

BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

México es uno de los países megadiversos del planeta ya que alberga una gran cantidad de paisajes, ecosistemas y especies. El cambio climático es una de las principales presiones sobre la pérdida de biodiversidad en el mundo, junto con la modificación de los hábitats, la sobre-explotación de los recursos, la contaminación y la invasión de especies exóticas.

Conoce los impactos del cambio climático que enfrentan algunos ecosistemas representativos de nuestro país.

Ecosistemas	Impactos del cambio climático
<p>BOSQUE</p> <p>Los árboles capturan CO₂ de la atmósfera y liberan el oxígeno que respiramos.</p> <p>Es hogar de millones de personas que dependen directamente de sus recursos.</p> <p>El CO₂ que absorben los árboles se convierte en madera y vegetación.</p> <p>Abastece dos terceras partes del agua que consumimos</p> <p>El suelo de los bosques también actúa como depósito de carbono.</p>	<p>Los incendios y la deforestación afectan a la biodiversidad y a los servicios que dependen de ella.</p> <p>Las lluvias torrenciales erosionan el suelo provocando deslizamientos e inundaciones.</p> <p>La deforestación incrementa la concentración de CO₂ en la atmósfera.</p> <p>El cambio de uso de suelo afecta los servicios ambientales que proveen</p> <p>El cambio climático disminuye la producción de alimentos y materias primas.</p>
<p>MANGLAR</p> <p>Área de transición entre los ambientes terrestres y marinos.</p> <p>Actúan como barrera natural frente a vientos y mareas.</p> <p>Zona de protección, crecimiento y desarrollo de peces, crustáceos, moluscos y mamíferos.</p> <p>Sitio de refugio, alimentación y reproducción de aves migratorias.</p> <p>Mejoran la calidad de agua al funcionar como filtro biológico.</p>	<p>El aumento del nivel del mar provoca el desplazamiento de los manglares.</p> <p>La pérdida de los manglares implica una disminución de especies e individuos de interés pesquero.</p> <p>Se incrementan los daños en los continentes causados por las tormentas.</p> <p>La distribución de las especies que los habitan se afecta significativamente.</p> <p>Sin ellos, se alteran los flujos de nutrientes, sedimentos y agua dulce que se vierten a los océanos.</p>
<p>MATORRAL</p> <p>Alberga una gran biodiversidad: cactáceas, leguminosas, reptiles, aves, roedores y murciélagos.</p> <p>Contribuyen a la regulación del clima, la polinización y la captura de CO₂.</p> <p>Son fuente de alimento, fibras y combustibles.</p> <p>Son la base de actividades culturales, científicas y educativas, y tienen un gran valor estético</p>	<p>Un gran número de especies endémicas podrían verse afectadas o desaparecer.</p> <p>Los matorrales enfrentan graves sequías como resultado del cambio climático.</p> <p>La pérdida de sus especies afecta la provisión de alimentos, fibras y medicinas.</p> <p>Su degradación afecta los procesos biológicos de las especies que los habitan.</p> <p>Respetar y proteger la biodiversidad es fundamental para conservar a los ecosistemas y los servicios ambientales que nos proveen, así como para reducir los impactos del cambio climático.</p>