Plan operativo Proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS HÍDRICO QUE ABASTECEN LOS ACUEDUCTOS EN SIETE (7) VEREDAS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA – CAUCA.**

1. Objetivo General

Aumentar la cobertura vegetal de las áreas de interés hídrico que abastecen los acueductos de siete (7) veredas del municipio de La Sierra, a través de estrategias activas y pasivas de conservación, y procesos de educación ambiental comunitaria.

Objetivos específicos:

- **Recuperar y conservar áreas de interés hídrico en el municipio de La Sierra.**
  - (5) hectáreas con su respectivo aislamiento que corresponde a 1 kilómetro, mediante la reintroducción de material vegetal (RMV), como estrategia activa.
  - (7) hectáreas mediante la restauración pasiva (RP), que corresponde á 1,4 kilómetros de aislamiento
- **Generar capacidad comunitaria para la protección del ambiente, los recursos naturales y los servicios ecosistémicos.**
  - (8) jornadas de socialización con las cuales se da a conocer las acciones de conservación y recuperación de áreas de interés hídrico priorizadas del municipio de La Sierra.
  - (7) talleres comunitarios sobre buenas prácticas ambientales enfocadas a la conservación y recuperación de los ecosistemas de interés hídrico priorizados en el municipio de La Sierra.

Proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS HÍDRICO QUE ABASTECEN LOS ACUEDUCTOS EN SIETE (7) VEREDAS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA – CAUCA.**			
Actividad	**Meses**		
	1	**2**	**3**
ACTIVIDAD 1.1: Efectuar la viabilización, caracterización y georreferenciación de las áreas priorizadas para los procesos de conservación y recuperación.			

Powered by CamScanner

ACTIVIDAD 1.2: Implementar la estrategia activa mediante la reintroducción de material vegetal en las áreas viabilizadas, caracterizadas y georreferenciadas para esta estrategia.			
ACTIVIDAD 1.3: implementar la estrategia pasiva mediante el aislamiento de las áreas viabilizadas, caracterizadas y georreferenciadas para esta estrategia.			
ACTIVIDAD 1.4: Realizar seguimiento a las estrategias de recuperación y conservación establecidas el municipio de la Sierra.			
ACTIVIDAD 2.1: Efectuar la socialización de la implementación del proyecto con las comunidades priorizadas en el municipio de La Sierra.			
ACTIVIDAD 2.2: Capacitar a las comunidades para gestionar y conservar de manera efectiva los recursos y la cobertura vegetal del municipio de La Sierra.			
ACTIVIDAD 2.3: Clausura del proyecto en donde se socialicen los impactos del proyecto.			

Fase 1. Socialización, Planeación y Preparación

Tiempo: Mes 1

- **Socialización del proyecto.**

Actividades:

- Convocatoria a las comunidades mediante las JAC, medios de comunicación a las veredas a intervenir.
- Socialización inicial con comunidades que se realizara en 8 jornadas, una general con lideres y un por cada una de las 7 veredas a intervenir.
- Conformación del Comité Técnico y de Veeduría

Producto esperado: Informe síntesis de la actividad con listado de asistencia y registro fotográfico.

- **Fase de pre alistamiento:** (priorización, caracterización, georreferenciación y viabilización) de las áreas de intervención.

Powered by CamScanner

Productos esperados: Informe síntesis de la fase de pre alistamiento con soportes de campo (1. Formatos de Caracterización y viabilización de cada predio. 2. Archivo Shape file (polígono y perímetro) de cada predio a impactar. 3. Acta de compromiso de ejecución y mantenimiento.4. Reportes de visita. 5. Registro fotográfico y fílmico).

Actividades: recorridos en campo en cada una de las áreas focalizadas por el proyecto con el objetivo de identificar y viabilizar las ares de interés ambiental a impactar en el marco de conservación y recuperación en áreas de interés hídrico.

- **Planificación de talleres de educación ambiental.**

Actividades: de acuerdo a la viabilización de las áreas a impactar en el marco de la conservación y recuperación en áreas de interés hídrico, se identificará las comunidades objeto de los talleres de educación ambiental.

Productos esperados: cronogramas de talleres y materiales educativos.

Fase 2. Ejecución de la Restauración

Implementación de la Reintroducción de Material Vegetal (RMV) en 5 hectáreas, y Restauración Pasiva (RP) en 7 hectáreas

Productos esperados: 12 hectáreas en proceso de restauración ecológica en el municipio de La Sierra. Informe síntesis de la actividad con soportes de campo (1. Archivo Shape file (polígono y perímetro) de cada predio impactado. 2. Actas de entrega de insumos. 3.Reportes de visita. 4. Registro fotográfico y fílmico)

Actividades:

1. Cronograma de entrega de materiales e insumos.

2. Asistencia técnica a los beneficiarios del proyecto para el cumplimiento de los lineamientos técnicos de acuerdo a la metodología del mismo, y según la estrategia a implementar:

Implementación del aislamiento restauración activa y pasiva, con el fin de abordar los problemas identificados en cada área evaluada. El aislamiento se implementará en un perímetro de 0,2 km por hectárea impactada, siguiendo estos pasos: separación de 2.5 metros entre poste postes vivos y muertos de manera alternada, instalación de tres (3) hilos de alambre a una distancia de 30 cm entre cada uno. En cuanto a la siembra para la restauración activa incluye la preparación del terreno

Powered by CamScanner

mediante la limpieza y reincorporación de vegetación al suelo, el marcado de plateos de 1 metro de diámetro para controlar las arvenses y disminuir el grado de competencia de las gramíneas existentes con la especie forestal, facilitando además las labores de repicado, ahoyado y fertilización. El ahoyado de 30 x 30 x 30 cm en el centro de cada plateo, se aplican correctivos para ajustar el pH del suelo y se transporta el material vegetal desde el vivero hasta las veredas. Finalmente, la siembra se realizará, con una distancia de 7x7 m² entre plántulas, asegurando la humedad adecuada y retirando las bolsas plásticas sin dañar las raíces, favoreciendo el desarrollo óptimo de las especies forestales. Es importantes indicar, que la distancia de siembra estará sujeta a las condiciones de cada área a impactar y según criterio del profesional.

3. Verificación de cumplimiento de actividades en el marco de la conservación y recuperación en áreas de interés hídrico de manera activa y pasiva.

Fase 3. Educación y fortalecimiento comunitario.

- **Actividades:**
  - Ejecución de 7 talleres comunitarios de buenas prácticas ambientales.
  - Socialización inicial (fase 1) y clausura con balance final.
- **Producto esperado:**
  16 acciones educativas implementadas, comunidad fortalecida en conservación ambiental.

Fase 4. Seguimiento, Evaluación y Cierre.

- **Actividades:**
  - Seguimiento técnico a las 12 hectáreas intervenidas.
  - Monitoreo y registro fotográfico.
  - Clausura y socialización final del proyecto.
  - Presentación de informe técnico y financiero final.
- **Producto esperado:**
  Informe final aprobado por el Comité Técnico, con evidencias técnicas, financieras y comunitarias.

Sostenibilidad del proyecto

Como empresa prestadora de servicios públicos continuaremos fortaleciendo los procesos en pro del ambiente, con la participación activa de las comunidades locales en la conservación, la creación de conciencia ambiental y el fortalecimiento de las capacidades locales para asegurar la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.

Powered by CamScanner

Este plan operativo tiene como objetivo guiar la ejecución del proyecto denominado **IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN EN ÁREAS DE INTERÉS HÍDRICO QUE ABASTECEN LOS ACUEDUCTOS EN SIETE (7) VEREDAS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA – CAUCA.**, priorizando tanto la restauración del ecosistema como la formación de las comunidades en la gestión sostenible de sus recursos naturales.

ALVARO ALBEIRO ORDOÑEZ
Gerente

Powered by CamScanner