FUNDACIÓN MERCAJUSTO

NIT. 900.198.924-5

INFORME No. 6 DE INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA Y CONTABLE A LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO DE ASOCIACIÓN RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO COMPETITIVO DE RÉGIMEN ESPECIAL CARC 001 DE 2023

CONTRATO No. 814 DEL 30 de octubre DE 2023

OBJETO:

CONTRATAR LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA Y CONTABLE A LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO DE ASOCIACIÓN RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO COMPETITIVO DE RÉGIMEN ESPECIAL CARC 001 DE 2023

JUNIO 2024

TABLA DE CONTENIDO

Pag.

1. GENERALIDADES 5
1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
1.1.1. Tablón de Gómez 5
2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL 6
2.1. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 6
2.2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 7
2.3 PERSONAL VINCULADO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO 8
2.3.1 Interventoría 8
3. AVANCE DE EJECUCIÓN TÉCNICA 10
4. INFORMACIÓN TÉCNICA 12
4.1. DETALLE TÉCNICO DEL PROYECTO 12
5. ACTIVIDADES PRELIMINARES 13
6. AVANCE DE EJECUCIÓN TÉCNICA 15
6.1. ACTIVIDAD 1.1.1. ESTABLECER EL MATERIAL VEGETAL (RESTAURACIÓN ACTIVA) 15
6.2. ACTIVIDAD 1.1.2. AISLAR LAS ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN 20
6.3. ACTIVIDAD 1.1.3. EFECTUAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO 24
6.4. ACTIVIDAD 1.1.4. REALIZAR EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LAS ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN 26
6.5. ACTIVIDAD 2.1.1. EFECTUAR ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN 28
7. AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA 30
8. CONCLUSIONES 32

ÍNDICE DE FIGURAS

Pag.

FIGURA 1. *LOCALIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE EL TABLÓN DE GÓMEZ* 5
FIGURA 2. *VERIFICACIÓN DE ESTABLECIMIENTO* 20
FIGURA 3. *VERIFICACIÓN DE AISLAMIENTO* 24
FIGURA 4. *CUARTO TALLER DE SENSIBILIZACIÓN – VEREDA VILLA NUEVA* 29

ÍNDICE DE TABLAS

Pag.

TABLA 1. *DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA* 6
TABLA 2. *DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA* 7
TABLA 3. *PERSONAL DE INTERVENTORÍA VINCULADO AL PROYECTO.* 8
TABLA 4. *RESUMEN DE EJECUCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO* 10
TABLA 5. *DETALLES DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE AL OBJETIVO ESPECÍFICO 1* 12
TABLA 6. *BENEFICIARIOS CON PREDIOS VERIFICADOS* 13
TABLA 7. *RELACIÓN DE AVANCE RESTAURACIÓN ACTIVA* 15
TABLA 8. *RELACIÓN DE AVANCE ACUMULADO* 16
TABLA 9. ESPECIES PARA LA RESTAURACIÓN ACTIVA 16
TABLA 10. *RELACIÓN DE AVANCE DE AISLAMIENTO* 21
TABLA 11. *RELACIÓN DE AVANCE ACUMULADO* 21
TABLA 12. *RELACIÓN DE AVANCE DE MANTENIMIENTO* 25
TABLA 13. *RELACIÓN DE AVANCE ACUMULADO* 26
TABLA 14. *RESULTADOS ESTUDIO DE SUELO* 27
TABLA 15. *RESULTADOS ESTUDIO DE AGUA* 28
TABLA 16. *DETALLE DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO* 30

1. GENERALIDADES

1.1. Localización del proyecto

1.1.1. Tablón de Gómez



Figura 1. *Localización del municipio de El Tablón de Gómez*

El Municipio del Tablón de Gómez está ubicado a 62 kilómetros al noroccidente de la ciudad de San Juan de Pasto. Con una altura media sobre el nivel del mar es de 1.495 metros, la temperatura media es de 20 °C, posee un área aproximada de 326,9 km2, posee una población de alrededor de 12.757 habitantes. Limita al norte con el municipio de Albán, San Bernardo y La Cruz; al oriente con el departamento del Cauca y el departamento del Putumayo; al sur con el municipio de Buesaco y al occidente con el municipio de Berruecos. Sus coordenadas geográficas son 1°25′37″N – 77°05′49″O.

Específicamente, el proyecto se desarrollará en las veredas de El Guarango, Isla, Juanoy, Pompeya, San Rafael, El Plan, Marsella, Sinaí, Las Mesas, Llano Largo y Villanueva de este municipio.

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

2.1. Información contrato de interventoría

Tabla 1. *Datos generales del contrato de interventoría*

1. Información general del contrato	
Contrato No.	814 DEL 30 de octubre DE 2023
Contratista	FUNDACIÓN MERCAJUSTO
Representante legal	CARMEN LEONOR HIDALGO MELO
Objeto	CONTRATAR LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, FINANCIERA Y CONTABLE A LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO DE ASOCIACIÓN RESULTADO DE LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO COMPETITIVO DE RÉGIMEN ESPECIAL CARC 001 DE2023, CUYO OBJETO CORRESPONDE A: "AUNAR ESFUERZOS DE TIPO ECONÓMICO, TÉCNICO, FÍSICO Y HUMANO ENTRE CORPONARIÑO Y UNA ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO PARA LA PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE TERRENO, SIEMBRA DE PLÁNTULAS, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y AISLAMIENTO CON EL FIN DE REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA RÍO JUANAMBÚ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO".
Entidad contratante	CORPONARIÑO
2. Duración	
Duración total	30 meses
Fecha de inicio	1 de diciembre de 2023
Fecha de terminación inicial del contrato	31 de mayo de 2026
Tiempo transcurrido del contrato	7 meses
3. Valor del contrato	
Valor total del contrato	$327.955.198
	Trescientos veintisiete millones novecientos cincuenta y cinco mil ciento noventa y ocho pesos M/CTE.
4. Garantías del contrato	
Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Póliza No.	41-44-101276778
Vigencia	30/10/2023 - 30/04/2029

Amparo	Vigencia	Valor
Cumplimiento del contrato	30/10/2023 - 31/08/2026	$65.591.039,60
Calidad del servicio	30/10/2023 - 31/08/2026	$65.591.039,60
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	30/10/2023 - 30/04/2029	$16.397.759,90
Póliza de cumplimiento según acta de inicio (1/12/2023)		
Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
Póliza No.	41-44-101276778	
Vigencia	01/12/2023 - 01/06/2029	
Amparo	**Vigencia**	**Valor**
Cumplimiento del contrato	01/12/2023 - 02/10/2026	$65.591.039,60
Calidad del servicio	01/12/2023 - 02/10/2026	$65.591.039,60
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	01/12/2023 - 01/06/2029	$16.397.759,90

2.2. Información contrato de obra

Tabla 2. *Datos generales del contrato de obra*

1. Información general del contrato	
Contrato No.	CONVENIO DE ASOCIACION No. 2023 – 655
Contratista	FUNDACIÓN COLOMBIA RENUEVA
Representante legal	JHONER ARMANDO ALVARADO ORDOÑEZ
Objeto	AUNAR ESFUERZOS DE TIPO ECONÓMICO, TÉCNICO, FÍSICO Y HUMANO ENTRE CORPONARIÑO Y UNA ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO PARA LA PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE TERRENO, SIEMBRA DE PLÁNTULAS, APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y AISLAMIENTO CON EL FIN DE REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA RÍO JUANAMBÚ DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.
Entidad contratante	CORPONARIÑO
2. Duración	
Duración total	29 meses y 16 días
Fecha de inicio	1 de diciembre de 2023
Fecha de terminación inicial del contrato	16 de mayo de 2026
Tiempo transcurrido del	7 meses

contrato		
3. Valor		
Valor total del contrato	$ 3.176.149.608	
	Tres mil ciento setenta y seis millones ciento cuarenta y nueve mil seiscientos ocho pesos M/CTE.	
APORTES SGR	$ 2.913.396.316	
	Dos mil novecientos trece millones trescientos noventa y seis mil trescientos dieciséis pesos M/CTE.	
APORTES CORPONARIÑO	$ 100.000.000	
	Cien millones de pesos M/CTE. (equivalente a 38.461plantúlas)	
APORTES FUNDACIÓN COLOMBIA RENUEVA	$ 162.753.292	
	Ciento sesenta y dos millones setecientos cincuenta y tres mil doscientos noventa y dos pesos M/CTE.	
Anticipo	$728.349.079,00	
	Setecientos veintiocho millones trescientos cuarenta y nueve mil setenta y nueve pesos M/CTE.	
4. Garantías		
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	
Póliza No.	C – 100066662	
Vigencia	14/11/2023 - 14/05/2029	
Amparo	**Vigencia**	**Valor**
Cumplimiento	14/11/2023 - 14/09/2026	$635.229.921,60
Buen manejo del anticipo	14/11/2023 - 14/09/2026	$728.349.079,00
Prestaciones sociales	14/11/2023 - 14/05/2029	$158.807.480,40
Calidad del servicio	14/11/2023 - 14/09/2026	$635.229.921,60
Pólizas de responsabilidad civil extracontractual según contrato		
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	
No. de póliza	C – 100017107	
Vigencia	14/11/2023 – 14/05/2026	

2.3 Personal vinculado para el desarrollo del proyecto

2.3.1 Interventoría

Tabla 3. *Personal de interventoría vinculado al proyecto.*

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	PERFIL	CARGO PARA EL CUAL SE VINCULA
1	David Eduardo Álvarez Sánchez	C.C. No. 1.085.270.242 de Pasto (N)	Ingeniero Agrónomo	Coordinador de Proyecto Proceso Ambiental

2	Anderson Mauricio Botina Garzón	C.C. No. 12.752.816 de Pasto (N)	Ingeniero Agroforestal	Profesional de campo
3	Astrid Dalila Rojas Jurado	C.C. No. 27.309.452 de los Andes (N)	Psicóloga	Profesional Social
4	Wilfredy Ortega López	C.C. No. 1.083.812.684 de Belén (N)	Contador Público	Profesional Financiero
5	María Camila Romero Andrade	C.C. No. 1.085.248.944 de Pasto (N)	Abogada	Profesional Jurídico

3. AVANCE DE EJECUCIÓN TÉCNICA

En la siguiente tabla, se presenta el cronograma de trabajo del operador del proyecto, se semaforiza el mes de junio de 2024 con el fin de determinar el cumplimiento de las actividades planificadas para dicho periodo:

Tabla 4. *Resumen de ejecución técnica del proyecto*

ACTIVIDAD		META	UNIDAD	MES															
				dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25
OBJETIVO ESPECÍFICO 1: AUMENTAR LA COBERTURA VEGETAL NATIVA																			
1.1.1 Establecer el material vegetal (Restauración Activa)																			
Plan	Establecimiento	149,75	Hectáreas	0	0	4	5	12	12	13	12	12	12	12	13	13	13	6,75	5	5
Ejec						4	5,05	12,63	41,53	23,3										
1.1.2. Aislar las áreas en proceso de restauración																			
Plan	Aislamiento	24,86	Kilómetros			0,64	0,8	2,22	2,22	2,08	2,22	1,92	1,92	1,92	2,08	2,08	2,08	1,08	0,8	0,8
Ejec						0,64	0,84	2.07	4,99	1,98										
1.1.3. Mantenimiento en áreas de restauración																			
Plan	Mantenimiento	149,75	Hectáreas	0	0	0	1,33	1,67	4,00	5,33	6,00	9,33	9,67	12,33	12,00	12,67	12,33	12,33	10,58	10,00
Ejec							1,33	1,67	3,16	11,27										
1.1.4. Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación a las áreas en proceso de restauración																			
Plan	Monitoreos	5	Número	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Ejec					1		1		0	1										
OBJETIVO ESPECÍFICO 2: INCREMENTAR LA CULTURA AMBIENTAL DE LAS COMUNIDADES																			
2.2.1 Realización de eventos de difusión																			
Plan	Eventos	4	Número	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ejec				1					1											
2.2.2 Efectuar actividades de sensibilización																			
Plan	Talleres	6	Número	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Ejec						1		2		1										

Actividad		Meta	Unidad	Mes													Total	%
				may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26		
OBJETIVO ESPECÍFICO 1: AUMENTAR LA COBERTURA VEGETAL NATIVA																		
1.1.1 Establecer el material vegetal (Restauración Activa)																		57,77%
Plan	Establecimiento	149,75	Hectáreas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149,75	
Ejec																	86,51	
1.1.2. Aislar las áreas en proceso de restauración																		42,4%
Plan	Aislamiento	24,86	Kilómetros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,86	
Ejec																	10,54	
1.1.3. Efectuar acciones de mantenimiento																		11,6%
Plan	Mantenimiento	149,75	Hectáreas	10,33	6,58	6,00	3,92	1,67	1,67	0	0	0	0	0	0	0	149,75	
Ejec																	17,43	
1.1.4. Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación a las áreas en proceso de restauración																		60%
Plan	Monitoreos	5	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
																	3	
OBJETIVO ESPECÍFICO 2: INCREMENTAR LA CULTURA AMBIENTAL DE LAS COMUNIDADES																		
2.2.1 Realización de eventos de difusión																		50%
Plan	Eventos	4	Número	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Ejec																	2	
2.2.2 Efectuar actividades de sensibilización																		67%
Plan	Talleres	6	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Ejec																	4	

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

4.1. Detalle técnico del proyecto

Con la finalidad de garantizar la correcta ejecución del proyecto, acorde a todas las obligaciones adquiridas por parte del contratista, interventoría realiza el control y seguimiento a las actividades relacionadas para cada objetivo específico, tal y como se suscita en adelante (ver tabla 5), para que se desarrollen acorde a los lineamientos y especificaciones técnicas del contrato:

Tabla 5. *Detalles de actividades correspondiente al objetivo específico 1*

OBJETIVO ESPECÍFICO 1	Aumentar la cobertura vegetal nativa	
ACTIVIDAD	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1.1.1 Establecer el material vegetal (Restauración Activa)	Hectáreas	149,75
1.1.2. Aislar las áreas en proceso de restauración	Kilómetros	24,86
1.1.3. Efectuar acciones de mantenimiento	Hectáreas	149,75
1.1.4. Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación a las áreas en proceso de restauración	Monitoreos	5
OBJETIVO ESPECÍFICO 2	Incrementar la cultura ambiental de las comunidades	
2.2.1 Realización de eventos de difusión	Eventos	4
2.2.2 Efectuar actividades de sensibilización	Talleres	6

5. ACTIVIDADES PRELIMINARES

En el mes de JUNIO del año en curso, el operador, realizó visitas de verificación de los predios y ejecución de las actividades de establecimiento, aislamiento y mantenimiento, así pues, se socializaron los compromisos a tener para ingresar al proyecto, y también, los aspectos a tener en cuenta como potencial beneficiario.

El operador, reporta que, al momento de realizar la verificación de potenciales beneficiarios, se encuentra con dificultades como las siguientes:

- Los predios presentan actividades agrícolas con cultivos permanentes o transitorios,
- Los predios cuentan con pastoreo tradicional y pastoreo rotacional cuya intención es la instalación de cercas y barreras vivas para la separación de potreros y suplemento de la alimentación del ganado,
- Los predios se encuentran en estado de arrendamiento o legalización de propiedad debido que son predios herencia y predios con áreas reducidas de 0.001 hasta 0.008 m^2, estos predios al ser de extensión extremadamente pequeña no representan alto valor para realizar las actividades inherentes al proyecto.

Es de señalar, que, en las visitas iniciales a los predios, el operador, tuvo en cuenta que las áreas a intervenir no se encuentren en zonas de alto riesgo de hundimiento o deslizamiento y que no presente uso agrícola o pecuario. En este sentido, a continuación, se presenta la Tabla 6., donde se relacionan los beneficiarios atendidos:

Tabla 6. *Beneficiarios con predios verificados*

BENEFICIARIO	VEREDA
LEIDY SANTACRUZ GRANDA	EL GUARANGO
JULIO ORDOÑEZ DELGADO	JUANOY
JAIRO EDUARDO GRANDA PIELEJO	EL GUARANGO
PEDRO SANTACRUZ MARTINEZ	EL GUARANGO
MARTA CECILIA GARCÉS MARTÍNEZ	JUANOY
NOLVERTINO CHASOY	JUANOY
PEDRO ESTRADA ORTEGA	GUARANGO
MARCELINO SANTACRUZ	JUANOY
YOLANDA NARVAEZ MAVISOY	JUANOY
FRAN ANTONI ADARME DOMINGUEZ	MARSELLA
DEYANIRA GOMEZ BARREIRO	MARSELLA

OLIMPO NARVAEZ OBANDO	MARSELLA
AMPARO ADARME	MARSELLA
MARIA ISABEL MARTINEZ	MARSELLA
ROSA ALBA CHATEZ MUÑOZ	LAS MESAS
MAGALY DELGADO	LAS MESAS
MARI LUZ GÓMEZ	LAS MESAS
ROSA CABRERA	LAS MESAS
EVER CERON	LAS MESAS

En este sentido, el operador, realizó la verificación de 19 beneficiarios que ingresan al proyecto, los cuales recibieron los insumos necesarios para dar desarrollo a las actividades de establecimiento y aislamiento.

A continuación, se describen las actividades ejecutadas por el equipo técnico del operador, en relación a los programado en el cronograma del mismo.

6. AVANCE DE EJECUCIÓN TÉCNICA

A continuación, se describen las actividades efectuadas por la Fundación Colombia Renueva, durante el periodo comprendido del 1 al 30 de junio de 2024:

OBJETIVO ESPECÍFICO 1 Aumentar la cobertura vegetal nativa

6.1. Actividad 1.1.1. ESTABLECER EL MATERIAL VEGETAL (RESTAURACIÓN ACTIVA)

Durante el mes de junio de 2024, la empresa operadora, realizo la entrega de material vegetal nativo de las zonas a intervenir proveniente de vivero certificado, a beneficiarios de las veredas de El Guarango, Juanoy, Marsella y Las Mesas. De igual forma, se entregaron insumos para el establecimiento de las especies arbóreas y arbustivas, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por el proyecto.

Acorde a la verificación realizada en campo, la siembra del material vegetal se estableció mediante núcleos de restauración en forma cuadrado y rectangular de acuerdo a la metodología planteada en el documento técnico. Sin embargo, la distribución y tamaño de los núcleos, es variable, ya que depende de las áreas a intervenir y la vegetación nativa que se encuentre en el predio. Lo anterior, no modifica el tipo y cantidad de insumo implementado, ni el objetivo de la restauración.

En este sentido, el contratista operador, reporta el establecimiento de **23,3** hectáreas, tal como se detalla en la siguiente tabla:

Tabla 7. *Relación de avance restauración activa*

BENEFICIARIO	VEREDA	EJECUCIÓN (Ha) Junio 2024
LEIDY SANTACRUZ GRANDA	EL GUARANGO	2,0
JULIO ORDOÑEZ DELGADO	JUANOY	2,0
JAIRO EDUARDO GRANDA PIELEJO	EL GUARANGO	0,5
PEDRO SANTACRUZ MARTINEZ	EL GUARANGO	1,0
NOLVERTINO CHASOY	JUANOY	1,0
PEDRO ESTRADA ORTEGA	GUARANGO	5,0
MARCELINO SANTACRUZ	JUANOY	0,7
YOLANDA NARVAEZ MAVISOY	JUANOY	3,0
FRAN ANTONI ADARME DOMINGUEZ	MARSELLA	0,3
DEYANIRA GOMEZ BARREIRO	MARSELLA	1
OLIMPO NARVAEZ OBANDO	MARSELLA	0,25

AMPARO ADARME	MARSELLA	0,25
MARIA ISABEL MARTINEZ	MARSELLA	2
ROSA ALBA CHATEZ MUÑOZ	LAS MESAS	0,3
MAGALY DELGADO	LAS MESAS	0,5
MARI LUZ GÓMEZ	LAS MESAS	1,0
ROSA CABRERA	LAS MESAS	0,5
EVER CERON	LAS MESAS	2,0
TOTAL		**23,3**

En la siguiente tabla, se puede apreciar la de ejecución acumulada hasta a fecha de la presente actividad:

Tabla 8. *Relación de avance acumulado*

MES (AÑO 2024)	ÁREA TOTAL (HA)	EJECUCIÓN (HA)	ACUMULADO (HA)	PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL
FEBRERO	149,75	4	**86,51 ha**	**57,77 %**
MARZO		5,05		
ABRIL		12,63		
MAYO		41,53		
JUNIO		23,3		

El equipo interventor de la Fundación Mercajusto, a través de visitas de campo de inspección y verificación a la ejecución de actividades en conjunto con la revisión de documentos de soporte, se permite validar para el ítem ESTABLECER EL MATERIAL VEGETAL (RESTAURACIÓN ACTIVA) un total de 23,3 hectáreas en el mes de junio. En este sentido, de acuerdo a la tabla 8, es posible inferir que, a la fecha, el avance acumulado de la actividad 1.1.1. corresponde al 57,77%.

Se debe destacar, que el operador, además de cumplir con la meta para el presente corte (13 ha), ejecutó un adelanto en el desarrollo de la presente actividad de 10,3 hectáreas, lo que generan un avance significativo en el establecimiento de material vegetal en las diferentes veredas del Municipio del Tablón de Gómez.

En la tabla 9. se presentan las especies establecidas dentro de los micrositios o núcleos de siembra:

Tabla 9. Especies para la restauración activa

ZONA	ESPECIE	NOMBRE
Juanoy y Guarango	Cedro	*Cedrela montana*
	Aliso	*Alnus acuminata*
	Pelotillo	*Viburnum sp*
	Guayacán	*Lafoensia acuminata*
	Laurel	*Morella pubescens*
	Arrayan	*Luma apiculata*
Las Mesas y Marsella	Aliso	*Alnus acuminata*
	Cerotillo	*Speromeles sp*
	Quillotocto	*Tecoma stans*
	Cajeto	*Citharexylum subflavescens*
	Laurel	*Morella pubescens*
	Pelotillo	*Viburnum sp*

La siembra de estas especies en los núcleos, permitirá la formación de corredores biológicos, en los cuales habrá biodiversidad de flora, donde las semillas servirán de alimento para las aves que a su vez son dispersores de semilla. Además, las ramas de los árboles brindaran refugio a especies de mamíferos y aves.

En seguida, se presenta un registro fotográfico de las visitas de verificación realizadas por la interventoría:















Figura 2. *Verificación de establecimiento*

6.2. Actividad 1.1.2. AISLAR LAS ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN

Para el cumplimiento efectivo de la presente actividad, en el actual corte, la empresa operadora, realizo la entrega de material requerido para aislamiento de predios objeto de restauración a 16 beneficiarios, es de aclarar que los materiales suministrados cumplen con las especificaciones establecidas por el proyecto.

En línea con lo anterior, el contratista operador, reporta el aislamiento de **1,98** kilómetros los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

Tabla 10. *Relación de avance de aislamiento*

BENEFICIARIO	VEREDA	EJECUCIÓN (Km) Junio 2024
JULIO ORDOÑEZ DELGADO	JUANOY	0,120
JAIRO EDUARDO GRANDA PIELEJO	EL GUARANGO	0,083
PEDRO SANTACRUZ MARTINEZ	EL GUARANGO	0,050
NOLVERTINO CHASOY	JUANOY	0,113
PEDRO ESTRADA ORTEGA	GUARANGO	0,238
MARCELINO SANTACRUZ	JUANOY	0,150
FRAN ANTONI ADARME DOMINGUEZ	MARSELLA	0,050
DEYANIRA GOMEZ BARREIRO	MARSELLA	0,158
OLIMPO NARVAEZ OBANDO	MARSELLA	0,043
ROSA ALBA CHATEZ MUÑOZ	LAS MESAS	0,155
MAGALY DELGADO	LAS MESAS	0,120
MÓNICA BOLAÑOS	LAS MESAS	0,126
MARI LUZ GÓMEZ	LAS MESAS	0,186
ROSA CABRERA	LAS MESAS	0,150
EVER CERON	LAS MESAS	0,238
TOTAL		**1,98**

En el presente corte, se reporta la beneficiaria Mónica Bolaños Guerrero de la vereda Las Mesas cuyo predio en el mes de abril se realizó aislamiento de 0.08 km, sin embargo, en el mes de junio se realizó adición de 0.126 km. De igual manera, para el caso de Mari Luz Gómez se reportó un predio con aislamiento de 0.930 km en el mes de mayo y debido a un aumento en el área en el mes actual se realizó un aumento de 0.186 km.

En la siguiente tabla, se puede apreciar la de ejecución acumulada hasta a fecha de la presente actividad:

Tabla 11. *Relación de avance acumulado*

MES (AÑO 2024)	KILÓMETROS TOTAL (KM)	EJECUCIÓN (KM)	ACUMULADO (KM)	PORCENTAJE ACUMULADO TOTAL
FEBRERO	24,86	0,64	**10,54 km**	**42,4 %**
MARZO		0,84		
ABRIL		2,09		
MAYO		4,99		

JUNIO		1,98		

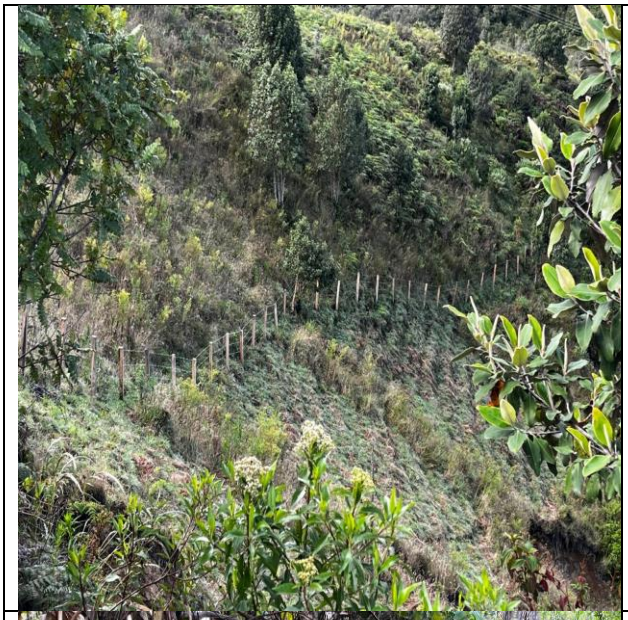
En este sentido, el equipo interventor de la Fundación Mercajusto, a través de visitas de campo de inspección y verificación a la ejecución de actividades en conjunto con la revisión de documentos de soporte, se permite validar para el ítem AISLAR LAS ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN un total de 1,98 kilómetros para el mes de junio. Así pues, se tiene un porcentaje acumulado de 42,4% para la actividad en mención.

En este mes de corte, el operador no cumplió con la meta estipulada (2,08 km), sin embargo, compensa el faltante con el excedente ejecutado en el mes de mayo.

En seguida, se presenta un registro fotográfico de las visitas de verificación realizadas por la interventoría:







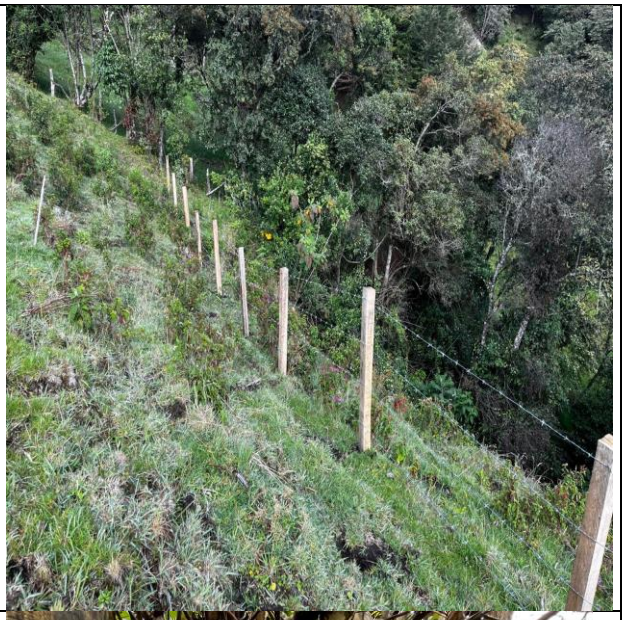








Figura 3. *Verificación de aislamiento*

El objetivo de esta actividad, es identificar la parte del predio por la cual se presente ingreso de animales o personas que afecten el establecimiento del material vegetal, dado que, el aislamiento, contribuye al desarrollo de las plantas en el proceso de la restauración, evitando así, afectaciones externas a las plantaciones en los predios.

6.3. Actividad 1.1.3. EFECTUAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO

El equipo técnico de la Fundación Colombia Renueva, en el mes de junio del presente año, llevo a cabo la aplicación de fertilizantes para el mantenimiento de las áreas en proceso de

restauración, en este sentido, el contratista reporta el mantenimiento de **11,27** hectáreas, cantidad que valida en su totalidad esta interventoría.

Cabe resaltar, que de la totalidad de área que posee el predio, en este periodo, se realizó el mantenimiento a la tercera parte de cada uno de ellos.

En adelante, se presenta una tabla que detalla la localización específica y predios atendidos:

Tabla 12. *Relación de avance de mantenimiento*

BENEFICIARIO	VEREDA	AREA (Ha)
OMAR HERNANDEZ BRAVO	LAS MESAS	1,00
	LAS MESAS	0,80
ANIBAL MUÑOZ CORTEZ P1	LAS MESAS	0,20
EFRAIN GOMEZ ORDOÑEZ	JUANOY	2,00
MARI LUZ GÓMEZ	LAS MESAS	5,0
ANDRES HERNANDEZ BRAVO	LAS MESAS	7,0
JUVENCIO SANTACRUZ	EL GUARANGO	3,00
YORLEN GÓMEZ	EL GUARANGO	1,50
ANATOLIO SANTACRUZ	EL GUARANGO	2,00
ERLEY MILENA GRANDA MARTINEZ	VILLANUEVA	0,50
OLIVA GARCES	LA ISLA	0,25
REINALDO SANTACRUZ SANTACRUZ	EL GUARANGO	6,5
ALMIDA GRANDA MARTINEZ	VILLANUEVA	0,50
OLIVER RODRIGO GUZMAN	SINAI	0,90
ANIBAR ENERENCIO GUZMAN SIJINDIOY	SINAI	0,3
MIGUEL ANGEL GUZMAN SIJINDIOY	JUANOY	0,3
MOISES BENAVIDES	JUANOY	0,25
NORVEY GAVIRIA GARCÉS	JUANOY	2,0
JAVIER GARCÉS MARTINEZ	JUANOY	2,0
ALBERTH GAVIRIA BURGOS	JUANOY	0,3
NANCI BENAVIDEZ CORDOBA	LA ISLA	0,25
MABEL DEL CARMEN BENAVIDEZ	JUANOY	0,8
LUCIO JAVIER ROTEGA SIJINDOY	LA ISLA	1,0
MARTA CECILIA GARCÉS MARTINEZ	JUANOY	0,7
WILSON EVER CHÁVEZ	POMPEYA	0,7

FRANCO GAVIRIA GOMEZ	JUANOY	0,3
ILDEBRANDO GÓMEZ GRANDA	JUANOY	2,0
EDIXON FERNANDO GOMEZ CARLOSAMA	JUANOY	3,0
ELIDA ORDOÑEZ CHICUNQUE	JUANOY	0,5

En la siguiente tabla, se puede apreciar la de ejecución acumulada hasta a fecha de la presente actividad:

Tabla 13. *Relación de avance acumulado*

MES (AÑO 2024)	ÁREA TOTAL (HA)	EJECUCIÓN (HA)	ACUMULADO (Ha)	AVANCE TOTAL
MARZO	149,74	1,33	**17,43**	**11,6%**
ABRIL		1,67		
MAYO		3,16		
JUNIO		11,27		

De acuerdo a la tabla 13, hasta la fecha, se tiene un acumulado del 11,6% en la actividad 1.1.3.

Cabe resaltar, que las acciones de mantenimiento realizadas por el operador, comprenden plateos de al menos 20 cm alrededor de la planta y eliminación de especies vegetales con potencial invasor. Además de la aplicación de fertilizantes para potenciar el desarrollo vegetativo de las plántulas.

6.4. Actividad 1.1.4. REALIZAR EL MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LAS ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN

Se contempla cinco (5) monitoreos en seis (6) parcelas permanentes, con un área de 0,25 ha cada una, siendo una (1) de ellas parcelas testigo y cinco (5) parcelas plantadas, es decir, demostrativa.

En este orden, para el presente mes, el operador reporta el tercer monitoreo de las parcelas objeto de estudio. A lo cual, describe lo siguiente:

- **Seguimiento a las parcelas demostrativas:** en las 5 parcelas de siembra se realizaron las siguientes actividades:
  - **Parcela 1 (Vereda El Plan):** se realizó el conteo de 305 individuos entre las especies de Aliso, Cerotillo, Guayacán, Quillotocto, Cucharo y Sauco. El porcentaje de mortalidad predominó en el Aliso.
  - **Parcela 2 (Vereda La Isla):** se realizó el conteo de 370 individuos entre las especies de Cerotillo, Guayacán, Quillotocto, Cucharo, Sauco y Cedro. El porcentaje de mortalidad predominó en Quillotocto.

- **Parcela 3 (Vereda La Isla):** se realizó el conteo de 357 individuos entre las especies de Cerotillo, Guayacán, Quillotocto, Cucharo, Sauco y Cedro. El porcentaje de mortalidad predominó en Quillotocto.
- **Parcela 4 (Vereda Pompeya):** se realizó el conteo de 340 individuos entre las especies de Cerotillo, Aliso, Guayacán, Quillotocto, Cucharo, Sauco y Cedro. El porcentaje de supervivencia fue del 100%.
- **Parcela 5 (Vereda La Isla):** se realizó el conteo de 326 individuos entre las especies de Cerotillo, Guayacán, Quillotocto, Cucharo, Sauco y Cedro. El porcentaje de mortalidad predominó en Quillotocto.

- **Censo en la parcela testigo:** se realizó una colecta de muestra para determinar la taxonomía de las espacies. Se encontró una mayor predominancia de especies de las familias Fabaceae, Melastomataceae y Piperaceae.

- **Monitoreo entomológico:** se realizó recolección manual y por hama. Para determinar la taxa de los individuos. Al igual que en el segundo monitoreo, se encontró al orden lepidóptera como el más numeroso en cuanto al número de individuos, igualmente la familia Nymphalidae fue una de las más representativas junto con Coenagrionidae.

- **Monitoreo ornitológico:** el registro se realizó mediante procesos de avistamiento en horarios establecidos. Al igual que en el segundo monitoreo, el estudio reflejó una mayor abundancia de individuos de las familias Trochilidae y Tyrannidae.

- **Monitoreo mastozoológico:** se realizó mediante la metodología de captura activa (captura) y pasiva (foto trampeo). No se obtuvieron registros en campo, se continuará con la instalación de trampas y revisión de las cámaras trampas.

- **Análisis de suelo:** se tomaron 6 muestras de suelo, una por cada parcela de monitoreo. De las cuales se tiene los siguientes resultados:

Tabla 14. *Resultados estudio de suelo*

ANALISIS INICIAL	**MUNICIPIO**	**TABLÓN DE GOMEZ**					
	Datos	P. Siembra	P. Siembra	P. Siembra	P. Siembra	P. Siembra	P. Testigo
	Recuento bacterias mesófiLas UFC/g	3.10E+5	7.10E+5	<10000	1.20E+6	7.00E+5	<10000
	Recuento hongos totales UFC/g	<1000	5.30E+3	1.50E+3	2.00E+3	1.50E+3	1.80E+3

	Recuento actinomicetos UFC/g	<100	3.10E+4	4.40E+5	<100	4.20E+04	<100
	bacterias presuntivas fijadoras UFC/g	6.50E+4	3.80E+4	3.20E+5	4.00E+5	3.10E+5	5.10E+5

- **Toma de datos de agua:** los datos de las fuentes hídricas se obtuvieron in-situ. Se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla 15. *Resultados estudio de agua*

MONITOREO 1		
DATOS	**PUNTO 1**	**PUNTO 2**
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0,79	0,18
Solidos disueltos (ppm)	525	155
pH	7,0	7,2
Temperatura (°C)	17.4	18
Caudal (L/S)	0,1	0,3
MONITOREO 3		
DATOS	**PUNTO 1**	**PUNTO 2**
Conductividad eléctrica (mS/cm)	0,36	0,26
Solidos disueltos (ppm)	260	190
pH	7,2	6,8
Temperatura (°C)	18.1	17,9
Caudal (L/S)	0,2	0,1

OBJETIVO ESPECÍFICO 2 Incrementar la cultura ambiental de las comunidades

6.5. Actividad 2.1.1. EFECTUAR ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN

Acorde a lo establecido en el documento técnico del presente proyecto, el operador efectuará seis (6) talleres en cambio climático y restauración ecológica por objeto la promoción de procesos de participación, organización y capacitación comunitaria en temas de conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

En este sentido, en el mes de junio de 2024, la empresa operadora realizo el cuarto taller de sensibilización en la vereda Villa Nueva. En estos talleres, se contó con la participación de beneficiarios atendidos, beneficiarios en proceso de verificación e intervención, también,

algunos beneficiarios de la línea base inicial, pero, se evidenció la mayor asistencia por parte de beneficiarios nuevos.

En este sentido, esta interventoría, a través de la verificación a la ejecución de las actividades llevadas a cabo durante el mes de junio de 2024, se permite validar para el presente ítem "EFECTUAR ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN" 1 taller de sensibilización, el cual representa un avance del 67% en esta actividad. A continuación, se presenta un registro fotográfico de la actividad:



Figura 4. *Cuarto taller de sensibilización – Vereda Villa Nueva*

7. AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA

De acuerdo a la información financiera de ejecución presentada por la Fundación Colombia Renueva correspondiente al acumulado del 01 de JUNIO al 30 de JUNIO de 2024, se tiene lo siguiente:

Tabla 16. *Detalle de avance financiero del proyecto*

COMPONENTE DE EJECUCION	
VALOR APROBADO POR LA INTERVENTORIA	**$ 311.201.499,28**

Nº	ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL (JUNIO 2024)	VALOR ACUMULADO	%
1	**ESTABLECIMIENTO DEL MATERIAL VEGETAL**	HECTÁREAS	149,75	$ 9.569.143,59	$ 1.432.979.253,25	23,3	$ 222.961.045,75	$ 827.826.612,34	57,77%
2	**AISLAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES**	KILÓMETROS	24,86	$ 15.917.706,68	$ 395.714.188,02	1,98	$ 31.517.059,22	$ 167.772.628,39	42,40%
3	**TALLERES DE SOCIALIZACION**	NÚMERO	4	$ 1.505.000,00	$ 6.020.000,00		$ -	$ 3.010.000,00	50,00%
4	**TALLERES DE SENSIBILIZACION Y DIVULGACION**	NÚMERO	6	$ 1.825.000,00	$ 10.950.000,00	1	$ 1.825.000,00	$ 7.300.000,00	66,67%
5	**MANO DE OBRA CALIFICADA**	MES/HOMBRE	GLOBAL	$ 430.119.443,76	$ 430.119.443,76	GLOBAL	$ 21.731.812,55	$ 146.289.661,23	34,01%
6	**GASTOS OPERACIONALES**	NÚMERO	21	$ 1.214.931,08	$ 25.513.552,58	1	$ 1.214.931,08	$ 6.074.655,38	23,81%
7	**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**	NÚMERO	5	$ 4.132.998,80	$ 20.664.994,00	1	$ 4.132.998,80	$ 12.398.996,40	60,00%
8	**MANTENIMIENTO (1,2 y 3)**	NÚMERO	3	$ 230.478.294,76	$ 691.434.884,29	0,23	$ 27.818.651,89	$ 40.235.996,62	5,82%

9	**MANTENIMIENTO (4)**	NÚMERO	1	$ 120.274.707,50	$ 120.274.707,50		$ -	$ -	
10	**GASTOS ADMINISTRATIVOS**	NÚMERO	1	$ 42.478.585,00	$ 42.478.585,00		$ -	$ 42.478.585,00	100,00 %
TOTALES				**$ 857.515.811,17**	**$ 3.176.149.608,39**		$ 311.201.499,28	$ 1.253.387.135,36	39,46%
VALOR TOTAL CONTRATO				**$ 857.515.811,17**	**$ 3.176.149.608,39**		$ 311.201.499,28	$ 1.253.387.135,36	39,46%

Por lo tanto;

CONSOLIDADO EJECUCIÒN FINANACIERA		
CONCEPTO	**VALOR**	**%**
EJECUCIÓN APROBADA (CORRESPONDE AL INFORME ACTUAL)	$ 311.201.499,28	9,80%
VALOR TOTAL EJECUTADO A LA FECHA	**$ 1.253.387.135,36**	**39,46%**
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	**$ 1.922.762.473,03**	**60,54%**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 3.176.149.608,39**	**100,00%**

8. CONCLUSIONES

- La FUNDACIÓN MERCAJUSTO, logro validar la ejecución integra de las actividades; *1.1.1 Establecer el material vegetal (Restauración Activa) con un avance acumulado del* ***57,77%****, 1.1.2. Aislar las áreas en proceso de restauración con un avance acumulado del* ***42,40%,*** *1.1.3. Mantenimiento en áreas de restauración con un avance acumulado del* ***11,6%,*** *1.1.4. Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación a las áreas en proceso de restauración con un avance acumulado del* ***60%,*** *y 2.2.2 Efectuar actividades de sensibilización con un avance acumulado del* ***67%***. Durante el proceso se verifico que las actividades desarrolladas ejecutaran los lineamientos y especificaciones del documento técnico.

- Se evidencia el cumplimiento en la ejecución del tercer monitoreo programado en el mes de mayo de la actividad *1.1.4. Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación a las áreas en proceso de restauración*.

- En relación a la actividad *2.2.2 Efectuar actividades de sensibilización,* para el presente corte, se realizó el cuarto taller se sensibilización.

- Para el mes de junio de 2024, se obtiene una ejecución financiera mensual del proyecto de 9,8% y se alcanza un acumulado total de 39,46% correspondiente a un monto total de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE **($ 1.253.387.135,36)**.

Atentamente;

CARMEN LEONOR HIDALGO MELO
C.C. 30.722.106 de Pasto (N)
R.L. FUNDACIÓN MERCAJUSTO
Nit. 900.198.924-5