El Peñol, 18 de septiembre de 2021.

INFORME N° 1 AL CONVENIO SOLIDARIO Nº 025 DEL 30 DE JULIO DEL 2021 SUSCRITO ENTRE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA HELIDA Y EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL.

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS LOGISTICOS, ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y HUMANOS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES EN LA VEREDA LA HELIDA PARA LA RECUPERACION Y MITIGACION DE PROCESO EROSIVO.

VALOR: TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL SEICIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($33.805.683).

APORTES:
MPIO: $ 25.405.683
J.A.C: $ 8.400.000

ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL CONVENIO

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DE PROCESO EROSIVO EN LA VEREDA LA HELIDA, COORDENADAS: X: 6°1110.42" Y:75°1413.69", Z: 2015

ITEM	Actividad	Und	Cant	valor unitario	valor total	Aporte Mpio	Aporte J.A.C
1	Construcción de muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión, formando ojos hexagonales, Las mallas de los gaviones se ligarán sólidamente empleando alambre No.13. Para el llenado se utilizarán piedras, con tamaños entre 10 y 20 centímetros de diámetro disponiéndolas de modo que entre ellas quede el menor espacio posible. La cara del gavión que queda en contacto con el suelo (piso y talud) se debe recubrir con Geotextil no cocido, se colocarán tirantes de alambre en sentido horizontal, del mismo calibre del que forma la malla, cada 33 cm de altura, con el fin de evitar deformaciones de las caras por la presión del material; estos tirantes se distanciarán entre 70 y 80 cm entre sí, en el sentido longitudinal, , se procederá a cerrar la tapa, forzando las aristas para que	M3	34	389.968	13.258.912	13.258.912	

	coincidan al menos en puntos distantes de 30 cm. en sentido longitudinal ; en cada punto se hará una sutura con alambre. Por último y luego de terminado el cierre de la tapa, se coserán las aristas de cada gavión, con las correspondientes de los gaviones contiguos para dar una íntima trabazón a toda la obra.						
2	Construcción de cuneta de vía en "v" con un desarrollo de 0.80 y espesor de 0.08 mts en concreto	ML	70	137.202	9.604.140	9.604.140	
3	Construcción de filtro (70*0,40*0,40), con canto rodado, geotextil y tubería p.v.c perforada.	M3	11,2	164.154	1.838.525	1.838.525	
4	Realización de excavación manual en material heterogéneo de 0-2 mts	ML	25,5	27.612	704.106	704.106	
5	Administración y acompañamiento en la ejecución de obras	MES	3	2.800.000	8.400.000		8.400.000
	SUB TOTAL				**33.805.683**	**25.405.683**	**8.400.000**

Periodo reportado: Del 30 de julio al 18 de septiembre .
En La fecha se realizó visita de supervisión al convenio en mención, Las obras se reciben a entera satisfacción, los trabajos ejecutados se observan de buena calidad y de acuerdo con las especificaciones técnicas.

Se hace un otrosí el dia 17 de septiembre con el objeto de hacer un cambio en las cantidades de cuneta y gaviones a construir.

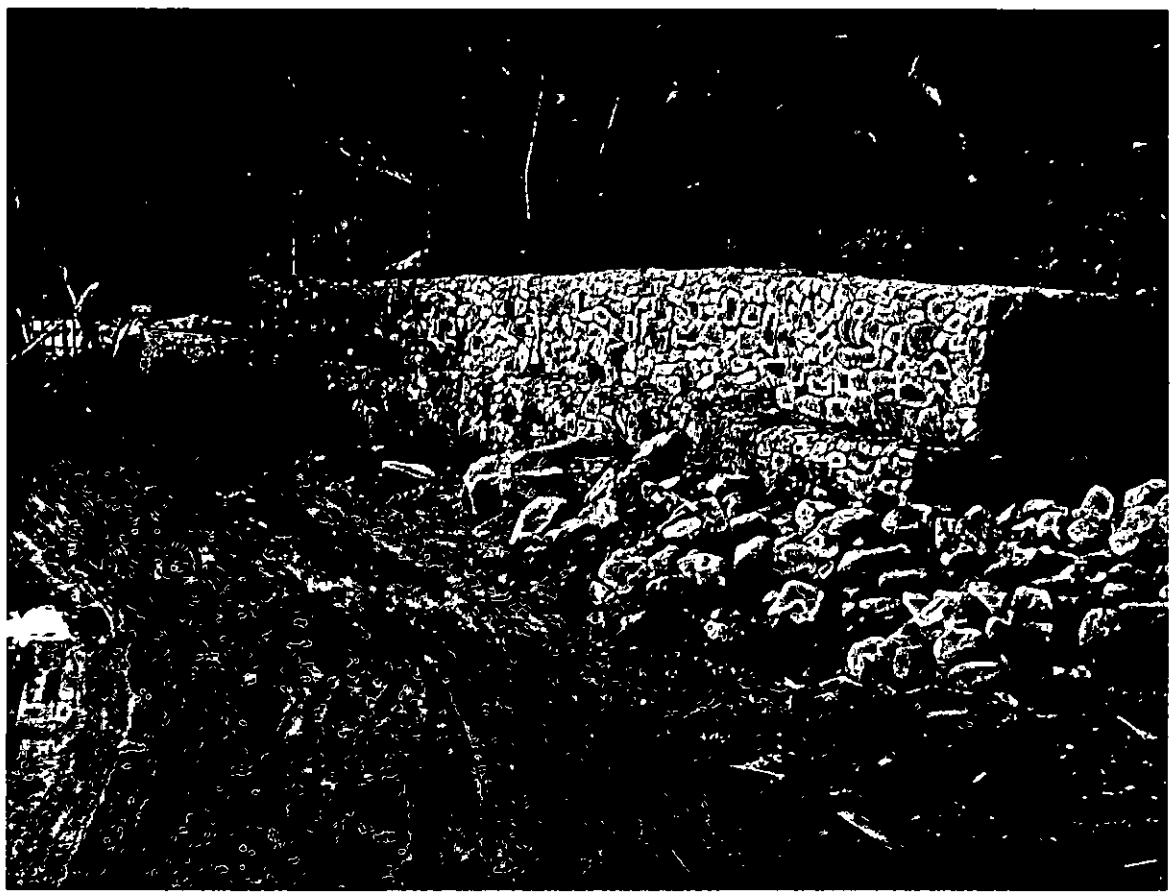
Las obras realizadas son las siguientes:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS A LA FECHA DESPUES DEL OTRO SI

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DE PROCESO EROSIVO EN LA VEREDA LA HELIDA, COORDENADAS: X: 6°1110.42" Y:75°1413.69", Z: 2015							
	Actividad	**Und**	**Cant**	**Vr/ Unit**	**Vr/ total**	**Aporte Mpio**	**Aporte J.A.C**
1	Construcción de muro de gavión en piedra en malla de alambre galvanizado calibre 13 triple torsión.	*M3*	46	389.968	17.938.528	17.938.528	0
2	Realización de excavación manual en material heterogéneo de 0-2 mts	M3	25.5	27.612	704.106	704.106	0

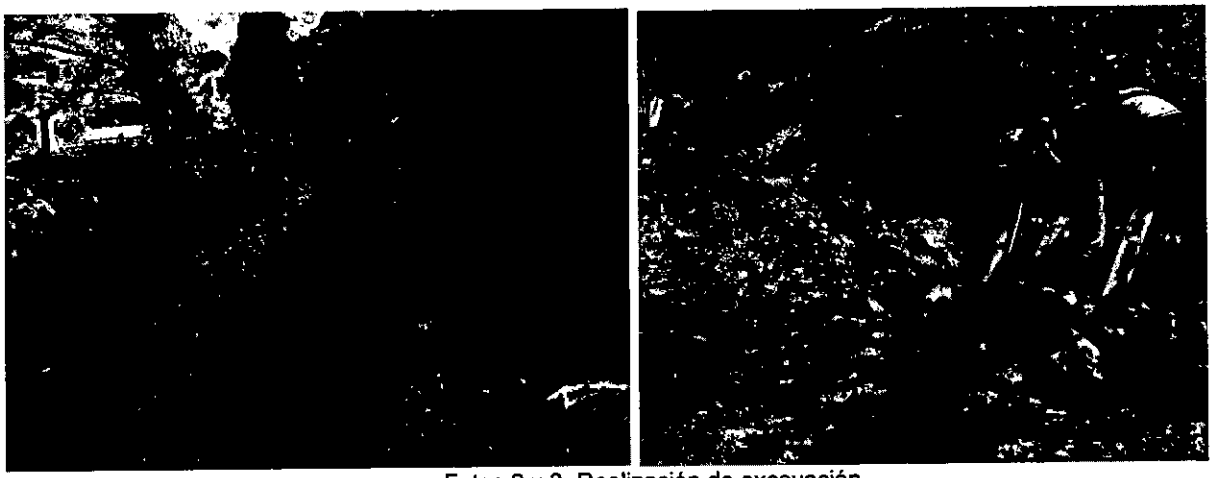
3	Administración y acompañamiento en la ejecución de las obras	*Mes*	2	2.800.000	5.600.000	0	5.600.000
	TOTAL				**24.242.634**	**18.642.634**	**5.600.000**

1. **CONSTRUCCIÓN DE MURO DE GAVIÓN EN PIEDRA EN MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 13 TRIPLE TORSIÓN:** Se construyen 46 m3 de gavión como barrera de retención flexibles en el pie del proceso erosivo. Para su construcción se utilizó piedra fina de cantera de 20 cm de espesor, cubierta con malla eslabonada calibre 14 y amarres de alambre galvanizado calibre 14 cada 30 cm en ambas direcciones. La cara del gavión que quedo en contacto con el suelo (piso y talud) se recubrió con Geotextil no tejido. Ver foto N° 1.



Fotos N° 1, Construcción de muro en gavión y piedra

2. **REALIZACIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0-2 MTS:** Se realizan 25.5 m^3 de excavación en la base del talud para abrir espacio y poder construir los gaviones. Ver fotos N° 2 y 3.



Fotos 2 y 3, Realización de excavación

3. **ADMINISTRACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**: La comunidad ha delegado una persona que esta permanentemente en la obra para la consecución de materiales y al igual que un funcionario de la administración municipal esta presto para la solución de dudas e inquietudes.

El manejo ambiental de la obra se realizó conforme lo acordado en el formato de Cornare "Manejo Aspectos e Impactos Ambientales, Peligros y riesgos ocupacionales" incluido en la ficha Bpia-c digital.

Atentamente,

V.B

HECTOR HERNAN SALAZAR GARCIA
Representante J.A.C Vereda La Helida.