



## Módulo de aprendizaje 27 Tema: Desertificación y Biodiversidad

Objetivo: Conocer la incidencia del ganado caprino en el proceso de desertificación y degradación del suelo.

Ejemplificación:

Vimos los factores que amenazan la subsistencia de nuestros Suelos, orígenes y consecuencias, pero quedaron algunas respuestas pendientes:

1.- Los factores o problemáticas que identificaron o concluyeron el año 2015, fueron:

I) Pérdida del Suelo Productivo por efecto del avance urbano (sellamiento)

II) La contaminación por elementos Tóxicos y Compuestos orgánicos Persistentes

III) La falta de concientización, conocimiento y Educación en temas relacionados al Suelo

IV) La ausencia de un cuerpo legal y Políticas Públicas orientadas a la protección del Suelo

V) La más relevante, su actual estado de degradación física, química y biológica.

2.- Porque los términos "suelo" o "suelos", no aparecen mencionados en ningún momento en la Constitución vigente.

3.- El impacto de las quemas Agrícolas es que genera varias toneladas de CO<sub>2</sub> por cada Ha. De Suelo, la pérdida de organismos beneficiosos en la superficie del Suelo, la posibilidad cierta de generar incendios forestales masivos y el efecto que el material particulado genera en el aire hasta varios kilómetros de su origen.

Ejercitación:

Hemos visto varios factores que inciden en la degradación y/o erosión del Suelo, pero, siempre hay un "pero", queda otro factor que ha incidido de manera gravitante en estos temas, pero que por razones de "simpatía", tanto por los causantes directos, como por los indirectos. Para entender de lo que escribo, te invito a revisar un documento alusivo que encontrarás en:

Desertificación y biodiversidad-ULS

[http://www.biouls.cl/lrojo/lrojo03/public\\_html/ficha\\_pedagogica/Ficha07.pdf](http://www.biouls.cl/lrojo/lrojo03/public_html/ficha_pedagogica/Ficha07.pdf)

Luego las preguntas para reflexionar son:

1.- ¿Qué efectos tiene el ganado caprino sobre la pérdida de la biodiversidad?

2.- Desde el punto de vista ecológico, ¿por qué la pérdida de la biodiversidad es uno de los problemas más complejos?

3.- Revisa el Glosario, hay términos que debes manejar.