

CARACTERIZACIÓN DEL USO PRODUCTIVO DE LA GUADUA ANGUSTIFOLIA EN EL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Sergio Alexander Sánchez¹

Bryner Cortés Sánchez²

Resumen

En el Huila, principalmente en la zona sur del departamento, las condiciones climáticas y geográficas son muy benéficas para los guaduales. Dadas estas características, la guadua angustifolia en los últimos tiempos se ha convertido en materia prima para los pobladores de esta zona, principalmente en el municipio de Pitalito, donde gracias a esta especie de gramínea se pueden desempeñar en varias actividades económicas desde productores, comercializadores, constructores, artesanos hasta la participación industrial. Siendo la guadua protagonista de varios sectores productivos del sur del departamento del Huila, este proyecto es un primer acercamiento al uso productivo de la guadua en el municipio de Pitalito, logrando identificar 5 actividades socioeconómicas que realizan los pobladores del sector. Este estudio será de gran ayuda puesto que el propósito principal es conocer la mayor demanda de esta especie en el municipio de Pitalito. También es importante en este trabajo el hacer la identificación de los sectores productivos de la guadua, con el fin de realizar análisis sobre la cadena productiva de la guadua angustifolia y resaltar los problemas de los sectores que presentan menos desarrollo, identificando los problemas presentes y planteando posibles soluciones para ello.

Palabras clave: Guadua Angustifolia, productividad, comercialización.

Abstract

In Huila, mainly in the south of the department, the climatic and geographical conditions are very beneficial for the guaduales. Given these characteristics, guadua angustifolia has recently become a raw material for the inhabitants of this area, mainly in the municipality of Pitalito; where thanks to this species of grass can be used in various economic activities from producers, traders, Builders, artisans to industrial participation. Being the guadua protagonist of several productive sectors of the south of the department of Huila, this project is a first approach to the productive use of guadua in the municipality of Pitalito, managing to identify five socioeconomic activities carried out by the inhabitants of the sector. This study will be of great help since the main purpose is to know the greater demand of this species in the municipality of Pitalito. It is also important in this work to identify the productive sectors of guadua, in order to analyze the production chain of guadua angustifolia and to highlight the problems of the sectors that present less development, identifying the present problems and raising possible solutions for this.

Key words: Guadua Angustifolia, productivity, marketing.

Recibido: 21/09/2016 **Aceptado:** 23/11/2016

¹ Programa de Ingeniería Agrícola, Semillero Guadua y Bahareque del Huila, Universidad Surcolombiana. ingenierosergios@gmail.com

² Programa de Ingeniería Agrícola, Semillero Guadua y Bahareque del Huila, Universidad Surcolombiana.

Planteamiento del problema y justificación

El tema que enmarca el proyecto de investigación, los aspectos sociocultural y económico son los de mayor trascendencia para el desarrollo del mismo, porque ellos traerían como ventaja la construcción de viviendas, instalaciones agropecuarias, puentes, estructuras (biotecnología), fabricación de muebles y artesanías, que en la zona rural son de gran valor; la generación de empleo, gracias a que se formarían nuevas empresas en lo que tiene que ver con el montaje del cultivo y su manejo pos cosecha pensando en un mercado regional, nacional y mundial.

Para lograr que el uso de esta especie vegetal (uso productivo) en el departamento del Huila sea competitivo, se necesita vencer algunos retos. Desafortunadamente en la región no se ha dado a este material la atención adecuada para su óptimo aprovechamiento, lo que genera que la tecnología adecuada para su explotación no sea la más eficiente y por lo tanto, no se garantiza la calidad esperada de los productos desarrollados a partir de esta materia prima.

Para empezar a vencer las dificultades que se presentan en el uso productivo de la guadua angustifolia en el departamento del Huila, es importante iniciar con la construcción de la Cadena productiva, que debe estar conformada por productores, transformadores, industria de la construcción, industrias productoras de muebles, artesanos, comercializadores, proveedores de insumos, universidades, Corporaciones Autónomas Regionales, Gobernaciones y demás instituciones relacionadas con esta materia prima.

Objetivo general

Identificar los sectores productivos que registran la mayor demanda en cuanto al aprovechamiento comercial de los bosques de guadua en el sur del departamento del Huila para ajustar la Cadena Productiva de la guadua angustifolia

Objetivos específicos

- Estudiar en qué proporción se encuentra cada uno de los usos productivos que se realizan a la guadua angustifolia.
- Identificar los sectores que tienen bajo desarrollo en cuanto al manejo de la guadua angustifolia.

- Presentar los resultados obtenidos a los diferentes sectores productivos de la guadua angustifolia en el sur del departamento del Huila.

Referente teórico

La guadua angustifolia “el bambú colombiano”

Cadena productiva

Manejo forestal sostenible. Aprovechamiento de la guadua. La guadua y su comercialización. La guadua en la construcción.

Propiedades mecánicas de la guadua

Tracción

Compresión paralela a la fibra.

Flexión

Fuerza cortante

Son los principales aspectos teóricos que respaldan la investigación, la mayoría de información proviene de casos exitosos del manejo de la guadua, para la limpieza y reforestación de cuencas, así como de implementación de cadenas productivas sectorizadas en la Región Andina (Quindío).

Metodología

El proyecto de investigación “Caracterización del uso productivo de la Guadua Angustifolia en el sur del departamento del Huila” es de carácter exploratorio, por tratarse de un primer acercamiento al uso productivo de la guadua en el sur del Huila, siendo fundamental para otros estudios que contribuyan a la elaboración e implementación de la cadena productiva de la guadua en el departamento del Huila.

De acuerdo con la información existente en la teoría, la investigación es de carácter descriptivo o investigación estadística, donde se describe el impacto que tiene la guadua en la sociedad del sur del departamento del Huila, con algunas características cuantitativas tales como: cantidad de varas de guadua compradas, extensión de área de guadua cultivada, precios por unidades de guadua entre otros, y cualitativas tales como: ¿a quién compra o vende guadua?, tipos de guadua comercializados, tratamientos de conservación e inmunización

de la guadua, productos realizados a partir de la guadua, utilización de esta entre otros.

Resultados

- El total de varas de guadua comercializadas en el mercado mensual es de 470 varas, a un costo de \$13.000 pesos promedio, siendo el sector de la construcción el de mayor demanda, seguido por las artesanías y el menos fortalecido e inexistente el de la industria.
- El valor de diferencia entre compra y venta por vara de guadua promedio es de apenas el 7,6% ya que el valor promedio de venta es de \$12.000 pesos y el valor promedio de compra es de \$13.000 pesos, esto nos indica que hay una estabilidad entre los precios de venta de los productores-comercializadores y los precios de compra de los constructores, artesanos y comercializador neto, aclarando que así como unos venden a precios más altos, otros compran a precios más bajos manteniendo la diferencia general promedio baja.
- Una de las mayores ventajas del cultivo de guadua, es que es un cultivo 100% sostenible por sí solo, ya que todos los productores coincidieron en no realizar algún tipo de cuidado como se realiza generalmente a los cultivos tales como, irrigar, fertilizar, realizar controles fitosanitarios o de plagas, entre otros, brindándole como único cuidado la limpieza de malezas que generalmente se debe hacer en todo cultivo y no excede un promedio de costo de \$300.000 pesos anuales.

Conclusiones

Los usos de la guadua angustifolia, en el sur del departamento del Huila claramente no son aprovechados al máximo, esto debido al desconocimiento de los grandes usos que tiene esta por parte de las personas en los ámbitos de la construcción, artesanías, comercialización, industria, entre otras.

No se logró definir la población total de actores en el uso productivo de la guadua, el trabajo de investigación fue establecido con una base de datos de entidades públicas confiables, tales como la Cámara de comercio de Neiva y la corporación regional del alto magdalena (CAM), durante el proceso de investigación se reconoció que no

hay un mercado como tal establecido y el manejo ilegal de la guadua es más alto, de tal manera que los datos presentados anteriormente permiten dar una idea sobre la cadena productiva de esta, pero no permite dar cifras exactas sobre el verdadero manejo que se le está dando y la contribución al mercado de esta, los datos anteriores podrían convertirse en una base para el desarrollo de nuevas investigaciones acerca de la guadua angustifolia.

Resultados esperados e impacto

Los resultados no fueron satisfactorios para definir a la población total de los actores, algunas líneas de desarrollo fueron identificadas, sin embargo no hay un mercado definido para que genere empleo. El impacto de esta información es ordenar o crear las cadenas productivas que impactan en la región social del sur del departamento del Huila.

Bibliografía

- Forero Marín, G. (2007). La guadua un sistema innovador para la construcción de vivienda en Anapoima-Cundinamarca. Bogotá, DC.
- Frrro.utn.edu.ar. (s.f.). Recuperado el 05 de 01 de 2016, de:
http://www.frrro.utn.edu.ar/repositorio/catedras/quimica/3_ano/mecanica_electrica/ESFUERZO_DE_CORTE_Y_MOMENTO_FLEXOR.pdf
- Gómez Patiño, J. (2009). Promover la Innovación y desarrollo Industrial de la Guadua. Quindío.
- Guadua.biz. (s.f.). Recuperado el 31 de 01 de 2016, de <http://www.guadua.biz/documentos/tesis/01.pdf>
- Mantilla Zapata, J. A. (2004). Estudio de factibilidad para la creación de una empresa productora y exportadora de muebles en guadua angustifolia a países europeos. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, DC.
- Oni.escuelas.edu.ar. (s.f.). Recuperado el 05 de 01 de 2016, de:
<http://www.oni.escuelas.edu.ar/olimpi2000/santa-fe-sur/ensayodemateriales/Ensayos/flhtm>
- Pinto Escobar, P. (1998). Las gramíneas en Colombia.

Ramírez Casanova, W. (2013). Estudio de factibilidad para la construcción en guadua de vivienda en Melgar-Tolima. Girardot.

red.uao.edu.co. (2013). Recuperado el 31 de 01 de 2016, de:
<http://red.uao.edu.co/bitstream/10614/5256/1/TEC01637.pdf>

sioc.minagricultura.gov.co. (s.f.). Recuperado el 31 de 01 de 2016, de:
<http://sioc.minagricultura.gov.co/index.php/art-iniciocadena-guadua/?ide=26>

Teneche, G. (s.f.). Guadua y Bambú Colombia. Recuperado el 31 de 01 de 2016, de:
http://guaduybambu.es.tl/La-Normalizaci%F3n-del-Bambu_Guadua-en-Co-lombia.htm

Valbuena Alvis, D. (2007). Formulación de una propuesta de manejo, producción y protección de la guadua en la finca la Cristalina, para construcción y comercialización. Bogotá, DC.