

## EL BOSQUE NATURAL Y EL TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO COMO ESTRATEGIA PARA DEFINIR POLÍTICAS AGRARIAS. ¿DISTORSIÓN O REALIDAD?

**Palabras clave:** deforestación, diversidad funcional, diversidad taxonómica, legislación.

*Cristian Alexander Vega Marín\**

Según el programa del Censo Agropecuario Mundial de FAO, es necesario actualizar las cifras del sector agropecuario mundial cada diez años. Para el caso Colombiano, el censo nacional agropecuario no se realiza desde 1970. Actualmente, gracias a los lineamientos del plan nacional de desarrollo 2010 – 2014 “Prosperidad Para Todos” y al artículo 61 de la ley 1429 de 2010, se adelantó el Tercer Censo Nacional Agropecuario (CNA). Este proceso sirvió para definir las políticas públicas del agro en Colombia y general estadísticas mundiales, estableciendo variables e información comparable internacionalmente. Con base a los criterios, y definiciones para el desarrollo del formulario censal en Colombia, se estableció una definición de bosque natural que no responde a la realidad y complejidad propia de estas comunidades vegetales; con esta distorsión, la percepción sobre los bosques y las tasas de deforestación se ven afectadas, debido a que una comunidad vegetal establecida por regeneración natural después de cinco años, no puede ser considerada como un bosque natural, teniendo en cuenta que taxonómica y funcionalmente no son comparables. Se recomendó establecer una definición técnica de bosque natural aplicable a la legislación Colombiana, para optimizar la reglamentación y manejo de este, además, se deben manejar con cautela los resultados del Tercer CNA en lo que se refiere a bosque natural.

\*Universidad Distrital Francisco José de Caldas. \*cavcid@gmail.com. *Expositor*

## PROMOVIENDO LA LEGALIDAD A TRAVÉS DE LA CERTIFICACIÓN FORESTAL: EL CASO DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS FORESTALES EN COLOMBIA

**Palabras clave:** cadena de custodia, certificación forestal, legalidad, manejo forestal, PYMES forestales.

*Gustavo A. Segura C.\*  
Leiber E. Peñaloza T.*

Considerando la certificación forestal como un instrumento para disminuir la ilegalidad de la madera, que en Colombia supera el 40%, la Fundación Natura en asocio con Fedemaderas y la financiación de la Unión Europea, culminaron una iniciativa para promover el establecimiento de sistemas de legalidad en el comercio de madera en Colombia. La iniciativa dirigida a PYMES forestales a nivel nacional se sustentó en dos objetivos específicos que fueron i) desarrollar estrategias de legalidad encaminadas al posicionamiento de PYMES posibilitando mejores condiciones para la comercialización, y ii) analizar tendencias de oferta y demanda de mercados de productos forestales, nacionales e internacionales, e identificar medidas de satisfacción bajo principios de sostenibilidad. El proyecto realizó un acompañamiento técnico a 58 empresas reforestadoras y transformadoras, que teniendo como herramienta los estándares FSC de manejo forestal y cadena de custodia permitió identificar los principales cuellos de botella de las PYMES en Colombia, lo cual incluye temas de normatividad nacional, vacíos en la parte técnica y productiva, ausencia de esquemas de planificación, seguimiento y evaluación, que entre otros muestran un claro panorama de la reforestación comercial a pequeña y mediana escala en el país. Otros resultados del proyecto fueron la certificación de las dos primeras PYMES en Manejo forestal y 3 en Cadena de Custodia, la generación de documentos técnicos para sortear algunos de los vacíos identificados y las principales limitaciones de las PYMES forestales para alcanzar la certificación forestal.

\*Fundación Natura Colombia. \*gsegura@natura.org.co. *Expositora*

## EL ROL DE LOS CONSEJOS COMUNITARIOS EN EL APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL CHOCÓ.

**Palabras clave:** bosques, comunidades negras, grupos étnicos, legislación forestal.

*Lisneider Hinestroza C.\*/ Marisela Mena V.  
Jhoan A. Hurtado M. / María F. Agudelo P.  
Francy C. Cossío R.*

El aprovechamiento forestal es una actividad de interés prioritario para el país. Con el objetivo de establecer los tipos de permisos y beneficiarios del aprovechamiento forestal en el Chocó entre 2009-2013, se realizó una investigación de tipo analítica-descriptiva, a partir de la revisión de expedientes de autorizaciones de aprovechamiento forestal otorgados por la autoridad ambiental del Chocó (CODECHOCO), formulación de derechos de petición, entrevistas estructuradas y semiestructuradas a funcionarios, beneficiarios de permisos y consulta de documentos oficiales. Los permisos más otorgados son los persistentes, las principales receptoras de las autorizaciones de aprovechamiento forestal desde un punto de vista formal son las comunidades negras, las cuales se encuentran organizadas a través de consejos comunitarios. Existen vacíos de información sobre los recaudos provenientes por concepto de aprovechamiento forestal; el municipio que más volúmenes de madera moviliza es Riosucio, seguido de Carmen del Darién, la especie más movilizada, es el Cativo de nombre científico “Prioria Copaifera”. Además, se estableció que en el Chocó, no se ha adoptado un Plan de Ordenación Forestal, desatendiendo lo establecido en el Estatuto forestal nacional (Decreto 1791 de 1996). Lo que genera aprovechamiento insostenible de los bosques. No hay efectivo seguimiento y control a los permisos y/o autorizaciones otorgadas.

<sup>1</sup>Universidad Tecnológica del Choco. \*lisneider@yahoo.es. *Expositora*

## BASES DE UNA POLÍTICA PARA EL DESARROLLO INCLUSIVO DEL SECTOR DEL ASERRÍO EN CHILE

**Palabras clave:** aserrío, desarrollo inclusivo, estructura productiva.

*Janina Gysling Caselli\**

La estructura de la industria del aserrío refleja los rasgos fundamentales del modelo de desarrollo que ha imperado en Chile en las últimas décadas. La hipótesis sobre la cual se desarrolló la investigación considera que la alta heterogeneidad de la estructura productiva de la industria del aserrío, es un factor de exclusión que limita el despliegue del potencial de este sector y su contribución a la economía nacional. En este contexto se analizó la evolución de la industria del aserrío durante el período 1993-2012, en base a la información del sistema de estadísticas del Instituto Forestal de Chile. La metodología que se empleó en el análisis consistió en una actividad crítica que interrogó a los diversos componentes de la investigación verificando sistemáticamente los datos concretos con los conceptos acuñados por algunos autores, en cuanto a implementar en Chile una estrategia de desarrollo renovada que conduzca a un desarrollo inclusivo de largo plazo, esto es, a un desarrollo con mayor equidad, sin exclusión social. Se constató la heterogeneidad de la estructura productiva de la industria del aserrío y se enunció los elementos que deben considerarse en una segunda etapa de la investigación, donde se definan las áreas prioritarias y las estratégicas para implementar una política conducente a un desarrollo sostenible de la industria del aserrío en Chile.

<sup>1</sup>Instituto Forestal de Chile. \*jgysling@infor.cl. *Expositora*

## CONOCIMIENTO Y USOS DE LAS PLANTAS MEDICINALES EN LA COMUNIDAD SAN JACINTO DEL CANTÓN VENTANAS, PROVINCIA DE LOS RÍOS, ECUADOR

**Palabras clave:** análisis cuantitativo, etnobotánica, medicina tradicional, plantas medicinales.

Daniel J. Paredes Z.\*  
Mónica P. Buenaño-Allauca  
Néstor J. Mancera-Rodríguez

Se investigó el uso de plantas medicinales en la Comunidad San Jacinto del cantón Ventanas, provincia de Los Ríos (Ecuador), entre marzo y mayo del 2014. Se realizaron encuestas semiestructuradas a 46 personas con conocimiento de la utilización de estas plantas. Se utilizó una prueba de chi-cuadrado para determinar si existen diferencias significativas en la importancia de las partes de la planta usadas, el tipo de administración, la preparación, las categorías de uso medicinal tradicional y el conocimiento de las especies por sexo y rangos de edad. Se empleó el valor de uso de especies (IVU), el conocimiento relativo de la especie por varios informantes (RVU) y el nivel de uso significativo Tramit (UST) para determinar la importancia de las especies. Se obtuvo información de 33 especies de plantas de uso medicinal, distribuidas en 22 familias y 31 géneros. Las familias con mayor número de especies medicinales fueron Lamiaceae y Rutaceae. Las estructuras más utilizadas en la preparación de la medicina fueron las hojas (87.9%), la forma preparación principal la infusión (66.7%), y la vía de administración más empleada fue la bebida (87.9%). La categoría de uso medicinal mejor representada está relacionada con el sistema gastrointestinal (36,4%). No se encontró diferencias significativas en el conocimiento de las especies de acuerdo al sexo y rango de edad de los informantes. Las plantas medicinales más importantes para la población local fueron: la sábila (*Aloe vera*), la hoja del aire (*Kalanchoe pinnata*), la ruda de gallinazo (*Ruta graveolens*) y el toronjil (*Melissa officinalis*).

\*Universidad Técnica Estatal de Quevedo. Universidad Nacional de Colombia. \*danjacob24@hotmail.com. Expositor

## FACTORES Y CONDICIONES QUE INFLUYEN EN LA COMERCIALIZACIÓN SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES: CASO JAGUA (*Genipa americana* L.) EN COMUNIDADES INDÍGENAS DE CHIGORODÓ.

**Palabras clave:** comercialización, productos forestales no maderables, sostenibilidad.

Gicela Maldonado Sevilla<sup>1</sup>

La comercialización de productos forestales no maderables (PFNM) se ha promocionado como una fuente de trabajo e ingreso que puede aportar al desarrollo sostenible de la población rural en el trópico. Sin embargo, hacer de ello una realidad representa un enorme reto en términos de organización, generación de conocimiento local, cumplimiento de requisitos legales, articulación a un mercado justo y equitativo, entre otros; todos ellos aspectos dependientes de apoyo técnico y financiero, muchas veces no disponible. El Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó, entidad pública de representación legal que tiene entre otras tantas funciones la de gestionar y ejecutar programas de desarrollo sostenible en las comunidades indígenas que representa, ha vislumbrado en la comercialización de Jagua (*Genipa americana* L.) una alternativa económica complementaria para sus comuneros. A fin de concretar esta posibilidad viene adelantando un proyecto apoyado el Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) con el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia. Durante el desarrollo del proyecto se han identificado algunos factores y condiciones que pueden llegar a ser determinantes en el éxito o fracaso de la iniciativa, así como en su real y positiva contribución al mejoramiento en el nivel de ingresos y desarrollo sostenible de las comunidades indígenas. Los factores y condiciones identificados son de índole organizativo, legal, sociocultural, político, económico y ambiental; el trabajo a presentar reseña dichos factores y condiciones, evaluando su influencia sobre la experiencia concreta de comercialización de Jagua, con el ánimo de que esta experiencia contribuya a posibilitar iniciativas similares.

Expositora

## EXPERIENCIAS LOCALES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO EN TORNO AL MANEJO DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES: CASO JAGUA (*Genipa americana* L.) EN COMUNIDADES INDÍGENAS DE CHIGORODÓ.

**Palabras clave:** ensayos, productos forestales no maderables, sostenibilidad.

Gicela Maldonado Sevilla\*

El manejo adecuado de productos forestales no maderables (PFNM) implica entre otros aspectos conocer el comportamiento ecológico de las especies a intervenir en términos de su ciclo de vida, fenología, polinizadores, tasas de reproducción y síndromes reproductivos. Este aspecto es determinante en cuanto a la racionalidad ecológica del uso, al permitir plantear un manejo acorde con la capacidad de resiliencia estimada para las especies, siempre y cuando se acompañe de esquemas de seguimiento que permitan detectar a tiempo impactos indeseables. El Cabildo Mayor Indígena de Chigorodó, entidad pública de representación legal que tiene entre otras tantas funciones la de gestionar y ejecutar programas de desarrollo sostenible en las comunidades indígenas que representa, ha vislumbrado en la comercialización de Jagua (*Genipa americana* L.) una alternativa económica complementaria para sus comuneros. A fin de concretar esta posibilidad viene adelantando un proyecto apoyado el Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) con el apoyo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia. Durante el desarrollo del proyecto y con el acompañamiento de personal técnico indígena, se han llevado a cabo caracterizaciones de existencias, seguimientos fenológicos, pruebas de germinación, ensayos de reproducción y establecimiento de plantaciones, que han ido aumentando nuestro nivel de conocimiento sobre el comportamiento de la especie a nivel local. El trabajo a presentar reseña los resultados parciales de dichos trabajos, con el ánimo de que esta experiencia contribuya a posibilitar iniciativas similares.

<sup>1</sup>Expositora

## BIODIVERSIDAD, GANADERÍA SOSTENIBLE Y CAFÉ ESPECIAL: UNA ESTRATEGIA INTEGRAL DE CONSERVACIÓN EN EL MUNICIPIO DE JARDÍN, SUROESTE DE ANTIOQUIA

**Palabras clave:** bosque altoandino, herramienta de conservación, reserva de la Sociedad civil.

Élver Ledesma\*  
José Jaramillo

Se implementaron varios mecanismos de conservación privada en la reserva Natural La Nevera ubicada en la vereda La Herrera, municipio de Jardín Antioquia, entre los que se destaca la Servidumbre Ecológica, el Testamento Ambiental, el Registro de la Reserva y el Acuerdo Recíproco por Agua (ARA). La reserva tiene un área de 33 hectáreas y está ubicada en un rango altitudinal entre 2.300 y 2.800 m.s.n.m, allí se protege el ecosistema bosque altoandino y especies de fauna silvestre como oso andino (*Tremarctos ornatus*), puma (*Puma concolor*), loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*); especies de flora como palma macana (*Wettinia kalbreyeri*), palma de cera (*Ceroxylon quindiuensis*), magnolio de monte (*Magnolia hernandezii*), pasiflora de jardín (*Passiflora jardinensis*), de las cuales una especie se encuentra en peligro crítico (CR), una en peligro (EN) y una en estado vulnerable (VU), según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN-por sus siglas en inglés) y la Resolución 383 de 2010 del Ministerio del Medio Ambiente. Con estos mecanismos se logró integrar la Reserva Natural La Nevera y otros predios de las veredas El Tapado, La Salada y La Herrera, a través de prácticas sostenibles como silvopastoreo y agroforestería del municipio de Jardín. Se espera promover nuevas reservas naturales de la sociedad civil y la aplicación de mecanismos de conservación privada en la subregión suroeste antioqueño, que contribuyan a la protección de muestras de ecosistemas de media y alta montaña que integren actividades de producción agrícola y pecuaria ambientalmente sostenibles..

<sup>1</sup>Universidad Santo Tomás. Asociación Red Nacional de Reservas Naturales de la Sociedad Civil \*elverledesma@gmail.com. Expositor