



**Mi Universidad**

**ECOLOGIA Y  
PRODUCCION  
SUSTENTABLE**

*Adriana Guadalupe Vazques*

*Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre 4*

# Ecología y producción sustentable

## IMPACTO AMBIENTAL

El impacto ambiental se ve reflejado en las especies, las plantas, las aguas y el aire. Se dice que la mayoría del daño causado en el ambiente ha sido provocado por nosotros los humanos.

## CALENTAMIENTO GLOBAL

Grupos de expertos en diversos países (IPCC) han concluido que es innegable que la temperatura media de continentes y océanos ha aumentado en el último siglo, por lo menos 0.5 OC. Las causas han sido el aumento en las concentraciones de gases de efecto invernadero (GEI) por la quema de combustibles fósiles como el carbón y sobre todo el petróleo.

## CONTAMINACION

Se entiende por contaminación ambiental cuando existe la presencia de sustancias nocivas en el agua, aire o suelo. Las sustancias nocivas son lo que llamamos contaminantes ambientales, pudiendo tener diferente origen. Además, se encuentran en diferentes concentraciones y en diferentes lugares.

## DEFORESTACION

La deforestación es un fenómeno de reducción de la superficie forestal, está causada por múltiples factores, tanto naturales como humanos, y tiene consecuencias irreversibles en el medio ambiente. Las causas de la deforestación Los factores naturales incluyen:

- Incendios forestales que, además de destruir los bosques y la biodiversidad, liberan enormes cantidades de CO2 a la atmósfera.
- Enfermedades que afectan a los árboles.
- Parásitos.

## ALTERACION DE LA VEGETACION

La alteración implica una modificación inducida por el hombre en la vegetación natural, pero no un reemplazo total de la misma, como en el caso de la deforestación. La fragmentación es la transformación del paisaje, dejando pequeños parches de vegetación original rodeados de superficie alterada.

# Ecología y producción sustentable

## EROSIÓN

La erosión es un proceso en que se va perdiendo la capa superficial del suelo, que proporciona a las plantas la mayoría de los nutrientes y el agua que necesitan. Cuando esta capa fértil se desplaza, la productividad de la tierra disminuye y los agricultores pierden un recurso vital para el cultivo de alimentos

## DESERTIFICACIÓN

La desertificación consiste en una degradación persistente de los ecosistemas de las tierras secas producida por las variaciones climáticas y la actividad del hombre. Está presente en todos los continentes (salvo en la Antártida) y afecta al medio de vida de millones de personas

## 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.

La contaminación del agua ocurre cuando sustancias nocivas—a menudo sustancias químicas o microorganismos—contaminan un arroyo, un río, un lago, un océano, un acuífero u otra masa de agua, degradando la calidad del agua y haciéndola tóxica para los seres humanos o el medio ambiente.