



ESTADO DEL ARTE

DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y POTENCIALIDAD DE LA GUADUA EN EL VALLE DEL CAUCA

(Edilgia Viafara Carabali; Universidad Autónoma De Occidente Facultad De Ciencias Económicas Y Administrativas Departamento De Ciencias Económicas Programa De Economía Santiago De Cali 2013)

Resumen.

La presente investigación tiene una justificación práctica porque se buscó generar una información que podría ser utilizada para tomar medidas que generen un mejor desarrollo a éste sector. Vale la pena anotar que el Valle del Cauca ha sido un departamento muy reconocido por el desarrollo de sus tierras dedicadas a la agricultura y la guadua pertenece al sector forestal, el cual ha sido poco estudiado en nuestro medio comarcano. Como la misma especie vegetal (la Guadua) bien sea por un crecimiento de manera natural (bosque nativo) ó cultivada en áreas circunvecinas como lo son el Valle del Cauca (por una parte) y todo el Eje Cafetero (Quindío , Risaralda y Caldas) por la otra hayan tenido un desarrollo tan disímil en éstas dos zonas en los últimos 40 años. En efecto en el Eje Cafetero el desarrollo de la guadua ha sido algo que llama la atención porque se utilizó en construcción de viviendas antisísmicas después del terremoto en Armenia – Colombia en 1999; en la construcción de suntuosas obras como puentes, en majestuosas casas, así mismo esta planta deja ver su esplendoroso, hermoso y vistoso paisajismo, ha ayudado a la conservación de fuentes de agua entre otros beneficios. En muchas Universidades de esa zona se han realizado investigaciones (En cuales) al respecto y para complementar aún mas se dictan cátedras sobre la Guadua. Se han realizado investigaciones en el Eje Cafetero y Cauca por medio de entes como las Corporaciones Autónomas Regionales y el SENA entre otros. Asimismo se puede decir que en el Eje Cafetero el desarrollo de la Guadua ha sido fenomenal. Se encuentran múltiples estudios de toda índole, creación de Asociaciones, constitución de Fundaciones, Comités, realización de eventos de carácter nacional e internacional, para citar algunos de los ítems que muestran el interés de la comarca en ésta planta por ser un producto de alta calidad, presenta durabilidad, su costo en el cultivo plantado es bajo y su rendimiento es muy alto, se reproduce naturalmente, oxigena el ambiente, su larga garantía de 200 años, según entrevista realizada por la autora de la investigación, al Arquitecto HUGO CALVO, la Guadua ofrece una altísima confiabilidad en todos los productos, llámese artesanías, cercos, canales de agua, cuadros, construcciones, viviendas, puentes, etc. 25 En la vereda la esmeralda municipio de Santiago de Cali Colombia, se realizó una visita en su taller del Arquitecto CALVO, donde se evidenció en ese taller la variedad de artesanías realizadas tipo exportación donde exporta sus artesanías a países como china, España y Londres donde posee contactos. Igualmente manifestó la intención de abrir tienda en Cali para promocionar , mostrar y dar a conocer sus artesanías y productos que elabora en guadua con alto estándar de calidad debido al tipo de herramienta que utiliza para la elaboración de muebles, camas, lámparas, incensarios, móviles, servilleteros, arreglos para escritorio entre otros. La calidad de la guadua utilizada es considerada acero vivo debido a las características técnicas que presenta; así lo expresa la Presidenta de la Sociedad Colombiana de la Guadua en Colombia Ximena Londoño4”.

ANALISIS_COMPARATIVOS_GUADUA.pdf

(<http://www.sigguadua.gov.co/sites/default/files/archivos/>)

Resumen

EL RECURSO GUADUA Y SUS POTENCIALIDADES DE COMERCIALIZACIÓN Como bien lo dice Ximena Londoño, presidenta de la Sociedad Colombiana de la Guadua el tema de la guadua, la especie guadua “cumple con todas las exigencias del siglo XXI: natural, renovable, sostenible en el





tiempo, de rápido crecimiento y estético 1". En términos ambientales, la guadua ofrece innumerables beneficios: 1. Se reproduce a través de sus cogollos y el manejo sostenible y adecuado de sus cultivos, siendo una alternativa a la preservación de maderas finas, escasas o que están en vías de extinción. 2. Crece muy rápidamente, por lo cual su aprovechamiento comercial es mucho más precoz que el de los árboles. 3. Ayudan al mantenimiento del equilibrio hídrico sostenible y aseguran las riberas de los ríos. 4. Atraen la fauna y la flora enriqueciendo el ecosistema. 5. Captan mucho más CO2 que otros árboles. 6. Acepta y favorece intercalado con otros cultivos. Y en términos económicos, la especie ofrece una multiplicidad de usos dentro de los que se destacan: Material de construcción (esterillas) o de actividades agropecuarias (cercas, bancas, trinchos, canales, tutores) Productos industrializados (paneles, aglomerados, pisos, laminados, muebles, pulpa y papel, palillos) Productos artesanales o de diseño (alfombras, utensilios de cocina, bolígrafos, instrumentos musicales, lámparas, entre otros) Producto alimenticio Planta decorativa El interés despertado por la industrialización de la guadua parte del interés de diversas instituciones internacionales tendientes a valorizar los bosques nativos buscando opciones productivas alternativas sostenibles, prestando especial atención en los productos forestales no maderables, dentro de los cuales se encuentra clasificado el Bambú y nuestra especie nativa la Guadua. Desde 1990 las instituciones de investigación agrícola y forestal, como el CIID, el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), la Fundación Rockefeller, la Administración de Desarrollo de Ultramar (ADU) del Reino Unido, y el Consejo 1 Londoño, Ximena. Ponencia para el Simposio sobre Usos y servicios del Bambú/Guadua. Sociedad Colombiana del Bambú. Armenia, Nov. 29 al 2 de Diciembre de 2001 Análisis comparativo de estudios sobre la guadua 6 Internacional de Recursos Fitogenéticos (CIRF) han focalizado recursos para adelantar proyectos para investigar todos los aspectos de la producción y la utilización del bambú, fomentando al mismo tiempo el desarrollo de proyectos regionales. En Colombia, es tradicional el uso de la guadua como material de construcción y en las actividades agropecuarias asociadas al cultivo del café y otros cultivos de zona andina, pero su mayor difusión se logra a partir de la ejecución del Proyecto "Fomento Regional de la Guadua para Propósitos Múltiples" en 1989, coordinado y liderado por la Corporación Autónoma Regional del Quindío. Este proyecto desarrolló un programa de capacitación de profesionales y comunidades en el establecimiento, cultivo y producción de la guadua, paquetes para establecimiento de viveros y fue responsable de la difusión de los múltiples beneficios ambientales y económicos que ofrece la especie.

Socialización de Proyectos de Investigación de Guadua Financiados por el Ministerio de Agricultura en la CRQ

(Publicado el 29 de Septiembre, 2011 a las 10:02:12, por CRQ)

Resumen

Con el objetivo de evidenciar al Bambú- Guadua como una alternativa de empleo y mejorar las condiciones sociales y económicas de las diferentes regiones del país, la Corporación Autónoma Regional del Quindío continúa consolidando esfuerzos con la Cadena de la Guadua, INBAR- Red Internacional del Bambú y el RATTAN, los Ministerios de Agricultura, de Ambiente y de Vivienda, con el fin de realizar el "2do. Congreso Internacional del Bambú Guadua y Exposición de Fibras Naturales" del 16 al 19 de noviembre.

Como preámbulo de este evento internacional, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR y la Corporación Autónoma Regional del Quindío -CRQ, realizarán una jornada de socialización donde se expondrán los resultados de los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en guadua, financiados por el MADRE.





Esta actividad tiene como objetivo, dar a conocer los importantes logros y avances sobre investigaciones de este recurso y definir los nuevos lineamientos y enfoques para el desarrollo de próximos proyectos sobre la guadua, denominada planta del milenio por las posibilidades para mitigar efectos del cambio climático y generación de empleo; dicha actividad se encuentra programada para el día viernes 30 de Septiembre a partir de las 9:00 a.m. en el Aula Ambiental de la Corporación.

Es importante conocer que este evento contará con la participación de las diferentes Universidades; entre ellas se destacan la Universidad Nacional de Colombia, quien socializará tres proyectos sobre el diseño y construcción de vivienda con elementos estructurales en guadua laminada prensada pegada; la Universidad de Antioquia con el proceso de desarrollo de un producto cosmético con actividad antisolar a partir de hojas de guadua *Angustifolia kunth*; la Pontificia Universidad Javeriana con el manejo integrado del cultivo de guadua, establecido bajo sistema de producción más limpia, en regiones con potencial productor del departamento de Cundinamarca; la Universidad de los ANDES con el proyecto Validación tecnológica de los laminados de guadua para la industria de la construcción y Validación del comportamiento de estructuras de guadua rolliza seca e inmunizada; la Universidad Pontificia Universidad Javeriana de Cali socializará el tema de desarrollo de un centro piloto de procesamiento preindustrial de guadua en el departamento del Valle del Cauca; la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - CORPOICA con la Optimización del proceso productivo para la fabricación de carbón activado usando como precursor la guadua *Angustifolia Kunth*, como una alternativa para la diversificación de productos de alto valor agregado de uso industrial basados en la guadua y sus residuos y la Universidad del Quindío y la Escuela de Administración de Mercadotecnia socializará los diferentes avances e investigaciones en el tema de Guadua.

