CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA
CORPOGUAJIRA.

INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

CONTRATO 098 DE 2023

OBJETO: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HÍDRICA DEL RÍO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA LA GUAJIRA"

CONTRATISTA PRIDA SAS

JUNIO, 2024

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe describe las actividades realizadas por LA FUNDACIÓN AGUA LUNA responsable del Contrato de obra pública No. 099 de 2023, cuyo objeto es "REHABILITACION ECOLOGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HIDRICA DEL RIO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHALA GUAJIRA" en la etapa de recibo final del proyecto, de igual manera las actividades ejecutadas por la empresa interventora PRIDA S.A.S. responsable del contrato de consultoría No 098 de 2023 el cual tiene por objeto "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HÍDRICA DEL RÍO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA LA GUAJIRA" en el mismo periodo de tiempo, las cuales corresponden a los componente, técnicos, administrativo, financiero, contable, social y jurídico.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Descripción del proyecto

El contrato 099 de 2023 el cual tiene por objeto "REHABILITACION ECOLOGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HIDRICA DEL RIO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHALA GUAJIRA" contempla actividades de realizar establecimiento de material vegetal, realizar el aislamiento de control de tensionantes, establecer parcelas permanentes de monitoreo georreferenciadas, talleres de socialización, sensibilización ambiental y acuerdos de conservación en las comunidades.

2.2 Característica del proyecto

Este proyecto, está dirigido a los Habitantes del área rural ubicado en las veredas Penjamo y El Salao del municipio de Dibulla y los corregimientos de Pelechua y Puente Bomba del Distrito de Riohacha, donde se proyecta beneficiar a un promedio de 150 familias (645 personas), que ocupan las zonas aledañas al entorno seleccionado de la microcuenca del rio Corual.

El proceso que se propone desarrollar, tendrá como escenario los habitantes de los sectores ya mencionados, que es un territorio con un tejido social que requiere de la presencia institucional, en la prevención del riesgo de inundación de las zonas aledañas al rio, ya que son personas que pertenecen a los estratos socioeconómicos bajos**.**

2.2.1. Objetivo General

Disminuir el deterioro de ecosistemas forestales en la ronda hídrica del rio El Corual, en los municipios de Dibulla y Riohacha, La Guajira**.**

2.2.2. Objetivos Específicos

• Mitigar la deforestación en la ronda hídrica del rio El Corual.

• Fortalecer el conocimiento de los pobladores aledaños a la ronda hídrica del rio El Corual, sobre el cuidado y conservación del entorno.

2.3. Metas Del Proyecto

Con la puesta en marcha de este proyecto, se obtendrán los siguientes resultados:

1. Realizar el establecimiento de las plantaciones forestales de ciento dieciocho (118) hectáreas en zonas degradadas con su respectiva georreferenciación.
2. Realizar el cercado de 8.8 kilómetros de las plantaciones forestales establecidas y áreas intervenidas, con su respetiva georreferenciación.
3. Realizar dos (2) reuniones para la generación de acuerdos de conservación con las comunidades beneficiadas.
4. Implementar diez (10) parcelas de monitoreo y seguimiento a la plantación.
5. Realizar asistencia técnica al proceso de restauración.
6. Realizar 2 talleres de socialización y 4 talleres de sensibilización ambiental a personas de la comunidad objeto.

3. CONTRATO DE OBRA

3.1. Información General del contrato

Numero De Contrato	099 de 2023
Objeto	"REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HIDRICA DEL RIO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA LA GUAJIRA"
Contratista	Fundación Agua Luna
Nit	900345569-4
Valor	$1.123.074.588.00
Anticipo 50%	$561.537.294,00
Plazo	Cinco (5) Meses
Fecha De Inicio	16 de enero de 2024
Fecha De Terminación	14 de junio de 2024
Suspensión	N/A
Prorrogas	N/A
Adiciones	N/A
% Obra Programada	100%
% Obra Ejecutada	100%
% De Atraso	0
Actas Parciales	N/A

3.2. Obras programadas y características técnicas del contrato

El cronograma del contrato está debidamente contenido en la oferta presentada en la

propuesta técnica económica por LA FUNDACON AGUA LUNA. A continuación, se muestra las actividades a desarrollar en el plazo de ejecución así:

ACTIVIDADES CONTRACTUALES			
1. Mitigar la deforestación en la ronda hídrica del rio El Corual.			
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR**
Realizar el establecimiento del material vegetal.	Hectáreas	118	$ 728.170.483,0
Realizar el aislamiento de control de tensionantes.	Kilómetros	8,8	$ 273.335.870,0
Establecer parcelas permanentes de monitoreo georreferenciadas.	Número	10	$ 61.337.344,0
Realizar el levantamiento de información en campo.	Número	1	$ 48.603.139,0
Realizar reuniones para la generación de acuerdos de conservación con las comunidades beneficiadas.	Número	2	$ 2.582.353,0
Seguimiento técnico, administrativo y financiero al proyecto			$ 90.155.764,0
2. Fortalecer el conocimiento de los pobladores aledaños a la ronda hídrica del rio El Corual, sobre el cuidado y conservación del entorno.			
Realizar talleres de socialización.	Número	2	$ 3.130.314,0
Realizar talleres de sensibilización ambiental.	Número	4	$ 6.260.630,0
VALOR TOTAL			**$ 1.213.575.897,0**

3.3. Obras ejecutadas en el período respectivo

En atención al último informe presentado por el contratista, relacionaron a los siguientes beneficiarios para restauración activa.

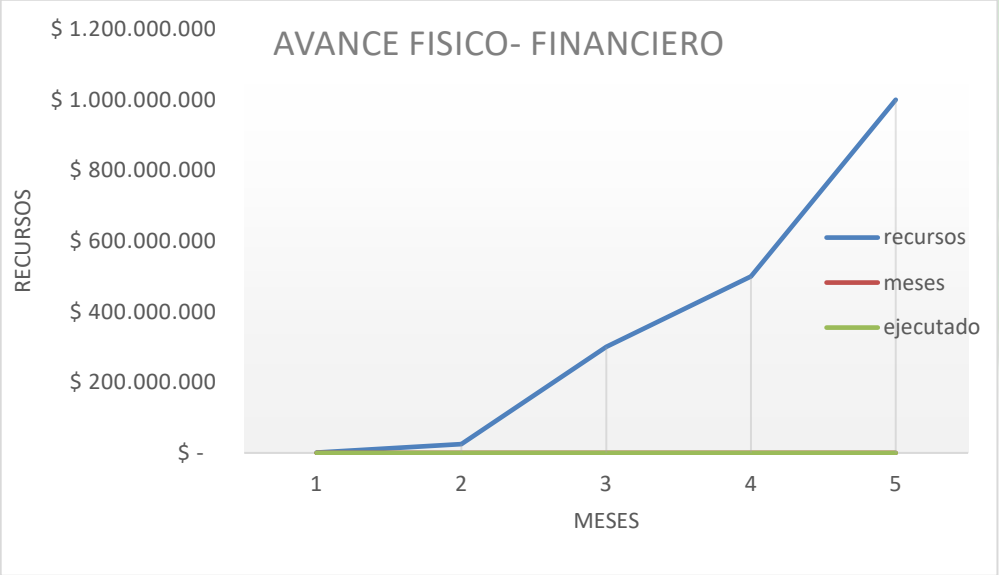
No.	PROPIETARIO	VEREDA	PREDIO	HECTAREAS PLANTADAS	No. DE ARBOLES PLANTADOS
1	Aurenis Mercedes Rivadeneira Rariano	Penjamo	Sireneth	3	1650
2	Jose David Povea Mieles	Penjamo	Asi lo quiso Dios	1	550
3	Esmelin Anaun Duarte Cuadro	Penjamo	Brisas de noviembre	6	3300
4	Raul Eduardo Blanco Socarras	Penjamo	Tierra deseable	5	2750
5	Wilmer Navarro Villalovo	Penjamo	Si nos dejan	3	1650
6	Daniel Segundo Figueroa	Penjamo		7,7	4235
7	Leonel Nicolas Pinto Cusman	Penjamo	La esmeralda	4	2200
8	Orlando Solano Carrillo	Penjamo	Nuevo refugio	4	2200
9	Jose Alejandro Barros	Penjamo	Doña ninfa	0,5	275
10	Eda Del Carmen Jimenez Duarte	Penjamo	Eda	2,6	1430
11	Aminta Irene Moreno Torres	Penjamo	Todos no van	4	2200
12	Remedios Abigail Cantillo Amaya	Penjamo	El remanente	3	1650

13	Nicolas Enrique CamachoZambrano	Penjamo		2	1100
14	Mauricio Andres Marrugo Riveira	Penjamo	Los caprichos	30	16500
15	Ismael Segundo Arias Barreto	Penjamo		2,5	1375
16	Fabian Antonio Vega Hinojosa	Penjamo	Bendicion de Dios	4,5	2475
17	Mateo Francisco Bermudez Ibarra	Penjamo	Los limones	2,6	1430
18	Victor Jesus Sotomayor	Penjamo	Reposo pozo azul	23	12650
19	José Rafael Valdeblanquez Brito	Penjamo	La proa	3,6	1980
20	Carlos Segundo DuarteValdeblanquez	Penjamo	La bendiciones deDios	2	1100
21	Magola Cantillo Bermúdez	Penjamo	Valle escondido	2	1100
22	Aracely Mabel Bermudes Narvaez	Penjamo	El paraiso	2	1100
TOTAL				**118**	**64900**

3.3 Obras ejecutadas acumuladas a partir de la iniciación del contrato

Nombre del Proyecto	REHABILITACION ECOLOGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HIDRICA DEL RIO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA- LA GUAJIRA				
Articulación del Objetivo General con PND	Disminuir el deterioro de ecosistemas forestales en la ronda hídrica del rio El Corual, en los municipios de Dibulla y Riohacha, La Guajira.				
Objetivos Específicos	**Actividad**	**Unidad De Medida Ind. Gestión**	**META INDICADOR DE GESTIÓN**		**Ejecución Final (%)**
			2024	**Ejecutado**	
Mitigar la deforestación en la ronda hídrica del rio El Corual	Realizar el establecimiento del material vegetal.	Hectárea	118	118	**100%**
	Realizar el aislamiento de control de tensionantes.	Kilometro	**8,8**	8,8	**100%**
	Establecer parcelas permanentes de monitoreo georreferenciadas.	Numero	10	10	**100%**
	Realizar el levantamiento de información en campo	Numero	1	1	**100%**
	Realizar reuniones para la generación de acuerdos de conservación con	Numero	2	2	**100%**

	las comunidades beneficiadas.				
Fortalecer el conocimiento de los pobladores aledaños a la ronda hídrica del rio El Corual, sobre el cuidado y conservación del entorno.	Realizar talleres de socialización	Numero	2	2	**100%**
	Realizar talleres de sensibilización ambiental.	Numero	4	4	**100%**



3.4 Control de programación de obra de acuerdo a la programación entregada por el contratista de obra

N°	ACTIVIDAD	OBRA PROYECTADA	OBRA EJECUTADA
1	Realizar el establecimiento del material vegetal.	118 (ha)	118
2	Realizar el aislamiento de control de tensionantes.	8,8 (km)	8,8
3	Establecer parcelas permanentes de monitoreo georreferenciadas.	10	10
4	Realizar el levantamiento de información en campo	1	1

5	Realizar reuniones para la generación de acuerdos de conservación con las comunidades beneficiadas.	2	2
6	Realizar talleres de socialización	2	2
7	Realizar talleres de sensibilización ambiental.	4	4

3.5 Informe de inversión del anticipo

Basados en la información suministrada por el contratista en su informe final con respecto al periodo comprendido entre el 16 de enero de 2024 al 14 de junio de 2024 para el contrato de obra No. 099 de 2023, en el cual presentaron un avance acumulado desde la firma del acta de inicio del 100% de ejecución. El avance financiero acumulado fue del $1.123.074.588.

3.6 Recursos del contratista

No se emplearon recursos adicionales al personal

3.6.1 Personal

El contratista cuenta con el mismo personal incluido en la propuesta, sin solicitud de cambio de personal.

RELACIÓN DEL PERSONAL		
NOMBRE Y APELLIDO	PERFIL	ROL EN EL PROYECTO
Luisa Fernanda Guerra	Ingeniero Ambiental	Coordinadora
Julián Saltaren Salas	Ingeniero Agrónomo	Profesional Agrónomo
Felipe Andrés Pastrana	Ingeniero Forestal	Profesional Forestal
Nelly Moreno Argote	Comunicadora Social	Profesional Social
Vladimir Blanco Moreno	Técnico En Manejo Ambiental	Técnico Ambiental

3.6.2 Equipo

Durante el periodo de ejecución no se utilizaron equipos especializados para el desarrollo de las actividades.

3.7 Control de calidad

El material vegetal destinado para la actividad “Realizar el establecimiento del material vegetal”, es proveniente del vivero “FLORECER, VIVERO, HUERTAS Y JARDINES” cuyo registro ICA No. 44-001-024 expedido mediante la resolución No. 00004948**.** Por tanto, esta interventoría verificó el material vegetal y demás insumos, tanto para el establecimiento de material vegetal como para el aislamiento, determinando así que estos cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en el contrato

3.8 Estado general del tiempo

N°	MES	ESTADO DEL TIEMPO
1	**ENERO**	Hay gran probabilidad de lluvia en todas las regiones del país, según el reporte del Ideam. Especialmente en horas de la tarde. Sin embargo, en la región Caribe y Andina habrá predominio de tiempo seco, pero los cielos estarán nublados.
2	**FEBRERO**	Cielos entre ligera y parcialmente nublados, con condiciones mayormente secas, se prevén en amplios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia, así como al norte de la Amazonia; lluvias de moderada intensidad se pronostican para la región Pacífica y al sur de la Amazonia.
3	**MARZO**	Es un mes de transición entre la primera temporada seca o de menos precipitaciones del año y la primera temporada lluviosa, centrada en abril y mayo, para la región Andina. Los volúmenes de precipitación sobre esta región empezarían a aumentar respecto a los meses de enero y febrero.
4	**ABRIL**	Para el fin de semana de este 13 y 14 de abril de 2024, se tiene pronosticado que las lluvias lleguen de forma ligera en regiones como Pacífica, Amazonia. Además, al norte y occidente de la Andina, se esperan cielos parcialmente cubiertos, según el reporte del Ideam.
5	**MAYO**	Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 18 °C, rara vez bajan a menos de 16 °C o exceden 20 °C. Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 9 °C, rara vez bajan a menos de 7 °C o exceden 12 °C.
6	**JUNIO**	Para el martes 4 de junio de 2024 se espera que debido a la onda tropical 3 exista un aumento en la nubosidad y lluvias en la región Caribe, con las más intensas en La Guajira, Magdalena, Cesar, Bolívar y Sucre. En el Pacífico, se prevén lluvias moderadas a fuertes y actividad eléctrica.
7	**JULIO**	Al medio día la temperatura máxima media oscila entre los 26 y 28 grados centígrados. Mientras que en la madrugada la temperatura mínima va entre los 17 y los 18 grados centígrados.

3.9 Dificultades presentadas durante el desarrollo del contrato

Durante la ejecución del contrato, inicialmente se desarrolló con retrasos significativos, debido a la alteración de orden público que se viene presentando en la zona de influencia del proyecto como consecuencia de la presencia de grupos armados, sin embargo, se logró cumplir de manera satisfactorias todas las actividades contractuales, resaltando el compromiso de los beneficiarios con el proyecto.

4. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. Información general del contrato

NUMERO DE CONTRATO	098 DE 2023
OBJETO	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HÍDRICA DEL RÍO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA LA GUAJIRA"
CONTRATISTA	PRIDA SAS
NIT	900026388-1
VALOR	$90.155.764.00
ANTICIPO 50%	$ 45.077.882
PLAZO	CINCO (5) MESES
FECHA DE INICIO	16 de enero de 2024
FECHA DE TERMINACION	14 de junio de 2024
SUSPENSION	N/A
PRORROGAS	N/A
ADICIONES	N/A
% OBRA PROGRAMADA	
% OBRA EJECUTADA	
% DE ATRASO	0
ACTAS PARCIALES	N/A

4.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

4.2.1 Actividades Administrativas

4.2.1.1 Correspondencia enviada y recibida

- ✓ Programación semanal contrato 099 – 13 de febrero de 2024
- ✓ Programación semana del 19 al 24 de febrero- 16 de febrero de 2024
- ✓ Programación del 26 de febrero al 2 de marzo- 26 de febrero de 2024
- ✓ Oficio solicitud revisión de desequilibrio económico- 29 de febrero de 2024
- ✓ Programación semana del 11 al 16 de marzo- 8 de marzo de 2024
- ✓ Oficio No. 5, desistimiento ingeniero residente, enviado al supervisor 6 de mayo de 2024.
- ✓ Oficio No. 6, solicitud de polígonos por shapefiles, enviado al contratista de obra el 14 de mayo de 2024
- ✓ Oficio No. 7, solicitud de diseño de valla publicitaria enviado al contratista de obra el 14 de mayo de 2024.
- ✓ Oficio No. 08, ajuste de informe 1 y 2, enviado al supervisor el 15 de mayo de 2024
- ✓ Kmz Iniciales Contrato El Corual- Recibido El 4 De junio 2024
- ✓ Informe #5 contrato de obra No.099 de 2023- recibido el 4 de junio de 2024
- ✓ Levantamientos Iniciales Aislamiento Y Siembra- recibido el 5 de junio de 2024

- ✓ Anexo. registro ICA vivero florecer- Recibido 5 de junio de 2024

4.2.1.2 Actas generadas en el desarrollo del contrato

Durante el periodo de ejecución del contrato se generaron 14 actas. Ver *anexo 1*

4.2.1.3 Actas de comité técnico

RELACIÓN ACTAS GENERADAS		
NO.	**NOMBRE DEL EVENTO**	**FECHA**
1	Comité de obra	31 de enero de 2024
2	Comité de obra	16 de febrero de 2024
3	Comité de obra	15 de marzo de 2024
4	Comité de obra	24 de abril de 2024

4.2.1.4 Sistema Integral de seguridad social

El personal de interventoría se encuentra afiliado a los sistemas de seguridadsocial.

4.2.1.5 Revisión de Vigencia de las Garantías.

Las garantías fueron aprobadas por la oficina jurídica de la corporación.

4.2.2 ACTIVIDADES TÉCNICAS.

4.2.2.1 Seguimiento de la interventoría al establecimiento de plantaciones forestales en zonas degradadas con su respectiva georrefenciación

El equipo de interventoría en compañía del equipo técnico del contratista, realizó el seguimiento al establecimiento de plantaciones forestales en zonas degradadas. En la verificación se tuvo en cuenta el plateo, trazado técnica de siembra y estado fitosanitario del material vegetal.

N°	Beneficiario	Predio	Área (Has)
1	Aminta Irene Moreno Torres	Todos No Van	4
2	Aracelys Mabel Bermúdez Narváez	El Paraiso	2
3	Aurenis Mercedes Rivadeneira Rariano	Sireneth	3
4	Carlos Segundo Duarte		2
5	Daniel Segundo Figueroa		7,7
6	Eda del Carmen Jiménez Duarte	Eda	2,6
7	Esmelin Duarte Cuadro	Brisas de Noviembre	6
8	Fabian Vega		4,50
9	Ismael Arias		2,50
10	José Alejandro Barros	Doña Ninfa	0,50

11	José David Povea Mieles	Asi lo Quiso Dios	1
12	Leonel Pinto		4
13	Magola Cantillo	Valle Escondido	2
14	Mateo Francisco Bermúdez	Los Limones	2,60
15	Mauricio Marrugo	Los Caprichos	30
16	Nicolás Enrique Camacho	Los Camacho	2
17	Orlando Solano Cantillo	Nuevo Refugio	4
18	Raúl Blanco	Tierra Deseable	5
19	Remedios Abigahil Cantillo Amaya	El Remanente	3
20	Víctor Soto Mayor		23
21	Wilmer Navarro	Si nos Dejan	3
22	Jose Rafael Vladeblanquez Brito	La proa	3,6
Total			**118**







Fotografía 1, 2 y 3, verificación de plantaciones

4.2.2.2 Seguimiento de la interventoría al aislamiento con material vegetal

De acuerdo a las comisiones en campo por parte de la interventoría, se verificó la instalación de postes inmunizados, verificando además la procedencia de inmunización correspondiente a lo contemplado en pliegos contractuales.

N°	Beneficiario	Predio	Aislamiento (m)
1	Aminta Irene Moreno Torres	Todos No Van	400
2	Aracelys Mabel Bermúdez Narváez	El Paraiso	200
3	Aurenis Mercedes Rivadeneira Rariano	Sireneth	300
4	Carlos Segundo Duarte		250
5	Daniel Segundo Figueroa		645
6	Eda del Carmen Jiménez Duarte	Eda	250
7	Esmelin Duarte Cuadro	Brisas de Noviembre	720
8	Favian Vega		400
9	Ismael Arias		312
10	José Alejandro Barros	Doña Ninfa	125
11	José David Povea Mieles	Asi lo Quiso Dios	200
12	Leonel Pinto		400
13	Magola Cantillo	Valle Escondido	200
14	Mateo Francisco Bermúdez	Los Limones	250
15	Mauricio Marrugo	Los Caprichos	1662
16	Nicolás Enrique Camacho	Los Camacho	236
17	Orlando Solano Cantillo	Nuevo Refugio	400
18	Raúl Blanco	Tierra Deseable	500
19	Remedios Abigahil Cantillo Amaya	El Remanente	300
20	Víctor Soto Mayor		500
21	Wilmer Navarro	Si nos Dejan	300
22	Jose Rafael Valdeblanquez		250
Total			**8800**






PRIDA S.A.S
PROYECTOS INTEGRALES DE DESARROLLO AMBIENTAL
11°12'22.05"N -73°9'46.134"W
330° NW
Altitud:61.5m
Velocidad:0.3km/h
#Mauricio Marrugo


PRIDA S.A.S
PROYECTOS INTEGRALES DE DESARROLLO AMBIENTAL
15 may 2024 8:36:04 a. m.
11°13'8.49"N -73°9'46.05"W
307° NW
Altitud:59.1m
Velocidad:0.1km/h


PRIDA S.A.S
PROYECTOS INTEGRALES DE DESARROLLO AMBIENTAL
11°13'15.99"N -73°9'50.286"W
171° S
Altitud:39.3m
Velocidad:0.0km/h





Fotografía 4, 5,6,7,8,9 y 10 verificación del aislamiento

4.2.2.3 Seguimiento de la interventoría a las actividades de socialización y sensibilización ambiental

Tal como se registra en el informe Nº 6 del contratista correspondiente al mes de junio, el contratista de obra durante la ejecución del contrato en compañía de la interventoría realizó 4 actividades correspondientes a 2 talleres de sensibilización ambiental y 2 talleres de socialización, lo que da por culminado esta actividad.









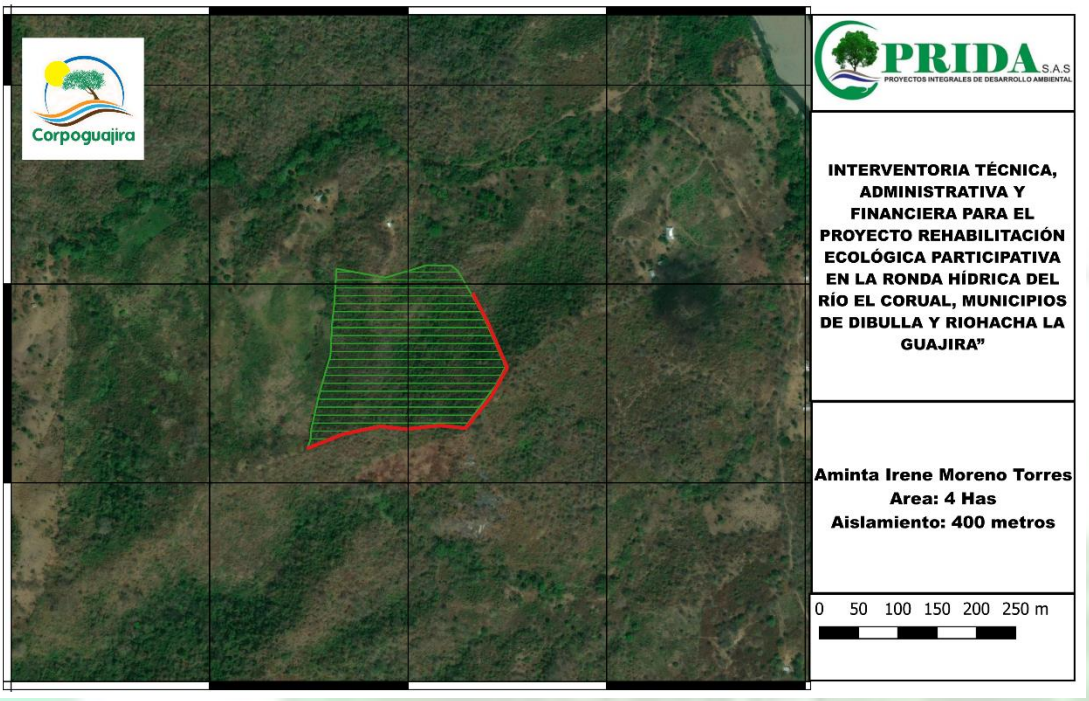


Fotografía 11,12,13,14y 15 socialización con beneficiario

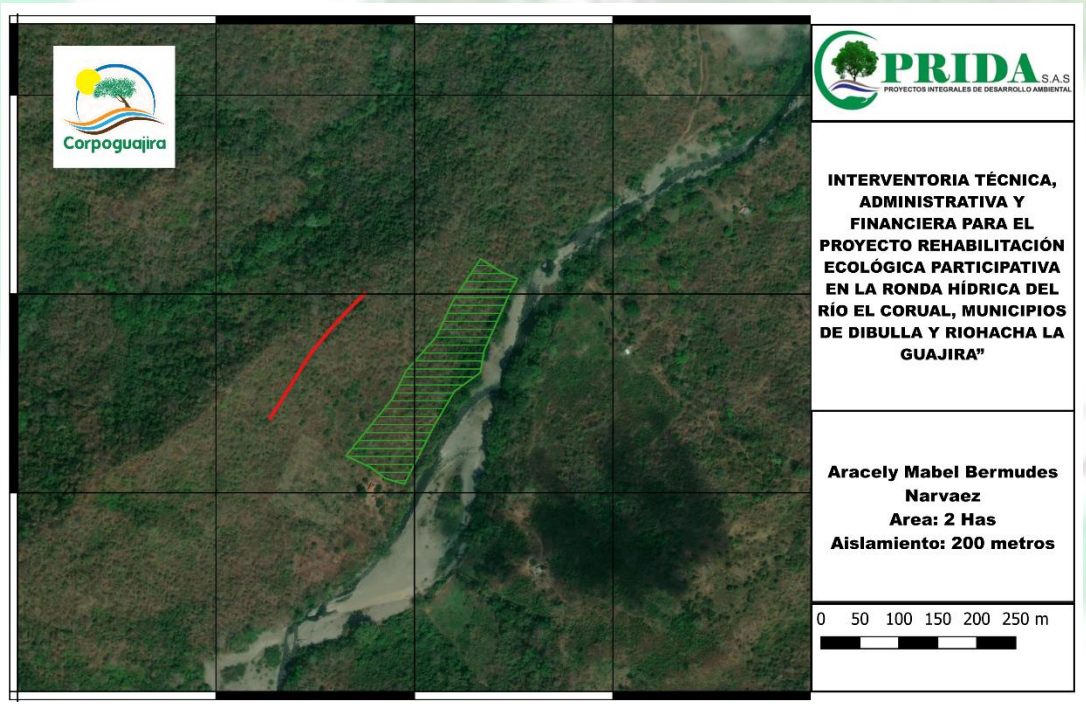
MAPAS GENERADOS

A continuación, se presentan los mapas por predios los polígonos donde se realizó el establecimiento de material vegetal y el trazado con línea roja que representa el aislamiento de control de tensionantes.

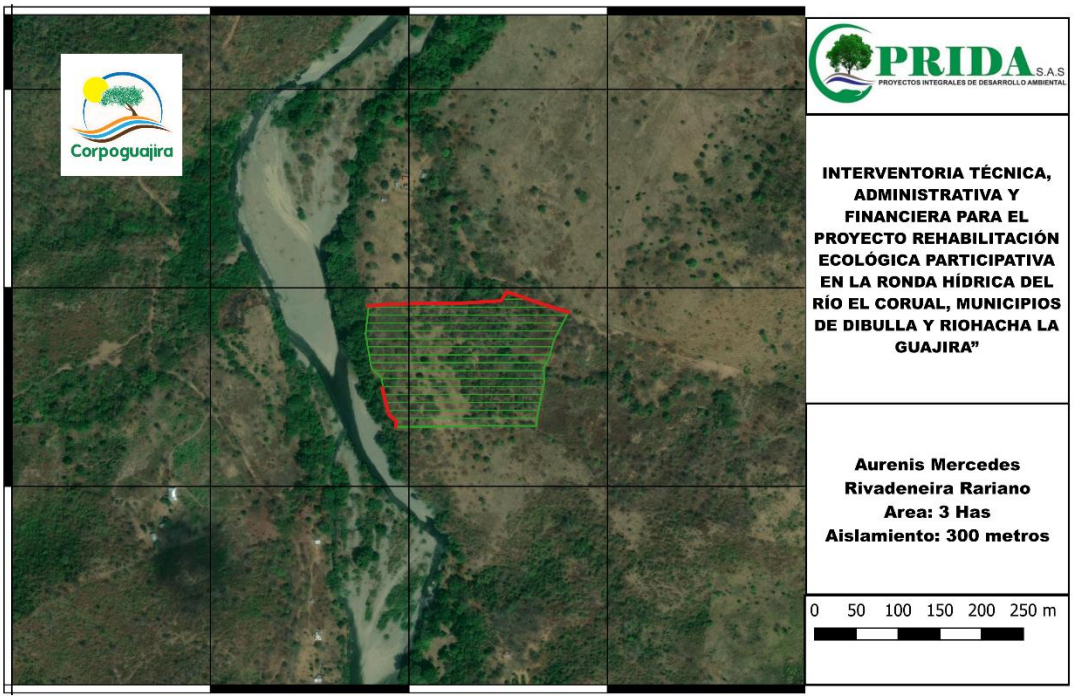
1. Amita Irene Moreno Torres



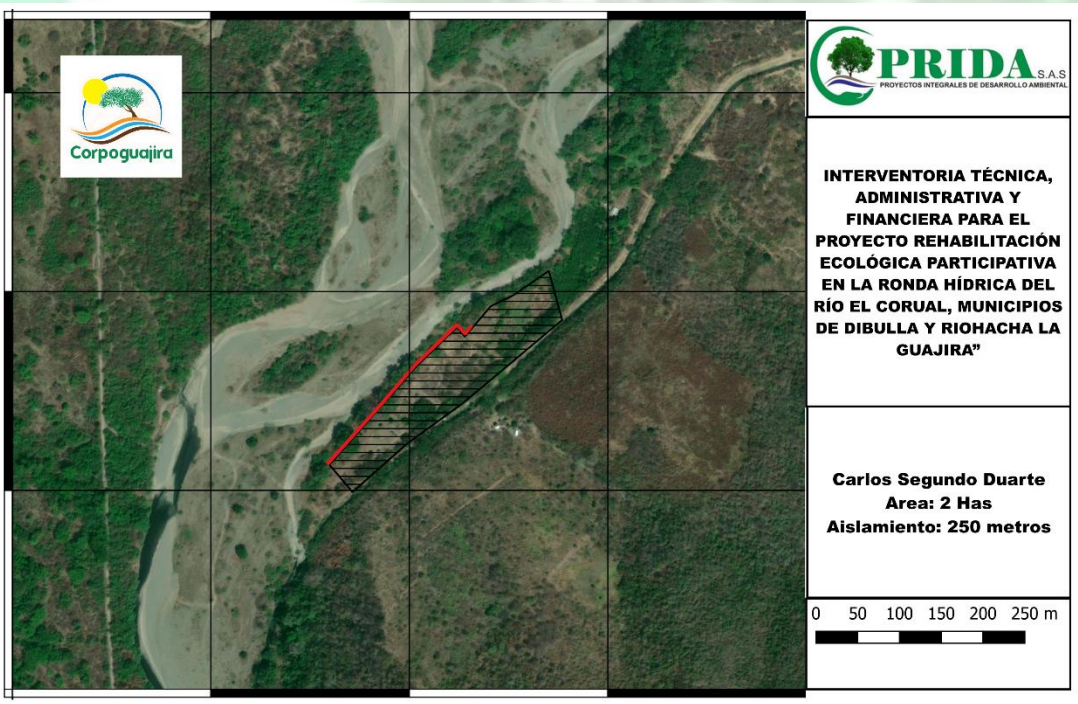
2. **Aracely Mabel Bermudes Narvaez**



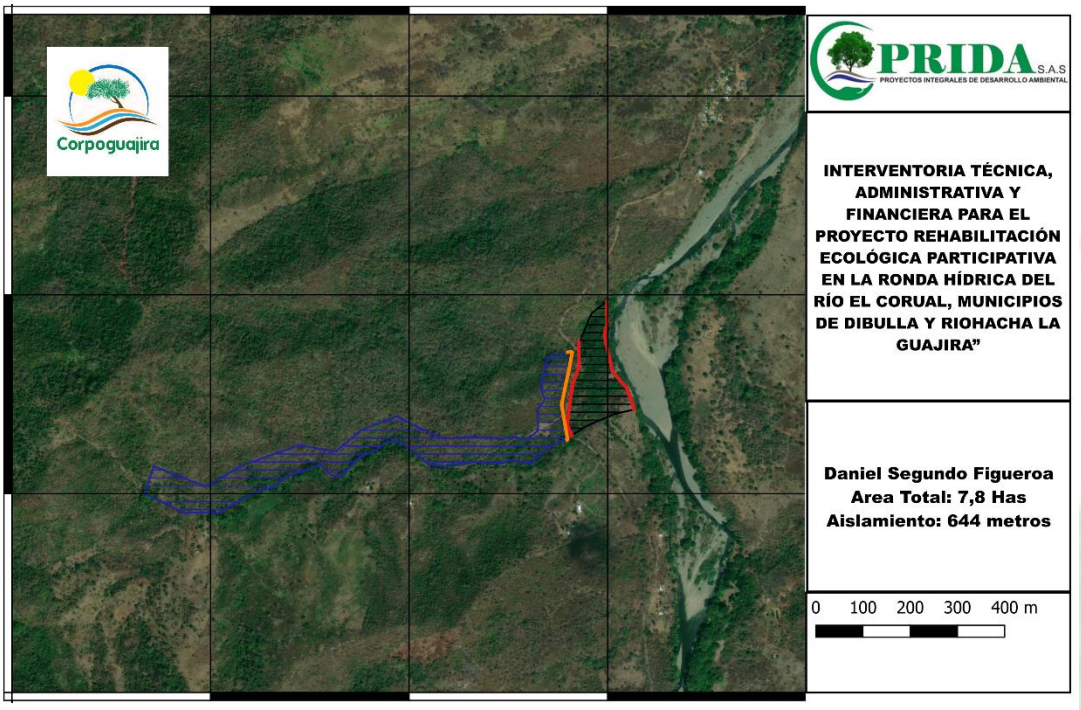
3. **Aurenis Mercedes Rivadeneira Rariano**



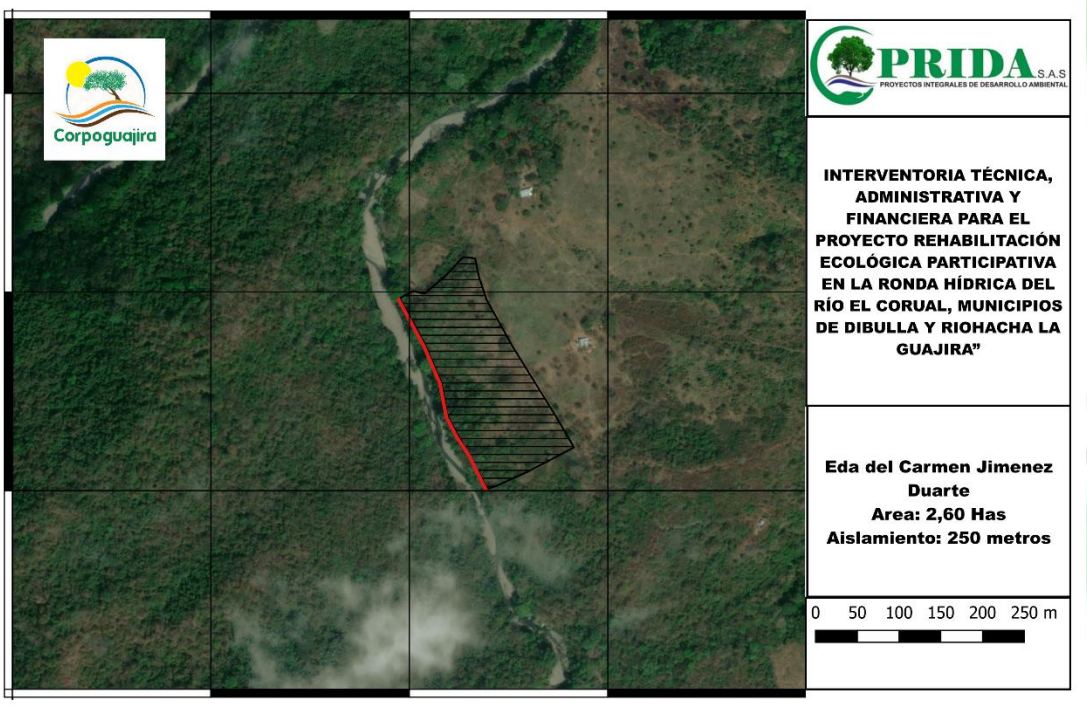
4. **Carlos Segundo Duarte**



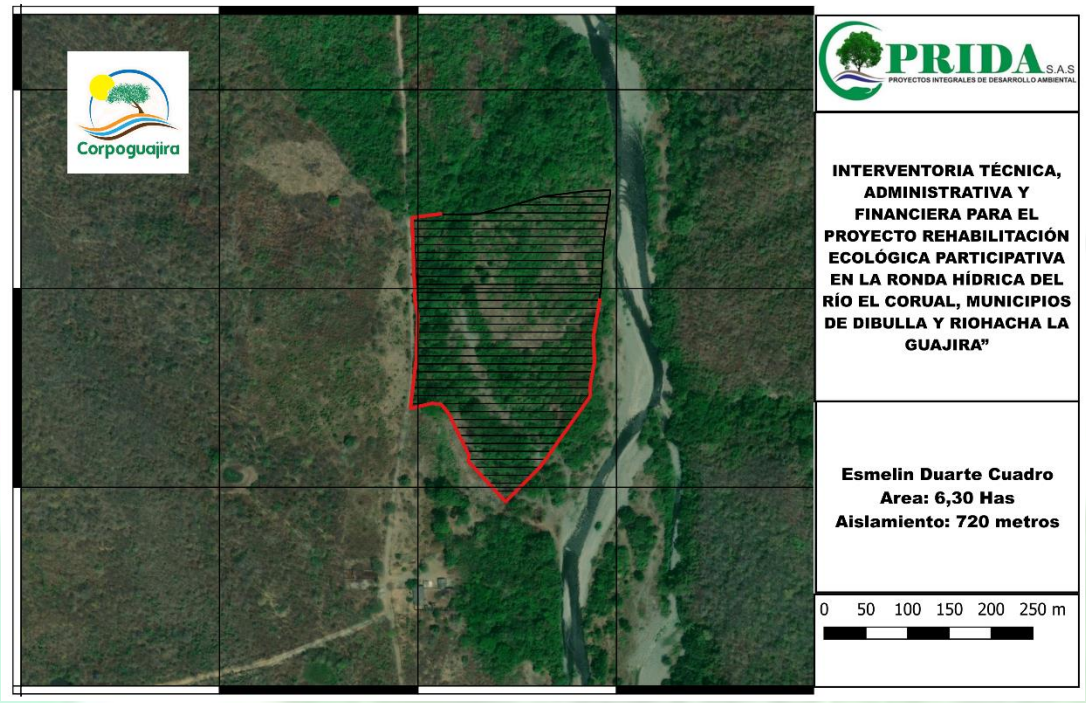
5. **Daniel Segundo Figueroa**



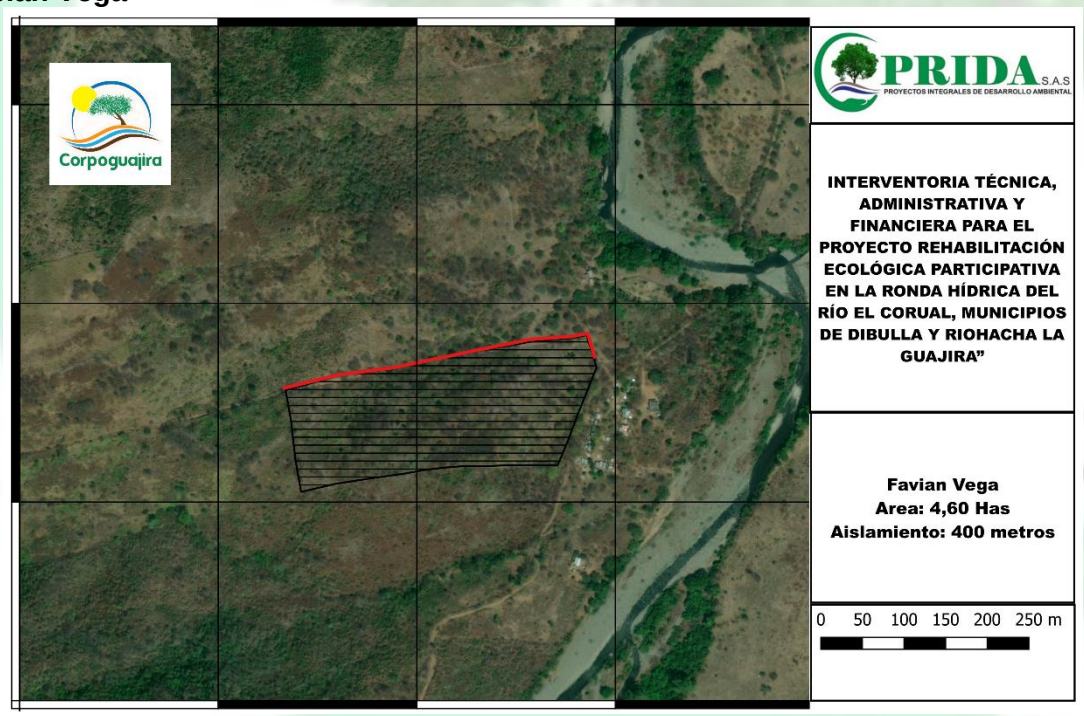
6. **Eda Del Carmen Jiménez Duarte**



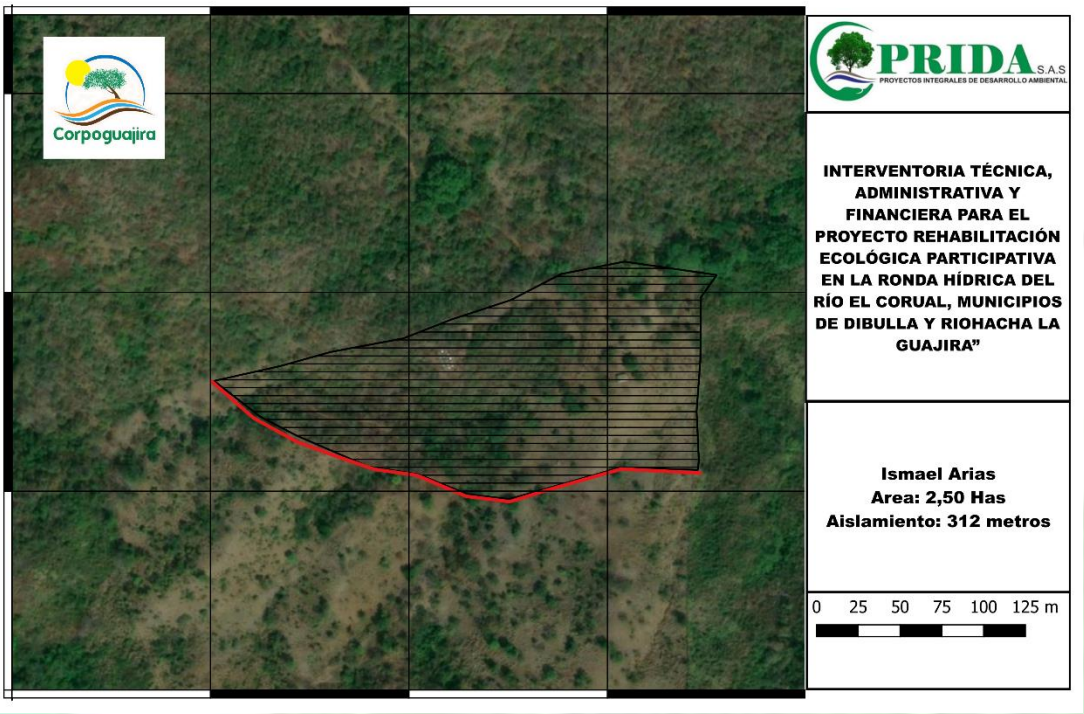
7. **Esmelin Duarte Cuadro**



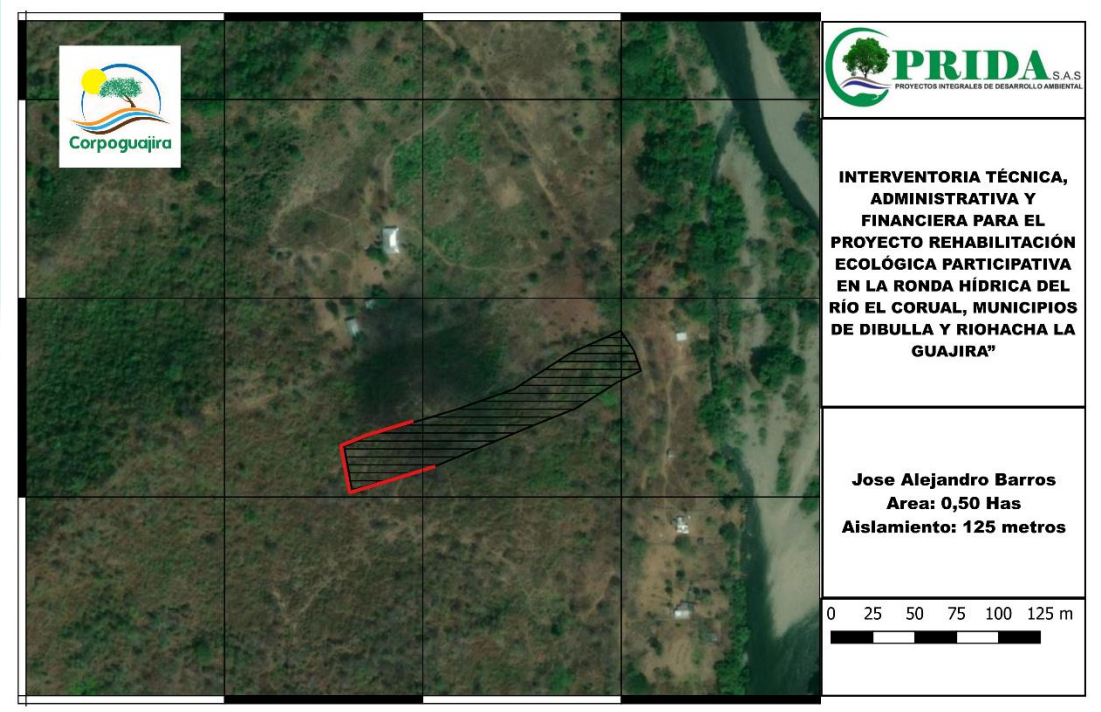
8. **Fabian Vega**



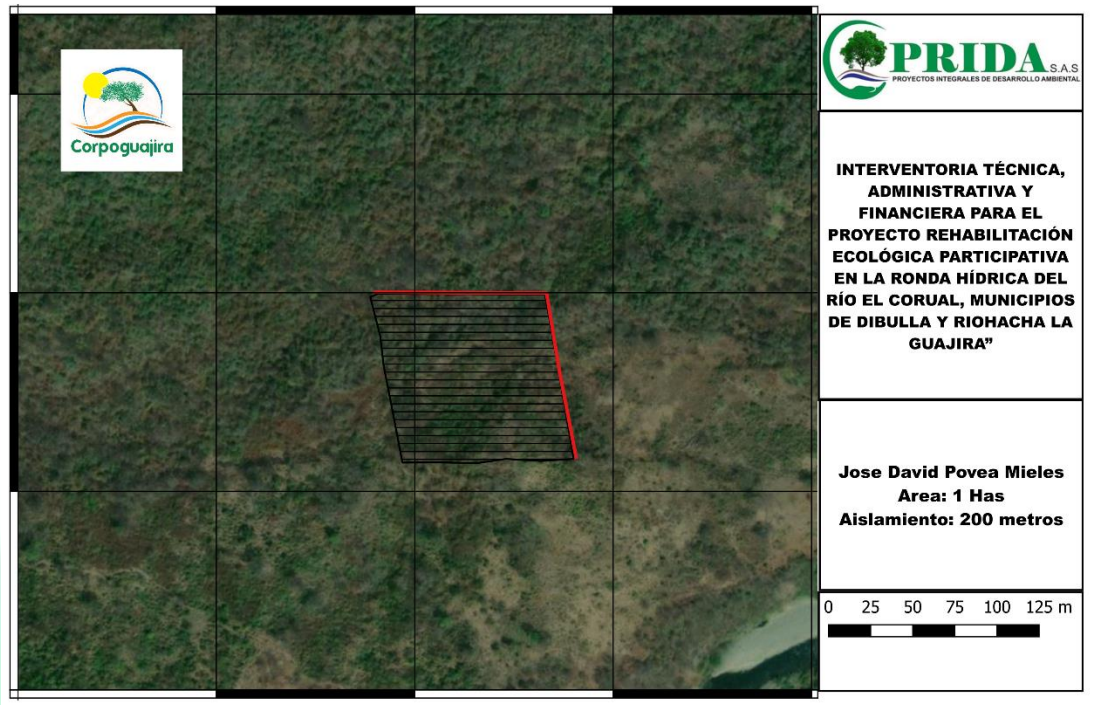
9. Ismael Arias



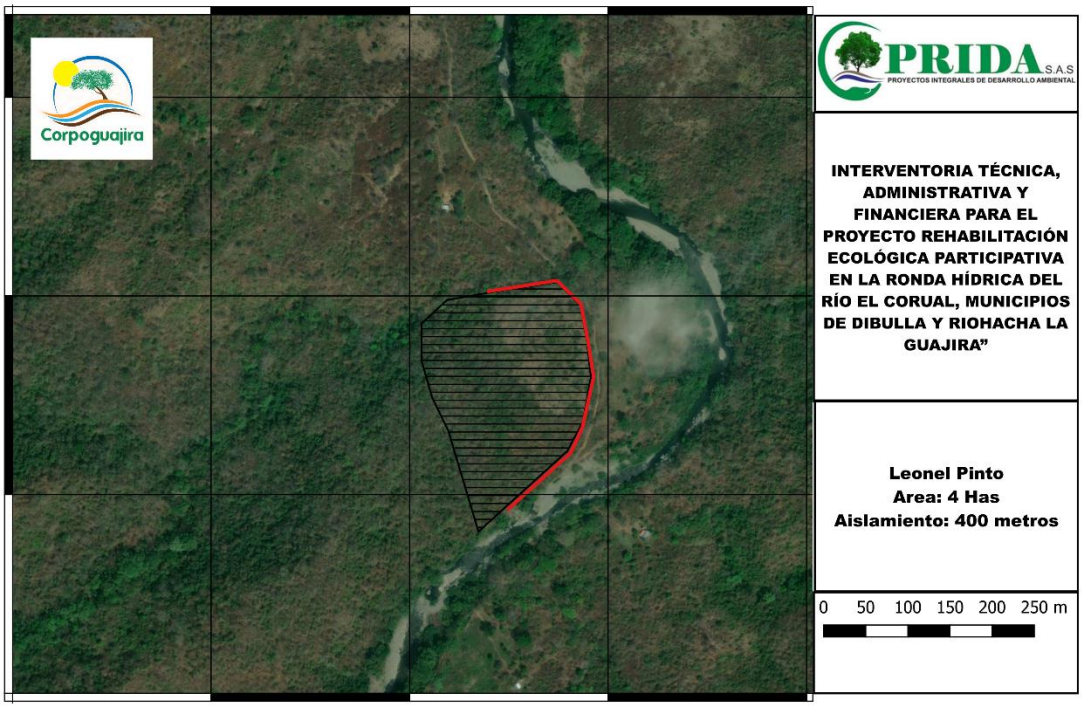
10. José Alejandro Barros



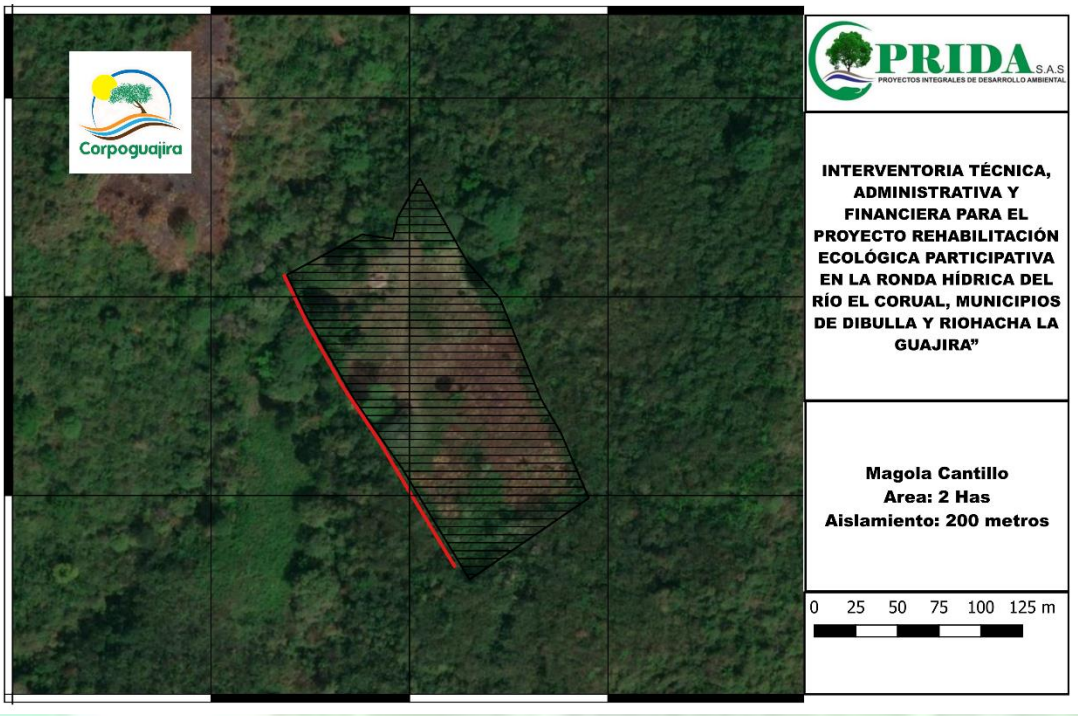
11. José David Povea Mieles



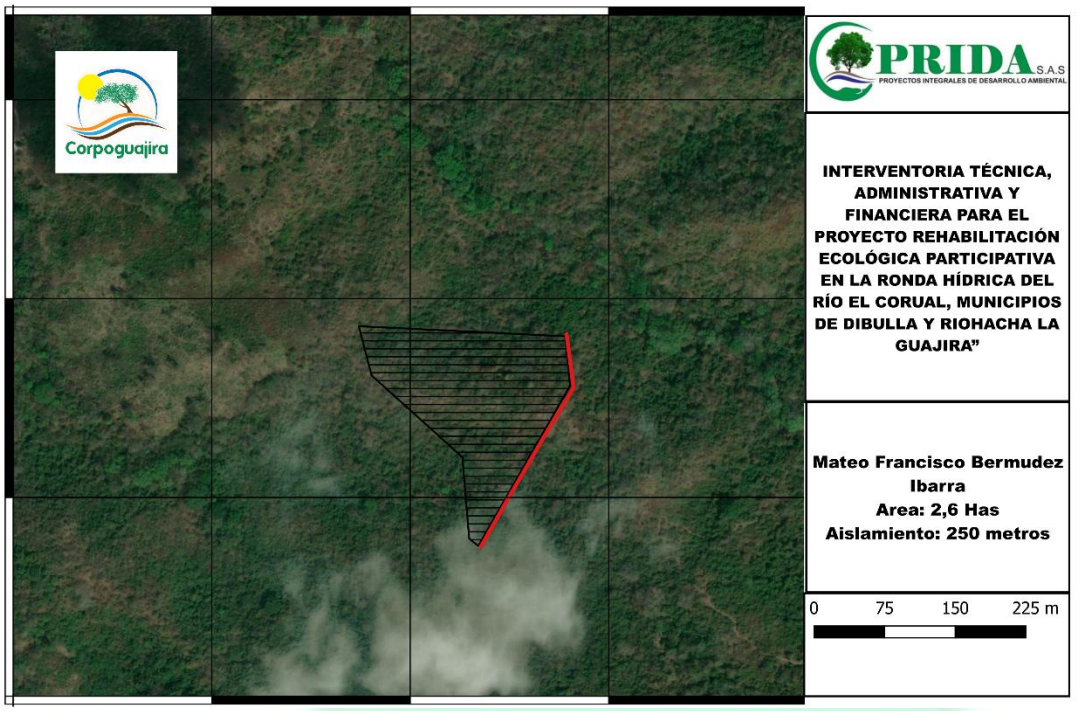
12. Leonel Pinto



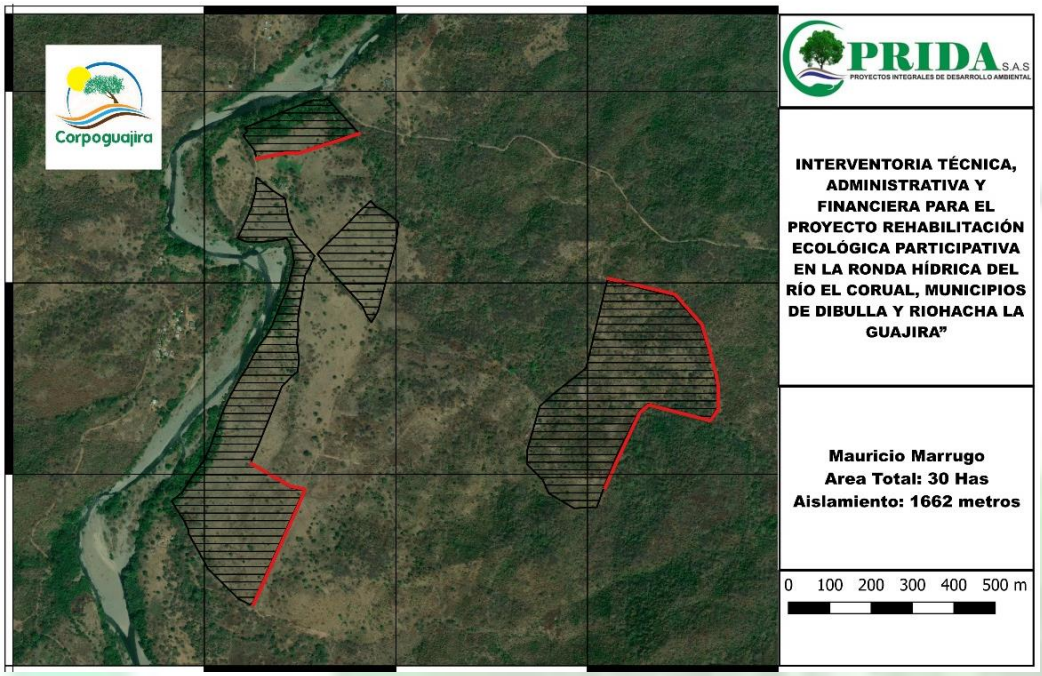
13. Magola Cantillo



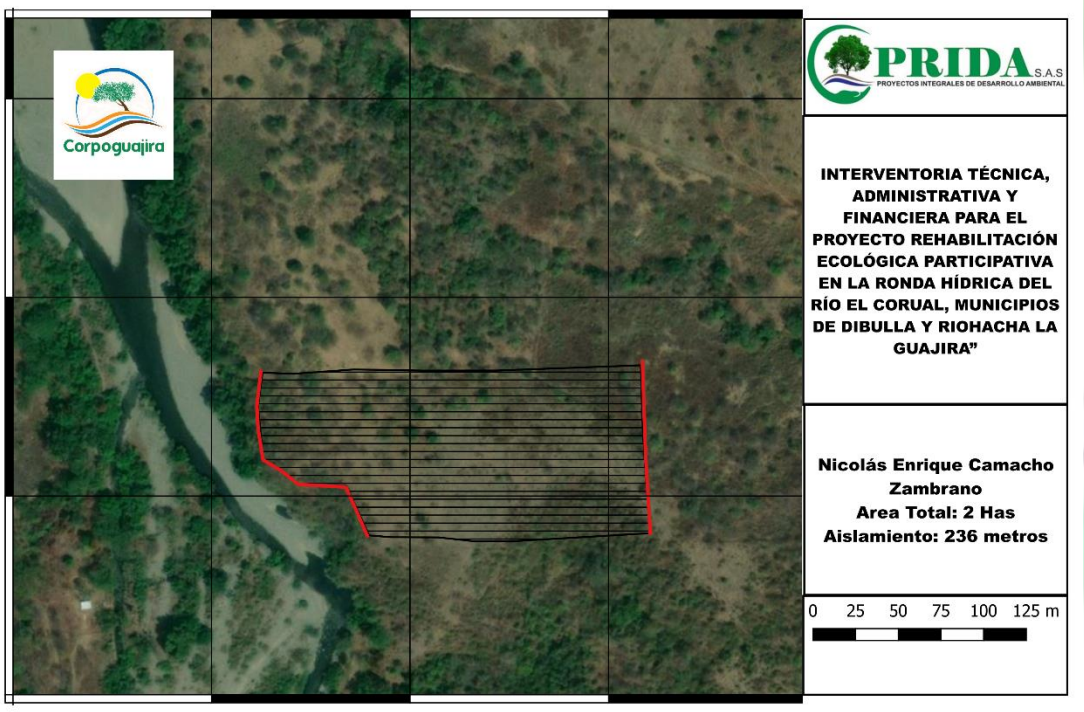
14. Mateo Francisco Bermudez Ibarra



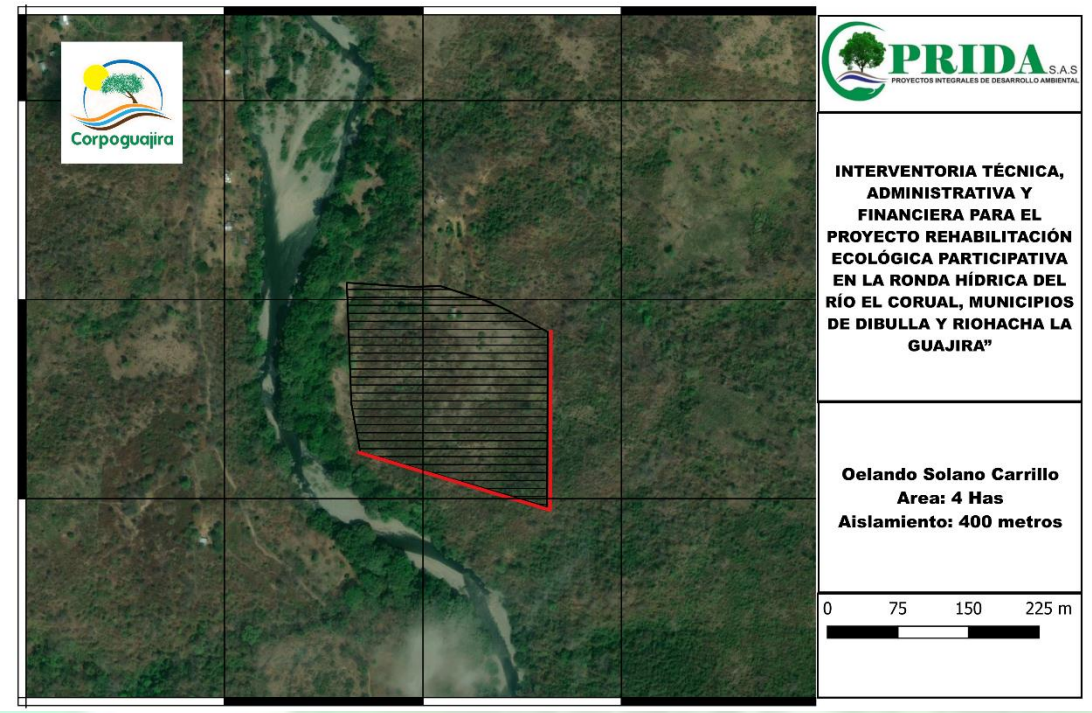
15. Mauricio Marrugo



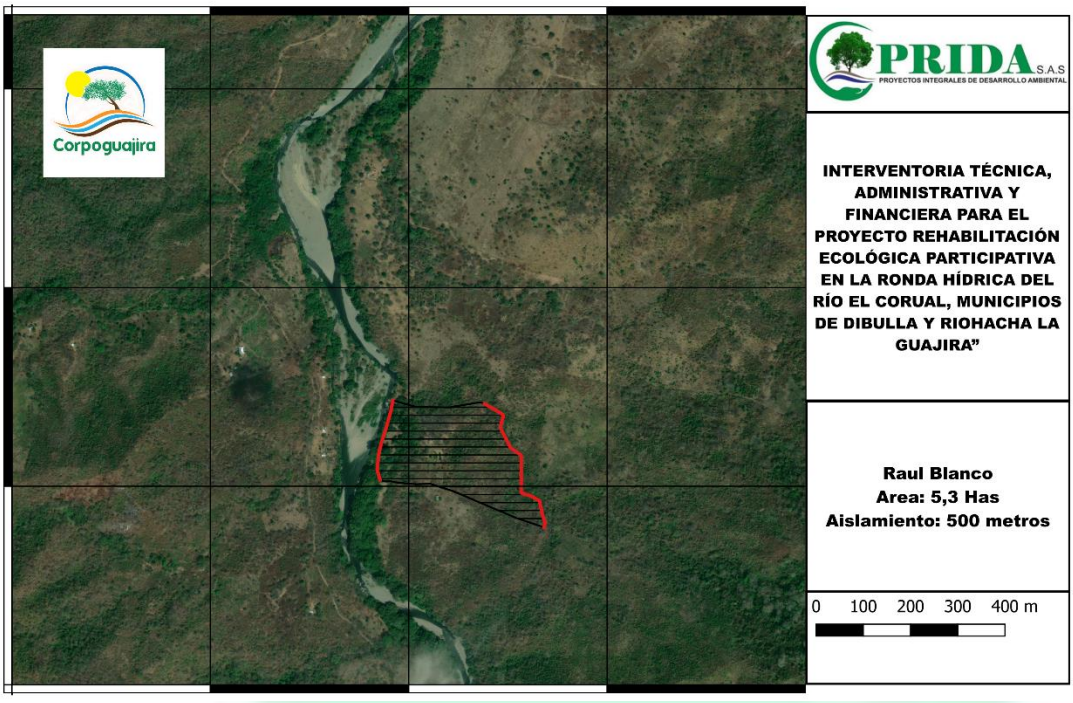
16. Nicolas Enrique Camacho



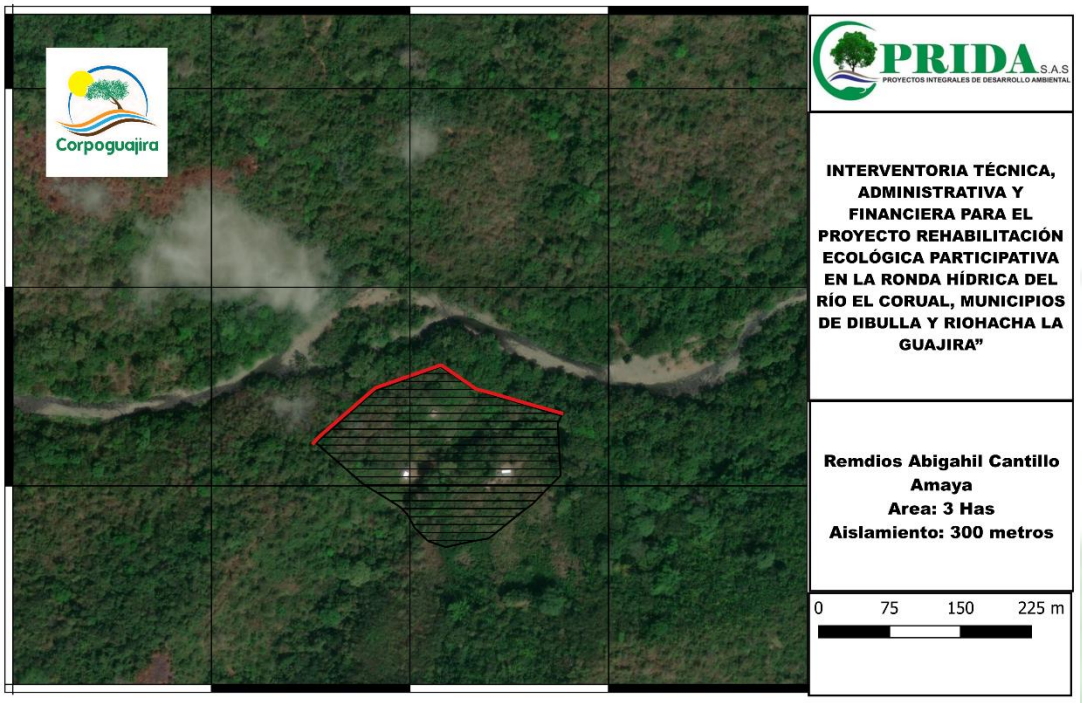
17. Oleando Solano Carrillo



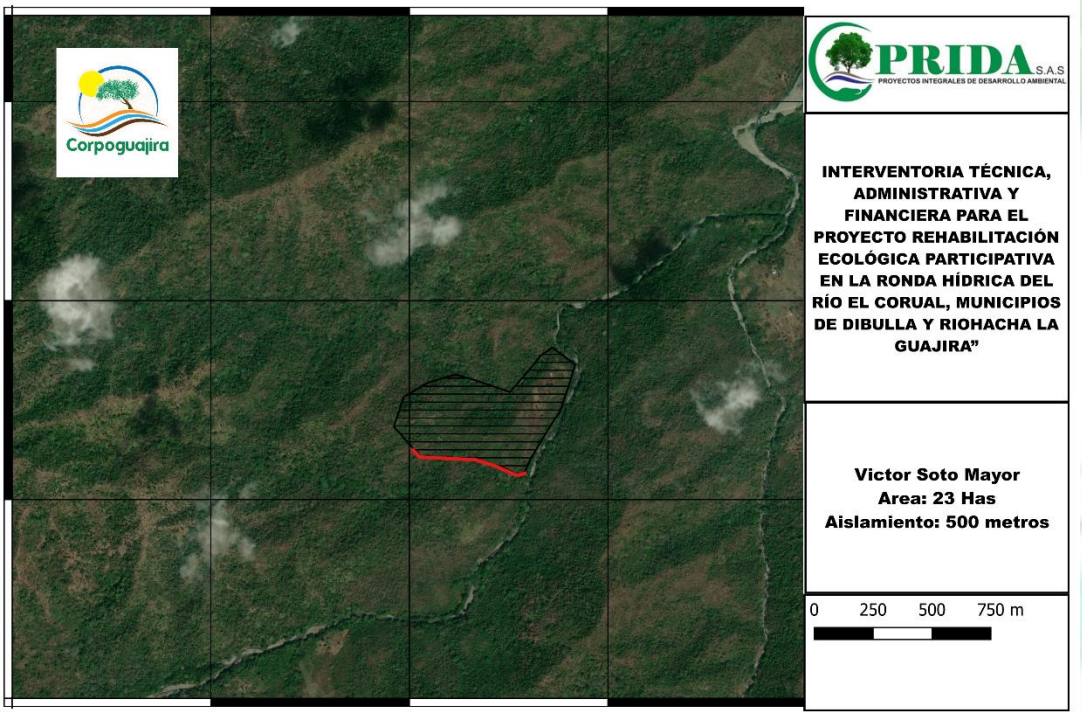
18. Raúl Blanco



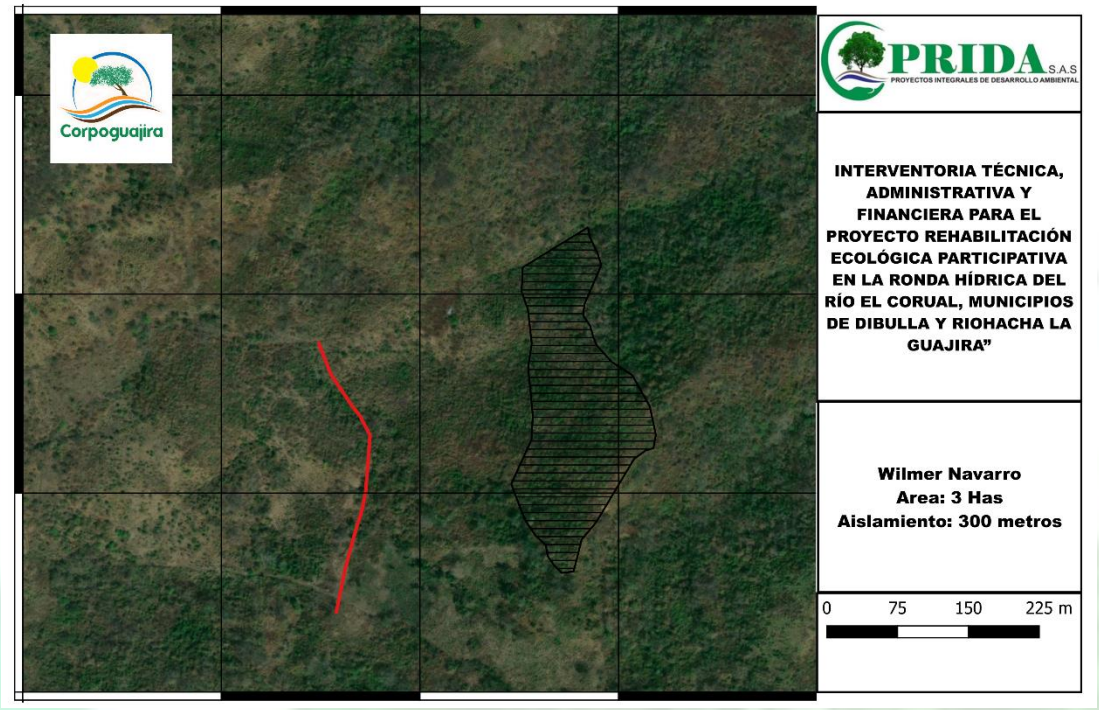
19. Remedios Abigail Cantillo



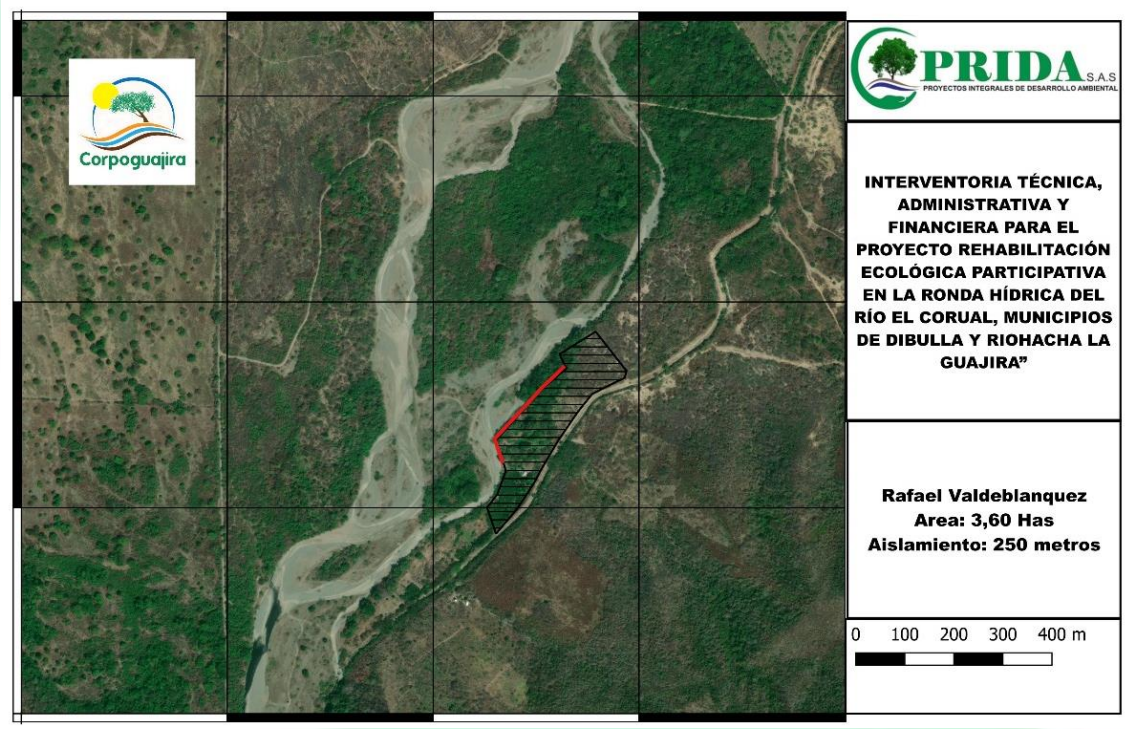
20. Victor Soto Mayor



21. Wilmer Navarro



22. Jose Rafael Valdeblanquez



4.2.2.4 Seguimiento de la interventoría al Establecimiento del Montaje de parcelas de monitoreo.

Según lo reportado por el contratista en el informe final, se realizó la instalación de 10 parcelas de monitoreo, las cuales se establecieron de acuerdo a las

especificaciones definidas en el documento técnico del proyecto, y tomando como referencia los lineamientos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt establecidos para tal fin.

Por su parte, esta interventoría verificó que estas parcelas instaladas en los predios donde se establece la rehabilitación ecológica, se realiza monitoreo y seguimiento a la vegetación según los criterios e indicadores definidos en la metodología.



Fotografía 16,17,18,19 verificación de parcelas de monitoreo

4.2.2.5 Seguimiento de la interventoría a las reuniones para la generación de acuerdos de conservación con las comunidades beneficiada.

El contratista realizó dos (2) reuniones para la generación de acuerdos de conservación con las comunidades beneficiadas, donde se contó con los actores principales del área de influencia del proyecto, con la intención de socializar las estrategias para conservar y proteger las zonas rehabilitadas y posteriormente se firmaron los acuerdos de conservación donde cada propietario/ poseedor/ líder de la zona se compromete a velar por esta conservación y por el cuidado de los materiales utilizados en los procesos de restauración (cercado), garantizando también el cuidado y manejo de las plantaciones establecidas e informar cualquier situación que ponga en riesgo el sostenimiento de las plantaciones**.**

Por lo anterior, se generaron 22 acuerdos de conservación los cuales corresponde a los 22 predios intervenidos.







Fotografías 20,21 y 22 generación de acuerdos de conservación

AVANCE FÍSICO DE ACTIVIDADES

4.2.2.6 Actividades programadas y ejecutadas en el periodo

Teniendo en cuenta el plazo del contrato se logró cumplir con los compromisos pactados dispuesto para la ejecución de todas las actividades contractuales, así las cosas, se logró establecer un avance físico del 100%. El avance financiero acumulado fue del $1.123.074.588.

4.2.2.7 Actividades ejecutadas y aprobadas.

Durante el desarrollo de actividades se presenta las cantidades definitivas en el recibo final.

Plantación (Has)	118
Aislamiento R.A. (Km)	8,8
Generación de acuerdos (2 reuniones)	22 acuerdos
Parcelas de monitoreo	10
Talleres y socializaciones	4 reuniones

4.2.2.8 Estado General del tiempo

El contrato se ejecutó de acuerdo al cronograma de actividades

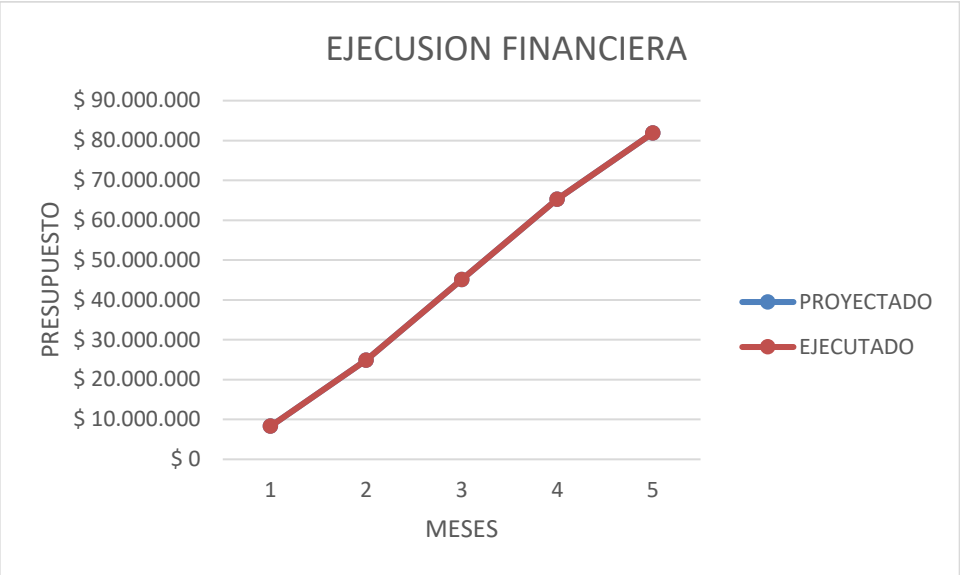
4.2.2.9 Cuadros control de personal y equipo

ITEMS	CANTIDAD
Director de Interventoría	1
Profesional Residente	1
Profesional área social	1
Transporte (alquilervehículo)	2

4.2.3 Actividades Financieras

Ya se ha realizado el desembolso del anticipo

4.2.3.1 Ejecución financiera programada Contrato de interventoría



En la gráfica se observa la ejecución financiera proyectada y la ejecutada, por lo tanto, la ejecución financiera está de acuerdo a lo planificado.

4.2.3.2 Ejecución financiera del periodo Contrato de interventoría

El contrato financieramente se encuentra ejecutando de acuerdo a la programación, para el mes 5

1. REALIZAR ACCIONES DE INTERVENTORIA (Visitas, acompañaminetos a reuniones entre otras)							
CARGO	**CANTIDAD**	**DEDICACION TIEMPO**	**MES**	**Factor multiplicador**	**Salario**	**V. Unitario**	**V. total**
Director de Interventoría ingeniero ambiental, Forestal o agronomo 7 años de experiencia con especializacion	1	0,5	0,5	2	$ 5.500.000	$ 11.000.000	$ 2.750.000
Residente de Interventoria , Profesional de apoyo. Ingeniero ambiental , forestal / agrónomo experiencia minima 3 años	1	0,75	0,5	2	$ 3.600.000	$ 7.200.000	$ 2.700.000
Profesional área social	1	0,5	0	2	$ 3.000.000	$ 6.000.000	$ 3.000.000
Transporte (alquiler vehículo) incluye conductor	1	0,35	0,5	1	$ 7.800.000	$ 7.800.000	$ 1.365.000
2. REALIZAR INFORMES							
Papeleria Y Edicion De Informes	1	1	0,5	1	$ 322.229	$ 322.229	$ 161.115
SUBTOTAL							$ 9.976.115

IVA (19%)	$ 1.895.462
TOTAL INTERVENTORIA	**$ 11.871.576**

4.2.3.4 Ejecución financiera Acumulada Contrato de interventoría

En la actualidad el proyecto presenta un avance

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HÍDRICA DEL RÍO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA – LA GUAJIRA

1. REALIZAR ACCIONES DE INTERVENTORIA (Visitas, acompañaminetos a reuniones entre otras)							
CARGO	**CANTIDAD**	**DEDICACION TIEMPO**	**MES**	**Factor multiplicador**	**Salario**	**V. Unitario**	**V. total**
Director de Interventoría ingeniero ambiental, Forestal o agrónomo 7 años de experiencia con especialización	1	0,5	5	2	$ 5.500.000	$ 11.000.000	$ 27.500.000
Residente de Interventoria , Profesional de apoyo. Ingeniero ambiental , forestal / agrónomo experiencia minima 3 años	1	0,75	5	2	$ 3.600.000	$ 7.200.000	$ 27.000.000
Profesional área social	1	0,5	2	2	$ 3.000.000	$ 6.000.000	$ 6.000.000
Transporte (alquiler vehículo) incluye conductor	1	0,35	5	1	$ 7.800.000	$ 7.800.000	$ 13.650.000
2. REALIZAR INFORMES							
Papeleria Y Edicion De Informes	1	1	5	1	$ 322.229	$ 322.229	$ 1.611.146
SUBTOTAL							$ 75.761.146
IVA (19%)							$ 14.394.618
TOTAL INTERVENTORIA							**$ 90.155.764**

4.2.3.5 Manejo de anticipo

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL
ITEM						
SALARIOS	$ 6.950.000	$ 6.950.000	$ 6.950.000			
OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y LABORAL	$ 3.127.500	$ 3.127.500	$ 3.127.500			
TRANSPORTE	$ 13.550.000					

GASTOS DE OFICINA Y VARIOS	$ 1.295.382					
Total Mensual	$ 24.922.882	$ 10.077.500	$ 10.077.500	$ 0	$ 0	$ 45.077.882

4.2.3.10 Aportes parafiscales

Ver anexo 4

4.2.3.11 Información financiera contrato de interventoría

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARTICIPATIVA EN LA RONDA HÍDRICA DEL RÍO EL CORUAL, MUNICIPIOS DE DIBULLA Y RIOHACHA – LA GUAJIRA

1. REALIZAR ACCIONES DE INTERVENTORIA (Visitas, acompañaminetos a reuniones entre otras)							
CARGO	**CANTIDAD**	**DEDICACION TIEMPO**	**MES**	**Factor multiplicador**	**Salario**	**V. Unitario**	**V. total**
Director de Interventoría ingeniero ambiental, Forestal o agrónomo 7 años de experiencia con especialización	1	0,5	5	2	$ 5.500.000	$ 11.000.000	$ 27.500.000
Residente de Interventoria , Profesional de apoyo. Ingeniero ambiental , forestal / agrónomo experiencia minima 3 años	1	0,75	5	2	$ 3.600.000	$ 7.200.000	$ 27.000.000
Profesional área social	1	0,5	2	2	$ 3.000.000	$ 6.000.000	$ 6.000.000
Transporte (alquiler vehículo) incluye conductor	1	0,35	5	1	$ 7.800.000	$ 7.800.000	$ 13.650.000
2. REALIZAR INFORMES							
Papeleria Y Edicion De Informes	1	1	5	1	$ 322.229	$ 322.229	$ 1.611.146
SUBTOTAL							$ 75.761.146
IVA (19%)							$ 14.394.618
TOTAL INTERVENTORIA							**$ 90.155.764**

5. OBSERVACIONES, RECOMENDACIÓN Y CONCLUSIONES

5.1 OBSERVACIONES

El contrato se desarrolló en base a lo acordado en la programación y plan de trabajo.

5.2 CONCLUSIONES

Si bien, el contrato inicialmente se desarrolló con retrasos significativos, debido a la alteración de orden público que se viene presentando en la zona de influencia del proyecto como consecuencia de la presencia de grupos armados, sin embargo, para

se logró cumplir con los compromisos pactados sobre las actividades de plantaciones e instalación de cerca, evidenciando el compromiso de los beneficiarios con el proyecto, además de aprovechar las condiciones climatológicas favorables en la zona.

ANEXOS

EVIDENCIA REGISTRO FOTOGRÁFICO





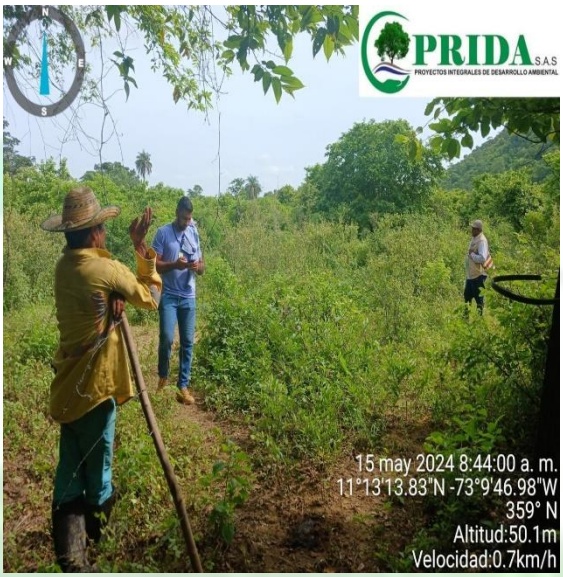









15 may 2024 8:42:17 a. m.
11°13'12.048"N -73°9'45.78"W
348° N
Altitud:57.0m
Velocidad:0.0km/h


15 may 2024 8:44:00 a. m.
11°13'13.83"N -73°9'46.98"W
359° N
Altitud:50.1m
Velocidad:0.7km/h


11°12'30.918"N -73°9'58.71"W
190° S
Altitud:78.3m
Velocidad:0.3km/h


11°12'10.578"N -73°9'59.55"W
245° SW
Altitud:70.5m
Velocidad:1.6km/h


11°12'19.704"N -73°9'49.062"W
184° S
Altitud:59.7m
Velocidad:0.0km/h
#Mauricio Marrugo


11°11'45.246"N -73°10'9.33"W
274° W
Altitud:72.8m
Velocidad:0.0km/h

Anexo 2. Actas De Visitas
Anexo 3. Correspondencia Enviada Y Recibida
Anexo 4 Aportes Parafiscales
Anexo 5. Actas E Informe De Parcelas De Monitoreo
Anexo 6. Acuerdos De Conservación Firmados
Anexo 7. Información Cartográfica
Anexo 8. Contratos Laborales Y Paz Y Salvos
Anexo 9: Documento Del Vehículo
Anexo 10. Actas De Comité
Anexo 11. Guía De Movilidad
Anexo 12. Certificado De Vivero
Anexo 13. Matriculas Inmobiliarias
Anexo 14. Fichas de Entrega

Juan Carlos Amaya Bautista
Representante Legal
Prida Sas