



Avances del Proyecto en la Región Caribe



Predios y áreas con las que trabaja el Proyecto en la implementación de las Herramientas de Manejo del Paisaje y para la recuperación y conservación del bosque seco

- 35 familias "Guardianes del Bosque seco" con Acuerdos de Voluntad para la recuperación de 813 hectáreas del Bosque seco a través de Herramientas de Manejo del Paisaje.
- Se han implementado HMP en 310 hectáreas.
- Estrategia en Gestión por el PNUD: Banco2 para las Seis (6) zonas. Ver en la página: www.banco2.com/v2/index.php/familias/familias#



Viveros para la Conservación

- Dos viveros principales para la Conservación con capacidad para producir 40.000 plántulas por etapa, (25.000 en Palomino y 15.000 en el SFF Los Colorados), y 11 zonas de viveros auxiliares distribuidos en las zonas de trabajo de la región Caribe (3 en Garupal y 8 en Arroyo Grande). Estos viveros se han creado en convenio con el SFF Los Colorados en San Juan Nepomuceno (Bolívar), 11 Guardianes del Bosque y con Corpoguaajira en Palomino (Guajira).
- Producción aproximada de 120.000 plántulas de especies nativas para la recuperación del Bosque seco.
- Actualmente producimos alrededor de 120 especies de plantas del Bosque seco, importantes por su aporte a la retención de humedad como caracolí, nacedero, higuierón, guamito de río, lauret; recuperación de suelos como campano, orejero, guamo, matorratón otras destacadas por la calidad de su madera como cedro, caoba, roble, ébano, carreto, entre otras.
- Empoderamiento de más de 20 mujeres en el rescate de plantas, recolección y producción de semillas, en trabajo organizado alrededor de cuatro (4) zonas auxiliares de viveros ubicados en los sectores de las Margaritas, Alto San Jorge, Río Cañas, Río Ancho, agrupando este último las veredas la Bula, Las Trojas y Cara y sello.

Generación y construcción de conocimiento para la Recuperación del Bosque seco

- Generando capacidades en 73 personas en rescate de plántulas, manejo de germinadores y mantenimiento de plantas en crecimiento para las áreas en restauración.
- Aprendizajes prácticos en restauración ecológica entre 30 Guardianes, Comunidades y el equipo de la C. Paisajes Rurales.
- Aportando conocimiento a 156 participantes de las 3 zonas durante los talleres "Tejiendo la Red del Ecosistema", sobre las relaciones entre Funciones y Servicios de los Ecosistemas y el Bienestar Humano.
- Construyendo Planes Adaptativos de predio con 35 "Guardianes del Bosque seco" y aportando al conocimiento vivencial con la Gira de experiencias entre 45 Guardianes y pobladores rurales de los Montes de María.
- Formación de 55 personas en prevención de amenazas, especialmente incendios forestales con el Consejo de gestión del riesgo de los municipios de Valledupar, Dibulla y San Juan Nepomuceno, especial apoyo de Cuerpos Operativos como Defensa Civil y Cruz Roja del Cesar, Bomberos Voluntarios de Valledupar (Cesar) y Cuerpo de Bomberos de San Juan Nepomuceno (Bolívar).
- Construyendo conocimiento con 39 niños de las escuelas de Praderas y Tierras Nuevas (Zona Garupal y Diluvio), alrededor de la biodiversidad de la zona, el bosque seco y lo que aporta y elaboración de mural con mensaje de ellos como Guardianes del bosque seco.

Todos son parte del Proyecto

- Tu eres parte del Proyecto PNUD Bosque Seco!! Tienes la posibilidad de participar y aportar desde sus diferentes componentes y ser parte de los beneficiarios. Por ejemplo, si participas de:
- Las Zonas Auxiliares de viveros para la conservación y la formación que el proyecto está generando alrededor de ellos.
 - Los talleres prácticos para mejorar el manejo del predio en lo productivo.
 - En las reuniones y discusiones para identificar figuras de conservación para el territorio como Parques, reservas, DMI, Reservas de la Sociedad Civil, etc.
 - En las acciones de formación y capacitación para que seamos parte activa en la toma de mejores decisiones en nuestros territorios.
 - En el seguimiento y monitoreo de la biodiversidad para conocer el estado de los ecosistemas y actuar de manera preventiva.

CARTILLA INFORMATIVA

#3

Para las comunidades de las zonas de implementación del proyecto

PROYECTO BIODIVERSIDAD EN ECOSISTEMAS SECOS DE COLOMBIA

Zona Ancho - Cañas Región Caribe

Somos parte de la recuperación de los servicios ecosistémicos del bosque seco

En esta edición encontrarás:

- ¡Los predios priorizados en el marco del proyecto y los Guardianes del Bosque Seco!
- Viveros para la Conservación y Zonas auxiliares de Vivero: "El corazón de la recuperación y conservación del bosque seco"



- "Las mujeres de la zona Cañas - Ancho son ejemplo de empoderamiento y del liderazgo en torno a la conservación y recuperación de especies, semillas y saberes del bosque seco".

- La implementación de las Herramientas de Manejo del Paisaje con la participación de los Guardianes del Bosque seco

- Avances del Proyecto en las dos regiones de trabajo del proyecto en Colombia

Al interior de la cartilla encontrarás un mapa de nuestro territorio con información de los avances del proyecto Zona Ancho - Cañas.

Guardianes del Bosque seco

Finca Miramar, vereda Cara y sello, municipio de Dibulla.

"...Defino a la naturaleza como Vida. En la finca se está haciendo restauración del bosque seco en la orilla del arroyo, sembrándole árboles de laurel, roble, jobo, guadua, guanón y bolombolo, así hemos empezado. Con un grupo de mujeres, apoyado por este Proyecto con PNUD y el PMA, hemos organizado como 4 viveros los viveros de especies nativas y de maderas finas son una gran oportunidad. Hoy tenemos este vivero inicial en la finca, la idea mía es que sea un vivero de los árboles maderables que están en extinción, sea que las compren o no, sabemos que la madera se necesita, siempre se va a querer sacar y la idea es no sacarlas de las zonas pegadas al agua sino en zonas definidas para esto en la finca, pero la madera siempre se va a necesitar. El caobo es una madera muy fina para muebles, nativa de esta zona y este clima, hoy hay pocos y aquí lo estamos reproduciendo para que haya más..."



Eva Olmos

Finca Vista Hermosa, municipio Dibulla.

"...El proyecto me ha parecido magnifico, una excelente labor la que se está haciendo, porque se trata de conservar los bosques y lo que se ha destruido. Lo que más me ha gustado es la recuperación con los árboles para que la fauna llegue nuevamente. En mi finca hemos sembrado: caracolí, ébano, peregrueto, papayote, guadua, jobo, roble, laurel, guanón y muchos otros y las cercas las estamos haciendo con matorratón. Día a día voy organizando mi finca, con ganas de aplicar además prácticas como el "tumba y pudre" en un área para el flame, así evitar las quemadas y dañar el suelo, eso lo aprendí cuando participé en la Gira de experiencias que participe con los amigos de San Juan Nepomuceno y de San Jacinto..."



Manuel Ladeuth

Administrador finca La Victoria, municipio Dibulla.

"...Hasta el momento veo que el proyecto va muy bien. Se está generando empleo y trabajo. Es algo muy importante que deberíamos ayudar las plantas nativas en su oxígeno. En estos momentos se están sembrando las plantas nativas en un potrero que está junto a la quebrada, papayote, caracolí, higuierón, árbol del pan, cedro, corazón fino, moro y otros. Desde la finca aportamos a este proceso con mano de obra y materiales, así todos estamos sumando a que vuelva el agua..."



Emerson Montalvo

Auxiliar Vivero para la Conservación Palomino, municipio Dibulla

"...Trabajar para mí en este vivero, ha sido una experiencia de vida, porque ha marcado mi vida desde hace un año que inicié, porque el conocimiento que tenía sobre este tipo de procesos era muy limitado. Aprendí que lo que se busca es reconstruir el ambiente del bosque seco. He conocido especies que nunca había podido admirar y su importancia para el cuidado del agua y el ambiente. Creo que experiencias como estas le ayudan a uno a salir adelante. Ha sido tan grato para mí y siento que más que un trabajo es una forma de vida. Mi alma siente una alegría y una paz al saber que por medio de este trabajo estoy apoyando la conservación del medio ambiente..."



Arsemiro Caballero S

Poblador y líder comunitario en la vereda Alto San Jorge, predio El Paraíso, municipio de Dibulla

"...Sin los suelos y su biodiversidad, no hay alimento para la gente. El bosque seco tropical mejora nuestro entorno, regulando la temperatura. En Alto San Jorge tenemos desde hace varios años atrás una reserva comunitaria de casi 60 hectáreas, es vida y aire puro para los que vivimos allá, ha costado esfuerzo, trabajo, sensibilización entre todos para mantenerla, buscando además que la titulen a la Red Ecosig. Esta reserva nos ayuda a conservar el agua de las quebradas que bañan la vereda. Trabajar en este proyecto me ha representado innumerables aprendizajes de ese ecosistema, de nuevas zonas, del papel que tienen las hormigas para la fertilidad del suelo y polinización, así como la diversidad de plantas y árboles, el papel de cada uno para el bienestar de todos..."



Humberto Narváez

Apoya el Vivero para la Conservación de Palomino, municipio de Dibulla

"...Soy amante al bosque, entonces a mí me place ir al campo a rescatar plántulas. Somos un grupo de mujeres las que trabajamos en esto y hemos visto que somos más cuidadosas en el trato hacia las plantas. Me anima saber que con las plántulas que nosotros sembramos y estamos produciendo aquí, podemos ayudar a restaurar los bosques de muchas partes del país..."



Luz Mery Sinitavé

En la zona de Ancho Cañas **4 Familias** aportamos a mantener parte del **8%** que nos queda de **Bosque seco** con la recuperación de **274 hectáreas**. Conservando estas áreas contribuimos a recuperar **servicios ecosistémicos** como la **fertilidad de los suelos**, **retención de agua**, **captura de carbono de la atmósfera**, entre otros.

Predios de Guardianes del Bosque seco y la restauración con Herramientas de Manejo del Paisaje



Actualmente **4 predios** del territorio fueron priorizados para iniciar la recuperación del bosque seco a través de la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en 274 hectáreas, en los ríos Rincón Mosquito y quebrada Las Trojas, pertenecientes a la subzona hidrográfica "Río Ancho y otros directos al Caribe" (IDEAM). Es un territorio sagrado y especial para los indígenas. Como campesinos y comunidades de esta zona, años atrás, nos hemos sumado a procesos de recuperación de manera voluntaria y acompañados de varias organizaciones. "...En el área de trabajo del proyecto, aún quedan bosques y zonas que se recuperan, nacimientos, escuchamos a los animales y al agua, se encuentran los ríos y arroyos con el mar, se tiene una franja de humedales única y se encuentran lugares simbólicos ligados a la cultura, todo eso ha hecho que el cuidado del territorio, del agua y los animales, nos una porque así cuidamos nuestra supervivencia..."



Las Herramientas de Manejo del Paisaje se avanzan con algunos predios, sin embargo nos reconocemos todas como familias Guardianes del Bosque Seco. Nuestros predios y parcelas están en las veredas Cara y Sello, la Bula, Las Trojas, Alto San Jorge, Las Margaritas, río Cañas, Quebrada Andrea y corregimiento de río Ancho del municipio de Dibulla. Algunas mujeres somos amas de casa, trabajamos en la finca, manejamos especies menores, trabajamos en la producción de plántulas con las zonas auxiliares de "Viveros para la Conservación", participamos del embellecimiento con coloridos jardines y diversidad en nuestros patios, otras somos profesionales o vendemos productos y/o servicios en el pueblo. Los hombres algunos son profesionales, otros se dedican a la ganadería o los cultivos de pan coger. Algo que nos destaca es que somos gestores de proyectos para nuestro territorio. Estamos abanderando el mensaje "Cero quemas en el territorio, el Bosque seco es mi casa y mi sustento". Ratificamos nuestro compromiso de recuperación de nuestro bosque, de aportar a la paz de la mano del proyecto, por ello nuestra huella y firma está visible en un "Acuerdo de voluntad".

¿Por qué las Herramientas se implementan con algunos predios?

En el desarrollo del Proyecto PNUD "Biodiversidad en ecosistemas secos de Colombia", en el segundo semestre del año 2015, se realizó una recopilación de información para responder preguntas como:

- ¿Qué hábitats se encuentran en el territorio?
- ¿Cómo interactúan?
- ¿Cuál es el estado de salud del ecosistema seco?
- ¿Quiénes habitan el territorio?
- ¿Qué sitios están mejor conservados y cuales no?
- ¿Qué predios tienen mayor área en buen estado de conservación?
- ¿La comunidad está interesada en procesos de conservación y recuperación del bosque seco?

Estas preguntas permitieron evaluar el territorio y entender qué sitios, qué fincas y qué familias mantienen áreas importantes para garantizar servicios como cantidad y calidad del agua, regulación de la temperatura, hábitat para la biodiversidad, control de erosión, entre otros.

En sí, el proyecto trabaja con estos predios porque:

- Se va a evitar perder las mejores áreas en el territorio, siendo esta la principal estrategia del proyecto, pues recuperar las áreas más degradadas de un territorio es muy costoso y toma muchísimos años.
- Los proyectos tienen recursos económicos limitados, en este sentido, era fundamental priorizar los sitios más estratégicos para la conservación y recuperación del bosque seco y lograr la meta de mejorar 1000 hectáreas con Herramientas de Manejo del Paisaje, en las seis (6) zonas de trabajo.

Los Guardianes les contamos ¿Qué son las Herramientas de Manejo del Paisaje?

- Es el proceso de reorganización de los usos del suelo en nuestra finca, para hacer compatible la conservación y la producción agrícola rural.
- Es el proceso de reincorporar a la finca árboles nativos para ayudar en la retención de la humedad, la recuperación del suelo, la conservación de las especies nativas y la protección de los nacimientos, para disminuir la pérdida de agua en la época de lluvia, entre otros.
- Son acciones que podemos hacer en los sistemas productivos para hacerlos más amigables con la conservación de los suelos, la calidad del agua, y el mantenimiento de coberturas en los cultivos para evitar pérdida de suelos, y lograr el mantenimiento de la biodiversidad para disminuir el uso de pesticidas y fertilizantes.
- Las Herramientas de Manejo de Paisaje son una alternativa para devolverle al ecosistema las condiciones para que pueda seguir cumpliendo sus funciones y nosotros podamos seguir recibiendo sus servicios.

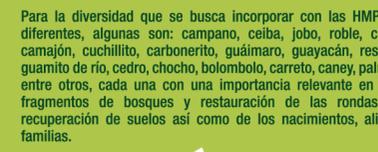


"En Ancho Cañas somos reconocidos como Guardianes del bosque y estamos cuidando el territorio y el bosque seco tropical"

Viveros para la Conservación: "El corazón de la recuperación y conservación del Bosque Seco"



Nuestro vivero principal se encuentra ubicado en Palomino, en la sede local de Corpogujira (aliados y socios estratégicos del Proyecto), en este "Vivero para la Conservación" tenemos una producción de más de 55.000 plántulas de especies nativas. Todas estas plántulas las estamos sembrando en nuestro territorio para la recuperación y conservación de áreas que mantienen servicios ecosistémicos y también es "sala cuna" o área de cuidado para la recuperación de otras regiones del Caribe, en las áreas definidas y acordadas con los Guardianes del Bosque seco. Nos formamos en un taller práctico de 3 días en "Viveros para la Conservación" y fue de mucho provecho para aprender de rescate de plántulas y manejo de semillas así como las etapas de germinación y crecimiento.



Para la diversidad que se busca incorporar con las HMP manejamos 120 especies diferentes, algunas son: campano, ceiba, jobo, roble, caracolí, higerón, totumo, camajón, cuchillito, carbonerito, guáimaro, guayacán, resbala mono, pepo, orejero, guamito de río, cedro, chocho, bolombolo, carreto, caney, palma amarga, laurel, frutales, entre otros, cada una con una importancia relevante en el enriquecimiento de los fragmentos de bosques y restauración de las rondas hídricas, la fertilidad y recuperación de suelos así como de los nacimientos, alimento y madera para las familias.

Paralelo a este proceso, el PNUD ha adelantado, con el enfoque de género una apuesta en este proceso de restauración con las mujeres de la zona Cañas - Ancho, ellas son muestra y ejemplo de empoderamiento y liderazgo en conservación. Desde un trabajo inter-agencial de las Naciones Unidas, entre el PNUD y el PMA, acordaron por un tiempo determinado y dirigido a familias campesinas vulnerables social y ambientalmente, asentadas en el municipio de Dibulla, apoyadas con seguridad alimentaria por el desarrollo de actividades de educación ambiental con participación activa hacia la recuperación de los ecosistemas secos. Desde ese propósito más de 20 mujeres han avanzado en la organización de cuatro (4) zonas auxiliares de viveros, aportando diversidad y a que nazcan nuevas oportunidades para la recuperación del ecosistema, apostando a la producción de casi 400 plántulas, recuperando especies claves como trementino y caoba, estas plántulas irán a la recuperación de zonas priorizadas y según el plan de acción que van tejiendo.

"Los Viveros para la Conservación son semilla, son esperanza, cada plántula es vida y es un mundo de oportunidades para recuperar el campo. Cada semilla en el Vivero recoge una historia evolutiva y de adaptación de una especie, cada semilla va a producir un individuo que aunque sea de la misma especie no va a ser igual. Cuando sembramos una semilla, propagamos la historia de vida de una especie y le damos oportunidades de vida a la fauna".
William Vargas - Botánico de la Corporación Paisajes Rurales.

Implementación de las Herramientas de Manejo del Paisaje con la participación de los Guardianes del Bosque Seco



A principios de Agosto de 2016 dimos inicio al trabajo de implementación de las Herramientas de Manejo del Paisaje en la vereda Cara y Sello, luego de haber concertado y planeado fechas de entrega de plántulas, preparación de terreno, definición de la cantidad y especies de plántulas a sembrar. El primer momento sucedió en la finca Miramar, manejado por las señoras Ena y Eva Olmos. A través de una minga, en una jornada participativa aportamos a que continúe la recuperación y conservación del bosque seco en la zona de Ancho - Cañas!!

Los Acuerdos de Conservación con los predios se traducen en la recuperación en 274 hectáreas a través de diferentes Herramientas de Manejo del Paisaje, lo que irá mejorando la calidad del bosque seco en los fragmentos, en los nacimientos y en las rondas hídricas, así como el avance en el cerramiento con cercas vivas de matorrón para evitar que los animales afecten las áreas en restauración a su vez que generan conectividad y hábitat.

Herramientas de Manejo del Paisaje	No. de Hectáreas
Enriquecimiento de Fragmentos de Bosque	217 Has
Enriquecimiento de Nacimientos	2,4 Has
Enriquecimiento de Rondas Hídricas	52,4 Has
Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica	2,9 Has
Total en Ancho Cañas	274 Has

Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en la Zona Ancho - Cañas



Se recuperan y mantienen Servicios ecosistémicos como:

retención de agua, control de erosión, hábitat para la biodiversidad y otros

Las Herramientas de manejo del paisaje en implementación son:



Enriquecimiento de Fragmentos de Bosque: 217 Hás.



Enriquecimiento de Rondas Hídricas: 52,4 Has.



Enriquecimiento de Nacimientos: 2,4 Has.



Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica: 2,9 Has.

Con el trabajo de producción y siembra de **120** especies del bosque seco, aportamos al bienestar de las familias y a la recuperación de: el río Rincón Mosquito, Arroyo de las Trojas, el río Ancho y el río Cañas



Curso viveros para la Conservación en Palomino



Gira de experiencias entre Guardianes del Bosque seco en Caribe



Planificando la implementación de las HMP con los propietarios



Preparación e identificación de las plántulas



Gira de experiencias entre Guardianes del bosque seco en Caribe



Minga Implementación HMP Zona Ancho Cañas



Las mujeres lideran la recuperación de especies claves para el bienestar de sus familias y del bosque seco