



PROYECTO DE CONSERVACION DEL RIO BIGAL

Contenido:

Novedades

<i>Novedades</i>	1
<i>Actividades realizadas</i>	1
<i>Actividades realizadas</i>	2
<i>Participación a eventos</i>	2
<i>El rinconcito biológico</i>	3
<i>Contacto e enlaces</i>	4
<i>Gracias</i>	4
<i>Nuestras Alianzas</i>	4

Se construyo el primer Hooch de América del Sur en la Reserva!

Lo usaremos de torre de observación ya que tiene una vista increíble al volcán Sumaco y al dosel.

Gracias Joe Scheer por este increíble diseño !



Actividades realizadas

2nda Capacitación de Construcción con caña guadua

Del 15 al 20 de abril de 2010, Reserva del Rio Bigal

Objetivo: Aprender técnicas innovadoras de construcción con caña guadua para tener un menor impacto ambiental.

Usar el diseño de Joe Scheer para la parte practica de la capacitación, con la idea de replicar este diseño en la Reserva del Rio Bigal.



Actividades realizadas

Conservando el hábitat invernal de la Reinita Cerúlea en el Ecuador

Tercer Taller: 26 y 27 de marzo del 2010 – 10 participantes

Tercer Monitoreo: 28, 29 y 30 de marzo del 2010

Reserva del Rio Bigal – 2 participantes

Objetivo: promover la conservación de los remanentes de bosque en el área de influencia del Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Actividades:

- Talleres de capacitación en observación e identificación de aves y ejecución de monitoreos participativos mensuales.
- Elaboración de material de difusión



Clases en la escuela de la comunidad La Puyo

Escuela Fiscal Cabo. Gonzalo Montesdeoca – 12 alumnos de 6 a 12 años.

Actividades:

- Clases de Ingles
- Talleres de educación ambiental

Objetivo: Compartir nuestros conocimientos. Colaborar en la educación de los niños de la zona.



Participación a eventos

Capacitación en primeros auxilios y descenso con cuerdas

Primer taller: 10 y 11 de abril del 2010

Loreto – 14 participantes

Objetivo: preparar a los miembros de las comunidades y del Proyecto para saber como reaccionar en caso de emergencia.

Capacitadores: Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de Loreto.

Actividades:

- Talleres de capacitación en primeros auxilios
- Practicas de descenso con cuerdas



Capacitación en manejo de recursos naturales

Del 10 al 15 de Enero del 2010, Tena.

ONG organizadora: Ambiente y Sociedad

Actividades:

- Artesanías con semillas y fibras naturales
- Confección de papel reciclado
- Uso de Arcilla.



Fotos Karol Fierro

El Rinconcito Biológico

Las hormigas corta hojas y sus hongos:
un ejemplo único de co-evolucion.



Las **hormigas corta hojas** viven en colonias subterráneas de más de **8 millones** de individuos y solo se encuentran en los trópicos del nuevo mundo. Cuando se las ven en el bosque, forman autopistas muy largas y transitadas por miles de individuos, cada cual transportando un pedazo de hoja limpiamente cortada.



Estas hormigas forman parte de un grupo de hormigas que se dedican a **cultivar hongos** para sostener a la colonia. Así, nunca recogen hojas de plantas que podrían perjudicar al crecimiento del hongo, pues muchas plantas desarrollaron químicos que lo dañarían. Por lo tanto, se realiza una selección cuidadosa para optimizar el cultivo.

En la mayor parte de los casos, la relación que tienen estas hormigas con la especie de hongo que cultivan, tiene alrededor de 50 millones de años de existencia. Este constituye la única comida del grupo y no se encuentra en ningún otro lugar que en el nido de las hormigas. El hongo les provee una comida perfecta ya que les evita comer directamente a las plantas del bosque, las cuales normalmente siempre contienen defensas químicas para protegerlas de los depredadores.

Las hormigas trabajan constantemente para mantener al hongo: primero seleccionan las hojas, las cortan y las transportan hasta el nido; segundo mastican las hojas, forman una cama de esas y siembran el hongo; tercero tienen que mantener el cultivo limpio y libre de cualquier tipo de contaminación; cuarto fertilizan la cama con sus heces que contiene exactamente los nutrientes y químicos que el hongo necesita para crecer.



Finalmente, cuando una **reina** se va para iniciar una nueva colonia, siempre se lleva muestras del hongo, sin el cual el mantenimiento y expansión de la especie resultaría imposible.

Se trata de un mutualismo perfecto y obligatorio ya que sin el hongo las hormigas morirían y vice versa.

Centro Agrícola

Rosalino Olalla y Mateo Puraquilla

Loreto - Ecuador

Cel (posta): (00-593)-(0) 89-306-988

(movi): (00-593)-(0) 87-105-383

E-mail: sumacmuyu@gmail.com

Estamos en el Web!

<http://reservadelriobigal.googlepages.com>

MIEMBROS:

Bienvenido

*al Señor Xavier Amigo en
la Fundación Sumac Muyu
como miembro Institucional.*



Más de 1400 fotos de especies de la Reserva se pueden ver en Flickr.com.

Visite el siguiente enlace y apoya al PCRB:

http://www.flickr.com/photos/bigal_river_conservation_project_ecuador/sets/

Gracias

Agradecemos a las siguientes organizaciones para su generosidad y apoyo:



*Vista del volcán Sumaco
desde el Hooch*



Nuestras Alianzas

