

ASOCIACIÓN COMISIÓN DE MUJERES INDÍGENAS DE TALAMANCA

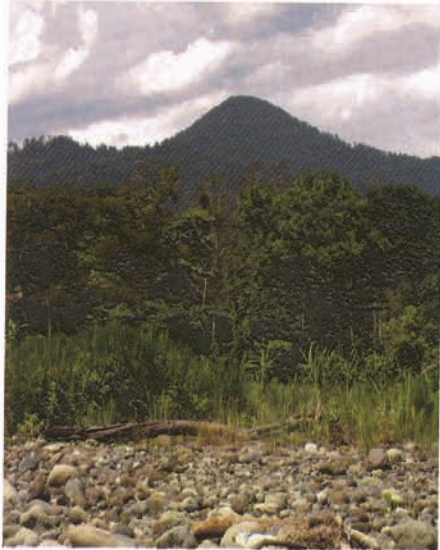
ACOMUITA

PROYECTO CAPTURA DE CARBONO Y DESARROLLO DE MERCADOS AMBIENTALES EN SISTEMAS AGROFORESTALES INDÍGENAS CON CACAO.

- **LOS P.S.A**
¿Qué son ?
- **NUESTRA
PROPUESTA.**
- **ALTERNATIVAS:**
Recuperar las técnicas de cultivo de nuestros mayores.
- **LOS ÁRBOLES:**
¿Cómo nos protegen de los gases dañinos, como el dióxido de carbono?




PRESENTACIÓN



La relación entre nosotros los seres humanos y la naturaleza es un asunto que nos preocupa a todos. En los tiempos pasados cuando nuestros mayores vivieron en estas tierras, practicaron una forma de vida que no ocasionaba ningún tipo de problema al ambiente. Hoy la realidad es muy diferente. Estamos convencidos de que la clave

del cambio se encuentra en las enseñanzas de nuestros antepasados. La forma en que ellos aprovechaban los recursos son una valiosa enseñanza. Por eso estamos trabajando en el diseño de una propuesta para que no tengamos que botar todas nuestras montañas para poder sobrevivir

REPASEMOS LA HISTORIA...



Durante miles de años los Bribris y Cabécares de Costa Rica, al igual que otros pueblos indígenas, aprendieron a hacer un uso racional de los recursos naturales, de manera que las actividades de sobrevivencia, tales como la cacería, la pesca y la agricultura, no ocasionaran daños serios a las montañas, ríos y animales. Así por ejemplo, un cazador solo mataba lo que realmente necesitaba para comer, caminaba entre las montañas con mucho respeto, pues para su creencia, en las montañas habitan seres que la protegen y castigan a todo aquel que abusa. La misma regla se aplicaba para la pesca. Otro principio de vida era compartir la cacería y los alimentos obtenidos en la montaña con parientes y amigos. Ya que para un indígena la falta más grave es mezquinar la comida. Esto ha cambiado mucho, hoy casi no se respeta las reglas que nuestros antepasados nos enseñaron, se matan muchos animales sin necesidad, se abusa de la pesca, al grado que cuesta ver peces en nuestros ríos.

LO QUE PODEMOS HACER...

La solución está en mirar en el pasado y rescatar las enseñanzas de nuestros abuelos. Por ejemplo, analicemos el siguiente caso:

Todavía quedan comunidades en donde las y los productores, siembran el plátano, el banano y el cacao bajo la sombra de árboles frutales maderables y leñosos, como el guabo el laurel o cedro.

Esta técnica de cultivo produce muchos beneficios: la hojas de los árboles, además de dar sombra, sirven para abonar el suelo.

Las raíces de los árboles amarran la tierra y evitan derrumbes en las laderas. La sombra ayuda a evitar plagas y enfermedades dañinas para el cultivo.

Algunos animales a su vez colaboran mediante el esparcimiento de semillas y la polinización de otras especies de plantas y de esta forma se mantiene el ciclo biológico. Por otro lado los cultivos con árboles favorecen la presencia de otras especies de insectos y animales que ayudan en el proceso de control biológico.

Ciclo Biológico:

Todos los seres vivos cumplen una función importante. Nacen, se reproducen y mueren. Así se cumple el ciclo biológico.



Control Biológico:

El control biológico es cuando una especie de plaga, es atacada por un enemigo natural, por ejemplo, cuando una plaga de ratas es controlada por los gatos.



Ejemplo de finca tradicional: banano, cacao y árboles maderables

ANTECEDENTES DE ESTE PROYECTO...

"Sistema de cultivo tradicional indígena"

Es la forma en que nuestros abuelos acostumbraban sembrar la tierra. Mezclando varios tipos de cultivos a la vez. Por ejemplo: banano con peji-baye, guabos, aguacate y otros cultivos.

Varias organizaciones, como ADITIBRI, ADITICA, ACOMUITA, APPTA, CATIE, se unieron y juntos trabajaron en un proyecto llamado "Conservación en Biodiversidad y Producción de Cacao". Los trabajos se realizaron en varias comunidades, con varios agricultores y junto con ellos un grupo de personas quienes se capacitaron en manejo de cultivos de cacao. Este proyecto tuvo

una duración de dos años.

Durante este tiempo, se trabajó en rehabilitación de fincas y se hicieron estudios de insectos como el abejón estiercolorero.

Con toda la experiencia que se obtuvo de esta primera etapa, se analizó la posibilidad de realizar una propuesta nueva, con el fin de obtener beneficios adicionales de las plantaciones de cacao. Ya que el sistema de cultivo tradicional ofrece muchas ventajas ecológicas

VEAMOS UN EJEMPLO:



Los árboles dentro de la finca son muy útiles, dan sombra y protección

Nosotros sembramos cacao o banano. Dentro de estas plantaciones hay árboles de madera como cedro, laurel, indio desnudo, higuerón y frutales como guabos, guayaba, aguacate, naranjas, limones y otros. Sabemos que los árboles purifican el aire. Por eso, en las ciudades, hay más contaminación y menos aire puro. Mientras que en nuestras fincas tenemos mucho aire puro, gracias a los árboles

Equilibrio Biológico:

Todo lo que hay en la tierra cumple una función muy importante. Todo esta estrechamente relacionado. Existe un equilibrio natural en todo.

Ahora bien, los llamados países desarrollados, han progresado mucho económicamente, pero han destruido sus montañas, han contaminado su ambiente y sus ríos. Si continuaran de esta forma, dentro de poco tiempo, vivirían en el desierto.

Por eso ellos destinan parte de sus recursos para dar apoyo a los países subdesarrollados, para que no destruyan sus recursos y así no poner en peligro todo el equilibrio biológico de nuestro planeta.



Por medio de asambleas se informa a los productores sobre la propuesta de Captura de Carbono”

Asamblea comunitaria en la comunidad de Katsi.

NUESTRA PROPUESTA...

Esta es una de las razones por las que el gobierno de Japón, donó plata para que las cinco organizaciones que nombramos en líneas anteriores, trabajen una propuesta, o sea un estudio, en donde debemos señalar la ventaja que hay de mantener un sistema de cultivo con árboles. Tenemos que demostrarles científicamente, que los árboles

que tenemos en nuestras fincas, logran atrapar cierta cantidad de gases dañinos que hay en el aire, caso del *Dióxido de Carbono* Una vez que estos estudios estén listos, entonces buscamos la manera de convencer a los gobiernos de los países ricos, para “vender” nuestro aire puro a cambio de recursos económicos, y así no tendremos que tumbar montañas.

Dióxido de carbono

Es un gas que no tiene olor ni color. Altamente venenoso. Se produce cuando se quema combustibles y en las chimeneas de las industrias. Tiene una relación directa con la fotosíntesis de las plantas. Se cree que si se siguen quemando los derivados del petróleo y los bosques, como hasta ahora, habrá un aumento notable de este gas en el aire y se produciría un aumento de la temperatura terrestre y un cambio climático de graves consecuencias.

POR ESO ESTAMOS TRABAJANDO ASÍ...

Hay técnicos y especialistas en varios campos, que realizan estudios acerca de la cantidad exacta de carbono que logra atrapar un árbol de laurel, de cacao, guaba y otros. Además debemos saber cuanto carbono puede haber en

una plantación de cacao, en un charral. ¿Donde las parcelas tienen más carbono, en las laderas, pie de monte o en el valle.? Esperamos que para principios del año 2006, ya tengamos toda esa información.

“Necesitamos saber con exactitud, cuanto carbono puede acumularse en un árbol”

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES ¿CÓMO FUNCIONAN?

Ecosistema:

“Es un lugar o espacio, por ejemplo un bosque, una laguna en donde hay un grupo de seres vivientes que se relacionan entre sí”

Actualmente existen los Pagos por Servicios Ambientales (P.S.A). Este sistema tiene como fin la conservación del medio ambiente. El dinero lo aportan los llamados países desarrollados. Como un compromiso, ya que ellos han contaminado el ambiente con sus fábricas e industrias. Entonces mediante acuerdos entre países, destinan parte de sus ganancias para financiar la conserva-

ción de áreas naturales en países en vías desarrollo. De esta forma compensan el deterioro que ellos mismos causan. La idea que proponemos es que los P.S.A se extiendan a otras áreas como los sistemas agroforestales, como los cultivos tradicionales con cacao. Previa demostración técnica y científica del aporte de estos a la conservación de la biodiversidad.

EL MARCO LEGAL

Pero antes es necesario hacer un estudio legal, para que todo se haga en orden y con garantías. Por otro lado bien, tenemos que estar seguros de que nuestro territorio esté debidamente protegido y libre de amenazas presentes y futuras. Nos referimos a las amenazas de explotación de los recursos

naturales, como las empresas petroleras, mineras, represas hidroeléctricas y tala de árboles. Después de eso debemos buscar un mecanismo que nos garantice que, los recursos que se logren conseguir a través de esta propuesta, realmente beneficien a los productores que están dentro del sistema.



Casa cónica en Katsi.



Los promotores comunales trabajan levantando información sobre las parcelas de los y las productoras.

¿PORQUÉ ES TAN IMPORTANTE EL SISTEMA TRADICIONAL DE CULTIVO?



Sistema Tradicional de Cultivo:

“ Es la forma en que nuestros antepasados cultivaron la tierra y las diferentes prácticas que realizaron”

El nombre Captura de Carbono en Sistemas Tradicionales Indígenas, no es casualidad. Esta comprobado que las áreas que son sometidas a un mismo tipo de cultivo, durante mucho tiempo, se van volviendo estériles. O sea que ya no producen igual que al principio.

Nuestros antepasados desarrollaron un sistema que les permitió utilizar un mismo terreno varias veces sin que sufran un desgaste mayor. Uno de estos sistemas con-

siste en aprovechar al máximo la tierra sembrando diversos cultivos en un mismo lugar. Esto tiene varias ventajas: por un lado la diversidad de cultivos no altera tanto el equilibrio natural y por otro lado, la tierra no se desgata, ya que son varios cultivos que usan y reponen diferentes tipos de minerales. De esta forma se contribuye a la conservación del medio



“El cultivo del cacao todavía se hace en forma tradicional”

Bibliografía:

Revista Biocenosis, Vol. 5. N° 1-2
Nueva Serie UNED, San José, 1990.

PROARCA/CAPAS

“Incrementando la compatibilidad entre la agricultura y la biodiversidad: recomendaciones políticas”

(Mata, Alfonso/ Quevedo, Franklin. Diccionario Didáctico de Ecología. Editorial Universidad de Costa Rica, San José, 1998)

EL CACAO Y LA RELACIÓN CON LA CULTURA BRIBRI.



Para los indígenas, desde tiempos inmemoriales, el cacao representa algo más que un simple fruto para el alimento diario. Es un elemento presente en sus tradiciones, principalmente en la mitología. No es de extrañar,

entonces, que algunos grupos lo hayan utilizado incluso como moneda. Según nuestra tradición oral, los espíritus perciben nuestra sangre como el chocolate y siempre desean tomarlo. El cacao esta presente en las

historias que han pasado de una generación a otra. En décadas pasadas fue el principal producto para vender que se cultivó en estas tierras. Hasta que la monilia acabó con las plantaciones.

PROYECTO EJECUTADO POR:

**ACOMUITA- ADITICA-ADITIBRI-
CATIE- ACICAFOC**

Este material fue producido por el
departamento de comunicación
ACOMUITA, Shiroles, Talamanca.