Plan Operativo del Proyecto: ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ZONAS DE INTERÉS ECOLÓGICO EN EL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

1. Objetivo General del Proyecto

El proyecto tiene como objetivo principal aumentar las áreas de interés ambiental en el municipio de El Tambo, contribuyendo a la conservación y recuperación de áreas boscosas y la regulación de los caudales en estas zonas, promoviendo la participación comunitaria e involucrando a las instituciones locales.

2. Objetivos Específicos

1. Implementar acciones de restauración ecológica en áreas de Interés Ambiental en el Municipio de El Tambo Cauca.
    - 25 hectáreas en **Reintroducción de Material Vegetal (RIMV)** con sistemas de aislamiento en 5 km.
    - 35 hectáreas con 7 km de aislamiento en **Restauración Pasiva (RP)**.
2. Desarrollar estrategias de capacitación para comunidades sobre la gestión y conservación de recursos naturales.
    - Realizar 18 talleres educativos para capacitar y motivar a las comunidades locales en la gestión y conservación de los recursos naturales.
    - Realizar una estrategia de divulgación que permita evidenciar y promover los impactos generados con la ejecución del proyecto.

3. Actividades y Cronograma

PROYECTO: RESTAURACIÓN EN ZONAS DE INTERÉS ECOLÓGICO EN EL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA			
ACTIVIDADES	MESES		
	1	2	3
Actividad 1.1 Realizar la evaluación de viabilidad, caracterización y georreferenciación de las áreas seleccionadas para los procesos de conservación y recuperación mediante estrategias de restauración activa y pasiva.			
Actividad 1.2 Establecer la estrategia de conservación activa mediante la reintroducción de material vegetal y su aislamiento en las áreas que han sido viabilizadas, caracterizadas y georreferenciadas.			
Actividad 1.3 Establecer la estrategia de conservación pasiva mediante aislamiento en las áreas que han sido viabilizadas, caracterizadas y georreferenciadas.			
Actividad 2.1 Realizar la socialización del proyecto con las comunidades priorizadas para las acciones de conservación de las áreas de interés ambiental en el municipio de El Tambo			
Actividad 2.2 Capacitar a las comunidades para gestionar y conservar de manera efectiva sus recursos naturales en el municipio de El Tambo			
Actividad 2.3 Divulgar los efectos del proyecto, destacando los impactos que ha generado durante su ejecución.			

Fase 1: Socialización, Planificación y Diagnóstico

- **Socialización del proyecto**
  - **Productos esperados:** Informe síntesis de la actividad con listado de asistencia y registro fotográfico.
  - **Actividades:** convocatoria a las comunidades focalizadas por el proyecto ubicadas en la Periferia Urbana, corregimientos de Uribe, Los Anayes, Quilcacé, Cabuyal y Cuatro Esquinas. Se efectuará un (1) encuentro por zona para un total de seis (6), con la participación de 20 personas por cada uno. En el marco de los encuentros se realizará la conformación del comité de veeduría para el convenio.
- **Fase de pre alistamiento** (priorización, caracterización, georreferenciación y viabilización) de las áreas de intervención.
  - **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 la restauración ecológica.
- **Planificación de los talleres de educación ambiental.**

- **Productos esperados:** Cronograma de talleres y materiales educativos.
- **Actividades:** de acuerdo a la viabilización de las áreas a impactar en el marco de la restauración ecológica, se identificará las comunidades objeto de los talleres de educación ambiental.

Fase 2: Ejecución de la Restauración

- Implementación de la Reintroducción de Material Vegetal (RIMV) en 25 hectáreas, y Restauración Pasiva (RP) en 35 hectáreas

  - **Productos esperados:** 60 hectáreas en proceso de restauración ecológica en el municipio de El Tambo. 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 plástico, instalación de tres (3) hilos de alambre a una distancia de 35-40 cm entre cada uno, y colocación de un soporte o pie de amigo cada 30 metros para tensar el alambre.

    En cuanto a la siembra para la restauración activa incluye la preparación del terreno mediante la limpieza y reincorporación de vegetación al suelo, el marcado de plateos de 50-60 cm de diámetro para controlar malezas, y la eliminación de cepas para dejar el suelo libre, 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 m^2 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 restauración ecológica activa y pasiva.

Fase 3: Capacitación y Participación Comunitaria

- Realización de talleres de educación ambiental para la comunidad.

- **Productos esperados:** 18 Talleres realizados, con la participación de 20 personas por encuentro. Informe síntesis de la actividad con listado de asistencia y registro fotográfico por encuentro.
- **Actividades:** 18 talleres con temáticas relacionadas con la conservación del recurso forestal. De acuerdo a la población objetivo del proyecto se desarrollarán tres (3) talleres por zona, cada sesión contará con la participación de veinte (20) personas se entregará un refrigerio y un almuerzo.

La estrategia partirá de un diagnóstico para entender el nivel de conocimiento actual de la comunidad sobre gestión y conservación de recursos naturales, identificando las principales problemáticas ambientales que enfrentan y las áreas en las que necesitan capacitación, considerando factores culturales, socioeconómicos y ambientales específicos de la comunidad. La metodología se basará en métodos participativos que involucren a la comunidad en el proceso de aprendizaje.

Fase 4: Divulgación y Monitoreo

- Estrategia de divulgación.
  - **Productos esperados:** instalación de dos (2) vallas de medida 3X2 mts, full color, registro fílmico formato DVD con duración de cinco (5) minutos, encuentro de socialización de resultados del proyecto.
  - **Actividades:** Realizar el diseño e instalar dos (2) vallas que permitan promocionar las actividades ejecutadas en el marco del proyecto.

Durante la ejecución del proyecto, se realizará la captura de fotografías y videos que documenten las actividades llevadas a cabo, destacando la participación de las entidades y comunidades involucradas, con el fin de consolidar un producto audiovisual que refleje el desarrollo y los logros del proyecto.

Encuentro de socialización de resultados del proyecto con participación de la CRC, administración municipal y comunidades

---

4. Equipo profesional

El equipo profesional corresponde al definido en el documento técnico del proyecto: Un coordinador, dos profesionales en campo, un profesional del área ambiental, un gestor local y un contador.

---

5. Sostenibilidad del proyecto

- Como administración municipal 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.

Este plan operativo tiene como objetivo guiar la ejecución del proyecto denominado **ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN ZONAS DE INTERÉS ECOLÓGICO EN EL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA**, priorizando tanto la restauración del ecosistema como la formación de las comunidades en la gestión sostenible de sus recursos naturales.

CRUZ ARIEL MONTENEGRO LEDESMA
Secretario de Desarrollo Agropecuario, Ambiental, Minero y Turístico