

- El día 6 de febrero de 2024, se suscribe acta de inicio, en las oficinas de la Secretaria de Obras Públicas del Municipio de El Tambo-Cauca.
- El día 28 de mayo de 2024 se suspenden las obras del contrato, debido a ajustes al proyecto por solicitud de la comunidad.
- El día 16 de julio de 2024, se da reinicio al plazo contractual y se solicita adicional en tiempo.
- El 18 de julio de 2024, se firma modificatorio al contrato donde se prorroga el contrato hasta el 30 de septiembre de 2024.
- Durante el período del 16 de julio al 17 de agosto se realizan labores de fundición de las bases en concreto para instalación de los postes y tablas en madera plástica, suministro y extendido de triturado para los senderos, se instala piedra entre 6" y 8" incrustada en concreto para el acordonamiento del sendero No. 02, paralelo a la quebrada Perolindez, se funden cunetas y sardinel a lo largo del sendero No. 01, excavación para el suministro e instalación de tubería de 8" para la evacuación de las aguas lluvias y se realiza la reforestación activa con todos sus componentes..
- El día 26 de julio de 2023 se realiza visita con el ing. Diego Mambuscay supervisor del convenio, interventoría y contratista, Con el fin de supervisar la obra.

b) CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA

El desarrollo de las actividades de la obra, esta presenta un atraso del 8,38 debido al proceso de construcción de la estructura de los miradores, pero en el siguiente periodo y a los ajustes solicitados por la comunidad.

c) DESARROLLO DEL CONTRATO: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y DESVIACIONES

El porcentaje ejecutado en el proyecto "REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023 PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO" IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ – LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA" es del 42,17%, de los cuales se desarrollan y cumplen con las especificaciones y se ejecutó en el plazo estipulado.

• **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Las Especificaciones Técnicas para la ejecución de la obra son suministradas directamente por la entidad contratante y la Corporación Autónoma Regional del Cauca C.R.C, supervisadas y

aprobadas por el supervisor del contrato, para garantizar una excelente calidad de los productos ejecutados.

1.2. Estado y Avance Físico del Proyecto

Historial Cronológico del Proyecto

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION
Iniciación	6 de febrero de 2024			
Acta parcial No. 01	06 de abril de 2024	61		
Acta de suspensión No. 01	28 de mayo de 2024	52		
Acta de Reinicio No.01	16 de julio de 2024		48	
Modificatorio Contrato No. 01	18 de julio de 2024	2		30 de septiembre de 2024
Acta de Modificación No. 01	18 de julio de 2024	2		
Acta parcial No. 02	17 de agosto de 2023	33		

ACTAS SUSCRITAS

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de Iniciación	1	06 de febrero de 2024
Acta parcial No. 01	1	06 de abril de 2024
Acta de suspensión No. 01	1	28 de mayo de 2024
Acta de Reinicio No.01	1	16 de julio de 2024
Acta de aprobación de precios No Previstos	1	18 de julio de 2024
Modificatorio No. 001 Adicional en Tiempo.	1	18 de julio de 2024
Acta Parcial No. 02	1	17 de agosto de 2024

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir)

REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023 PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO" IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ – LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA	aproximadamente
	42,17%

2. INFORME BASICO

2.1. Estado Financiero del Contrato

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor a pagar o pagado
Anticipo		0		
Acta de recibo parcial No. 1	06/04/2022 4	\$ 54.581.865		\$ 54.581.865
Acta de recibo parcial No. 2	17 /08/2023	\$205.540.612		\$205.540.612
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Valor por Ejecutar
\$616.803.499	0	\$ 616.803.499	\$260.122.477	\$356.681.022

3. ASPECTOS TECNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en la obra

Se realizaron modificaciones tendientes a aprobar el adicional en tiempo para ejecutar actividades no previstas necesarias y mayores cantidades de obra para garantizar la funcionalidad de la obra referentes a plataforma adicional (solicitud de la comunidad), ccto para instalación de piedra para acordonamiento de sendero No. 02 y cambio de dimensiones de la cuneta para mayor funcionabilidad hidráulica y cambio de dimensiones del sardinel para brindarle mayor estabilidad a la obra.

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

Se realizo ajustes en el diseño por solicitud de la comunidad.

4. CONTROL DE OBRA

4.1. Comentarios y Conclusiones

1. El proyecto lleva una ejecución del 41,26%.
2. El personal que labora cuenta con la idoneidad, la capacidad, equipos y disponibilidad para llevar a cabo dichos los trabajos.
3. Las especificaciones técnicas de las actividades contractuales suministradas por el Municipio, se tienen en cuenta en todo momento para la ejecución de los trabajos.
4. Los equipos utilizados para la ejecución de la obra están en buen estado.

5. OTROS ASPECTOS

1. Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

No se presentaron incidentes y/o accidentes durante la ejecución de las actividades dentro del contrato de obra.

2. Descripción de Actividades Desarrollada en la obra.

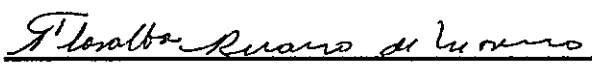
Durante la ejecución del contrato de obra No C5-026-2024, para la presentación del acta de recibo parcial 2 se desarrollaron las siguientes actividades de obra dando cumplimiento al objeto contractual establecido.

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN PROF. O,10 M	M3	175,61
RELLENO CON MATERIAL SEL SITIO	M3	23,61
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA SITIO AUTORIZADO	M3	112,780
CAJAS (SUMIDERO)	UND	9
SUMIN. E INSTALACION MIRADOR CUBIERTO.	UND	0.5
SUMIN. E INSTALACION MIRADOR SIN CUBIERTA	UND	0.5
SUMIN E INSTAL. DE PRADO MANI FORRAJERO	M2	275
SUMIN. E INSTAL. MADERA PLASTICA	UND	35
SUMI. E INSTAL. POSTES PLASTICOS	UND	30
CAJAS EN CCTO 4000 PSI	M3	1,42
ACERO PARA MIRADOR CUBIERTO	KG	89,19
ACERO PARA MIRADOR SIN CUBIERTA	KG	38,06
SUMIN. E INSTAL. TUBERIA DE 8"	ML	79,46
ACARREOS MANUALES INTERNO	JORNAL	100
BASES EN CCTO PARA INSTAL. DE POSTES Y TABLAS EN MADERA PLÁSTICA.	UND	170

	CUNETA EN CCTO 3000 PSI	ML	142,50	
	SARDINEL EN CCTO 21 MPA	ML	310	
	CCTO PARA PEGA DE PIEDRA SENDERO No. 02	ML	180	

3. Registro Fotográfico

SE ANEXA A CONTINUACIÓN EN EL PRESENTE INFORME


CONSORCIO PEROLINDEZ 2023
R.L. FLORALBA RUANO DE MORENO
CONTRATISTA

1031

	DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DEL EL TAMBO NIT: 891500978-6	CÓDIGO:
		GES-CAD-CDR-PD1.FT14
		VERSIÓN:
		02
		FECHA:
		ABRIL DE 2024
FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO		

OBJETO: REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA DEL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

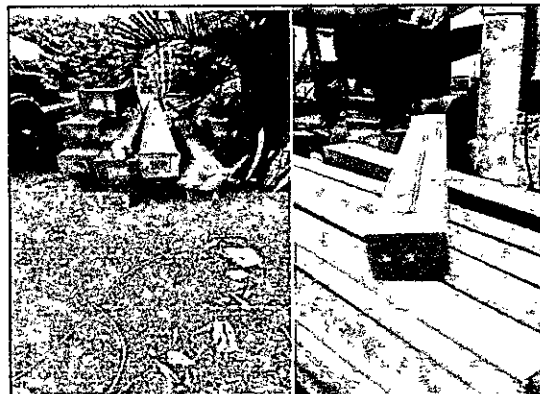
CONTRATISTA: CONSORCIO PEROLINDEZ 2023
INTERVENTOR: ROQUE AGREDO FERNANDEZ
SUPERVISOR: DIEGO FERNANDO MAMBUSCAY PANTOJA

FECHA INFORME: 17 DE AGOSTO DE 2024

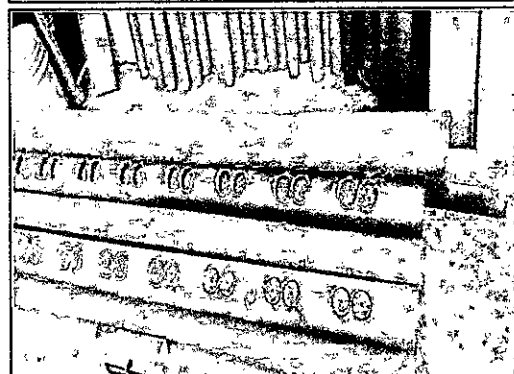
REGISTRO FOTOGRAFICO



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 1 de agosto de 2024 , Perolindez, restauración activa , aislamiento.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024 , planta Candelaria, columnas y vigas mirador .



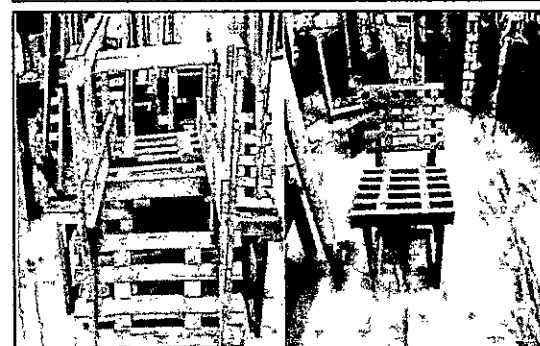
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024 , planta Candelaria, soportes baranda mirador .



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024 , planta Candelaria, baranda mirador .



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024 , planta Candelaria, elementos baranda miradores .



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024 , planta Candelaria, bancas .

Floralba Ruano de Moreno
 FLORALBA RUANO DE MORENO
 R.L. CONSORCIO PEROLINDEZ

1032

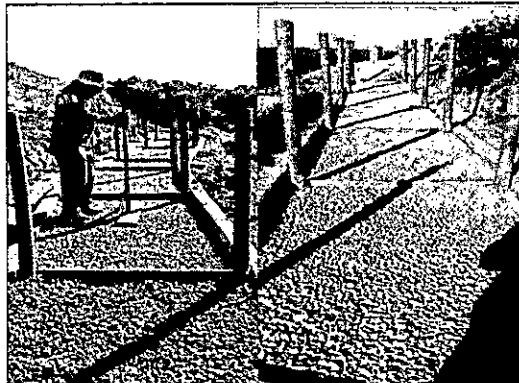
 Alcaldía de EL TAMBO	DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DEL EL TAMBO NIT: 891500978-6	CODIGO:
		GES-CAD-CDR-PD1.FT14
		VERSION:
		02
		FECHA:
		ABRIL DE 2024
FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO		

OBJETO: REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA DEL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA:	CONSORCIO PEROLINDEZ 2023
INTERVENTOR:	ROQUE AGREDO FERNANDEZ
SUPERVISOR:	DIEGO FERNANDO MAMBUSCAY PANTOJA

FECHA INFORME: 17 DE AGOSTO DE 2024

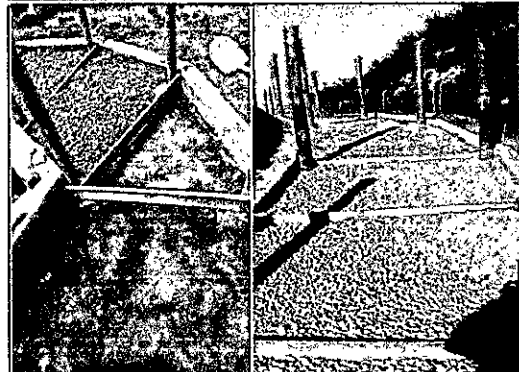
REGISTRO FOTOGRAFICO



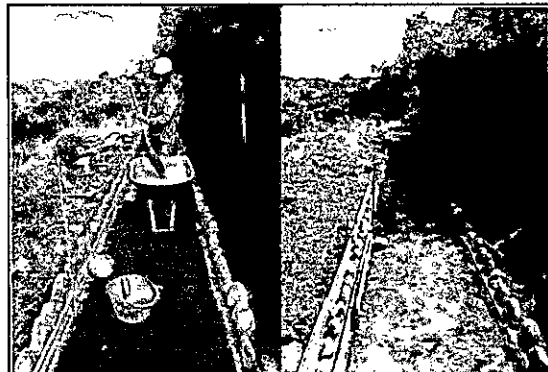
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024 , sendero Perolindez, suministro e instalación de triturado.



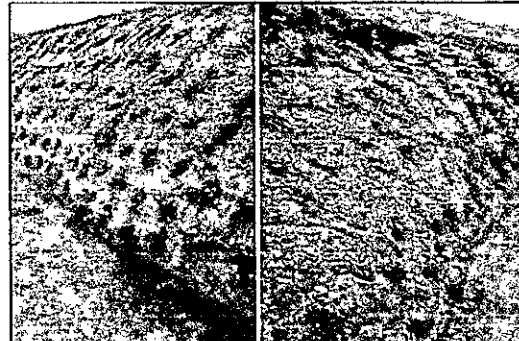
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 19 de julio de 2024, sendero Perolindez, suministro e instalación de triturado.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024, sendero Perolindez, suministro e instalación de postes y tabla en madera plástica.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 26 de julio de 2024 , senderom paralelo a la quebrada Perolindez, suministro e instalación de piedra 6" y 8" para acordonamiento de sendero.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024 , sendero Perolindez, suministro e instalación prado maní forrajero.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 12 de agosto de 2024, sendero Perolindez, acarreo manual interno.

Floralba Ruano de Moreno
FLORALBA RUANO DE MORENO
R.L. CONSORCIO PEROLINDEZ 2023

1033

	DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DEL EL TAMBO NIT: 891500978-6	CODIGO:
		GES-CAD-CDR-PD1.FT14
		VERSION:
		02
		FECHA:
		ABRIL DE 2024
FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO		

OBJETO: REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA DEL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: CONSORCIO PEROLINDEZ 2023
INTERVENTOR: ROQUE AGREDO FERNANDEZ
SUPERVISOR: DIEGO FERNANDO MAMBUSCAY PANTOJA

FECHA INFORME: 17 DE AGOSTO DE 2024

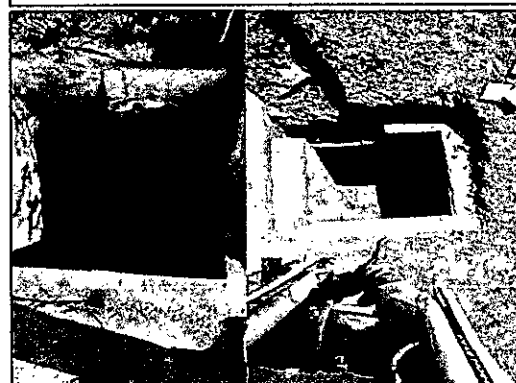
REGISTRO FOTOGRAFICO



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 8 de agosto de 2024, sendero Perolindez, excavación para tubería de 6"



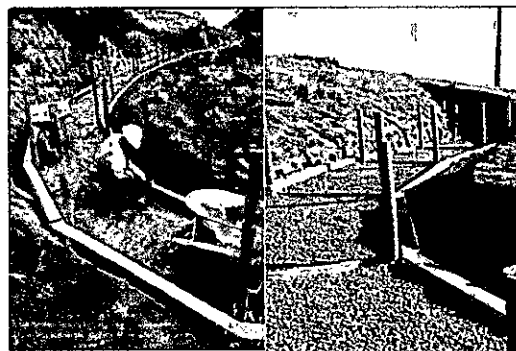
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 8 de agosto de 2024, sendero Perolindez, COLOCAR LUGAR Y ACTIVIDAD



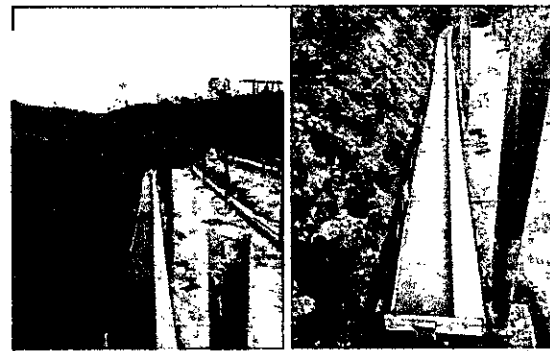
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024, sendero Perolindez, cajas de inspección



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 24 de julio 2024, sendero Perolindez, bases en ccto para instalación de postes y tablas en madera plástica.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024, sendero Perolindez, sardinet en concreto



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 19 de julio de 2024, sendero Perolindez, cuneta en concreto.

Floralba Ruano de Moreno
FLORALBA RUANO DE MORENO
R. L. CONSORCIO PEROLINDEZ 2023

1034



DOCUMENTO INFORME COMPONENTE DE RESTAURACIÓN

CONSORCIO PEROLINDEZ 2023

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No C5-026-2023

OBJETO: REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO, Y RECUPERACIÓN ECOLÓGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ – LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

2024

**CALLE 56 N # 10-21 BARRIO VILLA DEL VIENTO POPAYAN – CAUCA
CELULAR 3122644490
CORREO consorcioperolindez2023@gmail.com**



INTRODUCCIÓN

La importancia del mejoramiento paisajístico y la restauración ecológica radica en su capacidad para rehabilitar y/o conservar los entornos naturales y urbanos, promoviendo un equilibrio en la relación hombre - naturaleza. Estos dos enfoques no solo buscan mejorar espacios, sino también restaurar las funciones ecológicas y la biodiversidad que se han perdido o degradado a lo largo del tiempo.

Para el presente informe, la restauración ecológica se enfoca en el enriquecimiento de material vegetal en un ecosistema de interés ambiental para el municipio de El Tambo, correspondiente a La Cascada de la vereda Perolindez. Lo anterior a través de procesos de reintroducción de material vegetal - RIMV (Restauración activa) con sistemas de aislamiento que mitiguen la entrada de tensionantes al área de interés ambiental y la protección del material vegetal sembrado.



DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

1. Recorrido de linderos

Para el proceso de restauración ecológica activa y considerando que el predio denominado La Cascada de la vereda Perolindez colinda con diferentes propietarios se realizó una visita técnica de identificación de linderos para determinar la ubicación de los diferentes insumos que contempla el proyecto, en especial el aislamiento

Figura 1 y 2. Recorrido linderos predio La Cascada de la vereda Perolindez



Fuente: Consorcio Perolindez 2023. 2024

2. Entrega de insumos

Se efectuó la entrega de materiales de acuerdo a la metodología que establece el documento técnico del proyecto denominado "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO, Y RECUPERACIÓN ECOLÓGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ – LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA". Así las cosas, para la restauración ecológica del área La Cascada con una extensión de una (1) hectárea se entregaron los insumos que se relacionan a continuación:



Cuadro 1. Insumos entregados para la restauración activa predio La Cascada de la vereda Perolindez

Municipio	Rollo Alambre de púas Calibre 14*350m	Postes Plásticos y pie de amigo 2,0X0,7X0,7	Grapas Kg	Abono orgánico Blit*50 kg	Cal Blit*50 kg	Elementos menores Kg	Kit de Herramientas Uni	Insecticida Kg	Hidro retenedor Kg	Plántulas
El Tambo	2	86	2	4	1	5	1	1	1	440

Es importante resaltar que, el proyecto no considera la entrega de hidro retenedor o hidrogel, sin embargo, debido a las condiciones climáticas actuales (verano) se entregó un kilogramo para la siembra de material vegetal.

Figura 3, 4, 5 y 6. Entrega de insumos para la RIMV predio La Cascada



Fuente: Consorcio Perolindez 2023. 2024



3. Asistencia técnica.

Terminada la fase de entrega de insumos, el Consorcio Perolindez 2023 inicio las actividades de asistencia técnica con las personas encargadas de efectuar las actividades de restauración ecológica activa, verificando el cumplimiento de lineamientos técnicos respecto al aislamiento y siembra acorde a la metodología que propone el proyecto considerando los siguientes aspectos:

Aislamiento: La distancia entre postes plásticos debe ser a cada 2.5 metros de distancia, con la instalación de un pie de amigo cada 30 m o según la necesidad del aislamiento, además el aislamiento se realizará con tres hilos de alambre de púa, con una distancia entre hilo de aproximadamente 35-40 cm.

Siembra de árboles: Se indicaron las cantidades de insumos que deben ir por cada árbol (Abono Orgánico 454 gr, Cal 109 gr, Micro elementos 10 gr, Hidro retenedor 2 gr); la dimensión de los huecos u hoyos de siembra las cuales varían de 30 a 35 cm en largo, alto, ancho, se recomienda conservar una limpieza constante de arvenses en una circunferencia o plato con diámetro de 35 a 45 cm.

Es importante indicar que se realizó el control de plagas y enfermedades. antes y durante la plantación, con la aplicación de insecticida, además de la siembra del 10% de reposición por posibles pérdidas.

Figura 7,8 y 9. Acompañamiento técnico para la RIMV predio La Cascada de la vereda Perolindez



Fuente: Consorcio Perolindez 2023. 2024



4. Restauración ecológica predio La Cascada vereda Perolindez

Finalmente, se realizó un recorrido por el predio La Cascada evidenciando las acciones de restauración activa realizadas al 100% con la instalación del aislamiento con 86 postes plásticos con 3 hilos de alambre, y la siembra de 440 individuos forestales debidamente fertilizados y plateados.

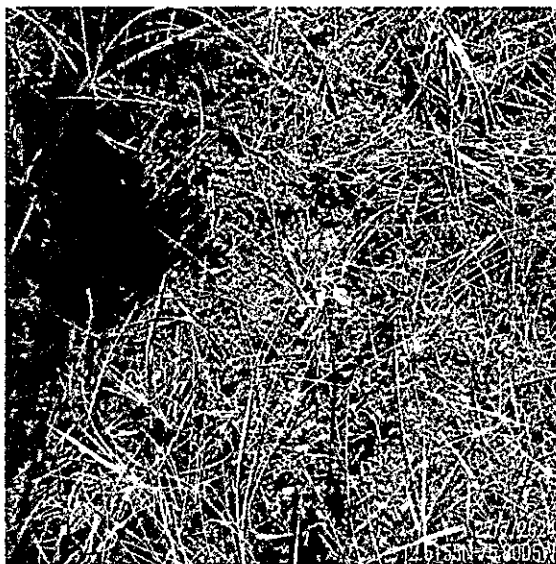
Figura 10,11,12,13,14 y 15. Aislamiento predio La Cascada vereda Perolindez

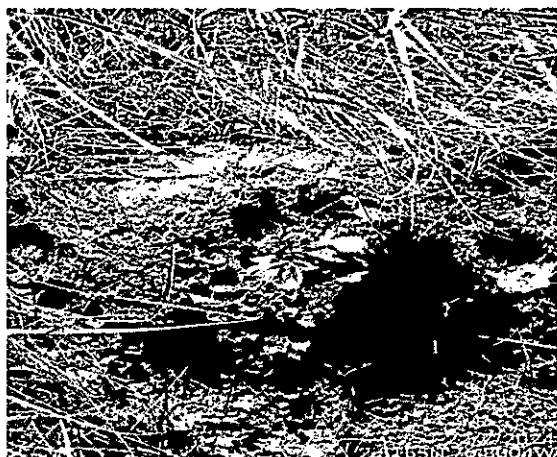




Fuente: Consorcio Perolindez 2023. 2024

Figura 16,17,18,19,20 y 21. RIMV predio La Cascada vereda Perolindez





Fuente: Consorcio Perolindez 2023, 2024

CALLE 56 N # 10-21 BARRIO VILLA DEL VIENTO POPAYAN – CAUCA
CELULAR 3122644490
CORREO consorcioperolindez2023@gmail.com

IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ÁREA DE IMPORTANCIA AMBIENTAL DE USO COLECTIVO EN LA VEREDA PEROLINDEZ, DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA".

COSTOS SERVICIOS PROFESIONALES DE GESTION PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION	COSTO TOTAL	VALOR TOTAL (\$)
1. ASISTENCIA TECNICA	CANTIDAD			
1.1 Profesional Forestal, Ambiental, Agropecuario y/o afines	1	Mes 1.5 100.00%	\$ 4,000,000.00	\$ 6,000,000.00
COSTOS DE DIVULGACIÓN				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD / DEDICACION	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL (\$)
Divulgación valla con información del proyecto (lona, impresa a full color, 3x2m)	Número	1	\$ 540,000.00	\$ 540,000.00
TOTAL GESTION-DIVULGACION				\$ 540,000.00
TOTAL				\$ 6,540,000.00

COSTO DE ESTABLECIMIENTO					
SISTEMA A IMPLEMENTAR:	Reintroducción de Material Vegetal al Azar - RMV -				
ENTIDAD FORMULADORA:					
NOMBRE DEL PROYECTO:	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ÁREA DE IMPORTANCIA AMBIENTAL DE USO COLECTIVO EN LA VEREDA PEROLINDEZ, DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.				
DISEÑO DE PLANTACION:		5X5	X		
				Costo Unitario \$	
1. Número de Plántulas Arbóreas por Ha		300	1,500		
2. Número de Plántulas Arbustivas por Ha		100	1,500		
3. Número de Plántulas Herbáceas por Ha		0	0		
2. Porcentaje de reposición 10%	0	40	1,500		
3. Cantidad de Fertilizante Organico Bulfo por Ha.	Abono Organico	4.0	16,400		
5. Cantidad de Correctivos Kilo por Ha.	Calomag	48.0	700		
6. Cantidad de Microelementos Kilo por Ha.	Agrimins	4.4	2,000		
8. Costo por Jornal	0	0	45,000		
9. Herramientas (% de la MO)	0	7%			
10. Transporte Insumos (% de Insumos)	0	15%			
IPC proyectado 2020 (0% costos directos)	0	0%	METAS TOTALES	1	Has.
Categoría de Inversión	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (\$)	Valor Total/Ha (\$)	Valor Total Proyecto (\$)
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1. MANO DE OBRA	RENDIMIENTO				
Limpieza selectiva (Preparación del terreno)	Jornal	4	45,000	180,000	180,000
Trazado	Jornal	1	45,000	45,000	45,000
Ploteo	Jornal	3	45,000	135,000	135,000
Ahoyado	Jornal	3	45,000	135,000	135,000
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Jornal	2	45,000	90,000	90,000
Transporte interno de insumos	Jornal	5	45,000	225,000	225,000
Plantación (siembra)	Jornal	3	45,000	135,000	135,000
Control fitosanitario	Jornal	1	45,000	45,000	45,000
Reposición (Replante)	Jornal	1	45,000	45,000	45,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	0	23.0	0	1,035,000	1,035,000
1.2. INSUMOS					
Plántulas + 10% repos.	Plántulas	440	1,500	660,000	660,000
Cantidad de Fertilizante Organico / Ha.	Bulfo	4.0	16,400	64,944	64,944
Cantidad de Correctivos / Ha	Kgr.	48.0	700	33,600	33,600
Cantidad de Microelementos / Ha.	Kgr.	4.4	2,000	8,800	8,800
Cantidad de Insecticida / Ha.	Lb	2	23,000	46,000	46,000
SUBTOTAL INSUMOS				813,344	813,344
TOTAL COSTOS DIRECTOS				1,848,344	1,848,344
2. COSTOS INDIRECTOS					
Herramientas			7%	72,450	72,450
Transp. Insumos			15%	122,002	122,002
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	0	0	0	194,452	194,452
COSTO ESTABLECIMIENTO		0	0	2,042,796	2,042,796

CALLE 56 N # 10-21 BARRIO VILLA DEL VIENTO POPAYAN – CAUCA

CELULAR 3122644490

CORREO consorcioperolindez2023@gmail.com



COSTOS DE AISLAMIENTO						
SISTEMA A IMPLEMENTAR:		Aislamiento de la Reintroducción de Material Vegetal al Azar - RMV-				
ENTIDAD FORMULADORA:		0				
NOMBRE DEL PROYECTO:		IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ÁREA DE IMPORTANCIA AMBIENTAL DE USO COLECTIVO EN LA VEREDA PEROLINDEZ, DEL MUNICIPIO DE EL TAMBO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.				
DISEÑO DE AISLAMIENTO		Costo Unitario \$				
1. Distancia entre postes mts.	2.5	0				
2. Distancia pie amigos mts.	30.0	0				
3. Hilos alambre	3.0	0				
4. # Postes/KM	400	39,270				
5. # Postes Plamigo/KM	33	39,270				
6. Rollos alambre/KM	10	298,500				
7. Grapas/km en kg.	10	8,125				
8. Costo por Jornal	1.0	45,000				
9. Costo Transp. mayor (% de Insumos)	15%					
10. Herramientas (% M.O.)	7%		METAS TOTALES			
11. Perimetro a aislar / ha (ML)	200		Ha.	Km		
IPC proyectado 2020 (0% de MO e Insumos)	0.0%		1	0.2		
ITEM	COSTOS / KM (1000 ML)			COSTOS/ ML \$	COSTO HA (0,2KM)	COSTO TOTAL AISLAMIENTO
	Cantidad	Valor Unitario \$	Valor Total \$			
1. MANO DE OBRA						
Trazado	2.0	45,000	90,000	90	18,000	18,000
Ahoyado	7.0	45,000	315,000	315	63,000	63,000
Transporte menor	25.0	45,000	1,125,000	1,125	225,000	225,000
Hincado	4.0	45,000	180,000	180	36,000	36,000
Templado y grapado	8.0	45,000	360,000	360	72,000	72,000
SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.0	0	2,070,000	2,070	414,000	414,000
2. INSUMOS						
Alambre de pua (Rollo)	10.0	298,500	2,985,000	2,985	597,000	597,000
Postes	400.0	39,270	15,708,000	15,708	3,141,600	3,141,600
Pie Amigos	33.0	33,320	1,099,560	1,100	219,912	219,912
Grapa (Kgr.)	10.0	8,125	81,250	81	16,250	16,250
SUBTOTAL INSUMOS			19,873,810	19,874	3,974,762	3,974,762
Transporte mayor	15%		2,981,072	2,981	596,214	596,214
Herramientas	7%		144,900	145	28,980	28,980
TOTAL AISLAMIENTO			3,125,972	3,126	625,194	625,194
TOTAL AISLAMIENTO			25,069,782	25,070	5,013,956	5,013,956

CALLE 56 N # 10-21 BARRIO VILLA DEL VIENTO POPAYAN – CAUCA
CELULAR 3122644490
CORREO consorcioperolindez2023@gmail.com

Tipo de poste	Madera plastica	Número de hilos	3
Dimensión (Largo m - Diámetro cm)	2,1X0,7X0,7	Distancia entre hilos (cm)	35 cm
Inmunización	no	Metros de alambre por rollo	350
Distancia entre postes (m)	2.5	Dimensión del hoyo cms. (prof. x	50x20
Distancia entre pie de amigos (m)	30.0	Número de grapas por kilo	150
Calibre alambre de púa	14.0	Postes y Pie Amigos / Ha	433
Rollos de Alambre / Ha	2.0	Kilos de Grapas / Ha	2

“Acciones de mejoramiento para la conservación de elementos ambientales, paisajísticos y arquitectónicos de la zona de interés para turismo natural, corregimiento de Perolindez del municipio de El Tambo – departamento del Cauca”.

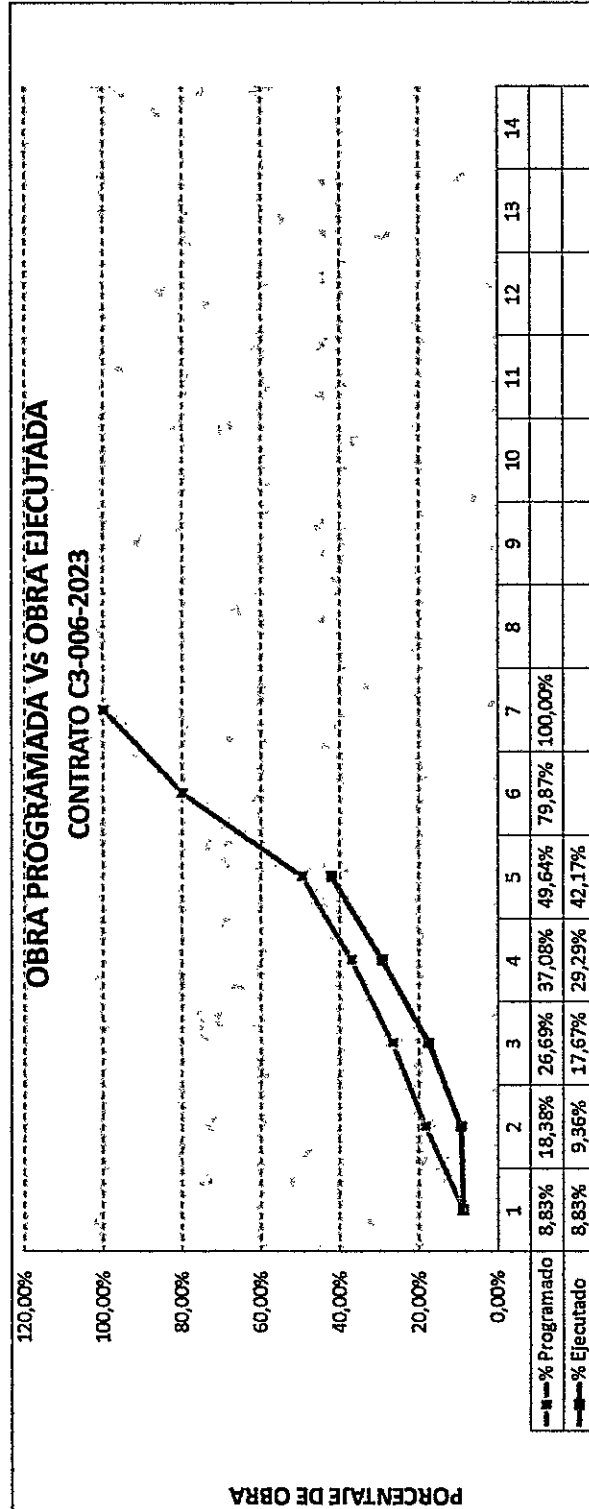
ACTIVIDAD	COSTO
ACT 3.1	\$ 6,540,000.00
ACT 3.2	\$ 2,042,796.00
ACT 3.3	\$ 5,013,956.00
TOTAL	\$ 13,596,752.00

Atentamente,

Floralba Ruano de Moreno
FLORALBA RUANO DE MORENO
 Representante Legal
 Consorcio Perolindez 2023

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA		Ing. Roque Agredo Fernandez	Interventor	VERSION: 01
REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA"				
CONTRATISTA DE OBRA:		CONTRATO No: CS-026-2023		
INTERVENTORIA:		CONTRATO No: CS-006-023		
Mes: 5		Del: 17/07/2024 Al: 17/08/2024		
Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato: 170 Días		Supervisor Contrato de Interventoría: DIEGO FERNANDO MAMBUSCAY PANTOJA		
REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA"				
Obra programada (%)		MENSUAL 12.56% ACUMULADO 49.64%		
Valor básico de la Obra programada:		\$ 77.474.678.00 \$ 306.171.407.00		
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE OBRA:		
CONTRATISTA:		CONTRATISTA:		
Contrato No. CS-026-2023		CONTRATO No. CS-006-2023		
Valor Inicial: \$ 618.803.499.00		Valor Inicial: \$ 33.196.501.00		
Valor Actualizado: \$ 618.803.499.00		Valor Actualizado: \$ 33.196.501.00		
Plazo Inicial: 4 meses		Plazo Inicial: Hasta el 30/04/2024		
Suspensión: 28 de mayo de 2024		Suspensión: 28 de mayo de 2024		
Retenido: 16 de julio de 2024		Retenido: 16 de julio de 2024		
Adición en plazo: 3 meses		Adición en Plazo: 3 meses		
Plazo Actualizado: Hasta el 30 de septiembre de 2024		Plazo Actualizado: Hasta el 30/04/2024		
Fecha de iniciación: 6/02/2024		Fecha de Iniciación: 1/02/2024		
Fecha de Vencimiento: 30/09/2024		Fecha de Vencimiento: 30/09/2024		
Se terminan de fundir las bases en coto para la instalación de postes y tablas plásticas, suministro y extendido de tirador para el sendero, se instala piedra incrustada en coto para el acondicionamiento de sendero, se funde cunetas y sardinel a lo largo del sendero número 1, suministro e instalación de tubería de 8" y se realiza la reforestación activa con todos sus componentes.		ROQUE AGREDO FERNANDEZ		
TÉCNICO		CONTRATO DE OBRA:		
ADMINISTRATIVO		CONTRATO DE OBRA:		
FINANCIERO		CONTRATO DE OBRA:		
SOCIAL		CONTRATO DE OBRA:		
AMBIENTAL		CONTRATO DE OBRA:		
17/07/2024 - 17/08/2024		CONTRATO DE OBRA:		
Se está trabajando en la elaboración de la estructura plástica con alma de acero de los en la ciudad de cali. Igualmente en la ciudad de Popayán ya se tienen listos los portales en guadua.		CONTRATO DE OBRA:		
OBSERVACIONES		CONTRATO DE OBRA:		
El contrato se suspendió el 28 de mayo para hacer unos ajustes al proyecto por solicitud de la comunidad del cual quedo encargada la Corporación Autónoma Regional del Cauca. En el momento la obra lleva un atraso del 7,47 %, el contratista manifiesta que es debido a la construcción de la estructura para los miradores que es en alma de acero y forrada en material plástico la cual no es comercial y el fabricante debió primero hacer los moldes de acuerdo a las especificaciones del calculista. También manifiesta que para el siguiente mes ya se instalara las estructuras de los miradores que ya estan en su etapa de ensamblaje como se pudo observar en la visita efectuada por el contratista e interventor y el día 10 de agosto (anexo fotos) igualmente los portales en guadua ya estan contrstuidos, solo falta su instalación.		CONTRATO DE OBRA:		
*ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO.		CONTRATO DE OBRA:		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA:		
Ing. Roque Agredo Fernandez		CONTRATO DE OBRA:		

REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO" IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA EN EL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

[illegible]

	DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DEL EL TAMBO NIT: 891500978-6	CODIGO:
		GES-CAD-CDR-PD1.FT14
		VERSION:
		02
		FECHA:
		ABRIL DE 2024
FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO		

OBJETO:

REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA DEL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO PEROLINDEZ 2023

INTERVENTOR:

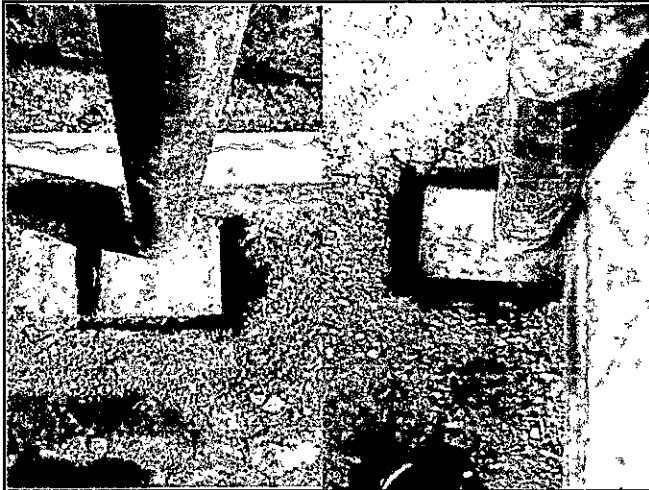
ROQUE AGREDO FERNANDEZ

SUPERVISOR

DIEGO FERNANDO MAMBUSCAY PANTOJA

FECHA INFORME: 17 DE AGOSTO DE 2024

REGISTRO FOTOGRAFICO



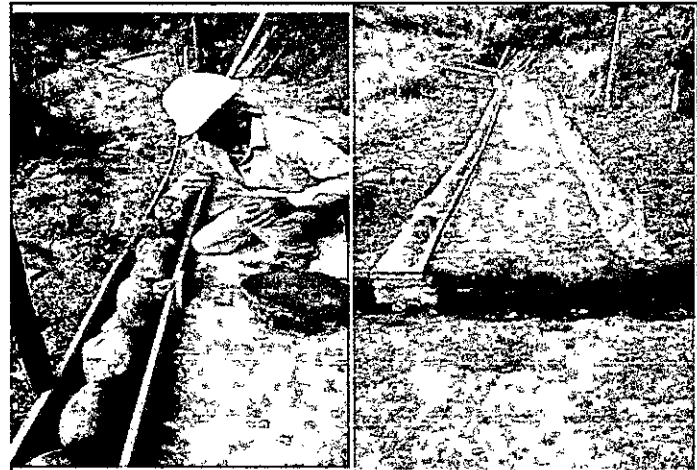
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024, sendero Perolindez, bases en ccto para instalación de postes.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 19 de julio de 2024, Sendero perolindez, bases en ccto para instalación de postes y tablas en madera plástica.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 22 de julio de 2024, sendero Perolindez, suministro e instalación de triturado.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 25 de julio de 2024, sendero paralelo a la quebrada, suministro e instalación de piedra 6" y 8" para acordonamiento de sendero.

	DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DEL EL TAMBO NIT: 891500978-6	CODIGO:
		GES-CAD-CDR-PD1.FT14
		VERSION:
		02
		FECHA:
		ABRIL DE 2024

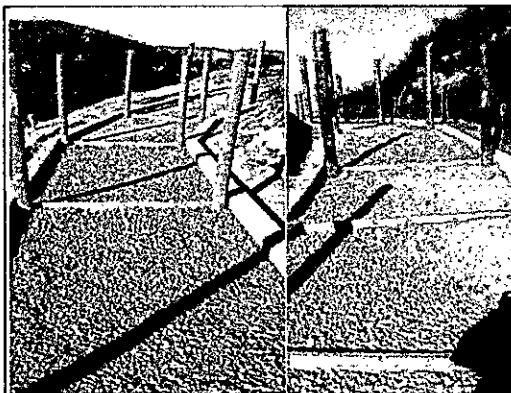
FORMATO REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REALIZAR LA OBRA EN EL MARCO DEL CONVENIO 0385 DE JULIO DE 2023, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE MEJORAMIENTO PAISAJISTICO Y RECUPERACION ECOLOGICA DEL PREDIO PEROLINDEZ - LA CASCADA DE LA VEREDA PEROLINDEZ, MUNICIPIO DE EL TAMBO DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: CONSORCIO PEROLINDEZ 2023
INTERVENTOR: ROQUE AGREDO FERNANDEZ
SUPERVISOR: DIEGO FERNANDO MAMBUSCAY PANTOJA

FECHA INFORME: 17 DE AGOSTO DE 2024

REGISTRO FOTOGRAFICO



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024, sendero perolindez, suministro e instalación de postes y tabla en madera plástica.



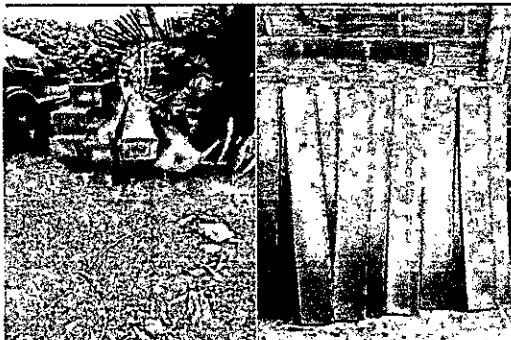
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024, sendero Perolindez, cunetas en concreto.



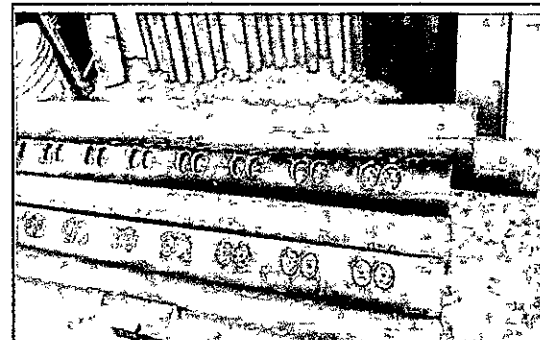
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 17 de julio de 2024, sendero Perolindez, acarreo manual interno.



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 8 de agosto de 2024, sendero Perolindez, suministro e instalación de tubería de 8".



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 agosto de 2024, planta candelaria vigas miradores y tablas piso



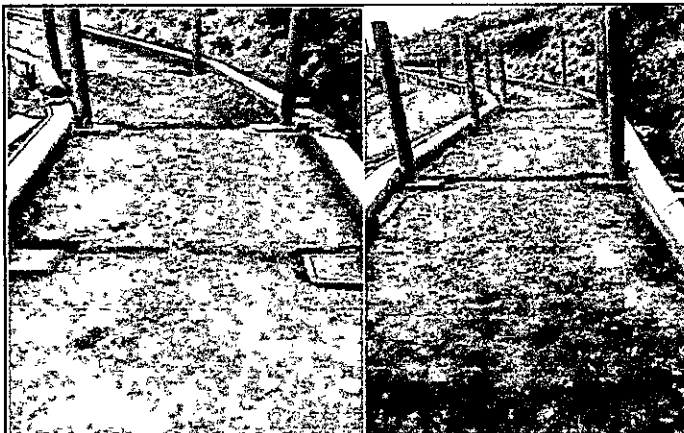
FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024, planta Call soportes barandas

ROQUE AGREDO FERNANDEZ
 INTERVENTOR

1050



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 10 de agosto de 2024, Perollínez, cajas de inspección



FECHA, LUGAR Y DESCRIPCIÓN: 24 de julio de Sardinel en ccto 21 Mpa

ROQUE AGREDO FERNANDEZ
INTERVENTOR