



El cambio climático es un tema transversal y prioritario en el que la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim trabaja junto con los tres niveles de gobierno, comunidades locales, líderes conservacionistas y organizaciones ambientalistas nacionales e internacionales desde 2009. Con enfoques innovadores en adaptación y mitigación al cambio climático, basados en la gente y los ecosistemas, la Alianza y sus socios contribuyen a la conservación de la biodiversidad y al desarrollo sustentable de México.

CONTEXTO SOCIOCULTURAL Y ECONÓMICO

Considerado el mayor reto de nuestros tiempos, el cambio climático no es sólo una preocupación ambiental sino que tiene implicaciones en todos los ámbitos del desarrollo. México se sitúa en el lugar 12 entre los países con mayores emisiones de gases de efecto invernadero, generando 6.84 toneladas de dióxido de carbono equivalente al año por persona.

Dada su situación geográfica, clima, topografía, red hidrológica y condiciones de desarrollo también es un país altamente vulnerable a los efectos del cambio climático. En 2010, México ocupaba el lugar 57 entre 187 naciones evaluadas con el Índice de Desarrollo Humano por la Organización de las Naciones Unidas. Con aproximadamente 115 millones de habitantes y 52 millones en situación de pobreza, los cambios esperados en las variables climáticas pueden tener impactos severos en la salud, la seguridad alimentaria, la seguridad energética y el acceso al agua dulce de gran parte de la población.

México ocupa el séptimo lugar mundial en número de culturas originales, cuya relación con los bosques del país es estrecha. Se estima que cerca de 12 millones de personas dependen económicamente de los bosques y son dueñas de aproximadamente el 70% de la cobertura forestal del país. México solo conserva 50% de su cobertura vegetal natural (en condición primaria) debido al cambio de uso del suelo, la tala ilegal e incendios. Las emisiones de gases de efecto invernadero por cambio de uso de suelo representan aproximadamente el 10% del total nacional.

En el uso equitativo y sustentable de los inmensos recursos naturales de México yace la clave para un país más resiliente al cambio climático, pero también más justo, más competitivo y mejor preparado para enfrentar los retos y aprovechar las oportunidades de un mundo cambiante y globalizado.

SITUACIÓN AMBIENTAL

- Es el cuarto país con mayor diversidad biológica y el segundo con mayor diversidad de ecosistemas
- Con menos del 1% de la superficie del planeta, México alberga 10% de las especies terrestres de fauna y flora, de las cuales 1% son endémicas
- Tiene casi 2 millones de km² de superficie, 11,000 km de litorales en dos océanos y una superficie forestal de 128 millones de hectáreas (66% del territorio nacional)
- Ocupa el primer lugar del mundo en diversidad de reptiles, el segundo en mamíferos (30% de las especies son endémicas) y el cuarto en anfibios (50% endémicas) y en plantas (50% de los pinos y 30% de los encinos conocidos son mexicanos y dos terceras partes de cactáceas en el mundo habitan aquí)

RETOS

De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Ecología (INE), México es susceptible de enfrentar los siguientes impactos por el cambio climático:

- Incremento de la temperatura media de entre 2 y 4 °C para el periodo 2020-2080
- Sequías en el norte del país
- Aumento del nivel del mar, particularmente en las costas del Golfo de México y Mar Caribe
- Un ciclo hidrológico más intenso, con mayores tormentas, menor disponibilidad de agua y más inundaciones
- Incremento en las enfermedades transmitidas por vectores
- Disminución en la productividad de cultivos agrícolas
- Mayor número de incendios forestales
- Afectación en la biodiversidad y distribución de especies

Algunos de estos impactos ya se están sintiendo en los sistemas naturales y humanos; otros son de más largo plazo. Para minimizar los daños y aprovechar las oportunidades, México requiere iniciar un proceso de adaptación cuyos resultados se focalicen en el ámbito local, particularmente en las comunidades y ecosistemas más vulnerables.



EL TRABAJO DE LA ALIANZA WWF-FUNDACIÓN CARLOS SLIM Y SUS SOCIOS

- Impulso de estrategias de acción climática en sitios y regiones prioritarias para la conservación de la biodiversidad
- Diseño de las bases y apoyo para desarrollar el Plan Estatal de Acción Climática de Oaxaca
- Conservación de ecosistemas y biodiversidad en la Estrategia Nacional de Adaptación
- Desarrollo de los lineamientos nacionales de adaptación y mitigación al cambio climático en Áreas Naturales Protegidas y estrategias de acción climática en sitios prioritarios de la Alianza
- Instrumentación de un modelo comunitario oaxaqueño de reducción de la deforestación y degradación (REDD+) y evaluación del establecimiento de mercados de carbono
- Estrategia para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+) en Oaxaca
- Elaboración de una propuesta de mitigación y adaptación al cambio climático con enfoque en el sector turístico para el Plan Estatal de Acción Climática de Quintana Roo
- Evaluación de la vulnerabilidad al cambio climático en Sinaloa y recomendaciones de medidas de adaptación temprana para el Plan Estatal de Acción Climática

SOCIOS CLAVE

Fundación Comunitaria Oaxaca; Conselva Costas y Comunidades; Pronatura Sur; CONBIODES Conservación Biológica y Desarrollo Social; Espacio de Encuentro de Culturas Originales; Centro Interdisciplinario para el Manejo de Conflictos; Centro Mario Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente; Amigos de Sian Ka'an; Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Instituto Nacional de Ecología, Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional del Agua); Gobierno del estado de Oaxaca (Instituto Estatal de Ecología y Desarrollo Sustentable); Gobierno del estado de Sinaloa.

CONTACTOS

WWF-México
Jacinto Buenfil
Coordinador de Adaptación al Cambio Climático
jbuenfil@wwfmex.org
+52 (55) 5286-5631 ext. 235

María José Villanueva
Coordinadora de Proyectos Estratégicos
mjvillanueva@wwfmex.org
+52 (55) 5286-5631

WWW.WWF.ORG.MX
WWW.CARLOSSLIM.COM

