

MACARENA FORESTAL, ACCIONES POR EL CUIDADO DE LA CASA COMÚN

Carlos Alfonso Devia Castillo
Profesor Asociado, Facultad de Estudios Ambientales
cdevia@javeriana.edu.co y Rurales.

La iniciativa Macarena forestal, responde al desarrollo de tres proyectos en docencia (capacitación a estudiantes de los Núcleos Educativos de Santa Teresa en técnicas asociadas a la transformación de madera y productos no maderables), Investigación (potencial de especies generadoras de productos maderables y no maderables en áreas forestales correspondientes a la Parroquia Nuestra Señora de la Macarena- Meta) y Servicio (Forest activities in the Amazon and training in carbon dynamics), realizando acciones para revertir la deforestación, restablecer coberturas arbóreas y dinámicas ecológicas del territorio, con opciones para mejorar la ca-

lidad de vida de los habitantes del lugar a partir del uso adecuado de recursos locales. Está construyendo un modelo que reversa las implicaciones negativas del manejo actual del territorio basado en la ganadería extensiva. Las acciones cuentan con la participación de organizaciones de orden local, regional y nacional e internacional (Asopepro, Parroquia Nuestra Señora de la Macarena, BlackRock.).

Como paradigmas/orientaciones se tiene: Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN), Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS), límites planetarios, Doughnut Theory, Emergy, economías azul y cir-



Estudiantes Escuela Forestal Tomado por: Carlos Devia



Macarena Forestal Tomado por: Carlos Devia

cular y Lagom. La propuesta forestal se basa en lineamientos de “restauración de paisajes forestales” (REF), y se acoge la triada educación, tecnología y mercados justos como mecanismo para avanzar en la consolidación de iniciativas adecuadas en y para el territorio y sus comunidades. Las acciones responden a lineamientos de Laudato si y Fratelli tutti.

El territorio corresponde a ecosistemas de bosque húmedo tropical, sabanas hiperestacionales y humedales; con un ciclo de precipitación entre marzo y noviembre con menor intensidad de junio a agosto. Son zonas planas con suelos ácidos - oxisoles y ultisoles -. Los bosques han sido talados en un 75-80% y convertidos en pastizales para ganadería, los remanentes boscosos tienen muy baja oferta forestal, las sábanas han sido intervenidas en un 90-100% por cultivos transitorios y de plantaciones de caucho

principalmente. La afectación de los humedales obedece a procesos de transformación del territorio. La fauna silvestre se concentra en los relictos boscosos y ejerce una altísima presión sobre las dinámicas de regeneración del bosque. Los sistemas productivos ganaderos tienen áreas entre 150 y 300 hectáreas, con ingresos generados por venta de leche y ganado en pie o arriendo para pasto; una hectárea soporta una cabeza y el arriendo oscila entre \$15.000 y \$20.000 al mes. Menos del 10% de la población son pescadores, Menos del 5% de la población depende directamente del turismo centrado este en Caño cristales. Se puede asegurar que no existe una cultura forestal en el territorio.

La región cuenta con vías vehiculares destapadas, la movilidad principalmente es en motocicleta, está restringida en los meses de lluvia por deterioro de las vías, los caños cuentan con puentes elaborados en madera de Macano (Terminalia amazónica), elaborados por la comunidad local.

El proyecto de capacitación – escuela forestal - está dirigido a jóvenes de últimos años de dos escuelas rurales, centrado en la transformación de productos maderables de árboles plantados para la agregación de valor, se ofrecerán productos para su venta durante la temporada de turismo, el mismo municipio y mercados nacionales e internacionales. Los productos rescatarán la identidad del territorio, propiciarán el uso de productos maderables

a precios asequibles y abrirán alternativas de ocupación productiva a nuevas comunidades locales. Adicionalmente, se fomentará el desarrollo de espacios lúdicos asociados a coberturas boscosas, la construcción de botes para navegar en los diversos cuerpos de agua, la innovación gastronómica de recetas con especies locales y la transformación de madera para infraestructura.

Complementariamente se elaborará infraestructura en madera, con cuatro aulas múltiples, una torre para observación de fauna, una oficina en un árbol y el despacho de la Parroquia, se dotará de mobiliario en madera dos espacios para el uso y disfrute del lugar en la Parroquia de la Macarena; y se dotará en madera un espacio lúdico de comunicación con los turistas, de la iniciativa Centro de interpretación, en este lugar se promocionará el proyecto y se venderán productos elaborados por los estudiantes de la escuela forestal. En el territorio se contempla el establecimiento de 15 proyectos demostrativos asociados a la reconversión de pastizales a coberturas boscosas como nuevos modelos de uso del territorio en los cuales se cambiará la producción de carne y leche por cultivos agrícolas a corto y mediano plazo y de productos no maderables como frutos secos, Cacay (*Caridendron orinocense*) y otros frutales amazónicos de árboles y palmas; se establecerán plantaciones

“Los productos rescatarán la identidad del territorio, propiciarán el uso de productos maderables a precios asequibles ”

forestales para la captura de carbono y producción de madera y se establecerán sistemas de árboles en potreros para mejorar la producción pecuaria. Respecto a la siembra de árboles, con excepción de los sembrados para aprovechamiento forestal se está impulsando una iniciativa denominada: plantando amigos: cada árbol sembrado en la Amazonía, en el marco de este proyecto, tendrá un amigo urbano.

Como aspectos complementarios, y como respuesta al recalentamiento climático y sus efectos, se contempla la realización de un curso de construcción de pozos someros y para facilitar la movilidad y la realización de labores en el campo asociadas al proyecto forestal se está diseñando un vehículo denominado SUAX.

El proyecto cuenta con recursos financieros para la dotación de herramientas, equipos e insumos, y la participación de instructores por el proyecto de presupuesto social Francisco Javier, la movilidad de docentes está asociada a recursos del proyecto de investigación y los recursos financieros para las siembras de árboles y la elaboración de mobiliario e inmobiliario en madera provienen de donaciones para la captura de carbono y carbono evitado por parte de la organización BlackRock.



Elaboración de productos maderables, Escuela Forestal Tomado por: Carlos Devíua



Producto Maderable Tomado por: Carlos Devíua