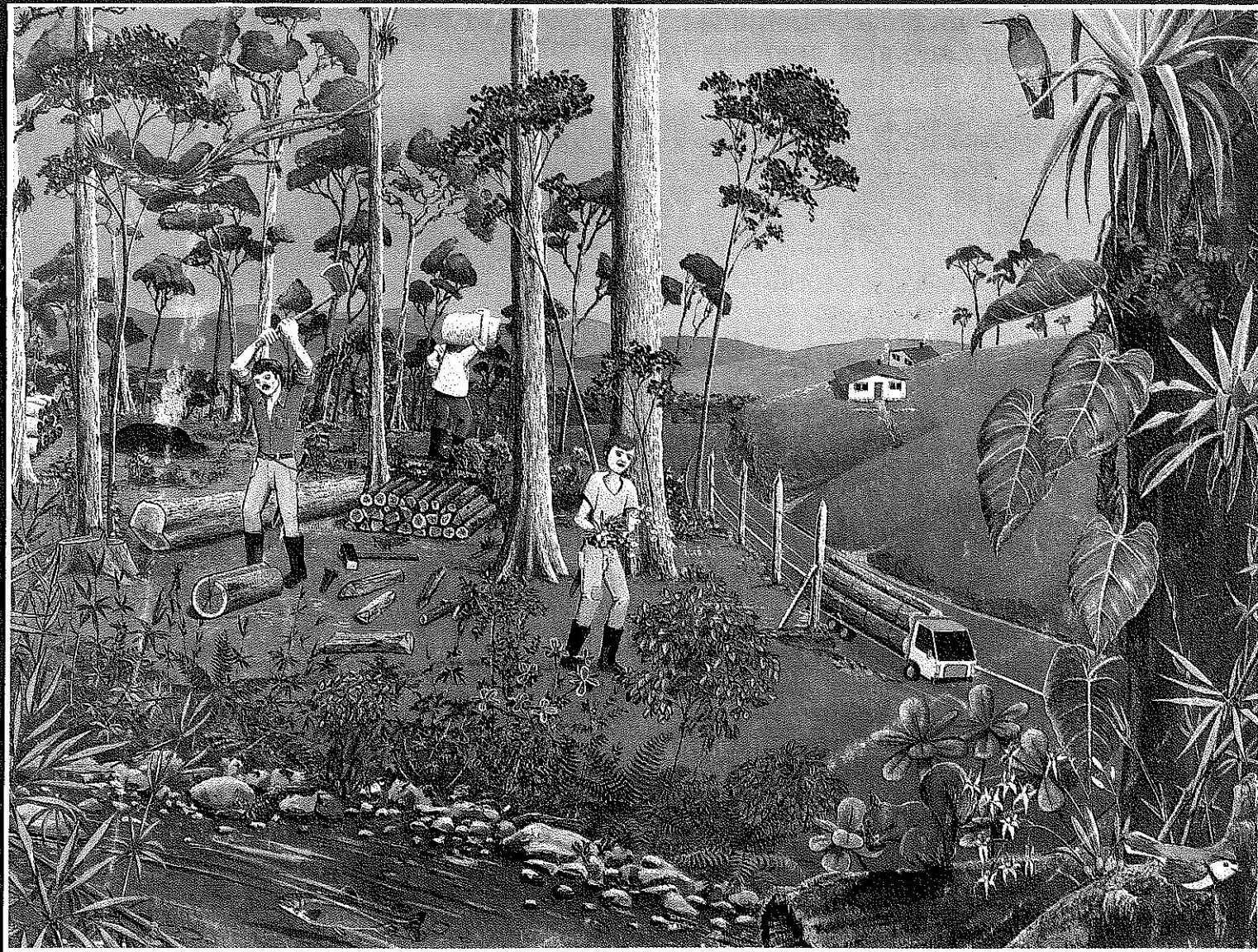


EL BOSQUE ES UTIL Y NECESARIO



Publicación del Proyecto Silvicultura de Bosques Naturales CATIE - COSUDE

EL BOSQUE ES UTIL Y NECESARIO

En el bosque nacen muchas quebradas, crecen los árboles y viven muchos animales y plantas interesantes.

Gracias al bosque tenemos agua, madera para construir, leña para cocinar y protección contra las sequías, las inundaciones, la erosión y los derrumbes.

El bosque es también un lugar bonito para pasear y observar los animales.

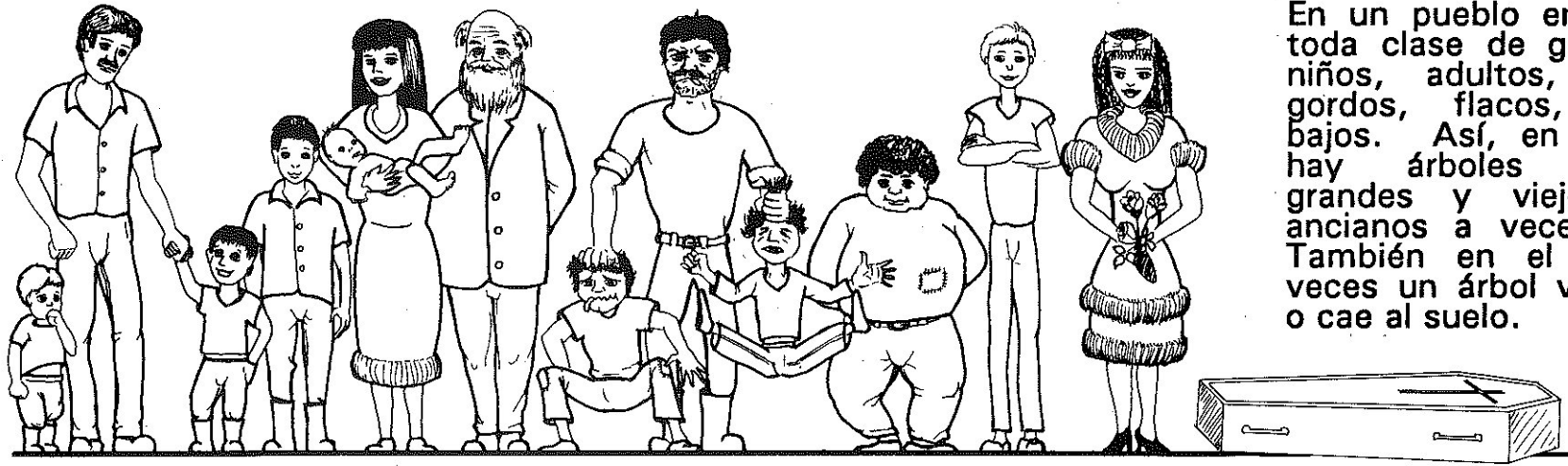
Por todas estas razones y por muchas más tenemos que cuidar y conservar el bosque.

¿QUE ES EL PROYECTO?

El Proyecto "Silvicultura de Bosques Naturales" es una acción sin fines de lucro, financiado por la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE) y ejecutado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Desde 1984 el Proyecto realiza investigaciones en los bosques pluviales montanos y en los bosques húmedos tropicales de la vertiente atlántica de Costa Rica.

El área experimental de Villa Mills, la de mayor importancia en los bosques montanos, está ubicada en la Reserva Forestal de Río Macho y es de propiedad estatal. La cooperación entre el Proyecto y el estado costarricense está definida por un Convenio entre el CATIE y el Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas de Costa Rica.

LOS ARBOLES DEL BOSQUE SON COMO LA GENTE DE UN PUEBLO



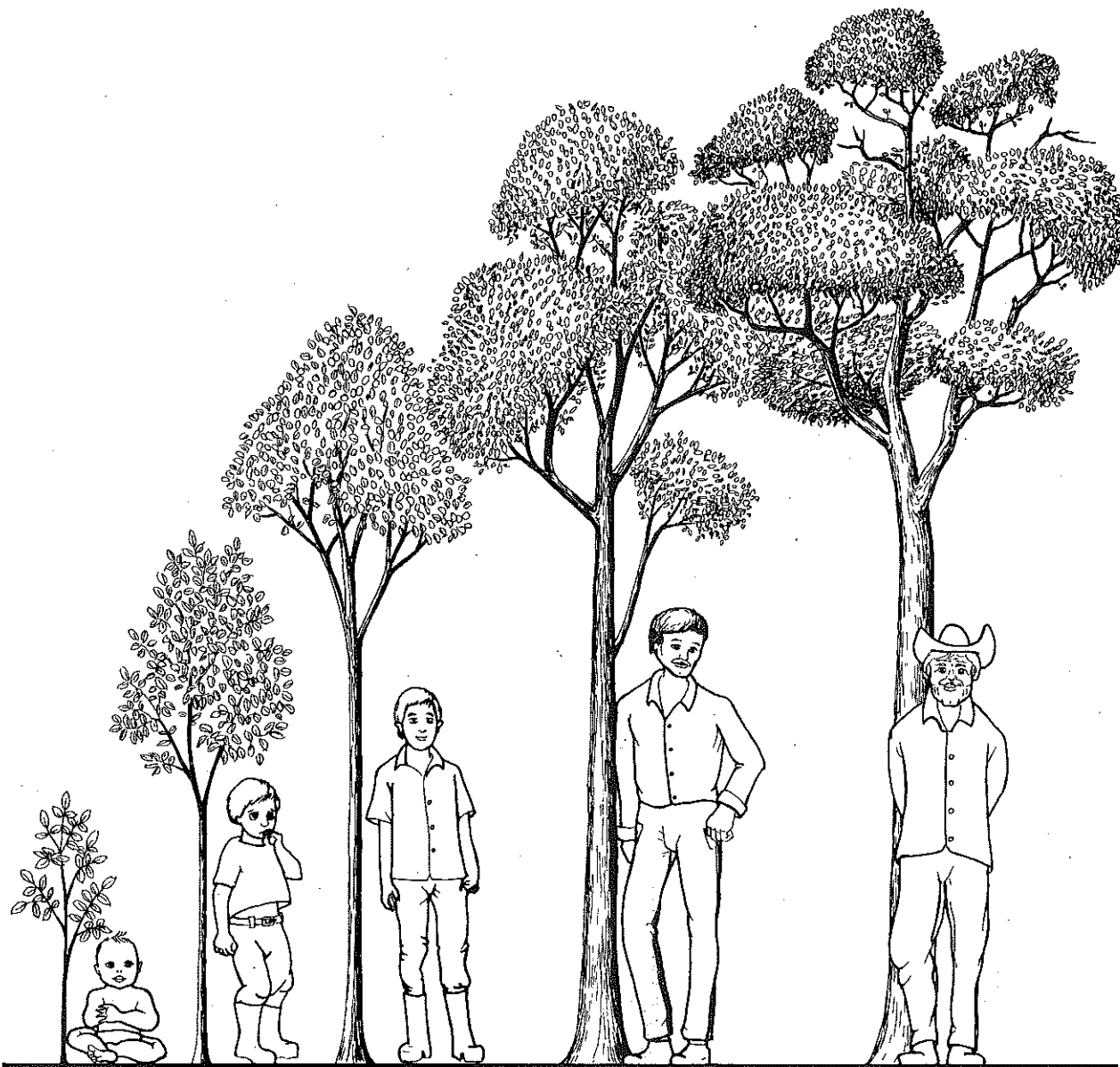
En un pueblo encontramos toda clase de gente: hay niños, adultos, ancianos, gordos, flacos, altos y bajos. Así, en el bosque hay árboles pequeños, grandes y viejos. Los ancianos a veces mueren. También en el bosque a veces un árbol viejo muere o cae al suelo.



A veces en un pueblo hay personas prepotentes que se ponen por encima de otros y hacen daño a los inocentes.

Algunos árboles del bosque no dejan suficiente espacio y luz a los arbolitos que los rodean, así que éstos no pueden crecer y con el tiempo mueren.

EL FUTURO DEL BOSQUE ES LA REGENERACION NATURAL



¿Cuál es el futuro de un pueblo?

Son los niños, por eso los cuidamos y educamos. Ellos, algún día, tomarán nuestro lugar y seguirán viviendo hasta después de nuestra muerte.

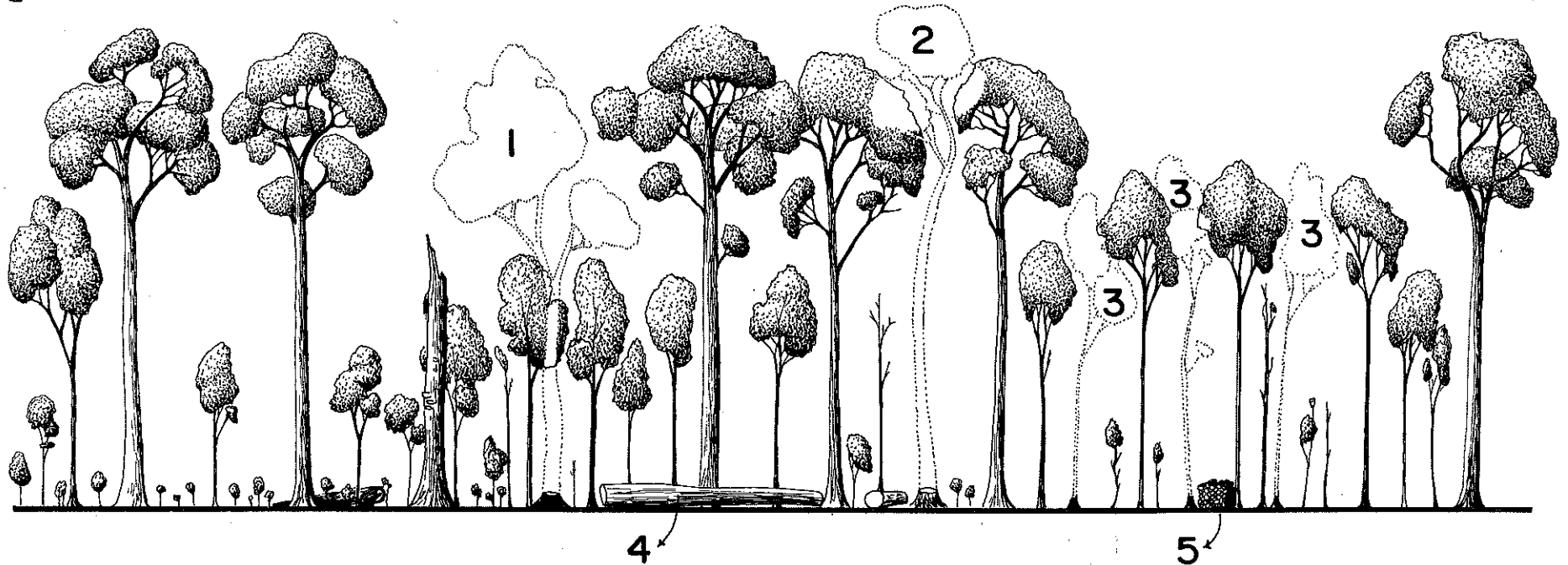
¡Un pueblo sin niños es un pueblo muerto, sin futuro!

Entonces, ¿Ya se habrán preguntado cuál es el futuro del bosque?

Son los arbolitos pequeños. Ellos reemplazan a los árboles grandes y viejos que se mueren solos o que el hombre corta cuando necesita madera. Por eso tenemos que cuidar los arbolitos pequeños, que son la niñez y la juventud del bosque. La niñez del bosque se llama regeneración natural.

¡Un bosque sin regeneración natural es un bosque muerto, sin futuro!

¿ES POSIBLE CONSERVAR EL BOSQUE Y APROVECHAR A LA VEZ LA MADERA?



¡Sí, pero todo depende de cómo y de cuánta madera aprovechemos!

Nada alegra más la vida que ver crecer a los hijos sanos y fuertes. La regeneración natural puede crecer mejor y más rápidamente, si cortamos los árboles que no le dejan espacio y luz (1).

Entre los árboles maduros cortamos primero aquellos que tienen mala forma (2) para que los bonitos puedan seguir creciendo. Árboles jóvenes crecen mejor eliminando algunos árboles que los rodean (3). Así, ayudamos a los árboles de buena calidad, conservamos el bosque y al mismo tiempo aprovechamos la madera (4) y la leña (5), sin deforestar.

Para crecer, los niños necesitan de adultos que los cuiden, que les den alimentación y educación.

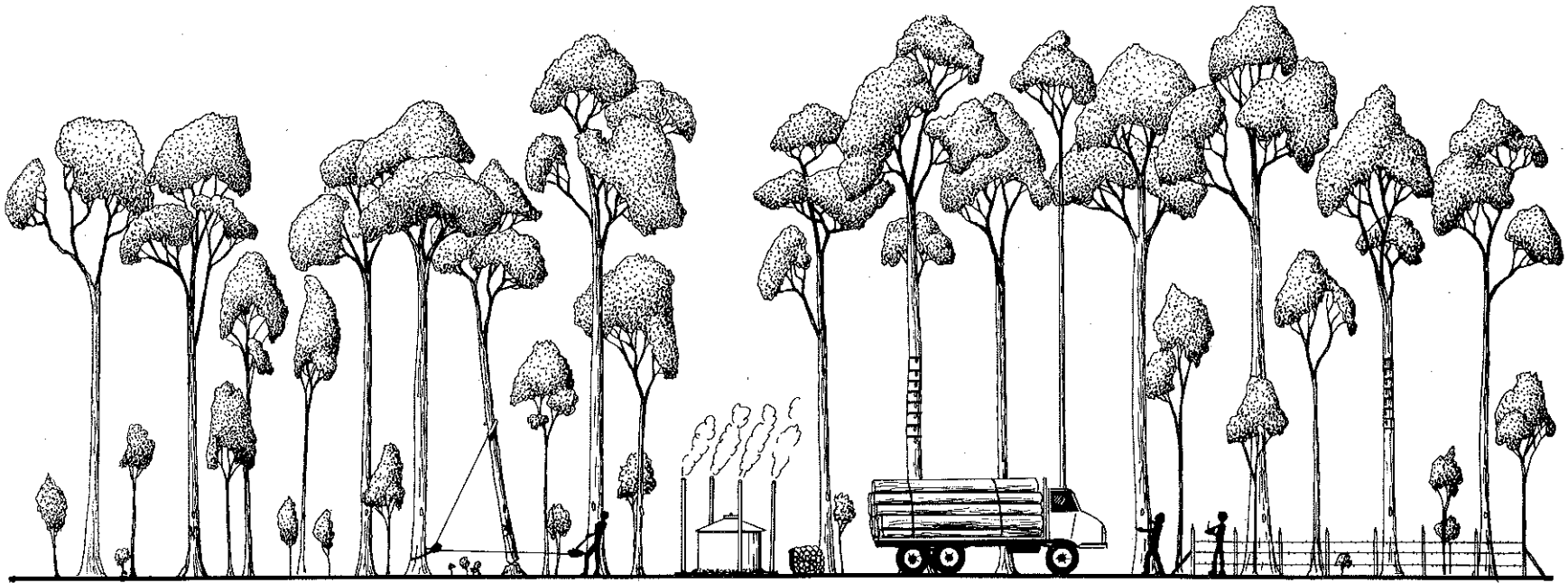
Igualmente, en el bosque la regeneración natural necesita de protección y no se pueden cortar demasiados árboles.

La corta y la extracción de madera tiene que hacerse con mucho cuidado, tratando de disminuir en lo posible los daños al bosque.

Las vacas y el fuego son muy dañinos para la regeneración natural del bosque.

Si no tenemos cuidado en estas cosas, el bosque no tendrá futuro, o sea, no se podrá conservar.

¿QUE ESTA HACIENDO EL PROYECTO SILVICULTURA DE BOSQUES NATURALES?



¿Cuántos árboles podemos cortar sin destruir el bosque?

¿Cuáles son los árboles que debemos cortar para que la regeneración natural crezca mejor?

¿Cómo utilizamos la madera para sacar de ella el mejor provecho posible?

Para responder a éstas y a muchas otras preguntas, el Proyecto está realizando varios estudios en el bosque.

En el área experimental del Proyecto usted puede observar árboles pintados o marcados con una placa de metal.

Estos son los árboles que se estudian.

Con los árboles cortados también se hacen estudios para encontrar la mejor forma de utilizar la madera en la construcción, en la fabricación de muebles, en la producción de carbón y en muchas cosas más.

Las vacas comen la regeneración natural y hacen daños al suelo. Eso no se puede permitir, como no se puede permitir una corta adicional e incontrolada de los árboles. Por estas razones hay una cerca alrededor del área del Proyecto.

¿QUE PUEDE HACER USTED CON EL PROYECTO?

En el bosque del Proyecto existe un camino y varias pistas y trillos para que usted pueda caminar, observar la naturaleza y disfrutar del bosque natural. Observe los trabajos que realiza el Proyecto y si quiere saber algo más, no tenga pena en preguntar.

¿Sabía usted que el Proyecto es también una oportunidad para trabajar?

Contacte a los representantes del Comité Forestal de su comunidad, tal vez en este momento se requiera de usted para picar leña, fabricar carbón, rajar postes o aserrar madera.

Pero quizás usted tenga una nueva idea para trabajar con el Proyecto. ¡Propóngala al Comité Forestal! ¡Quizás su idea sea tan buena que podría beneficiar a mucha gente de su comunidad!

Pero también recuerde que el área del proyecto es un área de investigación, un laboratorio verde. ¡Respételo y cuídalo!

Está totalmente prohibido cortar árboles, extraer leña, lana, orquídeas, chumicos y cualquier tipo de plantas sin el permiso del Proyecto. También está prohibido cazar, capturar pájaros, pescar, botar basura y dañar los árboles o las instalaciones del Proyecto.

Para mayor información:

**Proyecto Silvicultura de Bosques Naturales
CATIE 7170 Turrialba, COSTA RICA**

Teléfonos: 56 64 31, 56 04 01

Telex: 8005 CATIE CR

Fax CATIE: (506) 56 15 33