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.	736 de 2023
OBJETO	REFORESTACION, PROTECCION Y RECUPERACION DEL RIO MAGDALENA Y SUS AFLUENTES PARA LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE 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	$69.304.153
VALOR DE LA PRESENTE ACTA	$69.304.153
VALOR EJECUTADO	$69.304.153
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	0

ADICIONAL

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

SUSPENSION PLAZO

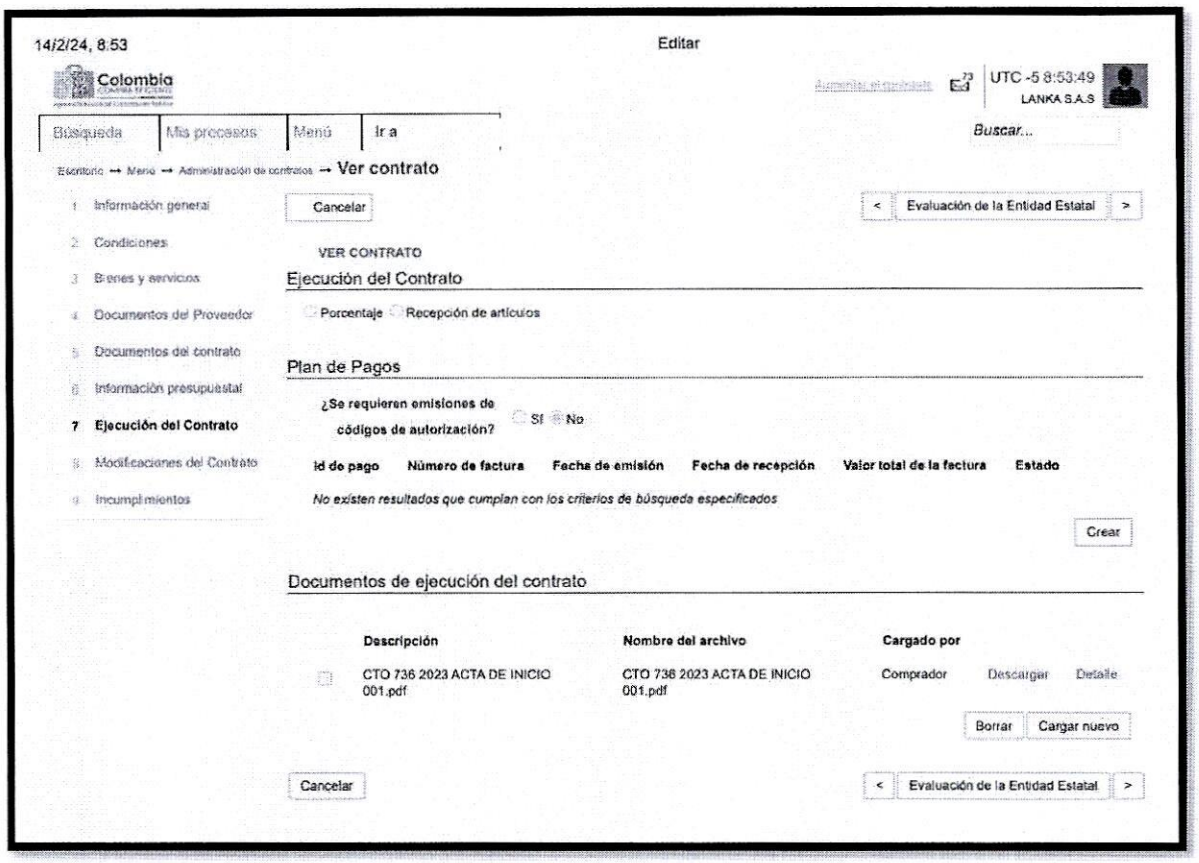
MOTIVO	N.A.
FECHA SUSPENSION	N.A.

FECHA REINICIO	N.A.
PLAZO	N.A.

ESTADO ACTUAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$69.304.153
VALOR ANTICIPADO	0
RECIBO FINAL	$69.304.153
LIQUIDACION	$69.304.153
VALOR DE LA PRESENTE ACTA	$69.304.153
VALOR EJECUTADO	$69.304.153
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 REFORESTACION, PROTECCION Y RECUPERACION DEL RIO MAGDALENA Y SUS AFLUENTES PARA LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y

DESARROLLO SOSTENIBLE 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° 736 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 SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL realiza la contratación por REFORESTACION, PROTECCION Y RECUPERACION DEL RIO MAGDALENA Y SUS AFLUENTES PARA LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACA. Por valor inicial de $69.304.153 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 sesenta y nueve millones trecientos cuatro mil ciento cincuenta y tres pesos ($ 69.304.153)

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:** Se realizó previamente visita de acercamiento con el propietario del predio al

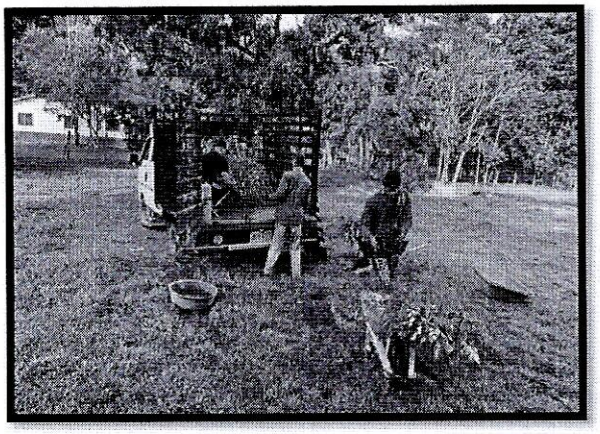
área y visita al sitio de siembra parar confirmar ubicación y condiciones de siembra parar dar cumplimiento a las recomendaciones del propietario y las especificaciones de siembra establecidas contractualmente.

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 y líneas- surcos, dejando una distancia mínima de 2,5 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**

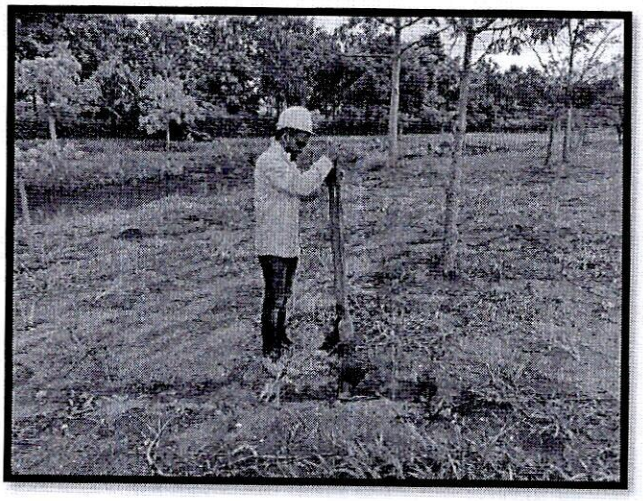
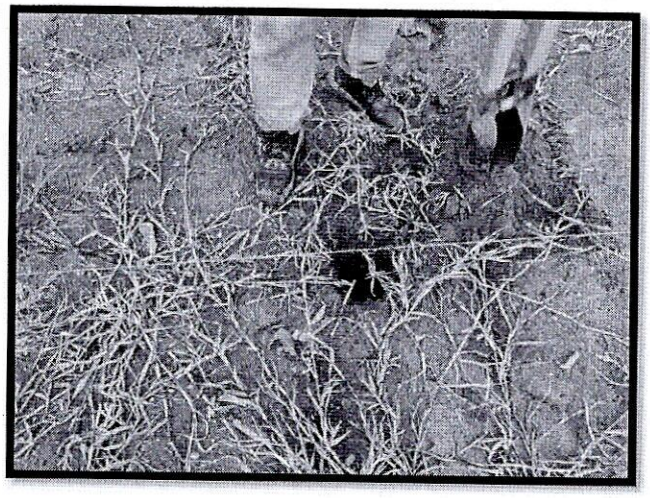
Se realizó la limpieza general del terreno (eliminación de pastos, hierbas y especies gramíneas y rastreras que impidan el crecimiento de los individuos forestales). Esta actividad se efectuó mediante equipos manuales (machetes) y mecánicos (guadañadoras), los cuales fueron operados por el personal en 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 28 de enero de 2024 y finalizaron el 01 de febrero de 2024.

- **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. Estas actividades se ejecutaron en el periodo del 02 de febrero de 2024 al 10 de febrero de 2024.

En este caso, debido a las condiciones del terreno no hubo necesidad de realizar el plateo.

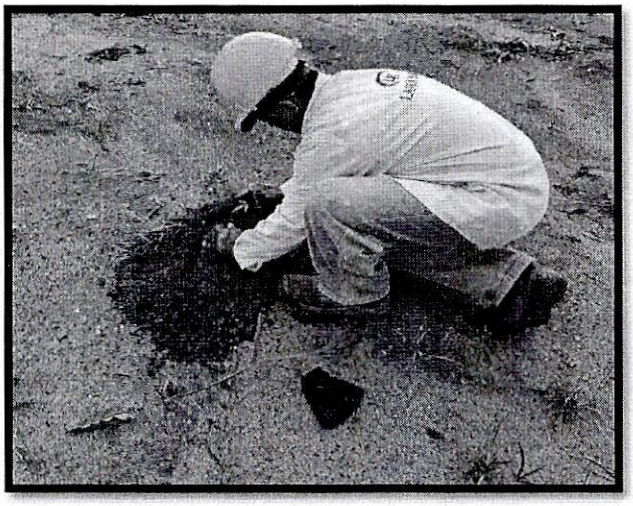


- **Siembra**

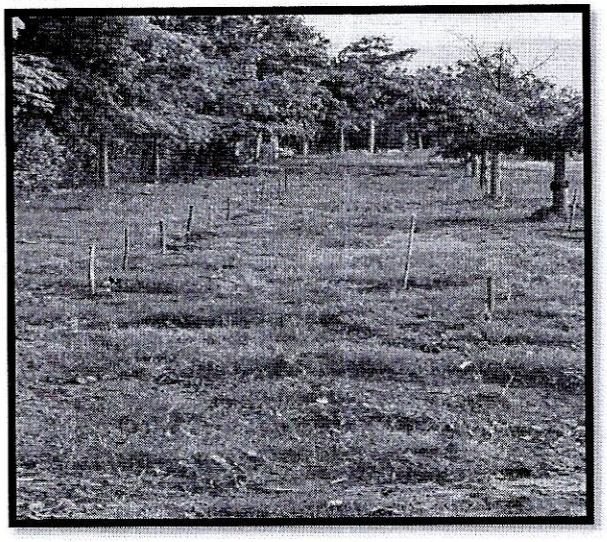
Para el procedimiento de siembra, se retiró la bolsa que los contenía y se sembraron con el material de tierra con el que fueron traídos del vivero.

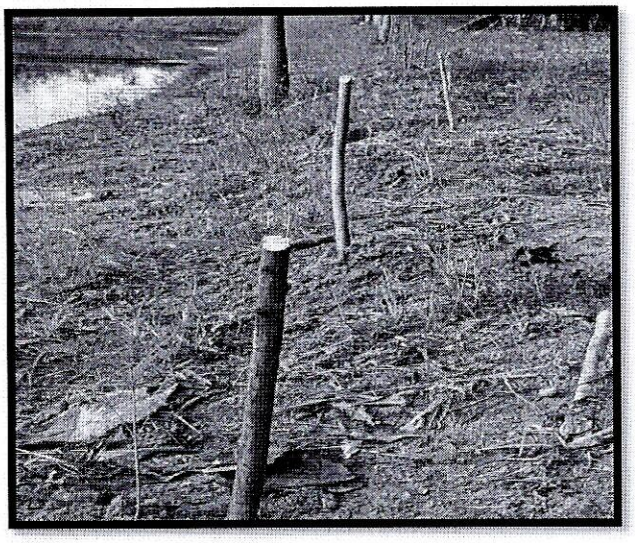
Las actividades de siembra iniciaron el 02 de febrero de 2024 y finalizaron el 10 de febrero de 2024, con 5 ayudantes personal directo de LANKA y 2 ayudantes contratados por OPS.



- **Instalación de tutores:** Se colocaron guías o tutores de madera a las plántulas que lo requirieron para darle soporte y evitar así una posible fractura del tallo parar garantizar un crecimiento recto y en lo posible uniforme.





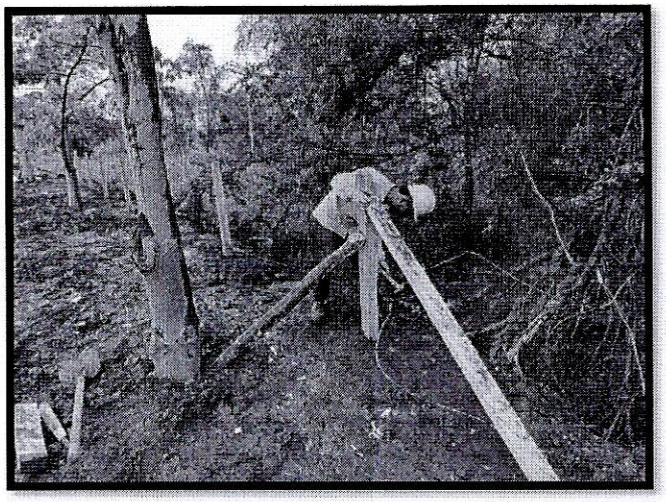
Aislamiento perimetral

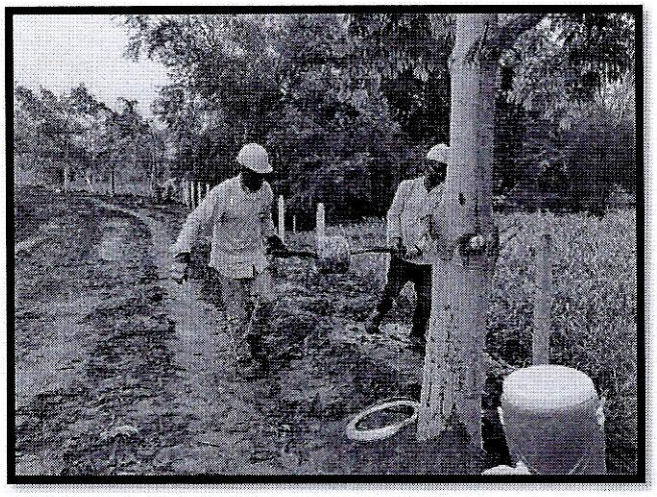
El asilamiento perimetral se construyó cumpliendo las especificaciones establecidas, alambre de púas calibre 14 a cuatro hilos, postes de concreto cada 3 m de distancia y pie de amigo en madera.

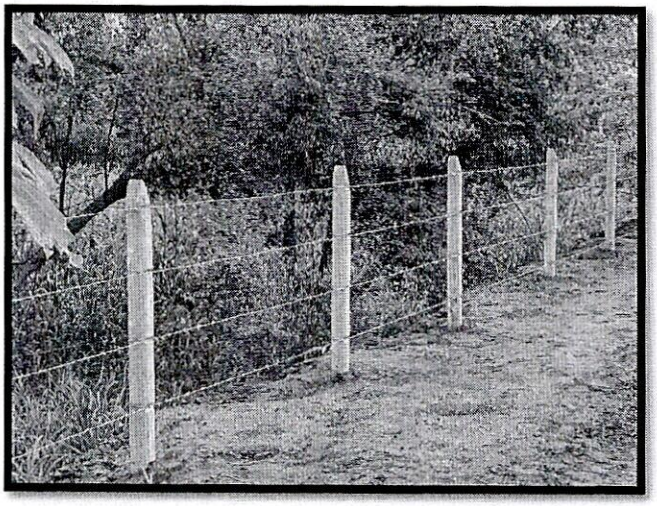
Se realizó la instalación de cerca de aislamiento en un área de 1 HA, correspondientes a 800 metros lineales.

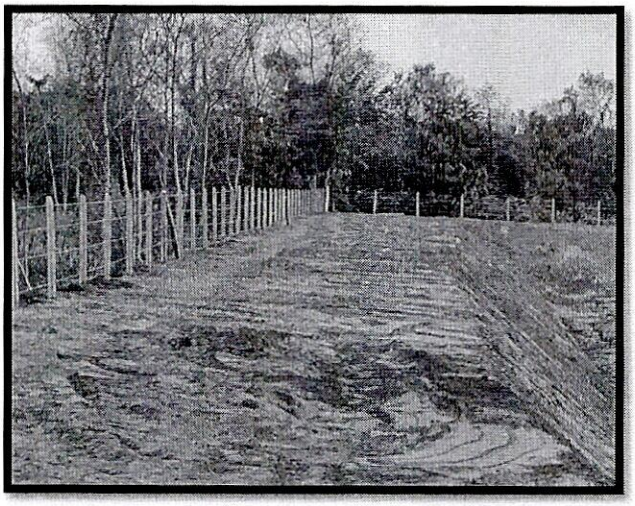
Las actividades de cercado, se realizaron con una cuadrilla de 5 ayudantes, personal directo de LANKA y 2 ayudantes contratados por OPS, quienes iniciaron el 28 de enero de 2024 y finalizaron el 01 de febrero de 2024.

Descripción	Metros de Cerca	Área
Cantidad de Aislamiento	800 metros lineales	1 hectárea









Limpieza de fuentes hídricas

En las jornadas de limpieza desarrolladas se emplean 6 personas pertenecientes a la comunidad, para adelantar los trabajos en la margen del rio Magdalena en el área urbana, a quienes 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 de enero y el 20 de enero de 2024; los trabajos efectuados comprenden la recolección de material reciclable en aproximadamente 255 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).

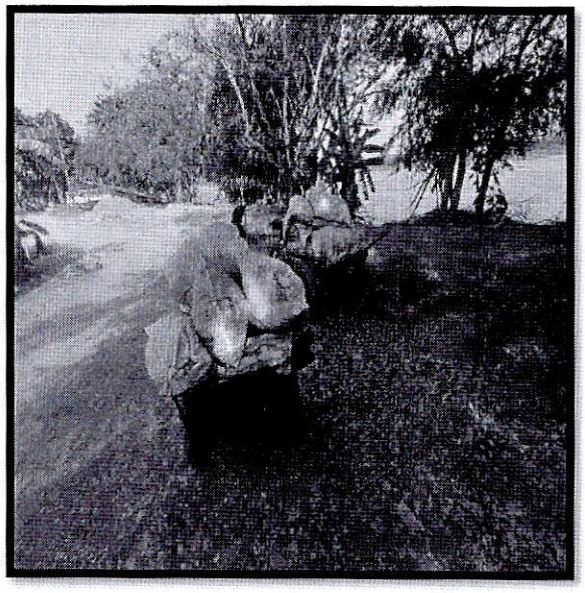
Tipo de Material	Cantidad Recibida (Kg)
Cartón	50
Pet	70
Plástico	30
Pasta	20
Archivo	20
Metales	15
Otros	50
Total	**255**

***Duración de las Actividades:** 16 al 20 de enero de 2.024

***Personal Empleado:** 6 Ayudantes, durante 5 días.

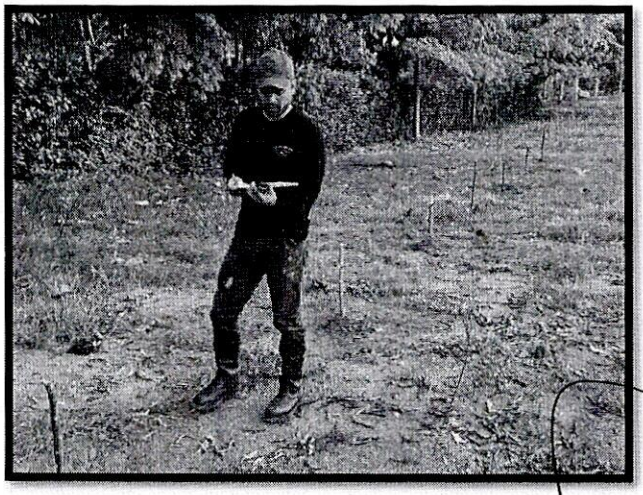
***Equipo y/o Herramienta Utilizada:** Bolsas plásticas y de lona, Herramienta menor.

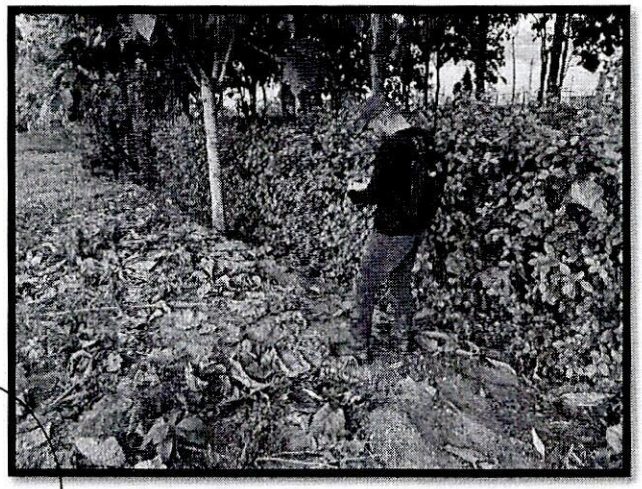


Actividades finales:

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