

¿A QUÉ SOMOS VULNERABLES?

(Resumen de estudios de vulnerabilidad en 10 destinos turísticos estratégicos, SECTUR, 2015)

La vulnerabilidad climática de México se debe, entre otros aspectos, a su diversidad fisiográfica. Tan solo entre los años 2000 y 2014 se ha cuantificado una pérdida anual por daños climáticos de 1,4 hasta 14,700 billones de dólares, lo que representa 30% más que en los 20 años anteriores.

El sector turístico en México está en constante crecimiento. Se estima que aporta al menos 8.7% del PIB y representa 8.6% de la fuerza laboral del país. Sin embargo, su competitividad depende directamente de la atracción de sus destinos y de sus activos naturales y/o culturales como:

- › Sol y playa
- › Arrecifes coralinos

- › Biodiversidad marina (ballenas, tortugas, tiburón ballena, entre otras)
- › Montañas, ríos, lagos
- › Selvas y manglares
- › Flora y fauna
- › Sitios arqueológicos

Estos activos naturales están afectados por el cambio climático. La principal amenaza para el sector turístico en México es el aumento de la temperatura que puede derivar en:

- › Aumento en cantidad e intensidad de fenómenos hidrometeorológicos extremos como huracanes y mareas de tormenta
- › Ocurrencia de inundaciones fluviales
- › Deslaves por inestabilidad de laderas
- › Sequía y escasez de agua
- › Pérdida de biodiversidad y capital natural
- › Incremento de enfermedades transmitidas por vectores

Lo anterior se traduce en impactos económicos importantes como:

- › Aumento del costo de operación de las empresas (reconstrucción de infraestructura, aumento del precio del agua, aumento de impuestos en el traslado a destinos lejanos)
- › Daños a infraestructura, atractivos naturales y culturales (costos de mantenimiento, recuperación de playas, rehabilitación de manglares)
- › Reducción de la afluencia turística



SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO

ATRACCIONES TURÍSTICAS Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN RIESGO

Centro histórico, patrimonio cultural, bosques, paisaje, flora y fauna, suministro de agua.



VULNERABILIDAD CLIMÁTICA

En el municipio de San Miguel de Allende se estima una vulnerabilidad baja, pero en el centro de la ciudad una vulnerabilidad de media a alta. Se proyectan para los próximos 50 años cambios climáticos significativos:



Inundaciones fluviales en el centro de San Miguel de Allende de hasta 194 km²



Aumento de temperatura media anual de 2 a 3°C



Inestabilidad de laderas en 5% del territorio



Disminución de lluvias con alto grado de incertidumbre

VULNERABILIDAD SOCIAL/INSTITUCIONAL



Dificultades financieras para implementar acciones municipales de adaptación al cambio climático



Necesidad de nuevos instrumentos financieros para enfrentar daños por desastres



Necesidad de fortalecer convenios de coordinación para protección civil y prevención de riesgos



Población vulnerable a inundaciones fluviales y sequías.



32% considera que las autoridades municipales no cuentan con capacidades para atender desastres



El **87%** de la población está dispuesta a implementar acciones de adaptación

RIVIERA MAYA

ATRACCIONES TURÍSTICAS Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN RIESGO

Playas, arrecifes coralinos, biodiversidad marina, manglares, sitios arqueológicos, infraestructura turística y belleza escénica



©CPTM/Fotos: Ricardo Espinosa-rao

VULNERABILIDAD CLIMÁTICA

Los estudios realizados en Cancún y la Riviera Maya muestran una vulnerabilidad costera muy alta y se prevén cambios climáticos durante los próximos 50 años que afectarán al sector turístico, proyectándose los siguientes efectos:



Aumento del nivel del mar de 3 mm/año y pérdida de playas de 6-16 m/año



Aumento de temperatura media anual de 0.4°C hasta 3.3°C



Aumento de mareas de tormentas y huracanes



Disminución de lluvias de 15-21% con alto grado de incertidumbre e inundaciones por lluvias extremas

VULNERABILIDAD SOCIAL/INSTITUCIONAL



Dificultad financiera para la implementación de medidas de adaptación al cambio climático



Planeación territorial no orientada a la reducción de riesgo



Carencia de instrumentos financieros para enfrentar daños por desastres



Disminución de afluencia de visitantes



Disminución de inversiones en el sector turístico



Poca capacidad y baja respuesta a desastres



El 90% de la población está dispuesta a implementar acciones de adaptación

RIVIERA NAYARIT-JALISCO

ATRACCIONES TURÍSTICAS Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS VULNERABLES ANTE IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Playas, biodiversidad marina, arrecifes coralinos, manglares, selvas, infraestructura turística y belleza escénica; infraestructura y daños directos a la población en general.



VULNERABILIDAD CLIMÁTICA

Para la región de Puerto Vallarta y Nuevo Vallarta se estima una vulnerabilidad costera media-alta y se proyectan para los próximos 50 años cambios climáticos significativos:



Inundación por marea de tormenta de 5-7 m tierra adentro



Inundación por lluvias y desbordamiento de ríos



Aumento de la temperatura media anual desde 0.6°C hasta 2.5°C



Disminución de lluvias de 12% a 18% con alto grado de incertidumbre

VULNERABILIDAD SOCIAL/INSTITUCIONAL



Instrumentos técnicos y financieros inefficientes para enfrentar daños por desastres



Reglamentos sobre el uso de suelo no orientados a la reducción de riesgo



Inexistencia de programas municipales de adaptación al cambio climático, y dificultad financiera para implementar las políticas públicas asociadas al tema



La población es vulnerable a la inundación por marea y 70% considera que las autoridades municipales no cuentan con infraestructura ni capacitación para atender desastres derivados de impactos de fenómenos hidrometeorológicos extremos



El 90% de la población está dispuesta a implementar acciones de adaptación