



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 121 predios de las 3 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 Corpoguajira en Palomino (Guajira).
- Producción aproximada de 100.000 plántulas de especies nativas para la recuperación del Bosque seco.
- Actualmente producimos alrededor de 100 especies de plantas del Bosque seco, importantes por su aporte a la retención de humedad como caracolí, nacedero, higuero, guamito de río, laurel; recuperación de suelos como campano, orejero, guamo, matarratón otras destacadas por la calidad de su madera como cedro, caoba, roble, ébano, carreto, entre otras.

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".
- Formación de 55 personas en prevención de amenazas, especialmente incendios forestales con el Consejo de gestión del riesgos de los municipios de Valledupar 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, 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 Garupal-Diluvio Región Caribe

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



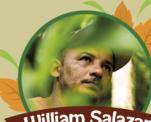
En esta edición encontrarás:

- 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"



- 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
- La comunidad de Garupal - Diluvio se prepara para la Gestión del Riesgo: "Cero quemas en el territorio, el Bosque seco es mi casa y mi sustento".

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



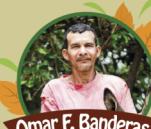
William Salazar

Vereda Tierras Nuevas, Finca Los Naranjos, municipio de Valledupar, Cesar
"...Recuerdo que aquí anteriormente me tocó ver cuando había abundancia de madera, de caracolies, me tocó ver cuando uno pasaba por arriba de ellos, ya destruidos, podridos. Soy nacido y criado aquí. Aquí he vivido y seguiré viviendo con el favor de Dios. Me ha gustado cuidar los bosques, los árboles, y seguiré haciéndolo. Estoy en el proyecto ya que uno mismo tiene que tomar conciencia de cuidar y motivado a que lo orienten un poco más a cuidar..."



Yomaira Meza

Vereda Tierras Nuevas, Finca La Alboranza, municipio de Valledupar
"...Soy del campo, amo el campo, en mi casa aprendí, por mi mamá a manejar adecuadamente los residuos de la cocina, basuras y otros... ella me enseñó a cuidar y hoy me doy cuenta lo importante que es, estamos padeciendo sequías y plagas, se ha quemado mucho y llegan quemadas a la vereda que ocasionan en otros lados. Me estoy formando junto con mi esposo como brigadista voluntaria para la comunidad, estoy comprometida con el bienestar de mi familia y cuidar el bosque seco..."



Omar F. Banderas

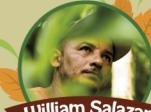
Vereda Tierras Nuevas, Finca El Atanasio, municipio de Valledupar, Cesar
Auxiliar del Vivero Satélite Guacamaya verde, ubicado en la finca de su padre, Javier Salazar.
"...Mi experiencia como viverista, aparte de que me está generando empleo, me está generando conocimiento y conciencia, esto ayuda a salvar muchas vidas, no solo de especies de las plantas sino también vidas de los seres humanos, necesitamos oxígeno y estas pequeñas plantas son generadoras de oxígeno..."



Damaris de Rada

Vereda Praderas, Finca Beraca, municipio de Valledupar Cesar
"...Amo el campo, vivo al pie de río Diluvio y con mi esposo Rafael desde hace un tiempo venimos conservando. Estamos trabajando actividades complementarias a la agricultura como la cría de gallinas y de peces. Mi familia es Brigadista voluntaria de la vereda Praderas, trabajamos en la prevención de los incendios e invitando a otros a que cada vez quememos menos. A la naturaleza hay que protegerla. Debemos todos trabajar con "Viveros para la conservación" con eso ayudamos a que veamos más árboles de tola, cedro y caracolí, para más protección en la región y para todos..."

Guardianes del Bosque seco



William Salazar

Vereda Tierras Nuevas, Finca La Gloria, municipio de Valledupar, Cesar
"...Estamos con el proyecto del PNUD conservando los bosques y restaurando, estamos sembrando árboles, muchas especies, estamos sembrando quebrabrigo, macondo, maíz tostado, caracolí, higuero, cedro, sangreoro. Estamos contentos trabajando con el proyecto porque es bueno, los árboles son la vida del planeta y si no cuidamos el planeta, pues, estamos fregados..."



Gustavo A. Jaramillo

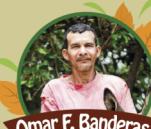


Yomaira Meza

Vereda Tierras Nuevas, Finca La Alboranza, municipio de Valledupar
"...Soy del campo, amo el campo, en mi casa aprendí, por mi mamá a manejar adecuadamente los residuos de la cocina, basuras y otros... ella me enseñó a cuidar y hoy me doy cuenta lo importante que es, estamos padeciendo sequías y plagas, se ha quemado mucho y llegan quemadas a la vereda que ocasionan en otros lados. Me estoy formando junto con mi esposo como brigadista voluntaria para la comunidad, estoy comprometida con el bienestar de mi familia y cuidar el bosque seco..."



Jenner Ariza



Omar F. Banderas

Vereda Tierras Nuevas, Finca Brisas del Diluvio, municipio de Valledupar, Cesar
"...Yo soy guardián de la conservación y entiendo que es cuidar los bosques, vigilarlos, cuidar las montañas, y a veces no he hecho ni cosecha por la cosa de no echar candela, entonces eso es lo que significa para mí ser guardián. Hemos estado aquí apoyando el proyecto de los árboles que se están sembrando es buscando la solución a la protección de los manantiales, del agua, que estamos sufriendo mucho por agua y aquí tengo de testigo al vecino que ahora casi dos años, cada año arriaba 40 canecas de agua diario y entonces desde que vino el proyecto yo le he puesto empeño a la cosa porque uno de los que más sufre por agua por aquí soy yo, hasta para tomar voy donde él cuando se viene el verano..."



Pablo Salazar

En la zona de Garupal Diluvio **12 Familias** aportamos a mantener parte del **8%** que nos queda de **Bosque seco** con la recuperación de **305,5 hectáreas de bosque seco**. 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 **12 predios** del territorio fueron priorizados para iniciar la recuperación del bosque seco a través de la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en **305,5 hectáreas**, en las microcuencas de Villa Leja, Diluvio y San Martín. **“...Estamos fortaleciendo la cuenca hídrica para ver si con el tiempo se hace un bosque más grande para que no suframos mucho con la sequía, con el verano que hace ahora...”**.

“Las familias Guardianes del Bosque Seco hacemos parte de las veredas Praderas, Mata de caña, Buenos Aires, Tierras Nuevas y Brisas del Diluvio del municipio de Valledupar y haremos compatible la conservación y la producción agropecuaria. Algunas mujeres somos amas de casa y trabajamos en la finca, otras manejamos las especies menores, nos vinculamos a los ejercicios productivos de la finca, sobre todo, en la etapa de beneficio de los productos, y participamos del embellecimiento del paisaje con coloridos jardines en los alrededores de la casa. Los hombres atienden la ganadería o los cultivos de pan coger y algo que nos destaca es que somos gestores de proyectos para nuestro territorio y estamos aprendiendo de la Gestión de los riesgos, estamos abanderando el mensaje “Cero quemadas en el territorio, el Bosque seco es mi casa y mi sustento”. Los Guardianes del Bosque seco hemos firmado un Acuerdo de manera voluntaria donde ratificamos nuestro compromiso de trabajar de la mano del proyecto para recuperar nuestro bosque y aportar a la paz y la prosperidad”.



¿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 cómo:

¿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 1.000 hectáreas con Herramientas de Manejo del Paisaje, en las seis (6) zonas de trabajo.

“...Gracias al PNUD y a Paisajes Rurales que nos han dado una buena enseñanza y hoy es el mejor mensaje, el mejor regalo que ha podido llegar a estas tierras... ¡ojalá esto lo estén vean muchas personas para que tomen conciencia por sí mismos... el fuezo No es lo mejor para uno sembrar pastos y cultivos, hay otros métodos...”

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.
- Son las acciones que nos ayudarán a recuperar la finca y así aportar a tener un territorio saludable con buenos recursos naturales y salud y bienestar para las comunidades.



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

En la vereda Tierras Nuevas cerca al corregimiento de Villa Germania, tenemos tres (3) zonas auxiliares de viveros que son: “Guacamaya verde”, “Los Naranjos” y “La Esmeralda”. Están Ubicados en áreas de predios de Guardianes del Bosque seco, los cuales son alimentados con plántulas rescatadas en la misma zona y con algunas provenientes de las camas de germinación establecidas en el vivero principal, localizado en el municipio de Divilva llamado “Palomino”. Estas zonas auxiliares son manejadas por personal local del territorio con experiencia en esta actividad y tienen como meta la producción de más de 60 mil plantas de especies nativas que se están sembrando en la zona para su conservación y recuperación.

En los viveros para la conservación y en las zonas auxiliares, se ha venido trabajando de manera árdua, para tener listas las plántulas de especies nativas que van a permitir la restauración de las zonas definidas y acordadas con los socios de los predios. Hasta el momento se tienen plántulas de higuera, caracolí, campano, orejero, cuchillito, cedro, guaimaro, nacedero, ceiba, palma amarga, tambor, sambocedro, roble, entre otras.



“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. 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 finales de mayo de 2016 se dió inicio a la siembra de plántulas para la restauración del bosque seco en predios de la vereda Tierras Nuevas continuando en Praderas, 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 el predio La Esmeralda, propiedad de William Rincón, a través de una minga, en una jornada participativa e histórica, pues como Guardianes del bosque seco, iniciamos su recuperación!!!

Los Acuerdos de Conservación con 12 predios se traducen en la recuperación en 305,5 hectáreas a través de diferentes Herramientas de Manejo del Paisaje, lo que se reflejará en el mejoramiento de la calidad de los fragmentos de bosque seco, 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	175 Has
Enriquecimiento de Nacimientos	16,5 Has
Enriquecimiento de Rondas Hídricas	97,28 Has
Núcleos de Restauración Intensiva de Nacimiento	8,3 Has
Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica	7,2 Has
Total en Garupal - Diluvio	305,5 Has

Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje Garupal - Diluvio

12 Predios de familias Guardianes de 305,5 Has en Bosque seco

Vivero principal "Guacamaya verde" zona auxiliar de viveros **3**

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: 175 Has.



Enriquecimiento de Rondas Hídricas: 97,3 Has.



Enriquecimiento de Nacimientos: 16,5 Has.



Núcleos de Restauración Intensiva de Nacimiento: 8,3 Has.



Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica: 7,2 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: **La quebrada Villa Aleja y río Diluvio.**



Aprendizajes vivenciales entre Guardianes del bosque seco y comunidad de Garupal



Comunidad de Tierras Nuevas, asumiendo acuerdos voluntariamente por la recuperación del Bosque seco en Garupal y Diluvio



Comunidades formándose como Brigadistas para prevenir los incendios forestales en Garupal Diluvio



Niños de la Escuela de Tierras Nuevas son Guardianes del Bosque de Garupal y Diluvio



Práctica de restauración Herramientas de Manejo del Paisaje en predios



Comunidad de Garupal Diluvio y miembros del Consejo de Gestión de riesgos de Valleupar trabajando juntos



Brigadistas de Garupal-Diluvio, formándose para prevenir los incendios forestales



Los niños de la Escuela de Praderas son Guardianes del Bosque seco