

Agricultura de bajo Impacto

Denominamos agricultura de bajo impacto a todo evento que permita disminuir el efecto colateral causado por la generación de campo abierto para cultivo. De forma que se reduzcan los daños generados a los bosques dado que cumplen un gran papel como protectores de cuencas hidrográficas y preservadores de especies nativas manteniendo una perspectiva de mercantilización de la naturaleza.

Flora Chingaza

En los bosques de piso templado el dosel no supera los 25 metros de altura con especies representativas como la palma chuapo y el corneto. En los bosques del piso térmico frío, situados entre los 3.000 y 3.600 msnm, los árboles alcanzan alturas máximas de unos 15 metros y la característica principal es la abundancia de epífitas, como musgos, líquenes, helechos, orquídeas y bromelias. En el subpáramo predominan el chusque, los frailejones, la reventadera y el chite. Los páramos están cubiertos principalmente por pajas con vastos sectores de faillejones.

http://www.parquesnacionales.gov.co/PNN/portel/libreria/php/decide.php?patron=01_350406



<http://www.colarte.com/colarte/consintores.asp?ldartista=13904>

En los bosques andinos suele presentarse la dominancia numérica de una o unas pocas especies de árboles sobre las otras. Uno de los géneros más importantes de árboles dominantes en los distintos bosques andinos de Colombia son los encenillos (*Weinmannia*). Otros árboles dominantes en bosques andinos del país son los cedrillos (*Brunellia*), robles (*Quercus*, *Trigonobalanus*), pinos romerones (*Podocarpaceae*), alisos (*Alnus*), palmas de cera (*Ceroxylon*), tíbares y rodamontes (*Escallonia*), colorados (*Polylepis*), raques (*Vallea*), arrayanes (*Myrcianthes*), gaques (*Clusia*), taguas (*Gaiadendron*), laureles de cera (*Myrica*), sietecueros y tunos (*Tibouchina*, *Miconia*, etc.), moquillos (*Saurauia*), granizos (*Hedyosmum*) y manzanos (*Clethra*), entre muchos otros.

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



Conservación

Los bosques andinos se encuentran gravemente amenazados, pues están situados en la parte más poblada del país. En muchas partes persisten sólo como fragmentos aislados en la parte alta de las montañas y en las laderas más empinadas. La conservación de estos bosques permite mantener la flora y la fauna autóctona del lugar, por lo que es necesario crear redes biológicas que permitan conectar estos fragmentos de bosque para que no se pierda el bosque andino.

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



<http://www.colombianparadise.com/turismo/parques-nacionales-naturales-andes.html>

Impacto del desmonte o recuperación de nuevas tierras para proyectos agrícolas

Intensificación de las practicas de producción agrícolas en las tierras existentes

Sustentabilidad de los proyectos agrícolas



Conceptos

Parasitas o no parasitas

En este difundido error han caído hasta sabios, como el padre Pérez Arbeláez, quien en su libro Plantas útiles de Colombia, refiriéndose a la *Acineta humboldtii* (calavera), dice que "es una bella parásita". Y la verdad es que no existen orquídeas parásitas. Ninguna lo es. Suelen ser terrestres, litófitas (que crecen sobre las piedras) o epífitas: las que viven encima de los árboles, pero no a expensas de ellos. Tomado del folleto Orquídeas Silvestres de Los Andes Colombianos, Centro Colombo Americano



<http://www.colombiabiya.com/seccion-colombia/pics-seccion-colombia/orquidea/orquidea-15.jpg>

Mercantilización de la naturaleza y racionalidad economicista

Esta perspectiva adopta formas particulares de racionalidad: por un lado utiliza categorías económicas (como Capital bajo la forma de Capital Natural), por otro apela a cuantificar en especial por medio del valor económico (asigna precios a los recursos naturales), y los usa en herramientas de toma de decisiones (usualmente los análisis de costo-beneficio), y finalmente usa criterios de evaluación basados en la eficiencia, rendimiento, ganancia, etc. Por: Eduardo Gudynas

Desarrollo sostenible en los Andes de Colombia

A continuación se presenta un análisis ecosistémico de los bosques de roble dentro de la franja altitudinal de 1500 y 3200 metros en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander. Es importante resaltar que se definieron cuatro áreas en donde el área I corresponde a la sabana de Bogotá. El análisis posee un valor agregado al proyecto de Agricultura de bajo impacto, ya que le da veracidad a la importancia de las plantas endémicas que se buscan plantar en zonas como las analizadas.

Evaluación del estatus ecosistémico y de manejo de los bosques de *fagaceas* (*Quercus humboldtii* y *Trigonobalanus excelsus*) en el norte de la cordillera Oriental (Cundinamarca, Santander y Boyacá)

Carlos Alfonso Devia Castillo
Hernando Arenas Salazar



Figura 2. Estratos totales presentes

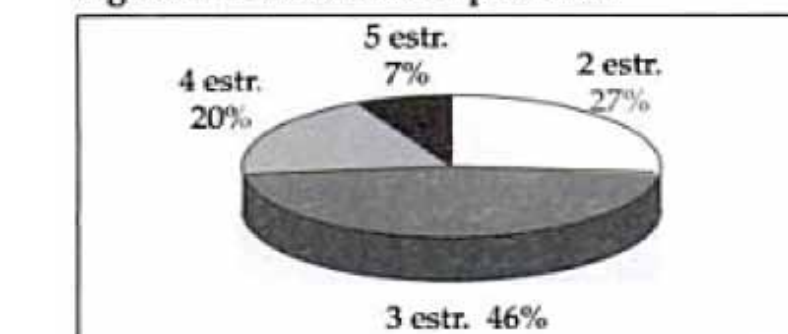


Figura 2a. Estratos con roble

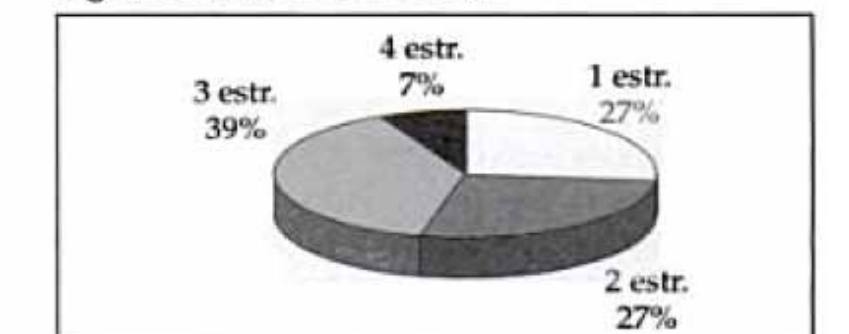


Figura 2b. Alturas totales

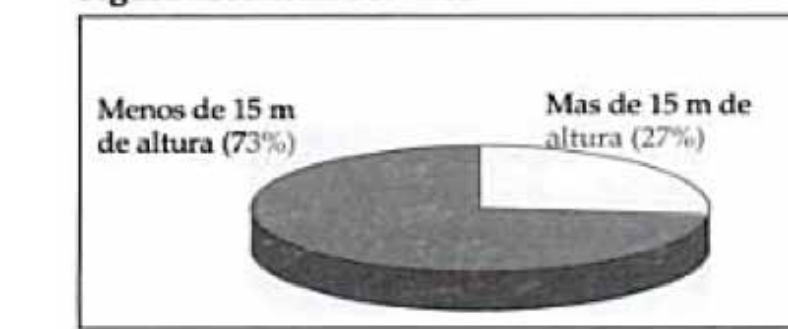
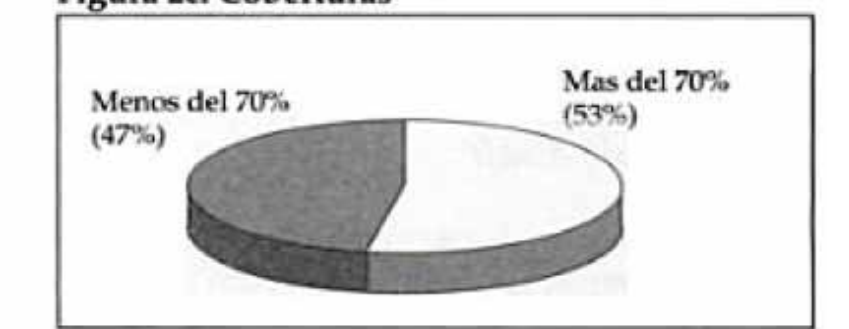


Figura 2c. Coberturas



Desarrollo sostenible en los Andes de Colombia: Provincias del Norte.
Devia C. Carlos, Arenas S. Hernando



Julio Flórez,
en su poema Buscadores de orquídeas, dice:
/ Pobres flores!... Por ellas el frondoso roble cayó, bajo su propio peso, a los golpes del hacha del curioso buscador de parásitas...