

Contenido

Silvicultura comunitaria y gobernanza forestal

Ponencias

RECUPERACIÓN DEL SABER TRADICIONAL PARA LA PROPAGACIÓN DE ESPECIES FORESTALES PROPIAS DEL TERRITORIO DE GUAMBIA, MUNICIPIO DE SILVIA-CAUCA <i>Heilen R. Benavides V. & Jorge E. Calambás</i>	66
ESTADO DEL ARTE DE ESTUDIOS DE VALORACIÓN ECONÓMICA DEL ARBOLADO URBANO REALIZADOS EN DIFERENTES PAÍSES <i>Adriana Cubillos L. & Liz Villarraga F.</i>	67
ESTRATEGIAS DE FACILITACIÓN PARA LA INVERSIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL EN UN CONTEXTO DE GOBERNABILIDAD TERRITORIAL <i>Diego F. Franco M. & Juan C. Patiño Z.</i>	67
LA GOBERNANZA FORESTAL DESDE EL EJERCICIO DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES EN COLOMBIA <i>Rubén D. Moreno O.</i>	68
CARACTERIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO TRADICIONAL ASOCIADO A ESPECIES FORESTALES NATIVAS EN LAS CUENCAS RÍO LAS PIEDRAS Y RÍO MOLINO, MUNICIPIO POPAYÁN-CAUCA <i>Laura M. Puentes M., Gisell A. Valenzuela O., Juan P. Paz C. & Román Ospina M.</i>	68
PROYECTO DE SILVICULTURA COMUNITARIA A TRAVES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE <i>Schinus Molle L.</i> , EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA. <i>Natalia I. Soto G., Valeria Hincapié B. & Alejandra V. Burciaga R.</i>	69

RECUPERACIÓN DEL SABER TRADICIONAL PARA LA PROPAGACIÓN DE ESPECIES FORESTALES PROPIAS DEL TERRITORIO DE GUAMBIA, MUNICIPIO DE SILVIA-CAUCA

Palabras clave: comunidad Guambiana, cosmovisión indígena, herramientas participativas, prácticas tradicionales, trabajo comunitario.

Heilen R. Benavides V.^{1}
Jorge E. Calambás^{1*}*

La investigación pretende recuperar prácticas de propagación de especies forestales nativas manejadas ancestralmente por las comunidades del resguardo de Guambia en el municipio de Silvia Cauca. Esto se hace debido a la pérdida y transformación constante del conocimiento Misak respecto a sus prácticas y costumbres tradicionales para la propagación de especies forestales propias del territorio. Se partió de una metodología participativa utilizando herramientas sociales con la finalidad de involucrar a la comunidad estudiantil de la Institución Educativa la Campana y a los habitantes del resguardo de Guambia durante todo el proceso. Se encontraron aproximadamente 40 especies forestales del territorio identificando sus usos e importancia y la identificación de 3 prácticas de propagación forestal como propagación por esquejes, propagación por salvamiento y la propagación por regeneración natural, siendo esta última práctica la más utilizada por las comunidades, siguiendo con la práctica de salvamiento y por último la práctica por esquejes. Adicionalmente se encontraron algunos factores que han llevado a la disminución de estas tradiciones, como la introducción occidental la cual cambió la cosmovisión en cuanto a la importancia y manejo de los recursos naturales, generando un bajo conocimiento ancestral en las nuevas generaciones y disminuyendo la transmisión de los saberes.

¹Universidad del Cauca. *Heibef_682@hotmail.com, Jcalambas@hotmail.com. *Expositores*

ESTADO DEL ARTE DE ESTUDIOS DE VALORACIÓN ECONÓMICA DEL ARBOLADO URBANO REALIZADOS EN DIFERENTES PAÍSES

Palabras clave: arbolado urbano, bienes, valor real, valoración económica.

Adriana Cubillos L.^{1}
Liz Villarraga F.¹*

Se presenta una revisión de los estudios de valoración económica del arbolado urbano en diferentes países, mediante la comparación de las metodologías más relevantes en el tema a nivel mundial y su relación con las aplicadas actualmente en Colombia. Tomando como referencia que a pesar que en Colombia los estudios de valoración económica no presentan un avance representativo, es evidente la importancia de generar mayor investigación al respecto. De acuerdo con lo anterior, se realizó la descripción y comparación de 22 documentos a partir de una matriz de priorización, la cual permitió la selección de 8 documentos que agrupan los métodos de valoración económica más utilizados; posteriormente, se realizó el análisis de las variables consideradas y los resultados obtenidos en los diferentes proyectos. Se encontró, que en mayoría 80 % de las veces que se intenta realizar la valoración económica del arbolado urbano, no se tiene claridad en los valores reales del bien, es decir no se plantean variables estándar por especie, lo que conduce a la sobre-estimación o sub-estimación de las tarifas y mecanismos de sustitución de los individuos arbóreos; ocasionando, algunos problemas por no encontrar una metodología adecuada que minimice la subjetividad en dicha valoración.

¹Universidad Distrital Francisco José de Caldas. *Cubillosadriana@gmail.com. *Expositora*

ESTRATEGIAS DE FACILITACIÓN PARA LA INVERSIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO FORESTAL EN UN CONTEXTO DE GOBERNABILIDAD TERRITORIAL

Palabras clave: agencia forestal, desarrollo territorial, mercado de capitales, vías verdes

Diego F. Franco M.^{1}
Juan C. Patiño Z.¹*

Las metas y resultados del desarrollo forestal en Colombia han sido muy bajas. Las entidades gubernamentales son, por estructura pública y formal, débiles actores en la promoción e inversión forestal. El país se ha dotado de instrumentos de ordenamiento territorial en los que abundan clasificaciones y destinaciones del uso del suelo para la producción con óptimo forestal. Se ha avanzado en medios normativos y prospectivos de ordenamiento; sin embargo, estamos casi carentes de estrategias territoriales de gobernabilidad y alianzas para un acelerado, adecuado y sostenible desarrollo forestal. Es necesario repensar estrategias que afronten los cuellos de botella que tiene el desarrollo forestal y focalizar el trabajo hacia la creación de oportunidades y capacidades financieras, comerciales, tecnológicas y operativas para la eficacia del mercado forestal. En este propósito se deben integrar enfoques de desarrollo territorial forestal, con modelos de negocio y de inversión de largo plazo, al igual que adecuados procesos de planeación técnica y de economía forestal. Para ello es pertinente la creación de mecanismos de desarrollo forestal, articulados con proyectos de infraestructura, mercados de capitales y una efectiva capacidad de gestión de recursos financieros, técnicos y científicos de orden nacional e internacional. Aventuras forestales estatales y modelos empíricos de plantación deben ser remplazados por una exigente planeación biométrica y financiera, a la que se deben integrar asuntos de responsabilidad social (como la idea de peajes verdes), innovaciones que integren desarrollos forestales, la adición de instrumentos de cambio en el uso del suelo y opciones de mercados de compensación.

¹Grupo de investigación HTM - Hábitat, Territorio y Medio Ambiente. *dfranco@grupohm.org. *Expositor*

LA GOBERNANZA FORESTAL DESDE EL EJERCICIO DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES EN COLOMBIA

Palabras clave: autoridades ambientales, legalidad, pacto.

Rubén D. Moreno O.^{1}*

Las autoridades ambientales de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Antioquia (Corantioquia y Corpouraba) Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima y Norte de Santander, contando con el apoyo de la Unión Europea, iniciaron la ejecución del Proyecto Posicionamiento de la Gobernanza Forestal en Colombia, cuyo objetivo es modernizar la administración forestal, desarrollando sistemas más efectivos de control y manejo de bosques, contribuyendo al mejoramiento de la gobernanza. En el desarrollo de esta acción las autoridades ambientales, decidieron unificar instrumentos técnicos para mejorar sus actividades de control y vigilancia forestal, lo cual arrojó resultados en la lucha contra la ilegalidad forestal. Estas Corporaciones Autónomas Regionales diseñaron tres protocolos de trabajo para adelantar labores de control y vigilancia forestal en los aprovechamientos (directamente en el bosque), también un procedimiento para controlar la movilización de productos maderables en carretera y otro para los depósitos y sitios de comercialización. Un logro significativo, fue desarrollar un modelo para calcular la ilegalidad forestal en cada una de sus jurisdicciones, modelo que se basa en la oferta y demanda de madera, calculándose la ilegalidad en tres eslabones de la cadena forestal, que son aprovechamiento, transporte y comercialización. Aunado a este paso, se ha apoyado la certificación forestal, obteniéndose excelentes resultados para la guadua (*Guadua angustifolia*) y en bosques secundarios que producen palancas para minas de carbón. Finalmente se firmó el Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia, y la suscripción de Acuerdos Departamentales que tienen por objeto visibilizar a los pequeños productores forestales.

¹Autónoma Regional de Risaralda - CARDER - Unión Europea. *rudamor@carder.gov.co. *Expositor*

CARACTERIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO TRADICIONAL ASOCIADO A ESPECIES FORESTALES NATIVAS EN LAS CUENCAS RÍO LAS PIEDRAS Y RÍO MOLINO, MUNICIPIO POPAYÁN-CAUCA

Palabras clave: comunidades, investigación participativa, semilla, vivero.

Laura M. Puentes M.^{1} / Gisell A. Valenzuela O.^{1*}
Juan P. Paz C.¹ / Román Ospina M.¹*

Para contribuir a la recuperación y preservación de los saberes tradicionales asociados a las especies forestales nativas de las comunidades campesinas e indígenas de las subcuencas río Las Piedras y río Molino del municipio de Popayán, se aprovecharon espacios como talleres con los miembros de las comunidades en los que se aplicaron herramientas básicas de la IAP. Estas fueron empleadas con el objetivo de caracterizar y sistematizar los saberes tradicionales que tienen las personas involucradas en los viveros de cada comunidad sobre las especies forestales nativas, mejorando la transmisión de estos saberes a otras generaciones. La información reflejó el conocimiento que posee cada comunidad sobre las especies. Las Guacas reportó 23 especies y 18 usos, utilizando en mayor proporción las semillas como método de propagación y la escarificación mecánica como único tratamiento pregerminativo. Para Laureles se reportaron 12 especies y 12 usos, quienes registraron el uso de semillas y estacas como métodos de propagación. En Poblazón se reportaron 19 especies forestales nativas, con 16 usos, se registró el uso de plantones como método de propagación. Por último estas comunidades identificaron parches de bosques secundarios a los que definieron como las principales fuentes abastecedoras de material vegetal para la propagación de las especies forestales nativas. Además, se logró establecer los calendarios fenológicos para algunas especies en cada comunidad. El trabajo realizado permitió la caracterización y sistematización del conocimiento tradicional asociado con las especies forestales nativas de los viveros, relacionado con usos, manejo en vivero, ubicación de fuentes semilleras y calendarios estacionarios.

¹Universidad del Cauca. *laurita055@gmail.com. nana.valen@hotmail.com. *Expositoras*

PROYECTO DE SILVICULTURA COMUNITARIA A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE *Schinus Molle* L., EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN, ARGENTINA.

Palabras clave: bienestar, comunidad, desarrollo, planeación, reforestación.

Natalia I. Soto G.^{1*}
Valeria Hincapié B.¹
Alejandra V. Burciaga R.²

La población de Bermejo cuenta con ingresos económico provenientes del poco turismo que visita la iglesia; es por esta razón y conscientes de la importancia de embellecer la zona para atraer ingresos a la localidad, que los pobladores han manifestado su deseo de embellecer el espacio urbano con la especie arbórea *Schinus molle*, dado que esta además de proveerles sombra, es de fácil mantenimiento, demanda pocos requerimientos y brinda belleza paisajística, dado que es una especie que permanece siempre verde y que se llena de colorido al fructificar. Debido a su ubicación geográfica, la localidad cuenta con un factor limitante para su desarrollo: el recurso agua; por esta razón y para llevar a cabo el plan de reforestación en la zona, es necesario implementar una especie resistente a las condiciones del medio y que cumpla con las expectativas de los pobladores; lo cual se logra a través de la participación de la comunidad, la optimización del recurso agua, la implementación de un plan de reforestación y la construcción del parque San Expedito. Se espera que la localidad sea atractiva como opción para visitar y compartir en familia, en un espacio religioso con los pobladores de esta zona.

¹Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. ²Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. *napalia@gmail.com. Expositora