ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	APL-APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO			
	Formato: Ficha de reporte intervenciones técnicas - Plantación Recuperación Ecológica			
	Código:	**Versión:**	**Fecha:**	**Página**
	APL.PR.15.F.16	1	8/6/2020	1 de 1

FECHA DE REPORTE: **JULIO DE 2025**

PROFESIONAL DE CAMPO: **RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**

1. LOCALIZACIÓN DE LA INTERVENCIÓN

Municipio:	BOGOTA		**Vereda:**	MOCHUELO ALTO
Predio:	SAN ISIDRO		**Propietario:**	UAESP
Coordenadas: Norte - Este	4,4812661N 74,1603112E		**Altitud:**	3160 msnm
Área del predio:	8,19 hectáreas		**Área recuperada:**	8,19 ha
Longitud de cerramiento:	No aplica		**Fecha de intervención:**	JULIO DE 2025

2. IMPORTANCIA DEL PREDIO

Aspectos ambientales: El predio se encuentra en una zona de piedemonte que presenta escenarios de fragmentación de los bosques naturales existentes en dirección a la montaña cercana; el resto de los alrededores tiene presencia de lotes que se usan principalmente para la agricultura y algo de ganadería. El perímetro del lote, de aproximadamente 1,51 kilometros tinen cobertura vegetal poco densa en alrededor de 1 kilómetro y el 0,5 kilómetro restante hay vacios sin vegetación. La zona es fria y humeda en la mayoría del año: los meses con menor lluvia son diciembre, enero y febrero.

Aspectos sociales: El área de intervención se encuentra al costado sur occidental del relleno sanitario de Doña Juana en la vereda Mochuelo Alto de la Localidad de Ciudad Bolívar. Alrededor del proyecto hay 2 casas cercanas y otras mas lejos del proyecto. En el área hay colectivos sociales como la Junta de Accion Comunal Mochuelo Alto, Escuela Mochuelo Alto, Organización Juvenil Japama, Asociacion de Acueducto Mochuelo Alto Asoporquera, Agroturismo Los Copetones, CGR Doña Juana S.A. E.S.P. y Veeduría - Relleno Sanitario Dola Juana.

3. ESCENARIOS DE RECUPERACIÓN

Nombre del escenario:	PREDIO SAN ISIDRO
Tipos de disturbio:	La presencia de semovientes es el mayor factor de riesgo que se ve en el predio. Sin embargo su control será definitivo en el momento en que se instale la cerca perimetral que aislará el lote. Las actividades de socializacion del proyecto tambien se convierten en factor clave al informar a los vecinos y solicitarles su colaboracion evitando que sus animales ingresen al proyecto
Tensionantes y limitantes:	Presencia en todo el lote de pasto kikuyo que compite con el árbol por luz y nutrientes. El control de invasoras debe hacerse en la medida de su necesidad y es necesario considerar el riego de falta de agua en los meses de diciembre, enero y febrero teniendo en cuenta las bajas precipitaciones que historicamente se han presentado.

Registro fotográfico acciones de recuperación (antes)



Foto 1.





Foto 2.

4. TRATAMIENTO DE RESTAURACIÓN

Registro fotográfico acciones de recuperación, tratamientos (durante)

Vista de planta



Vista de perfil





ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	APL-APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO			
	Formato: Ficha de reporte intervenciones técnicas - Plantación Recuperación Ecológica			
	Código:	**Versión:**	**Fecha:**	**Página**
	APL.PR.15.F.16	1	8/6/2020	1 de 1

FECHA DE REPORTE: **JULIO DE 2025**

PROFESIONAL DE CAMPO: **RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**







ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	APL-APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO			
	Formato: Ficha de reporte intervenciones técnicas - Plantación Recuperación Ecológica			
	Código:	**Versión:**	**Fecha:**	**Página**
	APL.PR.15.F.16	1	8/6/2020	1 de 1

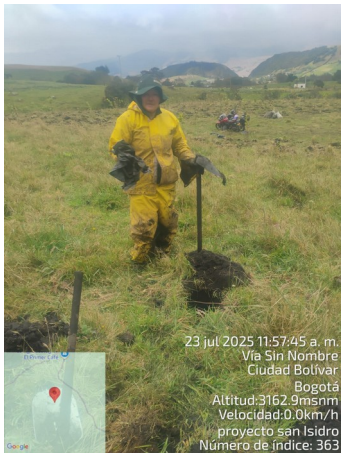
FECHA DE REPORTE: **JULIO DE 2025**

PROFESIONAL DE CAMPO: **RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**







5. ACCIONES DE RESTAURACIÓN REALIZADAS

Reconocimiento del área de trabajo
Se adelantó, en el periodo, todas las actividades concernientes a la plantaciòn. Se llevó a cabo el trazado y estacado, ahoyado, la distribución de material de acuerdo con el diseño propuesto y se llevó a cabo la respectiva plantación. El suelo que se encuentra en el área es predominantemente negro, con la suficiente profundidad para adelantar la plantacion (mas de 40 cm). Se encontraron pequeñas áreas con roca que no fueron representativas.

Plantados: Se adelantó la plantación de 3009 plantas en el proyecto distribuidas de la siguiente manera: polígono 1 se realizó la siembra de 360 individuos, en el polígono 2 se plantaron 2195 plantas a 3 bolillo cerca al cordón ripario, de este número 111 árboles se plantaron en los tres (3) módulos instalados en el centro (cada uno de 37 para un total de 111) y otras plantas de este polígono, se plantaron a tres bolillo, delimitando los senderos. En el polígono 5 se plantaron 454 árboles que hacen parte de la estrategia de cordón ripario para la franja protectota de la quebrada y delimitando el sendero secundario entre polígonos 2 y 5. El listado de especies retiradas del vivero, detalladas en la parte inferior del presente documento, se usaron indistintamente para las labores de plantacion de las 2 cuadrillas que se encontraban trabajando en el proyecto. El inventario de plantación de los módulos se hizo al 100 por ciento.

Registro fotográfico acciones de recuperación (Después)











ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	APL-APLICACIÓN DE CONOCIMIENTO			
	Formato: Ficha de reporte intervenciones técnicas - Plantación Recuperación Ecológica			
	Código:	**Versión:**	**Fecha:**	**Página**
	APL.PR.15.F.16	1	8/6/2020	1 de 1

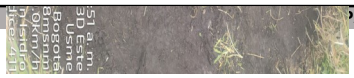
FECHA DE REPORTE: **JULIO DE 2025**

PROFESIONAL DE CAMPO: **RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**



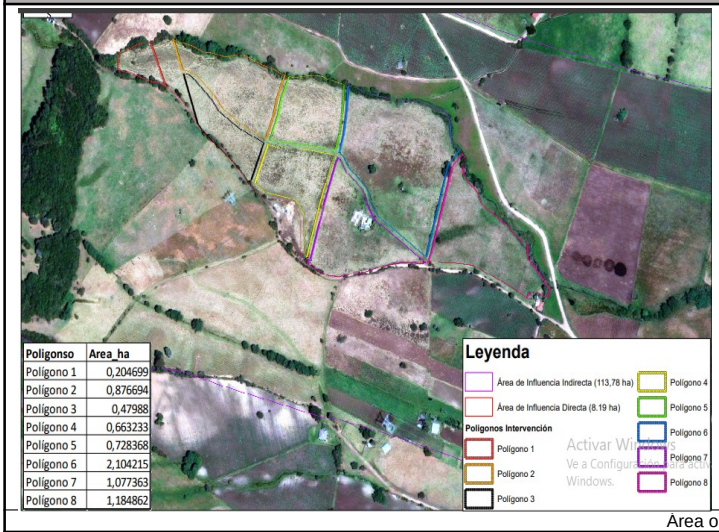
PARTICIPACIÓN COMUNITARIA Y RECURSOS (TIEMPO, MANO DE OBRA, INSUMOS)

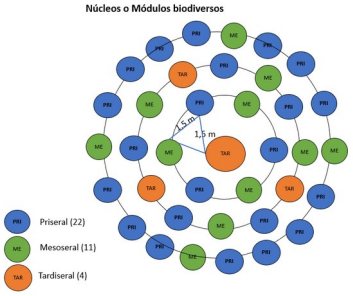
Se socializó el proyecto con los habitantes de la zona. Hay 2 operarios que viven en cercanías al predio, en el área de Pasquillita, quienes se han encargado de ser voceros de las actividades que se adelantan en el área. Se adelanta las actividades con herramienta básica (palin, barra y palas). No ah sido necesario el uso de sustrato, ya que el área cuenta con suelos aptos para su reutilización al momento de la plantacion, excepto por una pequeña zona que resulto con piedra.Estos primeros 3009 árboles se plantaron en el mes de Julio.

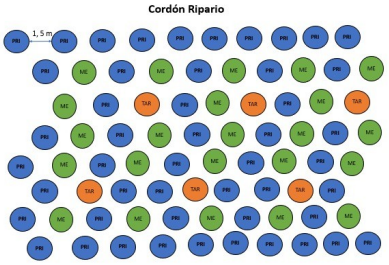
7. ESPECIES RETIRADAS DEL VIVERO LA FLORIDA

Gremio Ecologico	Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Tamaño (cm)
Priseral	HIERBAS DE ANGEL	*Chromolaena bullata*	110	1
Priseral	AMARGOSO	*Ageratina tinifolia*	150	0.6
Priseral	PEGAMOSCO	*Ageratina ampla*	51	0.6
Priseral	BLANQUILLO	*Ageratina aristei*	150	1
Priseral	SALVIO BLANCO	*Buddleja incana*	60	0.6
Priseral	PALO BLANCO	*Buddleja bullata*	15	0.5
Priseral	GALLINAZO	*Lippia hirsuta*	60	1.4
Priseral	CHILCO	*Baccharis latifolia*	150	1.4
Priseral	TOMATILLO	*Solanum oblongifolium*	110	0.5
Priseral	CONEJO	*Holodiscus argenteus*	210	1
Priseral	FRUTILLO	*Solanum callianthum*	69	0.6
Priseral	SALVIA	*Salvia bogotensis*	134	0.5
Priseral	ANGELITO	*Monochaetum myrtoideum*	60	0.5
Priseral	ALISO	*Alnus acuminata*	60	1.5
Priseral	Angelito blanco	*Monochaetum meridense*	5	0.5
Priseral	FUCSIA	*Fuchsia venusta*	126	0.6
Priseral	BERBERIS	*Berberis rigidifolia*	150	0.5
Priseral	FRUTILLO	*Solanum asperolanatum*	130	0.6
Mesoseral	MANO DE OSO	*Oreopanax incisus*	60	0.6
Mesoseral	MORTIÑO	*Hesperomeles goudotiana*	100	1
Mesoseral	PATA DE INDIO	*Oreopanax bogotensis*	60	0.6
Mesoseral	RAQUE	*Vallea stipularis*	60	1.5
Mesoseral	MANO DE OSO	*Oreopanax mutisianus*	60	0.5
Mesoseral	LAUREL DE CERA	*Morella pubescens*	40	1.1
Mesoseral	LAUREL DE CERA	*Morella parvifolia*	20	1
Mesoseral	TUNO	*Miconia theizans*	60	0.8
Mesoseral	GARROCHO	*Viburnum triphyllum*	60	0.4
Mesoseral	CUCHARO DE PARAMO	*Myrsine dependens*	90	0.5
Mesoseral	CUCHARO BLANCO	*Myrsine guianensis*	20	1.7
Mesoseral	GARROCHO	*Viburnum tinoides*	60	0.7
Mesoseral	TUNO	*Miconia squamulosa*	120	0.6
Mesoseral	SALVIO NEGRO	*Varronia cylindrostachya*	90	1.8
Tardiseral	ARRAYAN	*Myrcianthes leucoxyla*	60	0.9
Tardiseral	MANZANO	*Clethra fimbriata*	20	0.5
Tardiseral	RODAMONTE	*Escallonia myrtilloides*	100	0.4
Tardiseral	PALO BLANCO	*Ilex kunthiana*	60	0.4
Tardiseral	ENCENILLO	*Weinmania microphylla*	60	0.7
TOTAL			3000	

8. CARTOGRAFÍA DE LA INTERVENCIÓN







Área objeto de intervención

9. ACCIONES DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS

El control del pasto kikuyo es conveniente toda vez que se trata de una especie vigorosa que crece rapidamente y tiende a encerrar a los arbolitos y no los deja crecer por competencia de luz y nutrientes. Es esencial adelantar el control de los rebrotes de cardo en los futuros mantenimientos para evitar que su instalación compita y desplace a las especies nativas plantadas en el área. Es

FECHA DE REPORTE: **JULIO DE 2025**

PROFESIONAL DE CAMPO: **RAMIRO ADOLFO GARZON**

LOCALIDAD: **CIUDAD BOLIVAR**

DIRECCIÓN: **PREDIO SAN ISIDRO - MOCHUELO ALTO**

TIPO DE ZONA: **RURAL**

necesario monitorear las condiciones de lluvia en los meses de diciembre, enero y febrero ya que los datos históricos muestran disminución de las mismas.

10. RECOMENDACIONES DE MONITOREO

La verificación periódica del estado sanitario de las plantas puede ser clave para la supervivencia del arbol y el bienestar de su entorno, al igual que el monitoreo de los rebrotes de cardo los cuales suelen instalarse de fácil manera. Verificar el estado de la cerca que debe instalar la Unidad Especial Administrativa de Servicios Píblicos, UAESP, y que reemplazaría la que en estos momentos se encuentra

11. RECOMENDACIONES DE RECUPERACIÓN A LARGO PLAZO

Visitas periodicas para el control de posible rebrote de cardo o de cualquier tensionante
Monitoreo del estado sanitario de la plantacion y determinacion de posibles replantes
Verificar que la cerca se encuentre bien tiempo despues de instalada ya que los semovientes son de cuidado

NOTA: *Este formato debe ser diligenciado por el profesional de campo y entregarse de forma digital y físico.*

FIRMA

NOMBRE LUISA VALERIA MORALES DIAZ

CARGO Profesional de campo