

APRENDAMOS SOBRE LOS BOSQUES ANDINOS

Por: Tec. Yuliana León B.
Analista Gestión Ambiental Fincas
ambientalfincas@colanta.com.co

33939

Los bosques son extensiones de tierra que forma un ecosistema de árboles y plantas diversas.

Cubren gran parte del territorio y sirven de hábitat para gran cantidad de animales.

Estos se pueden clasificar, de acuerdo con su nacimiento, en bosques primarios o nativos (surgidos de forma natural y sin grandes intervenciones externas), bosques secundarios (regenerados a partir de una primera tala) o

bosques artificiales (plantados por el ser humano).

Los bosques naturales agrupan diversos tipos de vegetación. Entre ellos se encuentran:

► Los basales, que corresponden a aquellos localizados entre los 0 y 1.000 metros de altitud.

► Los andinos, que se encuentran ubicados a partir de los 2.000 hasta los 4.000 metros sobre el nivel del mar.

► Los riparios o de vega, que son aquellos asociados a las márgenes de los ríos y presentan características fisiológicas que los hacen resistentes a los períodos de inundación.

► Los pantanos que se localizan en zonas permanentemente anegadas.

► Los manglares, que se encuentran en los litorales marinos, adaptándose a las condiciones de salinidad.

Ahora, ¿Qué son los bosques andinos?

Estos son comunidades de árboles que se desarrollan en zonas de tierras frías y muy frías, entre los 2.000 hasta los 4.000 metros sobre el nivel del mar, con temperaturas entre los 12 y los 18°C. Crecen en zonas montañosas llegando a ser bosques muy húmedos, conocidos también como “bosques de niebla”. Estos transforman la niebla del ambiente en gotas de agua.

Estos ecosistemas los encontramos presentes en nuestros hatos ganaderos de trópico alto, como especies nativas protegiendo nacimientos de agua, sirviendo de albergue y alimento a muchas especies de aves y a la vez, funcionando como esponjas al absorber y acumular grandes cantidades de agua, la cual liberan gradualmente permitiendo que los caudales de ríos y quebradas sean relativamente regulares, incluso, durante las temporadas secas.

Su origen

En términos geológicos el origen de los bosques andinos ocurrió hace aproximadamente 6 millones de años, correspondiendo con el levantamiento de los Andes. Este levantamiento hizo que en estas regiones tropicales aparecieran tierras con clima frío.

Tomado de: INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT. Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad en Colombia. Bogotá, 1997.

¿Por qué se encuentran amenazados?

Cada vez más se observan disminuidos como fragmentos aislados en las partes altas de las montañas y en las laderas mas empinadas, ocasionados en su mayoría por la expansión de la frontera agrícola y

pecuaria que hacen que en lugar de conservarlo cada vez se vea amenazado por la tala incontrolada.

¿Cómo conservarlos?

Las prácticas que pueden implementar en los hatos ganaderos son muy sencillas:

- **Aísle o cerque con alambre de púa o cerca eléctrica los bosques que posee en la finca para que no entre el ganado.**
- **No tale árboles nativos, consérvelos y propáguelos para enriquecer el bosque.**
- **No extraiga o elimine los musgos, funcionan como esponjas que absorben el agua lluvia.**
- **Realice corredores biológicos a lo largo de los linderos de su finca y de las fuentes hídricas que conecten unos con otros fragmentos de bosque; harán que poco a poco los árboles ganen terreno, posibilitando a los animales encontrar alimento y pasar de un bosque a otro sin riesgo de ser atacados.**

Finalmente, la realidad nos demuestra que estamos llamados a repensar nuestra interacción con lo natural y crear desde cada una de nuestras actividades productivas una cultura del bosque que nos invite a proteger y enriquecer los fragmentos que aún nos



quedan y de este modo asegurar la subsistencia de la fauna y flora que habita en cada una de nuestras fincas. Los árboles, sin lugar a duda, desempeñan silenciosamente un gran papel como protectores de cuencas hidrográficas, reguladores del clima, control erosivo y muchos otros beneficios.

Hoy nos queda la educación y la sensibilización de las presentes y las nuevas generaciones en valorar los bosques nativos y establecer acciones que redunden en la conservación y protección de estos ecosistemas.

Referencia 1:

<http://www.fundacionguanacas.org/bosques-de-niebla.html>

Referencia 2:

http://www.opepa.org/index.php?itemid=31&id=198&option=com_content&task=view