BOLETÍN FEBRERO 2007

PROYECTO BOSQUES DEL CHINCHIPE

Número 2, Año 1 - Febrero de 2007

E D I T O R I A L

El último trimestre de 2006 se presentó con nuevas autoridades en Perú y Ecuador. En la zona del proyecto Bosques del Chinchipe nuestra presencia es cada vez más notoria y, asimismo, es importante las relaciones que se van consolidando en las parroquias, cantones y distritos.

Los concursos de proyectos comunales han despertado el interés por atender las demandas de las comunidades en temas forestales. Es importante la concertación que se está iniciando en la micro cuenca "Los Rubíes" en Zumba, para conservar la fuente de agua para dicha localidad. Igualmente, es relevante la formación de la mesa de concertación en recursos naturales y medio ambiente en San Ignacio.

El inicio de los proyectos "ProSantuario" del Plan Binacional y "Cordillera Real-Tabaconas", a cargo de WWF Perú, demandarán un mayor grado de concertación. Esta oportunidad de conservación y desarrollo sostenible que tiene la cuenca del Chinchipe debe ser aprovechada al máximo. El proyecto Bosques del Chinchipe buscará animar este proceso concertador para una adecuada gestión de los bosques de la cuenca.

En este número mostramos algunos resultados del estudio de extracción maderera realizado recientemente, asimismo, presentamos novedades del proyecto, destaca el éxito del concurso de proyectos en Ecuador. Por último, también publicamos una nota técnica sobre el uso de tintes naturales de nogal (*Juglans neotropica*).

El Proyecto

El Proyecto Bosques del Chinchipe es una propuesta para la conservación y gestión de los bosques tropicales que apuesta por desarrollar un modelo de gestión sostenible en la cuenca binacional del Chinchipe (Perú-Ecuador). Tiene como objetivo final la conservación de las 179.083 Ha de bosques de la cuenca, para lo cual se desarrollarán actividades a fin de incrementar las capacidades locales de 1.000 familias de campesinos y productores forestales y fortalecer los espacios de concertación para la adecuada gestión de bosques, aumentando de esta manera su efecto multiplicador.

Los grupos destinatarios son familias campesinas, pequeños productores forestales (madereros), gobiernos locales, escuelas rurales e investigadores de ambos países, y la metodología a aplicar es participativa, la misma que se basa en la recreación de las motivaciones que tienen los pobladores para conservar sus bosques. Con tal finalidad, se priorizarán las acciones vinculadas a sus actividades principales y a la satisfacción de sus necesidades. En este sentido, se pretende que la població'n intervenga tanto en el manejo forestal, la transformación, el control forestal; así como en la propuesta de mejoras al marco administrativo y legal.

Está planificado que el proyecto binacional, que inició sus actividades en junio de 2005, culmine sus objetivos en mayo de 2009.

Los Acuerdos de Malacatos

Luego de reunirse en Malacatos (Ecuador), en marzo de 2006, alcaldes, funcionarios del sector forestal, representantes de diversas ONG, la iglesia, mesas de concertación y universidades de Perú y Ecuador, priorizaron la siguiente agenda binacional para la gestión concertada de los bosques de la cuenca del Chinchipe:

- Gestión Forestal y agroforestal
- Educación y comunicación ambiental
- Planificación territorial

En este número...

Presentación de estudio legal forestal binacional
El pasado 23 de octubre, en la ciudad de San Ignacio, los consultores del proyecto Bosques del Chinchipe presentaron el estudio sobre la problemática legal forestal en Ecuador y Perú…

Talleres comunales de discusión de la problemática forestal
Tanto en Perú como en Ecuador se han desarrollado talleres en donde las comunidades han discutido su problemática en relación al uso de los bosques…

Diagnóstico de educación ambiental
Con la facilitación de una conocida educadora, se realizó un diagnóstico de la realidad de la enseñanza en educación ambiental…

Estudios de productos no maderables
Se ha culminado el estudio de productos no maderables, el que ayudará a orientar el plan de investigaciones y desarrollo de productos

Artículo científico: Los tintes obtenidos del nogal
Por: Katia Masías

La extracción de maderas en la cuenca binacional del Chinchipe
Por: Jorge Elliot

SOLUCIONES PRÁCTICAS ITDG Tecnologías desafiando la pobreza · Cáritas Jaén · Faces Fundación de Apoyo Comunitario y Social del Ecuador · oikos Cooperação e Desenvolvimento · COMUNIDAD EUROPEA

AL DÍA CON EL PROYECTO

Presentación de estudio legal forestal binacional

El pasado 23 de octubre, en la ciudad de San Ignacio, los consultores del proyecto Bosques del Chinchipe presentaron el estudio sobre la problemática legal forestal en Ecuador y Perú referida a la cuenca del Chinchipe. Los temas analizados fueron: control participativo de la tala ilegal, conservación comunal de bosques, y manejo de pequeños bosques naturales y reforestados. Hubo una nutrida participación y las sugerencias se incluirán en las futuras actividades de nuestro proyecto.

Talleres comunales de discusión de la problemática forestal

Tanto en Perú como en Ecuador se han desarrollado talleres en donde las comunidades han discutido su problemática en relación al uso de los bosques. Se han identificado cuellos de botella referidos al control y vigilancia forestal, así como a la promoción de plantaciones, sistemas agroforestales y áreas de conservación local.

Diagnóstico de educación ambiental

Con la facilitación de Lourdes Chocano, educadora de amplia y reconocida trayectoria, se realizó un diagnóstico de la realidad de la enseñanza en educación ambiental en la cuenca del Chinchipe. Los resultados de dicho estudio han servido para delinear el plan de trabajo del proyecto bosques del Chinchipe en esta materia. Entre el 13 y 18 de febrero, se realizará un taller entre los responsables de las experiencias más importantes en este tema para operativizar el apoyo del proyecto a este importante sector.

Estudios de productos no maderables

Se ha culminado el estudio de productos no maderables, el que ayudará a orientar el plan de investigaciones y desarrollo de productos de acuerdo a las priorizaciones que las comunidades participantes irán desarrollando a lo largo del proyecto. Dicho plan será apoyado por el proyecto Bosques del Chinchipe, pero también será presentado a los espacios de concertación local y binacional para su incorporación en los planes de desarrollo local.

LOS TINTES OBTENIDOS DEL NOGAL

Por: Katia Masías

Desde el tiempo de los Incas las plantas y animales son utilizados para la obtención de una amplia variedad de colores auténticos, los que son utilizados como tintes naturales para la teñir textiles. Mediante este conocimiento ancestral ha sido posible obtener una gama de colores auténticos en armonía con la naturaleza.

No obstante, la información técnica sobre tintes naturales en el Perú es escasa, siendo la producción, en la mayoría de los casos, solamente artesanal. Existe una gran variedad de especies vegetales y animales con potencial de producción de tintes naturales. Entre estos, destaca la utilización del tinte obtenido a partir del árbol de "Nogal" que se utiliza para teñir los tejidos de lana y algodón.

El "Nogal" es una especie forestal perteneciente al genero Juglans, familia Juglandaceae. Las partes de la planta de este género tienen diferentes usos tales como en alimento, medicinas, artesanía, colorantes y, además, su madera posee un alto valor comercial. En el Perú el género Juglans está representado por la especie Juglans neotropica Diels, distribuida en los departamentos de Amazonas, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima y Pasco.

Técnicas ancestrales todavía son utilizadas para obtener tintes del "Nogal", resultando en una amplia gama de colores que van desde el gris, marrón e incluso el rojo. Sin embargo, a pesar de que se dominan estas técnicas de teñido, muy poco se sabe sobre las propiedades básicas del colorante: no existen conocimientos técnicos sobre los rendimientos de obtención del colorante, ni sobre sus propiedades físico-químicas.

Actualmente, me encuentro realizando el trabajo de investigación denominado: "Análisis y comparación de colorantes obtenidos de fruto, hoja y corteza del Nogal (Juglans neotropica Diels) proveniente de la zona La Florida, departamento de Cajamarca". Con esta investigación pretendo evaluar el método tradicional utilizado para la obtención del colorante y sus propiedades, a partir del estudio de diferentes partes de la planta (hojas, fruto y corteza), con la finalidad de caracterizar el producto. El estudio comprende la evaluación de los colorantes del nogal, cuyas partes serán colectadas en el ámbito de la cuenca de Zaña, provincia de San Miguel, ubicada en el departamento de Cajamarca. El área de estudio se encuentra entre los poblados denominados La Laja y El Naranjo. En esta área la especie Juglans neotropica Diels esta ampliamente distribuida encontrándose árboles de menos de 10 cm de diámetro hasta 80 cm. Además, busco incentivar el manejo y conservación de Juglans neotropica Diels, a través del conocimiento básico generado en el presente estudio, lo que puede contribuir en la aplicación de una silvicultura sana y sostenible que favorezca la economía del poblador local.

La extracción de maderas en la cuenca binacional del Chinchipe

Por: Jorge Elliot

La extracción de madera es una actividad tradicional en los bosques amazónicos. En el caso de la cuenca del Chinchipe, esta actividad ha tenido poca importancia económica regional en comparación con otras zonas como Esmeraldas en Ecuador o la selva central en el Perú. La única experiencia empresarial conocida en la cuenca fue la de la empresa maderera Incafor, en los bosques de EL Chaupe-Chinchiquilla, la misma que por diversos motivos no tuvo sostenibilidad.

Más recientemente, el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) de Perú intentó iniciar el manejo sostenible de los bosques en Tabaconas, sin embargo, una vez culminado el proyecto se descontinuaron las actividades tanto de manejo de bosques, como de extracción de maderas.

Por su parte en Ecuador, a pesar de la menor presión poblacional y fincas de mayor tamaño, en ningún caso la actividad se volvió empresarial.

En ambos países la extracción de madera se está realizando en las nacientes de las micro- cuencas de los ríos tributarios del río Chinchipe. En algunos casos, incluso están llegando desde y hacia cuencas vecinas como el Marañón o el Chamaya (en Perú).

En Ecuador

De acuerdo a un trabajo de prospección de comunidades, se detectó que la extracción se concentraba al oriente de la cuenca en las nacientes de las microcuencas de las parroquias:

- Porvenir del Carmen
- San Francisco del Vergel
- Chito

En Perú

De acuerdo a información brindada por diversos especialistas locales y corroborada por el equipo técnico del proyecto, la extracción de maderas se está concentrando en:

- Los alrededores del Santuario Nacional Tabaconas Namballe
- Alrededores del bosque de Chaupe-Chinchiquilla
- Los bosques ubicados en el límite entre Tabaconas y Chontalí

En ambos países se extrae una cantidad bastante grande de especies forestales, sin embargo tanto en la estadística oficial como en los datos obtenidos en el campo, el romerillo (*Podocarpaceae*) y el cedro (*Cedrela odorata*) representan al menos 70% de esta producción.

Otras 23 especies son también extraídas en estas zonas. Entre ellas destacan el laurel (*Cordia alliodora*) y almendro. En el primer caso, por su creciente demanda local en Perú, y en el segundo caso, por su alto valor en el mercado ecuatoriano y rareza en los bosques de ese país. Existen otras especies con mercado, pero, al estar ubicados estos mercados lejos de la cuenca (en Lima, Quito, Guayaquil) simplemente son taladas para dar paso a potreros (pastos) o a cultivos temporales.

Soluciones Prácticas - ITDG es un organismo de cooperación técnica internacional que contribuye al desarrollo sostenible de la población de menores recursos mediante la investigación, aplicación y difusión de tecnologías apropiadas.

Av. Jorge Chávez 275 - Miraflores Tefs.: 446-7324 / 447-5127 / 4447055 www.solucionespracticas.org.pe info@solucionespracticas.org.pe

Jefe de Proyecto: Jorge Elliot E-mail: jelliot@solucionespracticas.org.pe

Invitamos a todos los interesados en aportar notas y noticias para este boletín.
Solo tienen que escribir a: jelliot@solucionespracticas.org.pe, indicando sus datos personales.