

Objetivo: Promover y apoyar la producción agrícola ecológicamente sostenible y rentable con comunidades vulnerables para la protección de los recursos hídricos en las cuencas de los ríos Arroyohondo y Yumbo - Valle del Cauca.

Ubicación: Yumbo, Valle del Cauca.

Resultados:

- 50 Personas, incluyendo 30 jóvenes y 10 mujeres, capacitados en reforestación y prevención de incendios forestales e involucrados en siembras.
- 10 familias campesinas con aumento en los ingresos gracias a negocio con producción más limpia de hortalizas y verduras.
- Fortalecimiento de la asociación de campesinos ASOHERBAL de la vereda Yumbillo.
- Implementación de medidas de adaptación en predios: Sistematización y divulgación de resultados entre participantes, y capacitación y elaboración participativa de calendarios climáticos y productivos.
- Implementación medidas de adaptación de huertas a riesgos climáticos y a prácticas ahorradoras de agua.
- Capacitaciones e implementación de las medidas en predios priorizados a través de Escuelas de Campo, incluyendo la preparación y manejo de biofertilizantes y bioabonos y la construcción de reservorios.
- Implementación de las huertas ecológicas adaptadas a la demanda en cada uno de las fincas priorizadas, reservorios y biofábricas.

Instituciones:



Implementador:



Aliados Comunitarios:

4 productores campesinos.
Asociación de campesinos ASOHERBAL.
GEOTARGET - mapeo de predios con drones.
Fundación ECOHABITAT.

Información de Contacto:

Joaquín Navia – Presidente ECOVIDA - gerente@ecovidanet.com

Descripción:

1. Caracterización predial y planificación participativa de vulnerabilidad al cambio climático para la restauración "Planes prediales de adaptación"
2. Modelo de negocio rentable y ecológicamente sostenible a través de la producción limpia de hortalizas y verduras para 10 familias, que incluye 10 cosechas de agua, 3 biofábricas comunitarias de abonos orgánicos, 6 huertas adaptadas al clima, talleres sobre biofertilizantes y bioabonos y construcción de reservorios de agua.

Contexto:

La región del Valle del Cauca sufre un deterioro fuerte de sus fuentes hídricas y de los ecosistemas por un uso del suelo inadecuado, en particular deforestación por ganadería extensiva, minería sin planificación, uso inadecuado de agroquímicos, proliferación de cultivos forestales y de viviendas en zonas donde el agua no es suficiente y pérdida de polinizadores y dispersores. Situación que se agrava por los impactos negativos de la variabilidad climática.

La variabilidad climática afecta los medios de vida de las poblaciones debido a épocas de sequía, fuertes vientos y exceso de humedad, lo que ha obligado a las poblaciones a ampliar la frontera agropecuaria y a usar con mayor frecuencia los servicios de los bosques. Estas actividades resultan en una pérdida de la cobertura vegetal indispensable para la "producción" y retención de agua (desertificación), pérdida de flora y fauna, derrumbes de terreno que producen sedimentos que se vierten hasta el Río Cauca en la vertiente oriental de la Cordillera y hasta el Río Dagua en la vertiente occidental lo cual implica el dragado cada 4 años de la Bahía de Buenaventura (108 mil millones de pesos aprox.) para mantener una profundidad aceptable (12,5m).

Alianzas previas: ONG local ECOVIDA – Ejecutor. Universidad del Valle – Apoyo técnico y de medición de indicadores. Bomberos Voluntarios- capacitaciones en estrategia de prevención y atención de incendios forestales. GEOTARGET - mapeo de predios con drones. ASOHERBAL - Asociación de campesinos de la vereda de Yumbillo.

Sostenibilidad:

La meta es que el proyecto que se plantea sea una primera etapa de un programa más amplio "Agua para todos" liderado por Ecovida, que se propone desarrollar en 5 municipios del Valle del Cauca: Yumbo, La Cumbre, Vijes, Restrepo y Cali. El proyecto se desarrollará como un piloto, que permita obtener lecciones aprendidas y buenas prácticas para replicar la iniciativa a los otros 4 municipios previstos, y en un plazo más amplio, al resto del país.

Inversiones :