



Avances del Proyecto en la Región Andina - Pacífica



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

- 27 familias "Guardianes del Bosque seco" con Acuerdos de Voluntad para la recuperación de 642,7 hectáreas del Bosque seco a través de Herramientas de Manejo del Paisaje.
- Estrategia en Gestión por el PNUD: Banco2, para predios viables.
- Ver en la página: www.banco2.com/v2/index.php/familias/familias#

Generación y construcción de conocimiento para la Recuperación del Bosque seco

- Generando capacidades en 25 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 45 Guardianes, Comunidades, PNUD y el equipo de la C. Paisajes Rurales.
- Aportando conocimiento a 75 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 25 "Guardianes del Bosque seco" y aportando al conocimiento vivencial con la Gira de experiencias entre 40 Guardianes y pobladores rurales de Aipe (Huila) y Yavi (Tolima).
- Formación de 75 personas en prevención de amenazas, especialmente incendios forestales con profesionales de los Cuerpos de Bomberos de Dagua (Valle del C) y de Aipe (Huila).
- Construyendo conocimiento con 25 estudiantes de la Institución educativa del Limonar en viveros para la conservación, de las escuelas rurales de Yavi y Pocharco en Tolima alrededor de la biodiversidad del bosque seco.



Viveros para la Conservación

- Un vivero principal para la Conservación con capacidad para producir 50.000 plántulas por etapa en Aipe (Huila)
- Cuatro (4) zonas auxiliares de viveros distribuidos en las zonas de trabajo de la región Andina - Pacífica.
- Producción aproximada de 120.000 plántulas de especies nativas para la recuperación del Bosque seco.
- En producción alrededor de 50 especies de plantas del bosque seco, algunas son: Iguá, caracolí, diomata, flor amarillo, algarrobo, ceiba, cedro rosado, chicalá, payandé, guamo, caoba, ébano, palma amarga, yarumo, guácimo, nogal, etc. Estas especies son importantes por su aporte a la recuperación de suelos, retención de humedad, alimento a la biodiversidad y a los usos domésticos.

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 Dagua | Región Andina - Pacífica

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!
- Los Viveros para la Conservación: "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 la región Andina-Pacífica

Al interior de la Cartilla encontrarás un mapa de nuestro territorio con información de los avances del proyecto Zona Dagua

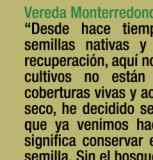
Guardianes del Bosque seco



Nancy Cabrera

Corregimiento El Limonar, Finca Las Marías

"Nos gusta mucho el programa porque trae muchos beneficios, nos gusta por la arborización, el sombrero para el café, también es un modo de disfrutar más la naturaleza porque uno que vive en el campo debe estar más metido con estos temas para beneficiarse mutuamente. La naturaleza para mí es todo esto que me está rodeando, que es tan bonito. Que no tenemos que salir a comprar las cosas porque aquí las producimos. Ser guardián de la conservación es como lo que nosotros hacemos aquí, cuidar la naturaleza. No acabarla, por el contrario sembrar los árboles, cultivarlos y quererlos mucho".



Lucy Escobar

Vereda Monterredondo, Finca El Progreso

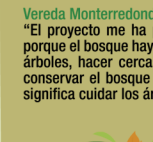
"Desde hace tiempo venimos protegiendo nuestras semillas nativas y ancestrales, todo un proceso de recuperación, aquí no se quema, no se tala. Aquí nuestros cultivos no están a libre exposición, pues tienen coberturas vivas y acolchados. En el proyecto de bosque seco, he decidido ser guardián que no es diferente a lo que ya venimos haciendo aquí. Para mí ser guardián significa conservar ese patrimonio bosque, tierra, agua, semilla. Sin el bosque no hay oxígeno".



Abel Cerón

Vereda Monterredondo, Finca El Porvenir

"Protejo la naturaleza porque soy apicultor desde muy niño, tenía 12 años cuando empecé en esa actividad. Tengo bosque en mi finca y soy protector, no quemé, tengo muchos aislamientos. Estoy aislando aún más con el Proyecto y para reforestando con árboles nativos. Tengo café con plátano, cacao y guamos, sombrero natural. Aquí alrededor de la casa son meros árboles, el ganado también necesita protección de los árboles. La naturaleza es vida".



Pedro Urbano

Vereda Monterredondo, Finca La Golondrina

"El proyecto me ha parecido muy bien, muy agradable, porque el bosque hay que cuidarlo. Aquí vamos a sembrar árboles, hacer cercas vivas. Me metí al programa para conservar el bosque y vivir mejor. Ser guardián para mí significa cuidar los árboles para que haya frescura".



Elias Berdugo

Vereda Jiguatá, Finca Jiguatá

"Cuido mi bosque y los animalitos, son mi prioridad. Estamos participando en el proyecto de bosque seco porque es algo que nos beneficia a todos, es algo muy productivo. El agua es lo más necesario para todos."

En el municipio de Dagua **8 Familias** aportamos a mantener parte del **8%** que nos queda de **Bosque seco** con la recuperación de **58,7 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



En este territorio, con el Proyecto PNUD avanzamos en la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en **58,7 hectáreas** alrededor de las Quebradas Dos quebradas, Jiguatá y Bono, afluentes de la Quebrada la Española la cual alimenta al río Dagua. En esta zona desde tiempo atrás muchos pobladores nos hemos sumado a procesos de recuperación de manera voluntaria y de la mano con organizaciones o la autoridad ambiental regional. Amamos nuestro territorio, se destaca por su gran riqueza ecológica. Comprende parte del primer Distrito de Conservación de Suelos declarado en el Departamento del Valle del Cauca, esto



fué en el año 2014 y se hizo para conservar un ecosistema de especial importancia ambiental y relevante en términos servicios ecosistémicos para el bienestar de todos.

Todos los interesados en cuidar este territorio tenemos grandes retos, ya que las fuentes hídricas vienen siendo descubiertas y contaminadas por residuos de actividades productivas. Con el apoyo del Proyecto PNUD estamos avanzando, "...por ello muchas familias nos sentimos Guardianes del Bosque Seco y avanzamos en hacer compatible la conservación con la producción agropecuaria...". Hacemos parte del corregimiento Limonar, de las veredas Monterredondo, Jiguatá y El Chical. Algunas mujeres somos amas de casa y trabajamos en la finca, también manejamos especies menores, embellecemos el paisaje con coloridos jardines alrededor de la casa y otras nos desempeñamos como profesionales en diversas áreas. Los hombres se dedican a la ganadería o al cultivo de la piña, café, al pan coger y unos pocos la combinan con apicultura, se encuentran entre ellos también algunos que ejercen su profesión. Algo que nos destaca es que somos gestores de proyectos para nuestro territorio. Ratificamos nuestro compromiso de trabajar por conservar y recuperar nuestro bosque seco, aportar a la paz y la prosperidad de la mano del proyecto, a finales del año pasado dejamos nuestra huella y firma 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 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 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?

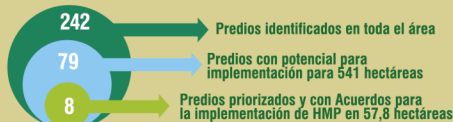
Es el proceso de reorganización de los usos del suelo en nuestra finca, para hacer compatible la conservación y la producción agrícola rural.



Las Herramientas de Manejo del Paisaje son una alternativa para devolverle al ecosistema las condiciones que necesita para seguir cumpliendo sus funciones y nosotros podamos seguir recibiendo sus servicios.

Es reincorporar a la finca árboles nativos para ayudar a retener la humedad, recuperar el suelo, conservar especies nativas y proteger los nacimientos, con ellos disminuir la pérdida de agua en la época de lluvia, entre otros.

Es trabajar en los sistemas productivos para hacerlos más amigables con la conservación de los suelos, la calidad del agua, y el mantenimiento de bosques o árboles en los cultivos para evitar pérdida de suelos, y lograr el mantenimiento de la biodiversidad y la disminución del uso de pesticidas y fertilizantes.



"En Dagua somos reconocidos como Guardianes del territorio y el bosque seco".

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



"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 una de estas va a producir un individuo que aunque sea de la misma especie no va a ser igual. Cuando sembramos una semilla, propagamos su historia de vida y le damos oportunidades de vida a la fauna". William Vargas – Botánico de la Corporación Paisajes Rurales.



En Dagua, tenemos zonas auxiliares de vivero, ubicadas en las fincas las Marías y la Hacienda, que pertenecen a Guardianes del Bosque seco, a su vez están relacionadas con el vivero principal localizado en el municipio de Aipe (Huila), llamado "Corazón del Igúa". Estos son manejados por personal local del territorio, con experiencia o que han ido aprendiendo en los cursos de "Viveros para la conservación". Tienen como meta la producción de más de 30 mil plantas de especies nativas que se sembrarán en la zona para su recuperación. En el pasado mes de marzo participamos de otro curso de "Viveros para la Conservación", aprendiendo mucho más del gran papel de las especies nativas y locales en la recuperación del ecosistema y nuestro bienestar. Por ejemplo hablamos del "Guamo rabo de mico", que ayuda a recuperar áreas degradadas, la usamos en postes para cercas, construcciones rurales y como combustible (leña y carbón), como sombrío en sistemas productivos para la calidad de ellos y del suelo. En sí, las plantas las necesitamos para todo y su uso debe ser sostenible.

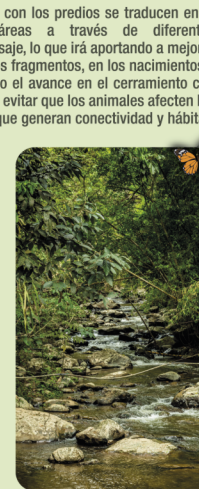


En los viveros y las zonas auxiliares para la conservación, se ha venido trabajando de manera árdua, para tener listas las plántulas de especies nativas que van a permitir la restauración de las zonas definidas y acordadas con los socios de los predios. Hasta el momento se tienen plántulas de guayacán rosado, higuérón, guácimo, yarumo, nogal, caucha, guamo rabo de mico, laurel blanco, vainillo, algarrobo, entre otras.



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

A principios de Diciembre de 2016 iniciamos la implementación de las Herramientas de Manejo del Paisaje en la zona Dagua, luego de haber concertado el proceso de cerramientos, planeando además las fechas de entrega de plántulas, preparación de terreno, definición de la cantidad y especies de plántulas a sembrar. El primer momento de siembra sucedió en el corregimiento del Limonar en la finca Las Marías, de la familia Cabrera. Fue a través de una minga, en una jornada participativa, aportamos a que continúe la recuperación y conservación del bosque seco en la zona de Dagua!!



Herramientas de Manejo del Paisaje	No. de Hectáreas
Enriquecimiento de Fragmentos de Bosque	31,5 Has
Enriquecimiento de Ronda Hídrica	14 Has
Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica	4,8 Has
Sistema Agroforestal	8,5 Has
Total en Dagua	58,7 Has

Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en la Zona de Dagua

8 Predios de familias Guardianas de 58,7 Has en Bosque seco

Zona auxiliar de Vivero

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: 31,5 Has.



Enriquecimiento de Nacimiento: 14 Has.

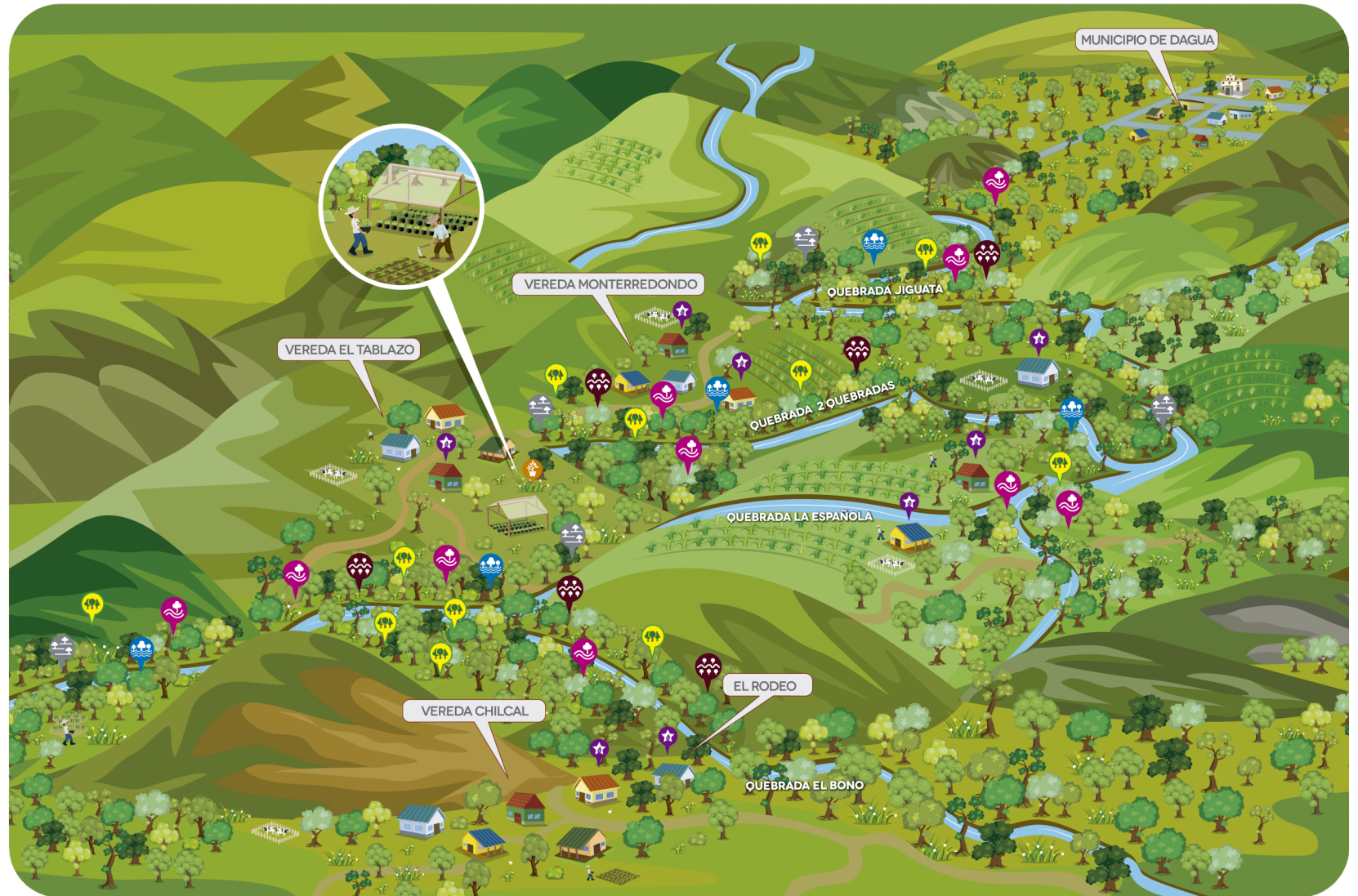


Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hidrica: 4,8 Has.



Sistema Agroforestal 8,5 Has.

Con el trabajo de producción y siembra de **65** especies del alrededor de bosque seco, aportamos al bienestar de las familias y a la recuperación Alrededor de las Quebradas la Española, Jiguatá, el Bono y dos Quebradas.



Taller de Viveros para la conservación en Limonar



Guardiana Lucy Escobar, Predio El Progreso



Guardián Fernando Soria, Predio El progreso



Don Abel iniciando la siembra en las áreas que está enriqueciendo en su predio



Don Pedro preparando las plantas para enriquecer áreas en su predio



Nancy y doña Vilma Cabrera, Guardianas de Limonar



Estudiantes de la Institución Educativa del Limonar aprendiendo con los Viveros para la Conservación