

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

**PROGRAMA SOCIAL:** Motivar la participación comunitaria en la recuperación de la cuenca del río Bolo.



**Organización Comunitaria:** Desarrollo de talleres de educación ambiental con los niños y niñas de las instituciones educativas María Inmaculada En conjunto con la secretaria de Medio Ambiente del municipio de Pradera, participamos en la Jornada denominado Reciclaton, Institución Educativa Francisco Antonio Zea. Participación en el día de la Ecología.



**Jornada Reciclaton:** 200 niños capacitados  
**Día de la Ecología:** 50 Niños capacitados  
**talleres de Educación Ambiental:** 400 Niños Capacitados  
**Arboles sembrados:** 200 con las Instituciones Educativas

**Apoyo a trabajos comunitarios:** Se llevó a cabo una jornada conjunta de siembra de árboles en el



Corregimiento Vallecito, organizada con el apoyo de Asofrayle, la comunidad, la Institución Educativa Antonio Nariño y el Municipio de Pradera. Esta actividad fue parte de los preparativos para la celebración del Día del Río Bolo, un evento que contó con el respaldo de la Secretaría de Ambiente y Vivienda del Municipio de Pradera. En esta ocasión, se involucraron tanto instituciones públicas como privadas a través del Simposio de Sostenibilidad Hídrica titulado "Desde el Páramo al Río Bolo".



**Simposio día Rio Bolo:** 250 personas participantes  
**Arboles Sembrados :** 600 con la comunidad de Vallecito y Asofrayle  
**Arboles Sembrados:** 150 con las Instituciones Educativas Antonio Nariño y Francisco Antonio Zea.  
**Niños Capacitados :** 15



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



www.asobolo.org

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

**Apoyo comunitario y participación de eventos:** Recorrido conjunto con la Comunidad de la Vereda La Unión, Comité de Gestión del Riesgo y Desastre del Municipio de Palmira y CVC Dar suroriente, para identificar los puntos de riesgo del río Bolo en su paso por la vereda La Unión.



**Entidades participantes:** Alcaldía Municipio de Palmira, CVC y ASOBOLO

**Empresas Participantes:** Ingenio Providencia, Ingenio Manuelita Comunidad Vereda La Unión.



**Apoyo comunidad Barrio Las Vegas Municipio de Pradera:** Recorrido para programación de jornada de limpieza de orilla del río con la comunidad del Barrio Las Vegas, labor realizada en conjunto con la concejal Sandra Canizales, Policía Nacional y Lideres del Barrio El Berlín.



**Comunidad Beneficiada:** Barrio las Vegas Municipio de Pradera.

**Participación en Eventos:** Invitación por parte del Ingenio La Cabaña para participar en Expo cabaña, evento con el cual se le permitió ASOBOLO dar a conocer las actividades desarrolladas en el programa

Social, Agroambiental y Administración de agua.



**Arboles sembrados: 50 Guayacanes Rosados**  
**semillas: 120 paquetes entregados**  
**Inversión: \$ 46.101.428 en el Programa Social**



Total arboles: 1000 sembrados con el Programa Social:  
Total niños capacitados: 665 estudiantes



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

**PROGRAMA AGROAMBIENTAL: Recuperar y conservar el recurso hídrico mediante prácticas de sostenibilidad amigables con el medio ambiente.**



**Seguridad Alimentaria:** Apoyo para la elaboración de 30 huertas familiares con la entrega de 150 paquetes de semillas entre las cuales se encuentran: cilantro, maíz, lechuga, rábano, pepino y frijol.



**Jornada de Siembra de Arboles:** En colaboración con la Institución Educativa Antonio Nariño, sede Lomitas, se realizó una jornada de educación ambiental centrada en las aves, a través del taller titulado "Las Aves: para descubrir y conservar". Durante esta actividad, se destacó la importancia de

las aves como agentes clave en la dispersión de semillas, así como la relevancia del cuidado de los árboles para la protección de estos valiosos seres.



**Arboles Sembrados: 100**

**Siembra de Arboles: Jornadas de recolección de envases de agroquímicos:** Con participación de las

comunidades de los corregimientos Los El Retiro, La Feria, El Nogal, San Antonio, La Floresta, Bolo Hartonal, La Tupia y San apoyo de Sec. de Desarrollo Rural del Pradera y Colecta



Pinos, La Carbonera, Potrerito, Lomitas, Pablo. Gracias al Municipio de



**Total recolección envases agroquímicos: 1 Tonelada.**



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

**Viveros:** Producción de especies 50 especies forestales entre nativas y en vía de extinción, resaltamos la producción de especies vegetales de alta importancia ecosistémica como:

Cedro Negro (*Juglans neotropica*)

- Caracolí (*Anacardium excelsum*)
- Cascarillo (*Ladenbergia oblongifolia*)
- Truco (*hyeromina scabrifolia*)
- Caoba (*Swietenia macrophylla*)



Total: **11.336 Árboles sembrados**

Usuarios beneficiados con entrega de árboles: **5 Ingenios y 9 Proveedores**



Total arboles: **11.436 sembrados con el Programa Agroambiental:**

Áreas Beneficiadas: **17 Corregimientos**

Inversión: **\$ 57.204.787 con el Programa Agroambiental:**

### CARTERA ATRAZADA

**Deuda cartera:**

**Recuperación de cartera: \$ 23.699.903**

**Nuevos vinculados: 5 predios (12.64 Ips) \$ 214.880**



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

**PROGRAMA ADMINISTRACION DE AGUAS:** Mejorar las condiciones de distribución de agua para riego y otros usos.

**Jornadas de limpieza y mantenimiento de canales:** se llevaron a cabo 60 jornadas de limpieza manual con la participación 225 personas, con el apoyo de los usuarios se realizaron 111 horas empleando maquinaria.



**Seguimiento a turnos de riego:** se lleva a cabo mediante recorridos diarios de campo por parte de los técnicos operativos, encargados de supervisar el cumplimiento de la programación de turnos de riego emitida por la CVC, se entregaron turnos de riego extras en las tres zonas de atención, verificando que estos no afecten el caudal ecológico del río y caudal de entrega de los predios.



Zona de Atención	Días de riego al mes	Porcentaje de días de Riego Extra
Zona 1	7	30,4 %
Zona 2	10	38,24%
Zona 3	9	31,36%
Total	26	100%



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org

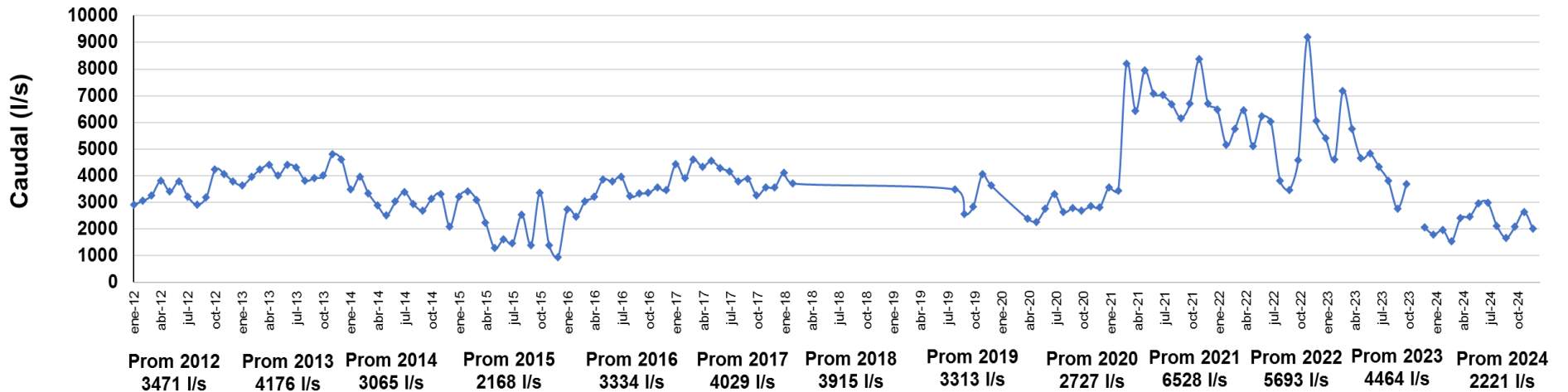
## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

### REPORTE DIARIO DE CAUDAL RIO BOLO

La Estación Limnigráfica Los Minchos, se encuentra localizadas aguas arriba de la derivación N° 1, contamos con información de registro de caudales desde el año 2011, gracias al apoyo de CENICAÑA, se logro instalar un sensor de medición de caudal en tiempo real.

**Caudal Concesionado por la CVC: 7473 L/S**

#### Caudal Rio Bolo Prom Mensual 2012-2024



# INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

## Capacitaciones y Jornadas de Aforo:



El pasado 13 de junio de 2024, el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar – CENICAÑA, hizo entrega de un molinete hidrométrico calibrado modelo Keelcur Speedy V3. Esta herramienta ha sido fundamental para realizar la medición del caudal del río Bolo y sus derivaciones, permitiendo llevar a cabo prácticas de monitoreo más precisas.

Con el apoyo de los técnicos de campo, se realiza el seguimiento continuo del caudal en las subderivaciones, lo que proporciona información valiosa para la gestión del agua. Gracias a estos datos, podemos coordinar la entrega de agua según la programación de los turnos de riego, optimizando así el uso de este recurso vital. La implementación de este equipo ha mejorado significativamente nuestras capacidades de monitoreo y gestión hídrica.



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



www.asobolo.org

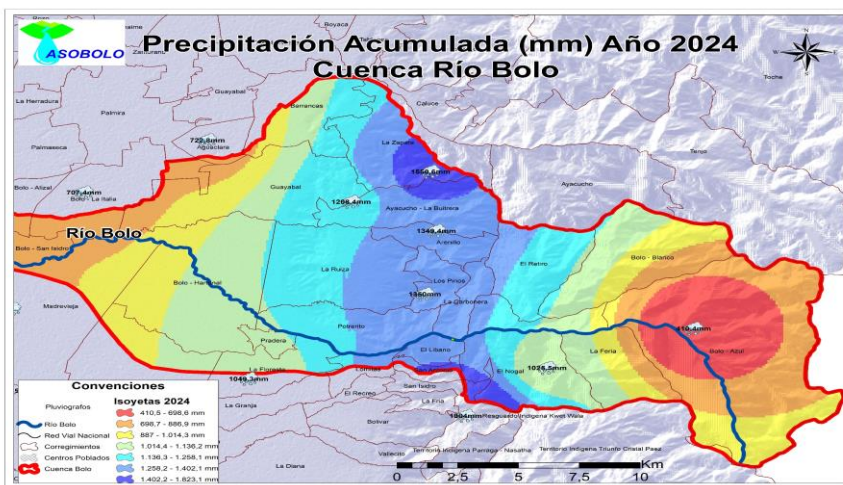
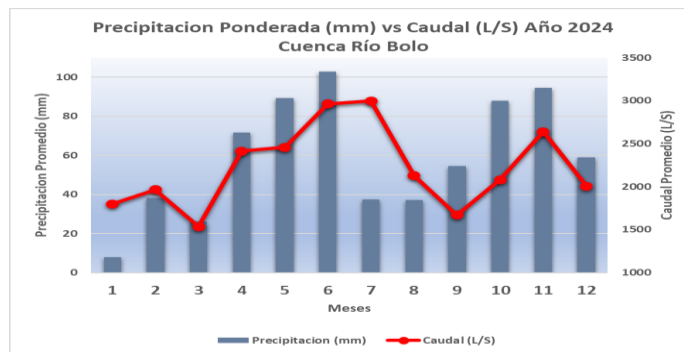
# INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

## Instalación de Pluviómetros



Asobolo, apoya y es beneficiario de la red de pluviómetros automatizados GOTAS, esta red coloca a disposición el registro de precipitaciones de los pluviómetros ubicados en:

- Portón del Cielo
- La Cristalina
- Bolo Azul
- Bolo Blanco



Inversión: \$ 184.127.260 en el Programa Administración de Aguas

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

### CONVENIO DE COOPERACION N° 08 PARA LA CONVOCATORIA 01-2024 CELEBRADO ENTRE FUNDACIÓN FONDO AGUA Y ASOBOLO



La Fundación Fondo Agua y ASOBOLO firmaron el convenio de asociación N° 08 de 2024, cuyo objeto es "Aunar recursos técnicos y financieros como estrategia para la ampliación de áreas de importancia ecológica para la conservación del recurso hídrico, suelo, flora, fauna y bosque, en la subcuenca La Cristalina y Subcuenca Bolo Blanco del municipio de Pradera.

**Resultados Esperados:** Implementación de cinco (5) kilómetros de aislamiento de protección, implementación de tres (3) kilómetros de sistema silvopastoril.

#### Recursos económicos empleados:

Donación en especie Parques Nacionales Naturales: \$91.576.500

Aportes de ASOBOLO en bienes y servicios: \$41.120.599

Aporte Fundación Fondo Agua por la Vida: \$ 62.038.000

Municipio	Corregimiento	Predio	Propietarios	Km de Aislamiento de Protección	Total Arboles
Pradera	El Nogal	La Cristalina	Otoniel Cucuyame	3	500
	Bolo Blanco	Las Palmas	Javier Valencia	2	---
TOTAL				5	500



Nota: A la fecha de presentación de este informe, el convenio sigue vigente, con una fecha de terminación establecida para el 12 de abril de 2025.



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org

## INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2024

### PROYECTO PARAMO MACIZO

Proyecto en desarrollo, con el cual se está realizando la implementación en campo de treinta y un (31) hectáreas de restauración ecológica (activa y pasiva) y el diseño de los predios de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

**Demarcación de sitios de siembra:** cuyo objetivo es establecer el enriquecimiento mediante la siembra de 165 plantas por hectáreas, dispuestas en franjas, líneas o en los sitios donde se identifiquen las condiciones favorables para realizar el enriquecimiento.

**Trazado:** se realizará el trazado de surcos, en curvas a nivel, separados uno de otro a distancias que pueden variar de tres a cuatro metros dependiendo el grado de intervención que se realice por hectárea.

**Plateo y ahoyado:** En los sitios de siembra, se harán plateos retirando la capa vegetal superior en un metro cuadrado; el material eliminado se dejará en la parte inferior de la pendiente del terreno, en el centro del plato se hará un hoyo de 40x40x40 centímetros.



**Avance de Actividades:** entrega de materiales Alambre de púa calibre 14 rollo de 500 metros, alambre galvanizado calibre 14 rollo de 465 metros, poste metálico de 2.15 metros, aisladores pivote para poste metálico, postes de madera, aislador pivote alambre liso, aislador pivote puntilla alambre liso, grapa 1 1/4", puntillas de 5", Impermeabilizante para madera



9 dic. 2024 7:17:32 p. m.  
3.4541N 76.1494W  
Pradera  
Altitud: 2057.0m  
El Rocio  
El Retiro

Cantidad de material vegetal a entregar	Cantidad
Tilo ( <i>Sambucus peruviana</i> ),	24.000
Especies forestales de alta montaña	2.667
semilla de carretón rojo ( <i>Trifolium pratense</i> ).	100 kilos



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



www.asobolo.org

## Resultados Esperados en Reconversión

HMP	Corregimiento	Área Has	Predio
Aislamiento de Protección	Bolo Blanco	3	La Esperanza 1
		2	La Esperanza 2
		3	La Palma Marceliano
	Bolo Azul	3	El Oriente
	El Retiro	3	El Rocío
	<b>Total Área Has.</b>	<b>14</b>	

HMP: Herramienta de Manejo del Paisaje.

## Resultados Esperados Restauración Ecológica

HMP	Corregimiento	Área Has	Predio
Aislamiento de Protección	Bolo Azul	32	El Oriente
		6	La Esperanza
		26	La Griselda
<b>Total hectáreas a intervenir 64</b>			



Se adelantaron actividades con la comunidad y los predios beneficiados en temas relacionados con Reconocimiento del proceso sucesión natural de recuperación, haciendo énfasis en la capacidad innata que tiene la naturaleza para recuperarse y como este proyecto hace parte fundamental del proceso de sucesión. Es de resaltar la participación de las mujeres en este proyecto, incluyéndolas como mano de obra en la propagación y siembra de material vegetal.

Durante la capacitación se buscó obtener como objetivo que los participantes comprendan cómo funciona la sucesión y como pueden aprovechar este conocimiento para mejorar sus predios.



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org

Este proyecto busca enfatizar como los campesinos son los principales actores en la restauración de sus tierras y que al comprender la sucesión pueden tomar decisiones más informadas, es por ello que se destacó la importancia de la participación comunitaria, como un proceso colectivo fundamental para el éxito del proyecto, dejando claro que la sucesión puede mejorar la fertilidad del suelo y aumentar la productividad de los cultivos.



Se realizó el aforo de pasturas con el fin de cuantificar la cantidad de forraje, y medir la productividad de pastura en un suelo de uso ganadero.



317- 670 29 53



aso.bolopradera



Carrera 11 N° 7- 46



asobolo@asobolo.org



ASOBOLO

www.asobolo.org