MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ
SECRETARIA GENERAL
CORRESPONDENCIA RECIBIDA
15 MAR 2024
Hora:
Quien Recibe:

INFORME FINAL DE SUPERVISION

PARTE I. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.	735 de 2023
OBJETO	APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE PROTECCION, RECUPERACION Y REFORESTACION DEL RIO MAGDALENA Y AFLUENTES DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA.
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA
CONTRATISTA	LANKA SAS
SUPERVISOR	DANIEL ANDRES MAHECHA ORDOÑEZ SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
PLAZO	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO	16 DE ENERO DEL 2024
FECHA DEL ACTA 002 RECIBO FINAL	12 DE MARZO DE 2024
FECHA DEL ACTA 003 LIQUIDACION	13 DE MARZO DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	$113.548.952
VALOR DE LA PRESENTE ACTA	$113.548.952
VALOR EJECUTADO	$113.548.952
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	0

ADICIONAL

ADICONAL No.	N.A.
FECHA ADICIONAL	N.A.
FECHA LEGALIZACION DEL ADICONAL	N.A.
PLAZO ADICIONAL	N.A.

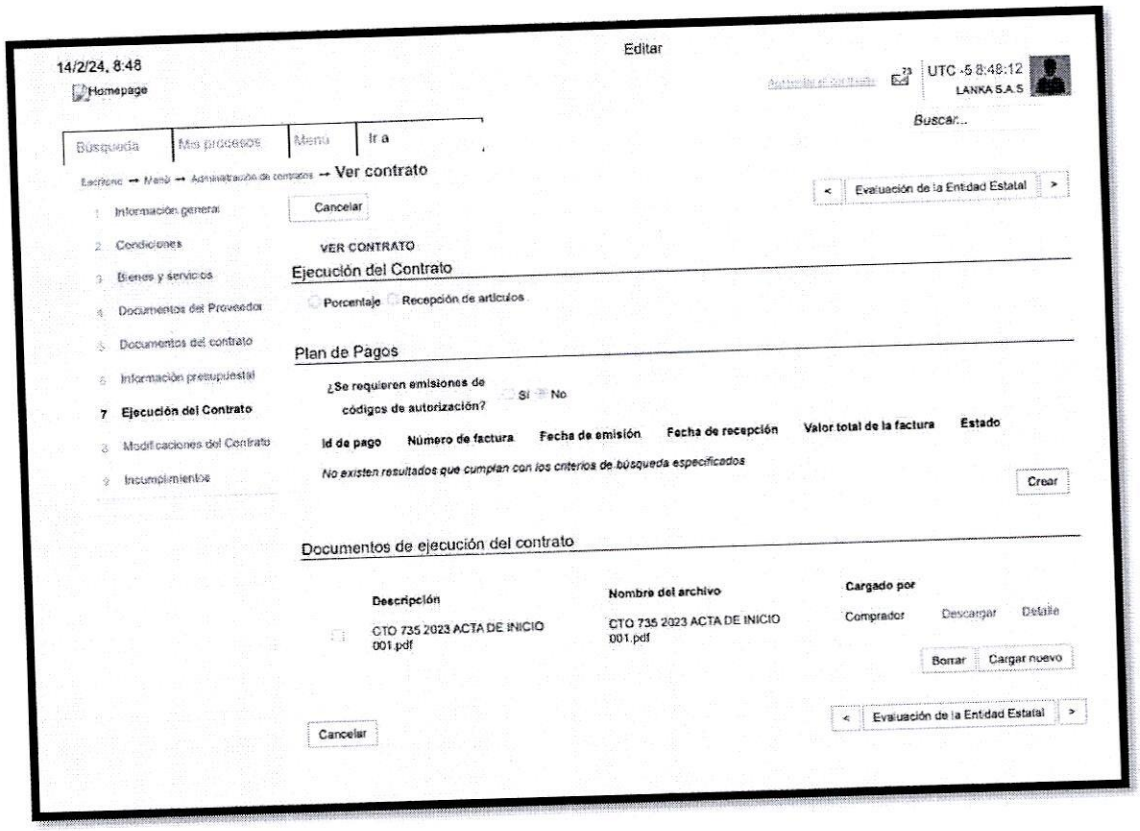
SUSPENSION PLAZO

MOTIVO	N.A.
FECHA SUSPENSION	N.A.
FECHA REINICIO	N.A.
PLAZO	N.A.

ESTADO ACTUAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$113.548.952
VALOR ANTICIPADO	0
RECIBO FINAL	$113.548.952
LIQUIDACION	$113.548.952
VALOR DE LA PRESENTE ACTA	$113.548.952
VALOR EJECUTADO	$113.548.952
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	N.A.
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 0

PARTE II. PROCESO DE CONTRATACION



Para el cumplimiento de las actividades asignadas la SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL realiza la contratación por APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE PROTECCION, RECUPERACION Y REFORESTACION DEL RIO MAGDALENA Y AFLUENTES DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA.

PARTE III. RELACION DE LAS ACTAS DE SUPERVISION

ACTA No.	DESCRIPCION	FECHA DEL ACTA
ACTA 001	ACTA DE INICIO	16 DE ENERO DEL 2024
ACTA 002	ACTA DE RECIBO FINAL	12 DE MARZO DEL 2024
ACTA 003	ACTA DE LIQUIDACION	13 DE MARZO DEL 2024

PARTE IV. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

DE ORDEN LEGAL

Se suscribe el contrato N° 735 de 2023 entre el Municipio de Puerto Boyacá y la empresa LANKA SAS CON Nit 900.203.439-6 con el fin de desarrollar el objeto APOYO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE PROTECCION, RECUPERACION Y REFORESTACION DEL RIO MAGDALENA Y AFLUENTES DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA. Por valor inicial de $ 113.548.952 un plazo contractual de tres (03) meses.

La Secretaría de Planeacion como supervisor suscribe el Acta N° 001 de Inicio con fecha del 16 DE ENERO DEL 2024 comenzando a correr el plazo contractual.

Se suscribe Acta N° 002 de recibo final el día 12 DE MARZO DE 2024, previa presentación del Supervisor Delegado del informe de Supervisión 001, revisión de los soportes aportados por el contratista del pago de la seguridad de los periodos correspondientes, por tanto, se da viabilidad para realizar el pago final por valor de ciento trece millones quinientos cuarenta y ocho mil novecientos cincuenta y dos pesos ($ 113.548.952)

Las actividades del presente informe corresponden al periodo comprendido entre el 16 de enero de 2023 y el 12 de marzo de 2024, descritas a continuación

PARTE V. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

ACTIVIDADES REALIZADAS

Actividades preliminares

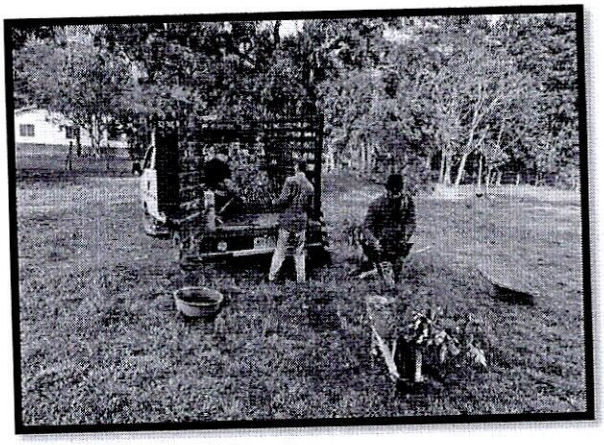
- **Visita previa al área:** El día 30 de enero de 2024, se realizó previamente visita de acercamiento con el propietario del predio al área y visita al sitio de siembra parar confirmar ubicación y condiciones de siembra parar dar cumplimiento a las recomendaciones del propietario y las especificaciones de siembra establecidas contractualmente.

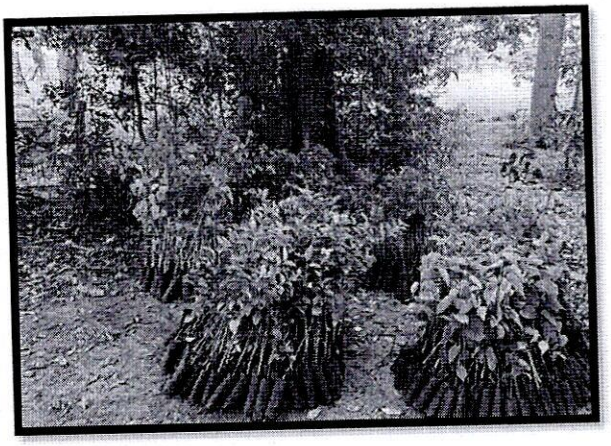
Se identificaron, evaluaron y definieron los controles a los riesgos asociados a las actividades de siembra, inspeccionando las áreas de ubicación y acceso, se determinaron procedimientos de trabajos adecuados y seguros durante la ejecución de las tareas previstas.

- **Compra y traslado de especies:** Dando cumplimiento a los términos de referencia, se realizó la compra de las especies para la resiembra en vivero certificado.

El día 02 de febrero 2024, se realizó el cargue en el Vivero TIERRA NEGRA, ubicado en el municipio de Mariquita, Tolima, y se efectuó el posterior traslado de los árboles desde el vivero hasta el área de siembra en un vehículo tipo turbo provisto de estibas y canastas perforadas para asegurar la supervivencia de las especies.

Previa compra, se verificó el buen estado fitosanitario y control de plagas para todas las especies sembradas y se verificó el tamaño y altura con un promedio de 40 cm.





Establecimiento

- **Tipo de especies establecidas**

Las especies sembradas fueron seleccionadas del listado del plan de establecimiento y manejo forestal aprobado correspondiente a esta medida de compensación, además se verifico que las plántulas tuvieran una buena adaptabilidad a las condiciones climáticas y topográficas del sitio definido para la siembra y garantizar un prendimiento por encima de 90%.

Tabla 1. Cantidad de cada Especie Sembradas

Número	Especie/Nombre común	Número árboles sembrados	Altura promedio árboles sembrados (m)
1	Ceiba	150	0,40
2	Igua	150	0,40

3	Samán	200	0,40
4	Cedro	200	0,40
5	Gualanday	200	0,40
6	Hobo forestal	86	0,40
7	Casco de vaca	86	0,40
8	Guayacán rosado	70	0,40
9	Payande forestal	70	0,40
10	Guadua forestal	10	0,40
TOTAL			**1222**

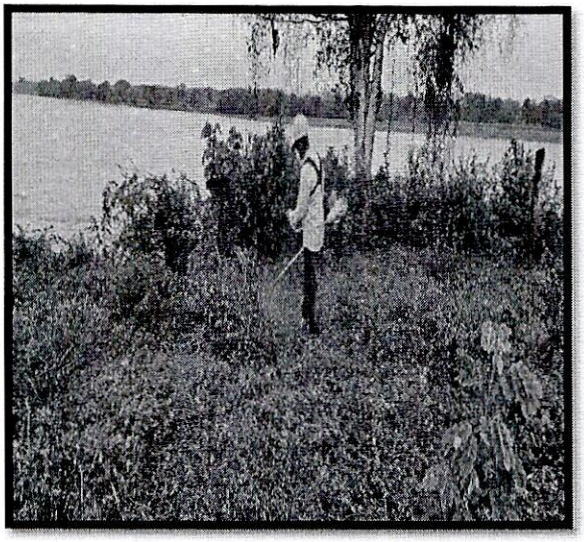
- **Método de siembra**

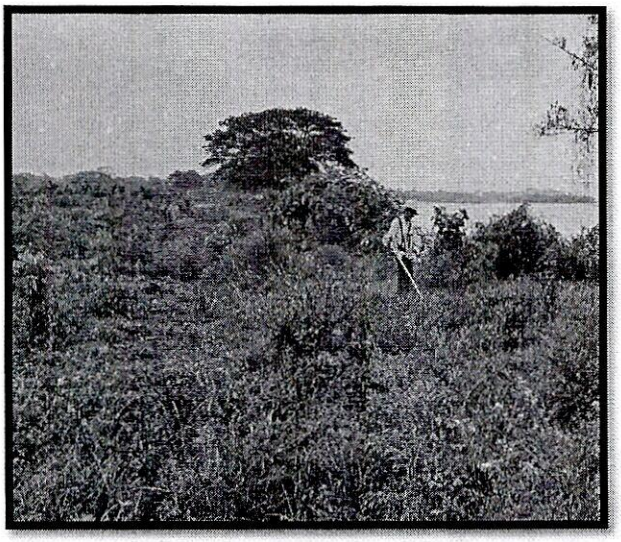
Teniendo en cuenta la topografía del terreno, las condiciones del suelo, el área asignada por el propietario, las condiciones climáticas de la zona y algunos obstáculos encontrados arboles existentes se tomó la determinación de realizar la siembra en cuadro, dejando una distancia mínima de dos (2) metros entre cada árbol para garantizar su correcto desarrollo y que a futuro no se presente competencia entre los individuos arbóreos por recursos.

- **Rocería y limpieza del área**

Se realizó la limpieza general del terreno (eliminación de pastos, hierbas y especies gramíneas y rastreras que impidan el crecimiento de los individuos forestales). Esta actividad se efectuó mediante equipos manuales (machetes) y mecánicos (guadañadoras), los cuales fueron operados por el personal en campo con todos los elementos de protección personal acorde a la actividad.

Las actividades de preparación de terreno, limpieza del área, desmalezado, guadañado y trazado se ejecutaron en los días 31 de enero de 2024 y finalizaron el 03 de febrero de 2024.





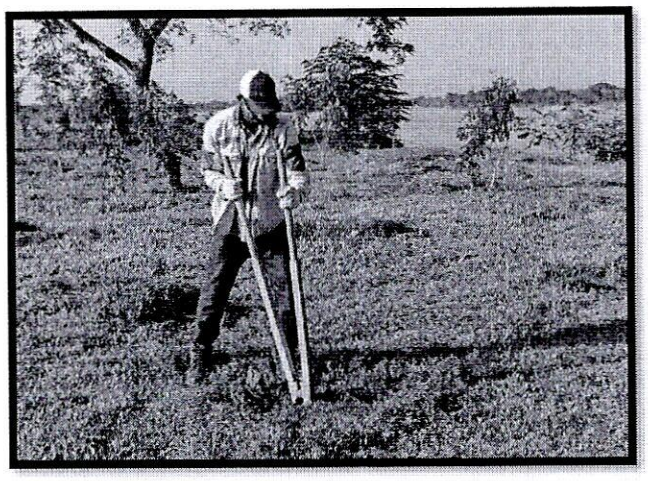


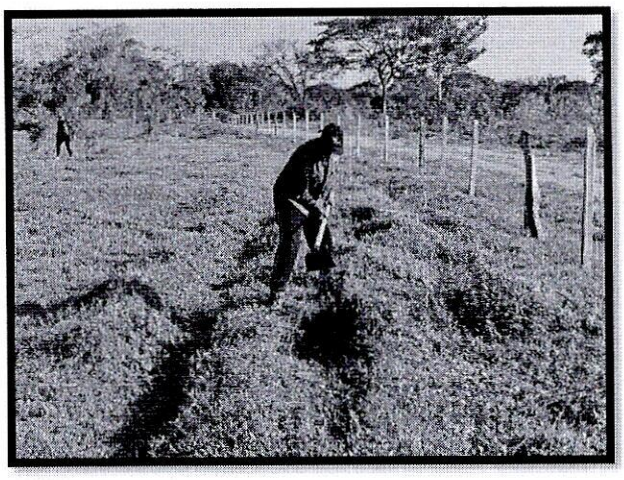


- **Plateo y Ahoyado**

En el terreno se realizaron hoyos en tierra de aproximadamente 0.30 metro de diámetro x 0.40 metro de profundidad. Este procedimiento lo realizó el personal con herramientas manuales (pala-dragas y barras), dejando un espacio de árbol a árbol de 2 X 2 siguiendo un trazado (técnica a cuadro), acorde a la característica del terreno.

El plateo se realizó de manera manual con herramientas menores (azadón y machete), se realizó alrededor de cada hoyo en un diámetro de 50cm., eliminando toda vegetación presente, arrancándola de raíz para evitar cualquier tipo de competencia que pueda ofrecer la vegetación a la plántula. Estas actividades se ejecutaron el 06 de febrero de 2024 y finalizaron el 09 de febrero de 2024.





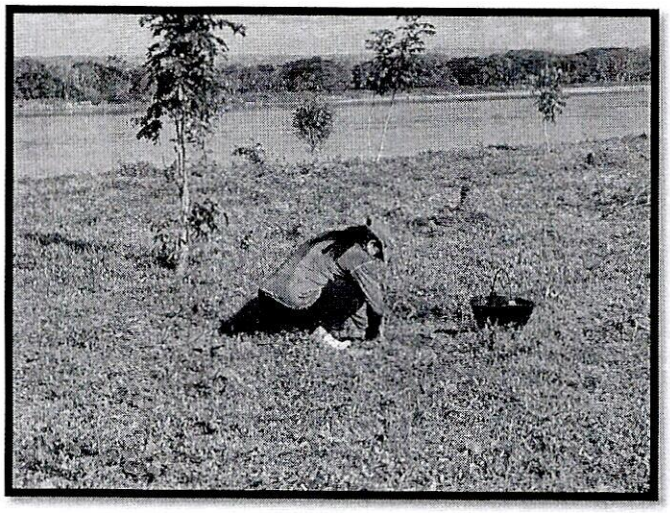


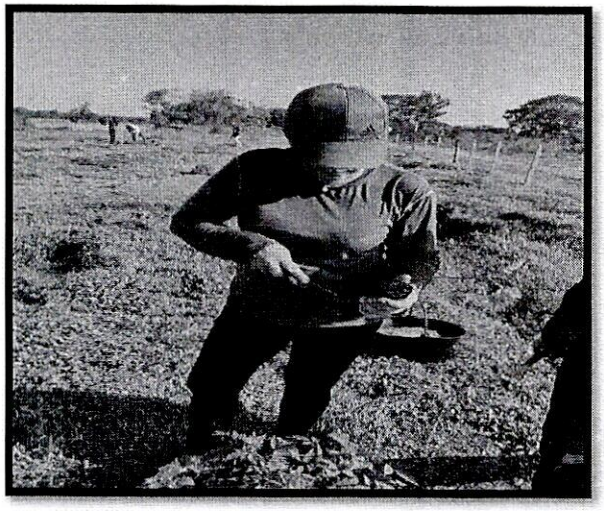


- **Siembra**

Para el procedimiento de siembra, se retiró la bolsa que los contenía y se sembraron con el material de tierra con el que fueron traídos del vivero.

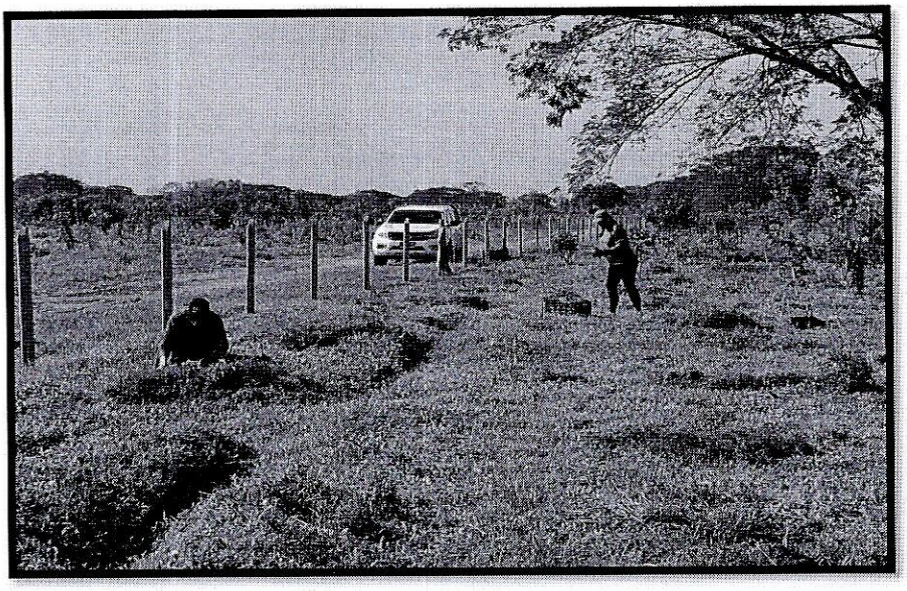
Las actividades de siembra iniciaron el 06 de febrero de 2024 y finalizaron el 09 de febrero de 2024, con 6 ayudantes personal contratados por OPS.











- **Aplicación de Hidroretenedor**

Para asegurar la supervivencia de las especies establecidas, se realizó aplicación de Hidroretenedor, en una proporción aproximadamente 10 gramos por individuo en el fondo del hoyo.

Posteriormente, se aplicó agua fresca y limpia durante la siembra por medio de aspersores manuales.



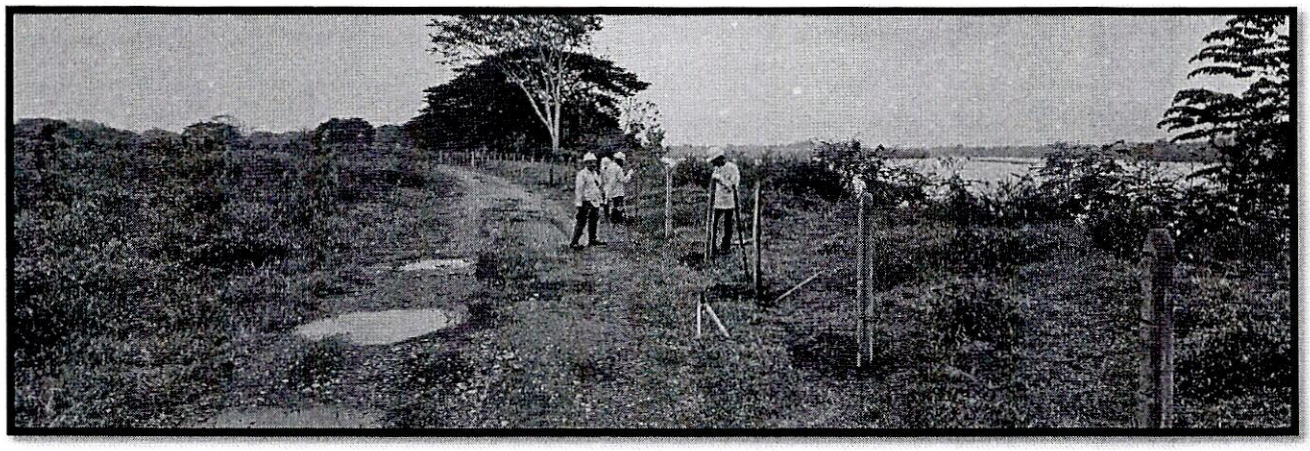


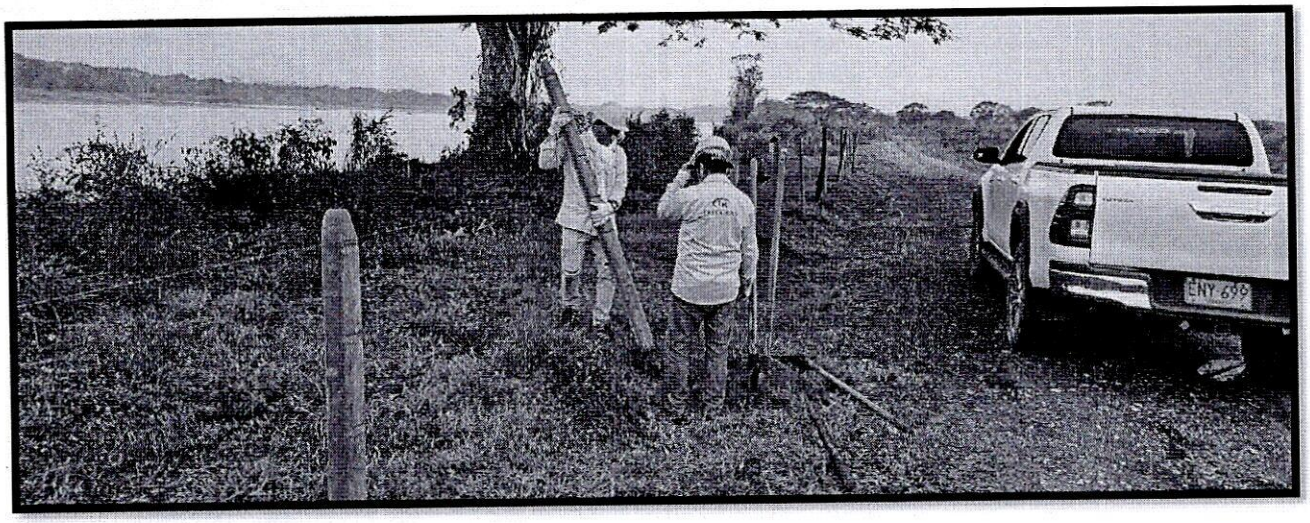
Aislamiento Perimetral

El asilamiento perimetral se construyó cumpliendo las especificaciones establecidas, alambre de púas calibre 14 a tres hilos, postes de concreto cada 3 m de distancia y pie de amigos. Se realizó la instalación de cerca de aislamiento en un área de 1 HA, correspondientes a 700 metros lineales.

Las actividades de cercado, se realizaron con una cuadrilla de 7 ayudantes, personal contratado por OPS, quienes iniciaron el 31 de enero de 2024 y finalizaron el 03 de febrero de 2024.

Descripción	Metros de Cerca	Área
Cantidad de Aislamiento	700 metros lineales	1 hectárea







Limpieza de fuentes hídricas

En las jornadas de limpieza desarrolladas se emplean 6 personas pertenecientes a la la comunidad para adelantar los trabajos en la margen del rio Magdalena, para laborar en la rivera del rio Magdalena sector de Puerto Serviez, a las cuales se les elabora un contrato de OPS y se hace entrega de dotación y elementos de protección personal (EPPs); estas actividades se llevan a cabo entre el 16 y el 19 de enero de 2024; los trabajos efectuados comprenden la recolección de material reciclable en aproximadamente 502 Kg, el cual se dispone en bolsas de plástico y lona y se almacena en la bodega de la ASOCIACION DE RECICLADORES CICLO AMBIENTAL E.S.P, empresa a la cual fue entregado para su respectiva clasificación e incorporación a la cadena de valor para su aprovechamiento (Ver anexo 2).

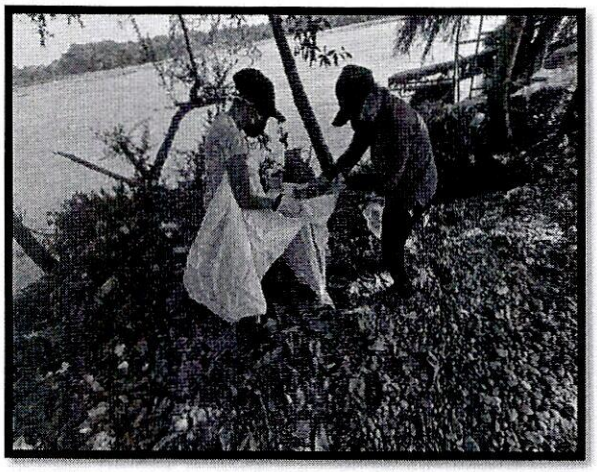
Tipo de Material	Cantidad Recibida (Kg)
Cartón	75

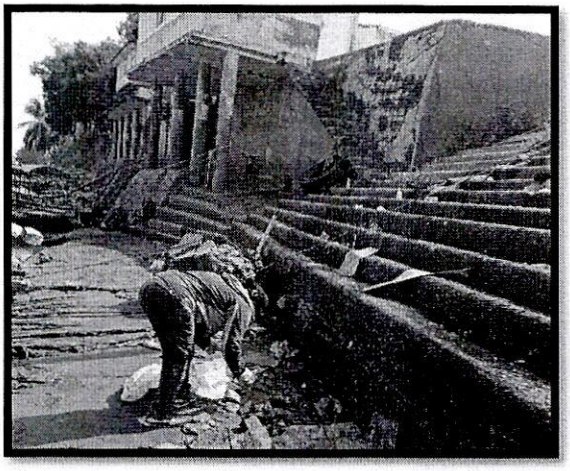
Pet	70
Plástico	75
Pasta	77
Archivo	55
Metales	50
Otros	100
Total	**502**

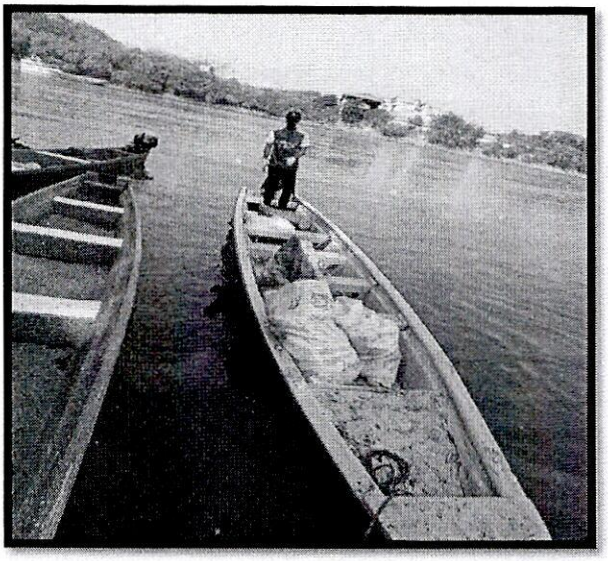
***Duración de las Actividades:** 16 a 19 de enero de 2.024

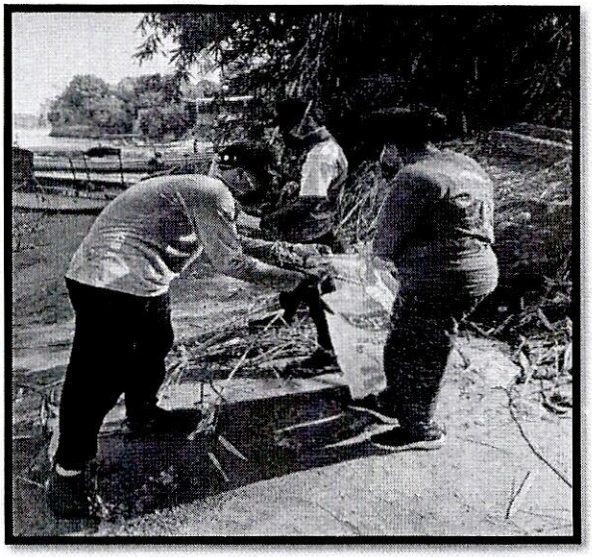
***Personal Empleado:** 6 Ayudantes

***Equipo y/o Herramienta Utilizada:** Bolsas plásticas y de lona, Herramienta menor

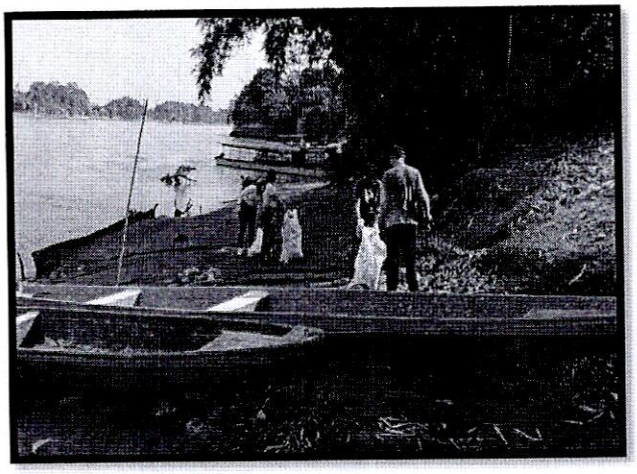


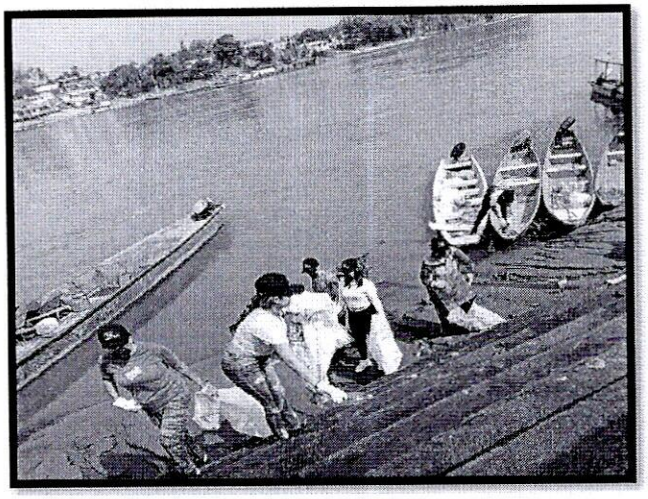






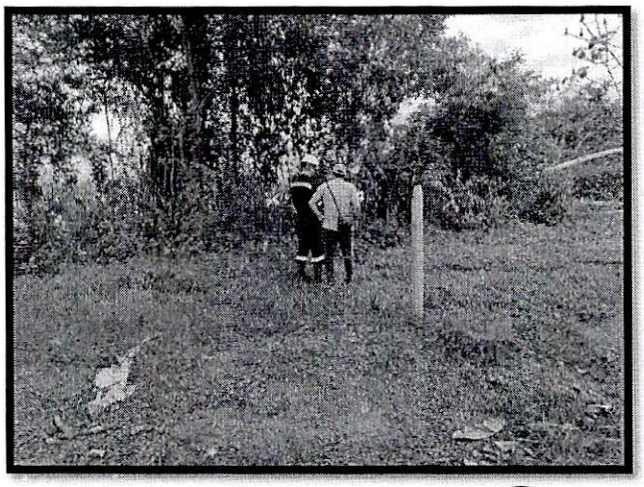







Actividades finales:

Se realizó la recolección, segregación, y disposición final de residuos sólidos generados (bolsas), orden y aseo del área intervenida y se realizó la toma de coordenadas del área sembrada.





DANIEL ANDRÉS MAHECHA ORDOÑEZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
Supervisor delegado

ELABORO: ING.CATALINA ANDREA VASQUEZ
REVISO Y APROBÓ: MG. DANIEL ANDRES MAHECHA ORDOÑEZ