ALCALDÍA MUNICIPAL San Carlos, Antioquia	INFORME DE SUPERVISION	CÓDIGO	
		VERSIÓN	001
		FECHA	1/12/2023

PERIODO DE PAGO	**DEL 02 DE OCTUBRE AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2023**
TIPO DE CONVENIO	**CONTRATO DE OBRA PUBLICA**

1. RESUMEN EJECUTIVO CONTRATO

1.1 GENERALIDADES

No CONTRATO	CSA - 388 - 2023
OBJETO	MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, MECÁNICAS Y BIOLÓGICAS EN EL ÁREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS EN EL MARCO DEL CONVENIO NO. 140-2023 SUSCRITO CON CORNARE
NOMBRE CONTRATISTA	BÁSICO SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A.S. NIT: 900.392.450-7
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO GIL GARCIA
FECHA DEL CONTRATO	29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	80 DÍAS SIN SUPERAR EL 22 DE DICIEMBRE DE 2023 O LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CORNARE – MUNICIPIO DE SAN CARLOS NUMERO 140-2023
VALOR INICIAL	$ 664.076.580
VALOR PRIMER DESEMBOLSO	$ 0,00
FECHA INICIO	02 DE OCTUBRE DEL 2023
ADICIÓN TIEMPO	NO APLICA
ADICIÓN DINERO	NO APLICA
FECHA SUSPENSIÓN	NO APLICA
FECHA DE REINICIO	NO APLICA
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	21 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR	**PAOLA ANDREA JIMENEZ GARCIA**

1.2 AVANCE EN TIEMPO

PLAZO DE EJECUCIÓN (DIAS)	80
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO (DIAS)	53
AVANCE PORCENTUAL	66%

1.3 AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 664.076.580
VALOR EJECUTADO	$ 165.834.615
PORCENTAJE EJECUTADO	24,97%

1.4 AMORTIZACIONES Y/0 ACTAS DE AVANCE

	DESEMBOLSO %	VALOR EJECUTADO		AMORTIZACION
TOTAL				-
				-

SALDO SIN AMORTIZAR	-
SALDO AMORTIZADO	-
SALDO POR EJECUTAR	$ 664.076.580

2. INFORME DEL CONTRATO

En el Municipio de San Carlos, se vienen presentando procesos erosivos ocasionados de forma natural y antrópica, los cuales representan un riesgo para las viviendas ubicadas en estos puntos críticos y a su vez para las personas que allí habitan, agudizándose la problemática en temporada invernal, adicionalmente los terrenos presentan altas pendientes, falta de cobertura vegetal, mal manejo de aguas lluvias y malas prácticas agrícolas, lo anterior hace más vulnerable la materialización de la amenaza, por lo cual se hace necesario la ejecusion del convenio 140-2023 cuyo objeto es CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES, MECÁNICAS Y BIOLÓGICAS EN EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS PARA LA MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICO en pro de una adecuada gestión del riesgo de desastre en el municipio.

La implementación de este convenio experimentó demoras atribuibles a la temporada de lluvias, las cuales afectaron el progreso de las obras. Hasta la fecha, se han beneficiado 8 destinatarios mediante diversas medidas de mitigación, tales como la construcción de cunetas, muros de contención con columnas, revestimientos de taludes, edificación de gaviones, instalación de cajas de empalme y colocación de tubería de 4". Esta información queda respaldada por el informe proporcionado tanto por el contratista como por la entidad encargada de la supervisión del proyecto.

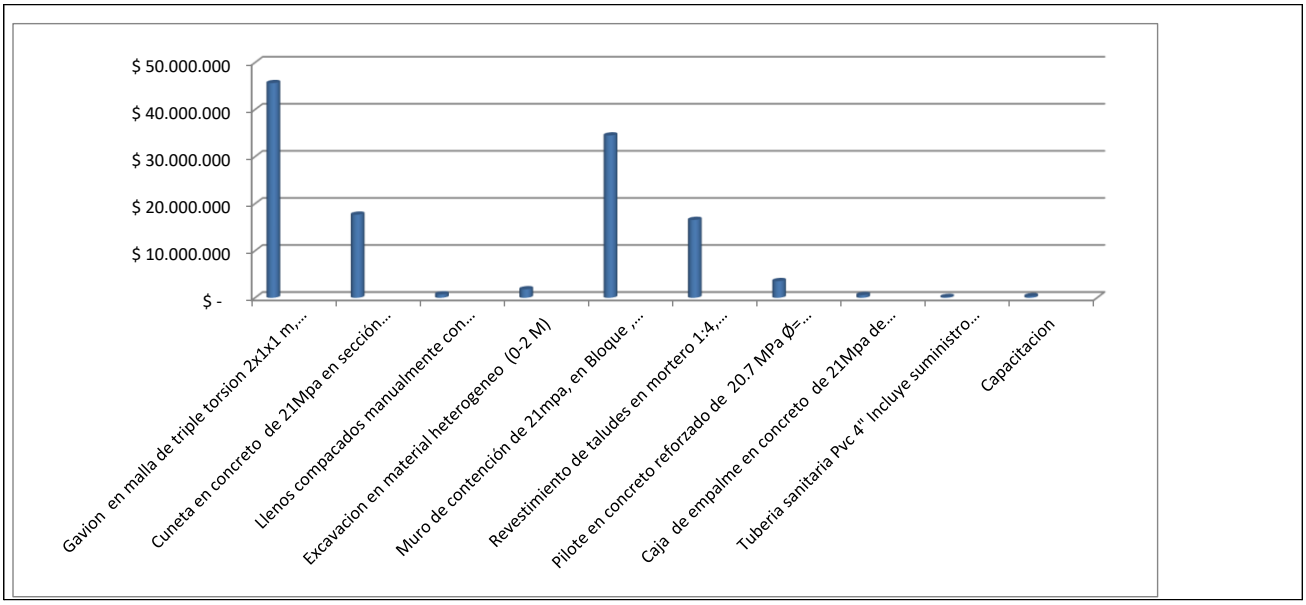
2.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO

Municipio de San Carlos Zona Rural y Urbana

2.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% RESPECTO AL VALOR TOTAL
Gavion en malla de triple torsion 2x1x1 m, calibre 14, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M3	100,00	$ 456.285,00	$ 45.628.500	27,51%
Cuneta en concreto de 21Mpa en sección trapezoidal de longitud de desarrollo 60cm y espesor de 8cm	ML	125,00	$ 141.300,00	$ 17.662.500	10,65%
Llenos compacados manualmente con material seleccionado de la zona	M3	27,40	$ 26.380,00	$ 722.812	0,44%
Excavacion en material heterogeneo (0-2 M)	M3	61,50	$ 29.522,00	$ 1.815.603	1,09%
Muro de contención de 21mpa, en Bloque , H=2mts h=1,70mts Tacon/Pata=1,20mts Esp=0,15 mts incluye formaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	ML	23,00	$ 1.499.887,00	$ 34.497.401	20,80%
Revestimiento de taludes en mortero 1:4, incluye perfilacion del talud y malla gallinero y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M2	245,00	$ 67.550,00	$ 16.549.750	9,98%
Pilote en concreto reforzado de 20.7 MPa Ø= 30 cm	ML	15,00	$ 236.551,00	$ 3.548.265	2,14%
Caja de empalme en concreto de 21Mpa de 60 cms x 60 cms	UNIDAD	1,00	$ 584.591,00	$ 584.591	0,35%
Tuberia sanitaria Pvc 4" Incluye suministro transporte he instalación	ML	3,00	$ 60.465,00	$ 181.395	0,11%
Capacitacion		1	338.000	$ 338.000	0,20%
Coordinación del proyecto		5	2.800.000	$ 14.000.000	8,44%
TOTAL COSTO DIRECTO (OBRA) $				**135.528.817,0**	**24,97%**
COSTO INDIRECTO (Administración y utilidad 25%) $				**30.305.798,8**	
SUMA COSTO DIRECTO MAS INDIRECTO $				**165.834.615,8**	
VALOR ACTA 1				**165.834.615,8**	

GRAFICA



2.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

Durante éste período se definieron los aspectos administrativos y legales que se resumen a continuación:

2.3.1 MANEJO DEL ANTICIPO (DESEMBOLSO)

2.3.4 CONTROL DE POLIZAS Y RESERVAS PRESUPUESTALES

En el cuadro que se presenta a continuación se resumen el estado actual de las pólizas que amparan el Contrato, y que a la fecha se encuentran vigentes:

POLIZAS VIGENTES

GARANTIA	NOMBRE ASEGURADORA	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento 10%	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	530-47-994000039665	**2/10/2023**	$ 66.407.658
Prestaciones Sociales 5%		530-47-994000039665	**2/10/2023**	$ 33.203.829
Responsabilidad civil extracontractual 15%		530-74-994000016174	**2/10/2023**	$ 232.000.000
Estabilidad y calidad de la obra10%		530-47-994000039665	**21/12/2023**	$ 66.407.658

2.3.5 SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Se verificó el cumplimiento de la seguridad social y parafiscales.

REGISTRO FOTOGRAFICO





IMAGEN 1. CONSTRUCCION DE RONDA DE CORONACION, REVESTIMIENTO DE TALUD, EN LA VIVIENDA DE LA SEÑORA ALICIA FRANCO DAZA DE LA VEREDA JUANES.





IMAGEN 2. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA VIVIENDA DE LA SEÑORA BLANCA NUBIA GONZALEZ CEBALLOS DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO GARZA.




IMAGEN 3. CONSTRUCCION DE RONDA DE CORONACION, REVESTIMIENTO DE TALUD, EN LA VIVIENDA DEL SEÑOR CARLOS ALBERTO BURITICA DEL SECTOR DE LA NATALIA DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS.




IMAGEN 4. REVESTIMIENTO DE TALUD EN LA VIVIENDA DE LA SEÑOR CARLOS ARTURO GARCIA EN EL SECTOR DE PORTON DE ORIENTE DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS.




IMAGEN 5. CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA VIVIENDA DE LA SEÑORA DIANA MILENA CIRO DE LA VEREDA PATIO BONITO.




IMAGEN 6. CONSTRUCCION DE CUNETA TRAPEOZEIDAL Y REVESTIMIENTO DE TALUD EN LA VIVIENDA DE LA SEÑORA EDELMIRA CEBALLOS CEBALLOS DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO GARZA.




IMAGEN 7. CONSTRUCCION DE MURO EN GAVIONES EN LOS PREDIOS DE LA SEÑORA LUISA ELENA GIRALDO DEL CORREGIMIENTO DEL JORDAN.




IMAGEN 8. CONSTRUCCION DE MURO EN GAVIONES EN LOS PREDIOS DE LA SEÑOR RICARDO DE JESUS GIRALDO JIMENEZ DEL CORREGIMIENTO DEL JORDAN.

Paola A. Jimenez

PAOLA ANDREA JIMENEZ GARCIA

SUPERVISORA