

Plan Nacional de Adaptación (NAP) El Salvador

Impactos del Cambio Climático en Sectores
Productivos del País



CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS

El cambio climático genera impactos en la biodiversidad y los ecosistemas al alterar las condiciones que sostienen su equilibrio. El aumento de la temperatura, las sequías y los eventos extremos están modificando la distribución de especies, degradando hábitats y reduciendo su capacidad de adaptación y provisión de servicios ecosistémicos.



IMPACTOS	AMENAZAS CLIMÁTICAS				
	SEQUÍA	LLUVIA INTENSA Y TORMENTAS	INUNDACIONES	DESLIZAMIENTOS	AUMENTO DE TEMPERATURA Y OLA DE CALOR
Reducción en la distribución de especies nativas	X				X
Disminución de la productividad primaria en bosques tropicales	X				X
Expansión de ecosistemas secos hacia zonas previamente húmedas	X				X
Degradación y pérdida de ecosistemas costeros y humedales	X		X	X	
Pérdida de conectividad ecológica y fragmentación de hábitats	X		X	X	X
Pérdida o disminución de servicios ecosistémicos	X		X	X	
Erosión de suelos y pérdida de cobertura vegetal		X	X	X	
Aumento de sedimentación en ríos, lagos y ecosistemas costeros		X	X	X	
Contaminación de ecosistemas por arrastre de residuos y contaminantes		X	X	X	
Daño y alteración de hábitats por eventos extremos		X	X	X	
Mortalidad de especies por eventos extremos		X	X	X	X
Intrusión salina en ecosistemas de agua dulce			X	X	

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

CONSECUENCIAS SISTÉMICAS

- Reducción en la disponibilidad y regulación del agua por degradación de bosques, humedales y cuencas.
- Disminución de la productividad agrícola y seguridad alimentaria.
- Mayor vulnerabilidad a desastres naturales por pérdida de barreras naturales como manglares, bosques y cobertura vegetal.
- Afectación a medios de vida rurales y economías locales como la pesca, agricultura, turismo basado en naturaleza, entre otros.
- Deterioro de la salud humana por pérdida de calidad del agua, alimentos y regulación ambiental.
- Pérdida de resiliencia territorial frente al cambio climático por ecosistemas

DATOS CLAVE



El Salvador forma parte de Mesoamérica, uno de los puntos de biodiversidad más importantes del mundo y una prioridad global de conservación; sin embargo, el cambio climático ya está afectando sus ecosistemas y la distribución de especies, con impactos que se espera continúen e intensifiquen¹ (Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático [IPCC], 2022).



El territorio nacional presenta una alta diversidad de ecosistemas, dominada por agroecosistemas (40%), **junto con sabanas, bosques, sistemas marino-costeros, manglares y cuerpos de agua**, además de una proporción significativa de áreas intervenidas (26%), lo que refleja tanto su riqueza ecológica como su vulnerabilidad frente al cambio climático².



El 15% de las tierras del país se encuentran severamente degradadas, afectando la capacidad productiva del suelo y la salud de los ecosistemas; además, entre 1990 y 2018, la cobertura boscosa se redujo en un 6.1%, mientras que el área agrícola aumentó en un 6.2%, evidenciando una presión creciente sobre los ecosistemas naturales (MARN, 2025).



Al menos 290 especies de animales y más de 250 especies de plantas se encuentran amenazadas o en peligro de extinción en el país, incluyendo corales, reptiles, anfibios e insectos, lo que evidencia un alto nivel de presión sobre la biodiversidad y la necesidad de fortalecer medidas de protección (MARN, 2025).

¿QUIÉNES SON LOS MÁS AFECTADOS?

- En El Salvador, los impactos del cambio climático en la biodiversidad y los ecosistemas **afectan especialmente a comunidades rurales dependientes de la agricultura, pescadores artesanales y comunidades costeras, poblaciones del Corredor Seco**, personas en situación de pobreza y comunidades con acceso limitado al agua y recursos naturales, quienes dependen directamente de los servicios ecosistémicos y cuentan con menor capacidad para adaptarse a su degradación.

OPORTUNIDAD DE ADAPTACIÓN



Restaurar ecosistemas degradados



Fortalecer la conectividad ecológica



Conservar ecosistemas clave como bosques, manglares y humedales



Integrar soluciones basadas en la naturaleza en la gestión territorial y el desarrollo urbano



Incorporar la biodiversidad en la planificación de ciudades y promover infraestructura verde y la protección de especies; entre otros

Fuentes:

1. Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). (2022). Cambio climático 2022: Impactos, adaptación y vulnerabilidad. Contribución del Grupo de Trabajo II al Sexto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (Capítulo 12: América Central y del Sur). Cambridge University Press.
2. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). (2025). Estrategia nacional de biodiversidad y plan de acción de El Salvador. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.