NOMBRE DEL PROYECTO

Apoyo técnico a la Gestión Ambiental para el Fortalecimiento de la Protección y Conservación del Recurso Hídrico y Áreas Estratégicas del Municipio de Santander de Quilichao

1. INTRODUCCIÓN

El municipio de Santander de Quilichao, ubicado al norte del departamento del Cauca, se caracteriza por su alta riqueza ambiental y biodiversidad, siendo reconocido a nivel nacional como la "Ciudad de las Aves", debido a la presencia de ecosistemas estratégicos que cumplen funciones esenciales en la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad y el bienestar de la población.

Dentro de este contexto, se destacan las microcuencas de los ríos Quilichao y Mondomo, así como áreas de especial importancia ambiental como la Reserva Natural Municipal Cerro Munchique Los Tigres y otros cerros tutelares, los cuales constituyen fuentes abastecedoras de agua y zonas prioritarias para la protección y sostenibilidad del territorio. Sin embargo, estos ecosistemas presentan afectaciones derivadas de actividades antrópicas, el uso inadecuado de los recursos naturales y la limitada cultura ambiental, generando procesos de deterioro progresivo.

En este sentido, EMQUILICHAO E.S.P., como empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios, requiere fortalecer su Sistema de Gestión Ambiental mediante el acompañamiento técnico orientado al cumplimiento de los requisitos establecidos en la Norma ISO 14001:2015, especialmente en lo relacionado con la evaluación del desempeño ambiental, el cumplimiento de requisitos legales y la mejora continua.

Lo anterior, con el fin de apoyar procesos de seguimiento, control y preparación para auditorías internas y externas del sistema, contribuyendo al fortalecimiento de la gestión ambiental institucional, la protección del recurso hídrico y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

2. JUSTIFICACIÓN

La protección y conservación del recurso hídrico constituye una prioridad ambiental y social para el municipio de Santander de Quilichao, dado que las microcuencas del río Quilichao y del río Mondomo representan fuentes estratégicas para el abastecimiento de agua a la población urbana y rural, así como para el mantenimiento de los ecosistemas asociados.

Actualmente, estas fuentes presentan problemáticas relacionadas con la contaminación por vertimientos, la ocupación inadecuada de zonas de protección,

la deficiente cultura ambiental y la presión sobre las áreas estratégicas, situaciones que afectan la calidad del agua y la sostenibilidad del recurso.

En este contexto, se hace necesario brindar apoyo técnico a EMQUILICHAO E.S.P. para fortalecer las acciones de gestión ambiental institucional, seguimiento ambiental, educación y sensibilización comunitaria, así como el acompañamiento a procesos de conservación y restauración ecológica. La presente propuesta se formula como un instrumento viable y ejecutable en un periodo de dos (2) meses, orientado al fortalecimiento del desempeño ambiental de la empresa y a la sostenibilidad del recurso hídrico en el territorio.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo general

Brindar apoyo técnico a EMQUILICHAO E.S.P. para el fortalecimiento de la gestión ambiental institucional, mediante el acompañamiento a actividades de seguimiento, educación ambiental y conservación del recurso hídrico en las microcuencas de los ríos Quilichao y Mondomo y en áreas estratégicas del municipio de Santander de Quilichao, durante un periodo de cinco (5) meses.

3.2 Objetivos específicos

- Apoyar acciones de seguimiento ambiental en la microcuenca del río Quilichao.
- Acompañar procesos de conservación y restauración ecológica mediante actividades de reforestación con especies nativas y fortalecimiento de viveros comunitarios.
- Desarrollar procesos de educación y sensibilización ambiental dirigidos a comunidades e instituciones educativas.
- Apoyar el seguimiento a planes de manejo ambiental y lineamientos institucionales relacionados con el recurso hídrico.
- Brindar acompañamiento técnico a comunidades urbanas y rurales en el uso responsable y la conservación de los recursos naturales.

4. ALCANCE DEL PROYECTO

La presente propuesta comprende el apoyo técnico a EMQUILICHAO E.S.P. durante dos (2) meses, mediante actividades de acompañamiento, seguimiento, educación ambiental y apoyo a procesos de conservación del recurso hídrico y áreas estratégicas del municipio.

El alcance no incluye ejecución de obras, inversiones económicas, ni implementación directa de proyectos de gran escala, sino la generación de insumos técnicos, informes, registros y acompañamiento institucional que permitan fortalecer la gestión ambiental de la empresa.

5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Brindar apoyo a la gestión en la participación, promoción y fortalecimiento de programas educativos y sensibilicen a las instituciones educativas en la conservación, uso y manejo sostenible del recurso hídrico

Brindar apoyar a la gestión en los procesos orientados a la conservación y restauración ecológica mediante actividades de reforestación con especie nativa y fortalecimiento de viveros comunitarios.

Brindar apoyar a la gestión en la implementación del Plan de Manejo de la Reserva Natural Municipal Cerro Munchique Los Tigres mediante la realización de visitas periódicas y el acompañamiento a acciones de conservación, con el fin de proteger su biodiversidad y servicios ecosistémicos.

Brindar apoyo en la instalación de viveros forestales, producción de material vegetal y en la ejecución de programas de reforestación y siembra de árboles a comunidades locales, juntas de acción comunal, acueductos y organizaciones civiles.

Brindar acompañamiento técnico en la planificación, preparación de la auditoría del Sistema de Gestión Ambiental, conforme a los lineamientos de la Norma ISO 14001:2015.

Las demás actividades que le sean asignadas por el supervisor del contrato en el marco de sus competencias, en el desarrollo del objeto contractual.

6. HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

- **Acompañamiento técnico institucional:** coordinación permanente con EMQUILICHAO E.S.P.
- **Metodología participativa:** trabajo con comunidades e instituciones educativas.
- **Visitas técnicas de campo:** recorridos de seguimiento ambiental.
- **Educación ambiental:** talleres, charlas y actividades pedagógicas.
- **Registro y documentación:** informes técnicos, actas y soportes fotográficos.

7. PERSONAL Y RECURSOS

La ejecución de la presente propuesta estará a cargo de un (1) Tecnólogo agroambiental, quien contará con los conocimientos técnicos y la experiencia requerida para el desarrollo de las actividades planteadas.

Los recursos utilizados corresponderán principalmente a herramientas técnicas, materiales pedagógicos básicos, elementos de registro y los insumos logísticos necesarios para el desarrollo de las actividades, los cuales serán coordinados con EMQUILICHAO E.S.P. conforme a las directrices institucionales.

Paola A Rosero Z.

Paola Andrea Rosero Zambrano
Tecnóloga Agroambiental.