

## LA TIERRA

### Las actividades del hombre pueden acelerar la erosión del suelo (I)

A continuación te presentamos un artículo del suplemento Verde del diario *Página 12*, escrito en Chubut por Marcelo Torres.

- El título del artículo es “*Lo que el viento se llevo*”

- ¿Qué te sugiere dicho título?. Anota lo que piensas a continuación:

.....

.....

.....

.....

- Ahora, lee la parte del artículo que transcribimos:

*“Cuando 105 primeros colonos galeses llegaron a la Patagonia y vieron esas enormes tierras cubiertas de pastizales y vegetación bien crecida, jamás imaginaron que en poco más de 100 años lo que parecía una fuente inagotable de recursos naturales estuviera a punto de convertirse en un desierto.*

*El fenómeno de la desarticulación no es nuevo. Cada año, en el mundo, más de 20 millones de hectáreas pierden su productividad, siendo Africa el continente más afectado, donde la sequía y la degradación de los suelos son los causantes del hambre de millones de habitantes.*

*A pesar de que ya en la década del 40 se había tomado nota de graves procesos erosivos, hubo que esperar a 1990, cuando el INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) y otros organismos provinciales pusieron en marcha el Proyecto de Prevención y Control de la Desertificación en la Patagonia, para que el riesgo inminente de la destrucción del suelo patagónico llegara a oídos del resto de la población.*

*Hoy, a 2 años de su puesta en marcha, los técnicos del proyecto intentan detener el proceso erosivo en más del 30 por ciento de las 6, 5 millones de hectáreas que conforman la región, mediante una intensa labor de investigación para reunir datos sobre el ambiente y el trabajo conjunto con los productores, tratando que todos entiendan que no solo fue el clima el culpable de que la situación llegase a esos extremos.*

#### CON EL AMBIENTE POR EL SUELO

*La Patagonia -que ocupa un 25 por ciento del total de la superficie del país y abarca las provincias de Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego- no es, por ahora, un desierto.*

*Nosotros preferimos hablar de ambientes áridos, más que desiertos -señala Pablo Rimoldi, técnico investigador del proyecto, con cabecera en la Estación Experimental del INTA, en Trelew-. La aridez es una condición de falta de humedad durante buena parte del año que impide el crecimiento óptimo de las especies vegetales, pero que tiene una productividad potencial. En un desierto esto no existe. En nuestro caso, los distintos grados de aridez se van incrementando con los procesos erosivos, producto del mal manejo de la zona.*

*El mal manejo al que se refiere el agrónomo es, concretamente, el sobrepastoreo y el corte indiscriminado de especies vegetales para leña: los dos procesos de mayor impacto en el ecosistema patagónico y de los cuales se desprenden una serie de importantes consecuencias.*

*El corte de leña tuvo su auge en la primera mitad del siglo, cuando esta era la única fuente de calefacción y el único combustible accesible a la gente. Las grandes ciudades como Trelew, Comodoro Rivadavia o Esquel, antes (e incluso después) de que el petróleo o la electricidad se convirtieran en fuentes alternativas de energía, encontraron en las especies vegetales un combustible óptimo y de múltiples aplicaciones. Sumado a esto, la explotación comercial de algunas zonas terminó por diezmar la existencia de arbustos, a punto tal que, en grandes superficies cercanas a las ciudades, ya no puede encontrarse una sola especie de donde extraer madera.*

Por otra parte el sobrepastoreo -entendido como mayor cantidad de animales que las especies vegetales-, es la causa principal del profundo desequilibrio ecológico que sufre la región. El proceso que se ha desarrollado a lo largo de estas décadas no es difícil de entender.

Por empezar, los productores han albergado más animales que comida. Esto impide que las especies vegetales se renueven y se descubre entonces la superficie del terreno, que queda expuesta a factores erosivos como la insolación, el viento y las escasas pero a veces torrenciales lluvias, cuyas gotas golpean el suelo con demasiada fuerza, lo que lo va desgregando y separando cada vez más.

### OTRA QUE PINAMAR

Este es, simplificado, el proceso que actúa de distintas formas según el tipo de suelo. En la zona atlántica de la Patagonia, donde el suelo es más arcilloso, al perderse la vegetación por sobrepastoreo a causa de la erosión, va desapareciendo la capa delgada de tierra fértil (humus), formada a lo largo de miles de años.

Donde los suelos son arenosos, como con el oeste y sudoeste de la región, la formación de médanos es la manifestación más preocupante de la aridización. Este fenómeno se origina en zonas donde el suelo ha ido perdiendo su cobertura vegetal o en lagunas que se van secando (como ocurre actualmente con el lago Cole Huapi), se evaporan y queda un terreno expuesto a la acción del viento. Este va arrastrando las partículas de arena que -como en un juego de billar- van golpeando unas con otras hasta que empiezan a acumularse detrás de las matas. Esta acumulación va aumentando progresivamente. Primero tapa los arbustos de poca altura y luego se va extendiendo en forma de huso, a una velocidad de 3 a 4 km por año. Poco a poco se va formando una montaña de arena tan importante que amenaza cortar rutas, tapar cascadas de estancias o, como en el caso de Ricardo Rojas (al SO de Chubut) donde el INTA fijó un médano de proporciones preocupantes, se corre el riesgo de que tape todo un pueblo. “



- Busca en el diccionario las palabras cuyo significado no conozcas y anótalas a continuación:

.....

.....

.....

.....

- Subraya en el texto las ideas principales.

- Ahora, reúnete con tus compañeros de equipo y discutí con ellos acerca de lo informado en el artículo.

Nota: seguirán trabajando con el contenido del artículo “Lo que el viento se llevo” en la parte (II) de este bloque.