

Sobrepastoreo

Tomado de: Problemática ambiental con especial referencia a la Provincia de Córdoba – Capítulo 2. Kopta, Federico. 1999. Fundación Ambiente, Cultura y Desarrollo – ACUDE. Edición auspiciada por UNESCO y financiada por la Embajada Real de los Países Bajos. 203 págs. Córdoba, Argentina. ISBN: 987-9202-12-0. 2.000 ejemplares.

1. ¿Qué es el sobrepastoreo?	1
2. ¿Qué problemas genera el sobrepastoreo?	2
2.1. Problemas ecológicos que genera el sobrepastoreo	2
2.2. Problemas económicos que genera el sobrepastoreo	2
2.3. Problemas sociales originados por el sobrepastoreo	2
3. Indicadores de sobrepastoreo	2
4. Indicadores de incendios, tala y desmonte y sobrepastoreo	3
5. ¿Son compatibles la supervivencia de los pobladores rurales en las zonas semiáridas de la Provincia con la conservación de los bosques?	3

1. ¿Qué es el sobrepastoreo?

Se define como sobrepastoreo al "pastoreo que supera la capacidad de renovación de los pastos del lugar."⁽⁸⁾ Es frecuente en la zona serrana, Norte y Oeste de la Provincia. Los factores involucrados son:

* **Tipo de ganado:** si se toma una unidad constante de comparación, como kg de ganado por hectárea, las distintas especies y variedades de ganado afectan en forma diferente a un campo; esto se debe, entre otros factores, a la forma en que come el ganado, al impacto de las pezuñas en el suelo y al peso de los animales.

* **Tipo de pastos:** la composición florística de los pastos determina la capacidad de pastoreo.

* **Tipo de clima:** el régimen hídrico y las temperaturas determinan la capacidad de crecimiento de los pastos. Por otra parte, la presencia de una temporada seca también afecta a la disponibilidad de los mismos.

* **Tipo de suelo:** existen suelos más sensibles que otros al pisoteo del ganado. Por otro lado, el suelo afecta a la composición de los pastos.

* **La metodología del pastoreo:** la presencia permanente de animales en un lote, sin rotación del ganado a otros, impide que los pastos se repongan adecuadamente y favorece la compactación del suelo por el pisoteo del ganado. También, el pastoreo en épocas de muy baja disponibilidad de pastos, sin alimentación suplementada con rollos o fardos de pasto, genera un sobrepastoreo.

Todos los factores mencionados determinan la densidad óptima del ganado, es decir, la **capacidad de carga de un campo**, esto es cuántos animales puede haber por hectárea o cuántas hectáreas son necesarias por animal, para que no exista sobrepastoreo.

2. ¿Qué problemas genera el sobrepastoreo?

2.1. Problemas ecológicos que genera el sobrepastoreo

* Exposición del suelo a los agentes erosivos, debido a la disminución de la cubierta vegetal por el pastoreo y a la remoción del suelo por el pisoteo. Estos factores favorecen a la erosión hídrica si el lugar tiene pendiente y a la erosión eólica si el lugar es seco. El sobrepastoreo facilita la desertificación de áreas semiáridas y la desprotección de las cabeceras de cuenca en la zona serrana. Esto último influye también en el balance de las aguas superficiales y subterráneas.

* Compactación del suelo.

* Cambios en la composición florística: el sobrepastoreo "favorece a las especies con mejor recuperación y a las que no son comidas." ⁽⁸⁾ En el Norte y Oeste de la Provincia esto promueve la generación de *fachinales*. En los pastizales serranos disminuye la calidad de los pastos. Todo esto afecta a la biodiversidad.

* Destrucción de renovales (árboles jóvenes) de ciertas especies apetecidas por el ganado, como el algarrobo blanco y el tabaquillo.

2.2. Problemas económicos que genera el sobrepastoreo

* Menor disponibilidad futura de pastos *palatables* (apetecidos por el ganado).

* Si se generó un *fachinal*, se reduce el área susceptible de ser pastoreada.

* Disminución del valor de los campos, por pérdida de productividad.

2.3. Problemas sociales originados por el sobrepastoreo

* Los problemas sociales que genera el sobrepastoreo son los ligados al empobrecimiento generado por el deterioro ambiental progresivo.

3. Indicadores de sobrepastoreo ⁽⁵⁾

Un lugar sobrepastoreado muestra los siguientes indicadores:

ACUDE - Fundación Ambiente, Cultura y Desarrollo
Pasaje Manuel Banegas 2837 – B° Colón – 5014
Córdoba – Argentina
TE: (54) (351) 4553983
www.fundacionacude.org // acude@fundacionacude.org

- * Presencia de vegetación herbácea muy baja, como si se hubiera "cortado el pasto" en un jardín. Esto se puede ver si el lugar tiene cierta humedad que permita su recuperación.
- * Presencia de "pie de vaca", que se visualiza a la distancia como líneas paralelas aproximadamente horizontales que se ven en las zonas serranas, a modo de "arrugas" en la montaña y que son caminos de recorrido y pastoreo del ganado.
- * Vegetación herbácea muy rala, en algunos casos inexistente, con tierra suelta y removida, hasta incluso con abundancia de huellas de animales.
- * Preponderancia de especies leñosas espinosas bajas, con muy pocas hierbas, característica del *fachinal*.
- * Composición florística herbácea conformada fundamentalmente por hierbas poco *palatables* o no *palatables* para el ganado, debido a que las apetecidas por los animales fueron comidas por el constante pastoreo.

4. Indicadores de incendios, tala y desmonte y sobrepastoreo

- * Presencia de *fachinal*, que indica que hubo un bosque de ambiente semiárido, cuyo estrato arbóreo fue muy deteriorado por incendios y/o tala y que sufrió un posterior sobrepastoreo, que favoreció a la regeneración de especies leñosas y espinosas de menor porte por ser las menos *palatables*, lo que confiere poco valor económico esta formación.

5. ¿Son compatibles la supervivencia de los pobladores rurales en las zonas semiáridas de la Provincia con la conservación de los bosques?

Cuando aparece esta pregunta, surgen ideas como las siguientes:

- * Que el desmonte de nuestros bosques ha enriquecido a pocos y empobrecido a muchos: a pobladores contemporáneos a la explotación y a las generaciones que les sucedieron.
- * Que es necesario entonces poner límites a los afanes de lucro desmedido de quienes quieren un rédito inmediato de los bosques, por encima de su capacidad de recuperación.
- * Que se puede constatar a lo largo del último siglo la disminución de los bosques de la Provincia.
- * Que es necesario educar con la concepción del desarrollo sustentable.
- * Que si la disminución de los bosques continúa, desaparecerán de Córdoba en no mucho tiempo.
- * Que aunque existe información, es necesario continuar investigando para lograr usos sustentables del bosque (lo cual es rol de las Universidades y Centros de Investigación).
- * Que es imprescindible la extensión a los pobladores de estrategias de uso sustentable del bosque (como las prácticas apícolas, los manejos silvopastoriles, que a la hora de talar se respeten ejemplares menores a cierto diámetro, etc.).

* Que son necesarios los canales de comercialización que hagan económicamente viables dichas alternativas, que a su vez, no pueden obviar educar a los consumidores.

Los aspectos de control, educación, investigación, extensión y apertura de canales de comercialización son **rol del Estado, como parte de una genuina política de desarrollo sustentable de las regiones económicamente marginales de la Provincia**. En la medida que se genere una política de desarrollo del Norte y Oeste provinciales, la supervivencia de los pobladores rurales en las zonas semiáridas de la Provincia no competirá con la conservación de los bosques. De otra forma, seguirá existiendo lo que se ha constatado hasta ahora: desertificación, aumento de la pobreza, migración de la población rural a los grandes centros urbanos lo que a su vez, genera el crecimiento de las villas de emergencia, en particular en la ciudad de Córdoba, con la consiguiente saturación de los servicios básicos y disminución de la calidad de vida.

Bibliografía citada

5. Módulos de clases del Programa Educar Forestando. Rafael Kopta, Marcelo Ezquerro, Federico Kopta y Andrés Durando. Fundación Ambiente, Cultura y Desarrollo (ACUDE). Córdoba.
8. Diccionario de la naturaleza: hombre, ecología, paisaje. 1987. Ramos, A. Ed. Espasa-Calpe. Madrid, España. 1016 págs.