1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Dependencia	Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente							
Nombre del Contratista:	CORPORACION PROYECTANDOTE AL FUTURO			**Identificación:**	901363793-8			
Objeto:	"MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".			**No. Contrato:**	495 – 2022			
Fecha de inicio del contrato:	01	12	2022	**Fecha de terminación del contrato:**	15	12	2022	
Nombre del supervisor (a):	Wbeimar Alfonso Ruiz Charrasquiel			**Cargo:**	Secretario de Agricultura y Medio Ambiente			
Período del informe:	Del 01 de diciembre al 20 de diciembre 2022	**N° de pago:**	1	**Fecha del Informe:**	20	12	2022	

No.	OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO
1	Cumplir con los productos establecidos en la ficha técnica del Estudio Previo, numeral 2.3
2	Participar en la elaboración del plan de trabajo con el técnico de la secretaría.
3	Realizar la siembra de árboles con previa autorización y supervisión del técnico encargado de silvicultura urbana o por el supervisor o delegado del mismo
4	Suministrar las herramientas necesarias para realizar las actividades establecidas.
5	Garantizar la calidad y las especificaciones técnicas exigidas y posterior revisión y aprobación del supervisor del contrato.
6	Cambiar los elementos cuando a juicio del supervisor no cumplan con las especificaciones requeridas o no cumpla con los criterios de calidad a solicitud del supervisor del contrato.
7	Mantener la comunicación permanente con el municipio a fin de recibir orientaciones evaluar el proceso y velar por el cumplimiento del objeto del contrato.

8	Presentar los informes o documentación exigida para el pago en original y 2 copias

No.	**2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS PROGRAMADAS PARA EL PERÍODO.** Agregar filas de acuerdo al número de actividades desarrolladas **(Relacionar medios de verificación y acompañar de registro fotográfico).** En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato, me permito relacionar las actividades ejecutadas durante el período de ejecución del objeto contractual, conforme a lo siguiente:		
	Obligación Contractual Ejecutada Descripción la obligación contractual al cual están asociadas las actividades ejecutadas	**Actividades Ejecutadas** Descripción del desarrollo de la actividad o actividades de manera detallada y en términos de las metas establecidas en plan de acción y/o procesos	**Medios de Verificación** Relacione los medios de verificación donde se soportan las evidencias (listado de asistencia, formato de asesoría, acta, fichas de visitas, registro fotográfico el cual debe estar identificados con nombre de obligación, actividad, fecha; entre otras evidencias)
1	Cumplir con los productos establecidos en la ficha técnica del Estudio Previo, numeral 2.3	Durante la ejecución del contrato se cumple con los productos establecidos en la ficha técnica del Estudio Previo, numeral 2.3.	Especificaciones técnicas, digitalizados en CD. Anexo 1
2	Participar en la elaboración del plan de trabajo con el técnico de la secretaría.	Se elaboró el plan de trabajo con el técnico de la secretaria, se anexa en el CD	Plan de trabajo Anexo 2
3	Realizar la siembra de árboles con previa autorización y supervisión del técnico encargado de silvicultura urbana o por el supervisor o delegado	Durante la ejecución del contrato se realiza la siembra conforme a lo establecido por el supervisor del contrato. Se adjunta la evidencia en el anexo de siembra.	Informe de siembra. Anexo 3 Documento digitalizado, CD.

	del mismo		
4	Suministrar las herramientas necesarias para realizar las actividades establecidas	En el desarrollo de la ejecución del establecimiento de nueva cerca viva con madera nacedera y el mantenimiento de las cercas y existente se utilizaron herramientas como son; Machete Lima Pala coca Grapas Martillo Guantes	Registro fotográfico
5	Garantizar la calidad y las especificaciones técnicas exigidas y posterior revisión y aprobación del supervisor del contrato.	Durante toda la ejecución del contrato se garantizó la calidad y especificaciones técnicas, conforme a el certificado emitido por el supervisor del contrato.	Certificado de calidad. Anexo 4 Documento digitalizado, CD.
6	Cambiar los elementos cuando a juicio del supervisor no cumplan con las especificaciones requeridas o no cumpla con los criterios de calidad a solicitud del supervisor del contrato.	Durante toda la ejecución del contrato se garantizó la calidad y especificaciones técnicas, conforme a el certificado emitido por el supervisor del contrato, no se requirió cambio de elementos.	Certificado de calidad. Anexo 4 Documento digitalizado, CD
7	Mantener la comunicación permanente con el municipio a fin de recibir orientaciones evaluar el proceso y velar por el cumplimiento del objeto del contrato.	Durante la vigencia, se mantuvo comunicación permanente, ya que hubo supervisión constante por parte de la secretaria de Agricultura y Medio Ambiente, conforme al certificado emitido por el supervisor del contrato.	Certificado de calidad. Anexo 4 Documento digitalizado, CD
8	Presentar los informes o documentación exigida para el pago en original y	Se presenta el informe en original y dos copias al supervisor del contrato. Conforme a lo solicitado por la secretaria de agricultura y	Informe de actividades

	2 copias	medio ambiente.	

No.	3. ACTIVIDADES NO DESARROLLADAS EN EL MARCO DE LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS PROGRAMADAS PARA EL PERÍODO. Agregar filas de acuerdo al número de actividades no desarrolladas	JUSTIFICACIÓN

4. LOGROS

Relacione experiencias positivas, significativas del desarrollo de las actividades programadas

El desarrollo de alianzas o articulaciones con otras instituciones nos permite, realizar mayor cobertura a la población beneficiada, y a su vez dar cumplimiento con los indicadores.

5. RIESGOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES

Relacione los principales riesgos que se presentaron para el cumplimiento de las obligaciones

Durante la ejecución de las obligaciones en este periodo no se presentaron riesgos para el cumplimiento de las mismas.

6. RELACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS QUE ACREDITAN PAGOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

Tipo de aporte	Planilla N°	Mes al que corresponde el aporte	Valor Pagado
SALUD	9444148148	Noviembre-Diciembre	$40.000
PENSIÓN	9444148148	Noviembre-Diciembre	$160.000
ARL	9444148148	Noviembre-Diciembre	$5.300

No. De Anexos entregados (colocar cantidad de anexos)**: 1 CD**

Certifico bajo la gravedad de juramento, que la información contenida en el presente informe de actividades es fidedigna y se hace para efectos de evidenciar el

cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Yorler Luis Palacios H.

Firma del Contratista

Nombre y Firma
Apoyo a la Supervisión
Vo.Bo.
Fecha 20-12-22

Nombre y Firma
Supervisor
Vo.Bo.
Fecha 20/12/22

1. Cerramiento de los predios con alambre colocando 10 kilómetros

1.1 Evidencia

En el desarrollo de la ejecución del establecimiento de nueva cerca viva con madera nacedera y el mantenimiento de las cercas y existente se utilizaron herramientas como son;
Machete
Lima
Pala coca
Grapas
Martillo
Guantes

En cada vereda se realizó la socialización con el presidente de las juntas para poder buscar la mano de obra no calificada en el mismo sitio

Una vez realizada la visita a los predios para saber en qué circunstancia se encontraba. Las personas contratadas iniciaron buscando los palos que se necesitarían para el mantenimiento del alambre ya existente y el nuevo establecimiento.

En cada uno de los predios se inició trochando donde se abrió el camino para realizar el trazado para demarcar los lideros por donde se establecería el encerramiento con la cerca

Se realizó el ahoyado de los huecos cada 4m con un diámetro de 30cm a una profundidad de 60cm donde se establecería los palos de nacederos

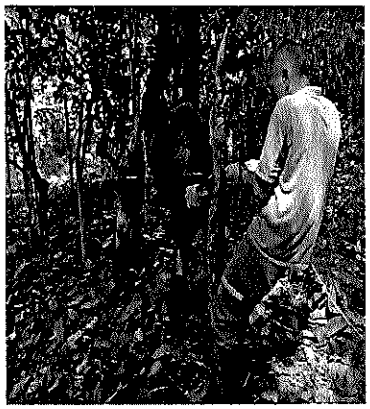
Se realizó el traslado de los palos de nacederos al sitio donde fueron sembrado como la doble función de cerca viva y poste de la cerca.

Se procedió a establer la cerca colocando los hilos de alambre asiendo el templado y posteriormente colocándole las grapas

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

Evidencias

		
A. Trochando	B. Trazado	C. Ahoyado

		
D. Transporte del nacedero	E. Siembre del árbol nacedero	F. Temprado y grapado del alambre

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

Evidencia

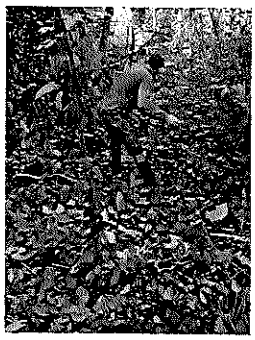
1.3 En este formato se evidencia a los predios que le colocaron un establecimiento de alambre nuevo, cantidad de rollo por predio y los metros realizado en mantenimiento del alambre

N	PREDIOS	VEREDAS	ROLLOS DE ALAMBRE NUEVO				MANTENIMIENTO DEL ALAMBRE VIEJO (m)
			Numero	Longitud (m)	Total (m)	2 Lineas (m)	
1	Churido Sinai	Cosito Lindo	3	400	1200	600	8800
		Esperanza	3	400	1200	600	8800
2	Playas	La Amapola	2	400	800	400	9200
		El Eden	2	400	800	400	9200
3	Cristalina	Los Mandarinos	2	400	800	400	9200
4	Bellavista	Las Melenas	2	400	800	400	9200
5	Buenos Aires	Villa Mar	2	400	800	400	9200
6	Victoria	Sibate I	2	400	800	400	9200
		Sibate II	2	400	800	400	9200
7	Uniòn	Carmelita					10000

Se presenta la ejecución de siembra de 3 hectáreas. La densidad de siembra fue 4 x 4 m (625 árboles/hectárea). Actividades realizado en la siembra de las plántulas.

PREDIO DE COSITO LINDO

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Pichinde, matarraton, Guaduas, Chocho, Poma, Limón, Olleto, Nacedero, Caracol y Quiebra barriga

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra Caracol

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

PREDIO DE ESPERANZA

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Caracol, Roble, Quiebra barriga, Pichinde, matarraton, Guaduas, Chocho, Cedro y Limón

		
A. Rocería	B. Plateo	C. Siembra Roble

PREDIO DE BUENOS AIRES

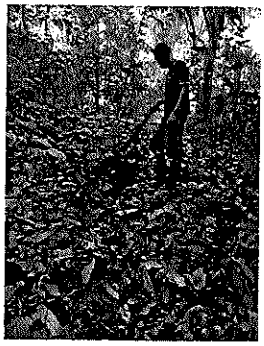
En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayabo, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón y Caracol

		
A. Roceria	B. Planteo	C. Siembra

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

PREDIO DE TRINIDAD

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Pichinde, Caracol, Robles, Guaduas, Chocho, Cedro, Matarraton, Quiebra barriga, Nacedero, Ceiba, Pantano y Choiba

		
A. Rocería	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DE VILLAMAR

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayabo, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón y Caracol

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra matarraton

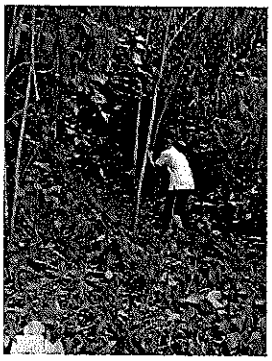
PREDIO DE LAS MELENAS

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Chocho, Nacedero, Guaduas, Matarratón, Poma, Cedro, Quiebra barriga, Limón, Robles y Pichinde

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra Poma

PREDIO DE CARMELITA

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Quiebra barriga, Matarratón, Pichinde, Roble, Cedro, Nacedero, Caracol, Chocho y Guaduas

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DE LA AMAPOLA

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayaba, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón y Caracol

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DEL EDEN

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Caracol, Roble, Quiebra barriga, Pichinde, Guaduas, Matarratón, Cedro y Limón

		
A. Roceria	B. Ahoyado	C. Siembra Poma

PREDIO DE LOS MANDARINOS

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayabo, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón, Caracol y Chocho.

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra

SIEMBRA

Las densidades de siembra en las zonas fueron de 625 árboles/ha que corresponde a una distancia de 4x4 m. El proceso de siembra se hizo con la comunidad para generar ingresos económicos, Los pobladores de la región, contaban con las plántulas las cuales provenían de germinadores transitorios localizados en áreascercanas a los predios.

Se hizo también, traslado de material vegetal proveniente del bosque y este se plantó el mismo día. Para completar la totalidad de material vegetal se adquirió plántulas en un vivero de Apartadó. Con esto se cubrió los requerimientos de material vegetal durante el proceso de siembra y posteriormente en la resiembra adelantado en los 10 predios intervenidos. El total de plántulas sembradas fue de 18.750 plántulas.

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

Tabla

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartado	Churido Sinai	Esperanza	3	Caracol	0	215	215
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Roble	50	59	109
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Quiebra barriga	0	120	120
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Pechinde	100	104	204
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Guaduas	200	123	323
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Matarraton	100	203	303
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Cedro	50	50	100
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Chocho	0	85	85
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Limon	0	185	185
Total							1644

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartado	Bellavista	Las Melenas	3	Chocho	0	201	201
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Nacedero	0	315	315
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Guaduas	100	154	254
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Matarraton	170	142	312
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Poma	50	47	97
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Cedro	70	34	104
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Quiebra barriga	0	132	132
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Limon	0	90	90
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Robles	70	98	168
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Pichinde	100	102	202
Total							1875

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Uniòn	Carmelita	3	Matarratòn	50	50	100
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Pichinde	50	200	250
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Roble	100	180	280
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Cedro	100	145	245
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Nacedero	0	249	249
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Caracol	0	175	175
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Guaduas	100	171	271
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Chocho	0	305	305
Total							1875

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022

MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Playas	La Amapola	3	Matarratòn	100	60	160
Apartadò	Playas	La Amapola		Roble	100	100	200
Apartadò	Playas	La Amapola		Cerdro	0	150	150
Apartadò	Playas	La Amapola		Pechinde	100	210	310
Apartadò	Playas	La Amapola		Guayabo	0	89	89
Apartadò	Playas	La Amapola		Resbala mico	0	80	80
Apartadò	Playas	La Amapola		Guadua	100	100	200
Apartadò	Playas	La Amapola		Quiebra barriga	0	145	145
Apartadò	Playas	La Amapola		Limon	0	97	97
Apartadò	Playas	La Amapola		Caracol	160	104	264
Total							1695

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Playas	El Eden	3	Caracol	100	124	224
Apartadò	Playas	El Eden		Roble	50	59	109
Apartadò	Playas	El Eden		Quiebra barriga	0	178	178
Apartadò	Playas	El Eden		Pechinde	100	100	200
Apartadò	Playas	El Eden		Guaduas	150	173	323
Apartadò	Playas	El Eden		Matarraton	100	204	304
Apartadò	Playas	El Eden		Cedro	50	62	112
Apartadò	Playas	El Eden		Resbala mico	0	240	240
Apartadò	Playas	El Eden		Limon	0	185	185
Total							1875

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos	3	Matarraton	100	60	160
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Roble	100	102	202
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Cedro	100	500	150
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Pichinde	200	105	305
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Guayabo	0	89	89
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Resbala mico	0	80	80
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Guaduas	100	100	200
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Quiebra barriga	0	145	145
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Limón	0	101	101
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Caracol	100	163	263
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Chocho	0	180	180
Total							1875

Anexo 2

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

PLAN DE TRABAJO

PLAN DE TRABAJO																			
SIEMBRA DE INDIVIDUOS ARBOREOS																			
ITEM	ACTIVIDAD	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7	DÍA 8	DÍA 9	DÍA 10	DÍA 11	DÍA 12	DÍA 13	DÍA 14	DÍA 15	DÍA 16	DÍA 17	DÍA 18
1	Rocería (Preparación de terreno). Se realiza limpia en faja, con una distancia de 4 metros entre faja y faja, con un ancho de faja de 1,5 m																		
2	Trazado. En cada centro de faja y con una distancia entre arbol de 4,20 m, se demarcará el sitio de siembra																		
3	Plateo. Tomando como punto centro el sitio de siembra, se hará un repique de la maleza en redondo de 50cm																		
4	Ahoyado. A un costado de la estaca que demarca el sitio de siembra, se hace un hoyo de 15 cm de diametro por 30 cm de profundidad																		
5	Transporte interno de insumos. Consiste en la distribución del material desde el punto de descargue hasta cada sitio de siembra.																		
6	Siembra. En cada hoyo se siembra un árbol retirando previamente la bolsa de empaque de la plántula, se rellena con tierra y se compacta																		
7	Control fitosanitario. Revisión y prevensión durante los días siguientes a la siembra para verificar y controlar si hay ataque de plagas, haciendo aplicación de insectisidas																		
8	Reposición (Replante).Postsiembra se realiza la siembra de las plantulas que no hallan sobrevivido																		
9	Limpias. Postsiembra se realiza una limpia y un aclareo de las fajas																		

PLAN DE TRABAJO																			
CERRAMIENTO CERCA VIVA																			
ITEM	ACTIVIDAD	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7	DÍA 8	DÍA 9	DÍA 10	DÍA 11	DÍA 12	DÍA 13	DÍA 14	DÍA 15	DÍA 16	DÍA 17	DÍA 18
1	Trazado y trochado. Limpia para demarcar el lindero por donde se realizará el cerramiento con la cerca																		
2	Ahoyado. Abrir un hueco cada 4m, con un diametro de 30 cm y una profundidad de 60cm para instalar el poste. Entre postes se abre un hueco cada 2 metros de 15 cm de diametro por 30 cm de profundidad para la siembra de un nacedero																		
3	Transporte menor. Traslado de postes del sitio de deposito hasta el punto de instalación																		
4	Siembra de árbol nacedero como cerca viva para la delimitación, con distancia de 2 metros entre cada árbol																		
5	Templado y grapado. Instalación del alambre de púa con su respectivo grapado																		

Anexo 3

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

RESUMEN SIEMBRA PREDIOS DE IMPORTANCIA HIDRICA						
PREDIOS A INTERVENIR						
ITEM	PREDIO	VEREDA	AREA SIEMBRA	AREA EJECUTADA	NÚMERO DE ESPECIES	ESPECIES SEMBRADAS
1	COSITO LINDO	CHURIDO SINAI	3,00	3,00	625	Pichinde, matarraton, Guaduas, Chocho, Poma, Limón, Olleto, Nacedero, Caracol y Quiebra barriga
2	ESPERANZA	CHURIDO SINAI	3,00	3,00	625	
3	TRINIDAD	SALSIPUEDES	3,00	3,00	625	
4	BUENOS AIRES	SALSIPUEDES	3,00	3,00	625	
5	VILLAMAR	BUENOS AIRES	3,00	3,00	625	
6	SIBATE 1	VICTORIA				
7	SIBATE 2	VICTORIA				
8	LAS MELENAS	BELLAVISTA	3,00	3,00	625	
9	CARMELITA	UNION	3,00	3,00	625	
10	LA AMAPOLA	PLAYAS	3,00	3,00	625	
11	LOS MANDARINOS	CRISITALINA	3,00	3,00	625	
12	EL EDEN	PLAYAS	3,00	3,00	625	
	TOTALES		**30,00**	**30,00**	**6250,00**	

PREDIO DE COSITO LINDO

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Pichinde, matarraton, Guaduas, Chocho, Poma, Limón, Olleto, Nacedero, Caracol y Quiebra barriga



A. Roceria



B. Plateo



C. Siembra Caracol

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022
MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

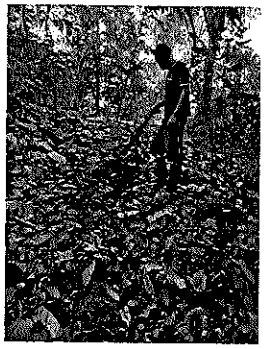
PREDIO DE ESPERANZA

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Caracol, Roble, Quiebra barriga, Pichinde, matarraton, Guaduas, Chocho, Cedro y Limón

		
A. Rocería	B. Plateo	C. Siembra Roble

PREDIO DE TRINIDAD

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Pichinde, Caracol, Robles, Guaduas, Chocho, Cedro, Matarraton, Quiebra barriga, Nacedero, Ceiba, Pantano y Choiba

		
A. Rocería	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DE BUENOS AIRES

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayabo, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón y Caracol

		
A. Roceria	B. Planteo	C. Siembra

PREDIO DE VILLAMAR

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayabo, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón y Caracol

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra matarraton

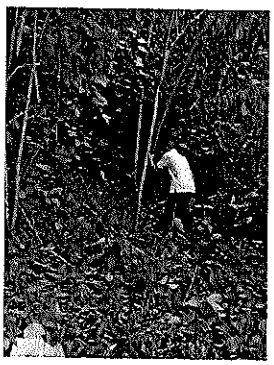
PREDIO DE LAS MELENAS

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Chocho, Nacedero, Guaduas, Matarratón, Poma, Cedro, Quiebra barriga, Limón, Robles y Pichinde

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra Poma

PREDIO DE CARMELITA

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Quiebra barriga, Matarratón, Pichinde, Roble, Cedro, Nacedero, Caracol, Chocho y Guaduas

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DE LA AMAPOLA

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayaba, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón y Caracol

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DE LOS MANDARINOS

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Matarratón, Roble, Cedro, Pichinde, Guayabo, Resbala mico, Guaduas, Quiebra barriga, Limón, Caracol y Chocho.

		
A. Roceria	B. Plateo	C. Siembra

PREDIO DEL EDEN

En el predio se estableció en 3 hectáreas y se sembró 1875 árboles distribuida en las siguientes especies: Nacedero, Caracol, Roble, Quiebra barriga, Pichinde, Guaduas, Matarratón, Cedro y Limón

		
A. Roceria	B. Ahoyado	C. Siembra Poma

SIEMBRA

Las densidades de siembra en las zonas fueron de 625 árboles/ha que corresponde a una distancia de 4x4 m. El proceso de siembra se hizo con la comunidad para generar ingresos económicos, Los pobladores de la región, contaban con las plántulas las cuales provenían de germinadores transitorios localizados en áreascercanas a los predios.

Se hizo también, traslado de material vegetal proveniente del bosque y este se plantó el mismo día. Para completar la totalidad de material vegetal se adquirió plántulas en un vivero de Apartadó. Con esto se cubrió los requerimientos de material vegetal durante el proceso de siembra y posteriormente en la resiembra adelantado en los 10 predios intervenidos. El total de plántulas sembradas fue de 18.750 plántulas.

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022

MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartado	Churido Sinai	Esperanza	3	Caracol	0	215	215
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Roble	50	59	109
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Quiebra barriga	0	120	120
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Pechinde	100	104	204
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Guaduas	200	123	323
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Matarraton	100	203	303
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Cedro	50	50	100
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Chocho	0	85	85
Apartado	Churido Sinai	Esperanza		Limon	0	185	185
Total							1644

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartado	Bellavista	Las Melenas	3	Chocho	0	201	201
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Nacedero	0	315	315
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Guaduas	100	154	254
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Matarraton	170	142	312
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Poma	50	47	97
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Cedro	70	34	104
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Quiebra barriga	0	132	132
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Limon	0	90	90
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Robles	70	98	168
Apartado	Bellavista	Las Melenas		Pichinde	100	102	202
Total							1875

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Uniòn	Carmelita	3	Matarratòn	50	50	100
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Pichinde	50	200	250
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Roble	100	180	280
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Cedro	100	145	245
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Nacedero	0	249	249
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Caracol	0	175	175
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Guaduas	100	171	271
Apartadò	Uniòn	Carmelita		Chocho	0	305	305
Total							1875

INFORME FINAL DE EJECUCION N° 495 – 2022

MANTENIMIENTO Y SIEMBRA CON EL SUMINISTRO DEL MATERIAL VEGETATIVO REQUERIDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS PREDIOS DE PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Playas	La Amapola	3	Matarratòn	100	60	160
Apartadò	Playas	La Amapola		Roble	100	100	200
Apartadò	Playas	La Amapola		Cerdro	0	150	150
Apartadò	Playas	La Amapola		Pechinde	100	210	310
Apartadò	Playas	La Amapola		Guayabo	0	89	89
Apartadò	Playas	La Amapola		Resbala mico	0	80	80
Apartadò	Playas	La Amapola		Guadua	100	100	200
Apartadò	Playas	La Amapola		Quiebra barriga	0	145	145
Apartadò	Playas	La Amapola		Limon	0	97	97
Apartadò	Playas	La Amapola		Caracol	160	104	264
Total							1695

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Playas	El Eden	3	Caracol	100	124	224
Apartadò	Playas	El Eden		Roble	50	59	109
Apartadò	Playas	El Eden		Quiebra barriga	0	178	178
Apartadò	Playas	El Eden		Pechinde	100	100	200
Apartadò	Playas	El Eden		Guaduas	150	173	323
Apartadò	Playas	El Eden		Matarraton	100	204	304
Apartadò	Playas	El Eden		Cedro	50	62	112
Apartadò	Playas	El Eden		Resbala mico	0	240	240
Apartadò	Playas	El Eden		Limon	0	185	185
Total							1875

Municipio	VEREDAS	PREDIOS	HECTARIAS (ha)	ESPECIES	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	COMPRA DE MATERIAL VEGETAL	CANTIDAD
					VIVERO	EN LA VEREDA	
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos	3	Matarraton	100	60	160
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Roble	100	102	202
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Cedro	100	500	150
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Pichinde	200	105	305
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Guayabo	0	89	89
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Resbala mico	0	80	80
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Guaduas	100	100	200
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Quiebra barriga	0	145	145
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Limón	0	101	101
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Caracol	100	163	263
Apartadò	Cristalina	Los Mandarinos		Chocho	0	180	180
Total							1875

Anexo 4

CERTIFICACIÓN

El secretario de Agricultura y Medio Ambiente certifica que:

- Las especificaciones técnicas exigidas en el contrato 495 de 2022 fueron ejecutadas con calidad conforme a lo establecido en el estudio de conveniencia, por lo que se aprueba la recepción de lo ejecutado, conforme a las inspecciones continuas y constantes oculares realizadas en los diferentes predios de protección hídrica establecidos en el contrato.
- No se requirió cambio de elementos durante la ejecución del contrato
- Se mantuvo comunicación permanente con el apoyo a la supervisión asignada por el supervisor del contrato

Se expide a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2022

WBEIMAR ALFONSO RUIZ CHARRASQUIEL
Secretario de Agricultura y Medio Ambiente

Elaboró/ Magby Rendón Patiño