

Plan Nacional de Adaptación (NAP) El Salvador

Impactos del Cambio Climático en Sectores
Productivos del País



CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

El cambio climático afecta la salud de forma directa e indirecta. Los eventos climáticos extremos aumentan el riesgo de lesiones y mortalidad, mientras que los cambios en el clima favorecen la propagación de enfermedades, afectan el acceso al agua y los alimentos, y generan nuevas presiones sobre los sistemas de salud.



IMPACTOS	AMENAZAS CLIMÁTICAS				
	SEQUÍA	LLUVIA INTENSA Y TORMENTAS	INUNDACIONES	DESLIZAMIENTOS	AUMENTO DE TEMPERATURA Y OLA DE CALOR
Escasez de agua segura para consumo y mayor estrés hídrico	×				
Problemas de higiene y saneamiento	×		×	×	
Mayor proliferación de mosquitos y aumento de enfermedades transmitidas por vectores		×	×		×
Aumento de enfermedades relacionadas con el calor	×				×
Agravamiento de enfermedades cardiovasculares, respiratorias y renales crónicas					×
Contaminación de fuentes de agua potable y brotes de enfermedades transmitidas por agua		×	×	×	
Daños a infraestructura de salud y centros médicos		×			
Interrupción del acceso a servicios de salud		×	×	×	
Lesiones y mortalidad asociadas a eventos extremos		×	×	×	
Impactos en la salud mental y el bienestar psicológico		×	×	×	

CONSECUENCIAS SISTÉMICAS

- Mayor presión sobre el sistema de salud
- Incremento del gasto en salud para hogares y gobiernos
- Reducción de productividad laboral por enfermedad o incapacidad
- Mayor vulnerabilidad de poblaciones sensibles (niños, adultos mayores, personas con enfermedades crónicas)

- Aumento de desigualdades en salud entre territorios y grupos socioeconómicos
- Impactos en el bienestar y la calidad de vida de las comunidades
- Suspensión de servicios de salud por daños en infraestructura
- Impactos en la salud mental y el bienestar de las comunidades

Esta tarjeta forma parte de las herramientas de análisis sectorial del Plan Nacional de Adaptación –NAP El Salvador.

DATOS CLAVE



Cada vez más personas en El Salvador están expuestas a calor extremo que amenaza la salud, **incrementando los riesgos de enfermedades y mortalidad**. Este fenómeno también genera impactos económicos significativos, **con pérdidas laborales potenciales de US\$837 millones en 2024, equivalentes al 2.3% del PIB**, afectando principalmente a los sectores de la construcción y la agricultura¹.



En el Área Metropolitana de San Salvador (AMSS), la **temperatura media ya ha aumentado en 0.5 °C** (1991–2015 vs. 1961–1990) y podría incrementarse entre 2.9 °C y 3.9 °C hacia finales de siglo². Este incremento podría intensificar las islas de calor urbanas, **aumentar los riesgos para la salud** asociados al estrés térmico y las olas de calor, incrementar la demanda energética y exacerbar presiones sobre los recursos hídricos y la infraestructura urbana.



Las variaciones en **los patrones de lluvia y temperatura en El Salvador favorecen la proliferación de enfermedades transmitidas por vectores**, como el dengue, cuyas condiciones climáticas favorables para su transmisión han aumentado en un 35% en las últimas décadas, incrementando el riesgo y la presión sobre el sistema de salud (Lancet Countdown on Health and Climate Change, 2025). **Este incremento es particularmente evidente durante la época lluviosa**, cuando la acumulación de agua en recipientes como llantas, botellas y floreros facilita la reproducción del mosquito transmisor. Asimismo, las condiciones cálidas y húmedas aceleran su ciclo de vida, aumentando la transmisión de la enfermedad, especialmente entre junio y agosto³.



El cambio climático actúa como un multiplicador de riesgos que alteran profundamente la seguridad alimentaria, impactando de forma directa en la salud de la población. Al desestabilizar los ciclos agrícolas y reducir la calidad de los recursos naturales, las altas temperaturas y los cambios en los patrones de lluvia, limitan la disponibilidad de alimentos esenciales, lo que desencadena en crisis de nutrición y facilita la propagación de enfermedades.



¿QUIÉNES SON LOS MÁS AFECTADOS?

- Estos riesgos para la salud sensibles al clima **afectan de manera desproporcionada a las poblaciones más vulnerables**, incluyendo a mujeres, niños y niñas, comunidades en situación de pobreza, personas migrantes o desplazadas, personas adultas mayores y aquellas con condiciones de salud preexistentes.

OPORTUNIDAD DE ADAPTACIÓN



Desarrollar sistemas de alerta temprana que integren salud y clima



Fortalecer la vigilancia epidemiológica y el uso de datos climáticos



Rediseñar infraestructura de salud resiliente y sostenible



Fortalecer la capacidad de respuesta del sistema de salud ante eventos extremos



Promover enfoques preventivos y comunitarios



Integrar la salud en la planificación territorial



Anticipar riesgos sanitarios emergentes asociados al cambio climático; entre otros

Fuentes:

- Lancet Countdown on Health and Climate Change. (2025). [El Salvador Lancet Countdown Latinoamérica Datos de Cambio Climático y Salud 2025]. <https://www.lancetcountdown.org/>
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). (2016). Análisis de la Isla de Calor y Mapa de Clima Urbano en AMSS. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED). (s.f.). En esta temporada de lluvias prevengamos el dengue. Gobierno de México. <https://www.gob.mx/cenapred/articulos/en-esta-temporada-de-lluvias-prevengamos-el-dengue?idiom=es>

