

GESTIÓN COLECTIVA DEL AGUA EN LOS TERRITORIOS

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

MingAgua: Proyecto Colectivo por el Agua

ODS: 6. Ecosistemas asociados al agua
11. Ciudades y comunidades sostenibles



Objetivo: Promover acciones colectivas para la gestión integral del agua sostenible en las comunidades del área de influencia de Holcim (Colombia), en una primera fase en Boyacá.



Ubicación: Protección y recuperación en el páramo de Guática y gestión de acueducto veredal de Calavernas, Diravita Alto y La Victoria en Firavitoba. 4 instituciones educativas en las veredas Modeca sector Portacheulo y Vereda Reyes Patria Sector El Bujío del municipio de Corrales y en las veredas Patrocinio y El Hato en el municipio de Tibasosa y los líderes comunitarios.

Actualización: 26 Feb. 2018



Resultados: Proyecto en desarrollo, los principales resultados esperados son:

Eje A - Restauración y Conservación de Áreas de Recarga Hídrica en Acueductos Veredales

- Protección y recuperación en el páramo de Guática, siembra de especies nativas y cercado de aislamiento para la protección y conservación del ecosistema de páramo.
- Gestión de acueducto veredal de Calavernas, Diravita Alto y La Victoria en Firavitoba, esto incluye, procesos de limpieza de la ronda de quebradas, siembra de especies nativas, senderismo ecológico, señalización interpretativa para reconocer riqueza de flora y fauna de zona desde procesos etnobotánicos.
- Diversificación de los tipos de especies y de individuos por especie en las zonas de trabajo.
- Fortalecimiento de procesos comunitarios para la administración del agua y mejoramiento en los procesos de uso y aprovechamiento del agua.

Eje B - Diseño, Construcción y Manejo de Sistemas de Cosechas de Agua

- 4 instituciones educativas cuentan con un sistema de cosecha de agua de por lo menos **2.500 Litros** por sistema.
- Las familias socias muestran cambios en sus hábitos de uso del agua en sus actividades cotidianas y reconocen alternativas para el buen uso y gestión del agua.
- Uso y aprovechamiento del agua cosechada para fines productivos en huertas comunitarias y proyectos productivos.
- Mejoramiento en los equipamientos escolares para la recuperación y cosechas de aguas lluvia.
- Las personas beneficiarias reconocen cambios en su calidad de vida.

Actores líderes



Instituciones

Alcaldías Municipales de Firavitoba, Corrales y Tibasosa.
Corpoboyacá.
Federación Colombiana de Municipios.

Comunitarios

- 4 instituciones educativas:
1) Modeca sector Portacheulo del municipio de Corrales.
2) Vereda Reyes Patria Sector El Bujío del municipio de Corrales.
3) Vereda Patrocinio en el municipio de Tibasosa.
4) Vereda El Hato en el municipio de Tibasosa.
- Líderes comunitarios



Información de Contacto:

- Andrea Ramírez - Gerente Responsabilidad Social Corporativa - andrea.ramirez@lafargeholcim.com
- Gustavo Flórez - Coordinador Responsabilidad Social Corporativa - gustavo.florezrestrepo@lafargeholcim.com



Descripción:

Eje A - Restauración y Conservación de Áreas de Recarga Hídrica en Acueductos Veredales

Sensibilización:

- Co-construcción de cartografía social y estrategia para protección y recuperación en el páramo de Guática y gestión de acueducto veredal de Calavernas, Diravita Alto y La Victoria en Firavitoba.
- Red de Gestores Integrales del agua para formación y sensibilización ambiental alrededor de la cultura del agua dirigido a niños, jóvenes y adultos.

Gestión Integral del Agua - Reforestación y conservación:

- Construcción de estrategias de reforestación y conservación.
- Limpieza en días de minga con apoyo formativo y técnico.
- Medición de calidad y cantidad del agua en 4 veredas: Guática, Calavernas, Diravita Alto, La Victoria.
- Diagnóstico y concertación previa y luego organizacionales para la gestión colectiva del agua, manejo sostenible de los ecosistemas y de material de reforestación, uso y mantenimiento de la infraestructura de abastecimiento.

Agua con propósito:

- Apoyo a las capacidades organizativas para la gestión colectiva del agua.
- Caracterización ecosistémica (eventual alianza con instituciones de educación superior).
- Manejo sostenible de los ecosistemas (Cercas, plantas protectoras del agua, corredores de fauna, protección rondas de la microcuenca, señalización interpretativa).
- Articulación con el Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA).

Festival del Agua:

- Mingas y jornadas comunitarias alrededor de la apropiación del proyecto.
Reconocimiento a vereda que demuestre mayor disminución en el consumo del agua
- (Minga para construirle una cosecha de agua).

GESTIÓN COLECTIVA DEL AGUA EN LOS TERRITORIOS

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

Eje B - Diseño, Construcción y Manejo de Sistemas de Cosechas de Agua

Sensibilización:

- Encuentros de articulación entre los actores del territorio, las 4 instituciones educativas y los líderes comunitarios
- Vínculo con "Computadores para Educar" con instalación del videojuego Aventura Yaku para generar un proceso formativo entorno al agua en estas escuelas. Desarrollado en el marco del programa global Iniciativa de Agua de Cooperación Suiza (www.aventurayako.com).
- Constitución de un grupo juvenil de gestores del agua, capacitados por líderes comunitarios locales (2018 - 2019)
- Articulación con la Red de Gestores Integrales del agua para los procesos de formación y sensibilización ambiental alrededor de la cultura del agua dirigido a niños, jóvenes y adultos.

Gestión Integral del Agua - Reforestación y conservación:

- Diseño colectivo de estrategias de cosechas de agua con los niños y niñas de la comunidad apoyados por un ingeniero Holcim
- Evaluación de la infraestructura, diseño del sistema e instalación de los sistemas de cosecha de agua en cada una de las sedes educativas rurales en un trabajo participativo con las comunidades.

Agua con propósito:

- Articular el proyecto con huertas productivas comunitarias, almacenamiento de agua en épocas de sequía.
- Vínculo con la comunidad: los líderes comunitarios (junta de Acción Comunal, club ambiental de los colegios.) participan en un espacio de diseño de las aplicaciones y usos de las cosechas de agua.

Festival del Agua:

- Mingas y jornadas comunitarias alrededor de la apropiación del proyecto y la vinculación de otras Acciones en pro del mejoramiento de los escenarios escolares y comunitarios anexos con apoyo de las alcaldías municipales.



Contexto:

A nivel general las comunidades que se propone apoyar es población rural campesina que viven principalmente de actividades agropecuarias asociadas con cultivo de productos agrícolas en pequeña escala, crianza de bovinos, ovinos y otras especies para aprovechamiento económico.

El cuidado de las fuentes de agua, la distribución y uso que debe darse al recurso es uno de los temas de mayor relevancia dado la prevalencia de las actividades agropecuarias en la región.

Para protegerlo de manera adecuada y sostenible, el presente proyecto propone trabajar con los organismos representativos de la comunidad, como las Juntas Administradoras de Acueducto y las Juntas de Acción Comunal, así como las instituciones educativas representadas en sus centros educativos rurales. El proyecto propone la promoción de la adecuada gestión integral del agua desde la intervención de todos los actores sociales y con incidencia en los procesos comunitarios para la administración del recurso. Desde allí, se fortalecerán los procesos comunitarios, la integración de saberes y prácticas para el reconocimiento del entorno desde el potencial del agua en zonas de escasos.



Inversiones :

- HOLCIM: **\$85.000.000 COP.**
- Las comunidades involucradas aportarán tiempo y trabajo en las distintas actividades.
- Alcaldía de Tibasosa: **\$20.000 COP.**
- Alcaldía de Firavitoba y Corrales: Inversiones asociadas al mantenimiento de acueductos y entornos escolares.



Sostenibilidad:

Procesos formativos para elevar capacidades para la gestión integral del agua en las comunidades a partir de la integración y el trabajo colectivo, así mismo, incidencia en los Planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) en los acueductos comunitarios y en los Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) y su articulación con los procesos de gestión municipal.



Referencias:

www.holcim.com.co
www.fundacionsocialholcimcolombia.org