso de planificación. Las siguientes secciones tienen como propósito inspirar la búsqueda de posibles puntos de partida. Al final del documento se incluyen enlaces a otros recursos.

Agregar valor a los sistemas de salud mediante la reducción del riesgo⁸

Conozca su riesgo

- Realizar una evaluación de riesgos climáticos, de desastres y medioambientales en cooperación con la comunidad local y las personas responsables de la toma de decisiones. Garantizar la participación significativa de grupos vulnerables, como las personas mayores, las mujeres, los hombres y los niños con discapacidad, las personas en situación de pobreza y otros grupos excluidos por discriminación de género o cultural, a fin de evitar poner en riesgo los establecimientos de salud y el acceso a los servicios de salud. Por ejemplo, evitar instalar establecimientos de salud en llanuras de inundación, construir infraestructura sanitaria resistente a los sismos, asegurar el acceso a suministros médicos durante temporadas de lluvia o inundaciones.
- Realizar evaluaciones de los sistemas de salud con la participación directa de la comunidad local y de las personas responsables de la toma de decisiones. Garantizar la participación significativa de grupos vulnerables, como las personas mayores, las mujeres, los hombres y los niños con discapacidad, las personas en situación de pobreza y otros grupos excluidos por discriminación de género o cultural, para comprender los desafíos que enfrenta el sistema de salud durante olas de calor, inundaciones, plagas de insectos, pandemias y otros eventos relacionados con el clima; igualmente, realizar evaluaciones de género e interseccionalidad para comprender las necesidades de las personas más vulnerables.
- Fortalecer las capacidades existentes e institucionalizar la capacidad de gestión del riesgo en instituciones públicas y privadas y en las estructuras comunitarias.
- Reconocer que la atención primaria de salud cumple funciones clave en cualquier respuesta a crisis sanitarias y sirve como primer punto de atención. Preparar planes para responder al aumento de la incidencia de diarrea, dengue y enfermedades infecciosas, así como de lesiones por agua contaminada, olas de calor, terremotos, flujos de lodo y otras amenazas.
- Integrar la atención sanitaria sostenible y la salud planetaria en la formación médica y sanitaria, e incluir esta información en los

planes de estudio del personal médico y sanitario y del público en general.

- Sensibilizar y mejorar la comprensión sobre el impacto de la atención sanitaria en el clima y el medio ambiente, utilizando distintos formatos de comunicación, como un lenguaje sencillo y local, formatos de audio (como la radio) y recursos visuales (como imágenes y pictogramas).

Mejorar la información para una mejor planificación, preparación y respuesta

- Realizar un monitoreo integrado del riesgo que incluya vigilancia epidemiológica y medioambiental, y fortalecer la capacidad del personal de salud y la sensibilización de la población para facilitar el uso de la información climática y meteorológica en la toma de decisiones relacionadas con la salud.
- Antes de desarrollar actividades, incluir evaluaciones climáticas, de riesgo de desastres y medioambientales en las evaluaciones del sistema de salud del país para determinar los enfoques apropiados que permitan lograr sistemas de atención sanitaria con capacidad de respuesta y resilientes.⁹
- Establecer sistemas de alerta temprana y planificar respuestas a perturbaciones relacionadas con el clima o con fenómenos meteorológicos, como el calor extremo o los brotes de enfermedades. Garantizar que estos sistemas de alerta temprana sean accesibles para todas las personas (por ejemplo, las personas ciegas o sordas, personas analfabetas y personas mayores).
- Fortalecer las capacidades del personal de salud y de quienes toman decisiones para comprender las relaciones entre las decisiones de desarrollo y la contaminación, la nutrición, el clima y la salud.
- Informar a los equipos directivos, a los responsables de la planificación, a las comunidades y a los donantes sobre la vulnerabilidad y exposición a amenazas naturales, así como sobre los efectos del medio ambiente y el clima en la salud y la atención sanitaria.

⁸ COSUDE, [Nexus Brief on Climate Change & Environment and Health](#), 2017.

⁹ OMS, [Joint External Evaluation Tool](#), 2022 (tercera edición).

Fortalecer las inversiones en sistemas de atención sanitaria sostenibles y resilientes¹⁰

- Fomentar la participación multisectorial y comunitaria, e identificar acciones e inversiones a corto y largo plazo que aumenten la resiliencia de los sistemas de salud y que consideren la información sobre clima, riesgo de desastres y medio ambiente.
- Adoptar medidas para comprender cómo el clima, las amenazas naturales y el medio ambiente pueden afectar la capacidad de los sistemas de salud para financiar, gestionar y proteger la salud de las poblaciones y de las personas en diversas condiciones.
- Alentar a los responsables de la formulación de políticas públicas y a los profesionales a:
 - o identificar oportunidades para operacionalizar sus planes de clima y salud hasta el ámbito local
 - o aprovechar la información de rutina, los servicios climáticos y los datos de vigilancia para respaldar decisiones informadas y optimizar el uso de los recursos
 - o adaptar la atención sanitaria primaria y los planes de respuesta del sistema de salud al contexto y las necesidades locales, para mejorar su capacidad de adaptación ante desafíos emergentes
- Apoyar la mitigación del cambio climático para lograr beneficios en salud mediante la reducción de emisiones, la mejora de la gestión de residuos hospitalarios, el uso de estufas mejoradas y una mejor ventilación en las viviendas.
- Mejorar los sistemas de alerta temprana vinculados a la preparación y la prevención, con el fin de reducir lesiones, pérdida de vidas y daños en la infraestructura durante eventos asociados a amenazas naturales. Estas mejoras solo pueden lograrse mediante procesos de consulta participativa significativos y accesibles que involucren a personas mayores, mujeres, hombres y niños con discapacidad, personas en situación de pobreza y a otros grupos excluidos por discriminación de género o cultural.
- Colaborar con actores de otros sectores para alentarlos a contribuir a reducir la carga sobre el medio ambiente y el clima.

Oportunidades para reducir el impacto de los sistemas de salud sobre el medio ambiente

Hacer más ecológica la atención sanitaria^{12,13}

Una hoja de ruta para descarbonizar el sector salud debe:

Apoyar un enfoque multisistema y abogar por otros sectores

- Promover medidas que mejoren los determinantes de la salud mediante mecanismos de retroalimentación participativos y accesibles, y que fortalezcan la salud y la resiliencia de las comunidades vulnerables mediante el acceso a los servicios de salud pública, dietas sostenibles y nutritivas, agua limpia, energía limpia y transporte sostenible.
- Promover el suministro de alimentos saludables y producidos de manera sostenible, y apoyar sistemas alimentarios sostenibles.
- Apoyar el desarrollo verde para reducir la contaminación del aire y otros tipos de contaminación medioambiental, y para disminuir los espacios de trabajo contaminados y contaminantes.
- Potenciar los beneficios para la salud derivados de las inversiones en desarrollo sostenible y diseñar estrategias de desarrollo teniendo en cuenta la salud, ya que los entornos saludables podrían prevenir hasta una cuarta parte de las muertes anuales en todo el mundo.¹¹
- Utilizar energías limpias y renovables en la atención sanitaria, hacer la transición hacia refrigerantes de bajo impacto en las cadenas de frío e invertir en edificios e infraestructura de cero emisiones;
- Asegurar que los pacientes, el personal y los visitantes puedan acceder a los establecimientos de salud mediante transporte sostenible y de bajas emisiones, incluidas las ambulancias;
- Ofrecer consultas remotas cuando sea viable y compatible con buenos resultados en salud. Las consultas remotas podrían contribuir a mejorar el acceso a los servicios de salud para las personas con movilidad reducida y para quienes afrontan altos costos de oportunidad asociados al transporte y los desplazamientos;
- Incentivar y producir medicamentos, suministros médicos y envases de bajas emisiones de carbono, y utilizar anestésicos menos contaminantes.
- Implementar una atención sanitaria circular y promover productos reutilizables siempre que sea posible;

10 Lugten, E. and Hariharan, N., [Strengthening Health Systems for Climate Adaptation and Health Security: Key Considerations for Policy and programming](#), 2022.

11 Capacity4dev, EU, [Integration of environment, climate change and the green economy – health \(BORRADOR\)](#), 2012.

12 Adaptado de: Health and Climate Network HCN, [Sustainable and Climate Resilient Health Systems](#), 2021.

13 Healthcare Without Harm, [Designing a Net Zero Roadmap for healthcare: Technical Methodology and Guidance](#), 2022.

- Implementar una gestión de residuos ambientalmente responsable y evitar el vertimiento de residuos médicos en las aguas residuales.
- Lograr una mayor eficacia general del sistema de salud mediante acciones de sensibilización y estrategias de prevención que reduzcan la necesidad de servicios de salud.
- Incorporar la descarbonización de la atención sanitaria en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN) y en los marcos existentes de monitoreo de emisiones, y adherirse a la iniciativa Race to Zero de la CMNUCC (tomando la salud como punto de partida para promover un aire limpio).
- Regular las emisiones en las industrias farmacéutica y de suministros médicos adoptando medidas como:
 - o exigir que se declare la intensidad de carbono de los productos
 - o alentar a los principales proveedores para que establezcan sus propios y ambiciosos planes de cero emisiones netas
 - o establecer normas y reglamentos para las compras públicas
- Adoptar indicadores de salud para medir el progreso en el desarrollo sostenible.

Recomendaciones para sistemas de salud sostenibles y resilientes

- Desarrollar hojas de ruta nacionales y subnacionales, fundamentadas en el contexto local, para descarbonizar el sistema de salud, incluidas las cadenas de suministro (véase, por ejemplo, la hoja de ruta de Health Care Without Harm).¹⁴
- Apoyar los esfuerzos de los ministerios de salud y de los gobiernos para reducir las huellas ambientales y mejorar la resiliencia de los sistemas de atención sanitaria, y promover el monitoreo.

Lecturas complementarias

Healthcare Without Harm, [Global road map for health care decarbonization](#), 2023.

Lugten, Elizabeth and Neetu Hariharan, [Strengthening Health Systems for Climate Adaptation and Health Security: Key Considerations for Policy and Planning](#), 2022.

Gobierno de los Países Bajos, [Sustainable healthcare](#), 2024.

OMS, [Desechos de la atención de salud](#), 2024.

Academias Suizas de Artes y Ciencias, [Sustainable health system](#), 2024.

The Lancet, [Momentum builds for health-care climate action](#), 2023.

[Alliance for Transformative Action on Climate and Health \(ATACH\)](#), (ATACH).

Singh, Keshav et al., [Healing with Care: A Roadmap to Sustainable Healthcare](#), 2024.

14 Healthcare Without Harm, [Global road map for health care decarbonization](#), 2023.

Impressum

Editor:

Departamento Federal de Asuntos Exteriores (DFAE)

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE)

Secciones: Clima, RRD y Medio Ambiente (CDE), y Salud y Alimentación

Coautoras:

Jacqueline Schmid, Punto focal de la red CDE;

Selena Lopreno, Punto focal de la red de Salud

Diseño:

Zoï Environment Network

2024 / © COSUDE