

EL BOSQUE

Espacio de vida



Unidad Técnica Piura (Perú): Gobierno Regional Piura Chirichigno s/n .
Telefax: +51.73.323371 / 299116 E-mail:unigecc@aeci.org.pe

Unidad Técnica Loja (Ecuador): B. Valdivieso y J.A.Eguiguren s/n.
Telefax: +593.7.2571597 / 2560969 E-mail:unigecc@hcpl.gov.ec
catamayochira@unigecc.org.ec

www.catamayochira.org



CORPORACIÓN CATAMAYO



Material

Alforja didáctica

Manual de productores. Fascículo 4

El Bosque: espacio de vida

Diciembre 2007

Edición: Proyecto Binacional Catamayo-Chira

Diseñador del proceso para la elaboración de los materiales: Facundo Perez R.

Cuidado de la edición: Kathia Palacios H. - Marta Burgo A.

Adaptación de los estudios de caracterización de la cuenca Catamayo-Chira a materiales educativos: Martín López y Flavio Medina.

Diseño: Luis Torres T.

Dibujos: Dany Huamán Q.

“Cada parcela de esta tierra es sagrada para mí pueblo. Cada brillante mata de pino, cada grano de arena en las playas, y hasta el sonido de cada insecto es sagrado a la memoria y al pasado de mí pueblo.

Somos parte de la tierra y asimismo ella es parte de nosotros. Las flores perfumadas son nuestras hermanas; el venado, el caballo, la gran águila; éstos son nuestros hermanos. Las escarpadas peñas, los húmedos prados, el calor del cuerpo del caballo y del hombre. Todos pertenecemos a la misma familia.

El agua cristalina que corre por los ríos y arroyuelos no es solamente agua sino también representa la sangre de nuestros antepasados. Si les vendemos la tierra, deben recordar que es sagrada, y que cada reflejo fantasmagórico en las claras aguas de los lagos cuenta los sucesos y memorias de la vida de nuestra gente.”

*Carta del Jefe Seattle
fragmento*

El bosque, el agua y el suelo en nuestra cuenca

Las hojas detienen el impacto de las gotas de lluvia y sus raíces ayudan a almacenar temporalmente el agua, regulando los caudales de los ríos.

Sabías que el bosque es la mejor protección del suelo contra la erosión

El bosque nos protege, si en la cuenca no existe vegetación suficiente para frenar la velocidad de las aguas de los ríos, la fuerza de estas aguas provoca desbordamientos e inundaciones y procesos de erosión que destruyen los suelos agrícolas de la zona.

Cuando el suelo está saturado de agua se forman las escorrentías, fluyendo el agua por la superficie hacia los cauces de los ríos

Luego el agua se infiltra en los suelos formando acuíferos o ríos subterráneos, que ayudan a mantener la humedad del suelo y proveen agua a los ríos superficiales durante el verano

Y... ¿Qué relación tiene el bosque con la vida de nuestras comunidades?

El bosque nos protege y alimenta

En la cuenca existen bosques importantes los cuales son los reguladores del abastecimiento de agua de la cuenca. También los bosques brindan beneficios sociales a los hombres y mujeres que habitan este espacio geográfico: Los habitantes aprovechan este importante recurso para proveerse de leña, semillas, flores, frutos, bebidas aromáticas, alimentación humana y animal, tintorería, curtiembres, cestería, forraje y madera para artesanía y construcción de viviendas.

También es el hogar de una gran variedad de animales silvestres los cuales nos brindan beneficios económicos, culturales y ambientales.

El bosque regula el clima y el abastecimiento de agua de la cuenca

El bosque da sombra a nuestros animales, evitando que se deshidraten y puedan rendir mejor, en especial nuestro ganado, generando mayores ingresos para la familia.

Protege el suelo de nuestras comunidades, incorporando materia orgánica, fijando y reciclando nutrientes

¡Ah, ahora conozcamos los bosques más importantes de nuestra cuenca!

Los principales bosques que se ubican en nuestra cuenca son:

Nombre	Ubicación	Superficie en ha.
El Ingenio y Santa Rosa	Loja: Espíndola-Amaluza	12 410
El Guabo	Loja: Calvas, Chile	2 213
Santa Rita	Loja: Gonzanamá-Nambacola	2 145
Barrio Susuco	Loja: Sozoranga	102
Cercado	Loja: Sozoranga	
Shique- Salado	Loja: Amaluza	80
La Chorrera	Loja: Gonzanamá	1 990
El Bosque	Loja: Vilcabamba-San Pedro	1 123,80
Jorupe y Jatumpamba	Loja: Sozoranga-Macará	8 000
Colambo-Yacuri	Loja-Zamora: Gonzanamá-Quilanga-Espíndola	73 300*
le corresponde 32 193 ha (44,1 %)		

Categoría	Nombre	Ubicación	Superficie en ha
Parque Nacional	Podocarpus	Loja-Zamora: Gonzanamá-Quilanga	146 280**
Parque Nacional	Cerros de Amotape	Provincia de Tumbes Contralmirante Villar	
Coto de Caza	El Angolo	Provincia de Sullana	75 000 ha.

** A la cuenca Catamayo le corresponde 10 424 ha

Y... ¿Cuáles son las principales especies de árboles que existen en la cuenca?

En los bosques existentes en la cuenca encontramos una gran variedad de árboles y arbustos los cuales crecen de acuerdo a las características propias de cada lugar.

Partes medias y bajas



Temp. alta



Poca lluvia



Partes altas



Temp. media



Más lluvias



Partes de mayor altura



Temp. baja



Tenemos especies como: algarrobo enano, guarango, cactus, guayacán, faique, palo santo, moshquera, muyuyo, ceibo, zapote de perro, bototillo, cardo, niguito, ébano, palo de vaca, guasangá, camaroncillo, tuna, amarillo, pretino, tillo, colorado, cedro colorado, guácimo, ciruelo, molle, cholán, jacarandá, chamana, cabo de hacha y pechiche.

En este nivel encontramos moshquera, chamana, tuna, cardo santo, chamico, cabuya, sangre, cauchillo, cedro, matapalos, uva, caña guadúa, helecho arbóreo, achiote, platanillo, anturios, aliso, guarumo, laurel, chilca, lechero, arabisco, mora, guarumo plateado, chilca.

Aquí encontramos especies como el nogal, retama, sigse, saúco, arupo, mataperro, achupalla, pajonales, frailejón, helechos y quishuar.

Superficie total de bosques en la cuenca 698 602,12 ha.

Principales problemas que enfrentan nuestros bosques

El sobre pastoreo de animales que destruyen la regeneración natural de especies forestales.

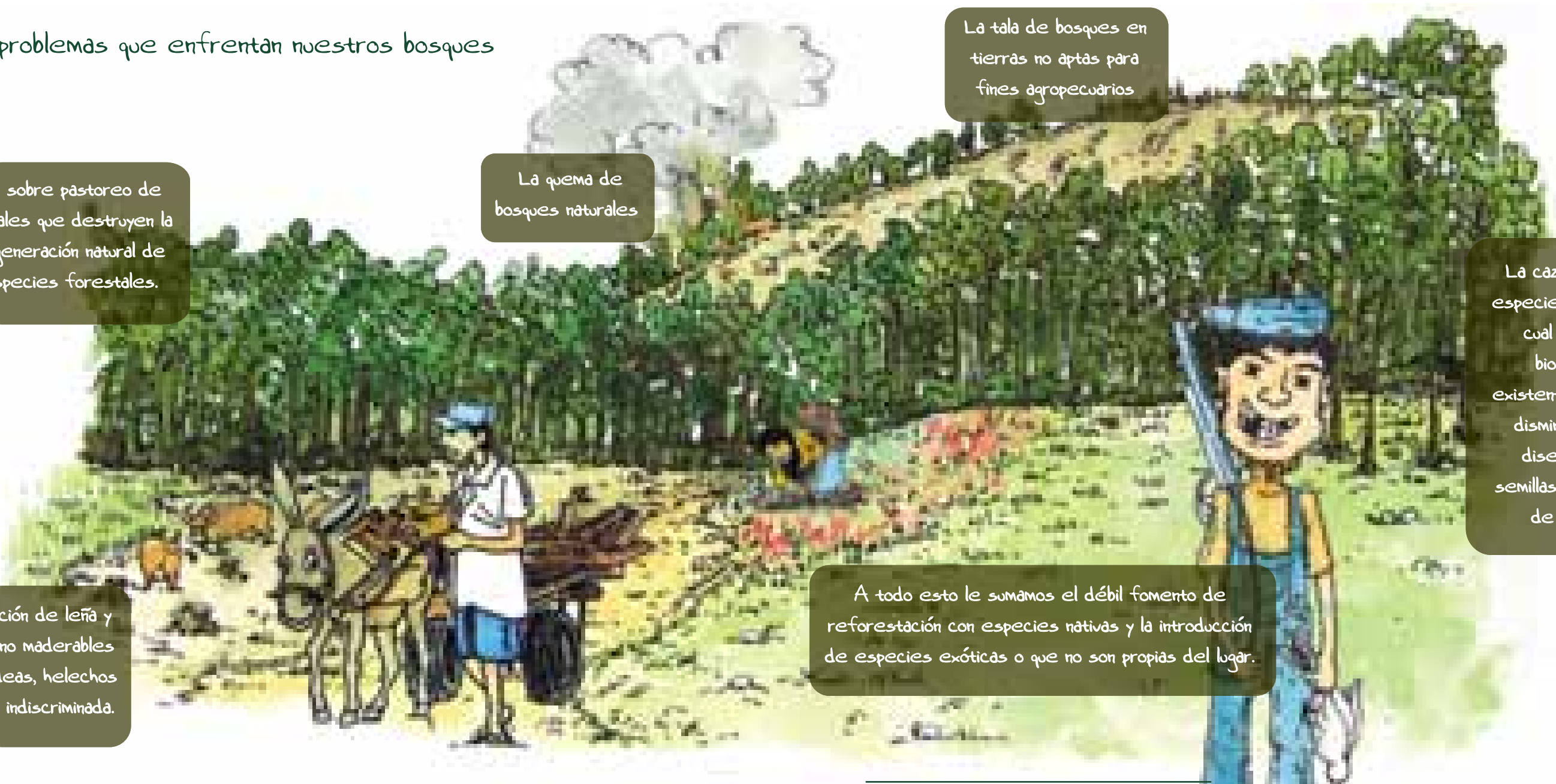
La quema de bosques naturales

La tala de bosques en tierras no aptas para fines agropecuarios

La caza o captura de especies silvestres, lo cual disminuye la biodiversidad existente, a la vez que disminuye la acción diseminadora de semillas y la polinización de las flores.

La extracción de leña y productos no maderables como orquídeas, helechos de manera indiscriminada.

A todo esto le sumamos el débil fomento de reforestación con especies nativas y la introducción de especies exóticas o que no son propias del lugar.



Recuerda que en los bosques de neblina...

Los "bosques de neblina" son el hogar de muchas especies de animales únicos y que están en peligro de extinción, entre ellos tenemos las siguientes :
la paloma ventriocrácea,
el rascahojas cuellirufa,
el colaespina cabecinegruzca,
la chachalaca cabecirrufa y
la pava barbada.

Al cuidar nuestros bosques garantizamos la supervivencia de éstas y otras especies de animales y plantas.



Entonces, ¿Cómo podemos cuidar nuestros bosques?



Un gran problema en la conservación de los bosques es la creencia errónea de que: "los bosques son bienes públicos y que, por tanto, podemos hacer con ellos lo que queramos, inclusive destruirlos para realizar actividades agrícolas"

Los bosques son un ecosistema frágil, que si no lo sabemos manejar solo vamos a originar su destrucción y con ello la desaparición de nuestras fuentes de agua, reducción de recursos y extinción de muchas especies.

Comencemos por conocer cómo funcionan los bosques y analicemos las posibilidades de manejo de cada tipo de bosque que hay en nuestra comunidad.

Veamos por evitar la sobreexplotación de recursos denunciando cualquier irregularidad en la extracción de flora y fauna a las autoridades competentes: el Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA del Perú y Ministerio del Ambiente en el Ecuador.

La conservación de nuestros bosques depende de nosotros, recuerda que un bosque bien conservado garantiza el abastecimiento de agua en nuestra cuenca.

No olvides reforestar.

Actividad Práctica

- Nos reunimos y conocemos los bosques de nuestra comunidad, averiguamos de que tipo son y que actividades productivas se pueden hacer, buscando la mejor forma de manejo.
- Nos reunimos la comunidad y reflexionamos respecto a los problemas que existen en los bosques de nuestra zona, para buscar alternativas de solución.
- Los directivos de la comunidad convocan a dirigentes, técnicos, docentes, estudiantes, productores, religiosos y más autoridades de la zona, para juntos analizar la situación de los bosques y buscar alternativas de solución.
- La comunidad y las autoridades, se organizan y realizan una campaña de información sobre el presente y el futuro de nuestros bosques.
- Luego, comunidad y autoridades de la localidad realizan actividades concretas relacionadas con el manejo y protección del bosque.

