

# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD



26 de Febrero de 2020, Laguna de Metztlán, Hidalgo

Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

Los incendios forestales son un fenómeno natural, necesarios para la regeneración de algunos ecosistemas. Muchas especies de plantas, como las coníferas, evolucionaron para beneficiarse de los incendios. Sus conos guardan las semillas y requieren del fuego para abrirse y liberar esas semillas en los terrenos óptimos, cubiertos de cenizas tras un incendio.



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

Los mega incendios forestales que se están presentando hoy en día en el planeta, son de proporciones mucho mayores y efectos devastadores. Obedecen a las condiciones climáticas de sequías extremas, altas temperaturas y menor humedad.



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

A diferencia de los incendios naturales, los mega incendios queman y matan prácticamente todos los árboles, plantas, microorganismos, hongos, insectos y animales a su paso, e incluso llegan a afectar los bancos de semilla en el suelo.



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

México y su biodiversidad son muy vulnerables a sufrir mega incendios devastadores, debido a su accidentada orografía, a las condiciones climáticas que está padeciendo como consecuencia del cambio climático y a las condiciones de riesgo en que se encuentra a partir de actividades humanas.



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

En los recientes incendios devastadores de Australia, se estima que se incendió una superficie de alrededor de 10 millones de hectáreas (similar a la superficie de los estados de Quintana Roo y Yucatán juntos). La Universidad de Sidney estimó que 1,000 millones de animales (sólo considerando mamíferos, aves y reptiles) murieron a consecuencia de estos incendios. Esto equivale a estimar 100 animales muertos por hectárea.



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

Si bien las selvas y bosques mexicanos se encuentran mucho más empobrecidos en poblaciones de animales que los australianos, si utilizamos el mismo índice a manera de estimación, obtendremos que en el total de incendios ocurridos en México durante el 2019 (633,000 hectáreas), podría haber muerto una cantidad de hasta 63 millones de animales.



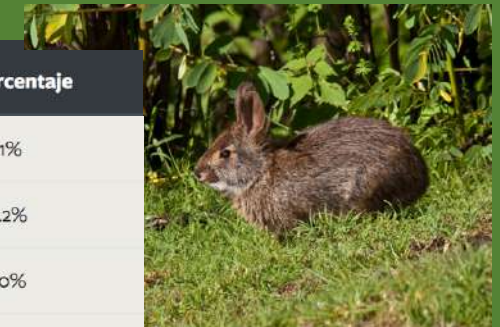
Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos



# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

La biodiversidad de México es muy vulnerable a sufrir la extinción de muchas especies como producto de los mega incendios, puesto que gran parte de nuestras especies son endémicas y microendémicas.

Grupo	Taxa	Especies en México	Especies endémicas	Porcentaje
Peces	Peces	2,692	271	10.1%
Anfibios	<b>Amphibia</b>	361	174	48.2%
Reptiles	<b>Reptilia</b>	864	493	57.0%
Aves	<b>Aves</b>	1,096	125	11.4%
Mamíferos	<b>Mamíferos</b>	535	164	30.7%



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos





# EL IMPACTO DE LOS MEGA-INCENDIOS EN LA BIODIVERSIDAD

El impacto global de los mega incendios, empobrece la biodiversidad en el largo plazo, pues se pierden especies polinizadoras, dispersoras de semillas, especies clave y controladoras de poblaciones de otras especies. Todo este empobrecimiento afecta también a las comunidades rurales, pues los procesos naturales que garantizan los servicios ambientales se ven afectados.



Conserva  
especies y  
ecosistemas  
mexicanos

