



ALIANZA
BIOCUENCA
Conectamos personas, territorio y agua

Informe de Gestión
Fundación Alianza BioCuenca
2023

1. Introducción

La Fundación Alianza BioCuenca, en su papel gestor del Fondo de Agua del Nororiente Colombiano, ha consolidado una iniciativa pionera que fomenta la gobernanza del agua, involucrando a comunidades y protegiendo ecosistemas fundamentales para la seguridad hídrica. Mediante la implementación de estrategias colaborativas con socios estratégicos, hemos logrado efectos significativos en la conservación y uso sostenible del agua, beneficiando la preservación de ecosistemas esenciales y el bienestar comunitario.



2. Proyectos ejecutados en área de influencia del Fondo de Agua del Nororiente Colombiano

La Alianza BioCuenca ejecutó los siguientes proyectos en el 2023: miPáramo®, miCatatumbo, Árbol de La Esperanza y Cuencas Unidas por un Gran Santander, impactando siete localidades en los departamentos de Norte de Santander y Santander. Estos proyectos se centran en la conservación de ecosistemas de páramos, bosques altoandinos, andinos y secos, fundamentales para los ciclos del agua, carbono y nutrientes.



2.1. miPáramo Santurbán



Inicio: **2018**



Cierre: **En ejecución**



1.151 ha

Impactadas en 2023.
Distribuidas entre Preservación,
en Proceso de Restauración y
beneficiadas con Apoyo a la
Producción Sostenible



Estas acciones se realizaron
dentro de los

13 municipios

Donde el programa hace
presencia en la actualidad





11 brigadas

De Salud entre Santander y Norte de Santander, beneficiando a

530 personas



95 familias

Beneficiadas con filtros de agua, para reducir los riesgos de enfermedades.



150 personas

Impactadas con jornadas de integración y fortalecimiento deportivos en 8 veredas





4 mesas comunitarias

2 en Santander y
2 en Norte de Santander,
para fortalecer el tejido
social de:

**559 familias
beneficiadas**



297 personas

Impactadas con
capacitaciones en
temas de educación
ambiental



2 escuelas veredales

Beneficiadas con
ma mejora en su
infraestructura.
Impactando a

35 niños



En el 2023 se realizaron dos convenios específicos con la Gobernación de Norte de Santander, que apuntaron a fortalecer y ampliar las metas del proyecto miPáramo estos son: PRAE Agua Páramo de Santurbán e Incentivos para la Conservación y Biodiversidad.

2.1.1. PRAE Agua Páramo de Santurbán



Inicio: **Jul | 2023**



Cierre: **Dic | 2023**

**PRAE, Agua,
Santurbán 2023**
Propuesta de Educación Ambiental

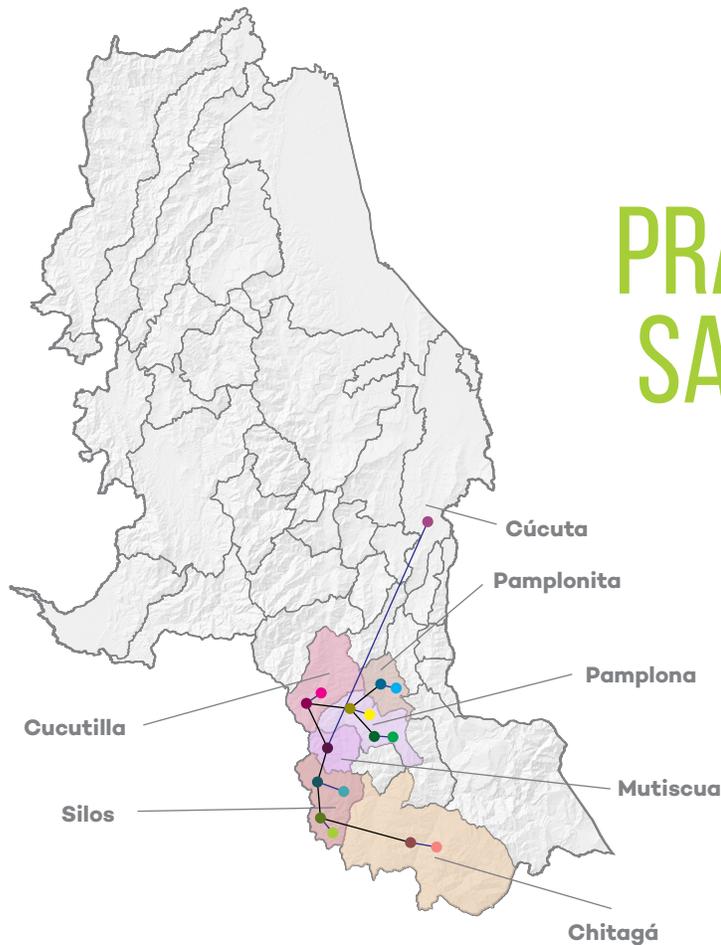


Este proyecto estratégico demostrativo está respaldado por el convenio CA-SEG-00087-2023, firmado el 21 de julio de 2023, se centró principalmente en fortalecer la educación ambiental en los establecimientos educativos situados en el páramo de Santurbán. A través de la transformación de las prácticas pedagógicas y el fortalecimiento de las actividades de ciencia, tecnología e innovación educativa, que busca generar conciencia ambiental y compromiso social en las comunidades educativas del departamento. El proyecto se enfocó en los municipios de Pamplona, Pamplonita, Silos, Mutiscua, Cucutilla y Chitagá, beneficiando directamente a la comunidad educativa, habitantes del bosque alto andino y la zona de amortiguación del páramo de Santurbán de las instituciones educativas seleccionadas. La duración del convenio es de 4 meses y 20 días.

Como resultados obtenidos se logró la caracterización de 8 experiencias significativas de educación ambiental en las siguientes instituciones educativas:

1. Institucion educativa Luis Rrnesto puyana (Silos)
2. Centro educativo rural La Laguna (Silos)
3. IE Nuestra señora del Pilar (Pamplonita)
4. Institución educativa Agueda Gallardo (Pamplona)
5. Centro Educativo Rural Chíchira sede escolar Negavita (Pamplona)
6. Centro educativo la sagrada familia - sede san José del pino (Mutiscua)
7. Institución Educativa Alonso Carvajal Peralta (Chitagá)
8. Centro Educativo Rural Cucutilla vereda carrizal (Cucutilla).

También, como resultado, se conformó la Red de Docentes PRAE - Comunidad Aprendizaje 16 instituciones. Es importante resaltar que como resultado significativo se realizó la sistematización y diseño de la caja de herramientas de transferencias de saberes y el resultado de las experiencias significativas de las instituciones educativas, impactando a 2135 niños y jóvenes de las 8 instituciones educativas.



RED DE PRAE - AGUA SANTURBÁN

PAMPLONITA

- Institución Educativa Nuestra Señora del Pilar
- Guayabales - Sede Buenos Aires

MUTISCUA

- Centro Educativo La Sagrada Familia - Sede San José del Pino
- Colegio Julio Pérez Ferrero de Cúcuta

CHITAGÁ

- Institución Educativa Alonso Carvajal Peralta
- Centro Educativo rural Presidente

CUCUTILLA

- Centro Educativo Rural Cucutilla
- Sede Educativa Carrizal Bajo

SILOS

- Institución Educativa Luis Ernesto Puyana
- Sede La Copita
- Centro Educativo Rural La Laguna
- Sede Antala

PAMPLONA

- Institución educativa Agueda Gallardo de Villamizar
- Institución Educativa El Provincial
- Centro Educativo Rural Chíchira Sede Escolar Negavita
- Sede El Aji



2.1.2. Incentivos para la Conservación y la Biodiversidad



Inicio: **Oct | 2023**



Cierre: **Dic | 2023**

A través del convenio con la gobernación de Norte de Santander N° conv-smarns – 00160-2023-260923 que tiene como objeto aunar esfuerzos para la protección de las áreas estratégicas y ecosistemas en los municipios priorizados mediante incentivos para la conservación de ecosistemas por parte de familias beneficiadas en el marco de la metodología del proyecto miPáramo, en los municipios de Cucutilla, Cácosta, Chitagá, Pamplona, Silos, Villacaro, los resultados generales del proyecto son:



60 predios

Con Acuerdos Voluntarios
de Conservación



10 municipios

Impactados



203 familias

Beneficiadas



77 mujeres

Beneficiadas



Apoyo a la Producción Sostenible:

Kit de insumos compuesto por 4 tanques de 1000 litros, 7 rollos de manguera ½, 2 bebederos de 250 litros, 1 filtro de agua y una guadaña.



2.1.3. miPáramo Emprende

 Inicio: **2021**  Cierre: **2024**

miPáramo Emprende es una parte integral del programa miPáramo®, específicamente en la línea de Apoyo a la Producción Sostenible, cuyo objetivo es respaldar a los agricultores en su transición hacia prácticas productivas sostenibles. Este programa se centra en dos servicios ecosistémicos clave: la regulación hídrica, que determina la calidad y cantidad de agua disponible para la vida y las actividades agrícolas, y la captura de carbono, que contribuye al control del calentamiento global al almacenar carbono atmosférico. miPáramo Emprende busca fortalecer principalmente cuatro tipos de emprendimientos: agropecuarios (agronegocios), turismo, artesanías y viveros. Estos se desarrollan en tres ejes fundamentales: ambiental, Socioempresarial y Comercial.

Además, el programa está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en particular con:



El proyecto tiene como objetivo promover un manejo sostenible de los sistemas productivos de los beneficiarios del programa miPáramo®. Esto se logra mediante la adopción voluntaria de prácticas que fomentan la salud del suelo, el uso eficiente del agua y la adaptación al cambio climático.

miPáramo Emprende consta de 5 fases:

1. Socialización y vinculación
2. Caracterización inicial del agronegocio.
3. Elaboración del plan de acción
4. Fortalecimiento y aceleración
5. Caracterización final del agronegocio.

Como resultados importantes en el 2023 de miPáramo emprender podemos resaltar:

- Municipios impactados en Santander: Charta y Suratá y Norte de Santander: Cécota y Pamplonita.
- Se han potencializado los agronegocios en infraestructura, mejoramiento de espacios de producción, dotación de insumos como canastillas y marquesinas, letreros, abonadoras, entre otros.
- Sectores productivos apoyados: Café, Durazno, Uchuva, Hortalizas, Mora, Apicultura.
- Participación en ferias nacionales de negocios verdes BIOEXPO, logrando también tres convenios comerciales gracias a la vitrina de negocios realizada con la cámara de comercio de Bucaramanga los agronegocios que concretaron convenios comerciales fueron: FRUTALDELICIAS: Acuerdo Comercial con Fruktoza y Albio Espinosa. AGROUNIDOS : Acuerdo comercial venta de mora Fruktoza. CAFETTO: Acuerdo comercial restaurante Taurus de Bucaramanga.



+390 ha

Conservadas



180 familias

Beneficiadas



80 %

Participación
de mujeres en
el programa

MUNICIPIOS	PREDIOS	FAMILIAS	MUJERES
CÁCOTA (NORTE DE SANTANDER)	48	43	17
PAMPLONITA (NORTE DE SANTANDER)	48	48	10
CHARTA (SANTANDER)	53	51	26
SURATÁ (SANTANDER)	38	38	19
TOTAL	187	180	72

Tabla 1. Detalle de los municipios, familias y mujeres impactados con miPáramo Empernde

A partir del convenio firmado con la Cámara de Comercio de Bucaramanga (CCB) y Cámara de Comercio de Pamplona, se acordó que los módulos correspondientes a los ejes Comercial y Socioempresarial serían desarrollados por estas entidades, aprovechando su amplio conocimiento y experiencia en los procesos relevantes. Después de completar el desarrollo teórico del material, la CCB brindó capacitación a todos los beneficiarios de miPáramo Emprende en un taller diseñado específicamente para ello. Los 90 beneficiarios de los agronegocios de Santander cumplieron con todos los módulos, y en Norte de Santander los 90 beneficiarios. Estas sesiones se centraron en las siguientes temáticas:

Módulo 1: Mi Modelo de Negocio y Yo.

Módulo 2: Asociatividad: Bienestar Para Todos.

Modulo 3: La Cooperación Transforma Problemas en Oportunidades.

Módulo 4: Herramientas Digitales.

Modulo 5: Empoderamiento, Organizacional y Tributario.



2.1.4. Piloto de Biodiversidad



Inicio: **2023**



Cierre: **En ejecución**

En el año 2023, se dio inicio al piloto de biodiversidad en los predios antiguos vinculados al proyecto miPáramo en el municipio de Mutiscua departamento de Norte de Santander, con el objetivo de evaluar los impactos de la preservación de las áreas concertadas, con esto se busca evaluar el estado de la fauna y desarrollar acciones que impulsen la economía local con base en el ecoturismo o cualquier oportunidad que se identifique con base en este modelo.

La implementación en campo de la primera fase tuvo como objetivo realizar la prueba de la tecnología de reconocimiento de las especies seleccionadas por medio de inteligencia artificial, a través del Sentinel.



10 predios

Seleccionados



10 cámaras trampa

Y Sentinels instaladas



2.2. Cuencas Unidas por un Gran Santander



Inicio: **2020**



Cierre: **En ejecución**

Cuencas Unidas POR UN Gran Santander



Este proyecto tiene impacto en las cuencas periurbanas del Área Metropolitana de Bucaramanga, Municipio de Piedecuesta y Área Metropolitana de Cúcuta, cuyo objetivo general se centra en proteger los ríos y quebradas vinculadas a las áreas de interés, mejorando la provisión y calidad de los servicios ecosistémicos a través de la consolidación de la relación de la ciudadanía con sus fuentes hídricas y la acción conjunta de los actores institucionales locales.

La fortaleza del proyecto radica en la búsqueda de la consolidación y reconocimiento de la relación de la ciudadanía con los ríos, quebradas y bosque natural que los rodea, y la acción conjunta de los actores públicos y privados locales a través de mecanismos puntuales resumidos en cuatro acciones específicas que son:

- Proteger, conservar y restaurar.
- Gestionar los residuos sólidos urbanos.
- Fortalecer y educar a los ciudadanos.
- Gobernanza participativa.

2.2.1. Gran Santander

Los principales resultados del proyectos en los departamentos de Santander y Norte de Santander son:



300 ha

En los departamentos de Santander y Norte de Santander, distribuidas entre Preservación, en Proceso de Restauración y beneficiadas con Apoyo a la Producción Sostenible, superando las metas anuales proyectadas.



25 familias

Vinculadas



1 brigada

De Salud en
Santander,
beneficiando a

50 personas



95 familias

Beneficiadas
con filtros de agua,
para reducir los
riesgos de
enfermedades



1.053 personas

Impactadas con
capacitaciones en
temas de educación
ambiental en Norte
de Santander



19 familias

Graduadas como la Primera Cohorte
de innovadores en Santander

2.2.2. CENS



Inicio: **Oct | 2022**



Cierre: **Dic | 2023 (En liquidación)**

El Convenio de Cooperación entre CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A E.S.P No 7100-5746-2022 y FUNDACIÓN ALIANZA BIOCUENCA NoCN-ABC-001 está compuesto por cinco líneas específicas de acción que apuntan directamente a las metas del programa Cuencas Unidas en el departamento de Norte de Santander y en el departamento del Cesar:

a. Ruta Carbono Neutro CENS: en esta línea de acción gestionamos el inventario GEI con base a los años 2021 y 2022, así como también el estudio potencial de carbono de las zonas verdes de la infraestructura de CENS y el inventario forestal de sedes de CENS.

b. Siembra CENS 70 años: Restauración de ecosistemas estratégicos de alta montaña y cuenca media baja a través de la siembra de 7000 plántulas en los municipio de Pamplona y Villa del Rosario.

c. La Mini Famosa: En el marco del evento “Encuentro de Sostenibilidad” de CENS el cual se llevó a cabo en el año 2022 y 2023, la Alianza Biocuenca se vincula a través de la organización de La Mini Famosa una vitrina comercial para los agronegocios fortalecidos en los programas de miParamo.

d. Estrategia de Conservación el Bosque Agüil: Dentro de esta línea de acción la Alianza Biocuenca apoya a CENS en la construcción colectiva de una estrategia municipal que permita a través de la articulación de actores públicos, privados, academia y sociedad civil, desarrollar un acción contundente para la conservación del Bosque del Aguil. Para ello se realiza un evento de firma de documento “Contribución Voluntaria” donde los firmantes se comprometen de Estudio del PMA.

e. Estrategia de Conservación de Biodiversidad y Agua: En el año 2022 la fundación realizó gestión para transportar 20.000 plántulas que CENS recibió en donación para el municipio de Tibú. En el año 2023 la fundación realiza donación de 11.000 plántulas a CENS y gestiona se toda la operación para garantizar la entrega a los beneficiarios del material vegetal e insumos para la siembra en el municipio de Tibú.



2.3. miCatatumbo



Inicio: **2019**



Cierre: **En ejecución**



mi Catatumbo

En respuesta a las altas tasas de deforestación en la región nació el proyecto miCatatumbo, liderado por el Fondo de Agua Alianza BioCuenca para conservar y reforestar zonas de alto valor para la seguridad hídrica del territorio, como bosque natural tropical y humedales. Los principales avances de este proyecto en el 2023 fueron:

- Con recursos recibidos por la Gobernación de Norte de Santander en el proyecto Incentivos para la Conservación y Biodiversidad, se realizó en el municipio de Villa Caro la caracterización de 10 predios con potencial para vincular al proyecto miCatatumbo en el 2024, esta información será una base sólida para futuras acciones de conservación, restauración y apoyo a la producción sostenible en la región del Catatumbo.
- La Fundación Alianza BioCuenca apoyando al desarrollo de las estrategias de sostenibilidad ambiental de nuestros socios y aliados, realizó una donación de 11,000 plántulas a Centrales Eléctricas de Norte de Santander para apoyar en los compromisos de compensación de la compañía. Esta contribución se erige como un paso crucial para la restauración de los ecosistemas locales, contrarrestando los impactos negativos de la deforestación. Este material vegetal, se distribuyó en la Vereda Bertrania, del municipio de Tibú. Las especies Urapo, Cañaguatate, Cedro, Ceiba y Gualanday.



2.4. Árbol de La Esperanza



Inicio: **2018**



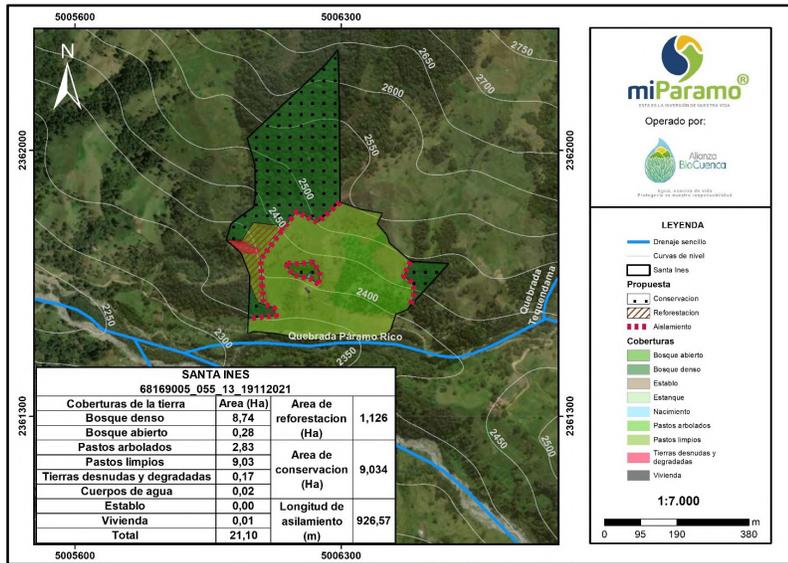
Cierre: **En ejecución**



686 árboles

Correspondientes
a los homenajes
realizados desde
Enero a Septiembre
de 2023

Durante el 2023 se logró implementar la nueva metodología de árbol de esperanza en donde desde BioCuenca se tiene ya identificado y seleccionado el banco de bosque, el predio se encuentra ubicado en el departamento de Santander, municipio de Charta, vereda Centro, el predio cuenta con 1,126ha en proceso de restauración.



Predio: Santa Inés
Vereda: Centro
Municipio: Charta
Departamento: Santander
Área del predio: 21,10 ha
Área preservada: 9,034 ha
Área en proceso de restauración: 1,126 ha



¡Únete a nuestra campaña! Tus hijos te lo agradecerán

Que la suma de nuestras acciones se multipliquen en este propósito; Realiza contribuciones desde \$20.000 para que a través de la REDC, se orienten las acciones de restauración de forma efectiva. Ten presente, que contribuciones superiores a \$1.000.000 generarán un certificado tributario en línea.

[Contribuir](#)

Fenix Verde, un compromiso de todos

3. Proyectos operados en área de influencia del Fondo de Agua de Bogotá Región: Agua Somos

(Acciones en el marco del Convenio de Hermanamiento entre ambos Fondos)

La reactivación del convenio marco Cooperación Interinstitucional entre la Fundación Alianza BioCuenca y el Fondo de Agua de Bogotá Región Agua Somos, el cual tiene el objetivo de: establecer y regular relaciones de cooperación interinstitucionales entre las partes para la realización de actividades de interés común, con un alcance específico en las acciones de ambos integrantes, en la actividad concreta de preservación, restauración y gestión sostenible de los ecosistemas estratégicos asociados a la protección del recurso hídrico de las cuencas hidrográficas del territorio colombiano.

Este hermanamiento ha permitido obtener como resultado la expansión de la operación de la Fundación Alianza BioCuenca que en este marco ha tenido la oportunidad de operar cuatro proyectos en el marco de los siguientes cuatro convenios: PSA Guerrero, PSA Chingaza, monitoreo PSA Cundinamarca y plan de acción de seguridad hídrica para la Región Central - RAPE. Los dos primeros han permitido escalar la metodología de miPáramo en el área de influencia de Fondo de Agua de Bogotá y aumentar el impacto del proyecto, que actualmente tiene acciones en 23 municipios y 3 departamentos de Colombia. Los dos últimos han permitido incorporar nueva experiencia y capacidades operativas y estratégicas en el marco del hermanamiento entre fondos de agua.

Intercambio fructífero: Esta alianza estratégica ha permitido un intercambio enriquecedor de conocimientos y experiencias, fortaleciendo y nutriendo las operaciones de ambos fondos.

Más allá de compartir: La colaboración no se ha limitado a lecciones aprendidas, sino que ha impulsado la implementación de prácticas innovadoras y efectivas para la conservación de los recursos hídricos.

Un modelo a seguir: La cooperación entre Agua Somos y Alianza BioCuenca ha demostrado el valor de la colaboración interinstitucional para abordar los desafíos ambientales de manera integral, erigiéndose como un modelo a seguir en la gestión colaborativa de fondos de agua.

Un legado duradero: La sinergia entre Agua Somos y Alianza BioCuenca ha contribuido significativamente al crecimiento y fortalecimiento de estas importantes iniciativas de conservación, dejando un legado duradero en la gestión del agua en Colombia.

3.1. PSA Incentivos para la Conservación Gobernación Cundinamarca - Distrito Capital miPáramo® Chingaza y Embalse de Tominé

 Inicio: **Dic | 2022**  Cierre: **Dic | 2025**



El proyecto miPáramo® Chingaza - embalse de Tominé, en el marco del convenio de Asociación No. SA-CDCASO-243-2022/ SDA-20222019 suscrito entre el Departamento de Cundinamarca - Secretaría del Ambiente, Bogotá D.C. Secretaría Distrital de Ambiente y la Fundación Alianza BioCuenca, con el apoyo del Fondo de Agua de Bogotá: Agua Somos, Bavaria y Fundación Santo Domingo, han demostrado un compromiso sólido con la preservación de ecosistemas clave, logrando un impacto significativo en el primer año del período planificado. Aunque el progreso hacia la meta total es prometedor, se evidencia la necesidad de continuar con las acciones de conservación y ampliar el alcance de los acuerdos voluntarios para asegurar la protección efectiva de la vegetación altoandina. El éxito inicial del proyecto resalta la importancia de la participación comunitaria y la colaboración de las familias locales en los esfuerzos de conservación, lo cual es fundamental para alcanzar las metas de sostenibilidad ambiental en los próximos años.

Como resultado acumulado en el año 2023, se presenta un avance promedio de cumplimiento del **33%** que representa **707,6 ha** del total de la meta de intervención que es de 2.128 ha para el 2025.



49 predios

Vinculados al proyecto a través de los Acuerdos Voluntarios de Conservación



39 familias

Beneficiadas a través de los Acuerdos Voluntarios de Conservación



5

Acuerdos Voluntarios de Conservación suscritos con actores colectivos del territorio



707,6 ha

Preservadas



3.2. Incentivos a la Conservación Gobernación de Cundinamarca miPáramo Guerrero

 Inicio: **Nov | 2021**  Cierre: **Mar | 2023**



Durante el 2023 se realizó el cierre del proyecto, realizando las últimas implementaciones las cuales se presentan a continuación:

- Se impactaron **38,4** hectáreas por medio de las acciones de inicio de restauración en los municipios de Zipaquirá, Tabio, Tausa, Cogua y Subachoque, sembrando más de **23.000** plántulas nativas, con apoyo de la comunidad.
- **108** predios recibieron los incentivos comunitarios acordados, dentro de los cuales estuvieron el mejoramiento de acueductos veredales, adecuación de placas huellas en vías terciarias, construcción de canales para las aguas lluvia, mejoramiento de la infraestructura de salones comunales, adicionalmente, recibieron saladeros, sistemas de riego, composteras y colmenas de abejas para los sectores apícolas.



3.3. Monitoreo esquemas de Pagos por Servicios Ambientales Gobernación Cundinamarca



Inicio: **Jun | 2023**



Cierre: **Dic | 2023 (En liquidación)**

Objetivo:

Unir esfuerzos para realizar el seguimiento y monitoreo a los Esquemas de Pagos por Servicios Ambientales (PSA) en Cundinamarca.

Resultados:

- Hectáreas verificadas: Se verificaron un total de **4.220** hectáreas, visitando **965** predios y generando **48** informes de seguimiento.
- Capacitaciones técnicas, sociales y jurídicas: Se realizaron **16** capacitaciones sobre diversos temas.
- Número de emprendimientos productivos fortalecidos: se fortalecieron **6** emprendimientos, con la entrega de equipo, herramientas y maquinaria.

Indicadores de resultados:

Número de hectáreas de deforestación evitada (preservación): **3.850,52** hectáreas.

Número de hectáreas en preservación acumuladas: **3.566,48** hectáreas.

Número de hectáreas en proceso de restauración ecológica: **662,5** hectáreas.

Variación de la superficie de las coberturas de la tierra: **17** hectáreas.

Actividades desarrolladas en el marco de los 48 acuerdos:

- Se realizaron actividades individuales y colectivas en un total de 33 y 52 casos respectivamente.
- Entre las actividades destacan la adecuación de cercados tradicionales y vivos, estufas ecoeficientes, kits apícolas, sistemas de recolección de aguas lluvia, adecuación de pozos sépticos, entre otros.



3.4. Plan de Acción del PSH de la Región Central

 Inicio: **Abr | 2023**  Cierre: **Mar | 2024**

Plan de Acción para la
**Seguridad
Hídrica**
de la Región Central
2024 - 2030



El Plan de Acción recoge en tres (3) líneas estratégicas, siete (7) programas y ocho (8) ideas de proyectos con sus acciones, productos y resultados esperados del Plan de Seguridad Hídrica, para dar cumplimiento al hecho regional de promover la salvaguarda al acceso sostenible a cantidades adecuadas de agua, generando las acciones de conectividad y mantenimiento de la Estructura Ecológica Regional, disminuyendo los riesgos hidrológicos y aumentando la resiliencia en las comunidades, sectores y territorio, a través de acciones de adaptación al cambio climático.

Además, es importante destacar, que dentro de este marco de colaboración, desde el Fondo de Agua de Bogotá-Región: Agua Somos, se gestionaron **700 millones** para realizar un piloto de intervenciones en el área de influencia de la cuenca del Río Bogotá. Estas intervenciones fueron de gran importancia e impacto para el convenio, sumando esfuerzos del sector público y privado en la protección y preservación de nuestros recursos hídricos. Este compromiso financiero refleja la voluntad de trabajar en conjunto para garantizar la seguridad hídrica de la Región Central y fortalecer la gestión integral del agua en beneficio de nuestras comunidades.



CO-SC-CER
912050



CO-SA-CER
912586



CO-ST-CER
912051



57 predios

Vinculados
con Acuerdo
Voluntario de
Conservación



51 familias

Beneficiadas
con el
proyecto



425,7 ha

Preservadas

4. Impacto en la Conservación y Gestión Hídrica

Los proyectos de la Alianza BioCuenca han demostrado un impacto significativo en la conservación de los ecosistemas estratégicos y en la mejora de la gestión de los recursos hídricos, a través de:

- La implementación de acuerdos voluntarios de conservación.
- Restauración de áreas degradadas.
- Apoyo a prácticas de producción sostenible.
- Fortalecimiento de la gobernanza local del agua.



5. Impacto Hidrológico estimado

Se reportan para el año 2023 un total de **1.316,56** ha de bosque altoandino, incluido en Acuerdos Voluntarios de Conservación, por lo cual se estima un volumen estimado de agua que se mantiene regulada en ecosistemas de alta montaña por las acciones de preservación de:

Rango mínimo estimado: 658.306,667 m³/año

Rango máximo estimado: 1.316.613,33 m³/año

PROMEDIO ESTIMADO: 987.460 m³/año

Además, se reportan **18,48** hectáreas que iniciaron proceso de restauración, por lo cual se estima un volumen estimado de agua adicional que se regulará en ecosistemas de alta montaña por las acciones de restauración (cuando el bosque alcance un estado alto de madurez).

Rango mínimo estimado: 9.240 m³/año

Rango máximo estimado: 18.480 m³/año

PROMEDIO ESTIMADO: 13.860 m³/año

En el mapa se presentan los predios que se han vinculado con los diferentes proyectos de Alianza BioCuenca.

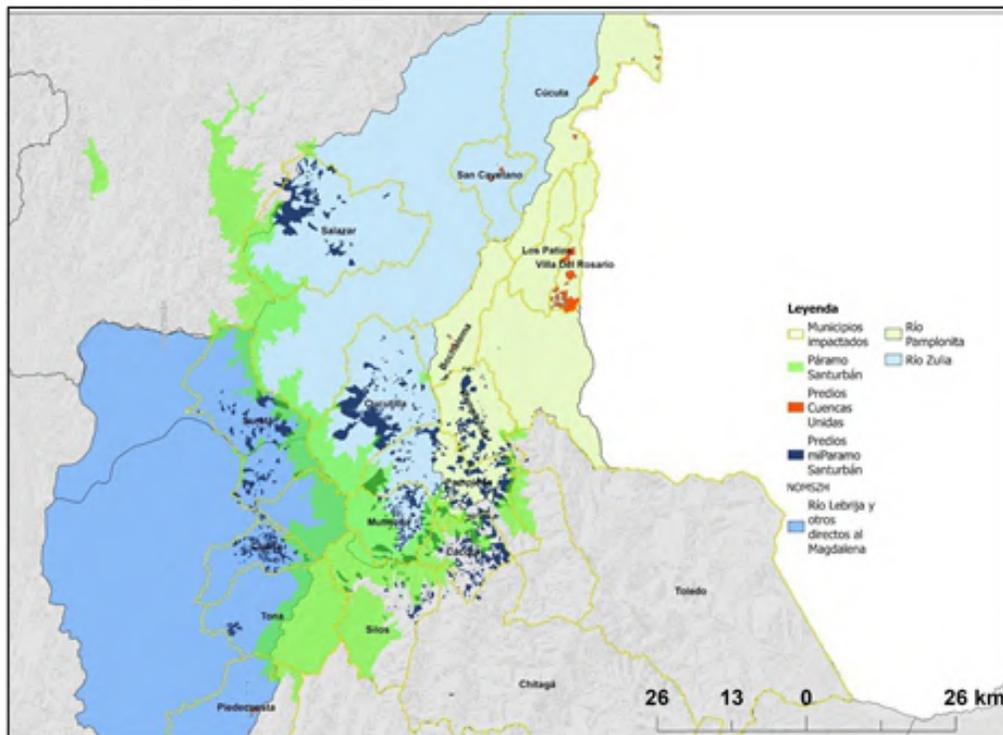


Figura 1. Territorio de impacto de los proyectos de Alianza BioCuenca Santurbán

6. Acontecimientos Importantes

6.1. Eventos relevantes en los que FABC participó en el 2023

Durante el año 2023 la Alianza BioCuenca participó en una serie de eventos y logro importantes alianzas, incluyendo:

Norte de Santander:

BioCuenca estuvo presente en dos importantes eventos ambientales. Por un lado, se hizo parte de la Agenda Verde de la Expo Verde evento de negocios verdes de la gobernación de Norte de Santander junto a Corponor. En este evento, se abordaron temas de agronegocios y se presentaron ponencias académicas. Además, se organizaron mesas de trabajo y diálogos con la participación del Ministerio de Medio Ambiente y la Corporación Autónoma de Norte de Santander, CORPONOR, también tuvo incidencia en la BioEXPO, un destacado evento nacional de negocios verdes. Allí, se presentaron con stands representando a sus negocios verdes, tales como Asomerced y Shambala. Además, contribuyeron a la Agenda Académica con la ponencia del MiPáramo, en este evento de relevancia a nivel nacional. También se hizo parte de los talleres de los ineludibles de la delimitación del páramo de Santurbán del ministerio de medio ambiente y desarrollo sostenible junto a instituciones y organizaciones comprometidas con su conservación.

Santander:

El fondo estuvo presente en 2 grandes eventos: BioEXPO y 2da Cumbre de Páramos, en donde se realizaron ponencias presenciales y participamos con stands de los emprendimientos que se han apoyado desde miPáramo Emprende.

Como miembros activos de la Burbuja Ambiental, BioCuenca fue parte del comité organizador del primer Seminario Internacional de Recursos Naturales y Educación ambiental en Santander, en conjunto con la Universidad Pontificia Bolivariana, el Ejército Nacional y las autoridades ambientales CAS Y CDMB, fortaleciendo de esta manera el relacionamiento con las entidades públicas y logrando mayor visibilidad y reconocimiento en el departamento.

6.2. Reconocimientos otorgados a la Fundación Alianza BioCuenca en el 2023

PREMIO LAZOS:

Embajada Británica
Categoría: Acción por el Agua
Octubre 2023

NOCHE DE LOS MEJORES:

Universidad de Santander
Categoría: Mejor acción ambiental en la región
Octubre 2023

EXALTACIÓN GOBERNACIÓN NORTE DE SANTANDER:

Por el apoyo en el cumplimiento de las metas de la agenda Verde Departamental.
Diciembre 2023



7. Gestión de Recursos 2023

Detalle de Ingresos		A 31 de Diciembre 2023	A 31 de Diciembre 2022
NORORIENTE	Mi Paramo - Zalva - Santurban	1,634,960,302	2,043,554,063
	Mi Paramo Guerrero	365,315,981	888,065,750
	# MEUNO	0	380,150,000
	Cuencas Unidas - Aguas Kapital / Postobon	390,360,686	433,667,110
	Fortalecimiento Grant Agreement -GIZ	0	259,945,674
	Arbol de Esperanza	16,152,000	21,436,000
	Donación Pacto por la Educación Gobernación	100,000,000	0
	Donación Convenio BBVA	43,754,011	325,000,000
	Donación convenio CENS	333,657,010	159,375,441
	Donación Muisca	1,140,700	0
	Donación Toroto Piloto Biodiversidad	3,513,244	0
	Donación Incentivo GNS	300,000,000	0
TOTALES	3,188,853,934	4,511,194,038	
CUNDINAMARCA - FONDO DE AGUA BOGOTÁ	Gobernación de Cundinamarca - Distrito	1,067,084,906	745,343,765
	Gobernación de Cundinamarca PSA	733,699,812	0
	Donación Convenio Rap-e	156,600,000	0
	Donación Convenio Monitoreo	765,620,515	0
	Donación BBVA Siembrea Agua Somos	319,456,823	0
TOTALES	3,042,462,056	745,343,765	
OTRAS DONACIONES	Otras Donaciones	146,056,018	462,081,424
	Cuotas de Sostentamiento	345,406,000	193,102,312
	Rendimientos Financieros	20,049,699	24,360,109
	Otros Ingresos	24,478,050	486,960
TOTALES	535,989,767	680,030,805	
TOTAL DE INGRESOS A 31 DIC		6,767,305,757	5,936,568,608

Recursos Gestionados		
APORTANTE ALIADO	Tipo de Aporte	VALOR APORTE 2023
Empopamplona	Especie	\$ 60.000.000
Acueducto de Bucaramanga amb	Insumos y Especie	\$ 415.500.000
Camacol Santander	Especie	\$ 60.000.000
Camara de Comercio Pamplona	Especie	\$ 10.000.000
Camara de Comercio de Bucaramanga	Especie	\$ 65.498.000
Seminario CAS, UPB, Ejercito, CDMB y AMB	Insumos y Especie	\$ 120.000.000
SENA	Especie	\$ 61.000.000
Universidad Santo Tomas	Especie	\$ 10.000.000
Liga Contra el Cancer	Especie	\$ 30.000.000
GIZ Developp	Especie	\$ 207.568.000
EIS Cúcuta	Especie	\$ 250.000.000
Total		\$ 1.289.566.000

8. Evolución previsible de la entidad

Se espera que Alianza BioCuenca continúe fortaleciendo su impacto en la conservación del agua y el medio ambiente en la región. Esto incluye la implementación de nuevos proyectos, la ampliación de alianzas estratégicas y la participación activa en espacios de colaboración, eventos y plataformas internacionales. Para lograr este propósito la fundación se ha vinculado a las siguientes iniciativas:

miPáramo: la evolución de este proyecto se centra en seguir fortaleciendo las acciones de conservación de los ecosistemas y mejoramiento de las condiciones de vida de los guardianes del agua en toda la zona de influencia del páramo de Santurbán. En el 2024 se han priorizado las intervenciones, en el caso de Norte de Santander en los municipios de Pamplona, Cucutilla y Arboledas, en el caso específico de Santander en los municipios de Tona y municipios de Sotonorte.

miCatatumbo: en el último trimestre del 2023 este proyecto tuvo un impulso importante, al realizar jornadas de sensibilización en el municipio de Villa Caro, donde logramos vincular a 10 predios al proyecto a través de la firma de los acuerdos voluntarios de conservación. La proyección para el 2024 es lograr apalancar recursos que permitan intervenir otros municipios del Catatumbo, específicamente los que hacen parte de la cuenca del río Algodonal.

RAP del Gran Santander: la fundación hace parte de los actores territoriales que están construyendo el plan estratégico regional de la recién consolidada región administrativa y de planificación de los dos departamentos. Nuestro aporte se centra en la consolidación y validación de las estrategias, programas y acciones del eje de sostenibilidad ambiental y el eje de desarrollo económico y sociocultural

Piloto de Biodiversidad: en el 2023, la Alianza BioCuenca, Bavaria, el Humboldt y Toroto llevaron a cabo la fase 1 de un proyecto en el cual se busca hacer monitoreo participativo de la biodiversidad en uno de los corredores biológicos priorizados por este equipo interdisciplinario. Se seleccionaron 10 predios que hacen parte del programa miParamo, en el municipio de Mutiscua en el que una vez socializado el proyecto a la comunidad, se realizan talleres de fototrampeo y se realizó la instalación de cámaras trampa. En el 2024 se inicia la fase 2 del piloto en 15 predios en el departamento de Norte de Santander y con un potencial de escalamiento de 10 predios en el departamento de Santander.

Sol Natura y Clúster de SbN Santander: Este proyecto liderado por la Agencia de Cooperación Alemana GIZ, tiene como finalidad dar solución a desafíos sociales como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la inseguridad alimentaria y el riesgo a desastres a partir del ejemplo de la naturaleza y el aprovechamiento sostenible de los beneficios que ésta nos ofrece. Para alcanzar dicho objetivo, se inicia en el 2023 la creación del clúster de innovación e investigación en el departamento de Santander, para el desarrollo de portafolios de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN). A su vez, se desarrollarán y fortalecerán instrumentos financieros que permitan la implementación y sostenibilidad de algunas de las SbN identificadas. Y de manera transversal se desarrollarán capacidades y se mejorarán las condiciones necesarias para la implementación de las SbN incluyendo sistemas de Monitoreo y Evaluación. La Alianza Biocuenca fué seleccionada como representante de las Ong´s en dicho cluster, donde se espera que en el segundo trimestre del 2024 la región tenga estructurados al menos 8 proyectos de SbN los cuales serán cofinanciadas por el gobierno alemán.

Red de Fondos de Agua de Colombia, RedC: BioCuenca hace parte de esta alianza colaborativa de 6 fondos de Colombia que impulsados por TNC Colombia, trabajan desde 2019 en el intercambio de experiencias, mejores prácticas y la identificación de proyectos de colaboración orientados a fortalecer la seguridad hídrica del país. Para el 2024 la Alianza Biocuenca se compromete en seguir fortaleciendo acciones entre los fondos hermanos que nos permitan crecer de manera sostenible y articulada.

Plataforma Andina de Fondos de Agua: La Alianza BioCuenca hace parte de la Plataforma Andina de Fondos de Agua la cual es una iniciativa regional (Ecuador, Perú y Colombia) que tiene como objetivo garantizar la sostenibilidad del agua a través de la conservación y gestión de los recursos hídricos en los países andinos, a través de Fondos de Agua sostenibles, desde tres pilares fundamentales: asegurar la calidad del agua, la cantidad adecuada para las necesidades humanas y ecosistémicas, y la disponibilidad continua de este recurso vital en la región. En el 2023 participamos en el encuentro anual en la ciudad de Quito donde realizamos la planeación estratégica de la red, la consolidación del modelo de gobernanza y mecanismos de articulación entre fondos

9. Descripción de las Operaciones con Miembros y Administradores

Alianza BioCuenca ha establecido un ecosistema de colaboración entre sus miembros y administradores, trabajando en conjunto para alinear los objetivos corporativos con las metas de sostenibilidad y conservación. La junta directiva y el representante legal han liderado este proceso, promoviendo la acción colectiva y el impacto positivo en las comunidades

10. Estado del Cumplimiento de Normas y Leyes sobre Propiedad Intelectual y Derechos de Autor

Alianza BioCuenca ha dado cumplimiento a las normas y requisitos legales relacionados con la propiedad intelectual y los derechos de autor en todas sus operaciones y proyectos durante el año 2023. Se han respetado y protegido los derechos de propiedad intelectual en todas las actividades llevadas a cabo.

11. Conclusiones

A través de la implementación de todos nuestros programas, la Alianza BioCuenca ha logrado avances notables en la conservación de ecosistemas críticos que promueven la gestión eficiente y sostenible de los recursos hídricos, la educación ambiental, la salud pública y seguridad ambiental de alrededor de 2000 familias campesinas en el nororiente colombiano.

Es fundamental continuar fortaleciendo y generando nuevas alianzas con actores locales, regionales y nacionales que permitan ampliar el impacto de los proyectos, especialmente en áreas prioritarias identificadas para la conservación y restauración.

12. Agradecimientos

La Alianza BioCuenca agradece a todas las comunidades, socios estratégicos del sector público, privado, academia y cooperación internacional, que han contribuido al éxito de los proyectos en el 2023. A través de sus valiosos aportes hemos logrado un impacto sostenible no solo en los Santanderes sino también a nivel nacional y con una proyección internacional importante.

Agradecemos a nuestro equipo de colaboradores que con su arduo trabajo, pasión y compromiso, nos permite cumplir con nuestra misión que es conectar territorios, agua y gente para la conservación del recurso hídrico y el bienestar social de los guardianes del agua.

