AGENDA EVENTOS BAMBÚ 2004

PAÍS: COLOMBIA

27 de Septiembre al 2 de Octubre 2004

Pereira

Nombre del evento: Simposio Internacional GUADUA 2004 Institución organizadora: Universidad de Pereira, COLCIENCIAS, GTZ, UE

Informes y contacto: Virginia Aristizábal quadua2004@utp.edu.co y

 Expositores confirmados y receptando inscripciones
 Participación de las Universidades de: Freiburg, Alemania (UFR.IEP.MUM); Del Imperial
 College, en Inglaterra (ICSTM); De CATIE y de la Universidad de Costa Rica (UCR)
 y de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira, en Colombia. Visitas guiadas a obras de Simón Vélez J. y Jörg Stamm.

PAÍS: USA

14 al 17 de Octubre, 2004

Pasadena, California. (Huntigton Gardens) Nombre del Evento: Conferencia Annual No 25 Institución organizadora: ABS-American Bamboo Society Informes y contacto: Carole Meckes www.bamboocentra.net.

www.abssocal.org/conference Observaciones: receptando inscripciones

PAÍS: ECUADOR

25 a 28 Octubre 2004

La Independencia (Hostería El Gaucho)

Nombre del evento: El Bambú: La cadena productiva de un producto forestal no-maderable con potencial para un desarrollo sostenible.

Instituciones organizadoras: Programa GESOREN / GTZ Proy. Conserv. Bosques Tropicales de Amazonía/GTZ INBAR Informes y contacto: Cindy Johnson cpjohnsonm@hotmail.com

Claudia Mayer claudiamayer@gtz.de Jorg Linke joerglinke@gtz.de

Observaciones: Expositores confirmados y receptando inscripciones.

PAÍS: **BRASIL**

Fecha:

29 Octubre a 3 Noviembre 2004 Pirassununga-SP,Campus de la Universidad de São Paulo. Nombre del Evento: NOCMAT- Conferencia Brasilera de Materiales y Tecnologías

No Convencionales: Viviendas e Infraestructura de Interés Social Institución organizadora: Asociación Brasilera de Materiales No Convencionales Informes y contacto: ABMTENC: http://www.abmtenc.civ.puc-rio.br/abmtenc/

www.abmtenc.civ.puc-rio.br Observaciones: Entre los materiales se incluye de manera preferente al bambú.

PAÍS: MEXICO

Fecha: 13 Noviembre 2004

Ciudad: Obregón, Sonora-México

Nombre del Evento: Workshop de construcción con bambú y otros materiales.

Institución organizadora: ABS-BOTA (Bamboo of the Americas)

Informes y contacto:telef.520-398-3034 katbambu@hotmail.com Gib Cooper (BOTA) www.bamboooftheamericas.org bambugib@gb.wave.net

bambugib@wave.net

Muebles y Artesanía en Guadua Luis Enrique Arango Alvarez

La Tebaida, Quindio, Colombia Calle 12 Esq. Vía al Valle Telefax: 7542945 e-mail: arangoa@nextos.com.co www.arango-bamboo.com

JAIRO VELÁSQUEZ ECHEVERRY

Ingeniero Civil

Especialista en Diseño y Construcción en Guadua

Tel: 7467699 Cel. 315 5613943

BAMBÚ DE COLOMBIA

Nuestra GUADUA es el MATERIAL

Construimos - Diseñamos Exportamos

Mano de Obra Especializada

Celulares: 315 5344850 - 310 4226506

Arquitectura

Diseño Arquitectónico v Estructural Ćonstrucción

Arq. Rafael Rojas - Arq. Hector Fabio Silva Ing. Jorge Romero - Ing. Luis Felipe López

arquitecturaenbambu@telesat.com.co (2) 326 2896 - (2) 551 9237 Cali - Colombia

XIMENA LONDOÑO Especialista Taxonomía Bambú

Bamboo Taxonomy Specialist

P.O. Box 11574 Tel. 57-2-8895301 Fax/Tel. 57-67-524005 Cel. 310 8260757 e-mail: ximelon@telesat.com.co Cali - Colombia

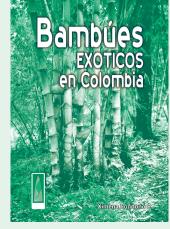
La Sociedad Colombiana del Bambú ha venido desde sus inicios incentivando la investigación en nuestro país; es por eso, que ha participado activamente en el apoyo de varias tesis de grado en importantes universidades de Colombia.

Ejemplo especial de este apoyo es la investigación desarrollada por el arquitecto Tim Martin Obermann y el ingeniero civil Ronald Laude sobre una nueva versión de uniones con Guadua denominada Bamboo-Space, proyecto con el cual se construyó un modulo en escala real en la Universidad Nacional de Medellín.

Esperamos continuar aportándole a nuestro país y a toda la comunidad guaduera, patrocinando todo tipo de investigaciones relacionadas con nuestro maravilloso material: la Guadua.

Con profunda satisfacción nos permitimos invitarles al lanzamiento del libro:

"Bambúes Exóticos en Colombia" de la ingeniera Ximena Londoño, lanzamiento que tendrá lugar dentro del marco del Simposio Internacional Guadua 2.004, evento que se llevara acabo del 27 de septiembre al 02 de octubre de 2.004 en Pereira, Colombia.







Boletín No. 4 Septiembre 2004

Editorial

Estimados Asociados,

Con este boletín gueremos darle la bienvenida a todos los participantes nacionales y extranjeros al Simposió Internacional de la Guadua a realizarse en la Universidad Tecnológica de Pereira, en el corazón del eje cafetero y quaduero.

Las diversas actividades de nuestra sociedad están orientadas por un simple principio, el más importante es el de reconocer y resaltar el gran valor que la guadua y el bambú tienen y la necesidad de promover su conservación y usos de manera sostenible para beneficio del hombre, apoyados en lo posible por la ciencia y la tecnología.

Nosotros creemos que incrementando el conocimiento sobre la quadua a través de la investigación y realizando la difusión de nuestro saber mediante simposios como este, publicaciones, o talleres, estamos creando una base sólida para continuar fortaleciendo ese liderazgo que nos ha caracterizado en el mundo de la Guadua. Nuestros visitantes deben venir a Colombia y al Eje Guaduero, no solamente con la idea de llevarse todo lo que nosotros sabemos sobre este maravilloso bambú, sino de entender como hemos logrado llegar hasta este nivel de conocimiento.

Reciban todos una feliz bienvenida!

Ximena Londoño Presidenta

> socolbambu@telesat.com.co A.A. 661 Telefax: 57 - 6 - 7412385 Armenia - Quindio - Colombia

www.guadua.org

La organización de la cadena

Un mecanismo de articulación para mejorar la competitividad de la guadua

Nohelia Mejía Gallón - Secretaria Técnica, Cadena Productiva de la Guadua

La actividad de la guadua en Colombia, tiene un marco institucional liderado por la Corporaciones Autónomas Regionales, con sede en cada uno de los departamentos. Diferentes ejercicios interregionales realizados por los tres departamentos del Eje y el Valle del Cauca, así como ejercicios similares de carácter departamental en Tolima, Cauca y Cundinamarca en el año 2003, concluyeron con conformación de siete Consejos Consultivos Departamentales v un Conseio Consultivo Nacional de la Organización de la Cadena Productiva de la Guadua, creado en el marco de la Ley 811 de 2003, que es la instancia de concertación y consulta entre los empresarios y organizaciones privadas con los Gobiernos nacional y departamentales. Posteriormente Antioquia y Huila se integraron al proceso de la cadena.

El país tiene una experiencia acumulada de muchos años sobre los usos de la quadua, especialmente en el Eie Cafetero y un valiosísimo capital humano en todos los campos: investigadores, artesanos, constructores, administradores, empresarios, comerciantes, hombres y mujeres dedicados permanentemente a innovar y a mostrar cada día nuevas posibilidades para el aprovechamiento sostenible de la guadua. Hoy día estos procesos se adelantan de manera desarticulada, lo cual inhibe la posibilidad canalizar recursos y apoyo efectivo a la investigación y al desarrollo empresarial necesarios para generar empleo y meiorar el nivel de vida de las poblaciones vinculadas con este promisorio renglón de la economía.

Es indudable que el proceso de participación de las regiones en la Organización de la Cadena de la Guadua, permitirá a aquellas con menor desarrollo, beneficiarse de los avances que en los diferentes campos de aplicación de la guadua presenta el Eje Cafetero. Un punto de partida importante para identificar y articular los actores empresariales e institucionales que participan en la cadena de la quadua, fue la definición de los procesos de valor agregado¹. La guadua presenta oportunidades para múltiples aplicaciones, algunas de ellas con características de negocios en proceso de consolidación como el de la construcción y estructuras; el de los muebles y las artesanías y el mas reciente, el de la quadua laminada. No obstante, la mayoría de

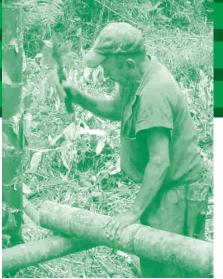
las empresas son relativamente nuevas y su escasa acumulación de experiencia comercial y financiera, hace que las entidades bancarias sean renuentes a facilitarles el acceso a los recursos de financiamiento, aduciendo el riesgo que ellos representan como sujetos de crédito, aspecto que limita sus posibilidades de crecimiento y de incorporación de nuevas tecnologías que mejoren su competitividad.

La organización de la Cadena, ha generado una dinámica nacional, regional e inter-regional que está facilitando el intercambio de información entre los actores empresariales e institucionales y se están gestando iniciativas de alianzas entre empresas, entre regiones e instituciones y entre organismos de cooperación para fortalecer el desarrollo empresarial de los negocios de la guadua.

La meta es la construcción y firma del Acuerdo de Competitividad con los representantes empresariales e institucionales públicos y privados de los diferentes eslabones de la cadena, en los departamentos vinculados con la organización de la cadena. El acuerdo será el instrumento que facilite la inserción de la cadena de la guadua en los planes y programas de Gobierno en los respectivos niveles de operación y es la base para la asignación de recursos en los Ministerios y en las instituciones públicas y privadas en los departamentos y municipios.

Para alcanzar la meta propuesta, el Consejo Consultivo Nacional ha fijado un cronograma que permita llegar a la firma del acuerdo antes de finalizar el año 2004 y ha trazado las líneas de acción que se vienen desarrollando para facilitar el aprestamiento institucional necesario, que aseguren los procesos esenciales del acuerdo como son: la investigación, la capacitación, los estándares de calidad, el marco normativo y legislativo propicio, los estudios de rentabilidad de los negocios, la identificación de nichos de mercado y el fortalecimiento de la organización en todos sus niveles.

¹Cabe señalar que existen múltiples aplicaciones que deberán investigarse en el futuro para obtener el mejor provecho de las potencialidades que ofrece este valioso recurso.



EL "GUADUERO" Actor Estratégico

FRANCISCO CASTAÑO NIETO.

Ingeniero Forestal - Asesor Internacional Bambú – Guadua.

Existe un personaje que, desde el alba hasta el anochecer, recorre a diario y sin fatiga nuestros guaduales realizando su aprovechamiento mediante múltiples labores manuales con el fin de abastecer de materia prima a los Artesanos, Arquitectos, Constructores y Laminadores que

permanentemente requieren de la guadua o simplemente para suplir las necesidades de madera para los diferentes usos domésticos o agropecuarios.

Es el Operario Forestal del aprovechamiento de la guadua o "Guaduero" que con maestría, adecúa el bosque para su aprovechamiento; corta con precisión y con ayuda de su machete (o motosierra) el tallo a aprovechar, apeándolo con esfuerzo para luego desramarlo y cortarlo en piezas de diferentes dimensiones, según las exigencias del mercado, denominadas "cepas", "latas" o varillones. Complementa su labor diaria "picando" parte de las cepas para convertirlas en "esterilla", que es la pieza que le permite mayores ingresos por su escaso valor agregado; transportándolas a hombro o con ayuda de mulas hasta los patios de cargue a camión, donde luego de cargadas saldrán con destino a los depósitos, construcciones o fabricas.

Durante el día también labora, organizando los animales de carga, adecuando los residuos del aprovechamiento, repasando los cortes a ras del nudo y atendiendo sus necesidades fisiológicas y de comidas. Estas labores le requieren de mayor esfuerzo en la medida que el guadual esté muy enmalezado o ubicado en terrenos de fuerte pendiente o en áreas de fuertes lluvias o muy alejados de los patios de cargue a camión. De acuerdo con su labor especifica se le denomina "Cortero", "Esterillero", "Carguero", "Arriero" y en casos especiales: "Guaduero"; este último cuando asume la administración y comercialización del aprovechamiento del guadual, además de realizar las labores anteriormente citadas. En este caso es quién compra a los propietarios la guadua "en pie" y gestiona los permisos legales pertinentes; contrata y paga a los trabajadores por pieza obtenida, generalmente en la modalidad "a destajo"; contrata su transporte mayor y acuerda precios de las piezas con los compradores, por lo general depósitos de maderas.

Llama la atención el no encontrar en la literatura Colombiana referencias o estudios importantes de este personaje y de sus labores en el aprovechamiento de los guaduales. Esto indica que hasta el momento nos hemos preocupado más por ver la parte técnica, económica y ecológica del recurso natural y poco por el recurso humano que en él interviene y que sin su aporte ningún proyecto para el desarrollo agroindustrial de la guadua podría ejecutarse. Recientemente, con ocasión de la realización de un estudio sobre "Rentabilidad y Riesgos en el Aprovechamiento de la guadua de la región del Eje Cafetero", auspiciado por la Agencia Alemana GTZ, tuve la oportunidad de conocer en detalle las labores y actividades de los aprovechadores de la guadua, sus Tiempos y Movimientos, esfuerzos y riesgos, así como sus ingresos económicos y medidas de seguridad industrial.

Por lo general son hombres (ocasionalmente mujeres) adultos, de contextura delgada y musculosa, de bajo nivel académico pero con experiencia de "guaduero" adquirida a través del tiempo; vecino de los guaduales, que dedican la mayor parte de sus tiempos a estas labores para devengar ingresos para su subsistencia y la de sus familias. Sus jornadas son largas

y extenuantes por el esfuerzo físico y los rigores del clima y los insectos; expuestos a muchos riesgos en la manipulación de los tallos (malas posiciones corporales, heridas, etc.) utilizando herramientas rudimentarias, no siempre en buen estado y sin ropas que los proteja de las caídas de tallos, espinas y del ataque de víboras.

En una jornada normal de ocho horas el "Cortero" puede llegar a cortar 31 tallos en promedio y de ellos obtener 89 piezas, entre cepas y esterillas, las cuales transporta a hombro a razón de 10 piezas/hora (en trayectos de 100 metros), y carga en un camión en 10 minutos. Por estas labores percibe ingresos netos iguales o menores a un Salario Mínimo Mensual Vigente, sin percibir prestaciones sociales legales, debido a la modalidad de pago que es "a destajo". Estos ingresos en verdad no justifican tanto esfuerzo v motivan a los trabajadores a cortar más tallos de los legalmente permitidos con el fin de complementar sus bajos ingresos o desvían su actividad a la recolección del café en épocas de cosecha por ser mejor remuneradas. Por lo anterior se puede deducir y afirmar que estas labores no son rentables para nuestro trabajador el "Cortero", a pesar de ser su labor una de las más arduas y peligrosas en el mundo de la guadua y los bambúes. Tan solo en uno de los doce quaduales en aprovechamiento analizados (Finca Astromelia – Quindío), los "Corteros, Carqueros y Arrieros" estaban organizados en una Cooperativa dedicada a la producción de "latas" para laminados, percibiendo ingresos aceptables y con prestaciones sociales, dotados de herramientas adecuadas (aún motosierras) y de elementos de protección personal como quantes, gafas, casco, botas y botiquín de primeros auxilios. Por otra parte para el Administrador del aprovechamiento o "Guaduero" tampoco le es rentable está actividad debido a los bajos precios de la guadua en los mercados locales, precios que se han mantenido estáticos en los últimos años a pesar del incremento en el costo de la vida.

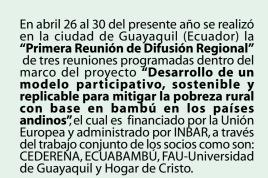
Actualmente las CARs del Eje Cafetero vienen estudiando la situación de los trabajadores de la guadua y entre sus acciones proyectan la edición de una cartilla ergonómica (Manual del Operario Forestal en guadua) dirigida a los "Corteros", "Cargueros" y "Arrieros" para mejorar las posturas, equipos, herramientas y elementos de protección en su ambiente de trabajo.

Sirva este espacio de EL RENUEVO para reflexionar sobre el estado crítico de uno de los Actores más importantes de la CADENA PRODUCTIVA DE LA GUADUA, como lo es el del OPERARIO de este importante recurso forestal, el cual con su esfuerzo y pericia, permite su desarrollo sostenible y un abastecimiento permanente de materia prima para el creciente mercado de la guadua, a nivel nacional e internacional. Urge por lo tanto que el sector oficial como el privado, en todos sus niveles, tomen medidas para redimir este recurso humano, facilitándole su organización empresarial, su capacitación y seguridad económica, social e industrial, más ahora que se desea la CERTFICACIÓN FORESTAL VOLUNTARIA de todos nuestros guaduales.

Es indudable que los actuales precios bajos de la guadua en el mercado sea una de las principales causas del bajo ingreso de los "Guadueros" y "Corteros", debido a la vez al poco valor agregado de sus piezas por su escasa industrialización, por lo que se requiere que todos los que estamos comprometidos con el sector trabajemos al unísono para lograr su anhelada industrialización, a través de empresas comunitarias o privadas y mediante alianzas y acuerdos de competitividad, única forma de lograr que nuestros maravillosos guaduales como el recurso humano que los interviene, sean verdaderamente estratégicos para el desarrollo social y económico de la región y del país.



Por: Arq. Rafael Rojas



Para el desarrollo de esta primera reunión se invitó a la Sociedad Colombiana del Bambú (SOCOLBAMBÚ) en representación de Colombia, quien a su vez nombró al arquitecto Rafael Rojas como su representante debido a las múltiples actividades que para esta fecha tenía ya programada la presidente de SOCOLBAMBÚ, la doctora Ximena Londoño.

El objetivo principal de las tres Reuniones Regionales a realizarse durante la ejecución del proyecto, es difundir y replicar las experiencias y resultados del proyecto piloto que actualmente de está ejecutando en Ecuador a través del desarrollo de una "caja de herramientas y manuales" que pueda ser usada en los países andinos como Bolivia, Colombia, Perú y Venezuela para la formulación e implementación de proyectos de desarrollo rural en base del bambú.

Se efectuaron visitas a las zonas de trabajo de las entidades vinculadas en el proyecto, se expusieron las experiencias que antecedieron al proyecto y los trabajos efectuados en el marco del mismo en las diferentes comunidades beneficiadas.

Se formalizó la creación del GTR (Grupo de Trabajo Regional) que estará conformado por los representantes de los países andinos invitados y representantes de las entidades socias del proyecto e Inbar. Se definieron los objetivos y tareas específicas de este grupo.

A continuación se expone un resumen del cuerpo teórico del proyecto en mención que ya cumplía a la fecha de la primera Reunión de Difusión Regional 12 meses de ejecución.

1. TITULO DEL PROYECTO:

"DESARROLLO DE UN MODELO
PARTICIPATIVO Y SOSTENIBLE PARA
MITIGAR LA POBREZA RURAL CON BASE
EN BAMBÚ EN LOS PAÍSES ANDINOS"

2. UBICACIÓN

El área del proyecto piloto se sitúa en la costa Ecuatoriana. Luego se extenderá como Proyecto Modelo a otros países andinos como Colombia, Bolivia, Perú, Chile y Venezuela

3. DURACION DEL PROYECTO

36 Meses (desde 1 de mayo 2003)

4. RESUMEN

Este proyecto desarrollará un modelo participátivo y de uso múltiple para aumentar los ingresos de campesinos de bajos recursos económicos en los países andinos por medio de la producción y comercialización sostenible del bambú. Esté proyecto experimental y de demostración en la región costera de Écuador tiene como objetivo la integración económica de comunidades rurales y al mismo tiempo reduce la presión sobré el bosque tropical que esta poniendo en peligro la única diversidad ecológica del bosque de la costa y el desarrollo sostenible de esta región. Los grupos beneficiarios principales son campesinos da bajos recursos económicos, y la área del proyecto se sitúa en la costa. El proyecto aumentará el valor agregado agrícola con la:

a) Introducción y el desarrollo de tecnologías adecuadas para el aprovechamiento del hambú:

b) Exploración y creación de mercados para productos de bambú;

c) Promoción de colaboración entre los productores rurales y la industria privada.

El proyecto promoverá y generará una demanda explícita para los productos de bambú y consolidará las organizaciones económicas de comunidades rurales de bajos recursos económicos, produciendo guadua en la región costera de Ecuador. Además, facilitará la difusión de las experiencias del proyecto experimental en el país y en otros países andinos.

el aprovechamiento sostenible del medio ambiente con base en bambú.

Más específicamente los fines del proyecto son:

- •Tratar la deteriorización del bosque tropical en los países andinos estimulando la utilización de la guadua y otras variedades de bambú como alternativa para la madera y agricultura de tala y quema.
- Aumentar el bienestar de los moradores rurales y urbanos de bajos recursos económicos, como productores y consumidores de los productos de bambu.
- Mejorar la industria de bambú existente por la selección y el desarrollo participativo de productos nuevos en la consulta con los representantes regionales.
- Junto con diversos grupos beneficiarios, explorar los mercados para los productos de bambú nuevos.
- Entrenar al personal local y regional y trabajar con la gente local para alcanzar el realce de su capacidad técnica.
- Emplear un proyecto experimental para desarrollar y probar un modelo de uso múltiple para el desarrollo regional con base en bambú.
- Aumentar la lista de las tecnologías potenciales de la producción y la transformación de bambú para la cooperación internacional Sur-Sur.

5. OBJETIVO

El objetivo principal del proyecto es el desarrollo de un Modelo Participativo y de uso múltiple para la reducción rural de la pobreza y

6. PRESUPUESTO

Unión Europea		990.000 euros
Contribuciones en efectivo	INBAR	75.000 euros
A través INBAR	IFAD	100.000 euros
A través INBAR	GOB. HOLANDES	85.000 euros
Contribuciones en especie	Socios del proyecto	116.000 euros
MONTO TOTAL		1.366.000 euros