INFORME DE AVANCE NO. 2

CONVENIO 182-2023

OBJETO: IMPLEMENTAR OBRAS BIOFISICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO POR DESLIZAMIENTO EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NARIÑO – MUNICIPIO DE NARIÑO N° 182-2023

Fecha de inicio: 18-04-2023

Fecha de finalización inicial: 18-10-2023

Plazo inicial: 6 meses

Fecha de finalización final: 18-11-2023

Plazo final: 7 meses

CONTRATISTA EJECUTOR ASIGNADO POR EL MUNICIPIO:

A&J INGENIERÍA SAS
NIT. 900768556-4

VALOR:

CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/L ($139´196.669)

APORTE MUNICIPIO: VENTIOCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVETA PESOS M/L ($28´589.090)

CORNARE: CIENTO DIEZ MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L (110´607.509)

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

SUPERVICIÓN CORNARE:

JUAN FERNANDO OSPINA BERRIO

TABLA DE CONTENIDO.

Pág.

INTRODUCCIÓN 2
1.1. Descripción general del proyecto 3
1.2. Localización del proyecto. 3
1.3. Información general contrato 4
2. ASPECTOS TÉCNICOS. 4
3. REGISTRO FOTOGRAFICO 5
4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS 185
5. AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO 185
6. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO 186

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene El INFORME FINAL DE OBRA, correspondiente a las obras ejecutadas, Elaborado con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el contrato interadministrativo CONI-182-2023 suscrito entre el Municipio de Nariño y Cornare, cuyo objeto es: "IMPLEMENTAR OBRAS BIOFISICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO POR DESLIZAMIENTO EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO."

En este informe se incluyen los aspectos más relevantes que le permitan a CORNARE, o a quien lo consulte, tener una visión general de los trabajos que se ejecutaron.

En el presente informe, se relaciona lo ejecutado en el contrato de obra, en el que se incluye principalmente el registro fotográfico que sustenta las actividades realizadas en los puntos de intervención.

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

1.1. Descripción general del proyecto.

En general las actividades del convenio consisten principalmente en:

DESCRIPCIÓN.	UNIDAD.	CANTIDAD.	V. UNITARIO.	V. PARCIAL.	APORTE CORNARE	APORTE MUNICIPIO
Perfilada de talud	m2	169	$ 4,618	$ 780,442	780,442	
Estructura en gavion 1x1x1 malla galvanizada triple torcion calibre 3mm numero 17	m3	110	$ 603,507	$ 66,385,770	55,506,690	10,879,080
Construcción de trincho en guadua de 3" a 4" incluye su inmunización e impermeabilización	ml	461	$ 75,777	$ 34,933,197	31,564,637	3,368,560
Revegetalización útil para la estabilización de taludes y control de erosión	m2	500	$ 10,000	$ 5,000,000	5,000,000	
Construcción cuneta en 'U'	ml	40	$ 84,214	$ 3,368,560	3,368,560	
Fundición de concreto 21 mpa (3000 psi), suministro y todo lo necesario para su correcta.	m3	1.0	$ 1,000,000	$ 1,000,000	1,000,000	
Geo membrana suministro e instalación.	m2	200	$ 38,358	$ 7,671,600	4,171,600	3,500,000
Conducción de aguas de escorrentía que cusan procesos erosivos en áreas expuestas	m	40	$ 47,273	$ 1,890,920	0	1,890,920
Construcción muro de contención en mampostería confinada	m	5	$ 865,263.00	$ 4,326,315	4,326,315	
Taller sobre prácticas de conservación de suelos, tipos de erosión y prevención de desastres	Taller	3	$ 429,955.00	$ 1,289,865	400,000	889,865
Apoyo técnico y administrativo	Mes	6	$ 2,000,000.00	$ 12,000,000	0	12,000,000
Valla Publicitaria	Valla	1	$ 550,000.00	$ 550,000	550,000	
			total:	**$ 139,196,669**	**$ 106,668,244**	**$ 32,528,425**

1.2. Localización del proyecto.

Las obras ejecutadas se encuentran en la zona urbana y rural en el Municipio de Nariño Antioquia.

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

1.3. Información general contrato

A continuación, se relacionan los datos del contrato

Tabla 1 RESUMEN ACTA DE INICIO DE CONTRATO DE OBRA

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCION	CONVENIO INTERADMIISTRATIVO CONI-182-2023
OBJETO	IMPLEMENTAR OBRAS BIOFISICAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO POR DESLIZAMIENTO EN LA ZONA URBANA Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO.
EJECUTOR:	MUNICIPIO DE NARIÑO
CONTRATISTA	A&J INGENIERÍA SAS NIT. 900768556-4
REPENSENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO JIMENEZ ALVARADO CC. 75.075.556 CEL: 315 4616130
VALOR CONVENIO	**CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/L ($139´196.669)** APORTE MUNICIPIO: VENTIOCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVETA PESOS M/L ($28´589.090) CORNARE: CIENTO DIEZ MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L (110´607.509)
VALOR CONTRATO OBRA A&J INGENIERÍA SAS	**SA-006-2023** CIENTO VEITICIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS ($127´196.620)
PLAZO	El plazo de ejecución del contrato se establece en siete (07) MESES, contados a partir del Acta de inicio, sin exceder la vigencia fiscal del 2023.
FECHA ACTA DE INICIO	18 de abril de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	18 de noviembre de 2023

2. ASPECTOS TÉCNICOS.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas en el presente convenio el cual se especifican unitariamente en el registro fotográfico.

Ítem 1: Para la ejecución de los 110 m3 de muro en sistema gavión se han ejecutado hasta el presente informe se han consolidado 54 m3 del informe N°1 y 46 m3 del presente informe para un total de 100 m3 ya el restante del recurso de 10 m3 se dispondrían a liberación de recursos. El sistema de contención por masa que se ejecuta es el muro gavión el cual consiste en su respectivo solado de 10 cm de espesor en concreto simple, malla gavión 2x1 m triple torsión C. 13 y hueco 10x10, alambre galvanizado C. 14 para las respectivas tensoras, recubrimiento en concreto

simple de 0.06 m y los respectivos oídos en el solado; se ejecutan en dos puntos en la zona urbana y uno en la vereda quiebra honda en zona rural del municipio.

Ítem 2. Los tres talleres sobre prácticas de conservación de suelos, tipos de erosión y prevención de desastres se realizaron a cabalidad por personal idóneo y las charlas cuentan con sus respectivos refrigerios.

Ítem 3. El municipio de Nariño cuenta con apoyo técnico y administrativo el cual brinda al proyecto con profesional idóneo en ingeniería civil el ing. Heber Morelo Tirado.

Ítem 4. La construcción de trincho en guadua de 3" a 4" incluye su inmunización e impermeabilización se ejecutan 15 m de trincho para la contención de talud con cercanía al restaurante de la escuela de la vereda rioarriba.

Ítem 5. La construcción de la cuneta en 'U' se contempla para la conducción de aguas de escorrentía que están afectando el talud al pie del restaurante del centro educativo rural rioarriba.

Ítem 6. El suministro y todo lo necesario para su correcta fundición de concreto 21 mpa (3000 psi). Se contempla para obras complementarias en muro gavión en la vereda quiebra honda.

Ítem 7. La conducción de aguas de escorrentía que causan procesos erosivos en áreas expuestas se contempla para mitigar la problemática de erosión en la vivienda de Olver Castro en vereda quiebra de san juan.

LOS DEMÁS ITEMS NO REALIZADOS SE DISPONEN A DESEMBOLSO.

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades desarrolladas en el sitio de la obra.

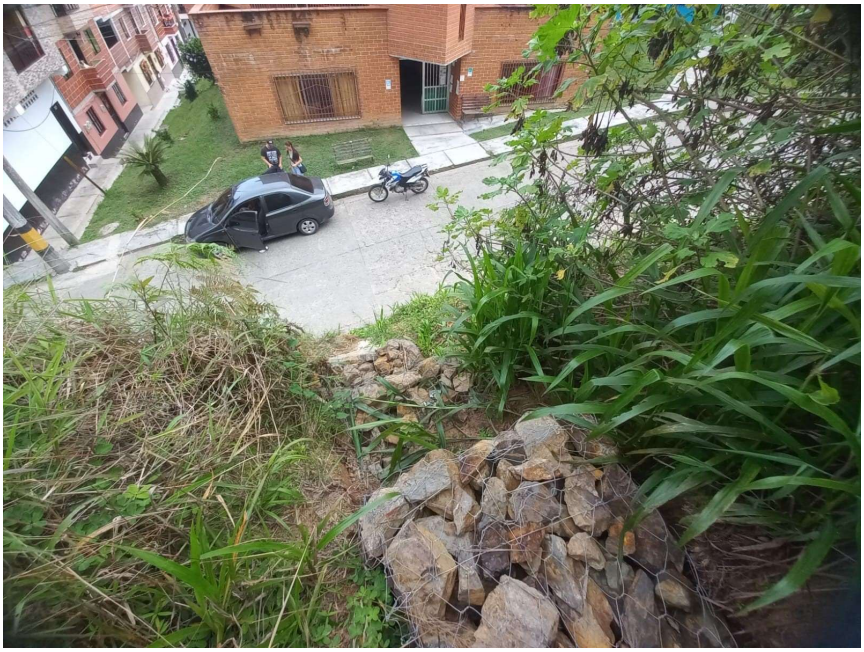
JUAN CARLOS MORALES – BARRIO EL PROGRESO - CEL: 323 2967565

16 m3 de gavión

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

TALUD ENTRE EL BARRIO SAGRADA FAMILIA Y VILLANUEVA AL FRENTE DE LA DIRECCIÓN LOCAL DE SALUD:

6 M3 DE GAVIÓN



Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

ARACELLY GÓMEZ PÉREZ. – VEREDA QUIEBRA HONDA – CEL: 311 7751767

24 M3 DE GAVIÓN y 1 M3 DE CONCRETO PARA SOBRE DIMENCIONAMIENTO DE SOLADO, RECUBRIMIENTO Y PERFILADA DE MURO.

Suministro de piedra

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

Formaleta de armado de gaviones.

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

C.E.R RIOARRIBA

15 M DE TRINCHO Y 11 M DE CUNETA.

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

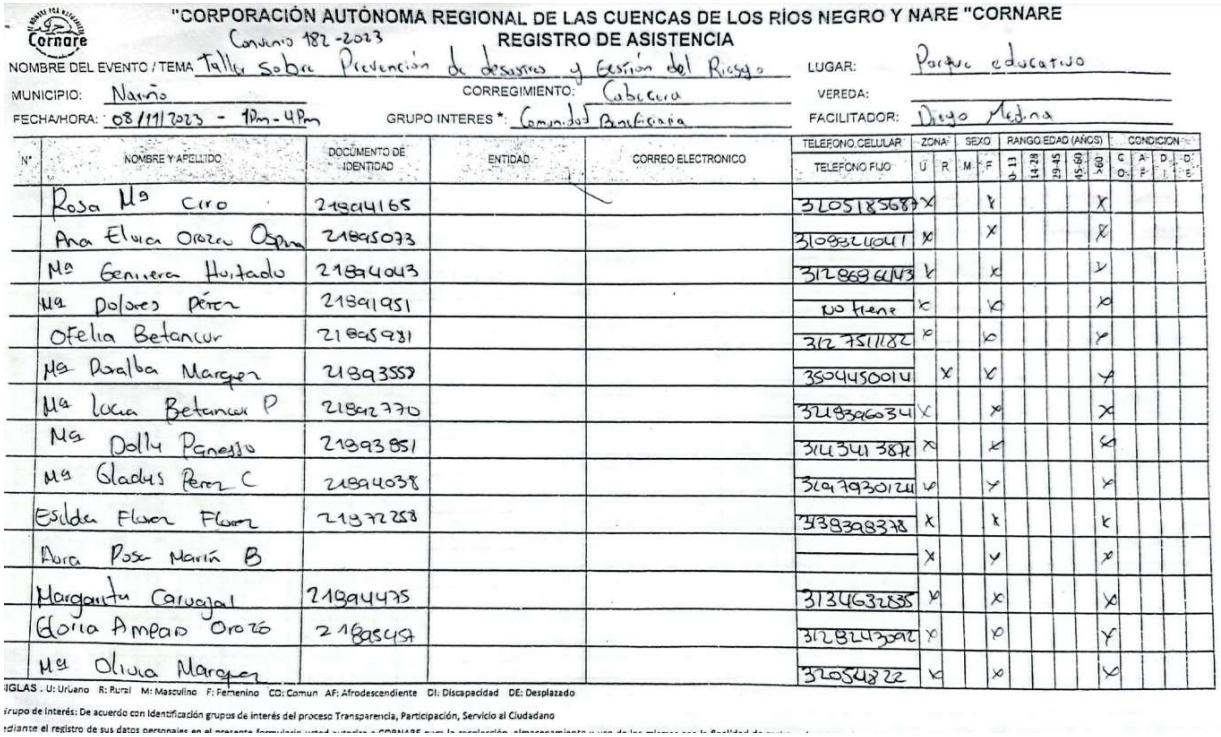
Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

OIVER JAIME CASTRO AGUIRRE. CC: 71334403, VEREDA QUIEBRA DE SAN JUAN

40 M DE CONSUCCIÓN DE AGUAS DE ESCORRENTÍA QUE CAUSAN PROCESOS EROCIVOS EN ÁREAS EXPUESTAS

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

TALLERES SOBRE PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS, TIPOS DE EROSIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES SE REALIZARON A CABALIDAD POR PERSONAL IDÓNEO Y LAS CHARLAS CUENTAN CON SUS RESPECTIVOS REFRIGERIOS.



"CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE
Convenio 182-2023
REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE DEL EVENTO / TEMA: Taller sobre Prevención de desastres y Gestión del Riesgo — LUGAR: Parque educativo
MUNICIPIO: Nariño — CORREGIMIENTO: Cabecera — VEREDA:
FECHA/HORA: 08/11/2023 - 10am-4Pm — GRUPO INTERES *: Comunidad Beneficiada — FACILITADOR: Diego Medina

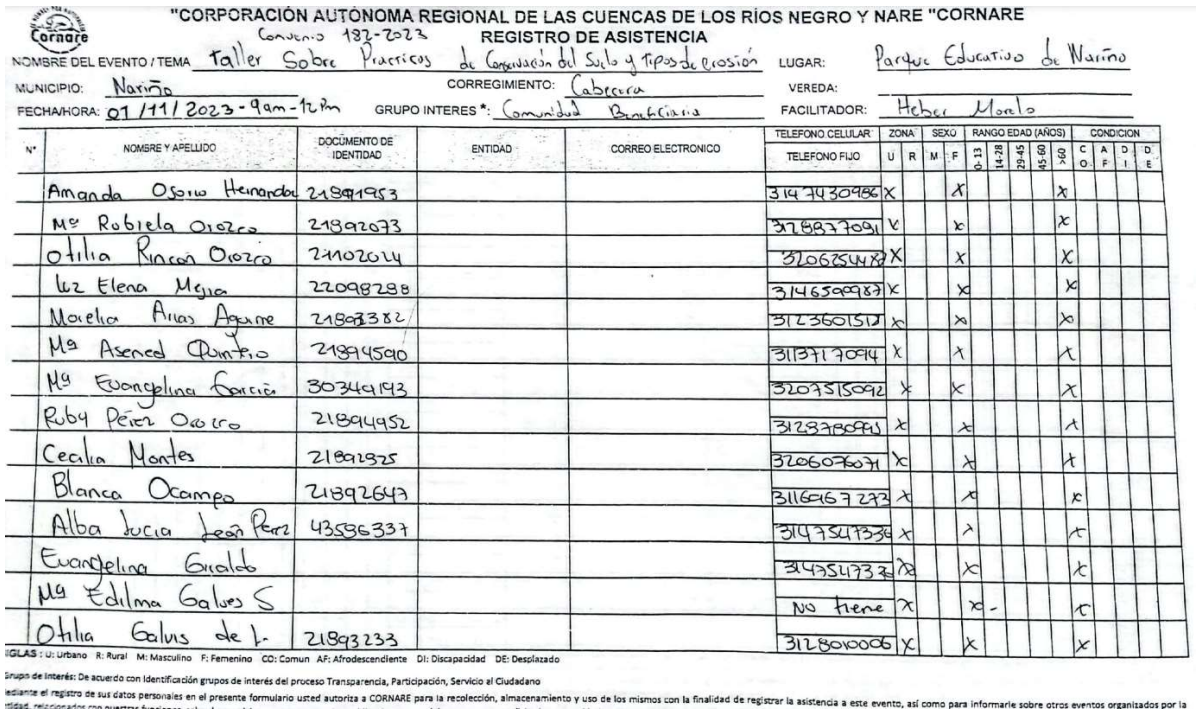
N°	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO CELULAR / TELEFONO FIJO	ZONA U	ZONA R	SEXO M	SEXO F	RANGO EDAD 0-13	14-28	29-45	45-60	>60	CONDICION G	A	D	D
	Rosa Mª Ciro	21944165			3205183687	X			X					X				
	Ana Elvia Orozco Ospina	21895073			3109324041	X			X					X				
	Mª Genivera Hurtado	21894043			3128696143	X			X					X				
	Mª Dolores Pérez	21891951			No tiene	X			X					X				
	Ofelia Betancur	21895931			312 7511182	X			X					X				
	Mª Dalba Marquez	21893559			3504450014		X		X					X				
	Mª Lucia Betancur P	21892770			3218936034	X			X					X				
	Mª Dolly Penagos	21893851			3143413871	X			X					X				
	Mª Gladys Perez C	21894038			3147930121	X			X					X				
	Esilda Flores Flores	21872258			3138398378	X			X					X				
	Maria Rosa María B					X			X					X				
	Margarita Carvajal	21894475			3134632835	X			X					X				
	Gloria Amparo Oroz	21895457			3128423982	X			X					X				
	Mª Olivia Marquez				3205482 22	X			X					X				

IGLAS . U: Urbano R: Rural M: Masculino F: Femenino CO: Comun AF: Afrodescendiente DI: Discapacidad DE: Desplazado

Grupo de Interés: De acuerdo con Identificación grupos de interés del proceso Transparencia, Participación, Servicio al Ciudadano

diante el registro de sus datos personales en el presente formulario usted autoriza a CORNARE para la recolección, almacenamiento y uso de los mismos con la finalidad de

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t



"CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE

Convenio 182-2023 REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE DEL EVENTO / TEMA: Taller Sobre Practicas de Conservación del Suelo y Tipos de Erosión — LUGAR: Parque Educativo de Nariño

MUNICIPIO: Nariño — CORREGIMIENTO: Cabecera — VEREDA:

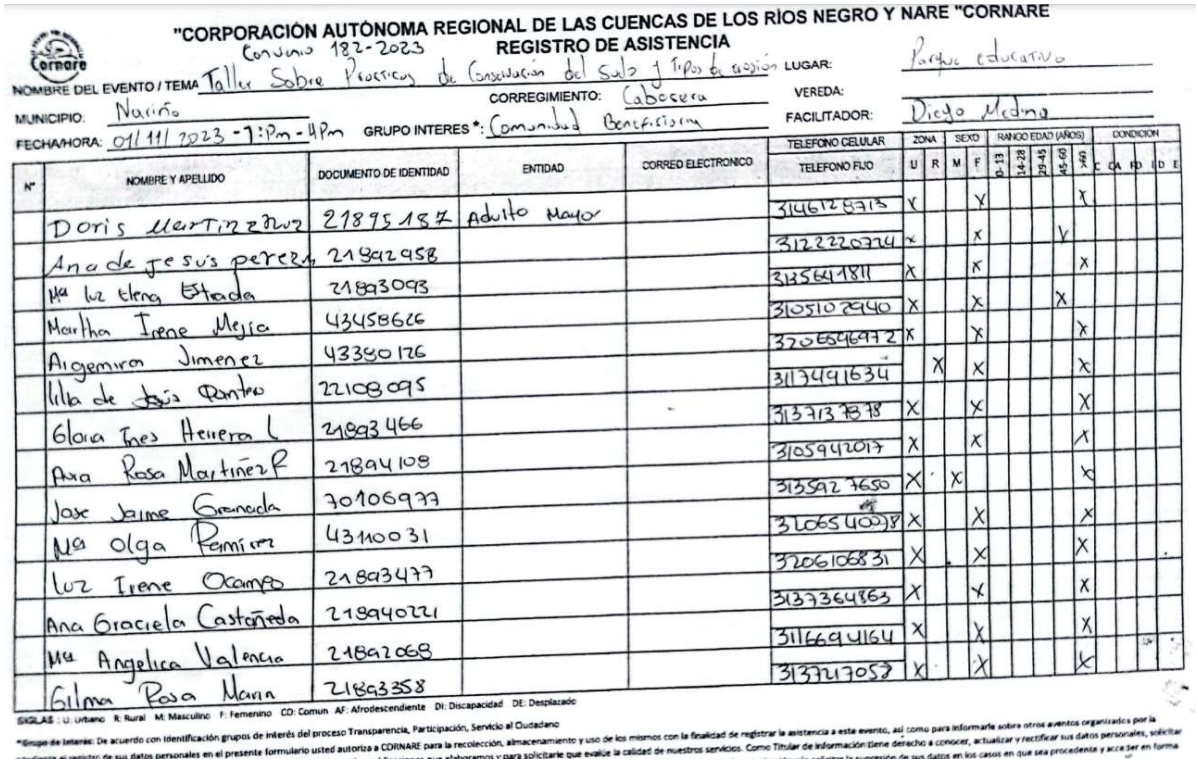
FECHA/HORA: 01/11/2023 - 9am - 12pm — GRUPO INTERES *: Comunidad Beneficiaria — FACILITADOR: Heber Morelo

N°	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO CELULAR / TELEFONO FIJO	ZONA U	ZONA R	SEXO M	SEXO F	RANGO EDAD (AÑOS) 0-13	14-28	29-45	45-60	>60	CONDICION CO	CA	DI	DE
	Amanda Osorio Hernandez	21991953			3147430986	X			X					X				
	Mª Rubiela Orozco	21992073			3128877091	X			X					X				
	Otilia Rincon Orozco	21102014			3206254787	X			X					X				
	Luz Elena Mejia	22098288			3146599987	X			X					X				
	Marelia Arias Aguirre	21893382			3123601517	X			X					X				
	Mª Asenet Quintero	21894590			3137177094	X			X					X				
	Mª Evangelina Garcia	30344193			3207515092	X			X					X				
	Ruby Perez Orozco	21894952			3128780995	X			X					X				
	Cecilia Montes	21892825			3206076071	X			X					X				
	Blanca Ocampo	21892647			3116967273	X			X					X				
	Alba Lucia Leon Perez	43596337			3147547339	X			X					X				
	Evangelina Giraldo				3147547339	X			X					X				
	Mª Edilma Galvis S				No tiene	X			X					X				
	Otilia Galvis de L.	21893233			3128010006	X			X					X				

SIGLAS : U: Urbano R: Rural M: Masculino F: Femenino CO: Comun AF: Afrodescendiente DI: Discapacidad DE: Desplazado

Grupo de Interés: De acuerdo con Identificación grupos de interés del proceso Transparencia, Participación, Servicio al Ciudadano

Mediante el registro de sus datos personales en el presente formulario usted autoriza a CORNARE para la recolección, almacenamiento y uso de los mismos con la finalidad de registrar la asistencia a este evento, así como para informarle sobre otros eventos organizados por la entidad, relacionados con nuestras funciones.



"CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE

Convenio 182-2023 REGISTRO DE ASISTENCIA

NOMBRE DEL EVENTO / TEMA: Taller Sobre Practicas de Conservación del Suelo y Tipos de Erosión — LUGAR: Parque educativo

MUNICIPIO: Nariño — CORREGIMIENTO: Cabecera — VEREDA:

FECHA/HORA: 01/11/2023 - 1:Pm - 4Pm — GRUPO INTERES *: Comunidad Beneficiaria — FACILITADOR: Diego Medina

N°	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO CELULAR / TELEFONO FIJO	ZONA U	ZONA R	SEXO M	SEXO F	RANGO EDAD (AÑOS) 0-13	14-28	29-45	45-60	>60	CONDICION C	CA	FD	ID	E
	Doris Martinez Ruiz	21895187	Adulto Mayor		3146125715	X			X					X					
	Ana de Jesus Perez	21892958			3122220724	X			X				X						
	Mª Luz Elena Estrada	21893093			3135641811	X			X					X					
	Martha Irene Mejia	43458626			3105102940	X			X				X						
	Algemira Jimenez	43390176			3206546972	X			X					X					
	Lilia de Jesus Pantoja	22108095			3174941634		X		X					X					
	Gloria Ines Herrera L	21893466			3137137878	X			X					X					
	Ana Rosa Martinez P	21894108			3105942017	X			X					X					
	Jose Jaime Granada	70106977			3135927650	X		X						X					
	Mª Olga Pemiza	43110031			3206540038	X			X					X					
	Luz Irene Ocampo	21893477			3206106831	X			X					X					
	Ana Graciela Castañeda	21894022			3137364863	X			X					X					
	Mª Angelica Valencia	21892068			3116694164	X			X					X					
	Gilma Rosa Maria	21893358			3137147053	X			X					X					

SIGLAS : U: Urbano R: Rural M: Masculino F: Femenino CO: Comun AF: Afrodescendiente DI: Discapacidad DE: Desplazado

*Grupo de Interés: De acuerdo con Identificación grupos de interés del proceso Transparencia, Participación, Servicio al Ciudadano

Mediante el registro de sus datos personales en el presente formulario usted autoriza a CORNARE para la recolección, almacenamiento y uso de los mismos con la finalidad de registrar la asistencia a este evento, así como para informarle sobre otros eventos organizados por la entidad, relacionados con nuestras funciones. Como Titular de información tiene derecho a conocer, actualizar y rectificar sus datos personales, solicitar prueba de la autorización otorgada, ser informado sobre el uso que se ha dado a sus datos personales, presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de sus datos, revocar la autorización y solicitar la supresión de sus datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos. Para ejercer estos derechos puede contactarnos a través de nuestra línea de atención al usuario 018000 562020 o en la Carrera 59 N° 44-48 Autopista Medellín – Bogotá, Km 54, costado oriental, Rionegro, Antioquia. Para consultar nuestra política de tratamiento de datos personales ingrese a nuestra página web www.cornare.gov.co

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

DESCRIPCIÓN.	UNIDAD.	CANTIDAD.	V. UNITARIO.	V. PARCIAL.
Estructura en gavion 1x1x1 malla galvanizada triple torsión calibre 3mm número 17	m3	46	$ 603,507	$ 27,761,313
Construcción de trincho en guadua de 3" a 4" incluye su inmunización e impermeabilización	ml	15	$ 75,777	$ 1,136,655
Construcción cuneta en 'U'	ml	11	$ 84,214	$ 926,354
suministro y todo lo necesario para su correcta fundición de concreto 21 mpa (3000 psi).	m3	1	$ 1,000,000	$ 1,000,000
conducción de aguas de escorrentía que causan procesos erosivos en áreas expuestas	m	40	$ 47,273	$ 1,890,920
taller sobre prácticas de conservación de suelos, tipos de erosión y prevención de desastres	glb	3	$ 429,955	$ 1,289,865
apoyo técnico y administrativo	mes	2	$ 2,000,000	$ 4,000,000
			total:	**$ 38,005,107**

5. AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

El avance físico del proyecto es de 77.72% teniendo en cuenta el valor ejecutado al dieciocho (18) de noviembre de 2023.

6. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta que a la fecha la presente corresponde a la primera acta de avance parcial, el avance financiero es el siguiente:

VALOR TOTAL DEL APORTE DEL CONVENIO		**$** 139.196.669
Valor Acta Nro. 1		**$** 70.184.641
Valor Acta Nro. 2		**$** 38.005.107
TOTAL SIN EJECUTAR DEL CONTRATO		**$ 31.006.921**

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t

RESÚMEN FINANCIERO CONTRATO CONI-182-2023		
VALOR DEL CONVENIO	$ 139.196.669	100.00%
VALOR ACTA N°1	$ 70.184.641	50.42%
VALOR ACTA N°2	$ 38.005.107	27.30%
SALDO POR EJECUTAR	$ 31.006.921	22.28%

RESUMEN TÉCNICO

1. Las obras se modifican en cantidades respetando los ítems en lo proyectado inicialmente. N0 Fue necesario proyectar algunas obras extras.
2. Las obras adelantadas se ejecutaron de acuerdo con el presupuesto y de acuerdo con las recomendaciones y observaciones realizadas por la supervisión.
3. Las herramientas y equipos utilizados fueron aprobadas por la supervisión.
4. La mano de obra calificada está siendo ejecutada por dos oficiales de obra los cuales cuentan con las respectivas prestaciones sociales.
5. La empresa contratista dispone de un residente de obra con una dedicación del 100 %.
6. El municipio de Nariño cuenta con el apoyo técnico y administrativo.
7. **Imprevistos presentados durante la ejecución de la obra:** se contempla el desembolso del 20.28% por falta de ejecución de ítems en el presupuesto.

Para la cosntancia de lo anterior se firma el día dieciocho (18) de noviembre de 2023.

HÉCFTOR DAVID LÓPEZ QUINTERO
Seretario de planeación y desarrollo territorial.

Elaboró y Proyectó: Heber Mórelo Tirado	**Revisó:** Héctor David López Quintero
CARGO: Técnico auxiliar	**CARGO:** secretario de planeación y d.t