

CANAL+ HD

Por amor al agua

Reflexiones del CEN

**“No vayas detrás de mí,
tal vez yo no sepa liderar. No vayas delante, tal vez yo no
quiera seguirte.**

Ve a mi lado para poder caminar juntos.” Proverbio Ute



Centro de Entendimiento con la Naturaleza

Centro de Entendimiento con la Naturaleza
Macizo de Peñas Blancas
BOSAWAS









No hay otro planeta del
que traer agua

Ni otro donde llevar los
desechos no reciclables,
ni los envases de
agroquímicos, ni nuestra
dundera ni nuestra
locura.

Desde nuestra experiencia
los peores enemigos son
la ignorancia, la
estupidez y la falta de
gobernanza.

- Nuestra misión como Centro de conservación, restauración, investigación y educación, es cuidar las fuentes de agua y que vuelvan a ser limpias y abundantes. Un elemento clave de la seguridad nacional es la seguridad hídrica.
- Hemos trabajado en ello durante 23 años en el Macizo de Peñas Blancas:
 - a) restaurando áreas de ganadería y agricultura que compramos para transformarlas en bosque;
 - b) conservando áreas de bosque primario que hemos ido comprando para preservar la biodiversidad y el agua
 - c) generando colectivamente una instancia para la gestión sostenible del territorio





- Chapodamos el Taiwán y arrancamos bloques de grama para sembrar estacas de ficus;
- Distribuimos semillas de pioneros en la arcilla ácida, roja, de aluminio y hierro, promoviendo el desarrollo de árboles percheros;
- Hicimos retenciones en las quebradas intermitentes para incrementar la humedad ambiental y atraer aves y mamíferos;
- Trasladamos semillas, helechos, enredaderas, begonias del bosque primario a las áreas destruidas

- Sembramos lombrices;
- Sembramos carbón;
- Sembramos pinos y cipreses para detener el movimiento de masas de tierra;
- Sembramos bambú para bajar temperatura, dar refugio y transformar los suelos;
- Sembramos matas de guineo y malanga, para alimentar a cuyuses, guardatinajas, guatusas,
- Recolectamos y sembramos *Carapa guianensis*, *Cordia bicolor*, *Junglans olanchana*, *Lyquidambar styraciflua* y todas las lauráceas posibles, etc.



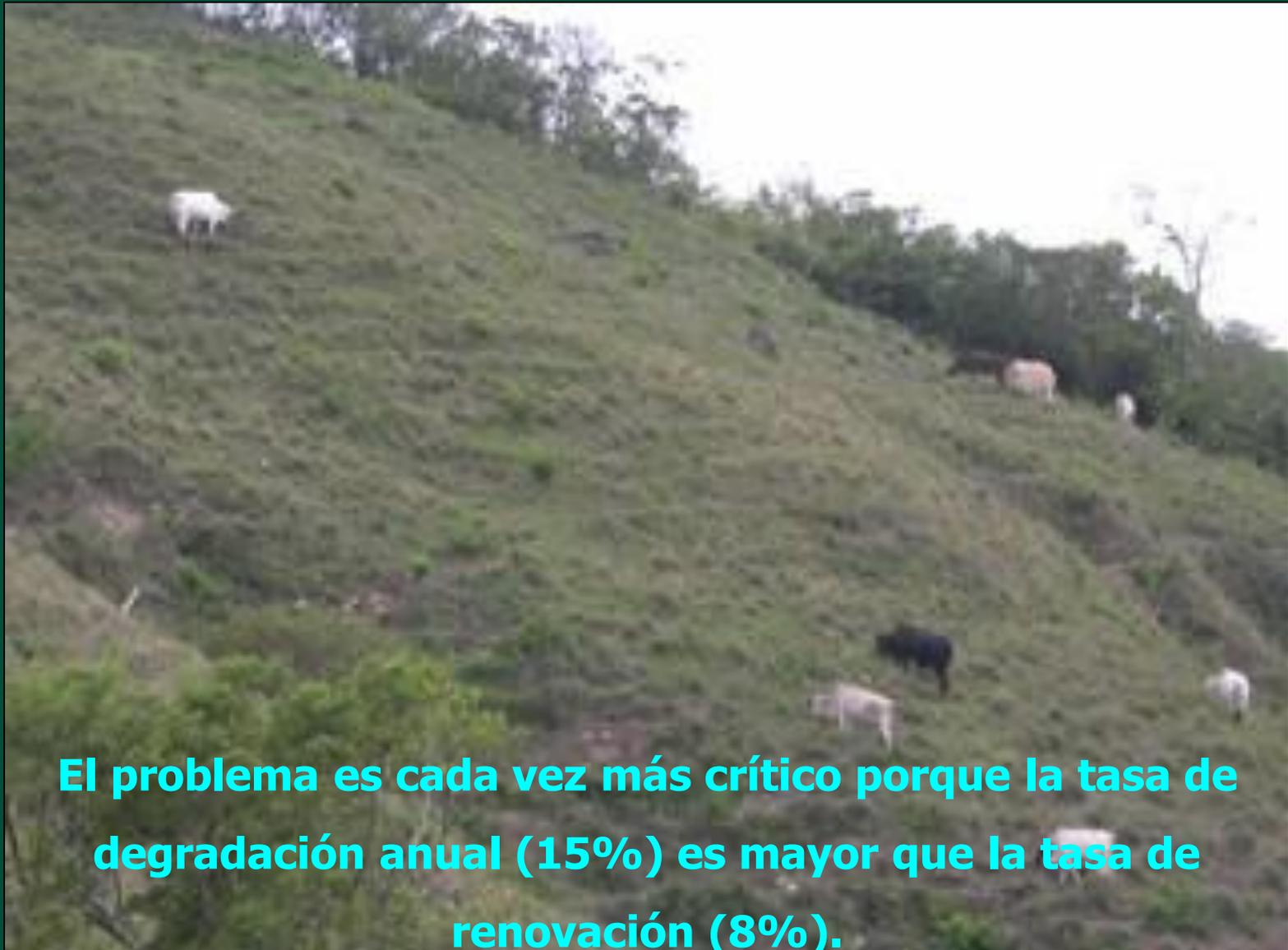
- No nos proponíamos más que conservar el río Cuá, que tiene uno de sus nacimientos en la Media Luna y hacer que La Pavona dejara de ser intermitente y se convirtiera en una quebrada permanente.
- Frente a la crisis del café en el 2000, promovimos la existencia de una cooperativa, organizamos e implementamos venta de plantas ornamentales, especialmente bromelias y helechos. Fueron un éxito.
- Pero nos dimos cuenta que no podíamos simplemente restaurar y conservar la tierra que íbamos comprando. Que nuestra propiedad con creciente biodiversidad no se iba a salvar si no hacíamos gestión de toda el área.

- Así que comenzamos a hacer alianzas y tender redes, apoyamos la organización de la Asociación de Municipios AMUPEBLAN. Las alcaldías de 5 municipios habían entendido que proteger Peñas Blancas es esencial para el presente y el futuro de la región y del país.
- Sin los 37 ríos de Peñas Blancas muy rápido el río Coco y el río Grande se volverían intermitentes.
- Sin el bosque del área protegida, esos 37 ríos y todos sus nacimientos, desaparecerían





- Así que las acciones para transformar la ganadería en Tuma-La Dalia, cuyos efectos positivo se ven ahora y cuyo origen nadie recuerda, el antecedente de AMUPEBLAN y las necesidades, nos llevó a crear primero la Plataforma Peñas Blancas y luego en el 2018 el Comité de Manejo Colaborativo. De 1986 a 2019, un largo trayecto lleno de dificultades y avances.
- Por nuestro bienestar, por el bienestar del territorio, nos hemos endeudado y aceptado todos los retos imaginables.



El problema es cada vez más crítico porque la tasa de degradación anual (15%) es mayor que la tasa de renovación (8%).

- Con el Comité de manejo, persuadimos a 4 universidades de ser parte de la Comisión de Investigación y hemos venido trabajando en validación y bioprospección
- 3 centros de investigación son parte del CMC, entre ellos CATIE, así que han venido estudiantes de maestría a hacer sus tesis, además de estudiantes de nuestras universidades
- Estamos creando un Curso de Regencia Ambiental y un diplomado en Restauración
- Hemos recibido visitas y reconocimientos de forestales, universidades y centros similares

- Nuestros suelos tienen en su mayoría vocación forestal y es esa la razón por la que con la agricultura se erosionan rápidamente y pierden fertilidad.
- Así que hemos creado varios programas para que el bosque genere ingresos y su conservación sea deseable:
- El programa de Bambú;
- El programa de Abejas Nativas;
- El programa de Plantas Medicinales;
- El programa de agricultura de árboles;
- El programa de tecnologías apropiadas del agua, ahora apoyado por el INTA
- El programa de agroindustria

Nuevos rubros

Pejibaye



- Harina para pastelería
- Palmito para ensaladas
- Alimento para animales

Bambú



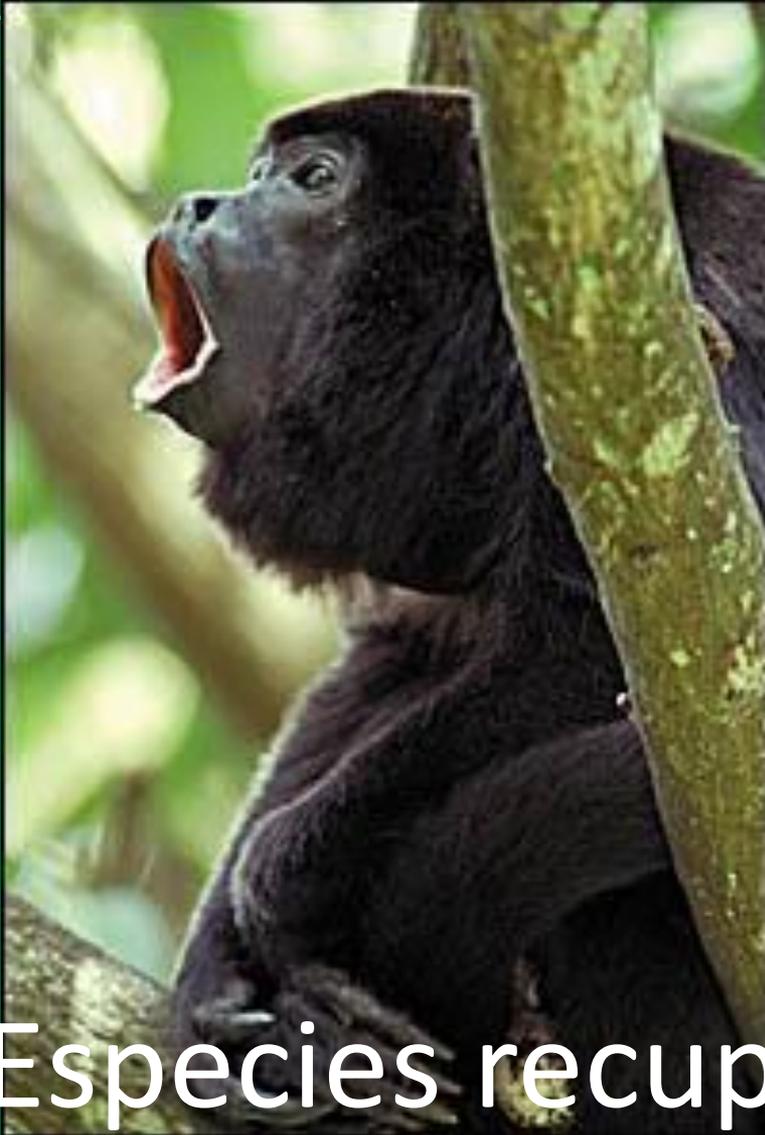
- Madera para construcción
- Material para laminados
- Material para artesanías
- Brotes comestibles
- Micorrizas para fertilización de suelos
- Plantas para restaurar fuentes de agua

Abejas

- miel,
- polen,
- Propóleos
- Colmenas en cajas racionales
- Cajas racionales







Especies recuperaron su hábitat

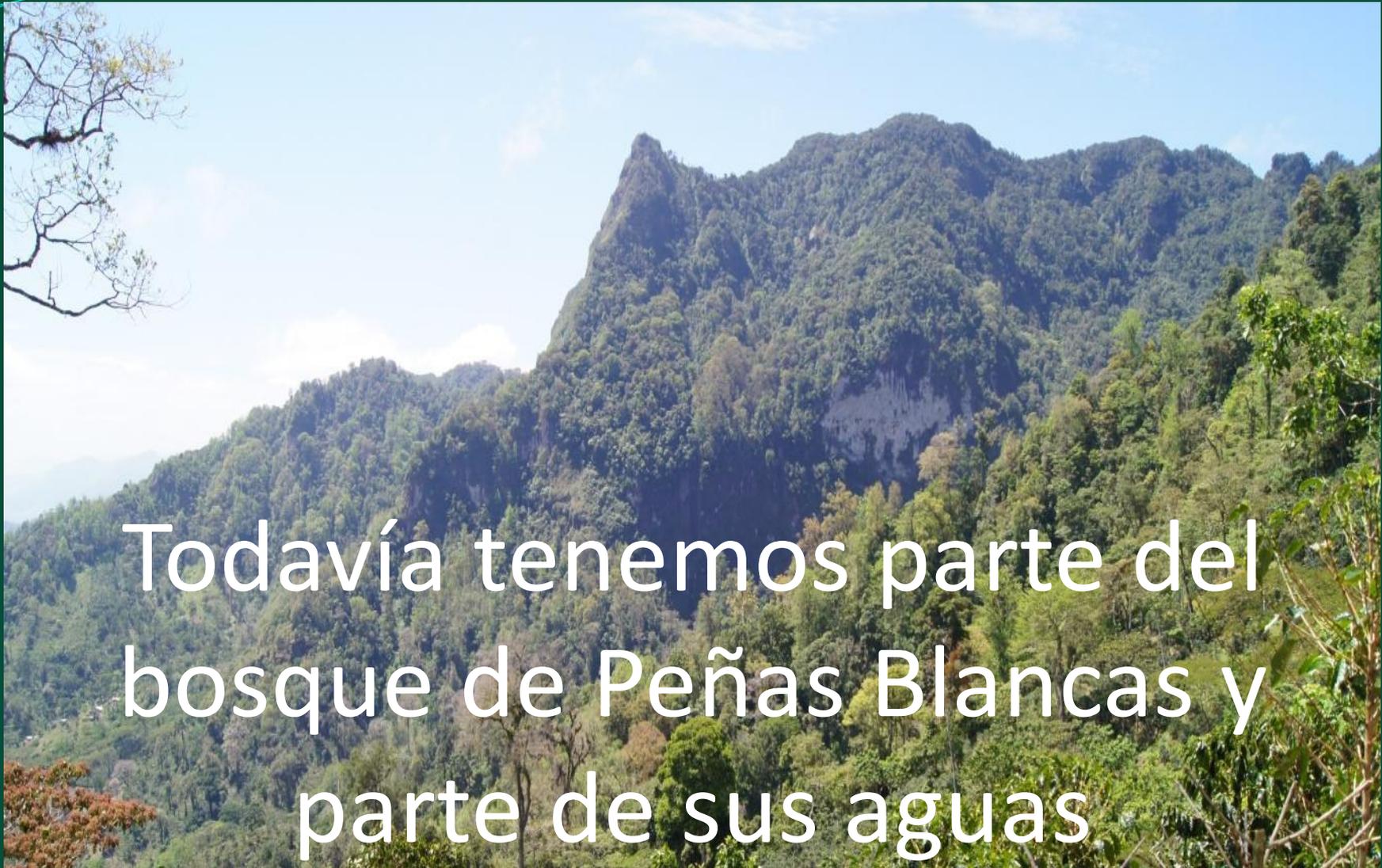












Todavía tenemos parte del
bosque de Peñas Blancas y
parte de sus aguas









