INFORME N°01

DEL 27 DE ABRIL AL 7 DE MAYO DE 2022

CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 120-CPS-204-2022

CONCIVELSA Y CÍA S.A.S.

REALIZAR ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA GENERADA POR LA OLA INVERNAL.

EL CARMEN DE VIBORAL, MAYO DE 2022

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2. INFORME EJECUTIVO 4
2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 4
2.1.1 Descripción del proyecto .....

3. GESTIÓN DE LAS OBRAS INTERVENIDAS 5
3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
3.1.1 Contrato de Obra Civil 5

4. GESTIÓN DE COSTOS DEL CONTRATO 9
4.1 PRESUPUESTO CONTRATO ORIGINAL 9
4.3 ACTA DE AVANCE DE OBRA N°01 14
5.4 GESTIÓN SOBRE EL CONTROL GENERAL DE CAMBIOS 17

6. ANEXOS
6.1 ACTA DE PAGO
6.3 SISTEMA DE GESTIÓN – SST
6.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

CONCIVELSA Y CÍA S.A.S. empresa dedicada a realizar actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, con domicilio en el municipio de El Carmen de Viboral; dando total apoyo y respaldo a las medidas adoptadas por la Administración Municipal para atender la emergencia ocasionada por la ola invernal presentada en el municipio de El Carmen de Viboral, que tiene por objeto: *"Realizar actividades necesarias para la atención de la emergencia generada por la ola invernal"*; dando así, atención prioritaria a la comunidad afectada por esta emergencia.

2. INFORME EJECUTIVO

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

2.1.1 Descripción del proyecto

Contrato:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°120-CPS-204-2022
Contratista:	CONCIVELSA Y CIA S.A.S.
Objeto:	“Realizar actividades necesarias para la atención de la emergencia generada por la ola invernal ”
Plazo inicial:	Un (01) mes contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
Fecha de suscripción:	27 de abril de 2022
Fecha acta de inicio:	
Fecha terminación	
Valor del contrato:	Doscientos noventa y cuatro millones novecientos setenta mil trescientos veinticinco pesos ($294.970.325)
Valor del Anticipo	$ 0
Valor ejecutado en el período con AU:	Cien millones novecientos cincuenta mil doscientos siete pesos ($100.950.207) incluye AU
Valor Acumulado:	Cien millones novecientos cincuenta mil doscientos siete pesos ($100.950.207) incluye AU
Valor por ejecutar:	Ciento noventa y cuatro millones veinte mil ciento dieciocho pesos ($194.020.118)

3. GESTIÓN DE LAS OBRAS INTERVENIDAS

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

3.1.1 Contrato de Obra Civil

El alcance de los trabajos objeto de este proceso de contratación y del contrato que de él resulte, comprende la mitigación de los deslizamientos presentados en las diferentes veredas y algunos sectores de la zona urbana del municipio, debido a la ola invernal que se viene presentando actualmente y que afecta las vías rurales impidiendo la movilidad fluida entre las veredas y la zona urbana del municipio.

3.1.1.1 VEREDAS INTERVENIDAS

Las veredas intervenidas son: Samaria, La Aurora, Rivera, Viboral, Alto Grande, vía hacia el Canadá, Quintas de la Florida, Villas de la Paz (placa deportiva) y sector las Brisas, en las siguientes coordenadas:

COORDENADAS ELIPSOIDAL				
VEREDA SAMARIA				
FECHA	**ACTIVIDAD**	**LATITUD**	**LONGITUD**	**VOLUMEN M3**
27/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´00”	-75°20´28”	52
27/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´03”	-75°20´33”	32
27/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´03.2”	-75°20´33.7”	16

27/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´03.8”	-75°20´34”	56
28/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´04.1”	-75°20´34.1”	26
28/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´05.4”	-75°20´34”	14
28/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´06”	-75°20´36”	40
28/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´08”	-75°20´50”	12
VEREDA LA AURORA SECTOR FILO DE HAMBRE				
29/04/22	Remoción mecánica de material en sitio	6°05´31.5”	-75°18´39.9”	62,4
VEREDA SAMARIA				
29/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05”16”	-75°21´03”	48
29/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye	6°05´08”	-75°21´05”	18

	cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría			
29/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´04”	-75°21´09.5”	16
29/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´04”	-75°21´11.3”	24
VEREDA LA AURORA SECTOR CAMINO VIEJO				
29/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´39.5”	-75°19´01.3”	32
VEREDA LA AURORA SECTOR FILO DE HAMBRE				
30/04/22	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular. Incluye transporte	6°5´31.5”	75°18´39.9”	8
VEREDA LA AURORA SECTOR CAMINO VIEJO				
30/04/22	Remoción mecánica en sitio	6°05´39.5”	-75°19´01.3”	65
VEREDA ALTO GRANDE				
30/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio	6°06´09.3”	-75°19´26.1”	16

	que indique la interventoría			
30/04/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°06”04”	-75°19´58.2”	50
VEREDA SAMARÍA - QUIRAMA				
02/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´12.8”	-75°21´36.5”	26
02/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´13.7”	-75°21´39”	3
VEREDA LA AURORA				
02/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´16”	-75°19´20”	26
02/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´20”	-75°19´17”	40
BARRIO VILLAS DE LA PAZ (PLACA DEPORTIVA)				
02/05/22 al 06/05/22	Remoción manual de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´32”	-75°20´24.8”	15,8
VEREDA SAMARÍA - QUIRAMA				

03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´10.8”	-75°21´44.2”	24
VEREDA LA AURORA SECTOR CAMINO VIEJO				
03/05/22 al 05/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´37.6”	-75°19´07.1”	260
CANADA – EL CARMEN				
03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°04”51”	-75°20´50”	32
VEREDA LA AURORA				
03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´21”	-75°19´16”	24
03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría que indique la interventoría	6°05´22”	-75°19´03”	12
03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´24”	-75°18´58”	8
BARRIO VILLAS DE LA PAZ (PLACA DEPORTIVA)				
	Remoción manual de derrumbes, incluye			

02/05/22 al 06/05/22	cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´32”	-75°20´24.8”	15,8
VEREDA LA AURORA				
03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´04”	-75°18´35.6”	88
QUINTAS DE LA FLORIDA				
03/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°04´25.7”	-75°20´08.9”	10
BARRIO VILLAS DE LA PAZ (PLACA DEPORTIVA)				
02/05/22 al 06/05/22	Remoción manual de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´32”	-75°20´24.8”	15,8
VEREDA LA AURORA SECTOR CAMINO VIEJO				
03/05/22 al 05/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´37.6”	-75°19´07.1”	260
SECTOR LAS BRISAS				
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°04´57”	-75°19´51”	29
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´00”	-75°19´52.4”	46

04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°04´58”	-75°19´51”	38
EL QUEMADO				
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´01”	-75°19´03”	36
VÍA CANADA – EL CARMEN				
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°04´51”	-75°20´36”	43
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°06´30.8”	-75°17´54.1”	35
VEREDA RIVERA				
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°06´30.8”	-75°17´54.1”	14
04/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°06´55.1”	-75°17´54.1”	20
VEREDAS SAMARIA - QUIRAMA				
	Remoción mecánica de derrumbes, incluye			

05/05/22	cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´31”	-75°21´25”	45
EL QUEMADO				
05/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°05´31”	-75°21´25”	30
VEREDA CAMARGO				
05/05/22	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular. Incluye transporte	6°04´39”	-75°20´18”	8
VEREDA LA AURORA SECTOR CAMINO VIEJO				
06/05/22	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular. Incluye transporte	6°05´39.5”	-75°22´29.2”	8
VEREDA CAMARGO				
06/05/22	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	6°06´55.1”	-75°22´29.2”	29

4. GESTIÓN DE COSTOS DEL CONTRATO

4.1 PRESUPUESTO INICIAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	m3	530	$ 47.475	$ 25.161.750
2	Remoción manual de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	m3	70	$ 41.950	$ 2.936.500
3	Remoción mecánica de material en sitio.	m3	120	$ 32.600	$ 3.912.000
4	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	48	$ 48.640	$ 2.234.720
5	Revegetalización de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios mayores a 2 m de altura	m2	256	$ 44.430	$ 11.374.080
6	Remoción de cercos vivos altura variable entre 2,5 y 4 ml, Incluye remoción de raíces, cargue, transporte y disposición final del material sobrante	ml	195	$ 49.079	$ 9.570.405

7	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular . Incluye transporte.	m3	686	$ 177.106	$ 121.494.716
8	Protección de Taludes con plástico calibre 4.0	m2	310	$ 23.948	$ 7.423.880
				VALOR COSTO DIRECTO	**$ 184.207.822**
				ADMINISTRACIÓN 25,7%	$ 47.341.410
				UTILIDAD 10%	$ 18.420.782
				VALOR TOTAL OBRA	**$ 249.970.014**

4.2. ACTA AVANCE DE OBRA N°01

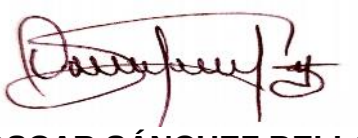
ACTA 1 CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 120-CPS-204-2022
OBJETO: REALIZAR ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA GENERADA POR LA OLA INVERNAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT. CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA N°01	VALOR TOTAL	% EJECUCIÓN
1	Remoción mecánica de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	m3	530	$ 47.475	$ 25.161.750	1376	$ 65.325.600	260%
2	Remoción manual de derrumbes, incluye cargue, transporte y botada o retiro al sitio que indique la interventoría	m3	70	$ 41.950	$ 2.936.500	15,8	$ 662.810	23%
3	Remoción mecánica de material en sitio.	m3	120	$ 32.600	$ 3.912.000	127,4	$ 4.153.240	106%
4	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	48	$ 48.640	$ 2.334.720	0	$ 0	0%
5	Revegetalizacion de taludes con agromanto de fique con Brachiaria decumbens, para sembrar en sitios mayores a 2 m de altura	m2	256	$ 44.430	$ 11.374.080	0	$ 0	0%
6	Remoción de cercos vivos altura variable entre 2,5 y 4 ml, Incluye remoción de raices, cargue, transporte y disposición final del material sobrante	ml	195	$ 49.079	$ 9.570.405	0	$ 0	0%
7	Suministro, colocación, conformación y compactación de base granular . Incluye transporte.	m3	686	$ 177.106	$ 121.494.716	24	$ 4.250.544	3%
8	Protección de Taludes con plástico calibre 4.0	m2	310	$ 23.948	$ 7.423.880	0	$ 0	0%
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 184.207.822**		**$ 74.392.194**	
SUBTOTAL AU					**$ 65.762.192**		**$ 26.558.013**	
TOTAL COSTOS DIRECTOS + AU					**$ 249.970.014**		**$ 100.950.207**	
TOTAL PROYECTO					***$ 249.970.014***		***$ 100.950.207***	

JOSÉ RODRIGO ZULUAGA NARANJO
Representante legal, Concivelsa y cia s.a.s.
NIT. 811013037-0
concivelsa@gmail.com
3128668729

5. GESTIÓN SOBRE EL CONTROL GENERAL DE CAMBIOS

En la ejecución de la obra se evidenció la necesidad de adicionar ítems fundamentales para garantizar el correcto desarrollo de las actividades en construcción; tales como construcción de muros de contención, el cual se presentara el Apu correspondiente.



OSCAR SÁNCHEZ BELLO
Coordinador Concivelsa y cia s.a.s





