

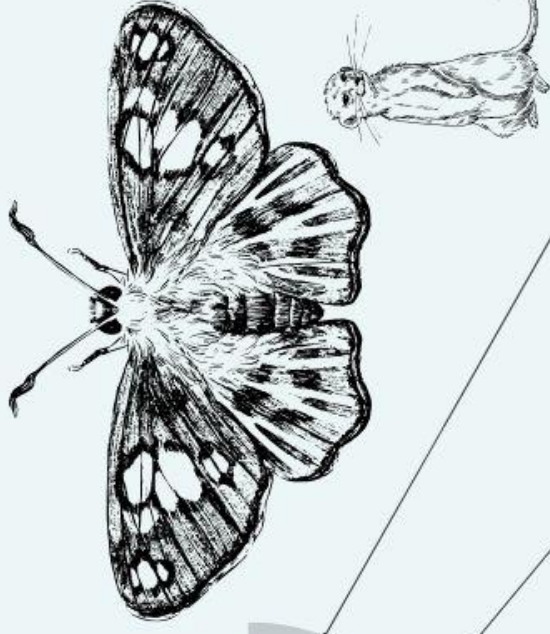
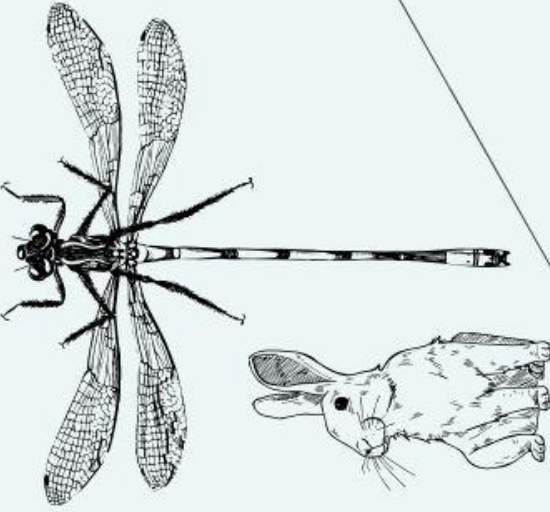


**Mi Universidad**

**Ecología y producción  
sustentable**

*Yuleni Antonia Morales Aguilar*  
*Medicina veterinaria y zootecnia*  
*Cuatrimestre 4*

# Ecología y producción sustentable



## Impacto ambiental

El impacto ambiental se refiere a una alteración en el medio ambiente, la cual es causada por la actividad humana, así como por los fenómenos naturales. Esto provoca una ruptura del equilibrio ambiental.

El impacto ambiental es generado por diversas causas, desde la actividad humana hasta los desastres naturales. Asimismo, la contaminación ambiental se relaciona con diferentes factores, como el crecimiento demográfico, la mayor demanda de alimentos y la construcción de zonas urbanas.

## Calentamiento global

Las altas temperaturas, los fenómenos meteorológicos adversos cada vez más frecuentes y las intensas olas de calor son solo algunas de las consecuencias del calentamiento global. El incremento exponencial de las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la actividad humana está provocando que el planeta se caliente de forma acelerada. En esta infografía abordamos las consecuencias del calentamiento global y sus inminentes efectos si no logramos limitarlo.

El efecto invernadero es la principal causa del calentamiento global. Este proceso natural se da cuando la energía del sol llega a la atmósfera terrestre.

## Contaminación

Cuando hablamos de qué es la contaminación ambiental nos referimos a toda presencia de componentes nocivos en el medio ambiente y que, por tanto, puedan ser perjudiciales para los seres vivos.

Los agentes contaminantes pueden ser físicos, químicos o biológicos y perjudican medios como el agua, el suelo o el aire cuando se presentan en concentraciones muy elevadas.

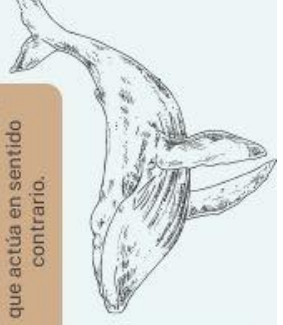
## Deforestación

La deforestación es la pérdida de bosques y selvas debido al impacto de actividades humanas o causas naturales. México ocupa uno de los primeros lugares en tasas de deforestación en el mundo. No hay una estimación exacta, pero se calcula que la tasa de deforestación a nivel nacional podría ser de hasta 1.98 millones de hectáreas por año.

Greenpeace ha observado que en México, la principal causa de deforestación es el cambio de uso de suelo para convertir los bosques en potreros o campos de cultivo.

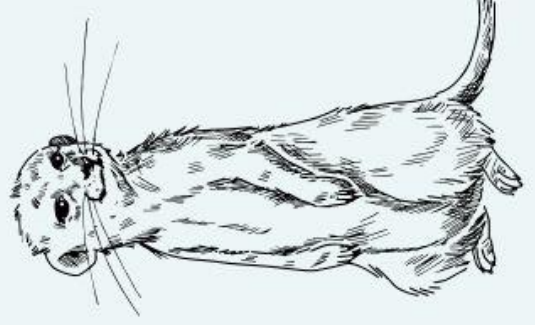
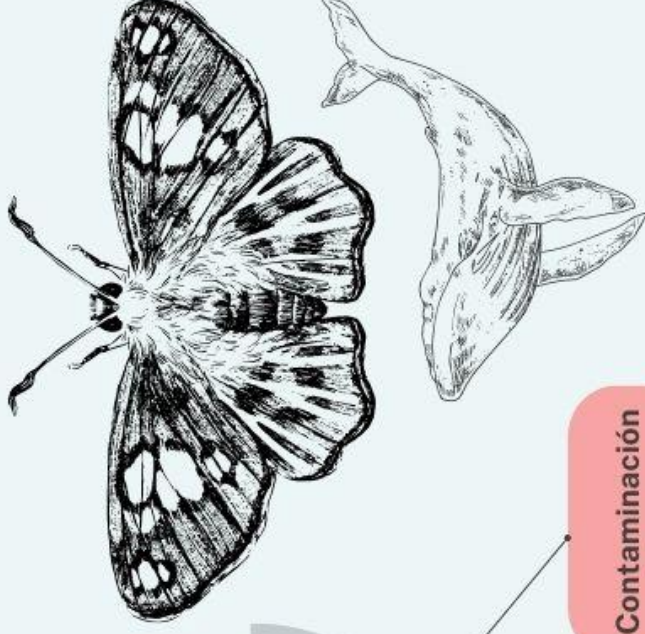
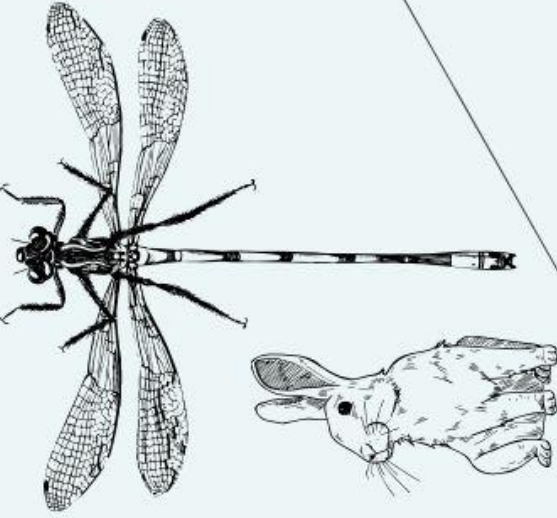
## Alteración de la vegetación

Los impactos directos del cambio climático sobre la diversidad vegetal se producirán a través de dos efectos: el calentamiento, que alarga el período de actividad de las plantas e incrementa su productividad, y la reducción de las disponibilidades hídricas, que actúa en sentido contrario.





# Ecología y producción sustentable



## Erosión

Del latín erodit, la erosión es el desgaste que se produce en la superficie de un cuerpo por la acción de agentes externos como el viento o el agua o por la fricción continua de otros cuerpos.

La erosión forma parte de lo que se conoce como ciclo geográfico, que abarca los cambios que sufre un relieve por la acción de distintos agentes.

Existen dos grandes tipos de erosión según sus efectos: la erosión progresiva o erosión geológica se desarrolla de manera natural con el correr de los años por la acción de algunos de los factores ya mencionados (viento, lluvia, nieve, calor, etc.).

## Desertificación

La desertificación es la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas resultante de diversos factores, tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas,

actividades que forman parte de un aprovechamiento sostenible e integrado de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas y que tienen por objeto:

- la prevención o la reducción de la degradación de las tierras.
- la rehabilitación de tierras parcialmente degradadas, y
- la recuperación de tierras desertificadas.

## Alteración hidrológica

Un elemento hidromorfológico de gran importancia es el régimen hidrológico. El régimen hidrológico de un río, es decir, la cantidad de agua que circula en cada momento y su variación a lo largo del año, es una variable clave para el ecosistema íntimamente relacionada con los procesos ecológicos que se dan en él.

## Contaminación del agua.

Desgraciadamente, agua y contaminación son dos palabras íntimamente relacionadas como consecuencia de la actividad humana. Los tipos de contaminación del agua que tienen su origen en los seres humanos son, además, muy variados.

La contaminación del agua - junto con la sequía, la inequidad y el aumento de la población- ha contribuido a una crisis del agua dulce que amenaza las fuentes de las que dependemos para el agua potable y otras necesidades fundamentales.