

## Avances del Proyecto en la Región Andina Pacífico



### 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 640,5 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#](http://www.banco2.com/v2/index.php/familias/familias#)

### Generación y construcción de conocimiento para la Recuperación del Bosque Seco



- Aportando conocimiento a 15 personas en rescate de plántulas, desarrollo de germinadores y mantenimiento de plantas en crecimiento para las áreas en restauración.
- Apropiando conceptos con 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.
- En desarrollo Planes Adaptativos de predio con 27 familias "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.



### Viveros para la conservación

- Un vivero principal para la Conservación con capacidad para producir 50.000 plántulas por etapa.
- Cuatro (4) zonas auxiliares de viveros distribuidos en las zonas de trabajo de la región Andina - Pacífico.
- 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: Igua, caracolí, diomate, flor amarillo, algarrobo, ceiba, cedro rosado, chicalá, payande, caoba, ébano, palma amarga, 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.

## CARTILLA INFORMATIVA

# #3

Para las comunidades de las zonas de implementación del proyecto

PROYECTO

BIODIVERSIDAD EN ECOSISTEMAS SECOS DE COLOMBIA

Zona Aipe ■ Región Andina Pacífico

## 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
- Los Guardianes de la zona Aipe iniciaron la implementación de las Herramientas de Manejo del Paisaje
- Avances del Proyecto en la región Andina - Pacífico

Al interior del Boletín encontrarás un mapa de nuestro territorio con información de los avances del proyecto - Zona Aipe

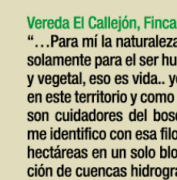
## Guardianes Aipe



Fernando Garzón

### Vereda El Callejón, Finca El Recreo

"...Oiga, la naturaleza es una cosa tan bonita, que es parte de todo lo de la vida, las aguas, los árboles, los animales, todo lo que es natural es lo que está creado, lo que Dios ha dejado... Sobre el tema de herramientas de manejo del paisaje, aquí estamos haciendo encerramientos. Con el equipo de Paisajes estuvimos caminando y se dejó claro lo que se va a dejar de reserva... y lo que se va a dejar para disfrutar, para uno poder trabajar..."



Aldemar Giraldo

### Vereda El Callejón, Finca Santa Rosa

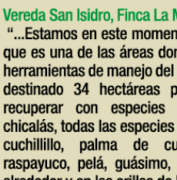
"...Para mí la naturaleza significa vida, y esa vida no es solamente para el ser humano, si no para el reino animal y vegetal, eso es vida... yo me siento privilegiado de vivir en este territorio y como ustedes dicen muy sabiamente, son cuidadores del bosque seco tropical, entonces yo me identifico con esa filosofía... he dispuesto reservar 50 hectáreas en un solo bloque y una parte para la protección de cuencas hidrográficas unas 10 hectáreas más..."



Dora Luz Rivera

### Vereda San Isidro, Finca La Quinta

"...Estoy vinculada al proyecto, pues una iniciativa del Programa de las Naciones Unidas, entonces Paisajes Rurales es un socio implementador. El Programa invita a los usuarios de los predios a participar en restauración con el fin de mitigar los niveles de deforestación y desertificación. Aquí se piensa hacer aislamiento y siembra de árboles nativos propios de este clima y este terreno. Es una iniciativa muy buena siempre y cuando la gente se apesone de los árboles y lo que se va a hacer. Cuando la gente quiere participar y trabajar por ello se consigue el propósito..."



Liliana Andrade

### Vereda San Isidro, Finca La María

"...Estamos en este momento en la quebrada el chorrillo, que es una de las áreas donde se van a implementar las herramientas de manejo del paisaje... En esta finca se han destinado 34 hectáreas para recuperar y se van a recuperar con especies nativas, caracoles, ceibas, chicalás, todas las especies que se manejan acá. Yarumo, cuchillillo, palma de cuesco, palmicha, higerón, raspayuco, pelá, guásimo, y todo lo que encontramos alrededor y en las orillas de las quebradas..."



Edgar Sánchez

### Vereda Rio Aipe, Finca Santa Lucía

"... El objetivo de sembrar árboles y la implementación de las herramientas, es proteger los nacedores de agua que nos proveen todo el tiempo. Y proteger tanto la parte baja como la parte alta que son los que en un futuro nos van a garantizar el agua para el consumo en la finca. Esa es la mejor herencia que les podemos dejar a nuestros hijos..."

En el municipio de Aipe **8 Familias** aportamos a mantener parte del **8%** que nos queda de **Bosque seco** con la recuperación de **312,8 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 **8 predios** del territorio fueron priorizados para iniciar la recuperación del bosque seco a través de la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje en **312,8 hectáreas**, en la microcuenca de la quebrada Bambucá, afluentes y otras fuentes de agua importantes como La Chontá, Los Fiques, Chorrillo, La Ucuacá, La Justa, y otras. **“Nosotros tenemos el compromiso de avanzar en nuestros predios en la recuperación del bosque seco y sus servicios ecosistémicos para el bienestar de toda la comunidad”.**

“Las familias Guardianes del Bosque Seco hacemos parte de las veredas San Isidro y El Callejón del municipio de Aipe y haremos compatible la conservación y la producción agropecuaria. Algunas mujeres somos amas de casa y trabajamos en la finca, pero también elaboramos artesanías, el ecoturismo, otras ejercemos una profesión o vendemos productos o servicios en el pueblo. Los hombres atienden la ganadería o los cultivos de cacao, mango y algo que nos destaca es que somos gestores de proyectos para nuestro territorio. 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, biodiversidad para los cultivos, 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 un territorio es muy costoso y toma muchísimos años.

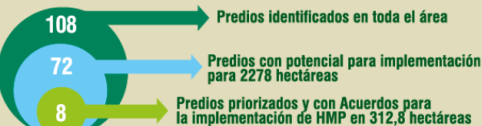
Los proyectos tienen recursos económicos limitados, en este sentido, era fundamental priorizar los sitios más estratégicos para la conservación y recuperación del bosque seco y lograr la meta de mejorar 1000 hectáreas con Herramientas de Manejo del Paisaje, en las seis (6) zonas de trabajo.

### 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.
- 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.



“En Aipe somos reconocidos porque estamos cuidando el territorio y el bosque seco tropical”



## 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 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.



En Aipe, tenemos un vivero principal al que le llamamos “Corazón del Iguá”, ubicado en la finca La María, vereda San Isidro, que pertenece a uno de los Guardianes del Bosque seco y con apoyo de Cormagdalena hemos establecido una zona auxiliar de vivero en el casco urbano del municipio, estos son manejados por personal local del territorio con experiencia en esta actividad y tienen como meta la producción de más de 70 mil plantas de especies nativas que se sembrarán en la zona para su recuperación.



En los viveros 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 iguá, guasimo, payandé, bilibil, ceibas, palma de cuesco entre otras.



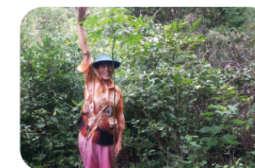
“La semilla en los viveros debe ser local, porque está relacionada con la historia y su adaptación en este territorio (en clima, suelos, al cambio climático)”.

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



A principios de Septiembre dimos inicio a la restauración del bosque seco, con el cercado de las áreas. Al llegar las lluvias, el primer momento de siembra que sucedió en el predio Santa Lucía, propiedad de Edgar y Yolanda Sanchez, trabajamos en minga e iniciamos la recuperación de nuestro territorio.

Herramientas de Manejo del Paisaje	No. de Hectáreas
Enriquecimiento de Fragmentos de Bosque	269,4 Has
Enriquecimiento de Nacimientos	5,7 Has
Enriquecimiento de Rondas Hídricas	28,8 Has
Núcleos de Restauración Intensiva de Nacimiento	2,4 Has
Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica	5,1 Has
Sistemas Agroforestales	0,4 Has
<b>Total en Aipe</b>	<b>312</b>



# Implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje Zona Aipe

- 8** Predios de familias Guardianes de 312,8 Has en Bosque seco
- 1** Vivero principal "Corazón del Igúa" zona auxiliar de viveros

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: 269,4 Has.
- Enriquecimiento de Rondas Hídricas: 28,8 Has.
- Enriquecimiento de Nacimientos: 5,7 Has.
- Núcleos de Restauración Intensiva de Nacimiento: 2,4 Has.
- Núcleos de Restauración Intensiva de Ronda Hídrica: 5,1 Has.
- Sistemas Agroforestales: 0,4 Has.

Aprendizajes vivenciales entre Guardianes del bosque seco y comunidad de Aipe



Fernando Garzón, Guardián del Bosque seco de la vereda Callejones Sur

Comunidad de la Zona Andina e Instituciones en Taller de "Viveros para la conservación"

Comunidad de la Zona Andina e Instituciones en Taller práctico de Restauración y Herramientas de Manejo del Paisaje

Comunidad de la Zona en Taller "Tejiendo la Red del Ecosistema"

Edgar Sánchez, Guardián del Bosque seco de la vereda Río Aipe

Comunidad de la Zona Andina e Instituciones en Taller de "Viveros para la conservación"

Jose Aldemar Giraldo, Guardián del Bosque seco de la vereda Callejones Sur