



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



INFORME DE AVANCE NO. 1

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: 18-10-2023

Plazo: 6 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)

APOORTE MUNICIPIO: VENTIOCHO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVELTA PESOS M/L (\$28'589.090)

CORNARE: CIENTODIEZ MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L (1'200.000)

SUPERVISIÓN CORNARE:

JUAN FERNANDO OSPINA BERRIO

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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



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	15
5. AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO.....	15
6. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO	16

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene El INFORME DE AVANCE 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 un avance parcial del 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	CARGO: secretario de planeación y d.t



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



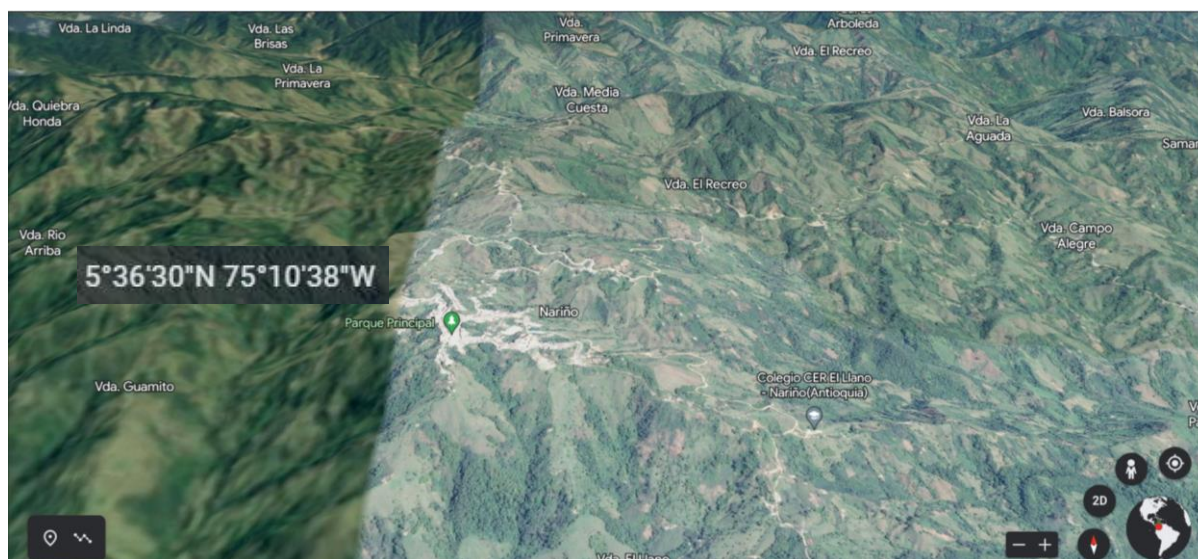
1.1. Descripción general del proyecto.

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 gavión 1x1x1 malla galvanizada triple torción 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 causan 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	CARGO: secretario de planeación y d.t

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



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 INTERADMINISTRATIVO 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
REPESNTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO JIMENEZ ALVARADO CC. 75.075.556 CEL: 315 4616130
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 NOVEA PESOS M/L (\$28'589.090) CORNARE: CIENTODIEZ MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/L (1'200.000)
PLAZO	El plazo de ejecución del contrato se establece en seis (06) 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 octubre 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 169 m de perfilada de talud se ejecutan en 8 diferentes puntos con la mano de obra idónea y herramienta adecuada para la ejecución adecuada del mismo y demás labores requeridas tanto en zona rural y urbana del municipio.

Ítem 2: Para la ejecución de los 110 m³ de muro en sistema gavión se han ejecutado hasta el presente informe se han consolidado 54 m³ de sistema de contención por masa muro gavión el cual consisten 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 diferentes puntos en la zona urbana del municipio.

Ítem 3. Para la ejecución de los 461 m de sistema de contención de talud en trincho de guadua se han construido hasta el presente informe 373 m de trincho en guadua calentana con los respectivos parales en sepa, alambre de

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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.

<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



amarre galvanizado C.14, emulsión en brea para impermeabilización de sepa y el respectivo geotextil para que pase el agua y no los sedimentos.

Ítem 4. La valla publicitaria del proyecto se dispone con las especificaciones requeridas.

LOS DEMÁS ITEMS SE PRESENTAN PARA EL SIGUIENTE INFORME.

3. REGISTRO FOTOGRAFICO

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

PEDRO JAIME PALACIO - VEREDA EL LLANO - CEL: 320 6441788

40 m de trincho y 25 m de perfilada de talud.



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

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



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

18 M3 DE GAVIÓN



CONSTRUCCIÓN DE SOLADO, DISPOSICIÓN DE PIEDRA Y COLOCACIÓN DE MALLA



FUNDICIÓN DE RECUBRIMIENTO EN CONCRETO SIMPLE DE 6 CM

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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



MURO GAVIÓN DE 18 M3 YA CULMINADO

GILDARDO GRANADA – BARRIO LA MILAGROSA AL FRENTE DEL MATADERO – CEL: 317 4384515

42 m de trincho y 14 m de perfilada de talud.



JEISON ANDRES SOTO – BARRIO EL POMO – CEL: 313 7819506

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

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



26 M DE TRINCHO Y 20 M DE PERFILADA DE TALUD.



APLICACIÓN DE EMULSIÓN EN BREA Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL

TALUD AL FRENTE DE LA PISCINA AL BARRIO VILLANUEVA.

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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



DOS MUROS 36 M3 DE GAVIÓN, 19 M DE TRINCHO Y 20 M DE PERFILADA DE TALUD.



ADECUACIÓN DEL LUGAR



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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



MURO DE 12 M3 DE GAVIÓN



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

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



MURO DE 24 M3 DE GAVIÓN Y 19 M DE TRINCHO

MARIA GIRALDO DE MARÍN – BARRIO EL POMO SALIDA A LA VEREDA GUAMITO – CEL: 3203092206

30 M DE TRINCHO Y 20 M DE PERFILADA DE TALUD.



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

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



TALUD AL FRENTE DEL ASILO.

72 M DE TRINCHO Y 20 M2 DE PERFILADA DE TALUD



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

Tels: 868 00 179 **Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.**
<http://www.narino-antioquia.gov.co> **Email:** alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



SECTOR ENTRE VEREDA MEDIA CUESTA Y RECREO - CEL: 310 5115517

54 M DE TRINCHO Y 20 M2 DE PERFILADA DE TALUD.



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

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



CANCHA DE FUTBOL – ZONA URBANA.

90 m de trincho y 20 m2 de perfilada de talud.



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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE NARIÑO – ANTIOQUIA

NIT: 890982566-9

DEPENDENCIA: ALCALDÍA



VALLA PUBLICITARIA



4. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

DESCRIPCIÓN.	UNIDAD.	CANTIDAD.	V. UNITARIO.	V. PARCIAL.
Perfilada de talud	m2	169	\$ 4,618	\$ 780,442
Estructura en gavion 1x1x1 malla galvanizada triple torcion calibre 3mm numero 17	m3	54	\$ 603,507	\$ 32,589,378
Construcción de trincho en guadua de 3" a 4" incluye su inmunización e impermeabilización	ml	373	\$ 75,777	\$ 28,264,821
Valla Publicitaria	Valla	1	\$ 550,000.00	\$ 550,000
total:				\$ 62,184,641

5. AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

El avance físico del proyecto es de 44,67% teniendo en cuenta el valor ejecutado al dieciséis (16) de septiembre de 2023.

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

Tels: 868 00 179 Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.
<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co

**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 APOORTE DEL CONVENIO		\$ 139.196.669
Valor Acta Nro. 1		\$ 62.184.641
TOTAL SIN EJECUTAR DEL CONTRATO		\$ 77.012.028

RESÚMEN FINANCIERO CONTRATO CONI-182-2023		
VALOR DEL CONVENIO	\$ 139.196.669	100.00%
VALOR ACTA N°1	\$ 62.184.641	44.67%
SALDO POR EJECUTAR	\$ 77.012.028	55.33%

1. Las obras se modifican en cantidades respetando los ítems en lo proyectado inicialmente. NO 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. **Imprevistos presentados durante la ejecución de la obra:** No se presentaron imprevistos que pusieran en riesgo la ejecución de la obra

Para la cosntancia de lo anterior se firma el día veintidós (22) de septiembre de 2023.

HÉCTOR DAVID LÓPEZ QUINTERO

Seretario de planeación y desarrollo territorial.

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

Tels: 868 00 179Calle 10 No.10-15 (Plaza Principal) Nariño Antioquia.<http://www.narino-antioquia.gov.co> Email: alcaldia@narino-antioquia.gov.co