INFORME DETALLADO DE ACTIVIDADES, INSUMOS Y MATERIALES PARA PROYECTO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

1. Introducción

El presente informe consolida los materiales, herramientas, insumos y superficies intervenidas dentro del proyecto de restauración ecológica, cuyo objetivo principal es la recuperación de coberturas vegetales nativas, la protección de áreas estratégicas y la mejora de las condiciones ecológicas del territorio intervenido. El proyecto contempla acciones de **restauración activa**, **restauración pasiva**, **aislamiento de áreas sensibles** y fortalecimiento del suelo mediante la incorporación de materia orgánica y herramientas para las labores de establecimiento y mantenimiento.

2. Componentes del Proyecto

2.1 Restauración Pasiva

La restauración pasiva comprende la protección natural del área para permitir la regeneración espontánea de la vegetación nativa, reduciendo las presiones externas como pastoreo, pisoteo, ingreso de ganado y actividades humanas.

- **Área total intervenida:** 22 hectáreas

2.2 Restauración Activa

La restauración activa incluye la siembra directa de especies nativas con el fin de acelerar los procesos sucesionales y aumentar la cobertura vegetal.

- **Área total intervenida:** 8 hectáreas
- **Total de plántulas nativas sembradas:** 7.840 unidades
  Estas plántulas fueron seleccionadas de acuerdo con las condiciones ecológicas del sitio (clima, suelo, oferta hídrica y especies propias del ecosistema).

2.3 Aislamiento Perimetral

El aislamiento busca evitar la entrada de ganado u otras presiones antrópicas que afecten los procesos de restauración.

- **Material utilizado:** 66 rollos de alambre
- **Longitud total de aislamiento instalado:** 22 hectáreas
  El aislamiento se implementó con postes y estacones según la configuración del terreno, garantizando continuidad y resistencia.

3. Insumos y Materiales Utilizados

3.1 Material Vegetal

Concepto	Cantidad
Plántulas nativas para restauración activa	7.840
Total de plántulas	7.840

3.2 Insumos para Mejoramiento de Suelo y Establecimiento

Insumo	Cantidad	Descripción
Bultos de materia orgánica	115	Mejora de estructura y fertilidad del suelo para establecer plántulas.
Hidroretenedor	35 kg	Mejora la retención de humedad en suelos secos y facilita la supervivencia de plántulas.
Grapas de nacedero	50 kg	Para la fijación y establecimiento de cercas vivas o elementos de contención.
Grapas para estilla	30 kg	Usadas en fijación de estacones o elementos de aislamiento en terreno.

3.3 Herramientas y Equipos

Herramienta / Equipo	Cantidad	Uso
Guantes de carnaza	20 pares	Protección de manos durante labores de siembra y manejo de herramientas.
Gafas de protección	10 unidades	Seguridad en labores de corte y manipulación de alambres.
Pala coca	6 unidades	Apertura de hoyos para siembra y manejo de suelos.

Herramienta / Equipo	Cantidad	Uso
Machetes	6 unidades	Limpieza de áreas, apertura de senderos y manejo de vegetación.
Limas	10 unidades	Afilado de herramientas cortopunzantes.
Pavas	10 unidades	Transporte de tierra, agua o plántulas durante la siembra.

4. Resultados Esperados

- Recuperación de la cobertura vegetal nativa en 30 hectáreas (22 ha pasivas + 8 ha activas).
- Aumento de la biodiversidad mediante el establecimiento de 7.840 nuevas plántulas.
- Mejora de la calidad del suelo gracias a la adición de materia orgánica y técnicas de hidratación del suelo.
- Reducción del ingreso de ganado y otras presiones externas en 6 km de límites protegidos.
- Fortalecimiento de la resiliencia del ecosistema y aumento de la conectividad ecológica.

5. Conclusiones

El conjunto de materiales, insumos y herramientas descritos permitió desarrollar un proceso integral de restauración ecológica que combina técnicas pasivas y activas. La intervención realizada garantiza no solo la recuperación de la vegetación nativa, sino también la protección a largo plazo del área, mediante un sistema de aislamiento efectivo y el mejoramiento físico y biológico del suelo. El proyecto genera bases sólidas para la regeneración natural, el retorno de fauna y flora y la sostenibilidad del territorio intervenido.

CORPORACION MUNDO VERDE DE SAN PEDRO DE URABA

ANEXOS FOTOGRAFICOS.





CORPORACION MUNDO VERDE DE SAN PEDRO DE URABA











CORPORACION MUNDO VERDE DE SAN PEDRO DE URABA



