V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se han realizado actividades referente al componente PMT en el presente periodo de este informe, teniendo	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asiste a comité general del proyecto el 17 de mayo 2023 en las instalaciones del IDIGER. De la reunión se concluye: - El IDIGER informa que remite observaciones de informe mensual No 1, solicita corregir y remitir nuevamente la Interventoria informa que se remitio por correo el No. 2. - El IDIGER informa que remitio oficio con observaciones sociales a los informes semanales 1 al 7 , la interventoria informa que no lo ha recibido, adicionalmente solicita si hay observaciones de los otros componentes. - La Interventoria manifiesta su preocupacion por que han pasado 2 meses y medio del contrato y no se ha aprobado el ajuste a los estudios y diseños y en el tiempo restante del contrato no se cumpliria con la ejecucion, por lo tanto solicitara la suspension del Contrato. - El IDIGER informa que se programara comite con las entidades para definir el ajuste de los diseños El contratista nuevamente manifiesta su preocupacion por la no aprobacion de los ajustes de los estudios y diseños, ya que cuenta con todo el personal profesional y se estan pagando nominas. Se realizara recorrido de obra el dia 18 de mayo de 2023 a las 9 am en el sitio de Obra con la Personeria, el IDIGER, el Contratista y la Interventoria.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la fecha del presente informe se tiene un avance programado de 22,23% contra un avance ejecutado del 0.73%, el atraso presentado se debe a los ajustes necesarios de los diseños iniciales del proyecto y por consiguiente no se ha podido iniciar actividades de obra.
A la fecha del presente informe no se han iniciado actividades de obra.
En el periodo del presente informe tanto el contratista de obra como la interventoria han trabajado en la revisión de los estudios y diseños presentados.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria ni equipos.
Con respecto al Clima en la presente semana no se presentaron lluvias.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

23	5	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No **13** DEL 15 (DD) 5 (MM) 2023 (AÑO) AL 20 (DD) 5 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	***CONSORCIO VAPA***	***CONTRATO No:***	***FONDIGER 002 2023***
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**MAPO INGENIERIA SAS**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 008 2023**

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Titulo: Comité de obra 17/05/2023



Titulo: Comité de obra 17/05/2023



Titulo: Comité de obra 17/05/2023

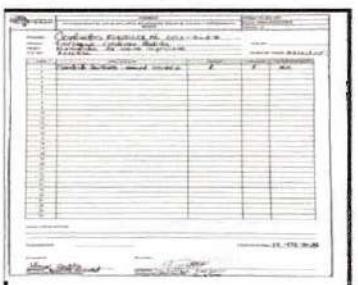
COMPONENTE SISOMA



Titulo: Capacitación sobre clasificación de



Titulo: Inducción HSE personal nuevo 18-



Titulo: Registro de entrega de EPPs

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: visita al predio de la Señora Ana Julia Molina (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo:Capacitacion (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Recepcion de hojas de vida MONC



Titulo: Punto de atencion a la comunidad (PAC)

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

23	5	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 13 **PERIODO DESDE** 15 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO) **AL** 20 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "ALIANZA ESTUDIOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE AMENAZAS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8605 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO-A, MANZANA DEL PEDREGAL 6 Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 69 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL "BARRIO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE ANTIOQUIA"

CONTRATISTA	CONSORCIO KNFA	CONTRATO No	FONDIGER 007-2023
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023
VALOR	$ 10.429.276.907,00		
VALOR	$ 809.648.906,00		

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

		AVANCE FISICO				PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANAL ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	$ DE TOTAL	CANTIDAD	$ DE TOTAL	CANTIDAD	$ DE TOTAL	CANTIDAD	$ DE TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ -						
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52		$ -		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.133	$ 18.695.359,46		$ -		$ -				
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,65	23.684	$ 22.164.279,40		$ -		$ -				
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00		$ -		$ -				
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion (incluye transporte material)	M3	1.351,07	35.249	$ 47.737.385,93		$ -		$ -				
2	**SENDEROS Y PISOS**					-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI frache en obra espesor 15 cm	M3	990,72	541.347	$ 536.391.435,84		$ -		$ -		$ -		$ -
2.2	Base granular clase B (BG. B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG. C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	588,72	117.899	$ 69.410.527,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de lastre con subrasante	M2	3.991,43	9.000	$ 35.928.106,59	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cordon en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye relle	ML	71,53	442.102	$ 31.620.278,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta bordi alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	66,72	24.398	$ 1.628.030,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta bordi guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	$ 13.436.590,85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	118.005	$ 345.817.935,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 a 40 x 6 cms color negro, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	126,81	68.710	$ 8.712.077,09	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-40 dim 80 x 25 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	576,03	61.336	$ 35.331.176,08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	**CERRAMIENTOS**												
3.1	Fachada falsa en mampostin a hilo para 45	M2	991,46	45.720	$ 45.334.405,20								
3.2	Pañete liso 1.3 e=1,5 cm sobre mampostine	M2	1.245,64	24.090	$ 29.999.211,20								
3.3	Pintura tanizan similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion)	M2	1.920,44	20.594	$ 39.723.935,36								
3.4	Pergola metalica tubada, de Perfil 150x40 con calibre 16, con perfil tipo C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	136,32	236.907	$ 29.925.092,24								
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.999	$ 557.348,10								
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo galera en concreto frache en sitio	ML	426,76	91.592	$ 39.095.389,92								
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de Konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00								
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref. Royal de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.765.603	$ 19.359.221,00								
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vishal de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.918.215	$ 19.182.150,00								
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vishal de konkretus o equivalente	UN	46,00	2.040.186	$ 93.848.442,00								
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarrile de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00								
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarrile de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00								
4.7	Rifg en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,95 x 0,90 con rejilla metalica tipo pergo	UN	3,00	739.051	$ 2.217.153,00								
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metalica. Incluye Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13,00	390.265	$ 5.073.445,00								
4.9	Bolardo en metalico M03 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00								
4.10	Baranda metalica m-91 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye	ML	181,70	378.845	$ 68.831.936,50								
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	426,76	923.673	$ 83.124.987,48								
4.12	Prismaticos ref. V1 de opalux o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00								
4.13	Modulo de sanitarios codigo M047 en acero inoxidable incluye anclajes y pegues en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00								
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y cocina en acero inoxidable	UN	1,00	58.276.385	$ 58.276.385,00								
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	736.165	$ 736.165,00								
4.16	Señal poste direccional (suma + instal) P170.02	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00								
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												

5.3	**MUROS DE CONTENCION**						$ -						
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	399,43	1.385.890	$	336.006.942,70	$ -						
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,58	1.385.890	$	294.125.692,20	$ -						
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	581,56	1.385.890	$	631.995.267,20	$ -						
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						$ -						
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.385.890	$	146.553.774,40	$ -						
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	78,31	839.889	$	66.532.269,59	$ -						
5.2.3	Caisson diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	322,97	864.101	$	266.942.319,67							
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	79,06	556.420	$	41.915.085,20							
5.3	**MUROS CHILATAS**												
5.3.1	Columnato de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$	77.377.017,08							
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.595	$	36.422.485,83							
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	737.373	$	39.248.047,08							
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	737.373	$	29.848.259,04							
5.3.5	Muretes en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 1" x 1 mts	M3	104,17	573.736	$	49.804.693,32							
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.614	$	15.050.001,86							
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	209.344,67	6.250	$	1.308.298.854,38							
5.4.2	Malla electrosoldada 500 Mpa m 188 6mm 15cm separacion	KG	667,94	8.525	$	4.557.402,85							
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	695,35	136.658	$	95.025.695,30							
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	84,90	619.836	$	52.640.936,40							
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,53	943.699	$	51.193.468,47							
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**						$ -						
5.6.1	Rompes, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,05	930.968	$	4.281.873,39							
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993.462	$	8.732.794,69							
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	57,58	356.646	$	34.913.458,68							
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 20km)	M3	483,76	39.142	$	18.152.483,92							
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Calamagrostis (calamagrostis fulmus) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$	3.995.275,86							
6.2	Cola de zorra (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,15	41.756	$	829.793,47							
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.836	$	4.829.101,50							
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	54,14	66.558	$	9.245.770,12							
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,59	56.159	$	14.697.782,81							
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	$	716.519,72							
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$	212.638,00							
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,59	25.986	$	35.486.221,74							
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alkaplan)	M2	682,80	98.587	$	67.308.003,60							
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00							
7	**REDES ELECTRICAS**												
7.1	Canalizr Ducto electrico pvc - 60x3" Zona Verde	ML	356,50	131.541	$	46.896.436,50							
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$	24.114.942,17							
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Codensa*	UN	15,00	613.152	$	9.197.282,79							
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa*	UN	1,00	1.465.738	$	1.465.738,00							
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	$	233.996,00							
7.8	Luminaria Schreder sencilla ref. Aventa 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	7,00	1.519.759	$	3.039.518,00							
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aventa 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicas sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00							
7.8	Poste concreto AP 12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.264	$	26.309.976,00							
7.9	Varilla cobre 2,4 0m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$	1.248.222,00							
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.486	$	388.486,00							
7.11	Medidor Electronico (3x220/480V)+Caliva-1	UN	1,00	696.140	$	696.140,00							
7.12	Bajante en tubo IMC 4/2"(inc. curvs + Fijaciones)	ML	13,80	56.527	$	779.792,60							
7.13	Empalme en Derivacion (9161) Juego x 2	JG	45,00	250.734	$	11.283.030,00							
7.14	Encauce Mecan+Retiro (450x54x4)+(-15x3)(15cm) Blanco	MO	7,84	36.072	$	288.484,48							
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**												
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales.	ML	428,59	156.236	$	66.984.869,24							
8.2	Excavaciones redes principales (incluye retiro de obra y cuadros)	M3	105,38	85.270	$	8.768.933,60							
8.3	Rellenos redes principales	M3	858,56	97.670	$	84.402.374,52							
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 mt.	UN	5,00	14.864.735	$	74.770.675,00							
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.822.454	$	39.112.270,00							
9	**ASEO Y LIMPIEZA**												
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio público, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.582	$	18.129.075,06							

16497

	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES													
1.1.1	Descapote a máquina en material comun e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.359,91	750	$	1.043.818,74								
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería ciclopea e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,84	17.002	$	24.164.658,57								
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.389	$	2.202.026,33								
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,89	29.045	$	38.715.471,22								
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslago interno del material, extendido, humedecimiento y compactacion	M3	4.998,95	24.580	$	122.854.502,60								
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL													
1.3.1	Sistema para control de erosion y revegetalizacion (Geoblomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2.585,58	72.555	$	187.644.837,13								
1.3.2	Conformación de muro en Gaviconfines - Formaleta Gaviwall 2.20m*1.10m*0.80m (VARIACION 7CM o equivalente). Incluye llenos	UN	46,00	349.299	$	16.067.733,50								
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$	107.472.560,00								
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA													
1.4.1	Suministro y plantacion de árboles H mín= 1.00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	$	13.355.279,07								
1.4.2	Suministro y plantacion de árboles Hmin= 0.50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$	4.177.327,72								
1.4.3	Revegetalizacion con material recuperado de descapote. Incluye traslago interno, siembra y solado	M2	1.318,90	8.521	$	11.238.938,44								
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 3m y alambre de púas Cal. 12 (9 hilazas). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 1400Psi	ML	1.595,00	63.572	$	86.311.332,96								
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 2500mm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	364.112	$	7.923.262,13								
				2,FRGE,I	$	60.372.775,00								
	COSTO DIRECTO				$	7.446.426.381,71	-	$	219.824.715,41	-	$ -	-	$ -	$ 17.044.952,37
	ADMINISTRACION	31,50%			$	2.320.306.143,00	-	$	68.426.867,00	-	$ -	-	$ -	$ 5.212.459,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$	74.464.254,00	-	$	2.196.247,00	-	$ -	-	$ -	$ 170.449,00
	UTILIDAD	4,00%			$	297.857.014,00	-	$	8.784.989,00	-	$ -	-	$ -	$ 682.049,00
	CD+ AIU				$	10.139.053.772,71	-	$	299.232.818,41	-	$ -	-	$ -	$ 23.210.909,37
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$	132.101.345,00	-		$ 4.209.915,45	-	$ -	-	$ -	$ 302.062,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$	72.505.753,00	-		$ 2.309.100,41	-	$ -	-	$ -	$ 167.200,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMI	0,73%			$	74.477.700,00	-		$ 2.371.901,27	-	$ -	-	$ -	$ 169.619,00
	COMPONENTE DE INCERTIDUMBRE	0,11%			$	11.045.111,00	-		$ 351.882,52	-	$ -	-	$ -	$ 25.553,00
	TOTAL PROYECTO				$	10.428.276.682,00	-	$	308.384.942,00	-	$ -	-	$ -	$ 23.880.830,37

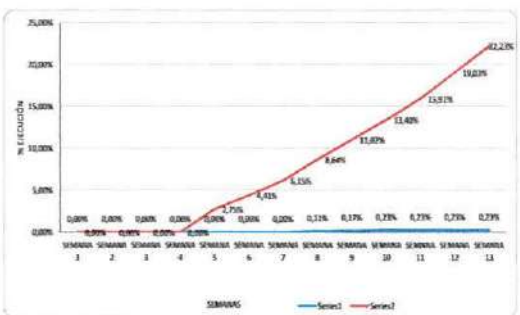
XI. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	% ACUMULADO
	$ 10.428.276.682,00	$ 23.880.830,37	$ 10.405.395.842,48		0,00%	0,23%

JUSTIFICAR ATRASO:

XII. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%



Elaboró:

Residente de Interventoria

Nombre: Ingeniero Giovanni Mauricio Franco Parra

Aprobó:

Directora de Interventoria

Nombre: Ingeniera Maria del Carmen F

1466

1495

INFORME SEMANAL DE DISENOS Y OBRAS- GENERALIDADES

29 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO)

SEMANA No: 14 DEL 23 / 5 / 2023 AL 28 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD / MM / AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD / MM / AÑO)

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 14, se inicio con la actividad de instalación de trinchos y verificación de redes con la topografia.	Para esta semana se verifico que el personal que ejecuto las actividades de obra (instalación de trinchos y verificación de redes con la topografia), contara con los EPPs requeridos para la ejecución de las mismas.		
Servicios sanitarios: El contratista sigue contando con el servicio de baño para el personal, ya cuenta con tres (3) unidades ubicadas dentro de las viviendas arrendadas que estan conectadas a red de alcantarillado.	Para esta semana no se presentaron casos de COVID 19 en la interventoría y en el contratista.		**CCL:** A la fecha aun no se conforma el CCL por el contratista, esto se debe aun no inician las actividades de obra, se reprograma la actividad para el mes 4.
Se verifico que el personal contara con suministro de hidratación.	Se realizó la entrega de chalecos al personal de la interventoría.		Pendiente el soporte de la ejecución de las capacitación sobre Riesgo asociado a maquinaria, equipos y vehículos en movimiento)
La interventoría valido que el contratista contara en el campamento-oficina con punto ecológico y los residuos sólidos generados se disponen en la empresa LIME quien hace recolección los dias martes, jueves y sábado.	Se realizó el nombramiento del vigia SST por parte del contratista de obra.		
	Se ejecuto la capacitación programada sobre uso de Elementos de proteccion personal el 26 de mayo de 2023		
	Se realizaron por el contratista las inspecciones a los equipos de emergencias (botiquín, y extintor)		
	En la semana de reporte no se han presentado accidentes laborales o casos de primeros auxilios		

1467

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del 23 al 28 de mayo 2023, la interventoría realiza la respectiva inspección al Puento de Atencion al Ciudadano (PAC), evidenciando que se encuentra acondicionado de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestion Social (PGS) de obra. Se realizó la verificación del estado de los puntos satélites y de la valla informativa. Ver Registro fotográfico de la Actividad.	
En la semana 23 al 28 de mayo 2023, no se recibió por parte del contratis de obra ninguna PQRS, generada por la comunidad durante los recorridos urbanos y en el Punto de Atencion a la Comunidad.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: El 26 de mayo 2023 se realizó la revisión de las actas de vecindad de inicio en su totalidad, a las cuales se emitieron observaciones por parte de la interventoría, al encontrarse que no tenían registro fotográficos y evidenciando algunas inconsistencias en la desripción de las afectaciones encontradas en las viviendas, por lo tanto se solcita al Profesional Social de Obra para realizar las subsanaciones de las mismas.	Entrega por parte del contratista de obra, de las actas de vecindad inicial totales con los ajustes y complementaciones solicitadas por la interventoría, para el día 26 de mayo 2023. Estas actas serán anexadas para el informe mensual número No. 3.
Estrategia de participación y cultura ciudadana: El 24 de mayo 2023, la interventoría realizó el acompañamiento a la capacitación N°1 para los cuatro (4) trabajadores de mano de obra no calificada, con el tema de comunicación asertiva, realizada por la profesioeal Social de Obra. Ver registro Fotográfico de la actividad.	
Se realizó recorrido urbano, el dia 26 de mayo de 2023, en el cual se verificó el estado de puntos satélites de información evidenciando que se encuentran actualizadas las piezas comunicativas, adicionalmente se hizo una inspección en el poligono de la obra, donde se encuentran trabajando las cuatros (4) personas contratadas para MOINC, indagando con ellos el clima laboral y condiciones de trabajo donde no reportan objecciones a la labor encomendada.	
Estrategia de gestión social: Estas hojas de vida son de personas residentes del barrio el Mirador, por lo tanto a la fecha del presente *informe el contratista de obra ha recepcionado un total de 29 hojas de vida.*	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se han realizado actividades referente al componente PMT en el presente periodo de este informe, teniend	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoría y el contratista de obra el día 24 de mayo 2023 a las 4PM.	
La interventoría realizó el seguimiento a las actividades que iniciaron el día 24 de mayo del 2023, en el cual el contratista de obra dió ingreso a la obra a un oficial y tres ayudantes, e inició con el replanteo de línea de trinchos, rocería, inmunización de madera, excavación para instalación de madera rolliza, verificación con topografía de interventoría de los diferentes alcantarillados. A la fecha del presente informe el contratista de obra está trabajando en la obtención de cantidades de las diferentes actividades, con respecto a los nuevos planos.	
El día viernes 26 de mayo 2023, la interventoría envió al contratista de obra las observaciones respecto al diseño arquitectónico enviado para revisión.	
El día viernes 26 de mayo 2023, la interventoría solicitó al contratista mediante oficio enviado por correo electrónico, la entrega que se tiene respecto a los avances en el ajuste a los diseños.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A corte de la semana de reporte el porcentaje de avance ejecutado acumulado del proyecto es del 0.24 % y, el porcentaje programado acumulado es del 25.20%
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria.
Con respecto al Clima en la presente semana no se presentaron lluvias.

18499

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

29	5	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 14 **DEL** 23 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO) **AL** 28 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE *RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER* Y EL FONDO DISTRITAL *DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EFECTUAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL* RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	**CONTRATO No:**	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	**CONTRATO No:**	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Titulo: Actividad Replanteo Linea de Trinchos y rocería Iniciada el 24/05/2023



Titulo: Actividad Replanteo Linea de Trinchos y rocería Iniciada el 24/05/2023



Titulo: Comité de interventoria 26/05/2023



Titulo: Revisión y verificación en campo del inventario de redes entregado por el contratista de obra 27/05/2023

Titulo:

Titulo:

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Aseguramiento de trabajos de inspección de redes sin ingreso a las alcantarillas 27-may-23



Titulo: Verificación de uso de EPPs durante las labores de instalación de trinchos 25-may-23



Titulo: Entrega de chalecos al personal de interventoria 26-may-23



Titulo: Verificación de punto ecológico en campamento-oficina del contratista de obra 27-may-23



Titulo: Baño con el cual cuenta el contratista para el personal de obra en la Calle 71F BIS SUR 27 A 20 en la localidad de ciudad bolivar, barrio el mirador 27-may-23



Titulo: Verificación de punto de hidratación del contratista 27-may-23

1468



Título: Verificación de inspección de extintor por el contratista de obra 25-may-23



Título: Verificación de disponibilidad de botiquín por el contratista de obra 24-may-23



Título: Registro capacitación sobre uso de EPPs 26-may-23



Título: Capacitación al personal en frente de obra sobre uso de EPPs 26-may-23

COMPONENTE SOCIAL



Título: Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios:



Título: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Título: Estrategia de participacion y cultura ciudana



Título: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Título: Estrategia de dialogo ciudadano



Título: Punto de atencion a la comunidad (PAC)

COMPONENTE DISEÑOS

Título:

Título:

Título:

18450

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

29	5	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 14 | PERIODO DESDE: 23 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO) | AL: 28 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "ALINAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 5485 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 1, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 ISMO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MAPA	CONTRATO No	FONDIGER 002-2023	VALOR: $ 30.429.776.982,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR: $ 809.468.506,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
1	PRELIMINARES						$ -				$ 17.064.852,52		
1.1	Replanteo General bitácoras de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52		$ -		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.759,49		$ -		$ -			-	
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40		$ -		$ -			-	
1.4	Excavacion mecanica en material conbinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00		$ -		$ -			-	
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion (incluye traslado de material)	M3	1.351,02	35.348	$ 47.757.395,96		$ -		$ -			-	
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
5.1	MUROS DE CONTENCION												
5.1.1	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	305,43	1.085.860	$ 336.006.942,70		$ -					-	$ -
5.1.2	Muro de Contencion,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,96	1.085.860	$ 204.125.887,20		$ -					-	$ -
5.1.3	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,96	1.085.860	$ 631.966.262,20	71,96	$ 78.138.905,49					-	$ -
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES												
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.860	$ 146.554.714,40	11,25	$ 12.217.642,85					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.869	$ 66.532.286,59	6,61	$ 5.544.357,19					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, emb 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,07	894.101	$ 296.947.099,07	22,74	$ 19.853.580,94					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,95	558.420	$ 41.915.009,29	6,25	$ 3.492.917,19					-	$ -
5.3	MUROS CULATAS												
5.3.1	Columneta de 30 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.077,08							-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.422.495,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.047,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.830,32							-	$ -
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.614	$ 15.050.001,86							-	$ -
5.4	ACERO DE REFUERZO												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.930	$ 1.984.286.954,50	11.273,41	$ 71.596.167,58					-	$ -
5.4.7	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	697,54	6.625	$ 4.557.602,50							-	$ -
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escalones y rampas.	M2	625,35	106.658	$ 66.675.690,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escalones, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	618.698	$ 58.843.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	72,53	843.699	$ 61.193.486,47							-	$ -
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	930.948	$ 4.291.670,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,75	993.482	$ 8.732.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	868.946	$ 24.913.478,68	3,74	$ 1.492.020,36					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	483,76	36.142	$ 16.552.483,92	7,21	$ 260.564,62					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												

1469

	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**						$ -							
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	794	$ 1.041.879,74		$ -						-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ladrillo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$ 24.164.896,37								-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.399	$ 2.202.635,33								-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	28.045	$ 30.711.411,22	148,04	$ 3.912.379,66						-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traseigo interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.598,16	26.509	$ 122.454.870,00								-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**													
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geohidrosiembra SJ-HS-150 o similar)	M2	2.582,50	72.555	$ 187.444.637,13								-	$ -
1.3.2	Conformación de muros en Gaviconfarme - Formaleta Gaviwall 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$ 16.067.733,52								-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H:1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.830,39	104.060	$ 197.477.580,00			10,33	$ 1.074.725,80			10,33	$	1.074.725,80
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H=m= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	$ 13.355.379,07								-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H=m= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72								-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material/escapetado de descapote. Incluye traseigo interno, siembra y cubrido	M2	1.318,90	8.521	$ 11.238.938,44								-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 17 (8 hilaras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,30m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.727,96								-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 2m/cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	36,00	264.112	$ 7.803.382,10								-	$ -
				2. FASE II	$ 60.372.279,00									
	COSTO DIRECTO				$ 2.446.495.381,71	-	$ 185.391.838,80	-	$ 1.074.725,80	-	$ 34.129.706,84	-	$	18.130.793,12
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.320.306.143,00	-	$ 61.096.777,00	-	$ 334.844,00	-	$ 10.634.616,00	-	$	5.652.293,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 1.958.162,00	-	$ 10.747,00	-	$ 341.257,00	-	$	181.396,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 7.832.648,00	-	$ 42.988,00	-	$ 1.365.188,00	-	$	725.583,00
	CD + AIU				$ 2.838.627.812,71	-	$ 256.823.913,80	-	$ 1.463.304,80	-	$ 46.471.068,84	-	$	24.690.064,12
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (GST - SGA)	1,39%			$ 132.191.345,00	-	$ 4.288.953,45	-	$ 19.979,00	-	$ 635.862,00	-	$	322.800,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	$ 2.309.108,41	-	$ 10.465,00	-	$ 332.371,00	-	$	175.025,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PAT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.371.881,77	-	$ 10.748,00	-	$ 341.359,00	-	$	181.439,00
	COMPONENTE DE RESILIENCIA	0,11%			$ 11.018.111,00	-	$ 351.082,52	-	$ 1.598,00	-	$ 50.842,00	-	$	26.916,00
	TOTAL PROYECTO				$ 3.128.820.421,71	-	$ 268.124.939,95	-	$ 1.516.094,80	-	$ 48.131.502,84	-	$	25.396.244,12

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-AIU	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	% ACUMULADO
	$ 10.409.376.682,00	$ 25.405.940,12	$ 10.403.970.841,88		0,01%	0,24%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,49%	0,21%
SEMANA 11	15,57%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,26%	0,24%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Giovanni Mauricio Franco Parra

Aprobó:

Dirección de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

5	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 15 DEL 29 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 4 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	***MAPD INGENIERIA SAS***		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 15, se continua por el contratista con la actividad de verificación de redes con la topografía, excavacion para trinchos, replanteo de linea trinchos por parte de topografia y excavacion para anclajes (muertos) de lineas de vida.	El contratista realizó la formación en trabajo en alturas nivel (Trabajador Autorizado) a dos personasl el 28 de mayo de 2023	Entrega de fichas y formatos de la SDA para inicio de tramite de permiso de aprovechamiento forestal	
Servicios sanitarios: El contratista sigue contando con el servicio de baño para el personal, cuenta con tres (3) unidades ubicadas dentro de viviendas arrendadas que *estan conectadas a la red de alcantarillado.*	Para esta semana no se presentaron casos de COVID-19 en la interventoría y en el contratista.	Entrega de cronograma SST y Ambiental con las actividades programadas para la semana No. 16 por el contratista de obra	
Realización de mesas de trabajo con IDIGER y contratista para revisión de Informes mensuales SST y Ambiental No. 1 y No. 2 de obra e interventoría		Entrega de Informes mensuales SST y Ambiental No. 1 y No. 2 de obra e interventoría ante el IDIGER	
Interventoría solicita por correo al contratista el cronograma SST y Ambiental con las actividades programadas para la semana No. 16			
Profesional forestal de obra presento el plano con los individuos árboreos a intervenir (17).	La vigia SST del contratista realizó a inspección en campo al porte y uso adecuado de los EPPs por el personal de la obra		
	En la semana de reporte no se han presentado accidentes laborales o casos de primeros auxilios		
	El contratista reprogramo la capacitación sobre riesgo asociado a maquinaria, equipos y vehiculos en movimiento		
	Para esta semana el contratista realizó el preoperacional de las herramientas usadas las cuales corresponden a machete, barra, limas		
	El 27 de mayo se presento el retiro de un oficial y adyudante de la obra		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se realizó Mesa de trabajo entre Contratista de Obra e Interventoría, para revisar los ajustes de las observaciones realizadas en las actas de vecindad de inicio, esto para su aprobacion por parte de al interventroia para anexar en el informe mensual N°3, esta reunion se realizo en la oficina de la interventoría el día 29/ 05/2023.	
La interventoría realizó seguimiento a las actividades sociales realizadas por parte del contratista de Obra mediante reunión virtual el día 30/05/2023, donde la profesional social del contratista de obra reporta que se encuentran organizando la documentación para la entrega del informe mensual N° 3.	
La interventoría en su componente social asistió de manera virtual al Comité semanal de Obra el día 31/05/2023.	
Se recibió por parte del Contratista de Obra el informe mensual N° 3 de obra el día 31/05/2023.	
La interventoría realizó la revisión y aprobación de la metodología de taller de cultura ciudadana N1 el día 1/06/2023, la cual se llevará a cabo el día 24/06/2023.	
El componente social de la interventoría realizó la revisión del informe mensual del componente social de Obra N° 3 el día 1/6/2023.	
Se reciben observaciones por parte de la supervisión de los informes mensuales N° 1 y 2 del componente Social de Interventoría el día 2/6/2023.	
Se realizó mesa de trabajo virtual entre contratista de obra e interventoría con el fin de realizar el informe Semanal N°16 del componente social el día 2/6/2023.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se han realizado actividades referente al componente PMT en el presente periodo de este informe, teniendo en	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoría y el contratista de obra el día 31 de mayo 2023 a las 2PM, llevada a cabo en las oficinas del IDIGER.	
La interventoría realizó el seguimiento a las actividades que ha venido realizando el contratista de obra en el sitio del proyecto, como lo es la continuación del replanteo de línea de trinchos, rocería, inmunización de madera, excavacion para instalacion de madera rolliza, verificacion con topografia de interventoría de los diferentes diametros de tuberías de alcantarillados. A la fecha del presente informe el contratista de obra está trabajando en la obtención de cantidades de las diferentes actividades, con respecto a los ajustes de los diseños del proyecto.	
El dia miércoles 31 de mayo 2023, la interventoría envió al contratista de obra las observaciones respecto al inventario de redes entregado, solicitando la revisión y ajuste de las mismas.	
El día viernes 26 de mayo 2023, la interventoría solicitó al contratista mediante oficio enviado por correo electrónico, la entrega que se tiene respecto a los avances en el ajuste a los diseños.	
No hubo ejecucion de obra	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A corte de la semana de reporte el porcentaje de avance ejecutado acumulado del proyecto es del 0.24% y, el porcentaje programado acumulado es del 28,45% -
De acuerdo al compromiso del ultimo comité, el pasado viernes 02 de junio 2023, el contratista de obra hace entrega a la interventoría el link de la carpeta con los avances de diseños de los componentes: Arquitectonico, Geotecnista, Hidrosanitario y Forestal.
En el periodo del presente informe tanto el contratista de obra como la interventoría han trabajado en los ajustes diseños del proyecto.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria.
Con respecto al Clima en la presente semana no se presentaron lluvias.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

5	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No **15** DEL 29 (DD) 5 (MM) 2023 (AÑO) AL 4 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA — CONTRATO No: FONDIGER 002 2023

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: MAPO INGENIERIA SAS — CONTRATO No: FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Revisión Catastro de Redes 02/06/2023



Revisión Catastro de Redes 02/06/2023



Excavación para ubicación de trinchos



Comité de Seguimiento Semanal



Comité de Seguimiento Semanal



Comité de Seguimiento Semanal

COMPONENTE SISOMA



Título: Aseguramiento de trabajos de inspección de redes con topografía 2-jun-23



Título: Verificación de uso de EPPs durante las labores de excavación de trinchos 2-jun-23



Título: Plano con superposición de inviduos y diseño 31-may-23



Título: Certificado de curso de alturas 28-may-23



Título: Almacen del contratista ubicado en vivienda arrendada en la Calle 71H Sur No 27-68 (1-jun-23)



Título: Registro de preoperacional de herramientas 31-may-23

COMPONENTE SOCIAL



Se realizó verificación y aprobación de actas de vecindada 29/05/2023



Se realizó verificación y aprobación de actas de vecindada 29/05/2023



Se realizó verificación y aprobación de actas de vecindada 29/05/2023

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

										5	6	2023
										DD	MM	AÑO
SEMANA No	15	PERIODO	DESDE	29	5	2023	AL	5	6	2023			
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO			

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, HUMANOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POAÍSMO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3605 Y SUS ANEXOS PARA EL SECTOR DE MIRADOR DE PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN EN CHAMI DEL TRAMO 3 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO FUSION	CONTRATO No	IDIGER-CTO-1020-2023	VALOR	$ 53.439.276.687,00
INTERVENTOR	ARIGO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	IDIGER-CTO-1028-2023	VALOR	$ 869.658.526,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

						PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ -				$ 17.564.857,57		
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.756	$ 17.564.857,57		$ -		$ -	4.540,94	$ 17.564.857,57	4.540,94	$ 17.564.857,57
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) Incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.769,46		$ -		$ -			-	
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,2m incluye suministro e instalacion	ML	939,65	23.604	$ 22.184.219,60		$ -		$ -			-	
1.4	Excavacion mecanica sin material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 10km)	M3	2.415,38	110.000	$ 265.692.300,00		$ -		$ -			-	
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslado de material)	M3	1.331,02	35.345	$ 47.757.205,96		$ -		$ -			-	
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085.856	$ 336.009.942,79		$ -					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,94	1.085.856	$ 204.125.882,25		$ -					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	991,94	1.085.856	$ 631.804.262,20		$ 93.707.904,58					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCIÓN CON CONTRAFUERTES**												
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,35 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.856	$ 146.551.754,40		$ 14.655.175,40					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	858.865	$ 68.532.288,28		$ 6.853.228,83					-	$ -
5.2.3	Cabezote diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, ancho 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	222,67	864.101	$ 286.942.019,67		$ 25.584.275,53					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,08	558.420	$ 41.915.020,20		$ 4.191.500,51					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**												
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.371.017,08							-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.427.465,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.047,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 1 a 1 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.800,32							-	$ -
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,80	357.814	$ 19.200.001,60							-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	288.344,67	6.350	$ 1.831.389.054,50		$ 71.986.169,50					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separados	KG	887,24	5.825	$ 4.557.502,50							-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA ANDENERIAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros estereotomia estructural en bloques de arcilla para perfileria, escaleras y rampas	M2	925,35	136.458	$ 86.825.660,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y perfileria) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,98	619.808	$ 58.849.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 25x25 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo)	M2	72,53	843.699	$ 61.192.486,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,01	538.948	$ 4.291.578,28							-	$ -
5.6.2	Escalones en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,73	910.492	$ 7.732.794,69							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	286.946	$ 24.913.416,68		$ 1.495.026,35					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	462,79	28.142	$ 18.152.483,92		$ 282.061,82					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6.2	Cola de zorro (permeatum, alapercundos) cobertura para zona de perfileria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	29,15	41.156	$ 829.760,40							-	$ -
6.3	Devite de leco (Turacacun officinale) cobertura para zona de perfileria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.928	$ 4.039.101,38							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**												
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.075,06							-	$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO												
1.1	**PRELIMINARES**						$ -						
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.319,91	760	$ 1.041.018,74		$ -					-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería bloques e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.002	$ 24.164.859,37							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**												
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	34.388	$ 2.412.625,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,68	23.045	$ 30.711.411,22		$ 3.492.379,09					-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y desperdicios. Incluye traslado interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.958,16	24.500	$ 121.454.920,00		$ 1.063.271,20					-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**								$ -		$ 1.074.329,00		
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Sectionwall SUHR-150 o similar)	M2	2.583,58	72.556	$ 187.444.697,13							-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,80m (i-HORACOLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	48,00	349.799	$ 16.790.353,52							-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$ 107.472.368,00				$ -	10,33	$ 1.074.329,00	10,33	$ 1.074.329,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**												
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H min= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	$ 13.355.279,57							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H min= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	60,00	104.433	$ 6.177.327,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslado interno, siembra y suelado	M2	1.318,90	8.521	$ 11.238.908,44							-	$ -

1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de pua Cal. 12 (6 hileras). Incluye cados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,57m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96							-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 220cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.392,13							-	$ -
				2 FASE II	$ 63.372.279,00								
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.425.301,71	-	$ 220.695.987,00	-	$ -	-	$ 18.128.172,52	-	$ 18.128.172,52
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.320.306.143,00	-	$ 68.785.754,00	-	$ -	-	$ 5.652.166,00	-	$ 5.652.166,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 2.206.860,00	-	$ -	-	$ 181.282,00	-	$ 181.282,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 8.827.439,00	-	$ -	-	$ 725.567,00	-	$ 725.567,00
	CD+ AIU				$ 10.138.052.772,71	-	$ 300.486.040,00	-	$ -	-	$ 24.686.297,52	-	$ 24.686.297,52
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 4.209.915,45	-	$ -	-	$ 322.012,00	-	$ 322.012,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	$ 2.309.100,41	-	$ -	-	$ 176.621,00	-	$ 176.621,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.371.901,27	-	$ -	-	$ 181.424,00	-	$ 181.424,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.045.111,00	-	$ 351.882,52	-	$ -	-	$ 26.915,00	-	$ 26.915,00
	TOTAL PROYECTO				$ 10.426.276.682,00	-	$ 309.729.839,65	-	$ -	-	$ 25.495.268,52	-	$ 25.495.268,52

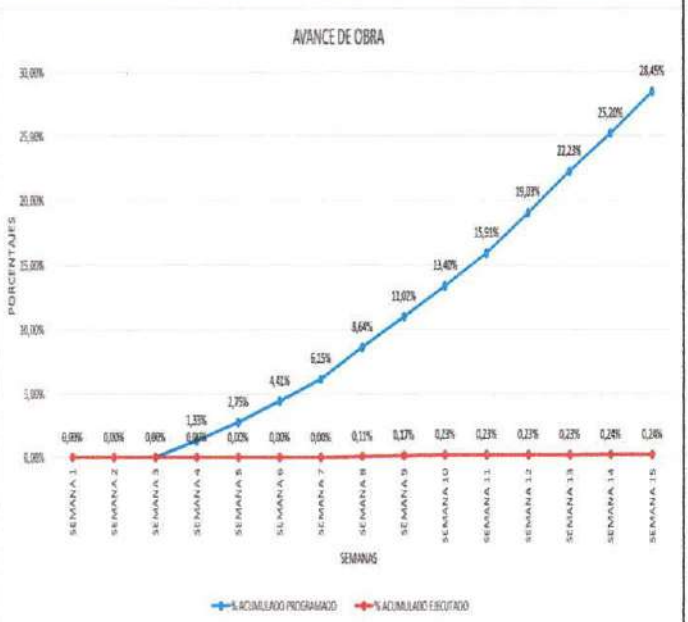
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.426.276.682,00	$ 25.495.268,52	$ 10.400.871.412,48		0,00%	0,24%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

	SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
	SEMANA 1	0,00%	0,00%
	SEMANA 2	0,00%	0,00%
	SEMANA 3	0,00%	0,00%
	SEMANA 4	1,33%	0,00%
	SEMANA 5	2,75%	0,00%
	SEMANA 6	4,41%	0,00%
	SEMANA 7	6,15%	0,00%
	SEMANA 8	8,64%	0,11%
	SEMANA 9	11,02%	0,17%
	SEMANA 10	13,40%	0,23%
	SEMANA 11	15,91%	0,23%
	SEMANA 12	19,63%	0,23%
	SEMANA 13	22,23%	0,23%
	SEMANA 14	25,20%	0,24%
	SEMANA 15	28,45%	0,24%



Elaboró:

Residente de Interventoría

Nombre: Ingeniero Giovanni Mauricio Franco Parra

Aprobó:

Directora de Interventoría

Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

13 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO)

SEMANA No: 16 DEL: 5 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO) AL: 11 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALINAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	*10%*	*SI*	*SI*
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 16, se inicio con la instalación del cerramiento, se continuo con las *excavaciones para instalar cercas, se relleno con* concreto las excavaciones para anclajes (muertos), se instaló madera rolliza para el cerramiento y se realizó verificación por parte de topógrafia de diametro de tuberias de redes de alcantarillado	Señalización y orden aseo en zona de almacén de materiales.	*Entrega de información para tramite* de permiso de aprovechamiento forestal	
Servicios sanitarios: El contratista sigue contando con el servicio de baño para el personal, cuenta con tres (3) unidades ubicadas dentro de viviendas arrendadas que estan conectadas a la red de alcantarillado.	Para esta semana no se presentaron casos de COVID-19 en la interventoria y en el contratista.	Entrega de informe semanal con la relación de las actiiviades a ejecutar en los componentes SST-MA	
	El contraista en el periodo del informe semanal realizo la conformación del Comité de Convivencia Laboral (CCL)	Revisión de informe mensual SST-MA No. 3 de Interventoría con IDIGER	
	En la semana de reporte no se han presentado accidentes laborales o casos de primeros auxilios		
	Realización del examen médico de ingreso a un (1) nuevo profesional del contratista		
El personal de la obra conto con puntos para hidratación ubicados en el almacen y oficinas administrativas de la			
	Se realizón reposición de EPPs al personal de la obra *(Ayudante), un par de guantes.*		
	El 9-jun-23 el contratista realizó capacitación al personal en cuidado de manos, ojos y oidos y manejo de estres		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Dialogo Ciudadano: Para la presente semana de reporte, la interventoria supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atencion a la Comunidad (PAC), de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestio Social (PGS) de obra. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones, ya que, el dia 5 de junio se le realizo mantenimiento. Por otra parte, se hace recorrido para revisión del estado de los puntos satélites, en el cual se evidencia que en uno de los tres puntos se encuentran los volantes informativos deteriorados, por lo tanto, se solicita a la Profesional Social de Obra, que se debe efectuar el cambio de los volantes informativos del punto satélite ubicado en el depósito de papa.	
En esta semana de reporte, no se recibió ningún PQRS, en el Punto de Atencion a la Comunidad ni durante el recorrido Urbano.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: Se realiza entrega de copias de actas de vecindad de inicio a los propietarios o encargados de los predios en el perímetro de influencia directa al proyecto, los dias 06 y 07 de junio de 2023, entregando un total de 135 actas predio a predio, de igual manera se hace entrega de ventiocho (28) copiasde de actas de vecindad de fachada a la presidenta de la junta de acción comunal del barrio Mirador, ya que durante el levantamiento de las actas de vecindad de inicio nadie atendio dichas visitas.	Entregar 21 copias de actas de vecindad a los predios faltantes.
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Se verifica en reunión virtual, la entrega de 28 cartas de invitación a comité veedor N°2 el dia 9 de junio, comite veedor que se realizará el dia 16 de junio del 2023, en el Punto de Atencion a la Comunidad (PAC). Actividades pedagógicas de sostenibilidad: Se tiene programada para realizar el dia 24 de junio de 2023. Recorridos urbanos: el dia 08 junio de 2023, se contó con el acompañamiento del componente técnico de la obra *y la presencia del líder artístico May Rojas de la localidad de Ciudad Bolivar. Durante el recorrido el líder Artistico* da a conocer la propuesta de murales para las facahadas de las 19 casas una vez pañetadas. Ver Acta de recorrido urbano, Ver Registro fotográfico. Capacitación a empleados de obra: Para el perido reportado no se registra esta actividad.	
Estrategia de gestión social: Para este periodo en el Programa de contratación de mano de obra no calificada (MONC), se recepcionaron 11 hojas de vida de personal MONC, suministradas por residentes del barrio el Mirador, para un total de 51 hojas de vida recepcionadas. Adicionalmente a esto a la fecha la profesional Social de Obra resporta que se encuentran en proceso de vinculacion cuatro (4) personas residentes del sector, para mano de obra no calificada.	Capacitación al nuevo personal que se ha contratado.

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se han realizado actividades referente al componente PMT en el presente periodo de este informe, teniendo en	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoria y el contratista de obra el dia 07 de junio 2023 a las 2PM, llevada a cabo en las oficinas del IDIGER.	
La interventoria realizó el seguimiento a las actividades que ha venido realizando el contratista de obra en el sitio del proyecto, como lo es la fundida de un anclaje de lineas de vida (muertos), excavación para instalación de madera rolliza para construcción de trinchos (avance 1%), verificación con topografia de las diferentes diametros de tuberias de alcantarillado. Se inició cerramiento de obra con varas rollizas de 3.00 m y polisombra verde (Avance 9%)	
El dia martes 06 de junio 2023, la interventoria envió al contratista de obra el oficio No.049-008-2023 solicitando cumplimiento a los compromisos del comité del 31 de mayo 2023.	
El dia viernes 09 de junio 2023, la interventoria envió al contratista de obra el oficio No.050-008-2023 enviando las inquietudes que se tienen por parte de la interventoria respecto al muro en suelo reforzado.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A corte de la semana de reporte el porcentaje de avance ejecutado acumulado del proyecto es del 0.30 % y, el porcentaje programado acumulado es del 31,82% -
La interventoria ha realizado la respectiva verificación y seguimiento a las actividades realizadas por el contratista de obra en cada uno de los componentes que integran el presente proyecto.
De acuerdo al ultimo comité de seguimiento, esta pendiente para el dia 15 de junio la entrega de los diseños definitivos a la interventoria. Está pendiente la firma del modificatorio por parte del instituto del modificatorio No 01 - Ajustes de los diseños
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria.
Con respecto al Clima en la presente semana se presentaron lluvias moderadas durante 2 dias el resto fue tiempo seco.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

13	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No **16** DEL 5 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO) AL 11 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Actividad de huecos para la instalación de la madera rolliza para el cerramiento de la zona de intervención del proyecto.



Actividad de Cerramiento con polisombra la zona de intervención del proyecto



Actividad de Cerramiento con polisombra la zona de intervención del proyecto

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Capacitaciones al personal de la obra en cuidado de manos, ojos y oidos y manejo de estrés 9-jun-23



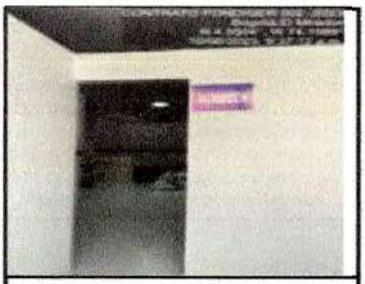
Titulo: Verificación del punrto de hidratación en oficinas administrativas de la obra 9-jun-23



Titulo: Instalación de cerramiento 7-jun-23



Titulo: Entrega de guantes al personal 15-jun-23



Titulo: Instalación se señalización en zona de almacen 10-jun-23



Titulo: Unidades sanitarias disponibles para el personal en vivienda arrendada en Calle 71H Bis Sur No. 27-68



Titulo: Orden y aseo en el almacen 10-jun-23



Titulo: Instalación de señalización de salida de emergencia en almacen 9-jun-23



Titulo: Relleno con concreto de excavaciones para anclajes (muertos) 10-jun-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: Alistamiento de copias de actas de vecindad de inicio



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Punto Satelite (Estrategia de participacion y cultura ciudana



Titulo: Valla Informativa



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

13	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 16 PERIODO DESDE: 5 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL: 11 / 5 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "SUMAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO INTRÍNSECO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO – CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VARPA	CONTRATO No	FONDIGER 002 2023
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008 2023

VALOR	$ 18.429.776.667,00
VALOR	$ 806.668.509,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	No SEMANAS	TOTAL	PROGRAMADO SEMANA		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
						CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ -		$ 2.124.360,00		$ 17.064.852,52		$ 19.189.212,52
1.1	Registro General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52		$ -		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.768,46		$ -		$ -			-	$ -
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	938,55	23,504	$ 22.164.219,40		$ -	90,00	$ 2.124.360,00			90,00	$ 2.124.360,00
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.445,391	102,939	$ 265.880.966,56		$ -		$ -			-	$ -
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion (incluye traseigo de material)	M3	1.351,82	35,349	$ 47.797.209,98		$ -		$ -			-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**					-	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 3500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	588,72	544,347	$ 320.399.426,84		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (SIC: B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143,000	$ 171.232.480,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SIC: C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	596,72	117,859	$ 70.570.527,68		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9,906	$ 39.539.105,58		$ 678.645,79		$ -		$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,19	73,749	$ 39.095.477,20		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,19	73,749	$ 39.095.473,20		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.7	Cardamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye sello	ML	71,53	442,182	$ 31.629.278,46		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24,398	$ 1.676.530,56		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36,300	$ 13.426.660,45		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.930,06	116,005	$ 340.017.015,30		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	136,81	68,779	$ 9.410.675,99		$ -		$ -		$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	576,83	61,536	$ 35.503.110,98		$ -		$ -		$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085,950	$ 335.908.942,70		$ -					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	197,98	1.085,950	$ 214.135.682,30		$ -					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,98	1.085,950	$ 631.986.262,20		$ 93.767.504,58					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**												
5.2.1	Muro contraluerta E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085,950	$ 146.551.714,40		$ 14.656.171,42					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,21	858,959	$ 68.037.886,58		$ 6.653.339,63					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,87	864,101	$ 287.642.019,07		$ 23.584.255,53					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,26	558,428	$ 41.955.005,28		$ 4.191.500,51					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**												
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	298.344,67	6,350	$ 1.918.288.654,50		$ 71.586.197,50					-	$ -
5.4.7	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	697,94	6,825	$ 4.557.997,50							-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y ramas	M2	405,35	136,656	$ 86.826.660,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619,836	$ 58.842.826,48							-	$ -
5.5.3	Vigueta de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo)	M3	72,53	940,699	$ 81.193.488,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	930,948	$ 4.291.870,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993,492	$ 8.732.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398,646	$ 34.913.416,68		$ 1.402.026,36					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39,142	$ 18.152.490,92		$ 282.061,82					-	$ -

	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**						$ -							
1.1.1	Descapote a máquina en material común e=-0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	789	$ 1.041.819,74		$ -					-	$ -	
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=.25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$ 24.784.958,27							-	$ -	
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.399	$ 2.202.635,32							-	$ -	
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	25.045	$ 33.711.411,22		$ 1.339.823,19					-	$ -	
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traseigo interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.868,16	24.500	$ 122.464.920,00		$ 6.367.627,50					-	$ -	
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**								$ 1.074.120,00		$ 2.148.240,00		$ 3.222.360,00	
				2. FASE II	$ 83.972.279,00									
	COSTO DIRECTO				**$ 7.446.425.361,71**	-	**$ 224.507.634,00**	-	**$ 3.198.888,00**	-	**$ 10.215.480,52**	-	**$ 22.412.172,52**	
	ADMINISTRACION	21,16%			$ 2.320.306.140,00	-	$ 69.595.275,50	-	$ 996.709,00	-	$ 5.566.904,00	-	$ 6.960.632,00	
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 2.045.670,00	-	$ 31.987,00	-	$ 192.135,00	-	$ 224.122,00	
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 8.982.705,00	-	$ 127.947,00	-	$ 769.540,00	-	$ 896.487,00	
	CD + AIU				**$ 10.139.052.770,71**		**$ 305.731.284,00**	-	**$ 4.355.331,00**	-	**$ 16.744.064,52**	-	**$ 30.598.054,52**	
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 4.228.915,45	-	$ 56.784,00	-	$ 341.664,00	-	$ 397.868,00	
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	$ 2.319.920,41	-	$ 31.146,00	-	$ 187.382,00	-	$ 218.227,00	
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.371.921,27	-	$ 31.865,00	-	$ 191.770,00	-	$ 224.162,00	
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.048.111,00	-	$ 351.690,52	-	$ 4.746,00	-	$ 28.509,00	-	$ 33.255,00	
	TOTAL PROYECTO				**$ 10.429.276.682,00**		**$ 316.924.731,65**	-	**$ 4.479.556,00**	-	**$ 17.493.389,52**	-	**$ 31.369.566,52**	

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 31.369.826,52	$ 10.397.906.755,48		0,04%	0,30%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,92%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,26%
SEMANA 15	28,45%	0,28%
SEMANA 16	31,82%	0,30%



Elaboró:

Residente de Interventoría

Nombre: Ingeniero Giovanni Mauricio Franco Parra

Aprobó:

Directora de Interventoría

Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

18457

INFORME SEMANAL DE DISENOS Y OBRAS- GENERALIDADES

18	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 17 DEL 12 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 18 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD / MM / AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD / MM / AÑO)

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 17, se continuo con la instalación del cerramiento, excavaciones para instalar cercas, se realizó relleno con concreto del segundo anclaje (muerto) para la linea de vida, se finalizo la verificación por parte de la topógrafia del diametro de tuberias de redes de alcantarillado	Para esta semana no se presentaron casos de COVID-19 en la interventoria y en el contratista.	Entrega de información para tramite de permiso de aprovechamiento forestal	
Servicios sanitarios: El contratista sigue contando con el servicio de baño para el personal, cuenta con tres (3) unidades ubicadas dentro de viviendas arrendadas que estan conectadas a la red de alcantarillado. Tambien se cuenta con lavamanos y elementos para lavado de manos.	Se realizó la primera reunión mensual del vigia SST.	Entrega de cronograma semanal con la relación de las actividades a ejecutar en los componentes SST-MA	
Envio de oficio 052-008-2023 del 16 de junio de 2023 al contratista con notificación de incumplimiento de entrega de documentación para tramite de permiso de aprovechamiento forestal	Se presento el ingreso del nuevo Arquitecto Residente Carlos Andrés López Rincón	Revisión de informe mensual SST-MA No. 3 de Interventoria con IDIGER	
	En la semana de reporte no se han presentado accidentes laborales o casos de primeros auxilios	Se realizan observaciones al informe semanal No. 17 entregado por obra	
Se valido que el personal de la obra siga contando con el punto para hidratación		Pendiente realización de inducción SST-MA, y entrega de soporte de recibo de EPPs al nuevo Arquitecto Residente Carlos Andrés López Rincón	
	Verificación del porte y uso de EPPs por el personal de obra		

1476

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del 12 al 18 de junio, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atencion a la Comunidad (PAC), de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestion Social (PGS) de obra. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones, se le ha estado haciendo el respectivo mantenimiento. Por otra parte, se realiza recorrido por de los puntos satélites, en el cual se evidencia que, uno de los tres puntos se encuentran los volantes con deterioro, por lo tanto, se sugiere a la profesional social que se deben cambiar los volantes informativos del punto satélite ubicado en el salon Comunal del Barrio el Mirador.	cambio de volante informativo deteriorado en el punto satelite ubicado en el salon comunal del barrio el Mirador
En la semana del 12 al 18 de junio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad, en el Punto de Atencion a la Comunidad y en el recorrido urbano.	
Reuniones extraordinarias de obra: Para el periodo reportado se realiza reunión extraordinaria el dia sábado 17 de junio de 2023 a las 9:00am en las instalaciones del punto de atencion a la comunidad (PAC), con propietarios de predios ubicados sobre la ladera con el fin de dar a conocer la propuesta sobre pañete impermeabilizado, pintura y murales sobre fachadas, esta reunión contó con la participación de May Rojas (Líder Artístico), el acompañamiento social de la interventoría y el equipo de obra del contratista de obra. La profesional Social del contratista de obra, reporta la visita en obra por parte de la Alcaldía Local, Secretaría del Habitat, Caja de Vivienda popular y el IDIGER, el día viernes 16 de junio de 2023, en dónde se realizó reconteo de predios que se encuentran ubicados sobre la ladera, que actualmente están en proceso de reasentamiento con la Caja de Vivienda Popular y/o que se encuentran identificadas como nuevas ocupaciones, ya que están inmersas dentro del area de influencia directa a la ejecución del proyecto, es así que para esta actividad, se buscó realizar un trabajo conjunto con el fin de definir el debido proceso respecto al desalojo de los predios en mención.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: **Comité veedor:** Se realiza reunión N°2 con el comité veedor el día 16 de junio de 2023, en el punto de atencion a la ciudadanía, en donde se contó con la participación de 10 asistentes a la reunión, esta actividad consistió en realizar una exposición por parte de cada uno de los profesionales de obra sobre avances a nivel técnico, ambiental, SST, Arquitectónico y Social, y al finalizar se realizó un recorrido por la zona con todo el equipo de asistentes. **Recorridos urbanos:** Se realizaron dos (2) recorridos urbanos el dia 13/06/2023, el primer recorrido con la presencia de la secretaria del Habitat, el Idiger, la Interventoria Mapo Ingeniería y el Consorcio Vapa, este recorrido se efectuo con el objetivo de identificar los predios en ocupaciones ilegales que se encuentran ubicados sobre el area de influencia directa del proyecto en la ladera, por otra parte se realizó el recorrido N° 2 con la presencia de May Rojas (lider artistico) y diseñador de murales para la localidad de Ciudad Bolívar, quien *realizó recorrido por la zona de la ladera y expuso propuesta artística para realizar sobre muros de casas una* vez se encuentren pañetadas, con el acompañamiento del IDIGER, la interventoría y el contratista de obra. Una vez realizado el recorrido se le solicitó al Lider asistir a la entidad (IDIGER), con el fin de exponer su propuesta y ampliar la información a nivel general sobre el proyecto.	Se tiene programada el día 24 de junio de 2023, Actividades pedagógicas de sostenibilidad, donde se contará con el apoyo del grupo procedas, con el fin de tratar temas de gestión ambiental con la comunidad.
Programa de contratación MONC: La interventoria realiza la verificación y seguimiento de seis (6) hojas de vida recepcionadas de personal para mano de obra no calificada (MONC), suministradas por residentes del barrio el Mirador durante el periodo de este informe semanal, para un total de cincuenta y siete (57) hojas de vida recepcionadas a la fecha. Adicionalmente a esto, para este periodo se reporta que se encuentran en proceso de contratación de tres (3) trabajadores residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se han realizado actividades referente al componente PMT en el presente periodo de este informe, teniendo	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoría y el contratista de obra el día 14 de junio 2023 a las 2PM, llevada a cabo en las oficinas del IDIGER.	
La interventoría realizó el seguimiento a las actividades que ha venido realizando el contratista de obra en el sitio del proyecto, como los es la fundida de un segundo anclaje de lineas de vida (muertos), excavación para instalación de madera rolliza para construcción de trinchos (avance 1%), verificación con topografía de los diferentes diámetros de tuberías de alcantarillado y ubicación de postes . Se inicio cerramiento costado norte de obra con varas rollizas de 3.00 m y polisombra verde (Avance 12,5%).	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A corte de la semana de reporte el porcentaje de avance ejecutado acumulado del proyecto es del 1.85% y, el porcentaje programado acumulado es del 35,16% - Porcentaje de avance del costo ejecutado 0,34% - (Ver Reporte de Ejecución).
La interventoría ha realizado la respectiva verificación y seguimiento a las actividades realizadas por el contratista de obra en cada uno de los componentes que integran el presente proyecto.
De acuerdo al ultimo comité de seguimiento, esta pendiente para el día 30 de junio la entrega de los diseños definitivos a la interventoría.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria.
Con respecto al Clima en la presente semana se presentaron lluvias moderadas durante 2 días el resto fue tiempo seco.

18458

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

18	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No **17** DEL 18 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO) AL 18 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA	"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA — CONTRATO No: FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS — CONTRATO No: FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



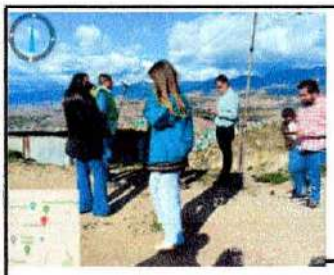
Comité Semanal 14/06/2023



Construcción de anclajes para fijar líneas de vida



Actividad de Cerramiento con polisombra la zona de intervención del proyecto



Recorrido Verificación nuevas ocupaciones



Actividades Topográficas



Excavaciones poara instalación de postes para el cerramiento

COMPONENTE SISOMA



Título: Construcción de segundo anclaje para linea de vida 15-jun-23



Título: Verificación del punto de hidratación en oficinas administrativas 13-jun-23



Título: Verificación del porte de EPPs por el personal 16-jun-23

1477



Titulo: Verifcación de extintor en oficinas del contratista de obra 13-jun-23



Titulo: Cartelera SST-MA en obra 16-jun-23



Titulo: Continuación con las actividades de instalación de cerramiento 17-jun-23



Titulo: Verifcación de botiquín en oficinas del contratista de obra 13-jun-23



Titulo: Reunión mensual vigia SST 16-jun-23



Titulo: Lavamanos y elementos para lavado de manos 15-jun-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Punto Satelite



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Punto Satelite (Estrategia de participacion y cultura ciudana



Titulo: Valla Informativa



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Recorrido urbano (Estrategia de participacion y cultura ciudana)

18459

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

18	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 17 | PERIODO DESDE: 12 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO) | AL: 18 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 052-2023	VALOR	$ 10.429.276.682,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER CON-2023	VALOR	$ 809.858.506,00

EL CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**								$ 2.124.369,00		$ 19.189.292,52		$ 21.313.573,52
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52				$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.709,46				$ -		$ -	-	$ -
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40			90,00	$ 2.124.369,00	90,00	$ 2.124.369,00	180,00	$ 4.248.738,00
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00				$ -			-	$ -
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslado de material)	M3	1.261,62	35.346	$ 44.757.205,98				$ -			-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**					-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en sitio espesor 15 cm	M3	598,72	544.347	$ 325.918.435,84		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	81,84	$ 11.674.940,48	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.889	$ 70.570.627,68			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	*Geotextil T-240N para separacion de bases con subrasante*	*M2*	*5.991,43*	*8.906*	*$ 38.536.435,58*		*$ 4.393.233,84*	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A29 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.085.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A26 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.085.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cárcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.582	$ 31.659.278,46	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.398	$ 1.676.630,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	368,15	36.399	$ 13.400.680,85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	118.005	$ 346.017.615,30	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	136,81	68.779	$ 9.148.875,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 25 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578,85	61.256	$ 35.503.110,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada falsa en mamposteria bloque #5	M2	991,46	45.730	$ 45.338.465,58							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,54	24.080	$ 29.999.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.926,44	20.599	$ 39.773.939,56							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con pedil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,12	236.607	$ 29.826.092,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.269	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo guiaro en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.592	$ 13.545.385,92							-	$ -

1478

4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.971.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tegola de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.780.903	$ 19.466.321,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,79 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vimal de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,76 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vimal de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,92 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarile de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.280,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,92 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarile de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00							-	$ -
4.7	BOa en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con reja metalica tipo angeo	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Canoa tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación, Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13,00	390.265	$ 5.073.445,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metálico M63 (suministro e instalación, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica ra-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	161,74	128.645	$ 20.799.136,58							-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,78	193.873	$ 83.124.997,48							-	$ -
4.12	Prismaticos ref. V1 de apolus o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de caña M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00							-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional (sumin + instal) H.=3.50	UN	1,00	423.289	$ 423.289,00							-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**												
5.1.1	Muro de Contención, fc= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085.898	$ 336.096.942,70							-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,fc= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,98	1.085.898	$ 204.125.682,20							-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, fc= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,98	1.085.898	$ 631.968.262,20	71,96	$ 78.139.029,49					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**												
5.2.1	Muro contraluente E=0,30 mts, fc= 21 Mpa 3000psi	M3	134,58	1.085.898	$ 146.151.734,40	11,25	$ 12.212.643,85					-	$ -
5.2.2	Contraluentes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.889	$ 66.532.386,59	6,61	$ 5.544.357,19					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,07	884.101	$ 293.542.615,07	22,24	$ 19.653.563,34					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,00	558.420	$ 41.915.581,20	6,25	$ 3.492.917,10					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**									$ 747.472,00			$ 747.472,00
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.057,08							-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.668	$ 36.422.495,69							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.647,68							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 1 x 1 mts	M3	167,12	373.736	$ 62.034.606,32			2,00	$ 747.472,00			2,00	$ 747.472,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro cuiata	M3	29,59	552.614	$ 16.352.591,66							-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.288.654,50	11.273,41	$ 71.586.167,50					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-196 6mm 15cm separacion	KG	687,94	6.625	$ 4.557.602,50							-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	625,35	136.508	$ 85.325.683,20							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	618.639	$ 58.748.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,53	843.686	$ 61.193.466,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,67	932.968	$ 4.291.072,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	902.852	$ 7.752.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2500 psi	M3	87,58	396.646	$ 34.811.476,68	3,74	$ 1.482.224,35					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	483,75	39.142	$ 18.152.403,92	7,21	$ 282.061,82					-	$ -

	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	**PAISAJISMO**													
6.1	Colmagrosis (colmagrosis fallosa) cobertura para zonas de jardinera, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141,777	$	3.995.275,86							-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennesetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41,158	$	829.293,40							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117,638	$	4.029.101,50							-	$ -
6.4	Aravio (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66,556	$	6.265.770,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardinera o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56,199	$	14.897.797,91							-	$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96,566	$	716.519,72							-	$ -
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212,638	$	212.638,00							-	$ -
6.8	Parleta fpc 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,59	25,966	$	35.466.221,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	692,80	99,597	$	67.958.003,93							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216,127	$	432.254,00							-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**													
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - 4"x2" Zona Verde	ML	356,50	131,544	$	46.895.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19,447	$	24.114.742,17							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cadenas"	UN	15,00	612,152	$	9.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cadenas"	UN	1,00	1.455,738	$	1.455.738,00							-	$ -
7.5	Remate BT preformado 500 A 6a10 para Caja CS 275	UN	1,00	330,996	$	330.996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avenio 2-00-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519,759	$	3.039.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avenio 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911,508	$	32.026.589,00							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879,284	$	26.309.976,00							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2.40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208,037	$	1.248.222,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388,486	$	388.486,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse-1	UN	1,00	696,140	$	696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (82")(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	56,027	$	773.792,60							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (9181) Juego x 2	JG	45,00	250,734	$	11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac.Mecan+Retiro (450m3/dia)(V-15m3)(15dias) Blando	M3	7,84	38,672	$	298.484,48							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	425,95	136,236	$	58.384.883,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	195,30	83,270	$	8.768.331,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97,870	$	64.402.374,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954,135	$	74.770.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros	UN	5,00	6.622,454	$	33.112.270,00							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye herramientas y materiales de aseo	M2	3.991,43	4,542	$	18.129.675,06							-	$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**													
1.1.1	Demolición a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.316,91	796	$	1.041.819,74							-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ladrillo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17,692	$	24.564.659,37							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31,396	$	2.202.835,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	23,045	$	30.711.411,22							-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones, incluye traslado interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,16	24,500	$	122.454.920,00	216,35	$	5.300.356,25				-	$ -

1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**								$ -		$ 3.222.962,99		$ 3.222.962,99
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Gaviomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2.583,50	72.595	$ 187.644.637,13							-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0.80m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye llenro con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$ 16.067.733,52							-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$ 107.472.560,00				$ -	30,99	$ 3.222.962,99	30,99	$ 3.222.962,99
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**												
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	$ 13.355.279,97							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye trasiego interno, siembra y sclado	M2	1.318,99	8.521	$ 11.236.838,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 98.311.332,96							-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.367,13							-	$ -
				2 FASE II	$ 633.722.219,00								
	COSTO DIRECTO				$ 2.466.665.369,71	-	$ 333.778.588,00	-	$ 2.871.600,00	-	$ 35.432.172,00	-	$ 35.384.694,52
	ADMINISTRACION	31,10%			$ 2.320.306.143,00	-	$ 66.613.264,00	-	$ 894.063,00	-	$ 6.963.633,99	-	$ 7.878.496,99
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 2.137.782,00	-	$ 28.718,00	-	$ 224.127,00	-	$ 252.840,99
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 8.551.129,00	-	$ 114.872,00	-	$ 895.487,99	-	$ 1.011.360,00
	COSTO				$ 2.692.627.411,71	-	$ 77.302.175,00	-	$ 1.038.653,00	-	$ 8.083.248,99	-	$ 9.142.697,99
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 4.209.915,45	-	$ 53.582,00	-	$ 397.668,00	-	$ 449.692,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.565.753,00	-	$ 2.309.100,41	-	$ 27.963,00	-	$ 218.227,00	-	$ 246.190,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.371.961,27	-	$ 28.724,00	-	$ 224.162,00	-	$ 252.886,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.046.111,00	-	$ 351.682,52	-	$ 4.261,00	-	$ 33.256,00	-	$ 37.517,00
	TOTAL PRODUCTO				$ 2.982.908.320,71	-	$ 94.944.834,65	-	$ 1.153.183,00	-	$ 9.006.561,99	-	$ 10.159.744,99

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-IU	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.892,00	$ 35.412.543,52	$ 10.393.864.538,48		0,04%	0,34%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs. % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,70%	0,76%
SEMANA 15	28,45%	0,28%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%



Elaboró:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Giovanni Mauricio Franco Parra

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

1846

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

25	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 18 DEL 19 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 25 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 18, se realizó por el contratista la impermeabilización de *maderas para construcción de trinchos*, construcción de estantes en bodega para acomodar herramienta y materiales existentes, se inicia descapote y llenos para dar inicio a terrazas de los trinchos y se continua con las actvidades de excavación para instalación de madera rolliza para construcción de trinchos.	Para esta semana no se presentaron casos de SARS-CoV-2 (COVID-19) en la interventoría y en el contratista.	Entrega del cronograma semanal con la relación de las actividades a ejecutar del componente ambiental.	Entrega del cronograma semanal con la relación de las actividades a ejecutar del componente SST.
El 21 de junio con el oficio OFC-TEC-056-VP-2023 se entregó por el contratista la información del inventario forestal.	Se entregó por correo el 22 de junio el informe mensual SST-MA No. 3 de Interventoría a la supervisión SST-MA de IDIGER	La interventoria se encuentra en revisión y solicitud de ajustes de informe mensual del componente ambiental No. 3 (correpondiente al periodo del 16 de abril al 16 de mayo) al de Interventoria con IDIGER	La interventoria se encuentra en revisión y solicitud de ajustes de informe mensual del componente SST No. 3 (correpondiente al periodo del 16 de abril al 16 de mayo) al de Interventoría con IDIGER
Se generaron residuos ordinarios por parte del personal administrativo el cual se encuentra laborando desde la vivienda arrendada, los residuos fueron dispuestos con la empresa de aseo del sector LIME.	Se realizó la inducción HSE a tres (3) colaboradores incluyenedo el nuevo arquitecto redsidente Carlos Andres López Rincon	Se realizá la subsanación de observaciones recibidas componente ambiental del informe semanal No. 18	Se realizá la subsanación de observaciones recibidas componente SST del informe semanal No. 18
Las bolsas de cemento generadas se almacenan en bolsas para posteriormente disponerlas con el gestor que aplique, el punto de acopio temporal se encuentra ubicado ubicado en la bodega.	En la semana de reporte no se presentaron incidentes ni accidentes laborales.	Se realizará el seguimiento semanal a la adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos generados en la obra.	Continuar en la verificación de las fichas técnicas u hojas MSDS de las sustancias qumicas presentes en obra.
El dia 23 de junio de 2023 se recibe el informe semanal No. 17 con la subsanación de las observaciones del componente ambiental.	El dia 23 de junio de 2023 se recibe el informe semanal No. 17 con la subsanación de las observaciones del componente SST	La interventoria realizará de manera semanal la revisión del informe del compomente ambiental.	La interventoria realizará de manera semanal la revisión del informe del compomente SST
El 23 de junio se realizó el pago de la factura por servicio de acueducto y alcantarillado, por parte del contratista. El contratista realizó capacitación al personal en el tema: riesgo químico.	Se realizó la verificación al porte y uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.	Supervisar y generar acopañamiento en las charlas y capacitaciones del componente ambiental.	Supervisar y verificar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.

1480

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del 19 al 25 de junio, la interventoria superviso que el Punto de Atención a la Comunidad (PAC), se encontrara dotado con las especificaciones estipuladas en el Plan de Gestion Social (PGS) de obra. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se realiza recorrido por los puntos satélites, en el cual se evidencia que, un volante del punto satélite del salón comunal el Mirador, se encuentra desgastado por lo tanto se indica a la profesional Social de Obra que se deben cambiar la pieza cominicativa, así mismo se evidencia la actualizacion de los puntos satelites, ya que se encuentra el volante informativo con la invitación para el Taller de Cultura Ciudadana N°1. El día 20 de junio se revisó y se aprobo el volante informativo de invitacion del Taller de Cultura Ciudadana N°1 , enviado por el contratista de obra. Se realizó divulgación del volante de invitación al Taller de Cultura Ciudadana N°1, donde se entregaron 30 invitaciones a la comunidad el 21 de junio.	
En la semana del 19 al 25 de junio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	
Para el reporte de este informe N°18 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no presenta ninguna novedad, ya que, estas actividades se realizaron y reportaron en las semanas correspondientes a los meses de marzo, abril y mayo 2023. reuniones extraordinarias de obra: para el reporte de esta semana no se ejecutó ninguna actividad extraordinaria.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: El 24 de junio de 2023, se realizaron actividades pedagógicas en el programa de cultura ciudadana con la comunidad del barrio *el Mirador, sobre el manejo de basuras y reciclaje.* Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 24/06/2023, verificando el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satelites y recorrido por la ladera para atender las inquietudes de la comunidad.	
Programa de contratación MONC: Se realiza la capacitación N°2 a empleados de obra el día 23 de junio del 2023, abordando en la capacitación la tematica de Inteligencia emocional, donde participaron tres empleados que se encuentran en proceso de vinculación. Por otra parte, se recepcionaron ocho (8) hojas de vida de personas de la comunidad residentes en *el barrio Mirador, para un total de 65 hojas de vida recibidas, a la fecha se* tienen en proceso de vinculación tres (3) trabajadores residentes del sector. Por otra parte, se realiza entrevista a doce (12) personas de la comunidad a los cuales se les recepcionaron hojas de vida, para dar inicio al proceso de vinculación de personal MONC.	
Se efectuo revisión y aprobación de la metodologia de Taller de Cultura Ciudadana N°1., para de esta manera realizar dicha actividad el día 24 de junio del 2023.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se han realizado actividades referente al componente PMT en el presente periodo de este informe, teniendo en cuenta que a la fecha no se han iniciado actividades en obra.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoria y el contratista de obra el día 21 de junio 2023 a las 2PM, llevada a cabo en las oficinas del IDIGER.	
La interventoría realizó el seguimiento a las actividades que ha venido realizando el contratista de obra en el sitio del proyecto, como los es la excavación para instalación de madera rolliza para construcción de trinchos (avance 1%), por motivo de robo del cerramiento (*90 ml* aprox, *30* varas rolfizas y *90 ml* de polisombra) no se continua con esta actividad avance 12,50%, se continua con la inmunización de madera para construcción de trinchos, se inicia descapote y llenos para dar inicio a terrazas de los trinchos.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A corte de la semana de reporte el porcentaje de avance ejecutado acumulado del proyecto es del 0,41% y, el porcentaje programado acumulado es del 38,73% -
La interventoria ha realizado la respectiva verificación y seguimiento a las actividades realizadas por el contratista de obra en cada uno de los componentes que integran el presente proyecto.
De acuerdo al ultimo comité de seguimiento, esta pendiente para el día 30 de junio la entrega de los diseños definitivos a la interventoria.
En el presente periodo reportado no se ingresó a obra maquinaria.
Con respecto al Clima en la presente semana fue tiempo seco.

18462

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

25	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No **18** DEL 19 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 25 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: **"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"**

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



comité semanal 21/06/2023



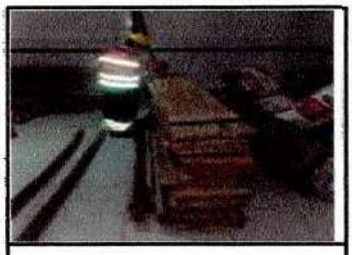
comité semanal 21/06/2023



comité semanal 21/06/2023



Actividad de Excavación para instalación de trinchos



Actividad de Inmunizado de madera para los trinchos



Inicia la actividad de llenos para las terrazas de los trinchos

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Validación de punto de almacenamiento de bolsas de cemento



Titulo: *Instalación de madera rolliza* para construcción de trinchos y verificación uso EPPs



Titulo: Verificación de la publicación de la FDS del cemento

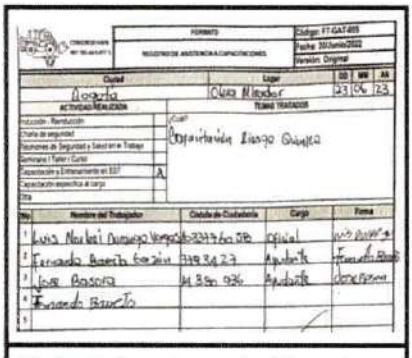
1&81



Titulo: Inducción HSE al personal que ingresa nuevo a la obra



Titulo: Pago de recibo de servicio de acueducto y alcantarillado



Ciudad		Lugar		DD	MM	AA
Bogotá		Obra Mirador		23	06	23
ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS			
Inducción - Reinducción					
Charla de seguridad					
Reuniones de Seguridad y Salud en el Trabajo		Capacitación Riesgo Química			
Seminario / Taller / Curso					
Capacitación y Entrenamiento en SST	X				
Capacitación específica al cargo					
Otra					
No.	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma	
1	Luis Maikol Dumaza Vergara	1233660328	Oficial		
2	Fernando Baena Tarazona	79936223	Ayudante		
3	Jose Rosero	14836936	Ayudante		
4	Fernando Baena				
5					

Titulo: Registro de capacitación en riesgo químico

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Punto Satélite, Salon comunal del barrio Mirador



Titulo: Punto de Atención a la Comunidad (Estrategia de participación y cultura ciudadana)



Titulo: Punto de Atención a la Comunidad (Estrategia de participación y cultura ciudadana)



Titulo: Valla Informativa



Titulo: Taller N°1 cultura ciudadana (Estrategia de participación y cultura ciudadana)



Titulo: Taller N°1 cultura ciudadana (Estrategia de participación y cultura ciudadana)

18463

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

25	6	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No	18	PERIODO	DESDE	19	6	2023	AL	25	6	2023
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO: "ALINAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 1, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER-002-2023	VALOR	$ 38.429.276.682,00
INTERVENTOR	VAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER-008-2023	VALOR	$ 899.608.500,00

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

		ANEXO TÉCNICO				PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**								$ -		$ 21.313.572,52		$ 21.313.572,52
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.548,94	3.758	$ 17.084.852,52				$ -	4.548,94	$ 17.084.852,52	4.548,94	$ 17.084.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.548,94	4.159	$ 18.885.769,46				$ -		$ -	-	$ -
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40				$ -	180,00	$ 4.248.720,00	180,00	$ 4.248.720,00
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,79	112.000	$ 265.692.900,00	2,56	$ 282.861,82		$ -			-	$ -
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslego de material)	M3	1.251,02	35.349	$ 47.757.285,68				$ -			-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**				-	-	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base de concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	586,72	544.342	$ 325.911.435,84			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	136,07	$ 19.458.232,47	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	586,72	117.869	$ 79.579.527,68	42,77	$ 5.040.751,95	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.906	$ 39.530.105,58	443,49	$ 4.393.233,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,16	73.740	$ 39.095.473,20				$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,16	73.740	$ 39.095.473,20			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cordon en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.182	$ 31.629.378,46				$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.398	$ 1.676.600,56			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Losata tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	$ 13.436.690,85			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	118.005	$ 345.917.615,30				$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanca (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.779	$ 9.340.879,99			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	576,85	61.336	$ 35.389.116,60			-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada falsa en mamposteria tabique M5	M2	881,46	45.750	$ 40.330.695,00							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:5 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.060	$ 29.966.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	20.599	$ 39.723.935,56							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.907	$ 29.926.692,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.289	$ 557.340,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo gobero en concreto hecho en sitio	ML	429,76	31.582	$ 13.545.395,92							-	$ -

1822

4	**MOBILIARIO URBANO**													
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.521	$ 8.286.484,00							-	$	-
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Topyl de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.671,00							-	$	-
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.613.215	$ 16.132.150,00							-	$	-
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00							-	$	-
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarrle de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$	-
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarrle de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00							-	$	-
4.7	BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00							-	$	-
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metalica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en Obra)	UN	13,00	300.266	$ 3.073.445,00							-	$	-
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00							-	$	-
4.10	Baranda metalica m-01 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	329.845	$ 59.751.138,50							-	$	-
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	193.873	$ 83.124.982,40							-	$	-
4.12	Prismaticos ref. V1 de opalux o equivalente, aumento 25x diametro delante 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00							-	$	-
4.13	Modulo de servicios ridep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00							-	$	-
4.14	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y casela en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00							-	$	-
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00							-	$	-
4.16	Señal pode direccional (suminis + instal) H =3.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00							-	$	-
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**													
5.1	**MUROS DE CONTENCION**													
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	305,43	1.085.656	$ 330.986.942,76							-	$	-
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,98	1.085.656	$ 204.125.832,28							-	$	-
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,58	1.085.656	$ 631.566.262,28	71,06	$ 78.139.925,48					-	$	-
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**													
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,56	1.085.656	$ 146.091.714,40	11,25	$ 12.212.642,89					-	$	-
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.869	$ 66.532.296,59	6,61	$ 5.544.357,79					-	$	-
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.701	$ 287.042.076,07	22,74	$ 19.653.562,94					-	$	-
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,00	558.428	$ 41.915.005,20	6,25	$ 3.492.917,10					-	$	-
5.3	**MUROS CULATAS**								$ -				$	747.472,00
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.017,08							-	$	-
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.422.485,83							-	$	-
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	52,96	727.373	$ 38.240.847,08							-	$	-
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.659,04							-	$	-
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 1 x 1 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.600,32				$ -	2,00	$ 747.472,00	2,00	$	747.472,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,58	557.614	$ 15.050.001,96							-	$	-
5.4	**ACERO DE REFUERZO**													
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,57	6.250	$ 1.818.358.654,50	11.373,41	$ 71.586.167,50					-	$	-
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	877,54	5.625	$ 4.937.602,50							-	$	-

18469

5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	136.658	$ 86.825.662,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.638	$ 58.840.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	72,53	843.699	$ 61.195.488,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,65	930.945	$ 4.291.670,29							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993.492	$ 8.732.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	394.646	$ 34.563.436,68	3,74	$ 1.492.936,35					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye relleno de material hasta 30cm)	M3	483,76	39.142	$ 18.152.488,92							-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	26,18	141.777	$ 3.905.275,86							-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$ 829.253,40							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a *10 cm*	M2	34,25	117.638	$ 4.029.101,50							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.556	$ 6.266.772,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	265,09	56.199	$ 14.897.792,91							-	$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.586	$ 716.516,72							-	$ -
6.7	Holly Liso (ozlonoester multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida *de un espesor no mayor a 10 cm*	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00							-	$ -
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.366,59	25.986	$ 35.496.221,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	662,80	99.587	$ 67.998.003,60							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00							-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**												
7.1	Canals: Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	358,50	131.546	$ 46.895.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$ 24.114.742,17							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27¼ Codensa"	UN	15,00	613.152	$ 9.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Codensa"	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,00							-	$ -
7.5	Bornaje BT preformado 500 A 6x1/0 para Caja CS 225	UN	1,00	233.996	$ 233.996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 2-03-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$ 3.039.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-40-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$ 32.026.588,00							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.979.284	$ 28.309.976,00							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$ 1.248.222,00							-	$ -
7.10	Puesto a Tierra Medidor "	UN	1,00	368.486	$ 368.486,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cabe-1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (82"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	$ 771.750,60							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (5181) Juego x 2	JG	45,00	250.734	$ 11.283.630,00							-	$ -
7.14	Excavac Mecan+Relleno (450m3/dia)N-15m3(15dias) Blando	M3	7,84	38.072	$ 298.484,48							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**												
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	439,59	138.356	$ 60.804.803,04							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipo)	M3	185,30	85.270	$ 8.768.331,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	858,04	97.870	$ 84.402.374,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$ 74.770.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$ 33.112.270,00							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**												
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye Hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.675,06							-	$ -

1483

	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**													
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	750	$ 1.041.815,74							-	$ -	
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$ 24.164.658,37							-	$ -	
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	78,15	31.399	$ 2.282.835,33							-	$ -	
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,68	23.045	$ 30.711.411,22							-	$ -	
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslago interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.698,15	24.580	$ 122.454.598,00	216,58	$ 5.309.356,25					-	$ -	
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**									$ 8.374.720,00		$ 3.222.960,00		$ 9.587.680,00
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2.593,50	72.555	$ 197.444.857,13							-	$ -	
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$ 16.067.733,52							-	$ -	
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.633,39	104.000	$ 107.672.000,00			58,68	$ 5.374.720,00	30,99	$ 3.222.960,00	82,67	$ 9.587.680,00	
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	236,00	56.831	$ 13.355.279,57							-	$ -	
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72							-	$ -	
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslago interno, siembra y salado	M2	1.318,90	8.521	$ 11.236.938,44							-	$ -	
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96							-	$ -	
1.4.5	Listones para aves en Madera rolliza, altura libre 2,80cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.362,13							-	$ -	
				2. FASE II	$ 63.372.229,00									
	COSTO DIRECTO				$ 2.446.025.301,71	-	$ 220.680.238,00	-	$ 6.616.720,00	-	$ 31.999.306,13	-	$ 30.698.720,00	
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.326.306.142,00	-	$ 70.699.257,00	-	$ 1.674.763,00	-	$ 7.762.049,00	-	$ 9.553.259,00	
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 24.464.254,00	-	$ 2.285.022,00	-	$ 53.747,00	-	$ 249.153,00	-	$ 306.987,00	
	UTILIDAD	4,00%			$ 287.857.014,00	-	$ 8.084.089,00	-	$ 214.589,00	-	$ 996.411,00	-	$ 1.226.349,00	
	CD + AIU				$ 18.136.852.772,71	-	$ 301.748.606,00	-	$ 7.349.219,00	-	$ 32.917.920,13	-	$ 41.784.968,52	
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	4.089.955,45	-	$ 95.494,80	-	$ 442.215,00	-	$ 544.264,00	
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	2.395.330,40	-	$ 52.334,88	-	$ 242.551,00	-	$ 298.524,00	
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	2.370.988,29	-	$ 53.757,80	-	$ 249.148,00	-	$ 306.943,00	
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.043.111,00	-	264.882,53	-	$ 7.975,80	-	$ 36.952,80	-	$ 45.497,60	
	TOTAL PROYECTO				$ 18.431.070.681,71	-	$ 312.953.862,67	-	$ 7.557.356,28	-	$ 34.888.787,73	-	$ 42.979.892,12	

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-IU.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.479.276.682,00	$ 42.979.892,12	$ 10.736.330.879,48		0,07%	0,41%

JUSTIFICAR ATRASO: Debido a los ajustes de los estudios y diseños que continuan en su ejecucion

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,09%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,34%
SEMANA 15	28,45%	0,34%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Giovanni Mauricio Franco Parra

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

18405

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

2 (DD) | 7 (MM) | 2023 (AÑO)

SEMANA No: 19 DEL 26 (DD) 6 (MM) 2023 (AÑO) AL 2 (DD) 7 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CASA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 19 el contratista ejecutó las siguientes actividades: arreglo de madera para trinchos perforaciones en varas y tablas burra, excavación de línea de trincho en la parte pendiente de la ladera, descapote para terrazas de trinchos y se inicia llenos de terrazas, replanteo de línea de trincho por parte de topografía en la parte pendiente de la ladera y revisión topográfica para entrega de catastro de redes.	Para la semana 19 no se presentaron casos de SARS-CoV-2 (COVID-19) en la interventoría y en el contratista. Se llevo el control y seguimiento de los indicadores SST tales como: indicador de accidentalidad, índice de frecuencia, índice de severidad e índice de lesión incapacitante así como horas hombre trabajadas (HHT) y el control diario de maquinaria y equipos	Se verificarán los aspectos bióticos y abióticos de la zona de influencia del proyecto para evitar contaminación e impactos ambientales en los recursos. Propender por el cumplimiento e implementación de las medidas de manejo de ambiental durante la ejecución del proyecto por parte del contratista, con el fin de evitar, minimizar y/o mitigar los impactos que se puedan generar por el desarrollo de las actividades de obra	*Mantener el control y seguimiento al* cumplimiento del protocolo para evitar la propagación del SARS-CoV-2 (COVID-19). De igual manera, control y supervisión al cumplimiento del plan de emergencias.
El 30 de junio mediante el comunicado 059-008-203 radicado IDIGER 2023ER14770 se entregó ante la entidad la información del permiso de aprovechamiento forestal	En la semana No. 19 no se presentaron incidentes ni accidentes laborales. Se llevó a cabo el control del personal de manera diaria y se reportaron las novedades de nómina tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas	Se programa reunión presencial con supervisión del IDIGER el 5 de julio a las 9:00 am para revisión de observaciones de informes semanales.	Mantener el control y supervisión a los sistemas de señalización, advertencia, demarcación de zonas de riesgo o zonas de circulación y almacenamiento, con el fin de prevenir incidentes y accidentes laborales
Reunión con supervisión del IDIGER el 26 de Junio se ejecuto reunión virtual en la cual se revisó y aprobó el informe mensual SST-MA No. 3 Interventoría.	Se realizó la supervisión de las unidades sanitarias *para el personal del contratista e interventoria.* Se realizaron charlas de seguridad diariamente mediante las cuales el desarrolló conocimientos y habilidades específicas concernientes al trabajo, y modificó sus actitudes frente a aspectos el puesto o el ambiente laboral. De igual manera se realizaron pausas activas	*Remisión de documentación del* permiso de aprovechamiento forestal incluyendo recibo emitido por la SDA ya pagado a la Interventoría por el contratista el 4 de julio de 2023.	*Mantener la supervisión y control a los* exámenes médicos ocupacionales de ingreso de acuerdo con lo señalado en la Resolución 2346 de 2007 y resolución 312 de 2019, notificando las recomendaciones del mismo a cada trabajador.
Se realizó reunión con nueva supervisora del IDIGER el 30 de Junio de 2023 para revisar los siguientes temas: Oficio SDA sobre PGRCD, informes mensuales SST-MA Obra e Interventoría y Permiso de aprovechamiento forestal.	Verificación de punto de hidratación y de botiquín de emergencias en campamento. -La interventoría a través de revisiones a campo, verificó que el *contratista garantizó en las áreas de trabajo buenas* condiciones de orden y limpieza, recolección de los residuos sólidos, demarcación del campamento y señalización a las instalaciones temporales y prevención de accidentes	Continuar con el control y verificación al punto ecológico para la correcta clasificación de los residuos sólidos generados en el proyecto.	Garantizar señalización informativa y preventiva en la oficina de obra y áreas de trabajo

1824

Se realizó la supervisión del manejo de residuos sólidos generados en oficinas y en obra.	Se realizó la verificación al porte y uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.	Se realizará el seguimiento semanal a la adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos generados en la obra. Garantizar manejo adecuado *de los residuos sólidos y especiales* generados en obra	Supervisar y verificar el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.
Se realizó la verificación del programa de orden y aseo en las oficinas e instalaciones del contrato. De igual manera la verificación del optimo estado de las unidades sanitarias de la obra.	Se verificó por la interventoria que para la actividad de replanteo de trinchos en la ladera y excavación de linea de trinchos en la parte pendiente se diligenció el ATS y permiso para trabajo en alturas correspondiente, el persona que ejecutó la actividad contaba con la certificación como trabajador autorizado para ejecutar trabajos en alturas, la linea de vida, arnés, y elementos usados para los trabajos en alturas estaban certificados y estaban en buenas condiciones para su uso, además cumplen con la normatividad.	La interventoria realizará la supervisión y acompañamiento en las charlas y capacitaciones del componente ambiental.	Continuar con el control y supervisión del análisis de trabajo seguro ATS con el fin de identificar las actividades de cada tarea y los controles para evitar que los riesgos se materialicen. De igual manera se continuará con la supervisión a las inspecciones preoperacionales y de seguridad a equipos y herramientas.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del 26 de Junio al 2 de julio, la interventoria supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestion Social (PGS) de obra. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se realiza recorrido por los puntos satélites, en el cual se evidencia que se ha realizado mantenimiento al volante del punto satélite del salón comunal el Mirador. No se realizó divulgación de información en esta semana. Durante esta semana se verifica el desarrollo de las siguientes actividades del componente social de obra que se encuentran descritas con detalle en los siguientes cuadros: 29 de junio recoleccion de neumaticos, 25 de junio entrega de actas de vecindad de inicio pendientes y 27 de junio recorrido urbano.	
En la semana del 26 de junio al 01 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad, en el punto de atencion a la comunidad y en el recorrido urbano.	
Para el reporte de este informe N°19, la estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios se reporta de la siguiente manera: se realiza entrega el dia 25 de junio de 21 copias de las actas de vecindad de inicio a los propietarios o encargados de los predios en el perímetro de influencia directa al proyecto, ya que hacian falta por entregar, esto nos da un total de 184 actas entregadas. Reuniones extraordinarias de obra: para el reporte de esta semana no se ejecutó ninguna actividad extraordinaria.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: el 29 de junio se llevo a cabo reunion con lideres comunitarios para desarrollar campaña de recoleccion de neumaticos en desuso, que seran destinados a la elaboracion de materas decorativas para enbellecimiento de las calles e instalacion de punto ecologico. Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el dia 27/06/2023, verificado el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satélites y recorrido por la ladera, evidenciando tres trabajadores de mano de obra no calificada, realizando actividades de escabacion para colocar los trinchos.	
Programa de contratación MONC: Para este semana reportada no se realiza capacitación a empelados de obra. Por otra parte, se recepcionaron cuatro (4) hojas de vida de personas de la comunidad del barrio Mirador, para un total de 69 hojas de vida recibidas. A la fecha se tiene en proceso de vinculación ocho (8) trabajadores residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
No se ejecutaron actividades al respecto	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoria y el contratista de obra el dia 27 de junio 2023 a las 2PM, llevada a cabo en las oficinas del IDIGER.	
La interventoria realizó el seguimiento a las actividades que ha venido realizando el contratista de obra, como los es la excavación para instalación de madera rolliza para construcción de trinchos (avance 1%), por motivo de robo del cerramiento (90 ml aprox, 30 varas rollizas y 90 ml de polisombra) no se continua con esta actividad avance 12,50%, se continua con la inmunización de madera para construcción de trinchos, se inicia descapote y llenos para dar inicio a terrazas de los trinchos.	
Se ejecuta contruccion de cubos en concreto para colocar anclajes y a estos amarrar lines de vida Y así poder ejecutar actividades de obra en la ladera	
Se trabaja en la fabricacion de trinchos en madera para su posterior instalacion	

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se entrega parcial de estudios y diseños por parte del contratista (Geotecnia, estructurales, hidraulicos, Arquitectonicos)
El preupuesto entregado esta pendiente completar la totalidad de memorias de cantidades
El dia 30 de junio se efectuo mesa de trabajo virtual entre contratista e interventoria con sus respectivos especialistas para aclarar algunos aspectos de la informacion entregada por parte del contratista para de esta manera poder avanzar en la aprobacion de los diseños
En semana correspondiente al presente informe no hubo ingreso de equipos a la obra
Esta previsto para el dia 5 de julio de 2023 un procedimiento de desalojo de 7 viviendas que estan en zona del proyecto por parte del IDIGER. Para que el contratista pueda ejecuatar trabajos.
avance de obra a corte del presente informe de 0,43 % contra el 42,80 % pogramado

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

2	7	2023
DD	MM	ANO

SEMANA No 19 DEL 26 (DD) 6 (MM) 2023 (ANO) AL 2 (DD) 7 (MM) 2023 (ANO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Prefabricado de trinchos en madera para posterior instalacion

COMPONENTE OBRA



Excavacion para construccion de apoyo en concreto que servira de sosten a linea de vida



Escombros en zona de proyecto que seran retirados por contratsita



Cerramiento instalado



Viviendas a demoler, ubicadas sobre ladera zona de proyecto



Perforacion de postes para construcion de trichos

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Baños disponibles para el personal



Titulo: Verificación de punto de hidratación y de botiquin de emergencias en campamento



Titulo: Extintor, camilla y punto ecolgico disponible en obra



Titulo: Corroboración del adecuado almacenamiento de materiales en el almacen



Titulo: Reunión con nueva supervisora del IDIGER para revisar los temas de: Oficio SDA sobre PGRCD, informes mensuales SST-MA Obra e Interventoría y Permiso de aprovechamiento forestal



Titulo: Verificación del porte y uso adecuado de EPPs por el personal en el frente de obra

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Punto de Atencion a la comunidad (PAC)



Titulo: Punto de Atencion a la Comunidad (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: recorrido por la ladera con el equipo tecnico



Titulo: valla informativa



Titulo: Personal de Obra MONC



Titulo: Recorrido Urbano

18468

14 ACERO DE REFUERZO

18967

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

2	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 19 | PERIODO DESDE: 26 / 6 / 2023 (DD / MM / AÑO) | AL: 2 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "ALINEAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VIVPA	CONTRATO No	FONDIGER 002-2023	VALOR	$ 10.429.276.682,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 009-2023	VALOR	$ 809.658.504,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ANEXO TECNICO						PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES												
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52				$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.769,46				$ -		$ -	-	$ -
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40				$ -	180,00	$ 4.248.720,00	180,00	$ 4.248.720,00
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00	2,58	$ 287.889,82		$ -			-	$ -
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traseigo de material)	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.205,98				$ -			-	$ -
2	SENDEROS Y PISOS							-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	568,72	544.347	$ 325.911.435,84			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00		$ 23.349.884,96	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.869	$ 70.570.527,68		$ 10.071.503,97	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.506	$ 39.539.105,58		$ 5.271.880,73	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20				$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cordon en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.182	$ 31.629.278,46				$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.398	$ 1.676.630,56			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	$ 13.436.690,85			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,00	116.005	$ 340.017.615,30				$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,61	68.779	$ 9.240.875,99			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-66 dim 60 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578,83	61.336	$ 35.503.116,88			-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada falsa en mamposteria bloque #5	M2	991,48	45.735	$ 45.338.465,80								
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.080	$ 29.995.011,20								
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.929,44	20.589	$ 39.723.356,56								
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.907	$ 29.926.092,24								
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.289	$ 557.248,10								
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo golero en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.592	$ 13.545.385,92								

1436

	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES													
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.316,91	798	$	1.941.818,74								
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ladrillos e<25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.092	$	24.164.658,37								
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	78,15	31.399	$	2.292.626,33								
1.2.2	Excavación mecánica en diatáctar. No incluye retiro	M3	1.332,69	22.045	$	30.711.411,22								
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslago interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.988,16	24.500	$	122.164.920,00	250,00	$	6.362.627,50					
1.3	CONTROL DE EROSION Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I													
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2.583,58	72.555	$	187.444.637,13								
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye llenn con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$	16.067.730,62								
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rollizo H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,35	104.000	$	107.472.560,00				10,35	$ 1.076.400,00	82,67	$ 8.907.000,00	93,02	$ 9.674.080,00
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	$	13.353.279,07								
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$	4.177.327,72								
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslago interno, siembra y salado	M2	1.316,96	8.521	$	11.238.938,44								
1.4.4	Cerramiento con postes de concreto 16x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (5 Hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$	96.311.322,96								
1.4.5	Estancia para aves en Madera rollizo, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	39,00	264.112	$	7.923.362,13								
				2. FASE II	$	69.302.279,00								
	COSTO DIRECTO				$	7.446.425.361,71	-	$	281.283.233,00	-	$ 1.076.400,00	-	$ -	- $ 31.735.124,52
	ADMINISTRACION	31,16%			$	2.320.306.143,00	-	$	87.615.035,00	-	$ 335.466,00	-	$ -	- $ 9.888.665,99
	IMPREVISTOS	1,00%			$	74.464.254,00	-	$	2.812.832,00	-	$ 10.764,00	-	$ -	- $ 317.351,00
	UTILIDAD	4,00%			$	297.857.014,00	-	$	10.451.329,00	-	$ 43.056,00	-	$ -	- $ 1.269.405,00
	CD + AIU				$	10.139.052.772,71	-	$	355.763.269,00	-	$ 1.465.626,00	-	$ -	- $ 43.210.545,52
	(A) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$	132.191.345,00	-	$	4.289.575,45	-	$ 19.055,00	-	$ -	- $ 561.757,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,73%			$	72.505.253,00	-	$	2.409.300,45	-	$ 10.693,00	-	$ -	- $ 313.180,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$	74.477.750,00	-	$	2.575.980,21	-	$ 10.699,00	-	$ -	- $ 315.437,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$	11.040.111,00	-	$	358.862,52	-	$ 1.612,00	-	$ -	- $ 47.532,00
	TOTAL PROYECTO				$	10.429.276.682,00	-	$	365.806.988,65	-	$ 1.507.543,00	-	$ -	- $ 44.446.307,52

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

AVANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 44.446.307,52	$ 10.384.830.374,48		0,01%	0,43%

JUSTIFICAR ATRASO: Debido a los ajustes de los estudios y diseños que continuan en su ejecucion

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUTADO)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,24%
SEMANA 15	28,45%	0,24%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,43%
SEMANA 19	42,80%	0,43%



Elaboró:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoria
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

15469

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

9	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 20 DEL 3 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 9 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	(DD / MM / AÑO)
VALOR :	$ 10.429.776.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	(DD / MM / AÑO)
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 7 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	30%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 20 se realizaron las siguientes actividades: instalación de cerramiento, fundición del punto de anclaje, excavación para segunda línea de trinchos en la ladera y anmiado de madera para los trincho.	En la semana de reporte no se presentaron incidentes ni accidentes laborales. Para esta semana no se presentaron casos de SARS-CoV-2 (COVID-19) en la interventoría y en el contratista. Se llevó el control y seguimiento de los indicadores SST tales como: indicador de accidentalidad, índice de frecuencia, índice de severidad e índice de lesión incapacitante así como horas laboles trabajadas (IAHT) y el control diario de maquinaria y equipos	El día 10 de julio de 2023 se realizó la entrega de los informes mensuales componente ambiental No. 1 y No. 2 por parte del contratista de obra	El día 10 de julio de 2023 se realizó la entrega de los informes mensuales componente SST No. 1 y No. 2 por parte del contratista de obra. La interventoría realizará el control y seguimiento al cumplimiento del protocolo para evitar la propagación del SARS-CoV-2 (COVID-19). Así mismo la interventoría realizará el control y supervisión al cumplimiento del plan de emergencias.
El día 4 de julio de 2023 se entregó por el contratista el soporte de pago para el trámite del permiso de aprovechamiento forestal.	El día 6 de julio de 2023 se recibe vía correo electrónico la documentación de la maquinaria pesada que ingresara al proyecto.	El día 10 de julio de 2023 se realiza la entrega de los informes semanales del componente ambiental No. 10 al No. 19 por parte de la interventoría	El día 10 de julio de 2023 se realiza la entrega de los informes semanales del componente SST No. 10 al No. 19 por parte de la interventoría
Se realizó la reunión virtual con supervisora ambiental del IDIGER el 4 de Julio para la revisión de informes mensuales componente ambiental No. 1 y No. 2 de obra e interventoría ya aprobados, se solicita por la nueva supervisión ambiental que se modifiquen nuevamente los informes.	Se realizó la reunión virtual con supervisora ambiental del IDIGER el 4 de Julio para la revisión de informes mensuales componente SST No. 1 y No. 2 de obra e interventoría ya aprobados.	Realizar el ajuste y entrega de las observaciones de los informes No. 1 y 2 componente ambiental.	Realizar el ajuste a las observaciones de los informes No. 1 y 2 componente SST.
Se desarrolló reunión presencial en el IDIGER el 5 de julio a las 9:00 am para revisión de observaciones de informes semanales (componente ambiental)	Se desarrolló reunión presencial en el IDIGER el 5 de julio a las 9:00 am para revisión de observaciones de informes semanales (componente SST).	Mantener el canal de comunicación permanente y abierto para garantizar el cumplimiento de los requerimientos del área ambiental en el proyecto.	Mantener el canal de comunicación permanente y abierto para garantizar el cumplimiento de los requerimientos del área SST en el proyecto.
Verificación del punto de hidratación disponible para el personal de obra en vivienda arrendada en Calle 71 H Bis Sur No. 27-68 6-jul-23.	Se realizó la verificación al porte y uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.	Se verificarán los aspectos bióticos y abióticos de la zona de influencia del proyecto para evitar contaminación e impactos ambientales en los recursos.	Supervisar el uso adecuado de Elementos de Proteccion Personal (EPP) por parte del personal de obra.
Se realizó inducción ambiental a siete (7) ayudantes y un (1) operador de excavadora durante los días 5 y 8 de julio de 2023.	Se realizó inducción SST a siete (7) ayudantes y un (1) operador de excavadora los días 5 y 8 de julio de 2023.	La interventoría continuará realizando el acompañamiento y supervisión a los procesos de inducción HSE del personal.	Continuar con el control y supervisión del análisis de trabajo seguro ATS con el fin de identificar las actividades de cada tarea y los controles para evitar que los riesgos se materialicen. De igual manera se continuará con la supervisión a las inspecciones preoperacionales y de seguridad a equipos y herramientas.
Se realizó la entrega del cronograma de actividades semanales (componente ambiental) por parte del contratista de obra el 6 de julio de 2023.	En la semana No. 20 se llevó a cabo el control del personal de manera diaria y se reportaron las novedades tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas.	Supervisión y seguimiento al cronograma de actividades semanales (componente ambiental) por parte de interventoría.	La interventoría realizará el reporte y control de las novedades semanales en temas SST tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas.
Asistencia a comité semanal en el frente de obra el 6 de julio de 2023 para componente ambiental.	Asistencia a comité semanal en el frente de obra el 6 de julio de 2023 para componente SST.	La interventoría realizará la supervisión permanente así como asistencia a comité semanal, en todo lo relacionado con el componente ambiental.	La interventoría realizará la supervisión permanente así como asistencia a comité semanal, en todo lo relacionado con el componente SST.
Verificación de unidades sanitarias disponibles para el personal de obra en vivienda arrendada en Calle 71 H Bis Sur No. 27-68 6-jul-23	Se realizó la inspección de maquinaria pesada previo al inicio de trabajos por el operador	Se realizará el seguimiento semanal a la adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos generados en la obra. Garantizar manejo adecuado de los residuos sólidos y especiales generados en obra	Asegurar el óptimo estado de las unidades sanitarias, el suministro de agua para consumo humano y adecuado manejo de residuos sólidos. Garantizar señalización informativa y preventiva en la oficina de obra y áreas de trabajo.
El 5 de julio de 2023 se remitió vía correo a la supervisión ambiental del IDIGER los documentos para el trámite del permiso de aprovechamiento forestal.	La interventoría realizó la supervisión y verificación de la señalización y demarcación de la obra.	La interventoría realizará el seguimiento al trámite del aprovechamiento forestal., para garantizar el cumplimiento al cronograma de obra así como a la normatividad ambiental vigente.	Mantener de manera diaria y semanal la supervisión y verificación de la señalización y demarcación de la obra.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES

1438

Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 03 al 9 de julio de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el PGS de obra. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se realiza recorrido por los puntos satélites, en el cual se evidencia que se realizo mantenimiento al volante de convocatoria para recepcion de hojas de vida, punto satélite ubicado en el salón comunal el Mirador. No se realizó divulgación de información en esta semana.	
En la semana del 3 al 9 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	
Para el reporte de este informe N°20 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no	
Para el periodo reportado, el día 07 de julio de 2023, la interventoría recibe por parte de la profesional social de contratista de obra el informe sobre levantamiento de actas de vecindad de fachada de los 19 predios que se encuentran sobre la ladera, actividad que se realizo los días 3 y 4 de mayo de 2023. reuniones extraordinarias de obra: el día 5 de julio se realizó desalojo de ocho (8) predios que se encontraban ubicados sobre la zona de influencia directa del proyecto, predios que estaban identificados como nuevas ocupaciones y/o en proceso de reasentamiento renuentes, esta actividad contó con la presencia de la Alcaldía Local, la Secretaría del Hábitat, Caja de Vivienda Popular, el IDIGER, y el Consorcio VAPA.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: **Comité veedor:** Se programa con la profesional social de Obra, reunion con el comite veedor para a para el dia 15 de julio del 2023. **Actividades pedagógicas de sostenibilidad**: El día 07 de julio de 2023, se da inicio a la actividad con los neurolíticos para la realización de materas decorativas con el objetivo de realizar embellecimiento de las calles y el punto ecologico, esta actividad consistió en realizar corte de algunas llantas, con el apoyo de líderes comunitarios y parte del equipo del contratista. **Recorridos urbanos:** Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 6 de julio 2023, verificando el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satélites y recorrido por la ladera para atencion de inquietudes de la comunidad. Durante el recorrido se evidenciaron diez personas contratadas para mano de obra no calificad residentes del sector, quienes se encontraban realizando el cerramiento en polisombra, de igual manera se realiza acercamiento con la comunidad quienes se encontraban interesados en conocer detalles de carácter técnico referente a las actividades de obra.	
Programa de contratación MONC. Para este semana reportada no se realiza capacitación a empleados de obra. Por otra parte, se recepcionaron cinco (5) hojas de vida de personas de la comunidad del barrio Mirador, para un total de 74 hojas de vida recibidas. A la fecha se tiene vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la semana del presente informe no se ejecutaron actividades al respecto.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se asistió al comité semanal de seguimiento del proyecto con participación del IDIGER, la interventoría y el contratista de obra el día 06 de julio 2023 a las 8:30 A.M, llevada a cabo en las oficinas de la Obra.	
La interventoría realizó el seguimiento a las actividades que ha venido realizando el contratista de obra, como los es la preparacion de tabla y varas para construcción de trinchos, construccion de cerramiento en polisombra verde.	
Como actividad importante en el proyecto se efectuo desalojo de las viviendas de invasion que afectaban el proyecto y demolicion de las mismas, por parte de las autoridades correspondientes el día 5 de julio de 2023.	Esta pendiente del acta de entrega del predio por parte de La Alcaldia Local
Llega a obra maquina Kobelco L210 el día viernes 7 de julio 2 P.M.	
A partir del día viernes el contratista dispuso en obra de vigilacia las 24 horas	
Se trabaja en decapote el día sabado 8 de julio en el sector hacia la estacion de mtrocable	
Se instalaron maletines de señalizacion en las bocacalles de acceso al proyecto	
El día viernes 7 de jilio se efectuo comité tecnico vertual para revison de estudios y diseños y observaciones realizadas por la interventoria; con la participacion de IDIGER, Contratista y especialistas, Interventoria y especialistas.	Entrega final y oficial de los ajustes a diseños para aprobacion, a mas tardar el día martes 11 de julio. La Interventoría esta revisando la propuesta economica cos sus respectivos APUs. Se espera que el día martes estes acordados los ajustes y aclaraciones que resulten.
Con respecto al tiempo; 04 julio: De 7:00 AM a 11 AM lluvia moderada , de 11:00 AM a 3:00 PM tiempo seco, de 3:00 PM a 5:00 PM lluvia moderada. los dias 5 y 6 de julio tiempo seco el día 7 de julio de 7:00 AM a 9:00 AM tiempo seco, de 9:00 AM a 3:30 lluvias fuertes y moderadas, de 3:30 PM a 5:00 PM tiempo seco. el día 7 de julio lluvias leves. el día 8 de julio lluvia leves durante toda la mañana	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se acuerdan ajustes a los estudios y diesños, se espera se oficie a mas tardar el comunicado el dia martes para el pronunciamiento de aprobacion de parte de la Interventoria
Se espera que para el proximo comité en obra a efectuar el día viernes 14 de julio este ya aprobados los estudios y diseños, Vale anotar que con respecto a parte elctrica hay unos pendientes que dependen de undocumento de aprobacion del proyecto inicial y que se trabaja por parte del IDIGER en la consecusion del mismo.
Se espera por parte de La Interventoria e IDIGER que con el avance de los ajustes a los diseños y la llegada de equipo la ejecucion de la obra tenga un avance considerable
Con respecto al avance de obra se tiene 0.44 % de avance con respecto a 46.6 % programado. Se presenta atraso de 46.16%
El contratsita debe con carácter urgente tomar medidas que permitan estar al dia en la ejecucion de obra de acuerdo a la programacion vigente. Por esta razon la interventoria ha solicitado se presente un plan de contingencia

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

9	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 20 | DEL | 3 | 7 | 2023 | AL | 9 | 7 | 2023

	DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER *PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO* DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA — CONTRATO No: FONDIGER 002 2023

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: MAPO INGENIERIA SAS — CONTRATO No: FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Preparacion de madera para construccion de trichos



Casas en zona de proyectos que seran demolidas luego de desalojo



Preparacion de mezcla para anclaje de postes de cerramiento



Operativo de desaloso de las viviendas en zona de proyecto



Proceso de demolicion posterior al desalojo



Zona de proyecto despejada posterior al desalojo y demolicion de viviendas



Colocacion de maletines de señalizacion en bocacalles de acceso al proyecto



Maquina Kobelco para el proyecto



Inicio de trabajos con maquina



Trabajos para posterior instalacion de cerramiento en bocacalles de acceso al proyecto



Trabajo de maquina



Trabajo de maquina

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Continuación con actividades de cerramiento en obra 6-jul-23



Titulo: Inducción HSE al personal que ingreso nuevo al contrato 5-jul-23



Titulo: Ingreso de maquinaria a la obra 7-jul-23



Titulo: Verificación de porte de EPPs por el personal 6-jul-23



Titulo: Asistencia a comité semanal en obra 6-jul-23



Titulo: Trabajos de la maquinaria pesada en la obra 8-jul-23



Titulo: Unidades sanitarias disponibles para el personal de obra en vivienda arrendada en Calle 71 H Bis Sur No. 27-68 6-jul-23



Titulo: Inspección de maquinaria pesada previo al inicio de trabajos por el operador 8-jul-23



Titulo: Punto de hidratación disponible para el personal de obra en vivienda arrendada en Calle 71 H Bis Sur No. 27-68 6-jul-23



Titulo: Inducción HSE operario equipo pesado 8-jul-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Punto Satelite, Salon cominal del barrio Mirador



Titulo: Punto de Atencion a la Comunidad (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: Punto de Atencion a la Comunidad (Estrategia de participacion y cultura ciudana)



Titulo: valla informativa



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: desalojo de lo 8 predios de reasentamiento

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

9	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No	20	PERIODO	DESDE	3	7	2023	AL	9	7	2023
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

9

OBJETO: "SUMAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6685 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MAPA	CONTRATO No	FONDIGER 082-2023	VALOR	$ 10.429.776.667,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 809.658.506,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES								$ -		$ 21.313.572,52		$ 21.313.572,52
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52				$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.763,46				$ -		$ -	-	$ -
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.604	$ 22.184.219,40			60,00	$ 1.416.240,00	180,00	$ 4.248.720,00	240,00	$ 5.664.960,00
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.475,59	110.033	$ 265.658.999,00	2,56	$ 282.691,83		$ -			-	$ -
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslado de material)	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.205,98				$ -			-	$ -
2	SENDEROS Y PISOS					-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.347	$ 325.911.470,84			-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	126,67	$ 18.456.237,47	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.869	$ 70.570.527,68	71,28	$ 8.401.253,25	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.906	$ 39.539.105,58	442,49	$ 4.383.793,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,58	72.740	$ 38.585.473,20		$ -		$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,58	73.740	$ 39.395.473,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cerramo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.192	$ 31.629.278,46	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	88,72	24.296	$ 1.676.630,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.398	$ 13.436.690,85	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.921,06	116.005	$ 348.017.615,30	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.079	$ 9.349.875,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 25 cms (suministro an instalacion, incluye 3cm mortero de pega 3000 psi y mestacon)	ML	578,83	61.336	$ 35.503.176,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada lisa en mamposteria bloque #5	M2	999,46	45.736	$ 45.708.485,66							-	$ -
3.2	Pintura lisa 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.080	$ 29.995.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1 (incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	20.696	$ 39.921.095,56							-	$ -
3.4	Pergola metalica fotovoltaica, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con pedi sin C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	125,22	236.967	$ 29.676.092,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,80	283.288	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para barandilla tipo gotero en concreto hecho en sitio	ML	426,76	31.592	$ 13.545.365,92							-	$ -

4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de Ionimetus o equivalente	UN	4,00	3.671.521	$ 8.266.480,00						-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,27 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tegra de Ionimetus o equivalente	UN	7,00	2.793.803	$ 19.556.621,00						-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,80 x 0,77 mts ref. Vidal de Ionimetus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00						-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,80 x 0,72 mts ref. Vinial de Ionimetus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00						-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,76 x 0,45 mts. ref. Samie de Ionimetus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00						-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,76 x 0,45 mts ref. Samie de Ionimetus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00						-	$ -
4.7	BBQ en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3,00	739.051	$ 2.217.153,00						-	$ -
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metálica, Incluye Suministro e Instalacion, Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en Obra)	UN	13,00	360.265	$ 5.023.445,00						-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00						-	$ -
4.10	Baranda metálica m-61 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y flapones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	191,70	328.845	$ 59.751.136,50						-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	193.873	$ 83.124.387,48						-	$ -
4.12	Pirmalcos ref, V1 de epalsa o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	5,00	16.250.215	$ 92.501.256,00						-	$ -
4.13	Modulo de servicios nodeo M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	59.348.701	$ 59.348.701,00						-	$ -
4.14	Modulo de cafi M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00						-	$ -
4.15	Cicloaparcadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.105	$ 735.105,00						-	$ -
4.16	Señal piso direccional (siembe + inicia) H.=0,50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00						-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	349,43	1.885.850	$ 659.004.643,55						-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	167,90	1.885.850	$ 254.185.607,20						-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,56	1.885.850	$ 821.966.267,20	71,96	$ 78.138.680,40				-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**												
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.885.850	$ 149.857.794,40	71,29	$ 12.212.642,89				-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	839.885	$ 66.620.268,59	6,61	$ 5.549.357,19				-	$ -
5.2.3	Cassono diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,02	884.101	$ 266.642.918,67	18,20	$ 15.022.868,35				-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	558.420	$ 41.915.850,20	6,25	$ 3.492.987,15				-	$ -
5.3	**MUROS CELATAS**								$ -				$ 747.472,00
5.3.1	Columnata de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.617,08						-	$ -
5.3.2	Viga riata 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mampostena bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.422.465,83						-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostra bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.047,08						-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mampostena bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.850,04						-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 1 x 1 mts	M3	187,12	373.736	$ 40.334.409,52			$ -	2,00	$ 747.472,00	2,00	$ 747.472,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro celata	M3	26,66	557.844	$ 15.050.001,96						-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.819.286.894,50	11.273,49	$ 71.586.167,50				-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	697,94	6.625	$ 4.957.402,50						-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,36	136.958	$ 86.825.468,38						-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,56	670.638	$ 58.840.624,48						-	$ -
5.5.3	Vigueta de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	77,53	843.699	$ 61.193.486,47						-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	950.948	$ 4.291.670,28						-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,76	993.492	$ 8.737.794,08						-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M2	67,50	208.646	$ 14.081.649,66	8,44	$ 1.402.385,36				-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km) .	M3	463,76	39.142	$ 18.152.493,92						-	$ -

	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Cobermaguada (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$ 3.995.275,86							-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$ 829.293,40							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.636	$ 4.029.101,50							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	54,14	66.568	$ 8.765.770,12							-	$ -
6.5	Relleno sin tierra negra para jardinera o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.199	$ 14.897.792,91							-	$ -
6.6	Buganvilias (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardinera de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	$ 716.519,72							-	$ -
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,60	212.638	$ 212.638,00							-	$ -
6.8	Polietileno liso 1.0 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,59	25.986	$ 35.480.221,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alfajor)	M2	607,87	92.557	$ 67.966.953,93							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00							-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**												
7.1	Canal& Ducto electrico pvc. -42x7 Zona Verde	ML	356,50	131.544	$ 46.895.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.740,00	19.447	$ 34.114.742,17							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27/4 Cobresa*	UN	15,00	613.152	$ 9.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 27/5 Cobresa*	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,90							-	$ -
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	$ 233.996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aveiro 2-80-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$ 3.039.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aveiro 2-80-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$ 32.026.588,00							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$ 26.309.976,50							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$ 1.248.222,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor*	UN	1,00	388.486	$ 388.486,90							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/350V)-Cobse-1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC Ø3" (Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	$ 771.762,60							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (9180) Juego x 2	JG	45,00	258.734	$ 11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac.Manual+Retiro (450m3/dia)(4-15m3) (15dias) Blando	M3	7,84	38.072	$ 298.484,48	1,25	$ 47.257,46					-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**												
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	429,59	136.230	$ 58.384.803,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye retiro de obra y sobrante)	M3	105,30	83.270	$ 8.768.331,90							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97.876	$ 64.402.374,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 Alturas> a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$ 74.770.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$ 33.112.270,00							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**												
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo.	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.975,06							-	$ -

	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**													
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,51	750	$ 1.041.819,74							-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería h:90pro e=25cm. No incluye retiro	M2	1.434,94	17.062	$ 24.104.608,57							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	79,15	31.399	$ 2.002.635,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.337,59	23.045	$ 30.715.411,22							-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y plataformas. Incluye traslado interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.956,16	24.500	$ 122.454.920,00	218,58	$ 5.308.966,25					-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**								$ 1.370.400,00		$ 8.597.960,00		$ 9.674.080,00
1.3.1	Siembra para control de erosión y revegetalización (Gaviomalla SJ HR-150 o similar)	M2	2.683,58	77.005	$ 197.464.637,15							-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geoceldatherr - Formaleta Geotex® (7,25x1,10x0,68m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.209	$ 16.063.733,52							-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rollos H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.833,29	104.000	$ 197.970.320,00			10,00	$ 1.370.400,00	80,57	$ 8.597.960,00	10,00	$ 9.674.080,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles h.mer= 1,60m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	58.831	$ 13.360.279,00							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H.mer= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.337,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslado interno, siembra y suelo	M2	1.313,00	8.521	$ 11.238.938,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 3m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de anclajes para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,06							-	$ -
1.4.5	Estanda para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	254.112	$ 7.623.362,15							-	$ -
				2 FASE II	$ 60.372.779,00								
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.485.581,71	-	$ 556.697.300,00	-	$ 1.384.200,00	-	$ 36.364.960,00	-	$ 37.449.344,00
	ADMINISTRACION	21,10%			$ 2.320.366.143,00	-	$ 70.440.490,00	-	$ 905.000,00	-	$ 9.436.982,00	-	$ 10.189.315,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 2.552.756,00	-	$ 17.940,00	-	$ 282.832,00	-	$ 324.432,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 9.043.791,00	-	$ 79.281,00	-	$ 1.211.480,00	-	$ 1.297.730,00
	CD + IND				$ 10.139.167.210,71	-	$ 637.834.331,00	-	$ 2.406.921,00	-	$ 47.295.254,00	-	$ 49.176.791,52
	(M) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,58	-	$ 4.259.515,45	-	$ 31.579,00	-	$ 527.025,00	-	$ 575.943,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	$ 2.336.100,41	-	$ 17.370,00	-	$ 294.885,00	-	$ 313.699,00
	(P) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.373.901,27	-	$ 17.940,00	-	$ 302.989,00	-	$ 324.491,00
	COMPONENTE DE INCENTIVOS	0,11%			$ 11.045.111,00	-	$ 391.352,52	-	$ 2.640,00	-	$ 44.932,00	-	$ 48.140,00
	TOTAL PRESUPUESTO				$ 10.429.276.682,00	-	$ 637.834.331,00	-	$ 2.406.921,00	-	$ 48.465.106,52	-	$ 49.439.106,52

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE RESPECTO	% SEMANAL	% ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 49.439.106,52	$ 10.379.837.457,48		0,03%	0,44%

JUSTIFICAR ATRASO: Debido a los ajustes de los estudios y diseños que continuan en su ejecucion

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,25%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,01%
SEMANA 9	11,02%	0,02%
SEMANA 10	13,40%	0,03%
SEMANA 11	15,91%	0,03%
SEMANA 12	19,00%	0,03%
SEMANA 13	22,23%	0,03%
SEMANA 14	25,20%	0,04%
SEMANA 15	28,45%	0,04%
SEMANA 16	31,82%	0,05%
SEMANA 17	35,16%	0,06%
SEMANA 18	38,71%	0,40%
SEMANA 19	42,83%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,44%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

16 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO)

SEMANA No: 21 DEL 10 / 7 / 2023 AL 16 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURIDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 EUCEDO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 007 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 21 se ejecutaron las siguientes actividades: instalación de cerramiento, excavación para segunda línea de trinchos en la ladera, armado de madera para los trinchos y excavación y retiro de material.	En la semana de reporte se presentó un accidente laboral el 13 de julio de 2023, el diagnóstico fue lesión fue contusión en pie y generó cuatro (4) días de incapacidad.	El día 17 de julio de 2023 se realiza reunión bajo la modalidad virtual para revisión de informes mensuales (componente ambiental) No. 1 y No. 2 del contrato de interventoria e IDIGER.	El día 17 de julio de 2023 se realiza reunión virtual para revisión de informes mensuales (componente SST) No. 1 y No. 2 del contrato de Interventoria e IDIGER. La interventoría solicitará el reporte FURAT, la investigación del accidentes así como el plan de acción para que este tipo de eventos no se vuelvan a presentar.
El día 11 de julio de 2023 se reciben observaciones de la entidad a la documentación del permiso de aprovechamiento forestal, se fija plazo de entrega de la subsanación de observaciones para el 14 de julio de 2023.	El día 11 de julio de 2023 se realiza reunión del tema SST y se define que es necesario realizar convocatoria para conformación de COPASST, de tal manera que se realiza la convocatoria este mismo día, el día 13 de julio de 2023 se inscriben 4 trabajadores, y el 14 de julio se realiza la votación y conformación del COPASST.	Se encuentra proyectada la entrega de subsanación de observaciones al trámite del permiso de aprovechamiento forestal.	La interventoría realizará el seguimiento y supervisión a la conformación del COPASST y la realización de las reuniones mensuales.
Se realizó reunión presencial en oficinas del IDIGER el 14 de julio de 2023 a las 9:00 am para la revisión de subsanación de observaciones de los informes mensuales (componente ambiental) No. 1 y No. 2 de obra e interventoría. Así mismo, en horas de la tarde se realizó reunión virtual con profesional ambiental del Consorcio VAPA para revisión de oportunidades de mejora en informe mensual No. 1 y No. 2 de obra.	Se realizó reunión presencial en oficinas del IDIGER el 14 de julio de 2023 a las 9:00 am para revisión de subsanación de observaciones de los informes mensuales (componente SST) No. 1 y No. 2 de obra e interventoría, en horas de la tarde se realizo reunión virtual con profesional ambiental del Consorcio VAPA para revisión de oportunidades de mejora en informe mensual No. 1 y No. 2 de obra.	La interventoría realizará esta semana el ajuste y cierre a las observaciones de los informes mensuales (componente ambiental) No. 1 y No. 2 de obra e interventoría.	La interventoría solicitará el reporte FURAT, la investigación del accidente laboral así como el plan de acción para que este tipo de eventos no se vuelvan a presentar.
Se realiza la entrega al IDIGER por correo electrónico, de los informes semanales 10 al 19 con las observaciones subsanadas (componente ambiental).	Se realiza la entrega al IDIGER por correo electrónico, de los informes semanales 10 al 19 con las observaciones subsanadas (componente SST).	Se programa la entrega de los informes mensuales obra e interventoría No. 1 y 2 ante el IDIGER para la fecha 21 de julio de 2023.	Continuar la revisión de los informes semanales y mensuales del componente SST, verificando las actividades ejecutadas y el registro fotográfico.
Se cuenta con punto de hidratación disponible para el personal de obra en las viviendas arrendadas en Calle 71 H Bis Sur No. 27-78 y Calle 71F Bis Sur No 27A- 20.	Verificación del porte y uso adecuado de EPPs por el personal en el frente de obra.	Realizar el control y verificación de estado permanente del punto de hidratación en la obra.	La interventoría supervisará y verificará el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.
El 15 de julio de 2023 se entrega por el contratista el cronograma de actividades semanales del componente ambiental.	El 15 de julio de 2023 se entrega por el contratista el cronograma de actividades semanales del componente SST.	La interventoría realizará de manera diaria y semanal la verificación al cumplimiento del cronograma de actividades componente ambiental.	La interventoría realizará de manera diaria y semanal la verificación al cumplimiento del cronograma de actividades componente SST.
Verificación de unidades sanitarias disponibles para el personal de obra en vivienda arrendada en Calle 71 H Bis Sur No. 27-78 y Calle 71F Bis Sur No 27A- 20, a la fecha se cuenta con tres (3) unidades, todas estás conectadas a la red del acueducto.	*Se realizaron los permisos de trabajo y ATS para las* actividades de excavación de línea de trinchos sobre la ladera que involucran el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecutó los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipo de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad.	Supervisión y seguimiento al estado óptimo de las unidades sanitarias del proyecto.	Control y supervisión del análisis de trabajo seguro ATS con el fin de identificar las actividades de cada tarea y los controles para evitar que los riesgos se materialicen.
El 13 de julio de 2023 se realizó capacitación al BOAL asignado al contrato (1 persona) sobre manejo de tránsito, conocimiento de la señalización de obra, instalación y mantenimiento de la misma y manejo adecuado de residuos sólidos.	Se presenta ausentismo laboral esta semana debido a los cuatro (4) días de incapacidad del trabajador que presentó el accidente laboral.	Mantener el control y ejecución del cronograma de capacitaciones ambientales.	Supervisar el contacto y seguimiento al caso médico del trabajador accidentado así como su recuperación y rehabilitación laboral.
El 12 de julio de 2023 se realizó capacitación al personal por el contratista sobre clasificación de residuos sólidos, contaminación atmosférica, ruido y material particulado, asistieron 14 personal.	Se instaló en la zona del cerramiento de la obra señalización sobre: prohibido el ingreso de personal no autorizado a la obra, uso de los elementos de protección personal y punto de encuentro.	Se realizará el seguimiento semanal a la adecuada gestión y manejo de los residuos sólidos generados en la obra. Garantizar manejo adecuado de los residuos sólidos y especiales generados en obra.	La interventoría realizará el control y verificación de la señalización informativa y preventiva en la oficina de obra y áreas de trabajo.

Por la vías por donde ingresaron y salieron volquetas que apoyaron con el retiro de RCD se realizó la limpieza a una distancia de 100 m aprox, esto con el fin de mitigar la generación de aportes de material particulado a la atmosfera y/o las redes de alcantarillado y corrientes de agua.	El día 10 de julio de 2023 mediante el oficio OFC-TEC-068-VP-2023 se recibe por el consorcio VAPA la documentación de 11 volquetas, en campo se verifica por la interventoría el ingreso de varias volquetas, que apoyaron el retiro de los RCD, las volquetas cuentaz con el *PIN de la SDA* y la revisión técnico mecánica se encuentra vigente.	La interventoría realiza el control y seguimiento al tránsito de material y limpieza de vías, esto con el fin de evitar la afectación del componente suelo y agua, debido al material particulado.	Mantener los controles al ingreso y salida de volquetas y su documentación correspondiente.
En la semana de reporte No. 21 se realizó la protección de tres (3) sumideros en la zona de influencia del proyecto.	Para la semana de reporte el contratista realizó la capacitación correspondiente a Riesgo asociado a maquinaria y equipos en movimiento el 12 de julio de 2023, a esta formación asistieron 16 personas.	Control y supervisión del estado y mantenimiento de sumideros, para evitar el arrastre de material particulado hacia suelo y fuentes hídricas de la zona.	La interventoría realizará la supervisión y seguimiento a las charlas diarias de seguridad así como capacitaciones en temas SST.)
Durante la presente semana se realizó jornada de orden y aseo en almacén y instalación de punto ecológico en frente de obra.	En esta semana el contratista realizó la inspección del botiquín disponible en el proyecto así como inspección locativa de áreas de trabajo el 11 de julio de 2023.	Supervisión control y seguimiento al programa de orden y aseo en obra por parte del contratista.	Dar cumplimiento al programa de inspecciones para evitar condiciones de riesgo que puedan generar incidentes y accidentes laborales.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 10 al 16 de julio de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el PGS de obra. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se realiza recorrido por los puntos satélites, en el cual se realiza retiro del volante informativo de generación de empleo. * Divulgación de información: Se realiza divulgación de invitación a reunión de comité veedor N°3, para un total de ocho (8) cartas entregadas de manera personal a cada uno de los integrantes del comité	
En la semana del 10 al 16 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	
. Para el reporte de este informe N°21 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no presenta ninguna novedad. * Para el periodo reportado del 10 al 16 de julio de 2023, la interventoría recibe el informe de: Actas de compromiso: *se realiza levantamiento de dos (2) actas de compromiso de la siguiente manera:* * El día 12 julio 2023: el contratista Vapa realiza levantamiento de acta de compromiso por afectación a predio identificado como propiedad de la defensa civil pero habitado por el señor Jesus Adolfo Lozano, debido a la caida del poste de luz en madera sobre la cubierta de su casa, afectando las tejas del predio, se realizó visita por parte de la profesional Social de obra con el acompañamiento del area Técnica donde se procedio a levantar registro escrito y fotográfico de la situación, dejando compromiso por parte del contratista CONSORCIO VAPA, del arreglo total de la afectación generada por esta actividad, es así que se da cumplimiento parcial el mismo día implantando tejas provisionales en su cubierta y el cumplimiento del arreglo total el día 14 de julio de 2023, instalando tejas nuevas en su cubierta. * El día 13 de julio del 2023: se realiza levantamiento de acta de compromiso ya que el contratista hace solicitud de realizar cambio de la ubicación de la valla informativa, debido a que, por labores de obra se puede derrumbar, se contó con la visita del supervisor de mantenimiento del transmicable, quien tras la realización de un recorrido por la zona, aprueba el traslado de la valla hacia zona común ubicada costado izquierdo del transmicable.	
Actividades extraordinarias de obra: para el periodo reportado se realiza visita el día 10 de julio de 2023, por parte de la Alcaldía a la zona de desalojo de las viviendas de reasentamiento, con el fin de evidenciar el retiro de toda la comunidad que habitaba estos predios, este recorrido se realizó con el acompañamiento de la profesional social de obra y el area técnico del contratista.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor: se realizo reunión de comité veedor N°3 el día 15 de julio de 2023 en las instalaciones del punto PAC a las 10:00 am, se expuso el avance general de obra desde cada uno de los componentes hasta la fecha. * Actividades pedagógicas de sostenibilidad: Para el periodo reportado del 10 al 15 de julio de 2023, no se realiza esta actividad * Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 14 de julio 2023, se evidenció estado de puntos satélites, realizando el retiro de los volante, adicional a esta actividad se realizó visita al predio del señor Jesús Adolfo Lozano, habitante del predio que fue afectado por labores de obra, con el fin de verificar su conformidad con la gestión del contratista de obra. Se evidenció el desarrollo de la capacitación a empleados de obra el día 14 de julio, sobre Liderazgo empresarial por parte de la profesional Social de obra, contó con la participación de (9) trabajadores MONC, el personal profesional de obra (5) asistentes, y el personal profesional de la interventoría (2) asistentes.	
Programa de contratación MONC: Esta semana se cierra el proceso de recepción de hojas de vida de personal de mano de obra no calificada (MONC), ya que se cuenta con un total de ciento una (101) hojas de vida recepcionadas. * A la fecha se tiene vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada residentes del sector, y se encuentra en proceso de vinculación (1) mujer madre cabeza de familia que asumirá el cargo de paletera en la ejecución de obra.	
El 14 de julio, se realiza mesa de trabajo con los profesionales del componente social de la supervicion del proyecto, el contratista de obra y la interventoria, con el objetivo de realizar seguimiento a las actividades realizadas de acuerdo al Plan de Gestion Social de Obra.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la semana del presente informe no se ejecutaron actividades al respecto.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El comité que estaba programado se suspendio por solicitud de la interventoria con l objeto dedicar tiempo completo a la parte de revision y aprobacion de ajustes a los diseños	
La interventoria realizó el seguimiento a las actividades que ha venido ejecutando el contratista de obra: .	
Actividades ejecutadas: Excavaciones y retiro para construccion de muros en tierra armada. se sacaron 105 viajes de volqueta doble troque -Taponamiento de conexiones de agua y gas. -Construccion de trinchos en madera en ladera por sector de inicio del proyecto K0+000. -Continua la construccion del cerramiento en lona verde por el sector de bocacalles hacia el secto de Mirador,	
Con respecto a conexiones de gas La empresa Vanti, se hizo presente el dia 13 de julio con una cuadrilla para efectuar los taponamientos de las domiciliarias que sales a zona del proyecto en su primer tramo entre k0+000 y k0+ 060	
El dia 12 de julio una volqueta del contratista por cuestiones de maniobra una volqueta derribo un poste alumbrado en zona de proyecto, afectando otro que estaba en la calle. El dia 13 de julio Codensa hace el cambio del poste afectado y retira el poste de derribado.	
Con respecto a las domiciliarias de agua encontradas y construidas con mangrera negra el contratista ademas de efectuar el taponamiento se ha comunicado con el acueducto para que efctue los taponamientos respectivos. -El 14 de julio en actividades de excavacion aparecio un tubo pvc de 3" de suministro de aguas que fue afectado, el contratista efectuo las comunicaciones correspondientes al acueducto, desde alli le respondiero que esas solicitudes las debe hacer directamente el IDIGER para lo cual contratista envio la comunicacion respectiva	
El dia 13 de julio de 2023 la interventoria oficialmente dio por aprobados los ajustes a los diseños en la parte de Geotecnia, Hidraulico y Arquitectonicos	
El dia 10 de julio se termino la revision de APUs no previstos en mesa de trabajo con el contratista. -La interventoria envio oficio con las observaciones y ajustes que se deben efectuar	
Se efectuaron mesas de trabajo con contratista para revisar las memorias de cantidades de obra de los precios no previstos, los dias miercoles 13 y jueves 14 de julio	
El Geotecnista del contratista efectua visita el dia 14 de julio para verificar el ofloramiento de suelo de soporte para la construccion del muro en tierra armada. -En la cota de diseño establecida no se encontro en tipo de suelo prevista lara sustentacion del muro, por lo que el contratista determino hacer unos apiques con maquina a lo larlo del proyecto para determinar con mayor exactitud la cora de fundacion y asi mismo proyectar las posibles mayores cantidades de obra, en excavaciones, rellenos o terraplen, geotextil entre otros. Estos apiques se efectual entre viernes 14 y sabado 15 de julio	
El Geotecnista por parte de la interventoria hizo presencia en la obra el dia viernes en la tarde y sabado en la mañana, con el *proposito de visualizar el suelo de fundacion y posterior emision de concepto según solicite el* contratista. -e hiciero 4 apiques el viernes y ocho el sabado; se tomo locaizacion en planta y altura por pate del contratista	
Estado del tiempo: Lunes 10 de julio lluvias de 7:00 a 10 A.M. Martes 11 de julio tiempo seco. Miercoles 12 de julio tiempo seco. Jueves 13 de julio tiempo seco. Viernes 14 de julio lluvias en la noche afectaron el inicio de la obra hasta las 9:00. Sabado 15 de julio tiempo seco	
E avance ejecutado semanal 1,92%, ejecutado acumulado 3,53. Programado acumulado 51,12 %-Atraso de 47.59%	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se aprueban ajustes de dieseños por parte de la interventoria en la parte de: Geotecnia, Arquitectonica e hidraulica
Se trabajo en mesa tecnica con contratista sobre la revision de cantidades de obra de los items no previstos
Manifiesta el contratista a traves del Director de obra que efectuaran una revision de cantidades porque las cotas de diseño para cimentacion de muro no coincide con lo encontrado en terreno; estas cotas esta mas 'rpfunadsa se espera comunicado del contratista
Se avanza en las excavaciones a pesar de los contratiempos por conexiones de agua y gas encontradas al excavar.
Se espera que los postes de alumbrado que estan dentro del proyecto sean retirados lo mas pronto posible.
Se continua trabajando con una maquina excavadora kobelco L210 y un promedio de 5 volquetas doble troque

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

16	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 21 | DEL | 10 | 7 | 2023 | AL | 16 | 7 | 2023

DD MM AÑO DD MM AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO *CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"*

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	**CONTRATO No:**	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	**CONTRATO No:**	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Se inician excavaciones desde el k0 del proyecto



Excavaciones en el primer tramo del k0+000 a k0+050



Excavación, cargue a volqueta para posterior retiro



Se muestra los suelos que se van encontrando



Instalación de trinchos en madera



Trinchos de madera instalados



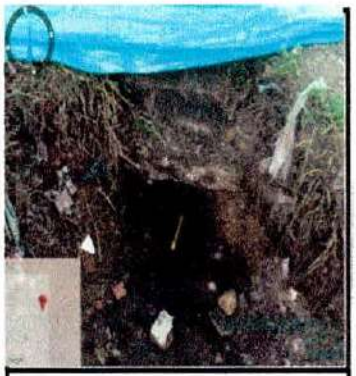
Instalación de trinchos en madera por zona de ladera en inicio del proyecto



Instalación de trinchos en madera por zona de ladera en inicio del proyecto



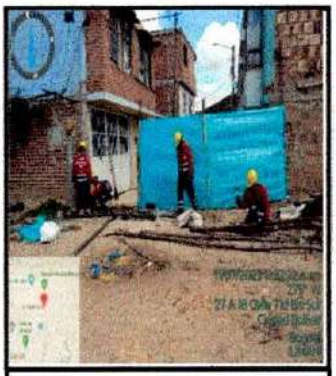
Líneas de gas y aguas encontradas al excavar, estas de la foto no están alimentadas



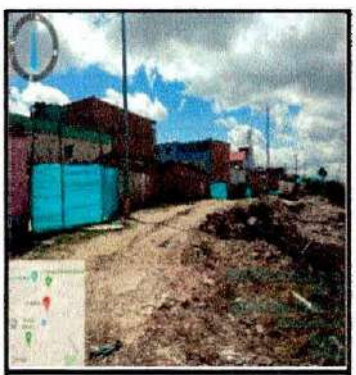
Taponamiento de domiciliaria de gas efectuada por la empresa Vanti



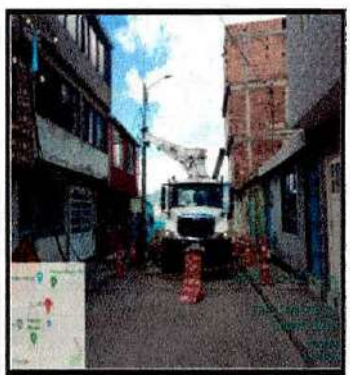
Tubo de 3" pvc encontrado al excavar



Construcción de cerramiento en lona verde en boca-calle



Cerramiento en lona verde o polisombra en boca-calles



Instalación de poste que se cambio, por parte de Codensa



Excavación-apique para encontrar cota de material portante



Adecuación de terreno en ladera para construcción de trincho en madera



Apique 1 efectuado el día 15 de julio



toma de cota en apique 1 del día 15 de julio



Apique 2 efectuado el dia 15 de julio



Toma de localización de apique y cota de manto de arenisca encontrada



Ultimo apique efectuado el día 15 de julio

COMPONENTE SISOMA



Título: Continuación con actividades de cerramiento y excavación, retiro de RCD 13-jul-23



Título: Inspección de botiquín 11-jul-23



Título: Instalación de cerramiento en obra 11-jul-23



Título: Limpieza de vías 14-jul-23



Título: Capacitación BOAL 11-jul-23



Título: Limpieza de sumideros 12-jul-23



Título: *Volquetas presentes en frente de* obra 10-jul-23



Título: *Señalización instalada de punto* de encuentro 13-jul-23



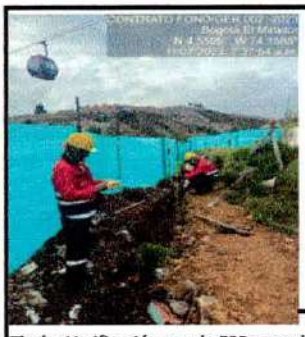
Título: Señalización instalada de prohibido el ingreso de personal no autorizado a la obra, uso de los elementos de protección personal 13-jul-23



Titulo: Inspección de áreas de trabajo 11-jul-23



Titulo: Reunión vigia SST 11-jul-23



Titulo: Verificación uso de EPPs por el personal en el frente de obra 11-jul-23



Titulo: Disponibilidad de punto de hidratación para el personal 10-jul-23



Titulo: Instalación de punto ecológico en el frente de obra 15-jul-23



Titulo: Jornada de orden y aseo en almacen 12-jl-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Punto Satelite, Salon cominal del barrio Mirador



Titulo: seguimiento Social



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: valla informativa



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: Capacitacion a empleados de obra

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

16	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 21 PERIODO DESDE: 10 / 7 / 2023 AL: 16 / 7 / 2023

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EFECTUAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6005 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 037-2023
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 038-2023

VALOR	$ 10.429.276.692,00
VALOR	$ 899.658.506,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PROGRAMADO SEMANAL CANTIDAD	PROGRAMADO SEMANAL SUB TOTAL	EJECUTADO SEMANAL CANTIDAD	EJECUTADO SEMANAL SUB TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR SUB TOTAL	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO CANTIDAD	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ 340.809.470,00		$ 140.949.997,00		$ 39.345.522,50		
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.768,46	4.540,94	$ 18.885.768,46	625,09	$ 2.599.375,09		$ -	443,17	$ 1.854.836,83
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.854	$ 22.194.219,49	939,85	$ 22.194.219,49	339,08	$ 8.089.433,09	240,00	$ 4.444.720,00	371,00	$ 8.776.329,00
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	116.000	$ 280.092.960,00	2.415,39	$ 280.092.960,00	1.254,00	$ 135.240.000,00			2.128,00	$ 254.291.750,00
1.5	Rellono y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye botrego de material)	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.205,98	510,43	$ 18.042.972,43		$ -			-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**					-	$ 78.102.997,28	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	586,72	544.347	$ 325.911.439,84		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	354,64	$ 50.709.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	586,72	117.000	$ 68.670.527,00	114,00	$ 13.340.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con sobrecarrete	M2	3.991,43	9.000	$ 35.926.935,00	1.439,00	$ 14.060.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color cera 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arenado de sello)	M2	530,19	73.740	$ 39.095.413,26		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,19	73.740	$ 39.095.413,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7	Cercamo en concreto prefabricado dim 25 x 30 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.182	$ 31.629.278,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8	Losera tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.388	$ 1.676.030,36	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9	Losera tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.388	$ 13.436.080,95	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.929,05	116.005	$ 349.011.655,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11	Losera de concreto A30 80 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	126,87	66.779	$ 8.340.875,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578,63	61.336	$ 35.483.192,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada baja en mampostería bloque #5	M2	991,46	46.730	$ 46.330.460,80							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.245,64	24.080	$ 29.995.091,20							-	$ -
3.3	Pintura koraroc similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	20.539	$ 39.620.035,96							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.957	$ 29.926.092,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	203.266	$ 557.349,10							-	$ -
3.6	Revoste de muro de contencion para baranda tipo grilon en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.692	$ 13.545.385,92							-	$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretos o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepuy de konkretos o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,63 x 0,72 mts ref. Virtud de konkretos o equivalente	UN	10,00	1.613.215	$ 16.132.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,63 x 0,72 mts ref. Virtud de konkretos o equivalente	UN	40,00	2.046.200	$ 81.847.999,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de konkretos sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de konkretos con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.060.371	$ 15.905.565,00							-	$ -
4.7	Bbq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angco	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Canasa tipo M120 (En malla metalica. Incluye Suministro e Instalación, Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	33,00	380.265	$ 12.548.745,00							-	$ -

4.9	Rotonda en metálico MK3 (suministro e instalación, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	167.532	$ 3.007.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metálica en 01 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	191,70	328.645	$ 63.013.136,50							-	$ -
4.11	Baranda metálica sobre lista pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	409,76	153.873	$ 63.064.987,48							-	$ -
4.12	Pronaleros ref. V1 de opalux o equivalente, suavento 25a diametro del lente 80mm, altura aprox 140 con cuerpo metálico resistente al oxido	UN	6,00	16.250.275	$ 97.501.650,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redwg M143 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.331	$ 50.348.331,00							-	$ -
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y cerrete en acero inoxidable	UN	1,00	59.276.385	$ 59.276.385,00							-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional (suminis + instal) H.=3,50	UN	1,00	422.296	$ 422.296,00							-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**						$ 943.885.371,13						
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.285.890	$ 398.006.942,70	293,64	$ 377.465.823,59					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	197,99	1.285.890	$ 254.525.897,10	192,26	$ 925.341.737,76					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	591,96	1.285.890	$ 631.960.362,20	440,34	$ 926.673.998,76					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						$ 417.865.765,48						
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,95	1.285.890	$ 146.551.714,40	88,88	$ 97.706.527,08					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	876.885	$ 66.332.786,59	48,91	$ 41.080.461,14					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion, Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$ 286.942.915,07	286,98	$ 247.830.962,46					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,96	558.420	$ 41.915.826,20	58,38	$ 32.436.253,90					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**								$ -				
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	756,48	102.421	$ 77.477.017,08							-	$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mampostería bloque	M3	43,17	843.889	$ 36.432.486,63							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostería bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.047,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mampostería bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04							-	$ -
5.3.5	Alcantos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	372.736	$ 40.034.896,32				$ -	2,00	$ 740.472,80	2,00	$ 1.121.209,60
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.814	$ 15.060.891,86							-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**						$ 1.372.862.858,15						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	296.344,87	6.350	$ 1.818.288.854,50	266.441,37	$ 1.272.852.068,15					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	667,34	6.625	$ 4.597.402,50							-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,55	138.608	$ 88.085.696,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mampostería estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,90	618.838	$ 58.640.624,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M2	72,53	843.889	$ 61.193.490,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**						$ 36.041.845,87						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	950.948	$ 4.384.879,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	952.492	$ 8.732.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,59	396.646	$ 34.913.476,69	46,98	$ 18.968.707,90					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	462,76	76.142	$ 35.232.480,92	462,76	$ 35.232.480,92					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Calamagrostis (calamagrostis fulona) cobertura para zonas de jardinería, incluye siembra y tierra fertilizantedida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,58	141.777	$ 3.995.375,66							-	$ -
6.2	Cola de zorra (pennisetum alopecuroides) cobertura para zonas de jardinería, incluye siembra y tierra fertilizantedida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,75	41.156	$ 826.260,40							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zonas de jardinería, incluye siembra y tierra fertilizantedida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.838	$ 4.039.101,50							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zonas de jardinería, incluye siembra y tierra fertilizantedida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.594	$ 6.269.770,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardinería o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,08	56.186	$ 14.897.792,91							-	$ -
6.6	Buganvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.594	$ 716.579,72							-	$ -
6.7	Yolly Lilas (sobrenombre multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertilizantedida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.838	$ 212.838,00							-	$ -
6.8	Polvalelisa 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería (para jardineras)	M2	1.365,58	25.988	$ 35.486.221,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (cubiertas)	M2	592,89	96.567	$ 57.258.305,63							-	$ -
6.10	Arbol Olecala, incluye siembra y tierra fertilizantedida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.577	$ 432.154,00							-	$ -

7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canale Ducto electrico pvc - 4"2x3" Zona Verde	ML	356,30	131.544	$ 46.895.436,00							-	$	-
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$ 24.114.742,17							-	$	-
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cooferse"	UN	15,00	613.152	$ 9.197.282,79							-	$	-
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cooferse"	UN	1,00	1.455.739	$ 1.455.739,00							-	$	-
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.996	$ 233.996,00							-	$	-
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aventa 2-60-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$ 3.039.518,00							-	$	-
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aventa 2-60-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$ 32.026.589,00							-	$	-
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$ 26.309.976,00							-	$	-
7.9	Varilla cobre 2.40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$ 1.248.222,00							-	$	-
7.10	Puesta a Tierra Medidor"	UN	1,00	366.466	$ 366.466,00							-	$	-
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cabo-1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00							-	$	-
7.12	Bajante en tubo IMC 02"(Incl. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	$ 771.792,60							-	$	-
7.13	Empalme en Derivación (RYEY) Juego x 2	JG	45,00	250.734	$ 11.281.030,00							-	$	-
7.14	Excavac. Mecz+Retro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	M3	7,84	38.072	$ 298.484,48							-	$	-
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	429,50	138.736	$ 59.564.663,24							-	$	-
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye nuevo de obra y equipos)	M3	106,30	83.270	$ 8.768.231,00							-	$	-
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97.870	$ 64.402.374,80							-	$	-
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.035	$ 74.770.575,00							-	$	-
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$ 33.112.270,00							-	$	-
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Lavado de aceres y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.575,06							-	$	-
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO													
1.1	PRELIMINARES						$	1.041.819,74						
1.1.1	Descapote a maquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	790	$ 1.041.819,74	1.319,91	$	1.041.819,74				-	$	-
1.1.2	Demolicion manual muros en mamposteria/dique e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$ 24.164.858,37							-	$	-
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS						$	30.711.411,22						
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.599	$ 2.280.035,23							-	$	-
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	23.045	$ 30.711.411,22	1.332,69	$	30.711.411,22				-	$	-
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslago interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.996,16	24.500	$ 122.454.920,00	-	$	-				-	$	-
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I												$	-
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJ-H5-150 o similar)	M2	2.563,50	72.555	$ 187.444.837,13							-	$	-
1.3.2	Conformación de muro en Gaviones - Forrados Gestenil(2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$ 16.067.730,52							-	$	-
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.039,39	104.900	$ 107.472.340,00									

1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA												
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H=min= 1,80m. No incluye mantenimiento	UN	255,00	56.859	$ 13.955.279,07						-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H=min= 6,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72						-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslado interno, siembra y sabado	M2	1.318,90	8.521	$ 11.238.928,44						-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (6 hilos). Incluye datos de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96						-	$ -
1.4.5	Estacón para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.712	$ 7.925.382,13						-	$ -
				2. FASE II	$ 83.372.279,00							
	COSTO DIRECTO				$ 7.646.429.361,73	-	$ 3.122.254.417,50	-	$ 143.249.807,00	-	$ 21.647.398,52	-	$ 263.098.864,15
	ADMINISTRACION	24,16%			$ 2.320.306.143,00	-	$ 972.864.478,00	-	$ 44.638.791,00	-	$ 6.757.765,00	-	$ 81.975.144,00
	IMPREVISTOS	1,87%			$ 74.464.254,00	-	$ 31.222.544,80	-	$ 1.432.498,00	-	$ 216.873,00	-	$ 2.630.910,00
	UTILIDAD	4,80%			$ 297.857.014,00	-	$ 124.890.177,00	-	$ 5.729.992,00	-	$ 867.492,00	-	$ 10.525.639,00
	CD + AIU				$ 10.429.052.772,73	-	$ 4.251.231.614,50	-	$ 195.047.848,00	-	$ 29.529.438,52	-	$ 358.234.657,15
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 63.147.305,51	-	$ 2.543.033,00	-	$ 385.000,00	-	$ 4.670.470,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,22%			$ 72.505.753,00	-	$ 34.626.868,21	-	$ 1.394.894,00	-	$ 211.199,00	-	$ 2.561.714,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 35.571.397,79	-	$ 1.432.240,00	-	$ 216.912,00	-	$ 2.631.385,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.049.111,00	-	$ 5.278.180,32	-	$ 212.555,00	-	$ 32.190,00	-	$ 390.378,00
	TOTAL PROYECTO				$ 10.429.276.682,00	-	$ 4.369.904.575,81	-	$ 200.630.969,00	-	$ 30.374.698,52	-	$ 368.478.610,15

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

		EJECUTADO SEMANAL	$ 200.630.969,00	

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 368.478.610,15	$ 10.060.798.071,85		1,92%	3,53%

JUSTIFICAR ATRASO: Debido a los ajustes de los estudios y diseños que continuan en su ejecucion

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	0,00%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,24%
SEMANA 15	28,45%	0,24%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,44%
SEMANA 21	51,12%	3,53%



Elaboró:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoria
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

16 9-79

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

									23	7	2023
									DD	MM	AÑO
SEMANA No	22	DEL	17	7	2023	AL	23	7	2023
			DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**				
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17	2	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**MAPO INGENIERIA SAS**				
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17	2	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 22 se ejecutaron por el contratista actividades correspondientes a: Arreglo de cerramiento, excavación y retiro de material, instalación de trinchos en la ladera, armado de madera para trinchos y descapote para armada de trinchos y apiques.	Verificación del porte y uso adecuado de EPPs por el personal en el frente de obra	24 de julio de 2023 radicación en físico de los informes mensuales consolidados con todos los componentes No. 1 y No. 2 del contrato de Interventoría ante el IDIGER	
17 de julio de 2023 se envía por la interventoría el oficio 072-008-2023 con observaciones a la documentación del permiso de aprovechamiento forestal que se entrego por el contratista *el 15 de julio de 2023. El 19 de julio de 2023* se remite por correo a la entidad la documentación del permiso de aprovechamiento forestal con Vo.Bo. de la Interventoría.	Para este semana no se presentaron ingresos de personal y ausentismo laboral	24 de julio de 2023 radicación en magnético de informe mensual consolidados con todos los componentes No. 3 del contrato de Interventoría ante el IDIGER	
Entrega de informes mesnuales SST-MA No. 1 y No. 2 de obra e interventoría ajustados ante el IDIGER por correo			
Verificación de punto ecológico disponible en el frente de obra	Contratista instala señalización de prohibido el ingreso de personal no autorizado a la obra y de uso de los elementos de protección personal y cinta de demarcación al interior de la obra para definir zonas *de transito*		
Se verifica que el contratista realiza limpieza de la vía por donde ingresan y salen las volquetas que apoyaron con el retiro de RCD, evitando así el aporte de sedimentos a la rod de alcantarillado.	Se verifico que el contratista realizara los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de linea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecuto los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipo de protección contra caidas requeridos para ejecutar la actividad, se verifico el uso de líneas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad.		
Jornada de orden y aseo en el frente de obra, se establece punto de acopio temporal para estos residuos			

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 17 al 23 de julio de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestión Social (PGS) de Obra. De igual manera que este espacio no sea utilizando para acopio de materiales de Obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. * Se realizo mantenimiento a los volantes informativos instalado en los puntos satelites, divulgando la informacion del Plan de manejo de Trafico (PMT)	
En la semana del 17 al 23 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	

498

* Para el reporte de este informe N°22 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no presenta ninguna novedad. * Para el periodo reportado del 17 al 23 de julio de 2023, la interventoría recibe el informe de Acta de compromiso relacionada a continuacion: * El 17 julio de 2023, se realiza levantamiento de acta de compromiso con los propietarios de los tres (3) predios que tienen ingreso a sus viviendas por el costado de la ladera donde se esta realizando la intervención de obra, se les indica unas recomendaciones sobre el ingreso y salida de los predios ya que presentan riesgo durante al ejecucion de las actividades de obra, por lo tanto se realiza las respectivas indicaciones por la profesional SST y Social de Obra	
Actividades extraordinarias de obra: Se realiza seguimiento al señor, que se encuentra ocupando un espacio sobre la zona de intervención de la obra, debido a que se ha generado incumplimiento en el pago de arrendamiento por parte de la secretaria Distrital del Habitat, esta ocupación interfiere con el desarrollo de la ejecución de obra; el señor Gustavo Rodriguez manifiesta que, no se retira del lugar hasta no contar con su pago del arriendo.	
Levantamiento de actas de vecindad: se realizo el levantamiento de una acta de vecindad de la zona común aledaña al Trasnmicable en la parte alta, sentido oriental, con el fin de dejar registro del estado actual de la zona antes de continuar con actividades Técnicas de Obra. Dicho levantamiento se genero el dia 17 de julio de 2023.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor: Se realizo reunión de comité veedor N°3 el dia 15 de julio de 2023 en las instalaciones del punto PAC a las 10:00 am, se expuso el avance general de obra desde cada uno de los componentes hasta la fecha. * Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el dia 21 de julio 2023, las profesionales del componente Social de Obra y de la interventoría hacen acercamiento y seguimiento al caso del señor Gustavo Rodriguez, respecto al compromiso adquirido por parte de la Secretaria del Hábitat referente al pago de arriendo, ya que no se a cumplido con el desembolso, el señor indica que se queda la zona de intervención de obra hasta que le cumplan con lo estipulado anteriormente con dicha entidad.	
Programa de contratación MONC: * El contratista de obra realizo cierre parcial de convocatoria para recepción de hojas de vida ya que se cuenta con más de 100 hojas de vida para seleccionar personal de la zona del proyecto. * La interventoria recibió propuesta de volante para cierre de convocatoria el dia 18 de julio de 2023, por lo tanto la profesional de la interventoria realizó revision e hizo observaciones, las cules se hacen allergar a la profesional Social de obra, quien procede a subsanar y hacer llegar nuevamente el archivo a la interventoria el dia 19 de julio de 2023, sin embargo se evidencia que sigue con observaciones las cuales se remiten el 22 de julio de 2023. El consorcio Vapa, envia correo con el volante subsando de acuerdo a las observaciones realizadas por la interventoria, la profesional social de la interventria verifica los cambios realizados en el volante y procede a dar aprobacion de este para su divulgacion. * A la fecha continua vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
El contratista efectuó control de tránsito en la salida de volquetas cargadas	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 17 y 22 de julio de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, construcción de trinchos en madera, reparación de trinchos en madera, reparación de cerramiento, control topográfico.	
En la actividad de excavación se encontró que existe una capa bastante considerable de relleno proveniente de escombros mezclados con basura. Estos materiales no han sido ni serán recibido en la escombrera establecida *para llevar los materiales de excavación que no estén contaminados.*	
Se efectuó comité numero 22 el dia 21 de julio en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema de la disposición de material contaminado con basuras que deberá ser dispuesto en otra zona especial para ello pero que acarrea unos costos adiciones. El contratista manifestara esta situación en informe que presentara próximamente. así mismo se evidencio en terreno que las cantidades de excavación, relleno, geotextil entre otras podrá aumentar debido a que en algunas zonas del proyecto el estratoo de suelo recomendado para cimentar el muro se encuentra en una cota inferior a la proyectada.	El dia lunes 24 de julio el contratista comunicara la fecha en que entregue el informe de disposicion de basuras como de cantidade adicionales de obra que se presentaran por mayores volumenes de excavacion, relleno, geotextil entre otros.
Fue aprobado por interventoría los ajustes de estudios y diseños presentados por el contratista en las áreas de geotecnia, hidráulica y arquitectónica; aunque la parte estructural esta lista para aprobación no se puede conceptuar debido a que en el contrato de interventoría no se tiene disposición de ingeniero estructural. -Por tal motivo se encuentra a la espera del ajuste del contrato de interventoría para incluir al ingeniero estructural *sin afectación del valor contractual.*	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco l 210, y un promedio de 6 volquetas. Equipo de topografía.	
Estado del tiempo durante la semana del 17 al 22 de julio: Julio 17: De 7:00 AM a 09:00 AM lluvia moderada. de 09:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 18: De 7:00 AM a 2:00 PM lluvia moderada y de 2:00 PM a 5:00 PM tiempo seco . julio 19: De 7:00 AM a 1:00 PM lluvia moderada y de 1:00 PM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 20: Dia festivo, no se laboro julio 21: De 7:00 AM a 3:00 PM lluvia moderada y de 3:00 PM a 5:00 PM tiempo seco. 22 de julio 7:00 AM a 12:00 M lluvia moderadas.	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 4,34 % contra ejecución programada de 55.23 % . Presentándose un atraso de 50,89 %. La ejecución semanal estuvo en 1.98 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se aprueban ajustes de diseños por parte de la interventoría en la parte de: Geotecnia, Arquitectónica e hidráulica
Se espera la entrega oficial de informes, planos y demás a la interventoría, para su firma de aprobación y entrega a IDIGER
El contratista entregara a la interventoría para revisión y posterior envio a IDIGER, un informe con cantidades adicionales que se podrán presentar en obra, cuantificado económicamente y de esta forma tener conocimiento de que se hace necesario una adición presupuestal para la ejecución del proyecto en un 100 %
Como se muestra en el avance de obra la ejecución de la misma ha venido en aumento
Se continua a la espera que los postes de alumbrado que están dentro del proyecto sean retirados lo mas pronto posible.
Se continua trabajando con una maquina excavadora kobelco L210 y un promedio de 5 volquetas doble troque
No se han podido ejecutar actividades en la zona cercana al mirador Porque aun queda una persona por retirarse del sector, esta esperando que se abone un dinero que acordó con la Alcaldía local

1894O

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

23	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 22 DEL 17 (DD) 7 (MM) 2023 (AÑO) AL 23 (DD) 7 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: **"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B**

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 002 2023**
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	**MAPO INGENIERIA SAS**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 008 2023**

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Vista general del proyecto. Excavaciones ejecutadas



Excavacion cargue y retiro



Excavacion cargue y retiro



Constuccion de trinchos en madera por zona de ladera



Constuccion de trinchos en madera por zona de ladera



Reforzamiento de trinchos en madera; se adiciona un poste por cada seccion de tricho de 3 m.



Tricho en madera en ladera vista desde arriba



Recorrido de obra con IDIGER



Roruta de coneccion de agua durante la excavacion

1899



Control topografico por parte de la *interventoria*



Segunda linea de trinchos en ladera en *k0+000*



Terreno listo para compactar y dar inicio *a la construccion de piso en madera*

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Punto de acopio temporal de residuos encontrados en jornadas de orden y aseo en el frente de obra 21-jul-23



Titulo: Retiro de RCD del frente de obra 21-jul-23



Titulo: Punto ecológico instalado en frente de obra 21-jul-23



Titulo: Verificación de porte de EPPs en el frente de obra 19-jul-23



Titulo: Trabajos en alturas sobre la ladera 19-jul-23



Titulo: Instalación de cinta para demarcación de zonas de transito dentro del frente de obra 17-jul-23

1891



Titulo: Cerramiento instalado en el frente de obra 19-jul-23



Titulo: Señalización instalada en la zona de ingreso a la obra 21-jul-23



Titulo: Limpieza vía por donde salen e ingresan las volquetas 19-jul-23



Titulo: Instalación de cinta de demarcación al interior de la obra para definir zonas de transito 17-jul-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Seguimiento a actividades de Obra



Titulo: seguimiento Social



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: valla informativa



Titulo: Seguimiento al caso del señor Gustavo Rodrigues



Titulo: Recorrido urbano

1500

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

										24	7	2023
										DD	MM	AÑO
SEMANA No	22	PERIODO	DESDE	17	7	2023	AL	23	7	2023			
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO			

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8005 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 002-2021	VALOR	$ 10.439.276.682,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2021	VALOR	$ 889.456.506,00

III. CUADRO DE AVANCE OBRA EJECUTADA SEMANAL

	AVANCE TEORICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ 343.870.413,80		$ 146.909.975,00		$ 21.319.572,52		$ 317.472.465,52
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Retroporte a mangalina en material comun (e=0,3 incluye sargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.769,46	4.540,94	$ 18.885.769,46		$ -	$ 625,00	$ 2.599.375,00	625,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,05	23.604	$ 22.164.219,40	939,05	$ 22.164.219,40	(56,10)	$ (360.674,40)	$ 368,00	$ 4.348.720,00	311,90	$ 3.713.337,90
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia mayor de 500m)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00	2.415,39	$ 265.692.900,00	1.339,00	$ 147.290.000,00	$ 1.234,00	$ 135.740.000,00	2.573,00	$ 283.030.000,00
1.5	Relleno y compactacion a mangalina en material proveniente de la misma excavacion (incluye trasiego de material)	M3	1.851,02	35.349	$ 47.757.285,38	510,42	$ 18.042.672,42		$ -				$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**						$ 78.102.992,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	944.367	$ 325.911.435,84		$ -			-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (SBG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	353,88	$ 50.599.200,00			-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.869	$ 70.570.527,68	114,06	$ 13.443.685,52			-	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con rodamiento	M2	3.991,43	9.906	$ 39.539.305,58	1.419,24	$ 14.060.305,94			-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20		$ -			-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.7	Cardamo en concreto prefabricado dim 25 x 37 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,58	862.182	$ 61.699.278,86	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,77	74.998	$ 1.676.630,56	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	$ 13.436.650,85	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.005	$ 340.017.615,30	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.779	$ 9.340.875,99		$ -			-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 5cm mortero de pega 3000 psi y nivelacion)	ML	578,83	61.336	$ 35.501.338,88	-	$ -			-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada lisa en mampostero bloque #5	M2	991,46	46.730	$ 46.330.466,80								$ -
3.2	Pañete liso 1:5 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.080	$ 29.995.011,20								$ -
3.3	Pintura koraton similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	20.509	$ 39.723.935,56								$ -
3.4	Pergola metalica Rotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	736.907	$ 29.926.092,24								$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.789	$ 557.249,10								$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.552	$ 13.525.885,92								$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00								$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyl de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00								$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,81 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00								$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,89 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00								$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sample de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	30,00	957.426	$ 9.524.780,00								$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sample de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00								$ -
4.7	Bbq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3,00	739.051	$ 2.217.183,00								$ -
4.8	Canasta tipo M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en Obra)	UN	13,00	990.765	$ 5.079.445,00								$ -
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	38,00	181.532	$ 2.902.576,00								$ -
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubo redondo en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,72	326.845	$ 59.751.336,50								$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	195.873	$ 83.324.987,48								$ -
4.12	Pitometicos ref. V1 de opalusa o equivalente, juemenio 25x diametro del texto 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al calda	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00								$ -
4.13	Modulo de servicios redop M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00								$ -

4.14	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y cierre en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00									$ -
4.15	Ciclopantpanadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00									$ -
4.16	Señal poste direccional (suminr + instal) H.=3.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00									$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**													
5.1	**MUROS DE CONTENCION**							$ 943.080.371,15						
5.1.1	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	909,81	1.085.890	$ 988.096.942,70	250,64	$ 272.165.623,59							$ -
5.1.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,96	1.085.890	$ 204.125.602,20	152,26	$ 165.341.737,78							$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,98	1.085.890	$ 631.966.262,20	465,58	$ 505.573.009,76							$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						$ 417.883.705,49							
5.2.1	Muro contrafuerte (=0,40 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi)	M3	124,96	1.085.890	$ 146.553.714,40	99,98	$ 97.706.027,99							$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.889	$ 66.532.286,59	48,91	$ 41.030.463,14							$ -
5.2.3	Cassions diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	332,07	864.801	$ 286.942.019,07	286,58	$ 247.830.562,46							$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	558.420	$ 41.915.005,20	56,30	$ 31.436.253,90							$ -
5.3	**MUROS CULATAS**													
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.017,08									$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.423.485,83									$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.047,08									$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04									$ -
5.3.5	**Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 37,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts**	**M3**	**102,12**	**373.736**	**$ 40.034.608,32**			1,00	$ 373.736,00	2,00	$ 747.472,00	3,00	$ 1.121.208,00	
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	76,99	562.614	$ 15.050.801,86									$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**						$ 1.272.802.058,15							
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.544,67	6.390	$ 1.818.788.654,50	260.441,27	$ 1.272.802.058,15							$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	682,94	6.825	$ 4.557.602,50									$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**													
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	136.658	$ 86.825.669,30									$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	90,96	639.638	$ 58.840.824,48									$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo).	M3	72,53	843.699	$ 61.353.488,47									$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**						$ 36.943.649,87							
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 30cm	M3	4,61	930.948	$ 4.291.670,28									$ -
5.6.2	Escalones en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993.492	$ 8.732.794,68									$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398.646	$ 34.913.436,68	46,08	$ 18.689.353,05							$ -
5.6.4	Excavacion a maquino para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	89.142	$ 18.353.493,92	463,76	$ 18.352.493,92							$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	**PAISAJISMO**													
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	142.777	$ 3.995.275,86									$ -
6.2	Cola de norro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$ 829.291,00									$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.638	$ 4.029.101,50									$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.558	$ 6.265.770,12									$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.199	$ 14.897.792,91									$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	98.566	$ 731.539,72									$ -
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00									$ -
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,50	25.986	$ 35.486.223,34									$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	682,80	99.587	$ 67.996.002,60									$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00									$ -
7	**REDES ELECTRICAS**													
7.1	Canale Ducto electrico pvc - 02x3" Zona Verde	ML	356,50	131.544	$ 46.895.436,00									$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$ 24.114.742,17									$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27A Codensa"	UN	35,00	613.152	$ 9.187.282,79									$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 27S Codensa"	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,00									$ -
7.5	Barraje ET preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 27S	UN	1,00	233.996	$ 233.996,00									$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aveiro 2-08-NW 240L - 700mA , equivalente u similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$ 3.039.518,00									$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aveiro 2-08-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	31,00	2.912.598	$ 82.026.588,00									$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (suminstal)	UN	14,00	1.879.284	$ 26.309.976,00									$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (suminstal)	UN	6,00	208.037	$ 1.248.222,00									$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor "	UN	1,00	388.486	$ 388.486,00									$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Calse 1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00									$ -
7.12	Bajante en tubo IMC Ø2"(Inc. canas+Fijaciones)	ML	13,00	59.507	$ 773.597,00									$ -
7.13	Empalme en Derivación (3131) Juego x 2	JG	46,00	250.734	$ 11.533.836,00									$ -
7.14	Excavar Meca+Retiro (450m3/dia(V-35m3(35dias) Blando	MS	7,94	26.572	$ 210.984,68									$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales.	ML	479,79	138.236	$ 66.309.990,24									$ -

8.2	Excavaciones redes principales (incluye mano de obra y equipos)	M3	106,35	83.790	$								-	$ -
8.3	Rellenos redes principales.	M3	468,64	91.805	$								-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.664.126	$								-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	9,00	8.922.894	$								-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.891,42	4.542	$								-	$ -
	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**						$	1.041.819,74						
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.219,91	790	$	1.041.819,74	1.219,91	$ 1.041.819,74					-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,84	17.592	$								-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						$							
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.399	$								-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,99	23.045	$		1.332,99	$					-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye transgo interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,19	24.900	$		-	$					-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**											$		
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geoblanket SI HB-150 o similar)	M2	2.980,50	77.555	$								-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geoconcreto - Formaleta Geotextil 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye llena con material de sitio, compactación manual y demo	UN	40,00	348.799	$								-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.003,26	184.000	$						102,34	$	102,34	$
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H=m= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	206,00	56.639	$								-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H=m= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.493	$								-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye transgo interno, siembra y calado	M2	1.218,80	8.521	$								-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.516,00	63.672	$								-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 2,00m. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	10,00	264.112	$								-	$ -
				2 FASE II	$									
	COSTOS DIRECTOS				$			$		$		$		$
	ADMINISTRACION	11,16%			$			$		$		$		$
	IMPREVISTOS	1,00%			$			$		$		$		$
	UTILIDAD	4,00%			$			$		$		$		$
	COSTOS + AIU				$			$		$		$		$
	(A) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (GIST - SGA)	1,30%			$			$		$		$		$
	(C) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,72%			$			$		$		$		$
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$			$		$		$		$
	COMPONENTE DE IMPREVISTOS	0,11%			$			$		$		$		$
	TOTAL CONTRATO				$			$		$		$		$

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

		EJECUTADO SEMANAL	$ 206.020.150,60		
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	**VR. TOTAL CONTRATO**	**VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**VALOR EJECUTADO**	**AVANCE DE INVERSION**	**% AVANCE**	**% AVANCE FISICO**
	$ 10.429.276.682,00	$ 452.863.471,12	$ 9.976.413.210,88		1,94%	4,34%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,03%	0,00%
SEMANA 2	0,06%	0,00%
SEMANA 3	0,09%	0,00%
SEMANA 4	1,73%	0,00%
SEMANA 5	3,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,28%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,34%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,62%	0,43%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,36%	
SEMANA 24	66,40%	



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

30 (DD) 7 (MM) 2023 (AÑO)

SEMANA No: 23 DEL 24 (DD) 7 (MM) 2023 (AÑO) AL 30 (DD) 7 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD) (MM) (AÑO)

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORIA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Para la semana de reporte No. 23 se ejecutaron por el contratista actividades correspondientes a: Instalación de cerramiento, excavación y retiro de material, instalación de madera rolliza para construcción de trinchos.	Reposición de guantes al personal de obra	31-jul-23 Envio a la supervisión del IDIGER del cronograma con fechas de entrega de informe mensuales de interventoria consolidados con todos los componentes No. 1 a 5	
El contratista realizó capacitación sobre manejo y atencion de derrames de combustible el 26 de julio de 2023, asistieron 13 personas	Para este semana no se presento ingresos de personal y ausentismo laboral		
24 de julio de 2023 radicación en físico de informe mensual consolidado con todos los componentes No. 1 del contrato de Interventoria ante el IDIGER, radicación en magnético de informe mensual consolidado con todos los componentes No. 3 del contrato de Interventoria ante el IDIGER			
Recolección de residuos del punto ecológico disponible en el frente de obra	Instalación de señalización para evacuación en caso de emergencia		
Realización de la limpieza de la vía por donde ingresan y salen las volquetas con el fin de mitigar la generación de aportes de material particulado a la atmosfera y/o las redes de alcantarillado y corrientes de agua	Se verifico que el contratista realizara los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de linea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecuto los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipo de protección contra caidas requeridos para ejecutar la actividad, se verifico el uso de lineas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad.		
El 28 de julio la UAESP realiza recolección de residuos sólidos no aprovechables almacenados en el frente de obra	Validación de instalación de señalización de uso de EPPs, prohibido de ingreso de personal y maquinaria trabajando		
El personal de obra sigue contando con dos (2) unidades sanitarias ubicadas en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 27-78) que funciona como bodega, estas unidades esta conectadas a la red de alcantarillado	Visita de representate legal de Interventoria al proyecto en campo el 28-jul-23		
Verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega			

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 24 al 30 de julio de 2023, la interventoria supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestión Social (PGS) de Obra. De igual manera que este espacio no sea utilizando para acopio de materiales de Obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. * El dia 27 de julio se realizo instalación y actualización de volantes informativos en los puntos satelites, *divulgando la informacion del cierre de recepcion de hojas de vida de Mano de Obra No Calificada* y la invitacion al Segundo (2) taller de cultura Ciudadana.	
En la semana del 24 al 30 de julio, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	

* Para el periodo reportado del 24 al 30 de julio de 2023, la interventoria no tubo reporte de actas de compromisos por parte del contratista VAPA. * El dia 25 de julio la profesional social de obra y el apoyo a la Supervision social del IDIGER, efectuan visita al señor Gustavo Rodrigez, con el animo de sensibilizarlo y logra persuadirlo para realizar el desalojo de *manera voluntaria de la zona ocupada de forma ilegal, logrando el objetivo para lo cual se efectua* levantamiento de acta compromiso con el señor Gustavo Rodriguez. * Convocatoria: Para el periodo reportado del 24 al 29 de julio de 2023, se realizo convocatoria para el segundo teller de cultura ciudadana.	
Levantamiento de actas de vecindad: Para el periodo reportado del 24 al 29 de julio de 2023, la interventoria no tubo reporte de actividades de levantamiento de actas de vecindad por parte del contratista VAPA.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor: Para el periodo reportado del 24 al 29 de julio de 2023, la interventoria no tubo reporte de actividades con el comité veedor por parte del contratista VAPA.	
Programa de contratación MONC: * El contratista de obra, instalo volantes en los tres puntos satelites, para divulgar el cierre parcial de recepción de hojas de vida de mano de obra no calificada del sector. * Se aprobó volante para cierre de convocatoria de contratacion de mano de obra no calificada el dia 25 de julio del 2023. * A la fecha el consorcio VAPA reporta a la interventoria que continúa vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada residentes del sector. La interventoria hace la respectiva verificación en campo el *dia 28* de julio en el recorrido urbano.	
Programa de contratación MONC: * El contratista de obra instalo volante divulgado el cierre parcial de recepción de hojas de vida * Se aprobó volante para cierre de convocatoria el dia 25 de julio del 2023 * A la fecha el consorcio VAPA reporta a la interventoría que continúa vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector. La interventoria hace la respectiva verificación en campo el dia del recorrido urbano.	
Seguimiento a las atividades de obra, por parte de la interventoria MAPO S.A.S	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En comité técnico No. 23 efectuado el dia 28 de julio de 2023, se solicito al contratista actualizar el PMT, debido a que el aprobado muestra deficiencias de señalización en la zona de influencia de la obra	El contratista presentara en próximo comité un complemento al PMT actual. (comité No. 24)

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 23 y 29 de julio de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales	
Excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, construcción de trinchos en madera para terrazas, reparación de y construcción de cerramiento faltante, Acopio y retiro de basura que proviene del área de proyecto, control topográfico, replanteo de muro baranda y línea de inicio en planta de muro en tierra armada. Se inicia trabajo por el sector del mirador.	
Se efectuó comité numero 23 el dia 28 de julio en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema del retiro de los postes de alumbrado publico que están dispuestos en área de proyecto. IDIGER manifiesta que se hacen todos los esfuerzos posibles para que esta actividad se ejecute lo mas pronto posible por área de emergencias, la dificultad esta en que no depende directamente de IDIGER el retiro de los postes.	El día lunes 24 de julio el contratista comunicara la fecha en que entregue el informe de disposición de basuras como de cantidades adicionales de obra que se presentaran por mayores volúmenes de excavación, relleno, geotextil entre otros.
Se solicita al contratista hacer entrega oficial de informes y planos de las áreas de ajustes y diseños ya aprobadas vía correo electrónico, para que en obra se disponga de planos físicos para control de actividades.	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas. 1 Vibro compactador de 3 tn. Equipo de topografia.	
Estado del tiempo durante la semana del 23 al 29 de julio: Julio 24: De 7:00 AM a 09:00 AM tiempo seco. Julio 25: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . julio 26: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Julio 27: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco julio 28: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. julio 29: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 6.28 , contra ejecución programada de 60.86 % .	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista debe entregar de manera oficial los informes y planos de las áreas ya aprobadas, para poder ejercer control de campo, así como para firmar y efectuara la respectiva entrega a IDIGER
Se continua a la espera que los postes de alumbrado que están dentro del proyecto sean retirados lo mas pronto posible.
Se continua trabajando con una maquina excavadora kobelco L210 y un promedio de 5 volquetas doble troque
El sr. Que estaba pendiente de retiro de la zona, ya lo hizo por lo que ya ejecutan trabajos en ese sector.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRAFICO

30	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 23 | DEL | 24 | 7 | 2023 (DD MM AÑO) | AL | 30 | 7 | 2023 (DD MM AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavaciones en primeros 60 m. del proyecto



Zonas de acopio de basura de sito de obra para posterior retiro



Red de agua en 3" afectada por excavaciones



Rede agua afectada por excavaciones



Trinchos en madera para terrazas



Control de transito para salida y entrada de volquetas a via principal



Excavacion cargue y transporte



Cerramiento cercana a mirador



Alistamiento de piso con vibrocomactador



Material de escombro a retirar



Excavacion y retiro por zona de mirador



Excavacion y retiro por zona de mirador

COMPONENTE SISOMA



Titulo: Retiro de residuos sólidos no aprovechables por la UAESP 28-jul-23



Titulo: Limpieza de la vía 27-jul-23



Titulo: Entrega de guantes al personal 27-jul-23



Titulo: Capacitación sobre manejo y atencion de derrames de combustible el 26 de julio de 2023, asistieron 13 personas



Titulo: Verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega 28-jul-23



Titulo: Instalación de señalización para evacuación en caso de emergencia 28-jul-23



Titulo: Señalización de uso de EPPs, prohibido de ingreso de personal y maquinaria trabajando 28-jul-23



Titulo: Visita de representante legal de Interventoría al proyecto en campo el 28-jul-23



Titulo: Recolección de residuos del punto ecológico disponible en el frente de obra 27-jul-23



Título: Instalació de cerramiento 28-jul-23



Título: Instalación de madera rolliza para construcción de trinchos. 28-jul-23



Título: Excavación y retiro de material 25-jul-23



Título: Equipos para trabajos en alturas 24-jul-23



Título: Unidades sanitarias ubicadas en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 27-78) que funciona como bodega 28-jul-23

COMPONENTE SOCIAL



Título: Seguimiento a Punto Satelites



Título: Seguimiento Social (Volantes Informativos)



Título: RecorridoSeguimiento Interventoria



Título: valla informativa



Título: Punto de Atencion a la Comunidad



Título: Seguimiento y verificacion de la interventoria

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

30	7	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No	23	PERIODO	DESDE	24	7	2023	AL	30	7	2023
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANALISIS DE RIESGOS, REDUCCION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6485 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 5, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 007-2021	VALOR	$ 30.429.216.667,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 809.658.566,00

EL CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

			DISEÑO RECIBIDO			PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ 341.815.431,00		$ 944.626.306,00		$ 21.313.672,52		$ 496.882.766,13
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.548,94	5.758	$ 17.084.852,52	4.548,94	$ 17.084.852,52		$ -	0.548,94	$ 17.084.852,52	4.548,94	$ 17.084.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.548,94	4.159	$ 18.920.769,46	4.548,94	$ 18.920.769,46		$ -	$ 525,00	$ 2.599.375,00	525,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.804	$ 22.164.219,40	939,85	$ 22.164.219,40	50,00	$ 1.190.200,00	$ 371,20	$ 8.348.271,20	421,20	$ 9.958.527,10
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	7.415,39	110.000	$ 265.692.369,60	7.415,39	$ 265.692.369,60	1.304,00	$ 143.440.000,00	$ 2.573,00	$ 272.800.000,00	3.877,00	$ 426.426.000,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traslego de material)	M3	1.261,02	35.349	$ 47.707.289,39	510,42	$ 18.042.972,42		$ -			-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**					-	$ 70.102.952,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	986,72	944.347	$ 329.911.436,84		$ -			-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.498,00	253,84	$ 36.306.350,00			-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	986,72	117.869	$ 70.570.537,68	114,26	$ 13.463.985,52	-		-	$ -	-	$ -
2.4	Confiwall T-2400 para separacion de bolines con subrasante	M2	3.981,43	5.906	$ 39.539.105,58	1.419,35	$ 14.060.103,94	-		-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color acero 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.640	$ 39.045.473,20		$ -			-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.640	$ 39.045.473,20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.7	Cercamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm incluye rejilla	ML	71,53	442.952	$ 31.685.278,46	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta facil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	69,72	24.398	$ 1.629.630,56	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta facil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	309,15	36.399	$ 13.436.699,85	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	176.005	$ 340.017.845,28	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30-59 x 40 x 6 cms color rojo, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	125,81	68.779	$ 8.340.805,79	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-66 dim 80 x 26 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	575,62	61.336	$ 35.303.116,86	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Y achata folia en mampostería bloque 4/5	M2	981,46	45.750	$ 45.309.465,00							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1.5 cm sobre mampostería	M2	1.245,94	24.089	$ 29.999.011,25							-	$ -
3.3	Pintura komano similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.909,44	20.599	$ 39.323.939,56							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 150x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	125,32	236.907	$ 29.926.052,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.269	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo guiero en concreto hecho en sitio	ML	425,76	31.532	$ 13.545.385,92							-	$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de Ironlentus o equivalente	UN	4,00	2.091.621	$ 8.366.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Topy de Ironlentus o equivalente	UN	7,00	2.785.603	$ 19.499.221,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Winkel de Ironlentes o equivalente	UN	10,00	1.573.215	$ 15.732.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Winkel de Ironlentes o equivalente	UN	40,00	2.046.998	$ 81.847.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarrik de Ironlentes sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarrik de Ironlentes con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.050.371	$ 15.755.565,00							-	$ -
4.7	Silla en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1.40 x 1.00 x 0.56 con malla metalica tipo angeo	UN	3,00	736.061	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Cancha tipo MUGI (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13,00	390.200	$ 5.073.445,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico MEI (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.845	$ 59.751.136,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	425,76	160.873	$ 68.494.967,48							-	$ -
4.12	Prismaticos ref. V1 de opalux o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo inoxidable resistente al golpe	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios modelo M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y cuerpo en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.395	$ 59.216.395,00							-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional (sumi + instal) H.=2.50	UN	1,00	423.285	$ 423.285,00							-	$ -

5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
5.1	MUROS DE CONTENCION						$ 943.690.371,53							
5.1.1	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.695.890	$ 336.006.942,70	250,64	$ 272.149.623,89					-	$	-
5.1.2	Muro de Contencion,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	167,36	1.695.890	$ 264.129.652,20	152,26	$ 165.341.737,78					-	$	-
5.1.3	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,56	1.695.890	$ 631.866.262,20	465,58	$ 506.573.009,76					-	$	-
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ 417.803.705,49							
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.695.890	$ 148.561.734,40	89,98	$ 97.706.027,99					-	$	-
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	826.889	$ 90.557.286,58	49,91	$ 41.030.463,14					-	$	-
5.2.3	Caissons diametro interno 1,80 mts en concreto de 3000 psi, anillo 16 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,67	864.101	$ 286.942.919,67	286,58	$ 247.650.982,46					-	$	-
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,05	558.420	$ 41.915.065,20	56,30	$ 31.436.253,90					-	$	-
5.3	MUROS CULATAS													
5.3.1	Columnata de 25 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	702.421	$ 77.307.317,08							-	$	-
5.3.2	Vigas corta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.422.486,83							-	$	-
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.246.947,08							-	$	-
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.958,04							-	$	-
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 a 1 x 1 mts	M3	109,12	373.736	$ 40.934.600,32					$ -	3,00	$ 1.121.208,00	3,00	$ 1.121.208,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	36,99	557.614	$ 15.059.061,86							-	$	-
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ 1.272.802.058,15							
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.352	$ 1.819.258.854,50	250.441,27	$ 1.272.802.058,15					-	$	-
5.4.2	Malla electrosoldada 500 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	667,94	6.625	$ 4.557.682,50							-	$	-
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS													
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	836,35	136.658	$ 82.825.660,30							-	$	-
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.636	$ 58.848.824,48							-	$	-
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,53	843.699	$ 61.193.488,47							-	$	-
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES						$ 38.841.645,97							
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	930.946	$ 4.291.670,28							-	$	-
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	953.492	$ 8.732.754,68							-	$	-
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398.646	$ 34.913.416,68	46,86	$ 18.688.154,56					-	$	-
5.6.4	Excavación a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39.142	$ 18.152.493,92	463,76	$ 18.152.493,92					-	$	-
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	PAISAJISMO													
6.1	Colmagrosta (colmagrosta foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$ 3.995.275,86							-	$	-
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.155	$ 829.293,40							-	$	-
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.838	$ 4.035.981,50							-	$	-
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	69.556	$ 6.285.770,12							-	$	-
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.199	$ 14.897.792,91							-	$	-
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardineria	M2	7,42	96.556	$ 716.519,72							-	$	-
6.7	Holly Liso (ootoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 90 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00							-	$	-
6.8	Parkelo liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería (para jardineras)	M2	1.365,92	25.986	$ 35.486.227,74							-	$	-
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (sikaplan)	M2	692,80	99.567	$ 67.998.063,60							-	$	-
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	7,00	215.127	$ 422.254,00							-	$	-
7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	398,50	131.544	$ 44.895.436,50							-	$	-
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	18.447	$ 24.114.342,17							-	$	-
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cerrersa"	UN	15,00	613.152	$ 9.197.282,79							-	$	-
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cadersa"	UN	1,00	1.456.738	$ 1.456.738,00							-	$	-
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	733.936	$ 233.896,00							-	$	-
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Axento 2-60-NW 240L - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.755	$ 3.039.510,00							-	$	-
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Axento 2-60-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$ 32.026.588,00							-	$	-
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$ 26.309.976,00							-	$	-
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$ 1.248.222,00							-	$	-
7.10	Puesta a Tierra Mediator "	UN	1,00	388.486	$ 388.486,00							-	$	-
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cable-1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00							-	$	-
7.12	Bajante en tubo IMC 80"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	10,80	55.927	$ 771.792,60							-	$	-
7.13	Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2	JG	45,00	258.734	$ 11.283.030,00							-	$	-
7.14	Excavac.Meca+Retiro (450m3/dia)V-15m3(15dias) Blando	MQ	7,84	38.072	$ 298.484,48							-	$	-
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	429,59	139.236	$ 59.804.603,24							-	$	-
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	105,38	83.270	$ 8.776.331,92							-	$	-
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97.670	$ 64.262.374,80							-	$	-
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$ 74.770.675,00							-	$	-
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.602.454	$ 33.112.270,00							-	$	-
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Lavado de aceres y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.975,06							-	$	-

	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO						$ 1.041.819,74							
1.1	**PRELIMINARES**						$ 1.041.819,74							
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.319,91	790	$ 1.041.819,74	1.319,91	$ 1.041.819,74					-	$	-
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=.25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$ 24.164.658,37							-	$	-
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						$ 30.711.411,22							
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.398	$ 2.202.626,33							-	$	-
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	23.045	$ 30.711.411,22	1.332,69	$ 30.711.411,22					-	$	-
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traseqo interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,16	24.500	$ 122.454.920,00	-	$ -					-	$	-
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**										$ -			
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geoblomalla SJ-HB-150 o similar)	M2	2.583,50	72.555	$ 187.444.637,13							-	$	-
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2,25x1,10x0,80m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$ 16.067.733,53							-	$	-
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$ 107.472.560,00							-	$	-
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H=m= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	735,00	56.831	$ 13.355.219,07							-	$	-
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H=m= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72							-	$	-
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traseqo interno, siembra y saleto	M2	1.319,90	8.521	$ 11.246.808,44							-	$	-
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hilos). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96							-	$	-
1.4.5	Estancia para vaca en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	38,00	264.112	$ 7.923.362,13							-	$	-
				2. FASE II	$ 63.372.279,00									
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.625.391,71	-	$ 3.122.264.417,59	-	$ 144.520.200,00	-	$ 21.040.584,82	-	$	457.313.963,12
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.320.306.143,00	-	$ 972.894.476,00	-	$ 45.053.854,00	-	$ 6.556.025,00	-	$	142.467.871,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 31.222.544,00	-	$ 1.446.202,00	-	$ 210.485,00	-	$	4.572.149,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 124.890.177,00	-	$ 5.784.809,00	-	$ 841.940,00	-	$	18.288.559,00
	CD+AIU				$ 10.139.252.772,71	-	$ 4.251.291.614,59	-	$ 196.914.864,00	-	$ 28.651.034,82	-	$	622.542.533,12
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 63.147.955,51	-	$ 2.562.344,80	-	$ 372.679,00	-	$	8.116.619,60
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.935.753,00	-	$ 34.835.996,21	-	$ 1.402.105,60	-	$ 204.959,00	-	$	4.481.087,20
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 35.577.997,29	-	$ 1.446.402,00	-	$ 210.523,00	-	$	4.572.985,60
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.049.111,00	-	$ 5.278.160,37	-	$ 214.546,00	-	$ 31.234,00	-	$	678.421,60
	TOTAL PROYECTO				$ 10.429.276.682,00	-	$ 4.389.991.575,63	-	$ 202.551.425,00	-	$ 29.481.490,82	-	$	640.362.416,12

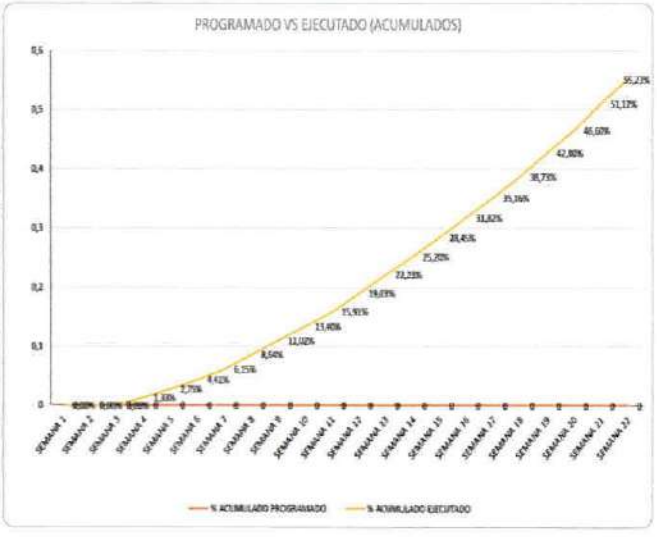
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

		EJECUTADO SEMANAL	$ 202.551.425,00		
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U.	**VR. TOTAL CONTRATO**	**VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**VR. POR EJECUTAR**	**AVANCE DE INVERSION**	**%SEMANAL**	**%ACUMULADO**
	$ 10.429.276.682,00	$ 640.362.416,12	$ 9.788.914.265,88		1,94%	6,14%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,43%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,28%
SEMANA 24	66,49%	



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

18467

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

						6 DD	8 MM	2023 AÑO		
SEMANA No	24	DEL	31 DD	7 MM	2023 AÑO	AL	6 DD	8 MM	2023 AÑO	

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ADQUIRIR ESTUDIOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**				
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 DD	7 MM	2023 AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 DD	10 MM	2023 AÑO
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**				
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 DD	2 MM	2023 AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 DD	10 MM	2023 AÑO

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Para la semana de reporte No. 24 se ejecutaron por el contratista actividades correspondientes a: excavación y retiro de material, limpieza de vías, entrega de residuos sólidos a la empresa de aseo del sector.	Para este semana no se presentó ausentismo o accidentes laborales		
Verificación de instalación de señalización de prevención y obligación en el frente de obra.	Capacitación a 20 personas en primeros auxilios, prevención y control de fuego incipiente el 1-ago-23		
Ingresan 4 colaboradores por parte del Consorcio VAPA, se les realizó la inducción HSE			
Se cuenta con tres (3) unidades unidades sanitarias ubicadas de la siguiente manera: dos (2) en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 27-78) que funciona como bodega, y una (1) en la vivienda arrendada (Calle 71F BIS SUR 27 A 20) que funciona como oficina administrativa, todos los baños están conectadas a la red de alcantarillado.	Verificación del porte y uso adecuado de los EPPs por el personal en la obra		
Verificación de que se realice limpieza de la vía por donde ingresan y salen las volquetas con el fin de mitigar la generación de aportes de material particulado a la atmósfera y/o las redes de alcantarillado y corrientes de agua	Se verificó que el contratista realizara los permisos de trabajo y ATS para las actividades de excavación e instalación de línea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas, el personal que ejecutó los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipo de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad, se verificó el uso de líneas de vida, arnés y demás equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad.		
Revisión de informe mensual SST-MA No. 3 de Interventoría el 4-ago-23 en obra con la supervisión del IDIGER			

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: * Para la semana del el 31 de julio al 06 de agosto de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestión Social (PGS) de Obra. De igual manera que este espacio no sea utilizando para acopio de materiales de Obra, ni para otra actividad diferente a la de atención y encuentros con la comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. * Se realizo seguimiento a los puntos satelites, con la información del cierre de recepcion de hojas de vida de Mano de Obra No Calificada y se evidencia que no se retiro la invitacion al segundo taller de cultura Ciudadana, actividad que se desarrollo el sabado 29 de julio. * El 01 de agosto se recibio propuesta del volante informativo del transito de maquina pesada, el cual se aprueba el 2 de agosto para su divulgacion.	
En la semana correspondiente al reporte no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.	
. Para el reporte de este informe N°24 la estrategia de manejo de infraestructura de predios y servicios no presenta ninguna novedad. * Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de actas de compromisos por parte del contratista VAPA. * Actividades extraordinarias de obra: Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de actividades extraordinarias por parte del contratista VAPA. * Convocatoria: Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de convocatoria por parte del contratista VAPA. .	
Actividades extraordinarias de obra: Para el periodo reportado, la interventoría no tuvo reporte de convocatoria por parte del contratista VAPA.	
Levantamiento de actas de vecindad: Para el periodo reportado del 31 de julio al 05 de agosto de 2023, la interventoría no tuvo reporte de actividades de levantamiento de actas de vecindad por parte del contratista VAPA. * Actas de compromiso: se realizó acta de compromiso con la directora del colegio Nueva Vida, estableciendo horarios en los cuales se pasara la maquinaria pesada por esta vía, teniendo en cuenta el horario de ingreso y salida de los estudiantes.	

1506

Estrategia de participación y cultura ciudadana: * Comité veedor: No se reporta para esta actividad en esta N°24 * Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 4 de agosto 2023, las profesionales del componente Social de Obra y de la Interventoría se evidenció que no se encuentra ninguna ocupación nueva en la zona aledaña a la intervención del proyecto. Sin embargo se realizará seguimiento por si se llegase a presentar presencia de nuevas ocupaciones.	
Programa de contratación MONC: * Se encuentra vigente divulgado el cierre parcial de recepción de hojas de vida * A la fecha el consorcio VAPA reporta a la interventoría que continúa vinculados diez (10) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector. La interventoría hace la respectiva verificación en campo el día del recorrido urbano.	
Seguimiento a las actividades de obra, por parte de la interventoria MAPO S.A.S * Se solicita a la profesional social la encuestas de la caracterización impresas por cada persona realizada, para ser anexados al informe mensual	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se implemetara señalizacion en el sector de ingreso y salida de volquetas a la via principla	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 30 de julio y el 5 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final por sector del mirador hacia el sector central del mismo, construcción de trinchos en madera para terrazas, reparación de cerramiento, Acopio y retiro de basura que proviene del área de proyecto, control topográfico. Se inicia trabajo de excavación por el sector del mirador. Construrción de bloque de concreto (muertos) para amarre de líneas de vida	
Se efectuó comité numero 23 el día 4 de agosto en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema del retiro de los postes de alumbrado publico que están dispuestos en área de proyecto. IDIGER manifiesta que se hacen todos los esfuerzos posibles para que esta actividad se ejecute lo mas pronto posible por área de emergencias; sin embargo a la fecha no ha sido posible, la dificultad esta en que no depende directamente de IDIGER el retiro de los postes. Se retiraron 4 postes de alumbrado publico que estaban en zona de proyecto, están pendientes de retiro 2 postes	
Se esta en revisión por parte de la interventoría el paquete del modificatorio 2, de la forma que coincida con los los documentos del DRAVI QUE FUERON APROBADOS	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque.	
Se solicito al contratista entregar la caracterización o pruebas de laboratorio y fichas técnicas de materiales a utilizar en la obra	
Se esta a la espera del informe final de geotecnia teniendo en cuenta que la distribución inicial de capas de tierra armada mostrada en planos, puede cambiar debido al ajuste obligado en obra de la cota de cimentación del muro al encontrarse el estrato de sostén en altura diferente a la proyectada.	
Estado del tiempo durante la semana del 30 de julio al 5 de agosto: Julio 31: De 7:00 AM a 12:00 AM lluvia moderada. de 12 M. a 5 PM tiempo seco Agosto 1: De 7:00 AM a 5:00 PM lluvia moderada . Agosto 2: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 3: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 4: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 5: De 7:00 AM a 12:00 M tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 8,19 , contra ejecución programada de 66,40 % . Presentándose un atraso de 58.23 %. La ejecución semanal estuvo en 2.02 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista hizo entrega de manera oficial los informes y planos de las áreas ya aprobadas via correo electrónico; la interventoría hace revisión del físico entregado.
El contratista debe hacer entrega del último concepto geotécnico para iniciar el muro en tierra armada
Se continua a la espera del retiro de los postes de alumbrado que afectan el área del proyecto
Se continua trabajando con una maquina excavadora kobelco L210 y un promedio de 6 volquetas doble troque
Aumento levemente el rendimiento semanal con respecto a la semana anterior, se espera que siga en aumento

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

6	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 24 | DEL | 31 | 7 | 2023 | AL | 6 | 8 | 2023

(DEL: DD MM AÑO; AL: DD MM AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Localización y replanteo



Excavación cargue y retiro



Localización y replanteo de muro



Preparación de madera para trinchos de terrazas



Excavaciones para bloques de concreto (muertos)



Control de tráfico



Excavaciones por sector de Mirador



Limpieza de calles afectadas por tráfico de volquetas

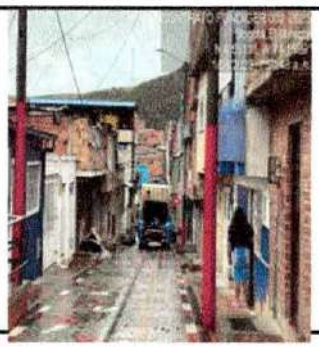


Instalación de trinchos para terrazas

COMPONENTE SISOMA



Título: Inducción HSE cuatro (4) trabajadores nuevos 31-jul-23



Título: Recolección de basura por la empresa de aseo del sector 1-ago-23



Título: Capacitación primeros auxilios, prevención y control del fuego al personal de obra 1-ago-23 (20 personas)



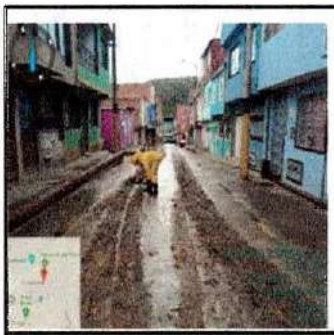
Título: Capacitación primeros auxilios, prevención y control del fuego al personal de obra 1-ago-23 (20 personas)



Título: Verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega 4-ago-23



Título: Verificación de instalación de señalización de prevención y obligación en el frente de obra. 4-ago-23



Título: Limpieza de vía de ingreso y salida de volquetas 1-ago-23



Título: Unidades unidades sanitarias ubicadas en la vivienda arrendada (Calle 71H Sur No. 27-78) que funciona como bodega 4-ago-23



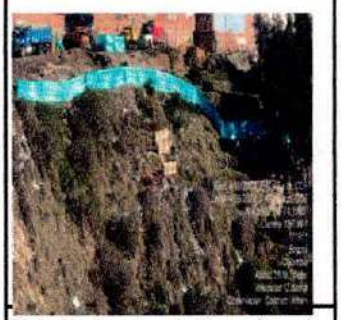
Título: Unidad sanitaria ubicada en la vivienda arrendada (Calle 71F BIS SUR 27 A 20) que funciona como oficina administrativa 4-ago-23



Título: Verificación del porte y uso adecuado de los EPPs por el personal en la obra 1-ago-23



Título: Retiro de RCD del frente de obra con volquetas 4-ago-23



Título: Uso de equipos de alturas y lineas de vida durante los trabajos de trinchos en la ladera 4-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Título: Punto Satelite



Título: Verificacion de Nuevas ocupaciones



Título: Recorrido Seguimiento



Título: Zona de intervención



Título: Punto de Atención a la Comunidad



Título: Seguimiento y verificación

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

6	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 24 PERIODO DESDE: 31 / 7 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL: 6 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3685 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 2, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 3 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MAPA	CONTRATO No	FONDIGER 092-2023	VALOR	$ 58.429.276.682,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 869.658.506,00

01. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
						CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES						$ 340.570.413,00		$ 140.536.520,00		$ 21.313.572,57		$ 604.231.206,76
1.1	Replanteo General del area de intervencion	M2	4.540,94	3.756	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material cursun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.768,46	4.540,94	$ 18.885.768,46		$ -	625,00	$ 2.599.375,00	625,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	936,85	23.914	$ 22.184.219,40	936,85	$ 22.184.219,40	63,91	$ 1.508.521,66	431,39	$ 13.498.571,20	495,31	$ 11.467.059,24
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,38	110.000	$ 265.692.900,00	2.415,38	$ 265.692.900,00	1.333,00	$ 146.630.000,00	3.577,00	$ 377.610.000,00	5.210,00	$ 573.100.000,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion (incluye traviego de material)	M3	1.361,02	35.348	$ 47.757.205,96	910,42	$ 18.042.972,42		$ -				$ -
2	SENDEROS Y PISOS					-	$ 78.102.869,28	-	$ -		$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,73	544.347	$ 325.913.435,84		$ -	-			$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	368,84	$ 50.539.280,69	-			$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,73	117.869	$ 70.570.537,68	774,29	$ 91.243.695,52	-			$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.984,43	9.906	$ 39.539.105,58	1.479,25	$ 14.656.105,94	-			$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A28 color ocre 28 x 28 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,19	73.746	$ 39.095.475,20		$ -				$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A28 color terracota 28 x 28 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,19	73.746	$ 39.095.475,20	-	$ -	-			$ -	-	$ -
2.7	Cuneo en concreto prefabricado tipo 25 x 32 x 100 cm, incluye tejilla	ML	71,53	442.982	$ 31.689.776,46	-	$ -	-			$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,77	24.388	$ 1.676.830,58	-	$ -	-			$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.395	$ 13.436.040,95	-	$ -	-			$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.055	$ 340.217.676,30	-	$ -	-			$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A38 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,81	68.775	$ 9.340.979,99	-	$ -	-			$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 (bm 60 x 29 x 26 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2500 psi y nivelacion)	ML	578,93	61.336	$ 35.502.179,68	-	$ -	-			$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada lisa en mampostería bloque #6	M2	991,46	45.739	$ 45.350.466,69							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.248,64	24.980	$ 31.906.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.928,44	28.598	$ 55.151.695,59							-	$ -
3.4	Pergola metalica fotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.957	$ 29.928.392,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.249	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo guitaro en concreto hecho en sitio	ML	428,76	31.592	$ 13.545.385,92							-	$ -

4	**MOBILIARIO URBANO**													
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Taoyal de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,80 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,80 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samba de konkretus con espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samba de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00							-	$ -
4.7	Bbq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo parrilla	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metalica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en Obra)	UN	13,00	398.365	$ 5.673.645,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 40cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m-87 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	191,70	338.845	$ 59.791.726,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antegredho en concreto	ML	428,70	193.873	$ 83.134.367,49							-	$ -
4.12	Pirotecnicos ref. V1 de opalux o equivalente, aumento 25x diametro objetivo 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al oxido	UN	8,00	16.250.215	$ 97.501.290,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redeg M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	58.216.385	$ 58.216.385,00							-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	726.165	$ 726.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional (norte + este) H:+3.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00							-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**													
5.1	**MUROS DE CONTENCION**							$ 543.886.371,13						
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5.0m	M3	328,43	1.085.890	$ 356.656.940,70	250,64	$ 272.165.673,59					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4.0m	M3	167,56	1.085.890	$ 294.125.602,20	152,35	$ 165.341.757,78					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3.0m	M3	581,56	1.085.890	$ 631.356.292,20	466,58	$ 505.573.009,76					-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						$ 457.883.705,49							
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,56	1.085.890	$ 140.551.714,40	89,58	$ 97.709.077,99					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,37	838.889	$ 66.532.286,59	49,01	$ 41.030.401,14					-	$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,07	964.101	$ 360.740.319,57	286,58	$ 247.030.982,48					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	558.429	$ 41.915.025,20	56,36	$ 31.490.259,90					-	$ -
5.3	**MUROS CULATAS**													
5.3.1	Columneta de 25 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	765,48	102.421	$ 77.377.817,08							-	$ -
5.3.2	Viga cinta 25 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.699	$ 36.422.485,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.047,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04							-	$ -
5.3.5	**Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 12,5 mpa 40% piedra mpa 1 x 1 x 1 mts**	**M3**	**197,12**	**383.236**	$ 75.534.809,32			3,00	$ 1.151.208,00	3,00	$ 1.151.208,00	6,00	$ 2.302.416,00	
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	29,56	557.614	$ 16.480.091,80							-	$ -	
5.4	**ACERO DE REFUERZO**						$ 1.272.882.058,15							
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	256.344,64	6.350	$ 1.816.788.854,50	300.441,27	$ 1.272.882.058,15					-	$ -	
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 4mm 15cm separacion	KG	687,50	6.625	$ 4.554.062,50							-	$ -	
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**													
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,25	136.918	$ 86.955.649,50							-	$ -	
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.538	$ 58.840.624,48							-	$ -	
5.5.3	Vigueta de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos)	M3	72,53	843.699	$ 61.193.466,47							-	$ -	

5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES						$							
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	936.948	$	4.291.670,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,78	893.482	$	8.737.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,55	756.645	$	34.913.419,88	46,96	$	18.686.151,26				-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elevemtos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	483,75	39.142	$	18.152.493,82	483,75	$	18.152.493,82				-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	PAISAJISMO													
6.1	Cabeza gozolo (colonia gozolo foliosa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,19	141.777	$	3.995.275,89							-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$	829.253,40							-	$ -
6.3	Dimas de leon (Taxacaxum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.638	$	4.029.101,50							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus molly) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.558	$	6.265.770,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.199	$	14.897.792,91							-	$ -
6.6	Buganvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	$	716.519,72							-	$ -
6.7	Holly Lien (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$	212.638,00							-	$ -
6.8	Parlete ilco 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostoria (para jardineras)	M2	1.365,53	25.986	$	35.486.221,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (elastpilen)	M2	682,89	95.587	$	67.998.051,50							-	$ -
6.10	Arbol Chicalá, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00							-	$ -
7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canale Ducto electrico pvc - d2x3" Zona Verde	ML	356,50	131.544	$	46.895.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWC aislado	UN	1.240,00	19.447	$	24.114.742,17							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 2"X4 Cadenas"	UN	15,00	613.152	$	9.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 2"X5 Cadenas"	UN	1,00	1.455.738	$	1.455.738,00							-	$ -
7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 2"X5	UN	1,00	233.996	$	233.996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aventa 2-60-NW-240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aventa 2-60-NW-240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$	26.309.976,00							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$	1.248.222,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.496	$	388.496,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Calle-1	UN	1,00	696.140	$	696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC 1/2"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.527	$	771.752,60							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (918) Juego x 2	JG	45,00	250.794	$	11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac.Manual+Relleno (450lm3/dia)(4-15m3)(15dias) Blando	M3	7,84	36.972	$	289.484,48							-	$ -
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales.	ML	429,59	138.236	$	59.384.803,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	105,39	83.270	$	8.778.331,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	658,04	97.870	$	64.402.374,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.964.135	$	74.715.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 e= 0.20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$	33.112.270,00							-	$ -
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$	18.126.975,06							-	$ -

	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO												
1.1	**PRELIMINARES**						$ 1.041.870,74						
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0,15m. No incluye retiro	M2	1.319,91	790	$ 1.041.870,74	1.319,91	$ 1.041.870,74					-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,89	29.045	$ 38.711.411,22	1.332,89	$ 38.711.411,22					-	$ -
1.3.2	Conformación de atuin en Geocontainer - Formaleta Geotextil(2,70x1,10x0,60m (HIDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.799	$ 16.087.730,52							-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.653,35	104.000	$ 107.872.960,00			31,00	$ 3.224.000,00			31,00	$ 3.224.000,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**												
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,80m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	58.931	$ 13.846.279,57							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslego interno, siembra y saneto	M2	1.249,50	8.521	$ 71.230.909,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de puas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96							-	$ -
1.4.5	Estanco para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.312	$ 7.923.362,12							-	$ -
				2. FASE II	$ 63.372.279,60								
	COSTO DIRECTO				$ 2.193.198.918,67	-	$ 2.306.899.712,00	-	$ 158.311.136,64	-	$ 21.949.594,02	-	$ 686.457.742,76
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.215.525.392,00	-	$ 968.109.609,00	-	$ 49.836.000,00	-	$ 6.559.625,00	-	$ 189.881.804,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 71.101.565,00	-	$ 31.068.987,00	-	$ 1.993.111,00	-	$ 210.495,00	-	$ 6.095.977,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 284.406.340,00	-	$ 124.275.949,00	-	$ 8.057.643,00	-	$ 841.580,00	-	$ 24.357.908,00
	CD+I+AIU				$ 2.571.033.297,67	-	$ 4.230.353.285,00	-	$ 264.663.641,64	-	$ 30.559.294,02	-	$ 906.964.291,76
	(6) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,37%			$ 132.191.345,00	-	$ 63.147.865,51	-	$ 2.794.589,00	-	$ 391.359,00	-	$ 11.335.438,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,75%			$ 72.565.753,00	-	$ 34.695.989,21	-	$ 1.532.766,00	-	$ 214.652,00	-	$ 6.217.385,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,77%			$ 74.477.700,00	-	$ 35.577.987,29	-	$ 1.574.484,00	-	$ 220.492,00	-	$ 6.386.493,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.048.111,00	-	$ 5.278.160,32	-	$ 233.567,00	-	$ 32.711,00	-	$ 947.464,00
	TOTAL PRESUPUESTO				$ 8.091.490.297,89	-	$ 4.369.053.247,33	-	$ 276.799.072,64	-	$ 38.559.892,02	-	$ 855.851.158,76

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

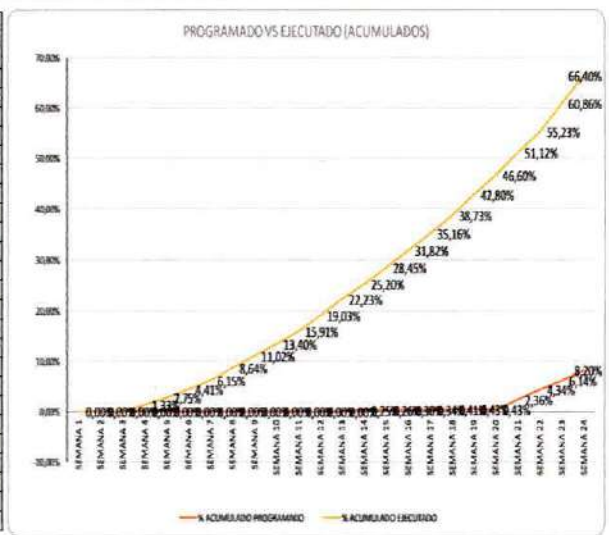
EJECUTADO SEMANAL $ 210.799.072,64

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO AIU	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 855.851.158,76	$ 9.574.225.523,24		2,62%	8,20%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	0,00%
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,35%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,32%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,43%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,20%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

13	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 25 DEL 7 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 13 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO *DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO* TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	(DD / MM / AÑO)
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	(DD / MM / AÑO)
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Se verifico por la interventoría que el contratista realizará la actividad de limpieza de vias por las que ingresaron y salieron las volquetas.	Se valido por la interventoría que el personal que ejecutara trabajos en alturas sobre la ladera estuviera conectado al punto de anclaje seguro	Entrega de documentación para tramite de permiso silvicultural ante el IDIGER el 14 de agosto de 2023	
El 10 de agosto de 2023 se realiza mesa de trabajo con la supervisión del IDIGER, contratista e interventoría se socializa por la entidad los ajustes a realizar para el tramite del permiso de aprovechamiento forestal	En esta semana no se presentan accidentes o incidentes con lesión, tampoco se tiene ausentismo de personal	Entrega de informe mensual No. 4 de Interventoría al IDIGER el 11 de agosto de 2023	
Se realizó por el contratista inducción SST y Ambiental a 4 personas el 10 de agosto de 2023.			
Se realiza por el contratista mejoramiento de cerramiento en obra	El contratista hizo la entrega de la dotación y EPPs requeridos al personal que ingreso al contrato		
Se realiza retiro de RCD con volquetas por el contratista de obra	Se verifico por la interventoría que en el frente de obra este disponible la señalización		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 07 al 13 de agosto de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el *PGS de obra*. * La interventoría verifica que la careteles informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoria. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se hace seguimiento a los puntos satélites, en el cual se evidencia que se realizo mantenimiento en los tres puntos. Se realizó divulgación de información en esta semana con el volante informativo de Trafico de Volquetas por la Via de la Calle 71c bis sur, este fue instalado el dia 8 de agosto, y del volante informativo de Prohibido Arrojar Basura en la Obra el dia 11 de agosto.	
En la semana del 7 al 13 de agosto, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los *canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad.* *Sin embargo para esta semana reportada la señora Ana Julia Molina se acerca a la oficina el día 9 de agosto para solicitar el cambio del numero de telefono al cual la llama para informarla sobre la consignación del pago mensual de arriendo depositado por la Secretaria de Hábitat; esta solicitud fue atendida por la profesional Social de obra quien hace la remisión a la entidad correspondiente, esto con el apoyo de la supervisión del contrato.	

Para el periodo reportado, la interventoria no recibe información, sobre el levantamiento de actas de vecindad. Actas de compromiso: la interventoria no recibe información, sobre el levantamiento de actas de compromiso. Actividades extraordinarias de obra: el día 10 de agosto se gestionó el retiro de cables de los operadores de TV y Telefonía, que se encontraban sujetos al poste que se encuentra dentro de la zona de intervención del proyecto por lo cual debe ser retirado. se identifica los operadores de las lineas a las cuales se les debe realizar la solicitud del retiro de los cables correspondientes; (operadores: Cablemas, Hv, Claro).	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 10 de agosto 2023, verificado el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satélites y recorrido por la zona en donde se está realizando la ejecución del proyecto, dicho recorrido se realizó con el acompañamiento de los profesionales de las entidades de la Secretaria del Hábitat, Alcaldia Mayor, IDIGER, Interventoría MAPO S.A.S y contratista de obra VAPA; esto con el objetivo de evidencia y verificar el avance de la obra. *El 12 de agosto se recibe vía correo electrónico de la profesional social de obra con la metodología para la capacitación sobre Motivación y Disciplina, actividad programada para el 15 de agosto del 2023.	
Programa de contratación MONC: Para este semana reportada no se realiza capacitación a empleados de obra. Se reporta el ingreso de cinco (5) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se viene aplicando la implementación de señalización adicional en el punto de cruce entre la vía principal del sector con la calle de salida y acceso de equipo de la obra	
Se han establecido horarios de no operación de vehículos de obra para permitir la salida e ingreso de estudiantes en las horas del medio dia	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 6 y el 12 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, reparación de trinchos para terrazas, reparación de cerramiento, control topográfico. Construcción de bloque de concreto *(muertos) para amarre de lineas de vida, se inicia extendido de subbase granular, se retira una red de* televisión de un poste por retirar; esta pendiente retirar dos redes mas	
Se efectuó comité numero 24 el día 10 de agosto en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema del retiro de dos postes de alumbrado publico que aun quedan dispuestos en área de proyecto. Se solicita al contratista reforzar los trabajos en zona de ladera. Con respecto a los trinchos , estos deben cumplir con las especificaciones, se esta pendiente de las reparaciones respectivas. de igual manera esta pendiente los ajustes del plan de trabajo presentado inicialmente por el contratista debidos a los ajustes de los estudios y diseños	
Esta en revisión por parte de la interventoría el paquete del modificatorio 2, que fueron entregados el día miércoles 9 de agosto en horas de la noche	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque. Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador	
Nuevamente se solicitó al contratista entregar la caracterización o pruebas de laboratorio y fichas técnicas de materiales a utilizar en la obra	
Estado del tiempo durante la semana del 6 al 12 de agosto: Agosto 8: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Agosto 9: De 7:00 AM a 5:00 PM lluvia moderada. de 11:00 AM a 5:00 PM tiempo seco *Agosto 10: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco* Agosto 11: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 12: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 10.01 % , contra ejecución programada de 70.24 % . Presentándose un atraso de 60.23 %. La ejecución semanal estuvo en 1,78 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al día en la ejecucion de la obra.
Quedan pendientes dos postes por retiro de la zona de proyecto
Se espera que con la adición de equipos en obra como el vibro compactador y un minicargador la obra muestre cambios de ejecución en lo que tiene que ver con colocación de subbase
Una vez aprobado y suscrito el modificatorio 2, el contratista podrá acometer actividades nuevas, y los avances superaran los hasta ahora mostrados

18993

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

13	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 25 DEL 7 8 2023 (DD MM AÑO) AL 13 8 2023 (DD MM AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Retiro de cables de postes



Material de subbase para exteder



Muerto en concreto para lineas de vida



Excavacion, cargue y retiro para nivelar piso e iniciar relleno

COMPONENTE SISOMA



Limpieza de vía por la que ingresan y salen volquetas 8-ago-23



Disponibilidad de agua para hidratación del personal 10-ago-23



Inducción SST y ambiental a personal del contratista de obra 10-ago-23 (4 personas)

1512



Entrega de EPPs y dotación al personal que ingresa 10-ago-23



Mesa de trabajo con contratista, supervisión IDIGER e interventoría para socilaización de observaciones de la documentación del permiso silvicultural 10-ago-23



Retiro de RCD con apoyo de volquetas 11-ago-23



Verificación de disponibilidad de *señalización en frente de obra* 11-ago-23



Mantenimiento de cerramiento en el frente *de obra* 10-ago-23



Punto de anclaje seguro para trabajos en *alturas* 10-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Retiro de un clable del poste a retirar



Titulo: Cartelera Informativa



Titulo: Verificacion Avence de Obra



Titulo: Verificacion avance de obra



Titulo: Zona de Intervencion



Titulo: Comite de Obra

1694

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

13	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 25 PERIODO DESDE 7 8 2023 AL 13 8 2023

OBJETO: "ALIANZAS ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3985 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 2 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 002-2023	VALOR	$ 10.425.276.682,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 006-2023	VALOR	$ 809.658.506,00

EL CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	PRELIMINARES						$ 341.879.413,80		$ 126.295.632,80		$ 21.313.572,52		$ 736.516.910,68
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.880.769,46	4.540,94	$ 18.880.769,46		$ -	$ 925,00	$ 2.599.375,00	925,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	959,83	23.934	$ 22.194.219,40	959,89	$ 22.194.219,40	28,28	$ 665.832,80	$ 485,81	$ 3.499.671,20	514,01	$ 12.132.692,04
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.415,39	113.000	$ 265.692.900,00	2.415,39	$ 265.692.900,00	1.142,90	$ 125.629.000,00	$ 3.270,00	$ 577.610.000,00	6.352,90	$ 698.730.000,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye traseego de material)	M3	1.351,22	35.349	$ 47.757.295,98	540,42	$ 19.042.672,42		$ -	-		-	$ -
2	SENDEROS Y PISOS		-	-		-	$ 78.102.982,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.347	$ 325.911.435,84		$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	393,84	$ 56.599.280,00	-		-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	117.669	$ 70.470.577,68	114,08	$ 13.443.695,52	100,00	$ 11.766.900,00		$ -	100,00	$ 11.766.900,00
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.906	$ 39.536.905,58	1.449,36	$ 14.360.105,04	-		-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A30 color ocre 30 x 30 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,16	73.740	$ 39.091.473,20		$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,16	73.740	$ 39.091.473,20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.7	Carcamo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.152	$ 31.629.278,40	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.388	$ 1.676.030,56	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	368,15	36.396	$ 13.400.690,85	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,96	119.665	$ 350.817.615,30	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,61	68.779	$ 9.340.875,99	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2600 psi y nivelacion)	ML	578,83	61.396	$ 35.523.916,68	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
3	EDIFICACIONES												
3.1	Fachada falsa en mamposteria bloque #5	M2	991,46	45.750	$ 45.378.405,00							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.060	$ 29.966.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraza similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.939,44	28.598	$ 38.703.905,56							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministros e instalacion)	M2	126,32	236.897	$ 29.926.092,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.286	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo golero en concreto hecho en sitio	ML	439,76	31.592	$ 13.545.395,92							-	$ -

1513

4	MOBILIARIO URBANO													
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tioyil de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,53 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,53 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.196	$ 81.847.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00							-	$ -
4.7	BEq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo angeo	UN	3,00	739.061	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metalica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Hecho en Obra)	UN	13,00	380.395	$ 5.073.445,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	191.532	$ 2.997.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.645	$ 59.751.136,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	193.573	$ 83.124.967,48							-	$ -
4.12	Prismaticos ref. V1 de opaleus o equivalente, aumento 25x diametro del lente 90mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al corte	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de caffe M144 cubierta en policarbonato y caneta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.395	$ 59.216.395,00							-	$ -
4.15	Ciclo parqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional (sumin + instal) H.=3.50	UN	1,00	423.296	$ 423.296,00							-	$ -
5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
5.1	MUROS DE CONTENCION							$ 943.040.371,13						
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085.890	$ 336.008.942,79	250,84	$ 272.466.629,59					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	197,96	1.085.890	$ 394.175.692,30	152,26	$ 165.341.737,78					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,96	1.085.890	$ 631.966.292,29	465,58	$ 505.573.009,76					-	$ -
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						$ 417.802.705,49							
5.2.1	Muro contrafuerte E=0.30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.890	$ 146.561.714,40	89,96	$ 97.706.027,59					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	836.889	$ 66.332.286,58	49,91	$ 41.030.461,14					-	$ -
5.2.3	Caisons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,07	851.101	$ 282.642.018,67	286,58	$ 247.830.962,46					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	556.420	$ 41.915.695,20	56,30	$ 31.436.253,30					-	$ -
5.3	MUROS CULATAS													
5.3.1	Columnata de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$ 77.377.817,08							-	$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.639	$ 36.422.485,63							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.647,08							-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.059,04							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	187,12	373.706	$ 69.894.603,32			2,00	$ 747.472,00	3,00	$ 1.121.208,00	8,00	$ 2.989.888,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	25,99	557.614	$ 15.020.001,86							-	$ -
5.4	ACERO DE REFUERZO						$ 1.272.802.856,15							
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.288.654,50	200.441,27	$ 1.272.802.858,15					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687,94	6.625	$ 4.557.602,50							-	$ -

5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**													
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	835,35	135.658	$ 86.625.860,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mampostería estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,99	619.528	$ 58.849.824,48							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x30 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,53	843.699	$ 61.192.488,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**						$ 38.941.645,87							
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	950.945	$ 4.291.670,24							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	893.492	$ 8.722.704,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2330 psi	M3	97,56	388.646	$ 34.912.416,68	46,88	$ 18.889.157,95					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39.142	$ 18.152.453,92	463,76	$ 89.952.493,92					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	**PAISAJISMO**													
6.1	Colamargosta (colamargosta falsa) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$ 3.996.275,86							-	$ -
6.2	Cala de rosa (zantedeschia aitzecoensis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,75	41.156	$ 838.293,40							-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.836	$ 4.039.101,50							-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	54,54	66.559	$ 3.285.775,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M2	265,09	56.199	$ 14.897.792,91							-	$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra facil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.166	$ 716.519,72							-	$ -
6.7	Holly Liso (colorenavillar multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00							-	$ -
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería (para jardineras)	M2	1.365,56	25.896	$ 35.496.231,74							-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (shaplan)	M2	987,80	98.567	$ 97.350.023,60							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00							-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**													
7.1	Canal= Ducto electrico pvc. =(2x3" Zona Verde	ML	356,50	121.544	$ 46.896.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWS aislado	UN	1.340,00	19.447	$ 24.114.742,17							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cadenas*	UN	95,00	613.152	$ 8.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 272 Cadenas*	UN	1,00	1.455.738	$ 1.455.738,00							-	$ -
7.5	Barraje BT poliresinado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.906	$ 233.906,00							-	$ -
7.6	Luminaria Sciwelle sencilla ref. Avenir 2-60-NW 240. - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencilla con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$ 3.039.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Sciwelle doble ref. Avenir 2-60-NW 240. - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.558	$ 32.026.588,50							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.675.284	$ 36.369.976,00							-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	235.037	$ 4.248.222,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Mediator *	UN	1,00	399.486	$ 399.486,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cable-1	UN	1,00	696.140	$ 696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (3/4"(tec. corta + Fijaciones)	ML	13,00	59.307	$ 771.792,00							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (PR1) Juego x 2	JG	45,00	250.734	$ 11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac.Mecan*Retiro (150m3/dia)M-15m3(15dias) Blando	M3	7,84	38.072	$ 298.484,48							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales.	ML	429,58	126.236	$ 58.394.609,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	M3	125,30	63.220	$ 8.768.397,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	698,54	52.670	$ 34.492.374,82							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$ 74.770.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$ 33.112.270,00							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$ 18.129.675,06							-	$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**						$ 1.041.819,74							
1.1.1	Descapote a máquina en material comun e= 0,10m, No incluye retiro	M2	1.318,91	790	$ 1.041.819,74	1.318,91	$ 1.041.819,74					-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/cotipes e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.062	$ 24.134.659,37							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						$ 38.711.411,22							
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	78,45	31.589	$ 2.202.635,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.352,69	73.845	$ 36.711.411,22	1.352,69	$ 36.711.411,22					-	$ -
1.2.3	Utiro con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslado interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.988,16	24.580	$ 122.634.903,80	-	$ -					-	$ -

1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**										$ -		
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla SJHS-150 o similar)	M2	2.983,50	72.555	$ 187.444.637,13							-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Gardwall 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente), Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.295	$ 16.067.735,52							-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	104.000	$ 107.472.560,00				$ -			-	$ -
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**												
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.921	$ 13.376.270,67							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye biosigo interno, siembra y sellado	M2	1.398,90	8.521	$ 11.918.838,44							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (3 hilos). Incluye datos de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96							-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 280cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.362,13							-	$ -
				2. FASE II	$ 83.372.279,00								
	COSTO DIRECTO				$ 7.446.625.391,71	-	$ 3.122.354.677,28	-	$ 132.552.858,80	-	$ 21.949.584,62	-	$ 745.393.797,50
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.320.386.143,00	-	$ 972.894.476,00	-	$ 41.303.458,00	-	$ 6.839.025,00	-	$ 232.233.519,00
	IMPREVISTOS	1,20%			$ 74.464.254,00	-	$ 31.222.544,00	-	$ 1.325.528,00	-	$ 219.496,00	-	$ 7.452.932,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 124.890.177,00	-	$ 5.302.113,00	-	$ 841.980,00	-	$ 29.811.248,00
	CD + AIU				$ 10.139.932.772,71	-	$ 4.251.361.894,28	-	$ 180.483.957,80	-	$ 29.851.084,62	-	$ 1.014.701.011,50
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 63.147.805,51	-	$ 2.353.120,00	-	$ 373.678,00	-	$ 13.219.054,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	$ 34.635.998,21	-	$ 1.290.845,00	-	$ 204.959,00	-	$ 7.250.574,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.760,00	-	$ 35.577.907,25	-	$ 1.325.568,00	-	$ 210.513,00	-	$ 7.454.283,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.045.111,00	-	$ 5.278.180,32	-	$ 196.604,00	-	$ 31.224,00	-	$ 1.105.077,00
	TOTAL PROYECTO				$ 10.429.276.682,00	-	$ 4.388.891.575,53	-	$ 185.650.154,80	-	$ 29.851.488,62	-	$ 1.043.839.681,56

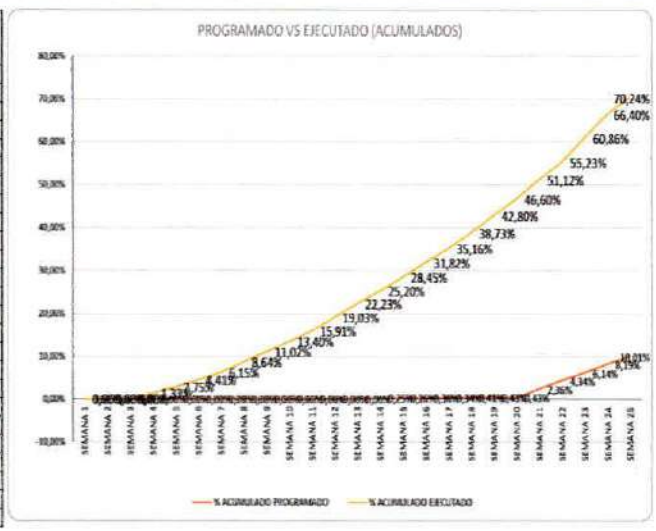
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

		EJECUTADO SEMANAL	$ 185.650.154,80		
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U.	**VR.TOTAL CONTRATO**	**VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**VR. POR EJECUTAR**	**AVANCE DE INVERSION**	**% SEMANAL**	**%ACUMULADO**
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.043.839.681,56	$ 9.385.437.000,44		1,78%	10,01%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	0,00%
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,43%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,15%
SEMANA 25	70,24%	10,01%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

20	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 26 | DEL | 14 | 8 | 2023 | AL | 20 | 8 | 2023

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: DD MM AÑO

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: DD MM AÑO

VALOR : $ 809.658.506,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023

Se verifico por la interventoría que el contratista realizará la actividad de limpieza de vías por las que ingresaron y salieron las volquetas.	*Se valido por la interventoría que el personal que* ejecutara trabajos en alturas sobre la ladera estuviera conectado al punto de anclaje seguro	*Entrega de documentación para* tramite de permiso silvicultural ante el IDIGER el 14 de agosto de 2023	
El 10 de agosto de 2023 se realiza mesa de trabajo con la supervisión del IDIGER, contratista e interventoría se socializa por la entidad los ajustes a realizar para el tramite del permiso de aprovechamiento forestal	En esta semana no se presentan accidentes o incidentes con lesión, tampoco se tiene ausentismo de personal	Entrega de informe mensual No. 4 de interventoría al IDIGER el 11 de agosto de 2023	
Se realizó por el contratista inducción SST y Ambiental a 4 personas el 10 de agosto de 2023.			
Se realiza por el contratista mejoramiento de cerramiento en obra	El contratista hizo la entrega de la dotación y EPPs requeridos al personal que ingreso al contrato		
Se realiza retiro de RCD con volquetas por el contratista de obra	Se verifico por la interventoria que en el frente de obra este disponible la señalización		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 14 al 20 de agosto de 2023, la interventoría supervisa que se encuentre acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el PGS de obra. * La interventoria verifica que la careteles informativo se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoria. Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se hace seguimiento a los puntos satélites, en el cual se evidencia que se realizo mantenimiento en los tres puntos. Se realizó divulgación ***de información en esta semana con el volante informativo de Trafico de Volquetas por la Via de la Calle 71c*** bis sur, este fue instalado el dia 8 de agosto, y del volante informativo de Prohibido Arrojar Basura en la Obra el dia 11 de agosto.	
En la semana del 14 al 20 de agosto, no se recibió ningún PQRS. Sin embargo se cuenta con los canales de recepción abiertos para la atención a la comunidad. *Sin embargo para esta semana reportada la señora Ana Julia Molina se acerca a la oficina el día 9 de agosto para solicitar el cambio del numero de telefono al cual la llama para informarla sobre la consignación del pago mensual de arriendo depositado por la Secretaria de Hábitat; esta solicitud fue atendida por la profesional Social de obra quien hace la remisión a la entidad correspondiente, esto con el apoyo de la supervisión del contrato.	
Para el período reportado, la interventoría no recibe información, sobre el levantamiento de actas de vecindad. Actas de compromiso: la interventoría no recibe información, sobre el levantamiento de actas de compromiso. Actividades extraordinarias de obra: el dia 10 de agosto se gestionó el retiro de cables de los operadores de TV y Telefonia, que se encontraban sujetos al poste que se encuentra dentro de la zona de intervención del proyecto por lo cual debe ser retirado. se identifica los operadores de las lineas a las cuales se les debe realizar la solicitud del retiro de los cables correspondientes; (operadores: Cablemas, Hv, Claro).	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano, el día 10 de agosto 2023, verificado el estado de la valla informativa fija, los tres puntos satélites y recorrido por la zona en donde se está realizando la ejecución del proyecto, dicho recorrido se realizó con el acompañamiento de los profesionales de las entidades de la Secretaría del Hábitat, Alcaldía Mayor, IDIGER, Interventoría MAPO S.A.S y contratista de obra VAPA; esto con el objetivo de evidencia y verificar el avance de la obra. *El 12 de agosto se recibe vía correo electrónico de la profesional social de obra con la metodología para la capacitación sobre Motivación y Disciplina, actividad programada para el 15 de agosto del 2023.	
Programa de contratación MONC: Para este semana reportada no se realiza capacitación a empleados de obra. Se reporta el ingreso de cinco (5) trabajadores para mano de obra no calificada, residentes del sector.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se viene aplicando la implementación de señalización adicional en el punto de cruce entre la vía principal del sector con la calle de salida y acceso de equipo de la obra	
Se han establecido horarios de no operación de vehículos de obra para permitir la salida e ingreso de estudiantes en las horas del medio día	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 6 y el 12 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, reparación de trinchos para terrazas, reparación de cerramiento, control topográfico. Construcción de bloque de concreto (muertos) para amarre de lineas de vida, se inicia extendido de subbase granular, se retira una red de television de un poste por retirar; esta pendiente retirar dos redes mas	
Se efectuó comité numero 24 el día 10 de agosto en oficinas del contratista en obra; donde se trato el tema *del retiro de dos postes de alumbrado publico que aun quedan dispuestos en área de proyecto. Se solicita* al contratista reforzar los trabajos en zona de ladera. Con respecto a los trinchos , estos deben cumplir con las especificaciones, se esta pendiente de las reparaciones respectivas. de Igual manera esta pendiente los ajustes del plan de trabajo presentado inicialmente por el contratista debidos a los ajustes de los estudios y diseños	
Esta en revisión por parte de la interventoría el paquete del modificatorio 2, que fueron entregados el día miércoles 9 de agosto en horas de la noche	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco E 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque. Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador	
Nuevamente se solicitó al contratista entregar la caracterización o pruebas de laboratorio y fichas técnicas de materiales a utilizar en la obra	
Estado del tiempo durante la semana del 6 al 12 de agosto: Agosto 8: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Agosto 9: De 7:00 AM a 5:00 PM lluvia moderada. de 11:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 10: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 11: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Agosto 12: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 10.01 % , contra ejecución programada de 70.24 % . Presentándose un atraso de 60.23 %. La ejecución semanal estuvo en 1,78 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecucion de la obra.
Quedan pendientes dos postes por retiro de la zona de proyecto
Se espera que con la adición de equipos en obra como el vibro compactador y un minicargador la obra muestre cambios de ejecución en lo que tiene que ver con colocación de subbase
Una vez aprobado y suscrito el modificatorio 2, el contratista podrá acometer actividades nuevas, y los avances superaran los hasta ahora mostrados

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

20	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 26 DEL 14 (DD) 8 (MM) 2023 (AÑO) AL 20 (DD) 8 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Excavacion, cargue y retiro de material de excavacion



Retiro de cables de postes



Material de subbase para exteder



Muerto en concreto para lineas de vida



Excavacion, cargue y retiro para nivelar piso e iniciar relleno

COMPONENTE SISOMA



Limpieza de vía por la que ingresan y salen volquetas 8-ago-23



Disponibilidad de agua para hidratación del personal 10-ago-23



Inducción SST y ambiental a personal del contratista de obra 10-ago-23 (4 personas)



Entrega de EPPs y dotación al personal que ingresa 10-ago-23



Mesa de trabajo con contratista, supervisión IDIGER e interventoría para socilaización de observaciones de la documentación del permiso silvicultural 10-ago-23



Retiro de RCD con apoyo de volquetas 11-ago-23



Verificación de disponibilidad de señalización en frente de obra 11-ago-23



Mantenimiento de cerramiento en el frente de obra 10-ago-23



Punto de anclaje seguro para trabajos en alturas 10-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Retiro de un clable del poste a retirar



Titulo: Cartelera Informativa



Titulo: Verificacion Avence de Obra



Titulo: Verificacion avance de obra



Titulo: Zona de Intervencion



Titulo: Comite de Obra



Verificación de disponibilidad de señalización en frente de obra 11-ago-23



Mantenimiento de cerramiento en el frente de obra 10-ago-23



Punto de anclaje seguro para trabajos en alturas 10-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: Retiro de un clable del poste a retirar



Titulo: Cartelera Informativa



Titulo: Verificacion Avence de Obra



Titulo: Verificacion avance de obra



Titulo: Zona de Intervencion



Titulo: Comite de Obra

16500

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

DD	MM	AÑO
20	8	2023

SEMANA No: 26 | PERIODO DESDE: 14 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO) | AL: 20 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "UNIR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DE CAPITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA GESTIONAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL PERÍMETRO DE SUELO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6469 Y SUS ACTOS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 5, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, DEL 47 SUELO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO"

CONTRATISTA: CONSORCIO SAPS | CONTRATO No: FONDIGER-002-2023 | VALOR: $ 10.429.739.662,00
INTERVENTOR: MAPO INGENIERIA SAS | CONTRATO No: FONDIGER-009-2023 | VALOR: $ 809.938.436,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PROGRAMADO SEMANAL CANTIDAD	PROGRAMADO SEMANAL SUB TOTAL	EJECUTADO SEMANAL CANTIDAD	EJECUTADO SEMANAL SUB TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR SUB TOTAL	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO CANTIDAD	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**						$ 345.316.413,99		$ 126.264.652,00		$ 21.313.542,52		$ 738.516.919,56
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.752	$ 17.094.852,52	4.540,94	$ 17.094.852,52		$ -	4.540,94	$ 17.094.852,52	4.540,94	$ 17.094.852,52
1.2	Descapote a maquina, un material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.759,86	4.540,94	$ 18.885.759,86		$ -	925,00	$ 2.599.375,00	925,00	$ 2.599.375,00
1.3	Cerramiento en prefabricado verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	938,85	23.604	$ 22.164.219,40	938,85	$ 22.164.219,40	20,25	$ 693.432,00	498,01	$ 3.486.671,25	518,01	$ 12.132.892,04
1.4	Transporte mecanico en material conformado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,39	110.800	$ 266.662.969,20	2.415,39	$ 266.662.969,20	1.142,50	$ 126.570.852,00	5.250,00	$ 577.810.000,00	6.392,50	$ 688.720.997,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	M3	1.351,52	35.349	$ 47.757.205,98	516,42	$ 18.042.872,42		$ -	-		-	$ -
2	**SEMBRADOS Y PISOS**					-	$ 78.922.992,36	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Losa en concreto 2500 PSI terlito en obra espesor 15 cm	M3	596,72	540.267	$ 326.971.430,64		$ -				$ -		$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.232.490,00	993,64	$ 80.966.203,88	-		-	$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	596,72	117.833	$ 70.310.527,50	114,86	$ 13.443.695,52	938,00	$ 110.786.000,00	-	$ -	100,00	$ 11.799.900,00
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.906	$ 39.536.105,58	1.419,29	$ 14.060.705,94	-		-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A26 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.086.473,20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A26 color tomacote 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	73.740	$ 39.086.473,20	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
2.7	Cerramiento concreto prefabricado dim 25 x 32 x 198 cm, incluye mano	ML	71,53	442.182	$ 31.629.736,46	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-67 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arenas de sello)	ML	98,70	99.990	$ 9.870.030,30	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arenas de sello)	ML	368,15	99.265	$ 13.476.992,75	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.025	$ 340.019.616,30	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 80 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	110,81	98.770	$ 9.940.675,99	-	$ -			-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado: un concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro un instalacion, incluye 3cm mortero de pego 2000 psi y nivelacion)	ML	578,83	61.338	$ 35.503.116,58	-	$ -	-		-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
4.15	Ciclopuerta,radio M10,1 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	725.105	$ 725.105,00								$ -
4.16	Señal poste direccional (suman + insta) H:3,50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00								$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**						$ 945.998.571,13						
5.1.1	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,2m	M3	329,42	1.085.880	$ 336.306.942,70	250,64	$ 272.165.823,58						$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	167,98	1.085.880	$ 294.125.602,20	162,26	$ 165.341.737,78						$ -
5.1.3	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,96	1.085.880	$ 631.868.352,30	493,58	$ 305.373.009,76						$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						$ 417.883.705,48						
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.880	$ 146.553.714,40	89,98	$ 97.706.027,59						$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	75,31	826.880	$ 62.252.292,80	49,97	$ 41.300.681,14						$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$ 286.940.016,07	286,98	$ 247.876.997,46						$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	76,06	588.420	$ 47.978.395,20	56,30	$ 33.126.253,93						$ -
5.3	**MUROS CULATAS**												
5.3.1	Columnata de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,49	102.421	$ 77.377.017,29								$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mampostería bloque	M3	43,17	843.899	$ 36.422.495,83								$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostería bloque	M3	52,96	727.373	$ 38.249.047,08								$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mampostería bloque	M3	40,48	727.373	$ 29.444.259,04								$ -
5.3.5	**Muros en concreto ciclopeo 60% concreto 12,5 mpa 40% piedra tipo 1 a 1 c 1 mts**	M3	187,12	573.736	$ 46.834.660,32			2,50	$ 747.472,00	3,00	$ 1.121.208,00	5,50	$ 2.589.599,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,50	557.674	$ 16.880.851,96								$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**						$ 1.272.902.998,15						
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.949,67	6.336	$ 1.818.286.954,56	200.441,27	$ 1.272.902.998,15						$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	667,94	5.625	$ 4.507.802,50								$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	626,20	136.684	$ 85.625.690,80								$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mampostería estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,56	619.838	$ 58.599.824,40								$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzo)	M3	72,02	843.899	$ 61.162.488,47								$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**						$ 36.941.645,67						
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 13cm	M3	4,61	930.948	$ 4.291.676,28								$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,76	988.490	$ 8.652.764,69								$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	97,56	398.646	$ 38.913.416,88	48,78	$ 19.449.157,95						$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	462,75	35.142	$ 16.262.493,92	462,75	$ 16.262.493,92						$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Colchon/cubierta (cotoneaster/ficus) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	161.277	$ 3.995.275,86								$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$ 829.293,40								$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.830	$ 4.035.151,50								$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	98.558	$ 9.280.770,12								$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	260,69	98.196	$ 14.597.750,31								$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que ocupe el volumen de la jardinera	M2	7,43	96.566	$ 716.519,72								$ -
6.7	Holly Liso (Ilex aquifolium multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.936	$ 212.936,00								$ -
6.8	Parterre liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mampostería para jardineria	M2	1.365,56	25.586	$ 34.486.221,14								$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (elevadas)	M2	662,80	99.587	$ 67.999.003,60								$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$ 432.254,00								$ -
7	**REDES ELECTRICAS**												
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc--d2x7" Zona Verde	ML	368,50	131.544	$ 48.893.436,00								$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.248,00	19.447	$ 24.714.742,17								$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27x Codensa"	UN	15,00	610.152	$ 9.197.282,76								$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 27S Codensa"	UN	1,00	1.466.738	$ 1.466.738,00								$ -

1519

7.5	Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 375	UN	1,00	230.896	$	233.806,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Avento 7-09-NW 240l - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.756	$	3.839.518,00							-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avento 2-09-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00							-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.024.264	$	14.339.696,00							-	$ -
7.9	Varilla coble 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	8,00	299.037	$	1.398.222,00							-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medida *	UN	1,00	368.488	$	368.488,00							-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cobro-1	UN	1,00	696.140	$	696.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC Ø2"(inc. curva + Fijaciones)	ML	11,00	55.627	$	771.782,80							-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (5/8") Juego x 2	JG	45,00	258.734	$	11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac.Manual+Relleno (450m3/dia)(M-15m3/15dias) (Barrio	MD	7,84	38.072	$	298.484,48							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e Instalacion de tubería redes principales.	ML	426,59	138.236	$	58.264.803,24							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	MD	105,30	83.270	$	8.768.331,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	MD	652,94	97.870	$	63.892.974,80							-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$	74.770.675,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$	33.112.270,00							-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**													
9.1	Lavado de aceras y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$	18.125.875,06							-	$ -
	9. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**							$	1.041.819,74					
1.1.1	Desapalte o maqueo en material comun e= 0,10m. Nó incluye retiro	M2	1.318,91	790	$	1.041.819,74	1.318,91	$	1.041.819,74				-	$ -
1.1.2	Demolicion manual muros en mampostoria/hormigon e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$	24.164.668,37							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							$	30.711.411,22					
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	MD	78,15	31.386	$	2.392.970,38							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M2	1.337,88	23.045	$	30.711.411,22	1.337,88	$	30.711.411,22				-	$ -
1.2.3	Uso con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye traslago interno del material excendido, humedecimiento y compactación	M3	4.998,16	24.506	$	122.464.520,00	-	$	-				-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSION Y ESTABILIZACION SUPERFICIAL I**											$ -		
1.3.1	Sistema para control de erosion y revegetalizacion (Geotanmalla SUHE-150 o similar)	M2	2.583,50	72.555	$	187.444.837,13							-	$ -
1.3.2	Conformacion de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2.20x1.16x0.60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	349.299	$	16.067.733,92							-	$ -
1.3.3	Construccion de terrazas en Madera Rustica H-1,20m, Incluye excavacion y reconformacion del terreno	ML	1.033,39	104.506	$	107.972.560,00		$	-				-	$ -
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantacion de arboles Hsem= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	230,00	96.621	$	13.264.219,07							-	$ -
1.4.2	Suministro y plantacion de arboles Hsem= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.439	$	4.117.327,72							-	$ -
1.4.3	Revegetalizacion con material recuperado de descapote. Incluye traslago interno, siembra y seleccion	M2	1.318,90	8.521	$	11.238.908,64							-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de pùas Cal. 12x6 hilerasL Incluye dados de cimentacion para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$	96.311.322,89							-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura 8m 700cm. Incluye excavacion y reconformacion del terreno	UN	30,00	264.172	$	7.925.152,13							-	$ -
				2. FASE II	$	83.372.376,00								
	COSTO DIRECTO				**$**	**9.776.504.477,00**	-	**$**	**2.922.354.457,00**	-	**$**	**732.562.219,00**	-	**$ 21.645.594,02**	-	**$ 745.293.707,58**
	ADMINISTRACION	21,98%			$	2.111.588.149,00	-	$	577.694.476,00	-	$	41.303.458,00	-	$ 8.559.025,00	-	$ 232.253.519,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$	97.765.345,00	-	$	31.223.544,00	-	$	1.325.529,00	-	$ 210.495,00	-	$ 7.452.007,00
	UTILIDAD	4,00%			$	391.061.379,00	-	$	124.890.177,00	-	$	5.302.113,00	-	$ 841.980,00	-	$ 29.811.748,00
	CD + AIU				**$**	**9.236.909.344,00**	-	**$**	**4.257.305.656,00**	-	**$**	**780.493.947,00**	-	**$ 31.051.364,02**	-	**$ 1.014.791.981,58**
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,42%			$	132.191.345,00	-	$	60.147.865,51	-	$	2.585.737,00	-	$ 410.617,00	-	$ 14.538.608,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,79%			$	72.505.753,00	-	$	34.835.990,21	-	$	1.418.350,00	-	$ 225.230,00	-	$ 7.974.294,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	9,81%			$	78.427.700,00	-	$	35.577.997,29	-	$	1.408.820,00	-	$ 223.345,00	-	$ 8.191.172,00
	COMPONENTE DE BIODIVERSIDAD	0,12%			$	11.049.111,00	-	$	5.278.749,32	-	$	218.127,00	-	$ 34.321,00	-	$ 1.215.198,00
	TOTAL PROYECTO				**$**	**9.532.103.254,00**	-	**$**	**4.393.095.575,53**	-	**$**	**786.300.980,00**	-	**$ 32.082.597,02**	-	**$ 1.046.711.183,58**

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

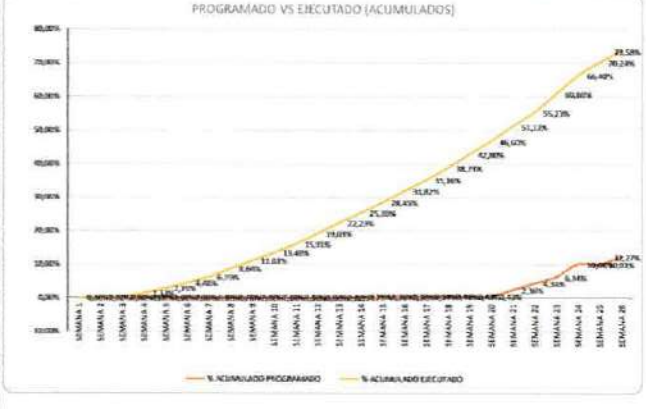
EJECUTADO SEMANAL $ 186.160.860,80

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.046.711.183,58	$ 9.382.565.498,44		1,78%	10,04%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	0,00%
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,02%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,04%	0,00%
SEMANA 9	11,02%	0,00%
SEMANA 10	13,40%	0,00%
SEMANA 11	15,91%	0,00%
SEMANA 12	19,03%	0,00%
SEMANA 13	22,23%	0,00%
SEMANA 14	25,20%	0,25%
SEMANA 15	28,45%	0,26%
SEMANA 16	31,82%	0,50%
SEMANA 17	35,36%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,93%
SEMANA 21	51,12%	2,36%
SEMANA 22	55,23%	6,34%
SEMANA 23	60,86%	6,34%
SEMANA 24	66,40%	10,04%
SEMANA 25	70,24%	10,03%
SEMANA 26	73,58%	13,23%



Elaboró:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Penaca

Se realizó mesa de trabajo con la participación del Idiger, contratista e interventoría MAPO en la revisión de informes mensuales de obra No. 1, 2, 3, 4 y 5 (componente ambiental) en las oficinas del IDIGER, el 26 ago/23.	Se realizó mesa de trabajo con la participación del Idiger, contratista e interventoría MAPO en la revisión de informes mensuales de obra No. 1, 2, 3, 4 y 5 (componente SST) en las oficinas del IDIGER, el 26 ago/23.	Continuar la revisión de los informes semanales y mensuales del componente ambiental, verificando las actividades ejecutadas y el registro fotográfico. Entrega oportuna y completa de informes mensuales de obra.	Continuar la revisión de los informes semanales y mensuales del componente SST, verificando las actividades ejecutadas y el registro fotográfico. Entrega oportuna y completa de informes mensuales de obra.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: *Para la semana del el 21 al 27 de agosto de 2023*, la interventoría supervisó el punto de atención a la comunidad de acuerdo a lo estipulado en el plan de gestión social de obra verificando los siguientes puntos descritos a continuación y evidenciando el cumplimiento de los mismos: * Cartelera informativa actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados previamente por la interventoría: 1. Plan de manejo de tráfico pesado. 2. Inicio de obra Paseo Illimani. 3. Generación de empleo de personal mano de obra no calificado. 4. Levantamiento de actas de vecindad de Inicio. 5. Taller de Cultura ciudadana N°1. 6. Cierre de convocatoria de generación de empleo de personal mano de obra no calificado. 7. Taller de Cultura ciudadana N°2. 8. Tránsito de volquetas por ejecución de actividades en la obra. 9. Prohibido arrojar basuras. * Pendón informativo instalado en el Punto de Atención a la Comunidad. * Valla informativa que se encuentra en óptimas condiciones. * Seguimiento a los tres puntos satélites, encontrándolos en optimas condiciones. * Volante informativo de prohibido arrojar basura que se encuentra actualizado.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: Para el periodo reportado, interventoría verificó y realizó el acompañamiento a el contratista de obra para las siguientes actividades. Actas de compromiso: interventoría verifica acta de compromiso realizada el día 22/08/2023, debido a que hubo desprendimiento de una estructura en madera rolliza que se afectó la ventana de predio ubicado en la calle 71cbis #27-25, por lo cual la profesional social de obra visitó el predio y realizó un levantamiento de acta de *compromiso en donde el contratista de obra se comprometía a realizar el correspondiente arreglo por el daño* presentado el mismo día. Actividades extraordinarias de obra: se realiza recorrido sobre la zona de ejecución de obra y la zona baja de la ladera, con el fin de verificar si hay y nuevas ocupaciones, se evidencia que hay ingresos ocasionales de habitantes para el consumo de spa. Levantamiento de actas de vecindad: para el periodo reportado no se registra levantamiento de actas de vecindad.	Convocatoria
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Para el periodo comprendido entre el 21 al 27 de agosto de 2023 se reporta lo siguiente: Comité veedor: Se verifica la realización de un recorrido por la zona de influencia de obra, por solicitud de un *integrante del comité veedor, con el fin de verificar, el cumplimiento en temas de seguridad y dotación del* personal vinculado de mano de obra no calificado. Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano sobre la zona de ejecución de obra, el día 25/08/2023, se realiza acercamiento con la comunidad para identificar si hay inconformidades o alguna situación que se relacione con las actividades de ejecución de la obra, a lo cual la comunidad expresa duda sobre el tiempo de duración de la obra y como va a quedar el mirador, dudas que son resueltas durante el recorrido.	Actividades pedagógicas de sostenibilidad Capacitación a empleados y sub contratistas
Estrategia de Gestión social: *Programa de contratación MONC: para el periodo reportado, no se realiza vinculación de nuevo personal MONC.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la presente semana el COI - No 10 fue aprobado el día 09 de MARZO 2023, por la Secretaría Distrital de Movilidad, se acordó implementar la señalización en los puntos de conexión de la vía principal con el acceso a las volquetas	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 20 y el 26 de agosto de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, colocación de gaviones en guadua para trinchos de terrazas, control topográfico. Fue retirado el último poste de alumbrado público del área de proyecto	
Se efectuó comité técnico el día 25 de agosto,	
En cuanto a los ajustes de estudios y diseños, esta en revisión por parte de la entidad el modificatorio del contrato	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque. Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibrocompactador manual (Rana)	
Estado del tiempo durante la semana del 20 al 26 de agosto: Agosto 21: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Agosto 22: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 23: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto *24: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco.* Agosto 25: De 7:00 AM a 2:00 M tiempo seco. Agosto 26: De 7:00 AM a 12:00 M. tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 14.46 , contra ejecución programada de 76.93 % . Presentándose un atraso de 62.67 %. La ejecución semanal estuvo en 1.85 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratista debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al día en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 62.67 %
El Contratista debe colocar dos frentes de trabajo de tal forma que los rendimientos se eleven y poder cumplir con el cronograma de obra
El Contratista debe acometer trabajos en horarios que normalmente están restringidos, para lo cual el IDIGER autorizo en el último comité (No. 25)
Una vez aprobado y suscrito el modificatorio 2, el contratista podrá acometer actividades nuevas.

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

									27	8	2023
									DD	MM	AÑO
SEMANA No	27	DEL	21	8	2023	AL	27	8	2023		
			DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO		

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA				
CONTRATO No:	FONDIGER 027 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.687,00	FECHA DE INICIO	17	2	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO
CONTRATISTA DE INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS				
CONTRATO No:	FONDIGER-006-2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 809.858.506,00	FECHA DE INICIO	17	2	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Supervisión y verificación del cargue y descargue de los residuos de construcción y demolición RCD, recolección de residuos sólidos, barrido y humectación de la vías así como el mantenimiento de la malla de los sumideros. Supervisión y acompañamiento en la actividad de limpieza y mantenimiento de sumideros, evitando afectación del suelo y cuerpos de agua por tierra y material particulado, el día 24 ago./23.	En la semana de reporte no se presentaron incidentes ni accidentes laborales, casos de SARS-CoV-2 (COVID-19). Se llevó el control y seguimiento de los indicadores SST tales como: indicador de accidentalidad, índice de frecuencia, índice de severidad e índice de lesión incapacitante así como horas hombre trabajadas (HHT) y el control diario de maquinaria y equipos.	La interventoría garantizará el cumplimiento el programa de manejo ambiental, gestión de RCD (garantizando la res. 1257 de 2021) y prevención y control de la contaminación de fuentes hídricas. Control y verificación de la actividad de barrido de vías por parte del contratista Consorcio VAPA con el objeto de minimizar el material particulado.	Garantizar el reporte y seguimiento en el cumplimiento de la res. 312 de 2019, estándares mínimos del SG-SST y seguimiento a los indicadores mensuales.
La interventoría verificó existencia y disponibilidad de unidades sanitarias, almacén de obra y áreas de cambio de ropa, en la dirección Calle 71h #27-78 Barrio el Mirador, localidad Ciudad Bolívar en Bogotá. Los baños cuentan con elementos de aseo.	El 25 de agosto de 2023 se realiza mesa de trabajo con funcionario del IDIGER, contratista e interventoría para revisión del Plan de Gestión de Riesgos y Desastres del contrato de obra.	Mediante inspecciones planeadas y verificación en campo así como revisión de registros, la interventoría supervisa el uso y mantenimiento de unidades sanitarias, zonas de guardaropas y áreas de hidratación. Supervisión y seguimiento al estado óptimo de las unidades sanitarias del proyecto.	Supervisión y verificación al cumplimiento del plan de gestión del riesgo y su articulación con el plan de emergencias. Supervisar el cumplimiento al Plan SST, plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.
Acompañamiento y verificación de inducción ambiental al personal nuevo el día 22 ago /23 (5 trabajadores: 4 ayudantes + 1 oficial de obra. Lo anterior garantizando el cumplimiento al decreto 1072 de 2015 y res. 312 de 2019.	Acompañamiento y verificación de inducción SST al personal nuevo el día 22 ago./23 (5 trabajadores: 4 ayudantes + 1 oficial de obra. Lo anterior garantizando el cumplimiento al decreto 1072 de 2015 y res. 312 de 2019.	Verificar el cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental PMA del proyecto. Asegurar que cada trabajador interiorice su responsabilidad en el cumplimiento del programa de manejo ambiental.	Asegurar y garantizar el cumplimiento a la res. 312 de 2019 (estándares mínimos del SGSST).
Inspección y verificación del cumplimiento al programa de manejo ambiental (residuos sólidos) y res. 2184 de 2019 (nuevo código de colores).	La interventoría realizó verificación del uso de EPP el día 23 ago/23, lo anterior con el objetivo de prevenir incidentes y accidentes laborales y asegurar el cumplimiento del decreto 1072 de 2015 y res. 312 de 2019.	Garantizar el cumplimiento al plan de manejo ambiental PMA del proyecto, programa manejo de residuos sólidos y resolución 1257 de 2021. Asegurar el reporte y cargue oportuno de los informes RCD a la autoridad ambiental competente (secretaría distrital de ambiente SDA).	La interventoría supervisará y verificará el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.
De acuerdo con el cronograma de capacitaciones ambientales presentado por el contratista de obra para la semana reportada no se tiene programadas capacitaciones.	La interventoría realizó acompañamiento al programa de inspecciones del proyecto. Se realizaron por el contratista de obra las inspecciones preoperacionales de la retroexcavadora, vibrocompactador y minicargador.	La interventoría realiza la verificación del cumplimiento al cronograma de capacitaciones ambientales.	Supervisión y control en inducciones, exámenes médicos ocupacionales, planillas de seguridad social, registros de entrega de EPP y dotación, charlas y capacitaciones, certificados de accidentalidad, análisis de trabajo seguro ATS, inspecciones en herramienta menor y equipos, matriz de riesgos, actas de COPASST e indicadores SST, plan de emergencias.
La interventoría evidenció instalación de señalización (salidas de emergencias, rutas de evacuación, baños, punto de hidratación, almacén, excavaciones profundas, prohibido el ingreso de personal no autorizado a la obra, uso de los elementos de protección personal). El avance de este ítem es 100%.	Supervisión, control y verificación de la instalación de la señalización el día 24-ago-23, para evitar incidentes y accidentes laborales. Verificación de la señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación), conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.	Interventoría asegurará el control y seguimiento a la señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación), conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.	La interventoría realizará el control y verificación de la señalización informativa y preventiva en la oficina de obra y áreas de trabajo. Supervisar el cumplimiento al Plan SST, plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

27	8	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 27 DEL 21 (DD) 8 (MM) 2023 (AÑO) AL 27 (DD) 8 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 002 2023**
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 008 2023**

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Verifricacion Baño



colocacion de postes para trinchos de terrazas



Almacen Bodega



Almacen de suministros



Camilla de emergencias



Punto Ecologico

COMPONENTE SISOMA



23-ago-23 Verificación en campo del uso de EPPs por el personal



25-ago-23 Mesa de trabajo con IDIGER para revisión de PGRD



22-ago-23 Inducción ambiental y SST a las cinco (5) personas



Verificación de punto de hitración en frente de obra 23-ago-23



24-ago-23 Instalación de polimalla azul en sumidero 2



22-ago-23 Barrido de la vía de ingreso y salida de volquetas



Validación por la interventoría de la instalación de señalización en obra 24-ago-23



Punto ecológico en frente de obra 23-ago-23

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: PAC. Punto de atencion



Titulo: Cartelera Informativa PAC



Titulo: levantamiento acta de compromiso vivienda afectada 22/08/2023



Titulo: Verificacion puntos satelites **25/08/2023**



Titulo: Verificacion puntos satelites



Titulo: Verificacion mantenimiento puntos satelites el 25/08/2023



Titulo: Recorrido urbano realizado con contratista de obra en compañia con interventoria el dia 25/08/2023



Titulo: Recorrido zona de intervencion



Titulo: Recorrido con el acompañamiento del equipo de seguridad de la alcaldía local de ciudad bolivar (25/08/23)

18504

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

25	8	2023	
DD	MM	AÑO	

SEMANA No 27 **PERIODO** **DESDE** 20 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO) **AL** 26 / 8 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "ALINAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL ESCENARIO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE ARRABOR DE PARAÍSO A, ARRABOR DEL PARAÍSO B Y EL ARRABOR 2, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 003-2023	VALOR	$ 10.479.276.560,00
INTERVENTOR	IDAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 028-2023	VALOR	$ 808.658.500,00

EL CONSORCIO REMITIRÁ OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCION	ANEXO TECNICO				PROGRAMADO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**										$ 71.313.572,52		
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52					4.540,94 $ 17.064.852,52		4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (en0,1 inclaye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.269,46				$ -	1.354,01 $ 5.754,01	$ 73.930.927,59	5.754,01	$ 23.820.927,59
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	599,85	23.684	$ 22.184.239,40				$ -	525,60 $ 525,60	$ 12.406.262,40	525,60	$ 12.406.262,40
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.475,39	158.000	$ 265.652.760,00			1.249,00	$ 197.342.000,00	7.303,85 $ 869.423.500,00		8.552,85	$ 1.066.823.500,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavación (incluye transiego de material)	M3	1.951,03	35.349	$ 47.757.269,98				$ -	-		-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**								$ -	- $ -		-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI liecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.347	$ 325.911.435,84	149,68	$ 81.477.958,95		-	- $ -		-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.000	$ 171.212.490,00				-	- $ -		-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	598,72	157.869	$ 80.530.577,68				$ -	- $ -		-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de lozas con sobrecimiento	M2	3.991,43	9.506	$ 35.539.109,58				-	- $ -		-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	71.340	$ 39.095.473,20				-	- $ -		-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	530,18	71.340	$ 39.095.473,20				-	- $ -		-	$ -
2.7	Cordon en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye relleno	ML	71,53	442.582	$ 31.659.278,46	23,84	$ 10.553.092,93		-	- $ -		-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.998	$ 1.676.630,56				-	- $ -		-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	360,35	36.399	$ 13.426.690,65				-	- $ -		-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.005	$ 340.017.525,30	392,81	$ 45.575.882,05		-	- $ -		-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	135,82	68.779	$ 9.340.875,99				-	- $ -		-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	578,83	61.336	$ 35.500.116,88	192,94	$ 11.834.372,30		-	- $ -		-	$ -
3	**EDIFICACIONES**											-	$ -
3.1	Fachada falsa en mampostoria bloque 95	M2	991,66	45.730	$ 45.346.465,80							-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostoria	M2	1.345,64	24.000	$ 29.995.011,20							-	$ -
3.3	Pintura koraseo similar para exteriores color blanco sobre pañete 5 anaos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.928,84	20.598	$ 39.723.935,56							-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 160x80 mm calibre 16, con pañil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y pintura anticorrosiva (incl. suministro e instalacion)	M2	126,32	236.907	$ 29.926.692,24							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.209	$ 557.249,10							-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo gotero en concreto lecho en viga	ML	428,76	31.552	$ 13.525.385,52							-	$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**											-	$ -
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. 84C de konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,32 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepal de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y asiento, dimensiones 0,72 x 0,82 x 0,72 mts ref. Minkof de konkretus o equivalente	UN	20,00	1.516.215	$ 15.162.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y asiento, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Minkof de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Sarde de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00							-	$ -
4.7	Bike en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 con rejilla metalica tipo zagreo	UN	3,00	739.083	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Canaca tipo ML20 (En malla metalica. Incluye Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 3500 PSI, Hecho en Obra)	UN	14,00	398.203	$ 5.573.445,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M03 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	38,00	382.592	$ 2.902.576,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos sin costanilla y fijaciones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.895	$ 59.751.136,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antegacho en concreto	ML	428,76	295.875	$ 88.134.987,48							-	$ -

1523

4.32	Prismaticos ref. V1 de capillas o equivalente, cuerpo en 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo metalico resistente al desg	UN	6,00	18.750.215	$	97.501.290,00								$ -
4.33	Modulo de servicios ondrp M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$	50.348.701,00								$ -
4.34	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caneta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$	59.216.385,00								$ -
4.35	Ciclopanqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$	735.165,00								$ -
4.36	Señal poste bidireccional (nuevo + texto) H=3.50	UN	1,00	423.286	$	423.286,00								$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**													
5.1	**MUROS DE CONTENCION**													
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	309,43	1.085.890	$	336.006.542,70								$ -
5.1.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	187,98	1.085.890	$	204.125.602,20								$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	581,98	1.085.890	$	631.966.262,20								$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**													
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.890	$	146.553.714,40								$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.889	$	66.532.286,59								$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1,00 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diámetro total 1,20 m	ML	332,07	864.101	$	286.942.015,07								$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	79,06	958.420	$	41.915.005,20								$ -
5.3	**MUROS CULATAS**													
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$	77.377.017,08								$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mampostería bloque	M3	43,17	843.699	$	36.422.089,83								$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostería bloque	M3	53,96	727.373	$	39.249.042,08	8,86	$	6.443.377,55					$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mampostería bloque	M3	40,48	727.373	$	29.444.059,04								$ -
5.3.5	**Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 12,5 mpa 40% piedra cajon 1 a 1 a 1 mts**	**M3**	**187,32**	**373.736**	**$**	**69.994.900,32**	22,32	$	8.340.541,77		$ -	**0,00**	$ 2.382.836,00	**0,00** $ **2.382.836,00**
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	957.614	$	25.850.001,86								$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**													
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$	1.818.288.654,50	11.273,41	$	71.586.867,50					$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	687,94	8.675	$	4.357.692,50	45,96	$	303.840,19					$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**													
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	136.058	$	86.425.668,30								$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,56	619.838	$	58.848.824,48								$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzo)	M3	71,53	844.699	$	61.353.488,47								$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**													
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	930.948	$	4.291.670,28								$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993.492	$	8.732.794,68								$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	898.646	$	34.913.416,68	3,74	$	1.492.026,35					$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 50km)	M3	463,76	99.142	$	18.152.493,92								$ -
5	**5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**													
6	**PAISAJISMO**													
6.1	Calamagrostis (calamagrostis foliicas) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,18	141.777	$	3.995.275,86								$ -
6.7	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	41.156	$	829.393,40								$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.638	$	4.029.101,50								$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	66.558	$	6.266.770,12								$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.199	$	14.897.792,91								$ -
6.6	Bocaraville (Fragaria vesca Lubilin) arriedadero para jardinera de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupa el interior de la jardinera	M2	7,42	96.566	$	716.519,73								$ -
6.7	Holly Liso (Ecotranester multifloral) arbusto. incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$	212.638,00								$ -
6.8	Polietileno 1:3 impermeabilizante e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.365,59	25.586	$	35.486.721,74	273,12	$	7.292.244,42					$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (vidaplan)	M2	687,80	99.587	$	67.958.803,60								$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.137	$	432.254,00								$ -
7	**REDES ELECTRICAS**													
7.1	Canalizacion Ducto electrico pvc - d2x5" Zona Verde	ML	356,50	131.549	$	46.895.436,00								$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.740,00	19.442	$	34.114.742,17								$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cadenna"	UN	15,00	613.752	$	9.197.282,79								$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Cadenna"	UN	1,00	1.455.738	$	1.455.738,00								$ -
7.5	Bantaje BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	233.956	$	233.956,00								$ -
7.6	Luminario Schreder sencillo ref. Aweria 2-80-NW 24CL - 700mA , equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,00	3,33	$	2.026.345,48					$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aweria 2-80-NW 24CL - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales vias secundarias 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 3/4" 500mm	UN	11,00	2.911.508	$	32.026.588,00	7,33	$	21.351.058,56					$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$	26.309.976,00	9,33	$	17.539.983,84					$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+cenzal)	UN	6,00	208.037	$	1.248.222,00								$ -

7.10	Puesta a Tierra Medidor "	UN	1,00	388.486	$	388.486,00							-	$ -
7.11	Medidor Electrónico (bi2Z03BN)-Clase 1	UN	1,00	896.140	$	896.140,00							-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (6") Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.927	$	771.792,60							-	$ -
7.13	Empalme sin Derivación (5/16") Juego x 2	JG	45,00	250.734	$	11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac Manu+Relle (450m3/día/Y 15m3/15días) Blando	MD	7,84	36.072	$	285.404,48							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	429,58	136.236	$	58.394.993,34							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye mano de obra y equipos)	MD	165,30	83.370	$	6.908.321,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	MD	858,24	97.870	$	84.002.374,80	214,92	$	26.824.222,99				-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.125	$	74.770.625,00							-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$	33.112.270,00	1,62	$	11.097.423,38				-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**													
9.1	Limpieza de andenes y demas elementos de espacio público, incluye lotrinas,obra y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$	18.123.873,06								$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO													
1.1	**PRELIMINARES**													
1.1.1	Descapote a maquina sin material comun e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	750	$	1.047.878,74							-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.454,64	17.082	$	24.164.668,08							-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**													
1.2.1	Excavación manual en material comun sin roca. No incluye retiro	MD	70,15	31.309	$	2.202.635,33							-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	MD	1.332,08	23.080	$	30.211.411,22							-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye tasiego interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	MD	4.998,16	24.500	$	122.454.920,00	246,91	$	6.122.346,00				-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**												$ 13.520.000,00	
1.3.1	Esterra para control de erosión y revegetalización (Geotextil tipo S.I.H.R.-150 o similar)	M2	2.580,00	72.555	$	187.199.837,15								$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontenedor - Formaleta Geotextil 2,25x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	40,00	349.759	$	13.987.733,52								$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1,00m. Incluye excavación y reconformacion del terreno	ML	1.053,38	104.000	$	107.672.560,00	206,66	$	21.494.512,64	$ -	130,00	$ 13.520.000,00	130,00	$ 13.520.000,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles H=en> 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	735,00	56.931	$	13.955.376,07								$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles H=en> 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$	4.177.327,72								$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye tasiego interno, siembra y salado	M2	1.318,50	8.521	$	11.236.938,44	55,05	$	501.946,94				-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm caida 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hilos). Incluye redes de orientación para postes de 0,20x0,20x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	62.572	$	94.811.328,96								$ -
1.4.5	Cobertura para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformacion del terreno	UN	30,00	264.112	$	7.923.362,13							-	$ -
				2. FASE II	$	63.917.279,66								
	COSTO DIRECTO				$	7.405.975.361,71	-	$	331.498.993,00	-	$ 137.393.990,00		$ 486.710.755,32	- $ 1.810.778.420,34
	ADMINISTRACION	23,16%			$	2.320.306.143,00	-	$	109.920.764,00	-	$ 42.519.734,00		$ 101.909.075,03	- $ 335.507.644,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$	74.464.254,00	-	$	3.514.309,00	-	$ 1.373.900,00		$ 4.867.109,03	- $ 10.757.754,00
	UTILIDAD	4,00%			$	297.857.014,00	-	$	14.056.908,00	-	$ 5.495.503,00		$ 19.468.431,03	- $ 43.009.017,00
	CD + AIU				$	10.138.609.772,71	-	$	479.494.756,00	-	$ 187.870.234,00		$ 662.755.370,02	- $ 1.880.052.842,34
	(A) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (GST - SGSA)	1,30%			$	132.191.349,00	-	$	62.347.805,53	-	$ 4.298.895,45		$ 8.646.247,03	- $ 19.114.277,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTION SOCIAL	0,73%			$	72.506.793,00	-	$	34.545.999,23	-	$ 2.382.533,41		$ 4.738.997,03	- $ 10.484.562,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	6,73%			$	74.427.700,00	-	$	35.577.997,29	-	$ 2.371.931,27		$ 4.967.997,03	- $ 10.700.199,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$	11.099.111,00	-	$	5.278.160,92	-	$ 361.062,52		$ 722.160,03	- $ 1.599.980,00
	TOTAL PROYECTO				$	10.429.276.682,00	-	$	617.134.717,00	-	$ 196.313.023,65		$ 691.829.990,03	- $ 1.930.934.943,51

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	VR. TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	EJECUTADO SEMANAL	$ 196.313.023,65		
			VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.508.934.943,51	$ 8.921.342.038,49		1,88%	14,46%

JUSTIFICAR ATRASO:

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,25%	0,00%
SEMANA 6	4,43%	0,00%
SEMANA 7	6,35%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,18%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,98%	0,23%
SEMANA 12	19,00%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,24%
SEMANA 15	28,45%	0,24%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,45%
SEMANA 20	46,60%	0,44%
SEMANA 21	51,12%	3,53%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,19%
SEMANA 25	70,74%	10,61%
SEMANA 26	73,58%	12,27%
SEMANA 27	76,93%	14,46%



Elaboró:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobo:

Directora de Interventoria
Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

						3	9	2023
						DD	MM	AÑO
SEMANA No	28	DEL	28	8	2023	AL	3	9	2023
			DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALUNAR ESTUDIOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS PARA LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6925 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO II Y 3), MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 69 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 10.428.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	SCMI-IDIGER-DER-2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD / MM / AÑO
VALOR :	$ 809.894.508,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	30%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL MEDIO AMBIENTE

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
La interventoría realizó supervisión y acompañamiento en actividades de recolección de los residuos sólidos, barrido y humectación de la vía de salida e ingreso de las volquetas y cumplimiento al PMT.	Verificación de los permisos de trabajo y análisis de Trabajo Seguro ATS para la actividad de trabajos sobre ladera. Supervisión de entrenamiento requerido por parte de los trabajadores así como uso de los equipos de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad (resolución 4272 de 2021).	Supervisión y control al plan de humectación de vías, barrido y limpieza de los accesos y salidas de volquetas y cargado de volquetas. La interventoría supervisará el cumplimiento a cada programa del plan de manejo ambiental del contratista, en relación con el manejo de los residuos sólidos comunes y residuos RCD, programa de ahorro y uso racional de agua y energía y acopio de materiales.	Inspección y verificación a la realización de permisos de trabajo, inspecciones de seguridad y ATS para actividades de alto riesgo (trabajo seguro en alturas resolución. 4272 de 2021).
Disposición de unidades sanitarias y puntos de hidratación. La interventoría realizó la verificación del programa de orden, aseo y limpieza en las oficinas e instalaciones del contrato.	La interventoría verificó la entrega de dotación y EPPs por parte del contratista, dando cumplimiento al plan SST y la normatividad vigente.	Continuar realizando inspecciones periódicas en orden y aseo para dar cumplimiento al Programa de Manejo Ambiental y fichas correspondientes.	Realizar la supervisión y control en el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal.
Participación en el comité semanal de obra (componente ambiental) con la asistencia de Idiger, Consorcio VAPA e Interventoría MAPO, el día 1 sep./23.	Participación en el comité semanal de obra (componente SST) con la asistencia de Idiger, Curaduría VAPA e Interventoría MAPO, el día 1 sep./23	Se continua participando en el comité semanal de obra componente ambiental. Continuar realizando las mesas de trabajo para el mejoramiento y presentación oportuna de informes, garantizando la satisfacción del cliente y cumplimiento al plan de calidad.	Participación activa en el comité semanal de obra componente SST Continuar realizando las mesas de trabajo para el mejoramiento y presentación oportuna de informes.
La interventoría realizo el cumplimiento al plan de manejo ambiental y programa de manejo de residuos RCD; se realizó el retiro de RCD con volquetas por el contratista de obra.	La interventoría supervisó la señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación) , conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.	La interventoría MAPO realizará el seguimiento y control al plan de manejo ambiental del proyecto, en relación con el programa de orden y aseo, unidades sanitarias y manejo de residuos sólidos y líquidos.	Supervisar el cumplimiento al Plan SST, plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.
La interventoría realizó control al programa de manejo de residuos sólidos (generación, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición final).	Revisión y supervisión de los permisos de trabajo y Análisis de Trabajo Seguro ATS para la actividad de excavación e instalación de línea de trinchos sobre la ladera, actividad que involucra el peligro de trabajo en alturas. El personal que ejecutó los trabajos cuenta con el entrenamiento y los equipos de protección contra caídas requeridos para ejecutar la actividad (resolución 4272 de 2021).	*Verificación el manejo integral de los residuos sólidos en obra y oficinas administrativas, especificamente a las etapas de generación, transporte, almacenamiento y disposición final.*	Supervisión de los permisos de trabajo y ATS para las actividades de obra; con el objeto de prevenir incidentes y accidentes laborales.
Se observó instalación de señalización (salidas de emergencias, rutas de evacuación, baños, punto de hidratación, almacén, excavaciones profundas, prohibido el ingreso de personal no autorizado a la obra, uso de los elementos de protección personal). El avance de este ítem es 100%.	Para esta semana no se presentaron incidentes ni accidentes laborales, casos de SARS CoV-2 (COVID-19). Se llevó el control y seguimiento de los indicadores SST tales como: indicador de accidentalidad, índice de frecuencia, índice de severidad e índice de lesión incapacitante así como horas hombre trabajadas (HHT) y el control diario de maquinaria y equipos.	Verificación de señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación), conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.	Reporte y seguimiento en el cumplimiento de la res. 312 de 2019. estándares mínimos del SG-SST y seguimiento a los indicadores mensuales.
La interventoría realizó la verificación de disponibilidad de punto de hidratación para el personal de obra en la bodega. Así mismo se cuenta con cocina y estación de café en el área administrativa.	En la semana No. 28 se llevó a cabo el control del personal de manera diaria y se reportaron las novedades tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas.	La interventoría continuará siendo el cumplimiento al estado del punto de hidratación tanto en áreas operativas como administrativas.	La interventoría realizará el control de las novedades semanales en temas SST (tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas).

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 28 de agosto al 3 de septiembre de 2023, la Interventoría supervisa que se encuentra acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el Plan de Gestion Social de obra. * La Interventoría verifica que la cartelera informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoría. 1. Plan de manejo de tráfico pesado. 2. Inicio de obra Paseo Illimani. 3. Generación de empleo de personal mano de obra no calificado. 4. Levantamiento de actas de vecindad de Inicio. 5. Taller de Cultura ciudadana N°1. 6. Cierre de convocatoria de generación de empleo de personal mano de obra no calificado. 7. Taller de Cultura ciudadana N°2. 8. Tránsito de volquetas por ejecución de actividades en la obra 9. Prohibido arrojar basuras. 10. Taller de Cultura ciudadana N°3. * La Interventoría verifica que se encuentra instalado el pendon informativo en el Punto de Atencion a la Comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa donde se evidencia que se ha realizado mantenimiento por parte de contratista de obra por lo tanto se encuentra en optimas condiciones. Por otra parte, se hace seguimiento a los puntos satélites, con los volantes informativos instalados.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: * Actividades extraordinarias de obra: Se realiza recorrido el dia 30 de agosto, sobre la zona baja de la ladera, con el fin de verificar si hay nuevos ocupadores de habitantes del sector. En el recorrido se evidencia que solo estan los cambuches sin habitantes los cuales son utilizados para consumo de sustancias psicoactivas.	*Convocatoria *Levantamiento de actas de vecindad
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Para el periodo comprendido entre el 28 de agosto al 3 de septiembre de 2023 se reporta lo siguiente: *Actividades pedagógicas de sostenibilidad: el 30 y 31 de agosto se rallzo brigada de Limpieza en los puntos criticos de acumulacion de basura en el sector. El 2 de septiembre se realiza el tercer taller de cultura ciudadana en el Salón Comunal el Mirador, se contó con la participación de 11 personas que realizaron la actividad de construcción de Materas con Llantas de segunda mano. *Recorridos urbanos: Se realizó un (1) recorrido urbano con los integrantes del comite veedor, el dia 30 de agosto de 2023. El recorrido se realizó con el fin de evidenciar el avance presentado frente a las campañas de limpieza en las cuadras y en la zona aledaña de la ejecución de obra..	*Comité veedor *Capacitación a empleados y sub contratistas
Estrategia de Gestión social: *Programa de contratación MONC: para el periodo reportado, no se realiza vinculación de nuevo personal MONC. Se cuenta con 15 trabajadores de mano de obra no calificada residentes del sector cumpliendo con el 30% del personal requerido en el apéndice Social.	
Otras Actividades: el dia 28 de agosto se realizó mesa de trabajo en la oficina del IDIGER para revisar el informe mensual N° 6 de la interventoria, donde se ajustan y dejan observaciones para ser subsanadas por la profesional social de la interventoria y posteriormente ser enviado a la supervisión IDIGER para su revisión y de no tener obturaciones su aprobación.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la presente semana el CDI - No 10 fue aprobado el dia 09 de 2023, por la Secretaria Distrital de Movilidad	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 27 de agosto y el 2 de septiembre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Continúan los trabajos de excavaciones, cargue y retiro a sitio de disposición final, colocación de postes en guadua para trinchos de terrazas, control topográfico, inmunización de madera para trinchos.	
Se efectuó comité técnico No. 26 el dia 1 de septiembre de 2023 en oficinas de IDIGER	
En cuanto a los ajustes de estudios y diseños, esta en revisión por parte de la entidad el modificatorio del contrato	
Equipo disponible en obra: 1 retroexcavadora kobelco L 210, y un promedio de 6 volquetas doble troque. Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana)	
Estado del tiempo durante la semana del 20 al 26 de agosto: Agosto 28: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Agosto 29: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 30: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Agosto 31: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Septiembre 1: De 7:00 AM a 2:00 M tiempo seco. Septiembre 2 : De 7:00 AM a 12:00 M. tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 15,52 % , contra ejecución programada de 81,41 % . Presentándose un atraso de 65,89 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratista debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 61.12 %
El contratista debe colocar dos frentes de trabajo de tal forma que los rendimientos se eleven y poder cumplir con el cronograma de obra
Se espera la aprobación del modificatorio 2, por parte de la entidad
Una vez aprobado el modificatorio 2, se evaluara el avance teniendo en cuenta la reprogramación aprobada
Se recomienda al contratista iniciar la actividad del ITEM 1.3.2 Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta, Geotextil 2.20x1.10x0.60 (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye relleno con material de sitio compactación anual y cierre. del **COMPONENTE B OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO**

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

3	9	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 28 DEL 28 (DD) 8 (MM) 2023 (AÑO) AL 3 (DD) 9 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Inmunizacion de tablas para trinchos



Excavacion, cargue y retiro



Excavacion, cargue y retiro por zona de mirador



Excavacion, cargue y retiro por sector de mirador



Instalaion de postes de guadua para trinchos



Guadua para trinchos



Retiro de postes instalados



Inmunizacion de postes



Inmunizante para madera de trinchos



Inmunizacion de tablas para trinchos



Ladrillo para cajas de inspeccion



Colocacion de postes para trinchos

COMPONENTE SISOMA



Verificación uso de EPP



Verificación cartelera informativa



Verificación de señalización



Verificación señalización de seguridad



Ajuste de cerramiento



Protección de acopios de materiales granulares

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: PAC. Punto de atencion



Titulo: Cartelera Informativa, PAC



Titulo: Valla informativa



Titulo: Verificacion puntos satelites



Titulo: Verificacion puntos satelites



Titulo: Mesa de trabajo componente social



Titulo: 3er. Taller de Cultura Ciudadana



Titulo: 3er. Taller de Cultura Ciudadana



Titulo: 3er. Taller de Cultura Ciudadana

10508

OBRA FO:

"ALIANZA ESTUDIOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RECUPERACIÓN DE EL CONDITO "TÉCNICO BAJO Y DAS ACTIVIDAS PARA EL SECTOR DE MOCHUELO II, PARAITO A, ARGUSTIN DEL PARAÍSO Y EL MIRADOR II, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE EROSIÓN"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 052-2023	VALOR	$ 30.429.236.682,00
INTERVENTOR	VAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 809.658.326,00

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PRESUPUESTO SEMANAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANAL ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
						CANTIDAD	$ VR TOTAL	CANTIDAD	$ VR TOTAL	CANTIDAD	$ VR TOTAL	CANTIDAD	$ VR TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO										$ 21.313.573,57		
1	**PRELIMINARES**												
1.1	Localización General de área de intervención	M2	4.540,94	3.796	$ 17.084.952,52					4.540,94	$ 17.084.952,52	4.540,94	$ 17.084.952,52
1.2	Descapote a maquina en material común (e=0,1 incluye cargue) incluye disposición final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.260,46				$ -	$ 6.754,01	$ 28.880.807,58	6.754,01	$ 28.880.807,58
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalación	ML	938,60	23.604	$ 22.149.374,40				$ -	$ 529,00	$ 12.486.282,40	529,00	$ 12.486.282,40
1.4	Excavación mecanica en material conformado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 20km)	M3	2.415,36	110.000	$ 265.692.800,00			712,00	$ 78.320.000,00	$ 9.152,85	$ 1.006.813.500,10	9.864,85	$ 1.085.133.500,10
1.5	Relleno y compactacion a maquina con material proveniente de la misma excavación (incluye trasiego de material)	M3	1.391,02	35.349	$ 47.757.260,58				$ -			-	$ -
2	**SUMIDEROS Y PEGE**										$ -		$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI rastra en obra espesor 12 cm	M3	598,72	944.347	$ 565.511.425,84	460,34	$ 434.833.576,98		$ -		$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG-1) (15cm min). Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con ultimo compactador de peso mínimo 15 ton	M3	1.197,43	143.000	$ 171.230.490,00				$ -		$ -	-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (BSG-2) (15cm min). Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con ultimo compactador de peso mínimo 15 ton	M3	988,77	117.000	$ 115.695.527,88				$ -		$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases, con subrasante	M2	3.991,43	8.900	$ 35.526.105,38				$ -		$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color gris 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	500,18	73.740	$ 36.890.473,20	365,46	$ 26.942.576,04		$ -		$ -	-	$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	500,18	73.740	$ 36.890.473,20				$ -		$ -	-	$ -
2.7	Cerramiento en concreto prefabricado tipo 75 x 3,0 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	642.182	$ 37.629.275,46				$ -		$ -	-	$ -
2.8	Loseta bordi alerta A-N° 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.288	$ 1.875.636,36				$ -		$ -	-	$ -
2.9	Loseta bordi guia A 66,40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	265,15	36.288	$ 13.406.846,86				$ -		$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto fabricado de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.591,06	116.005	$ 240.047.610,30	1.182,42	$ 126.007.946,52		$ -		$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color arce, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	126,61	68.719	$ 8.700.975,59				$ -		$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 40 x 20 x 20 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de resa 2000 psi y mediacaña)	ML	576,60	61.236	$ 35.309.178,96				$ -		$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachleta falca en mampostería bloque #5	M2	984,48	45.730	$ 45.030.665,40	345,59	$ 15.805.896,89					-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	1.245,64	24.998	$ 29.999.011,20							-	$ -
3.3	Pintura tipovinilo similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.228,41	20.500	$ 16.723.905,00							-	$ -
3.4	Pergola metalica Tolteca, de Perfil 150x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con demonio metalicos 3/8 x 4 pulg a 4 diagonales (incl. suministro e instalacion).	M2	126,12	236.907	$ 29.820.287,34							-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,00	253.208	$ 557.240,18							-	$ -
3.6	Tendido de muro de contiene en piedra llamada tipo cadera en concreto fresho en sitio	M2	126,70	31.552	$ 13.045.399,02							-	$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,36 x 0,52 x 0,47 mts ref. MC de kontextus o equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00							-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,77 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tiepol de kontextus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00							-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y asiento, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Mikael de kontextus o equivalente	UN	10,00	1.913.215	$ 19.132.150,00							-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y asiento, dimensiones 0,70 x 0,83 x 1,72 mts ref. Mikael de kontextus o equivalente	UN	40,00	2.946.196	$ 117.847.840,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,78 x 0,42 mts ref. Sarela de kontextus sin respaldar o equivalente	UN	10,00	952.478	$ 9.524.780,00							-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,62 x 0,78 x 0,42 mts ref. Sarela de kontextus con respaldar o equivalente	UN	15,00	1.002.371	$ 15.035.565,00							-	$ -
4.7	Mesa en concreto fundida en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,80 con repisa media en tres anclas	UN	3,00	730.953	$ 2.217.183,00							-	$ -
4.8	Cerca tipo M125 (En malla metalica, incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, Recto en Chaflan	UN	13,00	390.255	$ 5.073.465,00							-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 40cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.579,00							-	$ -
4.10	Baranda metalica m41 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y figuriones en platos, incluye corrosivo e instalacion	ML	161,70	328.645	$ 59.791.136,50							-	$ -
4.11	Baranda metalica con tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	638,76	930.673	$ 83.124.467,88							-	$ -
4.12	Pesebreras ref. V1 de agatas en mobiliario, aumento 25x diametro del tubo 60mm, altura visible 145 cm, cuenta con anillos sociales de aluminio	UN	8,00	16.258.213	$ 97.609.280,00							-	$ -
4.13	Modulo de servicios redes M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	90.348.701	$ 90.348.701,00							-	$ -
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y consta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00							-	$ -
4.15	Dicksonpendem M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	725.165	$ 725.165,00							-	$ -
4.16	Señal poste direccional reumer + anclaje H=2,50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00							-	$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**												
5.1.1	Muro de Contención Tipo 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	306,43	1.085.868	$ 332.826.342,70							-	$ -
5.1.2	Muro de Contención Tipo 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	197,96	1.085.868	$ 214.125.920,28							-	$ -
5.1.3	Muro de Contención Tipo 21 Mpa 3000psi H=3,0m	M3	587,38	1.085.868	$ 637.888.262,28							-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**												
5.2.1	Muro contrafuerte H=6,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.868	$ 146.591.734,40							-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.985	$ 66.532.780,59							-	$ -
5.2.3	Cimiento diametro interno 1,60 mts en concreto de 3000 psi, ancho 10 cm y excavacion. Diametro total 1,80 m	ML	163,25	864.101	$ 141.101.964,56							-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	71,96	556.429	$ 41.875.109,20							-	$ -
5.3	**MUROS CILATAS**												
5.3.1	Columnetas de 20 x 55 cm en concreto 3000 psi	ML	795,00	952.631	$ 757.377.017,00							-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mampostería bloque	M3	45,17	843.699	$ 38.107.665,83							-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostería bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.249.547,08	53,34	$ 38.800.985,38					-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mampostería bloque	M3	80,46	727.373	$ 58.544.159,04							-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon. 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	575.736	$ 61.654.980,32	4,46	$ 1.566.106,56		$ -	8,89	$ 2.569.666,03	8,89	$ 2.569.666,03
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro cuida	M3	25,84	557.614	$ 14.408.065,84							-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	296.344,67	6.350	$ 1.881.389.954,50	11.273,41	$ 71.586.167,35					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 5W Mpa m 150 6mm 15cm separacion	KG	667,84	6.625	$ 4.557.460,00	220,31	$ 1.459.295,94					-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloque de arcilla para jardineras, escaleras y rampas	M2	635,35	136.436	$ 86.675.960,30							-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mampostería estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,86	510.028	$ 58.840.934,98							-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x30 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (No incluye refuerzo)	M3	72,53	843.699	$ 61.190.469,47							-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M2	4,61	932.548	$ 4.291.920,28							-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M2	8,79	993.492	$ 8.732.794,68							-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398.646	$ 34.913.418,68	3,74	$ 1.492.024,20					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material sobrante 10km)	M3	983,76	39.147	$ 38.512.480,02							-	$ -
	6. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA												
6	**PAISAJISMO**												
6.1	Cobertura en Grama (sistema por laminas) para zonas de jardineria, incluye suministro y siembra	M2	28,16	141.777	$ 3.993.273,60							-	$ -
6.2	Cobertura en Cespedon (sistema por laminas) para zonas de jardineria, incluye suministro y siembra	M2	20,15	41.150	$ 829.259,40							-	$ -
6.3	Cobertura en Arbustos (Distancia de siembra 1,0 m) para zonas de jardineria, incluye suministro y siembra	M2	34,25	117.538	$ 4.026.101,50							-	$ -
6.4	Arboles (Arbol de 3 a 4 m de altura) para zonas de jardineria, incluye suministro y siembra	M2	84,14	66.558	$ 5.600.778,12							-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para arborizacion y empradizacion incluye suministro y extendida	M3	395,09	56.199	$ 22.007.760,91							-	$ -
6.6	Biorgarrafos (Biogarrafos especiales) enterrados para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil	M2	7,42	96.596	$ 716.595,72							-	$ -
6.7	Rally Lisa (pretensado m.,88mts) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$ 212.638,00							-	$ -
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado en 2 cm sobre mampostería (para jardineras)	M2	1.395,59	25.995	$ 36.280.335,74	413,68	$ 10.635.966,42					-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alcaplan)	M2	882,80	95.907	$ 67.966.385,89							-	$ -
6.10	Arbol Chicala, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	276.127	$ 422.254,00							-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**												
7.1	Canalo Ducto electrico por ~42m2 Zona Verde	ML	356,50	131.544	$ 46.895.436,00							-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	18.447	$ 28.774.742,17							-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Colsensa"	UN	15,00	673.732	$ 9.197.282,79							-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 275 Colsensa"	UN	1,00	1.403.736	$ 1.403.736,00							-	$ -
7.5	Bombe PE preformado SDR 4 de1/2 para Caja CS 275	UN	1,00	232.996	$ 232.996,00							-	$ -
7.6	Luminaria Schreder serie la ref. Avanto 2-66-NW-2400 - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico especial con abrazaderas 3/4" 550mm	UN	2,00	1.540.759	$ 3.035.518,00	0,67	$ 1.012.172,74					-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Avanto 2-66-NW-2400 - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales con tuercas/tuercas 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazaderas 3/4" 550mm	UN	11,00	2.911.526	$ 32.026.536,00	2,67	$ 10.675.529,79					-	$ -
7.8	Poste concreto APC12 m 750 Kg+BaseConc (suministrado)	UN	14,00	1.878.284	$ 26.326.376,00	4,67	$ 8.769.891,42					-	$ -
7.9	Vanilla cobre 2,40m (5/8") (suministrado)	UN	8,00	208.157	$ 1.664.256,00							-	$ -
7.10	Puntas a Tierra Mediate"	UN	1,00	268.486	$ 268.486,00	1,00	$ 268.486,34					-	$ -
7.11	Medidor Electronico Cla2(0,2S)(5) Clase 1	UN	1,00	606.740	$ 606.740,00	1,00	$ 606.739,84					-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (07 (Inc. curva + Fixaciones)	ML	15,00	51.507	$ 772.605,00	13,80	$ 710.762,74					-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (1/0)(1) Linea a T	JG	45,00	250.734	$ 11.283.030,00							-	$ -
7.14	Excavac Manu+Relleno (150m3/mes)(~15m3/Dia)(Libre) Blanda	M3	7,84	38.072	$ 298.484,48							-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**												
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales	ML	429,55	128.230	$ 59.084.993,04							-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (incluye retiro de obra y resanos)	M3	105,30	84.270	$ 8.768.321,00							-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	699,94	97.870	$ 68.482.378,80	330,59	$ 32.350.167,67					-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 m- 0,35 Alturas > a 3 m	UN	5,00	14.954.135	$ 74.770.675,00	-						-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 m- 0,35 Alturas < de 3 metros	UN	9,00	4.622.454	$ 41.602.270,60	2,00	$ 13.244.908,35					-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**												

1527

9.1	Lavado de aceras y demas elementos de espacio público, incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.997,43	4.542	$ 18.139.676,26								-	$ -
	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO														
1.1	**PRELIMINARES**														
1.1.1	Descapote a máquina en material común e= 0.10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	750	$ 1.649.619,74								-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ladrillo/ce e=.25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$ 24.164.838,37								-	$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**														
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	51.399	$ 2.282.635,33									$ -
1.2.2	Excavación mecanica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,69	23.045	$ 30.711.491,22								-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y donaciones. Incluye traveigo interno del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.896,95	74.500	$ 122.464.928,00	1.349,54	$ 30.663.729,00						-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**														
1.3.1	Siembra para control de erosión y revegetalización (Cachamolla S.I+B-15C o similar)	M2	2.503,50	72.055	$ 197.444.937,15	397,51	$ 28.116.885,50						-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2.20x1.10x3.65m (+/-1870 SE.OCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactación manual y cierre	UN	46,00	348.299	$ 16.027.733,52								-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.013,38	104.000	$ 107.472.580,00				$ -	130,00	$ 13.525.000,00	132,00	$	$ 13.525.000,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**														
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Nivel= 1.00m. No incluye mantenimiento	UN	735,00	50.831	$ 13.369.376,07									$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Nivel= 0.50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,73								-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traveigo interno, siembra y saleado	M2	1.318,00	8.521	$ 11.234.530,44	329,72	$ 2.809.734,00						-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de cimentación para postes de 0.30x0.30x0.50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96								-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en Madera rolliza, altura libre 2.00cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.362,13								-	$ -
				2 PAGE 3	$ 83.377.279,00										
	COSTO DIRECTO				$ 7.388.585.347,34	-	$ 875.728.454,00	-	$ 75.585.000,00	#REF!	$ 1.498.630.901,03		$	$ 1.159.844.450,51
	ADMINISTRACION	31,98%			$ 2.274.937.495,00	-	$ 311.854.513,00	-	$ 24.494.512,00		$ 342.908.912,03		$	$ 359.912.150,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 73.009.852,00	#REF!	$ 8.747.305,00	-	$ 755.850,00		$ 10.980.365,03		$	$ 11.560.454,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 292.039.210,00	-	$ 35.389.376,00	-	$ 3.130.956,00		$ 43.921.565,00		$	$ 46.221.817,00
	CD + AIU				$ 9.948.367.944,34	-	$ 825.529.648,00	-	$ 104.946.318,00		$ 1.896.441.943,09		$	$ 1.577.539.441,51
	(A) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (GST - SGA)	1,31%			$ 132.191.245,00	-	$ 4.309.915,65	-	$ 4.309.915,65		$ 19.882.357,03		$	$ 20.914.581,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,73%			$ 72.505.753,00	-	$ 2.385.150,41	-	$ 2.385.150,41		$ 10.995.292,03		$	$ 11.471.455,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,75%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.371.801,27	-	$ 2.371.801,27		$ 11.281.885,03		$	$ 11.783.448,00
	COMPONENTE DE INCENTIVOS	0,11%			$ 11.045.111,00	-	$ 351.807,53	-	$ 351.807,53		$ 1.667.881,00		$	$ 1.746.138,00
	AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 169.664.829,00									
	TOTAL PROYECTO				$ 10.425.276.682,00		$ 834.752.808,85		$ 115.883.311,85	#REF!	$ 1.939.269.358,17	#REF!	$	$ 1.639.827.473,51

2. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

EJECUTADO SEMANAL $ 115.883.311,85

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDA A CD.	VR.TOTAL CONTRATO	2. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	% SEMANAL	% ACUMULADO
	$ 10.425.276.682,00	$ 1.639.827.473,51	$ 8.210.649.208,49	1,11%	15,52%

JUSTIFICAR ATRASO:

III. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs. % ACUMULADO EJECUCIÓN)

SEMANAS	% ACUMULADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,42%	0,00%
SEMANA 7	6,75%	0,00%
SEMANA 8	8,66%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,48%	0,28%
SEMANA 11	15,93%	0,28%
SEMANA 12	19,05%	0,28%
SEMANA 13	22,23%	0,28%
SEMANA 14	25,20%	0,28%
SEMANA 15	28,45%	0,28%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,79%	0,42%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,44%
SEMANA 21	51,12%	3,53%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,06%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,75%
SEMANA 25	70,24%	10,01%
SEMANA 26	75,98%	12,37%
SEMANA 27	76,90%	14,08%
SEMANA 28	83,43%	15,52%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

10	9	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 29 DEL 4 (DD) 9 (MM) 2023 (AÑO) AL 10 (DD) 9 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**			
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN		DD MM AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023	DD MM AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023	DD MM AÑO
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**			
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN		DD MM AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023	DD MM AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023	DD MM AÑO

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	30%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Actividades Ambientales: Para esta semana se verifica que contratista realizara actividades de barrido y humectación de la vía de salida e ingreso de las volquetas, cambio de polisombra que se encontraba dañada y reubicacion de señalización de obra.	**Ausentismo Laboral:** En la semana de reporte no se reporta ausentismo laboral.		
PROGRAMA CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES CONTRACTUALES: En la semana de reporte se presentó un ingreso por lo tanto se reportan inducciones ambientales. De acuerdo al cronograma de capacitaciones ambientales formulado para la ejecución del contrato no se tenía programada capacitación para la semana de reporte.			
PROGRAMA MANEJO DEL PLAN DE SEÑALIZACIÓN: se verifica el cumplimiento de la señalización instalada en salidas de emergencias, rutas de evacuación, baños, punto de hidratación, almacén, excavaciones profundas, prohibicion de ingreso de personal no autorizado a la obra, uso adecuado de elementos de protección personal y en adecuadas condiciones.	**Reporte e investigación de accidentes de trabajo y enfermedades laborales:** En la semana no se presentan reportes de accidente laboral.		
PROGRAMA MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS: Para la semana se generaron residuos ordinarios por el personal administrativo que está trabajando desde la vivienda arrendada, Los residuos fueron dispuestos a la empresa de aseo del sector LIME, la cual realiza recolección los días martes, jueves y sábados. En oficina se cuenta con el punto ecológico para separación se los residuos sólidos generados en las actividades administrativas, igualmente, en obra se cuenta con un punto ecológico. El avance es 100%.	**Permisos para trabajo seguro en actividades criticas:** En la semana de reporte no se realizaron actividades criticas, las actividades realizadas correspondieron a excavaciones para la linea de trinchos en la parte de arriba de la ladera. Reporte 100%		
PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS: Para la semana de reporte se realizaron actividades concernientes a control de emisiones atmosféricas como limpiezas de las vias de acceso y salida de las volquetas a una distancia de 100m aprox y humectación de las mismas con el fin de mitigar la generación de aportes de material particulado a la atmosfera o las redes de alcantarillado y corrientes de agua, al igual que al momento de salir de la obra estuvieran cargados en su totalidad.	**Entrega de los Elementos de Protección Personal (EPP):** Se verificó el cumplimiento del uso de los EPP durante el desarrollo las actividades de obra y se verifica la entrega al personal de los elementos que presentaron desgaste.		
PROGRAMA MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS: Se verifica el preoperacional del vibrocompactador y Minicargador.	**Inducciones y Capacitaciones:** Para la semana de reporte no se tenían programadas capacitaciones por parte de contratista de obra, sin embargo se realizó charla sobre riesgo locativo, sobre los riesgos en obra I personal.		
SUMINISTRO DE AGUA: En la semana de reporte se usó agua de las viviendas arrendadas para el uso de los baños, para la humectacion de la vía y humectación del material B-600 con el cual se esta conformando las terrazas o muro en tierra armada.	**Plan de Emergencias:** se realiza verificacion de extintor multiproposito, camilla y botiquin del area administrativa de obra e interventoria oficina, se verifica señalización de elementos de emergencias.		

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 4 al 10 de septiembre de 2023, la interventoria supervisa que se encuentra acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado en el PGS de obra. * La interventoria verifica que la cartelera informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoría. * La interventoria verifica que se encuentra instalado el pendon informativo en el Punto de Atencion a la Comunidad. * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones. Por otra parte, se hace seguimiento a los puntos satélites, y verificacion de los volantes informativos instalados.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: *Reconocimiento del área de influencia directa del proyecto: No aplica para el periodo reportado. *Actas de compromiso: se realizo el dia 4 de septiembre acta de compromiso con el señor Martin Parra, debido a que, por las labores ejecutadas en la ladera causan el levantamiento de polvo, esto le ha ocacionado molestia y afectacion en la salud, por lo tanto, el Consorcio YAPA se compromete a humectar la calle cada dos horas, esto con el objetivo de disminuir el polvo ocacionado por la obra y los fuertes vientos en la zona. * Actividades extraordinarias de obra: el 6 de septiembre se realizo visita en el predio donde habita el señor Jesus Lozano, Car. 27N71G Bis, debido a que se encontraba levantando un muro en la huerta que esta al lado de la vivienda y que corresponde a la Defensa Civil, dicho predio colinda a la ladera; por lo tanto se le indica que debe respetar los linderos catastrales que limitan este predio, para que no se vea afectado con los linderos delimitados para la obra que se encuentra en ejecución, de igual forma se da información a las personas representantes y encargadas del predio (Defensa Civil) para que tengan conocimiento de ola situación. *Información sobre etapas de obra: En la semana del 4 al 10 de septiembre no se realizaron actividades extraordinarias de obra. *Levantamiento de actas de veciedad: para el periodo reportado no se registran levantamiento de actas de veciedad.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: Para el periodo comprendido entre el 4 al 10 de septiembre de 2023 se reporta lo siguiente: *Conformación de (1) comité veedor: Para el periodo no se realiza actividad que corresponda a este item. *Actividades pedagógicas de sostenibilidad: *Recorridos urbanos: El 9 de septiembre se realizó un (1) recorrido urbano en la zona aledaña de ejecución de obra, son el objetivo de tener acercamiento con la comunidad aledaña a la obra de igual manera se hace verificacion a los puntos satelites y valla informativa que se encuentran en optimas condiciones. *Capacitación a empleados y sub contratistas: Para el periodo reportado no se realiza capacitación a empleados de obra.	
Estrategia de gestión social: Para el periodo comprendido entre el 13 al 19 de agosto de 2023 se reporta lo siguiente: Programa de contratación MONC: se reporta el ingreso de (1) trabajador de mano de obra No calificada de la localidad de Ciudad Bolivar.	
Estrategia de Gestión social: *Programa de contratación MONC: para el periodo reportado, no se realiza vinculación de nuevo personal MONC.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se continua ejecutando el PMT vigente con la implementación adicional en cuanto a señalización solicitada al contratista	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 4 y el 9 de septiembre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Compactación de subrasante para posterior inicio de colocación de base granular, colocación de postes en guadua para trinchos de terrazas, control topográfico, Inmunización de madera para trinchos,	
Se efectuó comité técnico No. 27 el dia 8 de septiembre de 2023 en obra	
El modificatorio 2 se encuentra en revisión por parte del contratista, por observaciones de la oficina juridica de IDIGER, Se programa mesa de trabajo para el lunes 11 de septiembre en IDIGER entre contratista, interventoria e IDIGER para dirimir diferencias	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografia. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro	
Estado del tiempo durante la semana del 3 al 9 de septiembre: Septiembre 4: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco , 5: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco AM a 5:00 PM tiempo seco PM tiempo seco. seco. Septiembre Septiembre 6: De 7:00 Septiembre 7: De 7:00 AM a 5:00 Septiembre 8: De 7:00 AM a 2:00 M tiempo Septiembre 9 : De 7:00 AM a 12:00 M. tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 16.04 % , contra ejecución programada de 85.39 % . Presentándose un atraso de 69.35 %.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 63.78 %
El Contratsita debe colocar dos frentes de trabajo, con equipos y maquinas independientes para cada frente, de tal forma que los rendimientos se eleven y poder cumplir con el cronograma de obra
Se espera conciliar en mesa de trabajo las observaciones a los APUs efectuadas por la entidad
Una vez aprobado el modificatorio 2, se evaluara el avance teniendo en cuenta la reprogramación aprobada
Se recomienda al contratista iniciar la actividad del ITEM 1.3.2 Conformación de muro en Gaocontainer - Formaleta, Geotextil 2.20x1.10x0.60 (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye relleno con material de sitio compactación anual y cierre. -del COMPONENTE II OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

10	9	2023	10
DD	MM	AÑO	

SEMANA No 29 DEL 4 (DD) 8 (MM) 2023 (AÑO) AL 10 (DD) 9 (MM) 2023 (AÑO) 10

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 002 2023**
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**	**CONTRATO No:**	**FONDIGER 008 2023**

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Excavaciones en sector de mirador



Trinchos instalados, sector central del proyecto



Compactacion de subrasante en sector de mirador



Excavaciones para postes de trichos en laderas



Trinchos en sector hacia el mirador parte baja



Trinchos en zona central del proyecto

COMPONENTE AMBIENTAL Y SISOMA



Verificación Uso de EPP



Verificación Uso de EPP



Verificación Uso de EPP



señalización



Señalización rutas de evacuación



Verificación señalización de seguridad



verificación cerramiento



verificación cerramiento



verificación cerramiento

COMPONENTE SOCIAL



Título: PAC. Punto de atencion



Título: Cartelera Informativa, PAC



Título: Valla informativa



Título: recorrido



Título: Atencion al Usuario



Título: Avance de Obra

18511

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

9	9	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No 29 **PERIODO DESDE** 3 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO) **AL** 9 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "ALUNAS ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3862 DE 2022 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MANZANA EL PARAÍSO A, MANZANA DEL PARAÍSO Y EL MIRADOR 1, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 027-2023
INTERVENTOR	[illegible]	CONTRATO No	FONDIGER 009-2023

VALOR $ 10.429.776.662,00

VALOR $ 809.658.500,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PROGRAMADO SEMANAL CANTIDAD	PROGRAMADO SEMANAL $ SUB TOTAL	EJECUTADO SEMANAL CANTIDAD	EJECUTADO SEMANAL $ SUB TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR $ SUB TOTAL	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO CANTIDAD	ACUMULADO TOTAL EJECUTADO $ SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
1	**PRELIMINARES**												
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52				$ -	4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.880.739,46				$ -	5.754,01	$ 23.930.927,59	5.754,01	$ 23.930.927,59
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	938,85	72.054	$ 22.584.216,40				$ -	525,60	$ 12.498.282,40	525,60	$ 12.498.282,40
1.4	Excavacion mecanica en material conformado (incluye cargue y retiro a una distancia max de 30km)	M3	2.415,36	115.008	$ 265.082.900,88				$ -	9.864,80	$ 1.085.133.500,80	9.864,80	$ 1.085.133.500,80
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de (material recuperado (incluye tolqueo de material)	M3	1.359,82	35.349	$ 47.757.355,98				$ -	-		-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**								$ -		$ -		$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecha en obra espesor 15 cm	M2	598,72	544.247	$ 325.911.436,64				$ -		$ -		$ -
2.2	Base-granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	1.197,43	943.000	$ 171.220.490,00				$ -				$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con	M3	598,72	917.869	$ 70.570.527,68				$ -		$ -		$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de lotes con subrasante	M2	3.591,41	9.806	$ 35.538.105,58				$ -		$ -		$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A25 color ocre 20 x 20 cms incluyendo e instalacion, incluye base 8cm en recebo 1:5 y	M2	538,18	73.340	$ 39.095.473,20				$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A25 color terracota 20 x 20 cms incluyendo e instalacion, incluye base 8cm en recebo 1:5 y	M2	538,18	73.340	$ 39.095.473,20	631,76	$ 46.567.209,33		$ -		$ -		$ -
2.7	Cardeno en concreto prefabricado den 25 x 12 x 100 cm, incluye sello	ML	71,53	442.782	$ 31.629.276,46				$ -		$ -		$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-37 30 x 30 cm (suministro e instalacion, incluye base 8cm en recebo 1:5 y arena de	ML	68,72	24.398	$ 1.676.620,56				$ -		$ -		$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 8cm en recebo 1:5 y arena de nivelac	ML	369,15	36.399	$ 13.436.696,85				$ -		$ -		$ -
2.10	Piso en concreto fotocatalico de 70 cm 4500PSI (suministro e instalacion)	M2	2.831,06	119.005	$ 340.847.976,30	1.996,37	$ 180.187.194,85		$ -		$ -		$ -
2.11	Luneta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion incluye base 8cm en	M2	135,81	66.579	$ 9.340.875,99				$ -		$ -		$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-40 den 60 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion incluye base 8cm en recebo de	ML	578,83	61.336	$ 35.503.174,88				$ -		$ -		$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada Seca en mamposteria bloque 45	M2	991,45	45.730	$ 45.339.495,80	1.421,30	$ 65.005.599,00						$ -
3.2	Pafrete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,84	24.080	$ 29.995.071,20								$ -
3.3	Pintura koraceno similar para exteriores color blanco sobre pafrete 3 manos (incl 1/manc suministro e instalacion	M2	1.508,44	20.586	$ 31.055.835,84								$ -
3.4	Pergola metalica Roberlo, de Perfil 160x40 mm calibre 16, con anclaje en C 250 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 x	M2	126,32	236.957	$ 29.929.092,24								$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.289	$ 557.249,10								$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo jardin en concreto hecho en sitio	ML	428,75	31.592	$ 13.549.369,50								$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,85 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de luminarias e equivalente	UN	4,00	2.071.621	$ 8.286.484,00								$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref. Tenal de luminarios o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00								$ -
4.3	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,43 x 0,77 mts ref. Vinkel de luminarios o equivalente	UN	10,00	1.513.275	$ 15.132.750,00								$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,43 x 0,77 mts ref. Vinkel de luminarios o equivalente	UN	40,00	2.246.186	$ 89.847.440,00								$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Scenia de luminarios sin respaldo o equivalente	UN	10,00	952.479	$ 9.524.790,00								$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Scenia de luminarios con respaldo o	UN	15,00	1.082.271	$ 16.385.505,00								$ -
4.7	BBq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,00 x 0,90 mts esto metalicos tres	UN	3,00	739.981	$ 2.219.943,00								$ -
4.8	Cerrico tipo MF20 (En malla metalica. Incluye: Suministro e instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Herrico de	UN	13,00	380.280	$ 5.073.640,00								$ -
4.9	Bolardo en metalico MB3 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 25mn de profundidad)	UN	98,00	961.532	$ 2.907.576,00								$ -
4.10	Baranda metalica en 81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cnet entre e tiacciones de niotos incluye	ML	181,70	329.845	$ 59.751.136,50								$ -
4.11	Baranda metalica solo tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" sentado a muro soldeado en extremos	ML	428,78	582.873	$ 83.134.987,48								$ -
4.12	Prismaticos ref. V1 de apaluca o equivalente, numeros 25a diametro del texto 60mm, altura visible 140 cm cuerpo	UN	6,00	16.250.275	$ 91.501.206,00								$ -
4.13	Modulo de servicios redep M141 en acero inoxidable incluye sockets y servicios en concreto	UN	1,00	50.349.791	$ 50.349.791,00								$ -
4.14	Modulo de cafe M144 cubierta en policarbonato y cavela en acero inoxidable	UN	1,00	59.716.385	$ 59.296.385,00								$ -
4.15	Ciclopamparadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00								$ -
4.16	Señal poste direccional (numer + estra) H.=3.50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00								$ -
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**												
5.1	**MUROS DE CONTENCION**												
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=6.0m	M3	339,43	1.085.880	$ 306.006.840,70								$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4.0m	M3	187,98	1.085.880	$ 204.125.822,20								$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3.0m	M3	581,98	1.085.880	$ 631.968.282,20								$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**												
5.2.1	Muro contraviente E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.880	$ 146.561.710,40								$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	78,51	808.859	$ 68.532.296,58								$ -
5.2.3	Caissons diametro interno 1.05 mts en concreto de 3000 psi, anillo 30 cm y excavacion. Diametro total 1.20 m	ML	163,20	864.101	$ 141.021.304,50								$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	556.430	$ 41.945.005,20								$ -
5.3	**MUROS CUATAS**												
5.3.1	Columneta de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	255,48	932.421	$ 77.377.037,08								$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.899	$ 36.422.485,83								$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$ 39.248.047,08	72,35	$ 52.626.745,65						$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de cimentacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	48,46	727.373	$ 35.444.099,54								$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% sentro roca 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	373.736	$ 40.034.600,32				$ -	8,00	$ 2.989.888,00	8,00	$ 2.989.888,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro cuata	M3	26,99	557.614	$ 15.050.001,86								$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**												
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.350	$ 1.818.288.054,50	10.349,86	$ 97.473.725,67						$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	887,94	6.625	$ 4.557.882,50	302,93	$ 2.068.544,00						$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**												
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas	M2	535,35	136.656	$ 88.655.668,80								$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (para escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,36	618.630	$ 58.840.824,48								$ -
5.5.3	Vigueras de 20x25 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye entrepiso)	M3	72,53	843.639	$ 61.150.466,67								$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**												
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	937.948	$ 4.291.670,28								$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	993.497	$ 8.732.794,68								$ -

1530

5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398.648	$	34.912.416,80	5,10	$ 2.031.543,08						-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluso retiro de material hasta 30km)	M3	463,76	39.142	$	18.152.490,92								-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA														
6	**PAISAJISMO**														
6.1	Calamagrosti (calamagrostis fillinsa) cobertura para zonas de sombra, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	28,18	141.777	$	3.966.270,86								-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zonas de sombra, incluye siembra y tierra fertil extendida	M2	26,15	41.156	$	829.263,60								-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de sombra, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	34,25	117.638	$	4.025.101,50								-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zona de penumbra, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no	M2	54,14	68.558	$	6.265.770,12								-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	266,09	56.799	$	14.897.757,91								-	$ -
6.6	Buganvillea (bougainvillea spectabilis) extendidos para jardines de mayo, incluye siembra y tierra fertil nue pouse	M2	7,42	96.966	$	796.519,72								-	$ -
6.7	Holly Liso (ostemeaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no menor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$	212.638,00								-	$ -
6.8	Pedrin (iso 1:3 impermeabilizado e=C cm sobre subrasante (nivel preliminar)	M2	1.365,54	29.966	$	55.486.229,76	107,92	$ 14.495.412,68						-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alkaplan)	M2	682,80	99.587	$	67.988.055,60	386,08	$ 28.488.095,23						-	$ -
6.10	Arbol Chicale, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no menor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00								-	$ -
7	**REDES ELECTRICAS**														
7.1	Canaro Ducto electrico pvc - s2x3" Zona Verde	ML	706,50	131.544	$	46.860.636,00								-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.447	$	24.114.767,17								-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27A Colonial"	UN	15,00	873.152	$	9.597.282,74								-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 27S Gladonial"	UN	1,00	1.455.728	$	1.455.728,00								-	$ -
7.5	Bandeja BT prefamrado 500 A 6x12 para Caja CS 37S	UN	1,00	233.986	$	233.986,00								-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aveiro 2-09-NW-2400-700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,05								-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aveiro 2-06-NW-2400-700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos	UN	11,50	2.911.300	$	32.426.588,00								-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.479.284	$	20.309.979,00								-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	4,00	208.037	$	1.248.222,00								-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor *	UN	1,00	388.486	$	388.486,00								-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/480V)-Calve-1	UN	1,00	696.140	$	696.140,00								-	$ -
7.12	Reyerte en tubo BAC (E)"(Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	56.027	$	773.792,69								-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (N161) Juego x 2	JG	45,00	250.734	$	11.283.030,00								-	$ -
7.14	Excavac.Mecan/Retiro (455m3 dia)(+15m3("Sobras) Blando	M3	7,84	28.072	$	299.464,48								-	$ -
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**														
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	429,59	138.236	$	59.384.803,24								-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (incluye mano de obra y equipos)	M3	165,30	83.270	$	8.768.331,00								-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	656,04	97.670	$	64.402.374,80								-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion Dr 1.20 m= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$	74.770.675,00								-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1.20 m= 0.20 (Alturas < de 3 metros	UN	5,00	6.627.454	$	33.137.270,00	1,39	$ 9.017.133,49						-	$ -
9	**ASEO Y LIMPIEZA**														
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadoras o motobombas de agua	M2	3.991,43	4.542	$	18.129.075,06								-	$ -
	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO														
1.1	**PRELIMINARES**														
1.1.1	Desacapote a maquina en material comun e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	700	$	1.043.319,74								-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería/ciclópeo e=05cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.062	$	24.144.608,37				$					$ -
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**														
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	76,15	31.399	$	2.392.035,33								-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,68	23.045	$	30.713.811,22								-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye transporte interno del	M3	4.998,16	34.550	$	137.444.930,00	6.151,30	$ 41.683.664,76						-	$ -
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**														
1.3.1	Biotelas para control de erosión y revegetalización (Geotextil) 3 LAR-150 o similar)	M2	2.583,50	72.555	$	187.444.637,13	870,43	$ 63.806.154,59						-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2.25x1.10x0.65m (INTERCOE OCK o encofrados	UN	46,00	349.239	$	16.067.733,52								-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.25m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.033,39	164.000	$	167.472.560,98			575,05	$	38.488.889,50	150,00	$ 13.520.000,00	500,00	$ 52.000.000,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**														
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,00m. No incluye mantenimiento	UN	235,00	59.831	$	13.358.274,97								-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$	4.177.327,72								-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote incluye transporte interno, siembra y suelo fe	M2	1.318,90	8.527	$	11.238.938,48	498,86	$ 3.825.734,75						-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 17,5 hilos+1. Incluye postes de	ML	1.565,60	63.577	$	99.518.373,86								-	$ -
1.4.5	Estancia para aves en bloques rústico, altura liber 200cm. incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$	7.923.362,13								-	$ -
				2. FASE II	$	62.372.279,00									
	COSTO DIRECTO				$	7.268.086.267,64	-	$ 449.087.252,59	-	$	38.488.889,50		$ 1.155.840.430,91	-	$ 1.193.329.430,91
	ADMINISTRACION	31,16%			$	2.274.837.435,00	-	$ 140.122.548,09	-	$	11.998.388,00		$ 360.612.158,00	-	$ 371.992.521,00
	IMPREVISTOS	1,69%			$	73.005.052,00	-	$ 4.496.573,09	-	$	384.888,00		$ 11.568.454,00	-	$ 11.930.254,00
	UTILIDAD	4,59%			$	292.020.210,00	-	$ 17.987.490,00	-	$	1.539.200,00		$ 46.201.817,00	-	$ 47.741.017,00
	CD + AIU				$	8.940.367.944,14	-	$ 612.294.163,58	-	$	52.394.364,50		$ 1.572.780.857,91	-	$ 1.625.194.225,91
	(b) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL (INCLUIDO Y SALUD EN OB. TRABAJO (GST - SGA)	1,33%			$	132.991.345,00	-	$ 4.309.915,45	-	$	4.309.915,45		$ 39.914.581,00	-	$ 37.611.344,00
	(C) - VALOR I % IVA DE GESTION SOCIAL	0,73%			$	72.505.753,00	-	$ 2.705.100,41	-	$	2.705.100,41		$ 11.471.408,00	-	$ 11.858.625,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,15%			$	14.477.700,00	-	$ 2.391.961,27	-	$	2.391.961,27		$ 11.783.448,00	-	$ 12.174.011,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$	11.048.113,00	-	$ 351.882,52	-	$	351.882,52		$ 1.740.125,00	-	$ 1.800.367,00
	AJUSTES A PESELECS Y DISEÑOS				$	938.886.830,00									
	TOTAL PRESUPUESTO				$	10.429.276.682,14	-	$ 621.536.963,15		$	61.637.167,85		$ 1.619.427.473,51	-	$ 1.672.551.573,51

V. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

		EJECUTADO SEMANAL	$ 63.637.267,65	
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A.I.U.	**VR. TOTAL CONTRATO**	**VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**VR. PIM EJECUTADO**	**AVANCE DE INVERSION**	**% SEMANAL**	**%ACUMULADO**
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.672.551.573,51	$ 8.756.725.108,49		38,38%	16,04%

JUSTIFICAR ATRASO: Esta pendiente la aprobacion de los ajustes de anstudios y diseños.

VI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs. % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,13%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,41%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,90%	0,28%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,33%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,24%
SEMANA 15	28,45%	0,24%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,06%	0,34%
SEMANA 18	38,23%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,44%
SEMANA 21	51,12%	3,53%
SEMANA 22	55,23%	4,68%
SEMANA 23	60,86%	6,54%
SEMANA 24	66,69%	8,19%
SEMANA 25	70,24%	10,01%
SEMANA 26	73,59%	12,27%
SEMANA 27	76,93%	14,06%
SEMANA 28	81,47%	15,52%
SEMANA 29	85,39%	16,04%



Elaboró:

Residente de Interventoria

Aprobó:

Directora de Interventoria

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

17 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO)

SEMANA No	30	DEL	11 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO)	AL	17 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	(DD / MM / AÑO)
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	(DD / MM / AÑO)
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 7 / 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 / 10 / 2023

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
La interventoría realizó la verificación y acompañamiento al ingreso y salida de volquetas el día 15/09/2023. Así mismo se observó el auxiliar de tráfico operando normalmente. En el área operativa se genera material particulado que puede afectar los ojos y vías respiratorias, por tal motivo se recomiendo el uso de protección visual y tapabocas.	Se realizó verificación de la ruta de evacuación de la obra el día 15 y 16 de septiembre de 2023.	Se realizará la supervisión del plan de humectación de vías, cumplimiento del PMT, cargado de volquetas y operación de auxiliares de tráfico. Así mismo es necesario cubrir y proteger el material granular para evitar su desperdicio y dispersión.	Seguimiento a la planeación del simulacro nacional el día miércoles 4 de octubre a las 10:00 am
La interventoría verificó la existencia del punto ecológico de obra y oficina el día 15 de septiembre de 2023.	La interventoría realizó la supervisión de riesgo en taludes y llenado de lonas el día 15/09/2023.	Se realizará la supervisión y seguimiento a la correcta clasificación de los residuos sólidos tanto en áreas administrativas como operativas. De igual manera, la capacitación permanente en el manejo de los residuos sólidos.	Se recomienda que los trabajadores no se ubiquen bajo pilas de material con altura considerable, ya que puede generarse el derrumbe y caída del mismo, generando afectación a los trabajadores.
La interventoría realizó mesa de trabajo con el contratista para la revisión del informe semanal para el periodo 11 a 16 de septiembre de 2023.	La interventoría realizó la verificación de camilla de emergencia y existencia de cartelera HSE, el día 15/09/2023.	Se continuará fomentando el trabajo en equipo, la comunicación efectiva y asertiva con el fin de garantizar el cumplimiento de metas y objetivos del componente SST. Continuar la revisión de los informes semanales y mensuales del componente SST, verificando las actividades ejecutadas y el registro fotográfico.	Se supervisará la actualización permanente y periódica de la cartelera HSE del contratista, incluyendo las políticas, el reglamento de trabajo, higiene y seguridad industrial, temas de actualidad SST entre otros. Se solicitará el procedimiento de reporte de actos y condiciones inseguras.
Elaboración y envío del informe semanal del componente ambiental para el período 11 a 16 de septiembre de 2023.	La interventoría durante el recorrido en obra realizó la verificación del porte y uso adecuado de UPS por el personal en el frente de obra.	Continuar realizando las mesas de trabajo para el mejoramiento y presentación oportuna de informes.	La interventoría supervisará el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.
La interventoría realizó la verificación de las unidades sanitarias en oficinas administrativas y áreas operativas del contratista, las cuales cuentan con insumos de aseo y limpieza.	La interventoría observó zonas de riesgo de caída a diferente nivel sin señalización ni demarcación visual.	Se continuará con la supervisión de las unidades sanitarias en áreas administrativas y operativas del contratista.	Se recomienda señalizar y demarcar las zonas de riesgo de caída a diferente nivel en la obra.
La interventoría observó la presencia de caninos, los cuales idealmente deberían tener su esquema de vacunas vigente, sin embargo, la gran mayoría son perros callejeros. De igual manera, los perros callejeros generan excretas que afectan el ambiente de trabajo.	Se observó punto de hidratación tanto en áreas administrativas como operativas en óptimo estado, durante los días 15 y 16 de septiembre de 2023.	Realizar el seguimiento al manejo de los perros callejeros y su interacción con los trabajadores de la obra, para evitar incidentes y accidentes. De igual manera implementar programa de orden y aseo.	La interventoría realizará el seguimiento al mantenimiento de los puntos de hidratación tant

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 11 al 17 de septiembre de 2023, la interventoría supervisa que se encuentra acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado al Plan de Gestión Social de Obra. * La interventoría verifica que la cartelera informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoría, como se evidencia en el registro fotográfico. * La interventoría verifica que se encuentra instalado el pendón informativo en el Punto de Atención a la Comunidad, indicando el horario y canales de atención a la comunidad. . * Se realiza seguimiento al estado de la valla informativa la cual se encuentra en óptimas condiciones, y se encuentra ubicada en la dirección Calle 71h bis sur #27-54. *Se hace seguimiento a los tres puntos satélites verificando los volantes informativos que se encuentran instalados, informando el Transito de volquetas durante la ejecución de Obra y volante de Prohibido arrojar Basuras.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: **Actas de compromiso:* el 13 de septiembre se realizo visita en el predio Calle 71 # 27- 71, se establece comunicación con la señora Flor Maria Silva en calidad de propietaria a quien se le pregunta sobre el tubo que sobre sale en la fachada del predio en la tercera plancha a lo que refiere que ese tobo no se encuentra en funcionamiento, por lo tanto, se le indica que cuando se realice la actividad del pañete y pintura en la fachada se cortara y se pondrá un tapón en la salida de este, por lo tanto manifiesta que no hay ningún problema, ya que no usan este tubo para desague de agua, se verifica de donde proviene el tubo el cual es un sifón ubicado en la sala del tercer piso, se realiza registro fotográfico y acta de visita. ** Actividades Extraordinarias de Obra:* El 11 de Septiembre se realiza visita al predio ubicado en la Calle 71i Bis Sur # 27 - 27, esta visita se realiza a solicitud de la propietaria ya que manifiesta que en la vivienda se siente mucho la vibración de las maquinas que se encuentran trabajando en la zona de la Ladera Ellmanl, se realiza una revisión general con el profesional a cargo de la parte técnica del proyecto, quien verifica las condiciones estructurales del predio sin evidenciar fallas causadas por las actividades realizadas en la obra hasta la fecha, por lo tanto se le indica a la propietaria que se levantara un acta de vecindad de inicio en el cual se dejara el registro escrito y fotográfico de las condiciones actuales del predio. **Levantamiento de actas de vecindad:* el 12 de septiembre se hizo levantamiento del acta de vecindad de inicio, al predio Calle 71i Bis # 27 27, realizando registro escrito y fotográfico de las condiciones actuales del predio ya que la propietaria había manifestado preocupación por las vibraciones ocasionadas por la maquinaria, visita de verificación realizada el día 11 de septiembre.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: **Comité veedor:* El 15 de septiembre se realizo reunión de comité veedor N° 5 en el punto de atención a la comunidad con ocho asistentes, y la representante de la veedurías de Obras a nivel de Bogotá, quien realizo un video con tres representantes del comité veedor con el fin de que el proyecto participe en un concurso de comités veedores de Bogotá. Por otra parte, se realiza presentación con el avance de las actividades realizadas durante la ejecución de la obra. **Recorridos urbanos :* El 15 de septiembre se realizó un (1) recorrido urbano en la zona aledaña de ejecución de obra, con el objetivo de tener acercamiento con la comunidad aledaña a la obra generando un espacio de dialogo, es así que se realizo visita al predio donde habita el señor Jesús Lozano, para realizar seguimiento y verificación de la obra que se adelanta en la zona que se identifica como la huerta, aledaña al predio en el que habita, se le recomienda nuevamente que se debe respetar los linderón correspondientes al predio para no invadir el área que le corresponde al proyecto que esta en ejecución. De igual manera, se hace verificación a los tres puntos satélites y la valla informativa que se encuentran en optimas condiciones. **Capacitación a empleados y sub contratistas :* Pel día 16 de septiembre se realiza capacitación a 15 empleados de la obra N°5, esta tubo lugar en el frente de obra abordando el tema de resolución de conflictos laborales, ya que se han presentado inconvenientes entre los compañeros, por ende se vio la necesidad de tocar este tema identificando habilidades que puedan ayudar a resolver conflictos que se presenten entre el equipo de trabajo.	
Estrategia de Gestión social: **Programa de contratación MONC:* para el periodo reportado, no se realiza vinculación de nuevo personal MONC. A la fecha se cuenta con dieciséis trabajadores vinculados residentes del sector, cumpliendo con el 30% del personal requerido en el apéndice social.	
Otras Actividades: se recibe con la Metodología de capacitación a empleado de Obra N°5, por parte del consorcio Vapa, la interventoría realiza observaciones y las remite para ser subsanadas, así mismo el contratista de obra realiza los ajustes correspondientes y remite a la interventoría metodología para ser revisada y de no tener observaciones aprobada, es así que se efectúa revisión y verificacion del documento para ser aprobado por la interventoría MAPO. El 13 de septiembre se recibe presentación en PowerPoint para la reunión del comité veedor, la interventoría la aprueba para mostrar a la comunidad.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se continua ejecutando el PMT vigente con la implementación adicional en cuanto a señalización solicitada al contratista	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 10 y el 16 de septiembre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Compactación de subrasante para posterior inicio de colocación de base granular, colocación de postes en guadua para trinchos de terrazas, control topográfico. Inmunización de madera para trinchos, instalacion de base granular, colocacion de tablas para trinchos	
Se postergo comité técnico No. 28 para la proxima semana	
El modificatorio dos se encuentra en revision por parte de la entidad	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografia. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro	
Estado del tiempo durante la semana del 10 al 16 de septiembre: Septiembre 11 : De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco a 5:00 PM tiempo seco seco. Septiembre 16 : De 7:00 AM a 12:00 M. tiempo seco Septiembre 12: De Septiembre 13: De 7:00 AM Septiembre 14: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo Septiembre15: De 7:00 AM a 2:00 M tiempo seco.	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 26.28 %, contra ejecución programada de 88.89 % . Presentándose un atraso de 72.63 %	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratista debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al día en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 65.63 %
El Contratista debe colocar dos frentes de trabajo, con equipos y maquinas independientes para cada frente, de tal forma que los rendimientos se eleven y poder cumplir con el cronograma de obra
Se espera en el transcurso de la proxima semana se apruebe el modificatorio 2
Se recomienda al contratista iniciar la actividad del ITEM 1.3.2 Conformación de muro en Geocontainer – Formaleta, Geotextil 2.20x1.10x0.60 (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye relleno con material de sitio compactación manual y cierre. -3-4 **COMPONENTE B OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO**
Se presento incendio en zona de ladera por la parte del mirador, ocasionado por personas del sector.
Es importante que IDIGER tenga en cuenta esta situacion que puede ser critica para la estabilidad de la obra; ya que se construyen estructuras de madera para control de erosion que pueden ser afectadas por un incendio en cualquier momento

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

17	9	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 30 | DEL | 11 | 9 | 2023 | AL | 17 | 9 | 2023

DD MM AÑO — DD MM AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	**CONTRATO No:**	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	**CONTRATO No:**	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Base granular instalada



Limpieza de calle de acceso vehicular a la obra



Señalizacion en zona de influencia del transporte de la obra sobre via principal del sector



Trinchos en madera construidos



Inmunizacion de madera para trinchos



Postes de guadua instalados para trinchos

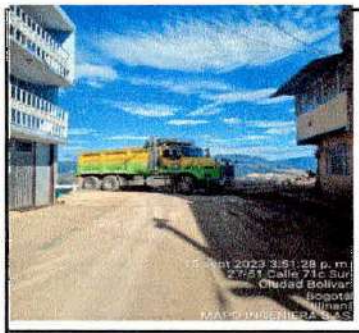


Base granular instalada

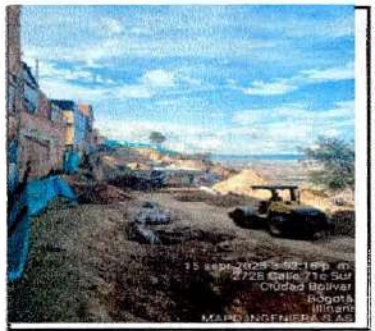


Zona de ladera afectada por incendio

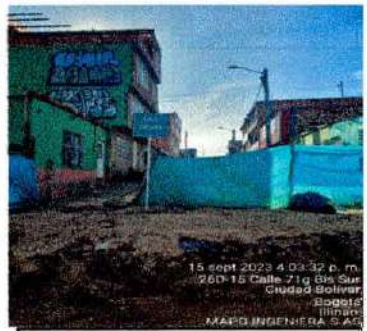
COMPONENTE SISOMA



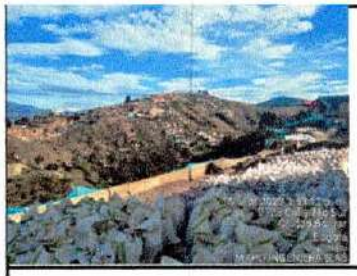
Título: Verificación y acompañamiento ingreso y salida de volquetas el día 15/09/2023.



Título: Inspección movimiento de material, llenado de sacos y conformación de trinchos el día 15/09/2023.



Título: Verificación de la ruta de evacuación de la obra, el día 15/09/2023.



Título: Supervisión de riesgo en taludes y llenado de lonas el día 15/09/2023.



Título: Verificación instalación de malla y polisombra en el área operativa el día 15/09/2023.



Título: Punto ecológico del contratista en el área operativa, el día 15/09/2023.



Título: Se verificó el punto de hidratación en el área de obra, el día 15/09/2023.



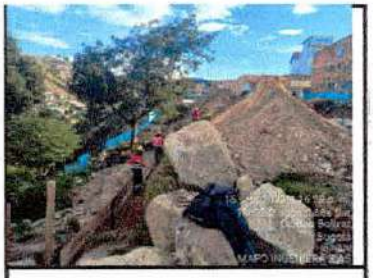
Título: Cubitanques con agua para actividades constructivas y humectación de vias, el día 15/09/2023.



Título: Señalización y demarcación de obra para evitar incidentes y accidentes laborales, el día 15/09/2023.



Título: Se verificó el punto de hidratación en el área de obra, el día 15/09/2023.



Título: Condición de riesgo en la obra, se recomendó trabajar siempre por parejas de dos trabajadores como mínimo el día 15/09/2023.



Título: Condición de riesgo, se recomendó al residente SST bajar el nivel de cota de material para evitar un incidente / accidente laboral el día 15/09/2023.



Título: Verificación de camilla de emergencia y existencia de cartelera HSE, el día 15/09/2023.



Título: Se revisó y verificó la existencia y *actualización de la cartelera HSE por parte del* contratista, el día 15/09/2023.



Título: Punto de hidratación en las oficinas administrativas del contratista el día 15/09/2023.



Título: Inspección del punto ecológico y extintor en oficinas administrativas del contratista, el día 15/09/2023.



Título: Inspección y verificación del baño en oficinas administrativas del contratista, el día 15/09/2023.

COMPONENTE SOCIAL



Título: PAC. Punto de atencion



Título: Cartelera Informativa, PAC



Título: Valla informativa



Título: Recorrido urbano



Título: Atencion al Usuario



Título: Frente de Obra



Título: Punto satelite



Título: Punto satelite



Título: recorrido urbano



Título: Comité Veedor



Título: Comité Veedor



Título: Capacitacion a personal MONC

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

17	9	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 30 PERIODO DESDE: 11 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL: 17 / 9 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO"

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No	FONDIGER 002-2023	VALOR $ 10.429.276.682,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER 008-2023	VALOR $ 809.658.306,00

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

	ANEXO TECNICO					PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**												
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2	4.540,94	3.758	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52			4.540,94	$ 17.064.852,52	4.540,94	$ 17.064.852,52
1.2	Descapote a maquina en material comun (e=0,1 incluye cargue) incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.159	$ 18.885.709,46	4.540,94	$ 18.885.709,46		$ -	$ 5.754,01	$ 23.930.927,59	5.754,01	$ 23.930.927,59
1.3	Cerramiento sin polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	939,85	23.804	$ 22.164.219,40	939,85	$ 22.164.219,40		$ -	$ 525,60	$ 12.406.292,40	525,60	$ 12.406.292,40
1.4	Excavacion mecanica en material combinado (incluye cargue y retiro a una distancia mas de 30km)	M3	2.415,39	110.000	$ 265.692.900,00	2.415,39	$ 265.692.900,00		$ -	$ 9.864,85	$ 1.085.133.500,00	9.864,85	$ 1.085.133.500,00
1.5	Relleno y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion. (incluye traspaso de material)	M3	1.351,02	35.349	$ 47.757.295,98	1.000,00	$ 35.349.000,00		$ -	-		-	$ -
2	**SENDEROS Y PISOS**					-		-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.347	$ 325.911.435,84	598,72	$ 325.911.435,84	-		-	$ -	-	$ -
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactación con	M3	1.197,43	143.000	$ 171.230.490,00	1.100,00	$ 157.300.000,00		$ -			-	$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelacion, Humedecimiento y Compactación con	M3	556,72	117.865	$ 65.620.127,68	550,00	$ 64.827.950,00		$ -	$ -	$ -	-	$ -
2.4	Geotextil T-2400 para separacion de bases con subrasante	M2	3.991,43	9.506	$ 37.942.900,58	3.850,00	$ 37.942.900,00	-		-	$ -	-	$ -
2.5	Piso en loseta prefabricada A20 color ocre 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20	530,00	$ 39.070.200,00			-	$ -		$ -
2.6	Piso en loseta prefabricada A20 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y	M2	530,18	73.740	$ 39.095.473,20	530,00	$ 39.070.200,00	-		-	$ -	-	$ -
2.7	Cuneteo en concreto prefabricado dim 25 x 32 x 100 cm, incluye rejilla	ML	71,53	442.182	$ 31.629.278,46	60,00	$ 26.530.920,00			-	$ -	-	$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	68,72	24.356	$ 1.673.630,56	60,00	$ 1.461.600,00	-		-	$ -	-	$ -
2.9	Loseta tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	$ 13.436.990,85	350,00	$ 12.739.650,00	-		-	$ -	-	$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.931,06	116.005	$ 340.017.615,30	2.500,00	$ 290.012.500,00			-	$ -	-	$ -
2.11	Loseta de concreto A30 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanca (suministro e instalacion, incluye base 4cm un mortero	M2	136,81	68.779	$ 9.410.875,99	130,00	$ 8.941.770,00	-		-	$ -	-	$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 dim 80 x 20 x 35 cms (suministro en instalacion, incluye 3cm mortero de pega	ML	578,83	61.336	$ 35.503.116,88	500,00	$ 30.668.000,00	-		-	$ -	-	$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada falsa en mamposteria bloque #5	M2	991,46	45.730	$ 45.339.465,80	800,00	$ 36.584.000,00					-	$ -
3.2	Pañete liso 1:3 e=1,5 cm sobre mamposteria	M2	1.245,64	24.880	$ 30.995.011,20	1.100,00	$ 26.868.000,00					-	$ -
3.3	Pintura koraroc similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1(incluye suministro e instalacion	M2	1.526,44	20.559	$ 31.773.936,56	1.600,00	$ 32.958.400,00					-	$ -
3.4	Pergola metalica flotante, de Perfil 180x40 mm calibre 16, con perfil en C 200 mm x 40 con tensores metalicos 3/8 y	M2	126,32	236.907	$ 29.926.697,24	130,00	$ 30.798.840,00					-	$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,90	293.289	$ 557.248,10	1,90	$ 557.248,10					-	$ -
3.6	Remate de muro de contencion para baranda tipo goteo en concreto fecho en sitio	ML	428,76	31.592	$ 13.545.385,92	428,76	$ 13.545.385,92					-	$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,95 x 0,53 x 0,47 mts ref. MC de Konkretus o equivalente	UN	4,00	2.071.421	$ 8.285.684,00		$ -					-	$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref. Teoril de konkretus o equivalente	UN	7,00	2.783.803	$ 19.486.621,00		$ -					-	$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	10,00	1.513.215	$ 15.132.150,00		$ -					-	$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,70 x 0,83 x 0,72 mts ref. Vinkel de konkretus o equivalente	UN	40,00	2.046.186	$ 81.847.440,00		$ -					-	$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus sin espaldar o equivalente	UN	10,00	952.479	$ 9.524.790,00		$ -					-	$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,82 x 0,78 x 0,43 mts ref. Samle de konkretus con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.092.371	$ 16.385.565,00		$ -					-	$ -
4.7	Riel en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x1,00 x 0,90 con rejilla metalica faco	UN	3,00	736.061	$ 2.211.183,00		$ -					-	$ -
4.8	Caneca tipo M120 (En malla metalica, Incluye Suministro e Instalacion, Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en	UN	13,00	390.269	$ 5.073.445,00		$ -					-	$ -
4.9	Bolardo en metalico M63 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	18,00	161.532	$ 2.907.576,00		$ -					-	$ -
4.10	Baranda metalica m-81 dos tubos prefabricada de tubos redondos en cold rolled y filaciones en platina, incluye	ML	181,70	326.845	$ 59.751.136,50		$ -					-	$ -
4.11	Baranda metalica solo tubos pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro antepecho en concreto	ML	428,76	159.873	$ 63.134.967,48		$ -					-	$ -
4.12	Prematicos ref. Vf de opalux o equivalente, aumento 25x diametro del lente 80mm, altura ocular 140 cm cuerpo	UN	6,00	16.250.215	$ 97.501.290,00		$ -					-	$ -
4.13	Modulo de servicios redap M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.348.701	$ 50.348.701,00		$ -					-	$ -
4.14	Modulo de café M144 cubierta en policarbonato y caseta en acero inoxidable	UN	1,00	59.216.385	$ 59.216.385,00		$ -					-	$ -
4.15	Cicloparqueadero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.165	$ 735.165,00		$ -					-	$ -
4.16	Señal poste direccional (suminis + insta) H.=3,50	UN	1,00	423.286	$ 423.286,00		$ -					-	$ -

5	ESTRUCTURA Y GEOTECNIA														
5.1	MUROS DE CONTENCION														
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5.0m	M3	309,43	1.085.890	$	336.000.942,70	300,00	$	325.767.000,00					-	$ -
5.1.2	Muro de Contención,f'c= 21 Mpa 3000psi H=4.0m	M3	187,94	1.085.890	$	204.125.883,26	230,00	$	249.754.700,00					-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=3.0m	M3	561,96	1.085.890	$	610.566.202,20	500,00	$	542.945.000,00					-	$ -
5.2	MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES						-								
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	134,96	1.085.890	$	146.551.714,40	134,96	$	146.551.714,40					-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	79,31	838.869	$	66.532.286,59	79,31	$	66.532.286,59					-	$ -
5.2.3	Cerramos diametro interno 1.80 mts en concreto de 3000 psi anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1.20 m	ML	332,07	864.101	$	286.942.079,07	332,07	$	286.942.079,07					-	$ -
5.2.4	Zarpa para muro de contencion	M3	75,06	558.420	$	41.915.005,20	75,06	$	41.915.005,20					-	$ -
5.3	MUROS CULATAS														
5.3.1	Columnetas de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,48	102.421	$	77.377.017,08	755,48	$	77.377.017,08					-	$ -
5.3.2	Vigas cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	43,17	843.869	$	36.422.485,63	43,17	$	36.422.485,63					-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de orientacion longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	727.373	$	39.246.047,08	50,00	$	36.368.650,00					-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de orientacion transversal para muros en mamposteria bloque	M3	40,48	727.373	$	29.444.059,04	40,48	$	29.444.059,04					-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa 40% piedra rajon 1 x 1 x 1 mts	M3	107,12	379.736	$	40.034.600,32	107,12	$	40.034.600,32		8,00	$ 2.989.869,00		8,00	$ 2.989.869,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro culata	M3	26,99	557.674	$	15.050.001,86	26,99	$	15.050.001,86					-	$ -
5.4	ACERO DE REFUERZO														
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	286.344,67	6.360	$	1.819.268.854,50	285.000,00	$	1.809.750.000,00					-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa m-188 6mm 15cm separacion	KG	697,94	6.625	$	4.557.902,50	650,00	$	4.306.250,00					-	$ -
5.5	MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS														
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	136.698	$	86.825.988,30	635,35	$	84.727.990,00					-	$ -
5.5.2	Viga de orientacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	94,96	619.635	$	58.840.654,48	90,00	$	57.806.696,90					-	$ -
5.5.3	Viguetes de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos)	M3	72,57	843.699	$	61.163.466,43	70,00	$	59.058.930,00					-	$ -
5.6	OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES														
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,61	930.948	$	4.291.670,28	4,61	$	4.291.670,28					-	$ -
5.6.2	Escaletas en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	869.492	$	8.732.794,68	8,79	$	8.732.794,68					-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	398.646	$	34.913.476,68	80,00	$	31.891.680,00					-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para orientacion de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30 mt)	M3	463,76	35.142	$	16.152.483,92	463,76	$	16.152.483,92					-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA														
6	PAISAJISMO														
6.1	Cesped rastrojo (paleomagrostis foliicina) cobertura para zonas de jardinera, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	28,98	141.777	$	3.066.276,66	29,00	$	3.959.796,00					-	$ -
6.2	Cola de zorro (pennisetum alopecuroides) cobertura para zona de verdineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de	M2	20,15	41.156	$	829.280,40	20,00	$	823.120,00					-	$ -
6.3	Diente de leon (Taraxacum officinale) cobertura para zona de verdineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un	M2	34,25	117.638	$	4.029.101,50	50,00	$	5.881.900,00					-	$ -
6.4	Acento (Acanthus mollis) cobertura para zona de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no	M2	94,14	66.558	$	6.265.770,12	80,00	$	3.963.480,00					-	$ -
6.5	Relleno en tierra negra para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendida	M3	265,09	56.159	$	14.887.792,91	200,00	$	11.230.800,00					-	$ -
6.6	Bougainvillea (bougainvillea spectabilis) enredadera para jardineria de muro, incluye siembre y tierra fertil que ocupe el	M2	7,42	96.566	$	716.519,72	7,00	$	675.962,00					-	$ -
6.7	Holly Liso (cotoneaster multiflora) arbusto, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.639	$	212.639,00	1,00	$	212.639,00					-	$ -
6.8	Pañete liso 1:3 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (cara jardineras)	M2	1.365,50	25.986	$	35.486.221,74	1.200,00	$	31.183.200,00					-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (alisados)	M2	682,80	99.587	$	67.996.083,60	600,00	$	59.752.200,00					-	$ -
6.10	Arbol Chicalá, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no menor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00	2,00	$	432.254,00					-	$ -
7	REDES ELECTRICAS														
7.1	Canaliz Ducto electrico pvc - 4"x3" Zona Verde	ML	356,50	131.544	$	46.895.436,00	200,00	$	26.308.800,00					-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG antiflo	UN	1.240,00	19.447	$	24.114.342,57	60,00	$	972.268,54					-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 27A Codensa"	UN	15,00	613.152	$	9.197.282,79	5,00	$	3.065.760,00					-	$ -
7.4	Caja Electrica Sencilla CS 27S Codensa"	UN	1,00	1.455.738	$	1.455.736,00	1,00	$	1.455.736,00					-	$ -
7.5	Bornge BT preformado 500 A 6x1/2 para Caja CS 27S	UN	1,00	233.986	$	233.986,00	1,00	$	233.986,00					-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aventa 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,00	1,00	$	1.519.759,00					-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aventa 2-00-NW 240L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos	UN	11,00	2.911.506	$	32.026.566,00	3,00	$	8.734.524,00					-	$ -
7.8	Poste concreto AP12 m 750 Kg+BaseConc (sum+instal)	UN	14,00	1.879.284	$	26.309.976,00	2,00	$	3.756.568,00					-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,40m (5/8") (sum+instal)	UN	6,00	208.037	$	1.248.222,00	3,00	$	624.111,00					-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medidor "	UN	1,00	386.486	$	386.486,00	1,00	$	386.486,00					-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cobre-1	UN	1,00	696.140	$	696.140,00	1,00	$	696.140,00					-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC 02" (Inc. curva + Fijaciones)	ML	13,80	55.527	$	771.792,60	5,00	$	276.525,00					-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (SPBT) Juego x 2	JG	45,00	250.734	$	11.283.030,00	10,00	$	2.507.340,00					-	$ -
7.14	Excavac Meca+Retiro (45x5x5/dia)+15m3(15x5x1) Blando	M3	7,84	38.072	$	298.484,48	5,00	$	190.360,00					-	$ -
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$	-						
8.1	Suministro e Instalacion de tuberia redes principales	ML	428,59	139.239	$	59.684.653,24	400,00	$	55.234.400,00					-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (Incluye manu de obra y equipos)	M3	105,30	63.270	$	6.749.331,00	100,00	$	6.327.000,00					-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	656,04	97.670	$	64.082.374,80	600,00	$	58.722.000,00					-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 Altura< a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$	74.770.675,00	5,00	$	74.770.675,00					-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 e= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	6.622.454	$	33.112.270,00	5,00	$	33.112.270,00					-	$ -
9	ASEO Y LIMPIEZA														
9.1	Lavado de anclenes y demas elementos de espacio publico incluye hidrolavadora y materiales de aseo	M2	3.991,43	4.542	$	18.129.075,06		$	-					-	$ -
	B. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO							$	-						
1.1	PRELIMINARES														
1.1.1	Descapote a maquina en material común e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.318,91	750	$	1.041.819,76	1.300,00	$	1.025.882,55					-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mamposteria/ciclopeo e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$	24.164.858,37		$	-	600,00	$ 13.085.474,40			600,00	$ 13.085.474,40
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.395	$	2.202.695,33	70,15	$	2.202.695,33					-	$ -
1.2.2	Excavación mecanica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,65	23.045	$	30.711.491,22	1.332,65	$	30.605.970,25					-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye bosteo interno del	M3	4.598,16	24.500	$	112.454.920,00	3.700,00	$	90.650.000,00					-	$ -

1851

1534

1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL I**													
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geobomalla G-HB-150 o similar)	M2	2.583,50	72.555	$ 187.444.637,13	2.500,00	$ 181.386.330,50					-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Geocontainer - Formaleta Geotextil 2.20x1.10x0.60m (HYDROBLOCK o equivalente).	UN	46,00	349.299	$ 16.067.739,52	46,00	$ 16.067.739,52					-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.20m. Incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.833,39	104.000	$ 107.472.580,00	1.600,00	$ 104.000.000,00	50,00	$ 5.200.000,00	$ 500,00	52.000.000	550,00	$ 57.200.000,00
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAGRACIÓN ECOLÓGICA**													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1.00m, No incluye mantenimiento	UN	235,00	56.831	$ 13.355.379,07	220,00	$ 12.502.814,40					-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0.50m, No incluye mantenimiento	UN	40,00	104.433	$ 4.177.327,72	35,00	$ 3.655.161,75					-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material recuperado de descapote. Incluye traslado interno, siembra y saldo	M2	1.218,50	8.521	$ 11.298.699,44	1.000,00	$ 8.521.448,51					-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de puas Cal. 12 (8 hileras). Incluye dados de	ML	1.515,00	63.572	$ 96.311.322,96		$ -					-	$ -
1.4.5	Estanda para aves en Madera rolliza, altura libre 200cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	264.112	$ 7.923.362,13	30,00	$ 7.923.362,13					-	$ -
				2.FASE II	$ 83.372.376,00								
	COSTO DIRECTO				**$ 2.446.625.361,71**	-	**$ 6.358.250.160,00**	-	**$ 10.885.474,40**		**$ 1.193.525.430,51**	-	**$ 1.212.380.904,91**
	ADMINISTRACION	31,16%			$ 2.320.306.143,00	-	$ 1.981.245.707,00	-	$ 5.608.482,00		$ 371.902.324,00	-	$ 377.781.006,00
	IMPREVISTOS	1,00%			$ 74.464.254,00	-	$ 63.567.982,00	-	$ 180.655,00		$ 11.935.254,00	-	$ 12.123.909,00
	UTILIDAD	4,00%			$ 297.857.014,00	-	$ 254.331.928,00	-	$ 754.619,00		$ 47.741.017,00	-	$ 48.495.636,00
	CD + AIU				**$ 10.139.252.772,71**	-	**$ 8.657.459.776,00**	-	**$ 25.897.230,40**		**$ 1.625.104.225,51**	-	**$ 1.650.781.455,91**
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%			$ 132.191.345,00	-	$ 4.388.915,45	-	$ 4.388.915,45		$ 21.167.848,00	-	$ 21.572.754,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%			$ 72.505.753,00	-	$ 2.308.100,41	-	$ 2.308.100,41		$ 11.671.341,00	-	$ 11.805.055,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%			$ 74.477.700,00	-	$ 2.371.609,27	-	$ 2.371.609,27		$ 11.957.410,00	-	$ 12.136.036,00
	COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,11%			$ 11.048.111,00	-	$ 351.882,52	-	$ 351.882,52		$ 1.770.970,00	-	$ 1.788.963,00
	TOTAL PROYECTO				**$ 10.429.276.682,00**	-	**$ 8.666.701.574,65**	-	**$ 34.930.030,05**		**$ 1.671.621.796,51**	-	**$ 1.698.044.305,91**

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

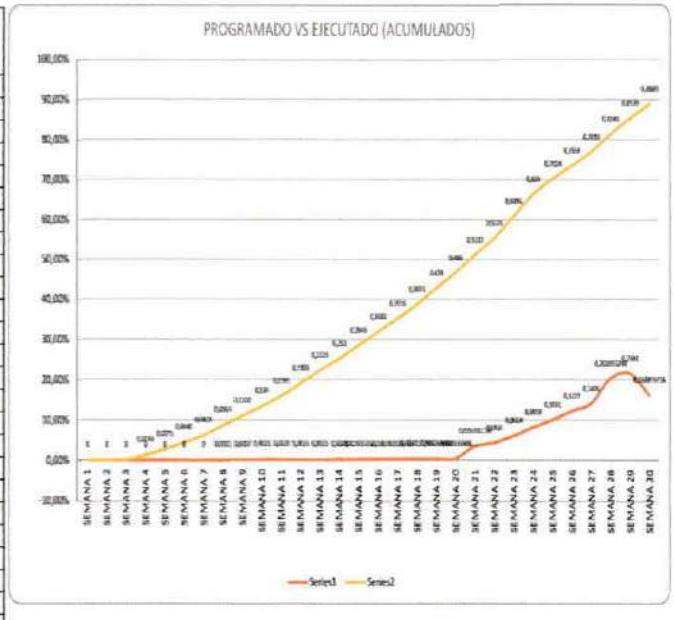
EJECUTADO SEMANAL $ 34.930.030,05

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.698.044.305,91	$ 8.731.232.376,09		0,33%	16,28%

JUSTIFICAR ATRASO: La falta de aptobacion del modificatorio 2

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,42%	0,00%
SEMANA 7	6,15%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,24%
SEMANA 15	28,45%	0,24%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,16%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,44%
SEMANA 21	51,12%	3,53%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,19%
SEMANA 25	70,24%	10,01%
SEMANA 26	73,58%	12,27%
SEMANA 27	76,93%	14,06%
SEMANA 28	81,41%	20,29%
SEMANA 29	85,39%	21,61%
SEMANA 30	88,89%	16,28%



Elaboró:

Residente de Interventoría
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

1 | 10 | 2023 (DD | MM | AÑO)

SEMANA No: 32 DEL: 25 | 9 | 2023 (DD | MM | AÑO) AL: 1 | 10 | 2023 (DD | MM | AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGO, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE SEIS (6) DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO №4 Y SUS ALTERNATIVAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR I EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 082 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD | MM | AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 | 7 | 2023 (DD | MM | AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 | 10 | 2023 (DD | MM | AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER COB 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD | MM | AÑO
VALOR :	$ 989.658.500,00	FECHA DE INICIO	17 | 7 | 2023 (DD | MM | AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16 | 10 | 2023 (DD | MM | AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SSO**	**AMBIENTAL**	**SSO**
Participación en el comité semanal de obra ambiental el día viernes 29 de septiembre de 2023, con la participación de la ingeniera Jessica Paola Cabezas, Lorena Nore (Idiger), Penny Cuestas (ambiental contratista) y Carlos Arturo Soto (ambiental MAPO). Se envía el cuadro general de reporte de RCD y se tratan los temas ambientales de la semana en curso.	Participación en el comité semanal de obra SST el día viernes 29 de septiembre de 2023, con la participación de la ingeniera Jessica Paola Cabezas, Lorena Nore, Penny Cuestas (ambiental contratista) y Carlos Arturo Soto (ambiental MAPO). Se presentan los temas generales en SST.	La interventoría supervisará el cumplimiento a cada programa del plan de manejo ambiental del contratista, en relación con el manejo de los residuos sólidos comunes y residuos RCD, programa de ahorro y uso racional de agua y energía y acopio de materiales. Se trató acerca de la puntualidad en la entrega de informes y presentación de los mismos en medio físico. Se encuentra pendiente agendar la reunión para cargar y subir la información del reporte de RCD correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre en la página web de la SDA.	La interventoría supervisará las condiciones generales SST en oficinas administrativas y operativas de proyecto Bimani. Se revisará la entrega oportuna y completa de informes semanales y mensuales de obra. Se realizará el seguimiento al plan SST tanto del contratista como de la interventoría. Se resalta acerca de la puntualidad en la entrega de informes y presentación de los mismos en medio físico. De igual manera, a nivel social se abordó la posible afectación del mural particulado en la comunidad aledaña al proyecto (niño menor de edad). Se recomendó supervisar que todo el personal para el trabajo seguro en alturas cuenta con la certificación actualizada conforme a la resolución 4272 de 2021.
Control y verificación de los rubitanques utilizados para riego de material y vías, el día 30 de septiembre de 2023. La interventoría verificó cumplimiento al plan de humectación y barrido de vías.	Verificación de la señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación) en oficina central de interventoría MAPO el día 30 de septiembre de 2023, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.	La interventoría MAPO realizará la supervisión del plan de humectación de vías, cumplimiento del PMT, carpado de volquetas y operación de auxiliares de tráfico. Por solicitud del Idiger, se requieren los registros o soportes de la adquisición del agua para plan de humectación de vías.	Supervisar el cumplimiento al Plan SST, plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.
En actividades administrativas se elaboró ajuste y complemento del informe mensual ambiental No. 7 correspondiente al periodo 17 de agosto al 16 de septiembre de 2023.	Verificación de la publicación del reglamento interno y de trabajo y boletín cuidado de manos en oficina (control riesgo biomecánicos) de la carretera SISOMA en oficina central de interventoría MAPO el día 30 de septiembre de 2023. Publicación de información empresarial tales como misión, visión y política SST el día 30 de septiembre de 2023.	La interventoría ambiental se encuentra atenta a las observaciones y recomendaciones del área ambiental, especialmente supervisión, control y ajuste de reportes semanales y mensuales. Se elaboró el cuadro de reportes semanales fecha por fecha conforme a cada reporte mensual.	Dar continuidad al plan de capacitaciones, plan HSE y boletines de prevención de accidentes y enfermedades laborales, por parte de interventoría, dando cumplimiento a la resolución 312 de 2019. Mejoramiento continuo en relación con los anexos del plan de manejo ambiental tales como: PMT, capacitaciones ambientales, control de agua, manejo de residuos líquidos, manejo de residuos sólidos, resoluciones ambientales proveedores, reporte RCD trimestral, control sumideros de obra, control limpieza de vías, fichas de manejo ambiental, control forestal y control de materiales de obra.
Elaboración y envío del informe semanal del componente ambiental para el periodo 25 al 30 de septiembre de 2023.	Inspección de las unidades sanitarias (baños) para personal administrativo de la interventoría MAPO y contratista el día 30 de septiembre de 2023, dando cumplimiento a la res. 2400 de 1979.	Reporte y seguimiento a los informes semanales y mensuales del contratista y elaboración de informes por parte de interventoría.	Continuar la supervisión y control en el buen estado de las unidades sanitarias y la dotación de los elementos de aseo, dando cumplimiento a la normatividad vigente como la resolución 2400 de 1979.
Verificación del programa de orden, aseo y limpieza en las oficinas e instalaciones del contrato.	En actividades administrativas, elaboración, ajuste y complemento del informe mensual SST No. 7 correspondiente al periodo 17 de agosto al 16 de septiembre de 2023. Se adjunta el examen médico ocupacional de ingreso, inducción del ingeniero Carlos Soto especialista SST. Elaboración y envío del informe semanal del componente SST para el periodo 25 al 30 de septiembre de 2023.	Dar cumplimiento al programa inspecciones periódicas en orden y aseo y Plan de Manejo Ambiental.	Supervisión y control en inducciones, exámenes médicos ocupacionales, planillas de seguridad social, registros de entrega de EPP y dotación, charlas y capacitaciones, certificados de accidentalidad, análisis de trabajo seguro ATS, inspecciones en herramienta menor y equipos, matriz de riesgos, actas de COPASST e indicadores SST, plan de emergencias.
La interventoría se encuentra realizando el control y seguimiento en los trámites y permisos ambientales tales como aprovechamiento forestal, y reporte de RCD ante la secretaría distrital de ambiente SDA.	Acompañamiento y acompañamiento en actividades de topografía el día 30 de septiembre de 2023. Supervisión del uso de EPP y dotación conforme a la normatividad vigente.	Control y seguimiento en los trámites y permisos ambientales tales como aprovechamiento forestal, y reporte de RCD ante la secretaría distrital de ambiente SDA.	Mantener el control uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 25 de septiembre al 1 de octubre de 2023, la interventoria supervisa que se encuentra acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado al Plan de Gestión Social de Obra. * La interventoria verifica que la cartelera informativa se encuentra instalada en el punto de atención a la comunidad. * La interventoria verifica que se encuentra instalado el perdón informativo en el Punto de Atención a la Comunidad, indicando el horario y canales de atención que puede usar la comunidad. * Se verifica que la valla informativa se encuentre en óptimas condiciones esta se encuentra ubicada en la dirección Calle 71b bis sur #27-54. *Se hace seguimiento y verificacion a los tres puntos satélites los cuales se encuentren instalados en los puntos indicados.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: * Actas de compromiso: el día 25 de septiembre de 2023, se realizo visita al predio ubicado en la calle 71 G sur #27 a-34, predio perteneciente a la señora Maria Forero, quien solicitó visita al contratista de obra en su vivienda, con el fin de evidenciar el estado estructural de su la casa y sentir las vibraciones que se estan presentan cuando se estan ejecutando labores de obra en ese sector, por lot anto el contratista de obra atiende la solicitud procede haciendo registro fotográfico de la estructura actual del predio, de igual manera se le informa a la propietaria que se realizara un seguimiento constante por parte del contratista de obra, para evidenciar las posibles afectaciones que puedan generarse a causa de las vibraciones de la maquinaria de la obra, sin embargo también se realizan recomendaciones generales de caracter técnico. * Actividades Extraordinarias de Obra: El día 28 de septiembre de 2023, el contratista de obra realizo levantamiento de acta especificando el acuerdo que se tiene con la propietaria del predio para el suministro de agua para labores de obra, esta actividad consistió en solicitarle a la señora Doris Quimbayo, propietaria del predio ubicado en la calle 71F #27-75, se deja estipulado por escrito el acuerdo en conjunto entre el contratista de obra y la propietaria, con el objetivo de obtener el suministro de agua para poder realizar humectación de vía y labores puntuales de obra, este acuerdo consiste en pagar el incremento del servicio en el recibo público a partir del día 02 de octubre de 2023. El día 26 de septiembre de 2023 se radicó vía correo electrónico a la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, una solicitud por parte del contratista de obra referente al acompañamiento policial y del equipo de seguridad, con el fin de contar con un apoyo que permita prevenir nuevos incidentes como los presentado, ya que, estas actividades pueden llegar a tener afectaciones en la obra (quemas sobre la ladera, invasiones y hurtos del material de obra). *Levantamiento de actas de vecindad: para el periodo reportado la interventoria no evidencia que el contratista de obra haya realizado levantamiento de acta de vecindad	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: *Comité veedor: durante la semana del 25 de septiembre al 1 de octubre, no se realizo acercamiento de parte de algun miembro del comite. *Recorridos urbanos: El 30 de septiembre de 2023 se realizó un (1) recorrido urbano, se realizo acompañamiento por la zona de influencia del proyecto, realizando hacercamiento a la comunidad con el objetivo de identificar si existen algun problematica o inconformidades por parte de la comunidad *Capacitación a empleados y sub contratistas: durante la semana del 25 al 30 de septiembre, la interventoria evidencia que no se realizo capacitacion a empleados de obra. * .Talleres de cultura ciudadana: El día 29 de septiembre de 2023 el contaratista de obra realizó el envio de la metodologia de taller de cultura ciudadana N°4, taller programado para el día 07 de octubre de 2023.	
Estrategia de Gestión social: *Programa de contratación MIPAC: el contratista de obra a la fecha se cuenta con dieciseis (16) trabajadores vinculados residentes del sector, cumpliendo con el 30% del personal requerido en el apendice social.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
En la presente semana el CDI - No 10 fue aprobado el día 09 de marzo de 2023, por la Secretaría Distrital de Movilidad	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 25 de septiembre al 1 de octubre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Extendido, humectación y compactación de base granular, relleno en material proveniente de la excavación para cunetas, colocación de geotextil 2400, control topográfico. Se efectuo la reparación de la rejilla c sumidero ubicado en la calle de acceso vehicular a la obra por parte del contratista. -Se presento visita de especialista en Geotecnia de la interventoria, para efectuar recorrido y observar el desprendimiento de rocas que se presenta en la zona media de la ladera, frente al proyecto. Se espera de igual forma la visita por parte de Geotecnia del contratista, para la proxima semna, y la presentacion de un informe al respecto.	
Se efectuo comité técnico No. 29 el día 29 de septiembre de 2023	
Los ajustes a estudios y diseños, con las ultimas observaciones de IDIGER subsanadas por contratista y revisadas por interventoria, fueron radicadas a la entidad el día *viernes 29 de septiembre. Se espera la aprobación por parte de IDIGER*	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro	
Estado del tiempo durante la semana del 25 al 30 de septiembre: Septiembre 24: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Septiembre 25: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Septiembre 26: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Septiembre 27: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco. Septiembre 28: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco. Septiembre 29 : De 7:00 AM a 5:00 M. se presentan lluvias durante el dia Septiembre 30: De 7:00 AM a 5:00 se presentan lluvias en la madrugada	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 28.16 % , contra ejecución programada de 94.55 %. Presentándose un atraso de 66.39 %.	

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratista debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 66.39 %.
El Contratista debe acometer las actividades contenidas en el componente B . OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO. El cuadro oficial de ejecución de actividades o propuesta económica, teniendo en cuenta que el plazo contractual para entrega de obra se termina el próximo 16 de octubre de 2023.
Se espera en el transcurso de la próxima semana se aprueben los ajustes a los diseños por parte de la Entidad, que dará origen al modificatorio 2 del contrato

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

1	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 32 | DEL | 25 | 9 | 2023 | AL | 1 | 10 | 2023

	DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



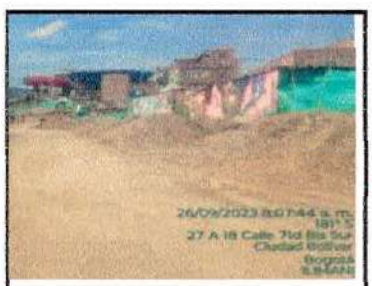
Reparacion de sumidero en via de acceso vehicular a obra



Reparación de sumidero en via de acceso vehicular a obra



Extendido de base granular



Acopio de base granular en obra para posterior extendido



Sector de ladera que presenta desprendimiento de roca



Recolección de residuos solidos en obra

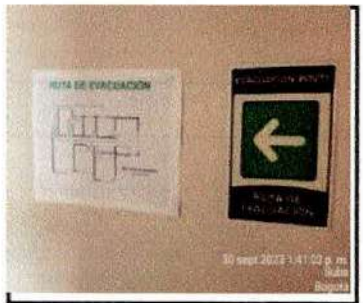


Actividad de relleno con material proveniente de excavacion para terrazas

COMPONENTE SISOMA



Participación en comité semanal de obra el día 29 de septiembre de 2023. Hora de inicio 09:00 am en las instalaciones del IDIGER con asistencia de consorcio VAPA e interventoria MAPO.



Verificación de la señalización correspondiente al plan de emergencias (plano y ruta de evacuación) en oficina central de interventoria MAPO el día 30 de septiembre de 2023.



Verificación de la cartelera SISOMA en oficina central de interventoria MAPO el día 30 de septiembre de 2023.



Publicación de información empresarial tales como misión, visión y politica SST el día 30 de septiembre de 2023.



Control y verificación de los cubitanques utilizados para riego de material y vías, el día 30 de septiembre de 2023.



Supervisión punto de hidratación en áreas operativas el día 30 de septiembre de 2023. , dando cumplimiento al decreto 594 de 200 y resolucipon 680 de 2020.



Inspección de las unidades sanitarias (baños) para personal administrativo de la interventoria MAPO el día 30 de septiembre de 2023, dando cumplimiento a la res. 2400 de 1979.



Señalización de laas unidades sanitarias (baños) para personal administrativo de la interventoria MAPO el día 30 de septiembre de 2023.



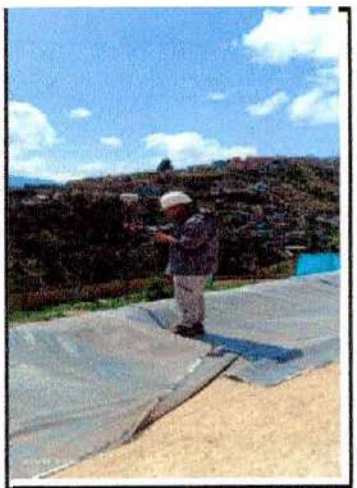
Verificación del punto de hidratación en las oficinas centrales de la interventoria MAPO el día 30 de septiembre de 2023, dando cumplimiento al decreto 594 de 200 y resolucipon 680 de 2020.



Control y verificación de la zona de cafeteria en la oficina central de la interventoria MAPO el dia 30 de septiembre de 2023.



Acompañamiento y acompañamiento en actividades de topografia el dia 30 de septiembre de 2023. Supervisión del uso de EPP y dotación conforme a la normatividad *vigente.*



Acompañamiento y acompañamiento en actividades de topografia el dia 30 de septiembre de 2023. Supervisión del uso de EPP y dotación conforme a la normatividad *vigente.*

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: PAC. Punto de atencion



Titulo: Cartelera Informativa, PAC



Titulo: Valla informativa



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: Recorrido Urbano



Titulo: punto de atencion a la comunidad

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

												30	9	2023			
												DD	MM	AÑO			
SEMANA No	32		PERIODO	DESDE	24	9	2023		AL	30	9	2023					
					DD	MM	AÑO			DD	MM	AÑO					

OBJETO: "GESTIÓN ESTRATÉGICA, ADMINISTRATIVO, ASISTENCIA Y FINANCIERO PARA LA RECUPERACIÓN DEL BARRIO EL CAZADA DE LA VIVIENDA TIPOLOGÍA, EL BARRIO EL DISTRITAL DE EDUCACIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 3005 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO II, MIRADOR DEL PARAÍSO I Y CLIMBADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO"

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAPA	CONTRATO No	FONDIGER007-2023	VALOR	$ 33.429.276.680,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No	FONDIGER008-2023	VALOR	$ 809.658.346,00

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	PROGRAMACIÓN ACUMULADA		EJECUCIÓN SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO												
1	**PRELIMINARES**												
1.1	Replanteo General del area de intervencion	M2	4.540,94	3.750	$ 17.064.952,52	4.540,94	$ 17.064.952,52			4.540,94	$ 17.064.952,52	4.540,94	$ 17.064.952,52
1.2	Descapote a maquina en material mixto (e=0,1 incluye cargue), incluye disposicion final de escombros	M2	4.540,94	4.359	$ 19.880.199,46	4.540,94	$ 19.880.199,46		$ -	1.214,69	$ 5.294.691,74	5.755,63	$ 25.074.891,19
1.3	Cerramiento en polisombra verde h=2,0m incluye suministro e instalacion	ML	188,85	23.604	$ 22.584.219,40	939,85	$ 22.184.219,40	-	$ -	$ 329,85	$ 12.456.282,40	329,85	$ 12.456.282,40
1.4	Excavacion mecanica en material conglomerado (incluye cargue y retiro a una distancia maxima 30km)	M3	2.470,28	110.000	$ 260.652.800,00	2.470,28	$ 260.652.800,00		$ -	$ 9.864,80	$ 1.085.128.000,00	9.864,80	$ 1.085.128.000,00
1.5	Retiro y compactacion a maquina en material proveniente de la misma excavacion (incluye botadero de material)	M3	1.329,02	25.949	$ 34.484.206,98	1.329,02	$ 34.484.206,98		$ -				$ -
2	**SOBREROS Y PISOS**								$ -		$ -		$ -
2.1	Base en concreto 2500 PSI hecho en obra espesor 15 cm	M3	598,72	544.367	$ 325.971.455,24	598,72	$ 325.971.455,24				$ -		$ -
2.2	Base granular clase B (IDU_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con elementos adecuados) espesor 30 cm	M3	1.197,43	143.380	$ 171.702.496,34	1.197,43	$ 171.702.496,34		$ -		$ -		$ -
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con elementos adecuados) espesor 15 cm	M3	598,72	112.869	$ 67.579.227,68	598,72	$ 67.579.227,68		$ -		$ -		$ -
2.4	Sardinel E-2400 para separacion de bases con Andenes	M2	3.391,43	9.900	$ 33.575.135,70	3.391,43	$ 33.575.135,70	-	$ -		$ -		$ -
2.5	Piso en baldosa prefabricada A25 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	5.82,19	73.740	$ 36.075.693,60	489,60	$ 36.075.693,60	-	$ -		$ -		$ -
2.6	Piso en baldosa prefabricada A25 color terracota 20 x 20 cms (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	5.82,19	73.740	$ 36.075.693,60	489,60	$ 36.075.693,60	-	$ -		$ -		$ -
2.7	Cordones en concreto prefabricados de 25 x 37 x 100 cm, incluye mojilla	ML	73,53	442.182	$ 32.520.920,46	73,53	$ 32.520.920,46	-	$ -		$ -		$ -
2.8	Loseta tactil alerta A-57 20 x 20 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	88,72	24.208	$ 2.147.493,76	88,72	$ 2.147.493,76	-	$ -		$ -		$ -
2.9	Losera tactil guia A-56 40 x 40 cm (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	ML	369,15	36.399	$ 13.435.030,85	369,15	$ 13.435.030,85	-	$ -		$ -		$ -
2.10	Piso en concreto hidraulico de 15 cm 4000PSI (suministro e instalacion)	M2	2.550,00	116.000	$ 295.800.000,00	2.550,00	$ 295.800.000,00	-	$ -		$ -		$ -
2.11	Losera de concreto A20 60 x 40 x 6 cms color ocre, gris y blanco (suministro e instalacion, incluye base 4cm en mortero 1:5 y arena de sello)	M2	535,91	68.379	$ 36.643.370,89	535,91	$ 36.643.370,89	-	$ -		$ -		$ -
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 de 80 x 20 x 25 cms (suministro e instalacion, incluye 3cm mortero de pega 2000 psi y nivelacion)	ML	379,83	97.336	$ 36.968.992,08	379,83	$ 36.968.992,08	-	$ -		$ -		$ -
3	**EDIFICACIONES**												
3.1	Fachada tipo en mampostería bloque #5	M2	989,48	40.750	$ 40.319.990,00	989,00	$ 39.994.250,00						$ -
3.2	Pañete liso, 0,3 en 1,5 cm sobre mampostería	M2	1.240,64	24.200	$ 30.015.488,00	1.100,00	$ 26.620.000,00						$ -
3.3	Pintura texturizada similar para exteriores color blanco sobre pañete 3 manos tipo 1 (incluye suministro e instalacion)	M2	1.329,44	30.599	$ 40.673.905,56	1.890,00	$ 57.818.610,00						$ -
3.4	Pergola metálica Bifacial, de Perfil 102x40 mm calibre 16, viga perfil en C 200 mm x 40 con tensores metálicos 3/8" y pinturas anticorrosivas (incl. suministro e instalacion)	M2	104,27	236.807	$ 24.690.340,89	120,00	$ 28.428.840,00						$ -
3.5	Jardinera vertical en concreto de 3000 PSI	ML	1,80	283.269	$ 509.882,20	1,80	$ 509.882,20						$ -
3.6	Alistado de muro de contencion para baranda tipo pintro en concreto fundido en sitio	ML	426,75	31.350	$ 13.380.262,50	426,75	$ 13.380.262,50						$ -
4	**MOBILIARIO URBANO**												
4.1	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,85 x 0,53 x 0,42 mts ref. MC de Iconkretos o equivalente	UN	4,00	3.697.621	$ 14.790.484,00		$ -						$ -
4.2	Banca en concreto a la vista dimensiones 1,22 de diametro x 0,45 de alto mts ref Tepyka Iconkretos o equivalente	UN	7,00	2.782.923	$ 19.480.461,00		$ -						$ -
4.3	Mesa en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,76 x 0,60 x 0,72 mts ref. Vivaldi de Iconkretos o equivalente	UN	10,00	1.573.215	$ 15.732.150,00		$ -						$ -
4.4	Banca en concreto a la vista y acero, dimensiones 0,76 x 0,60 x 0,72 mts ref. Vivaldi de Iconkretos o equivalente	UN	45,00	2.045.788	$ 92.060.460,00		$ -						$ -
4.5	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,80 x 0,76 x 0,40 mts ref. Sarnie de Iconkretos, sin espaldar o equivalente	UN	13,00	952.678	$ 12.384.814,00		$ -						$ -
4.6	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0,80 x 0,76 x 0,40 mts ref. Sarnie de Iconkretos con espaldar o equivalente	UN	15,00	1.097.371	$ 16.460.565,00		$ -						$ -
4.7	Bbq en concreto fundido en sitio a la vista de 3000 PSI dimensiones 1,40 x 1,20 x 0,90 mts sujeta metalica tipo asado	UN	1,00	759.283	$ 759.283,00		$ -						$ -
4.8	Canaca tipo M120 (En malla metalica. Incluye Terminado e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI. Hecho en Obra)	UN	13,00	580.395	$ 7.545.135,00		$ -						$ -
4.9	Bolardo en metalico M40 (suministro e instalacion, incluye base en concreto de 3000 psi de 45cm de profundidad)	UN	19,00	107.522	$ 2.042.918,00		$ -						$ -
4.10	Baranda metalica en 81 dos tubos perforados de 1mm redondos en acero rolled y flyacones en platina, incluye suministro e instalacion	ML	181,70	328.845	$ 59.751.136,50		$ -						$ -
4.11	Baranda metalica sobre tubo pasamanos en acero inoxidable diametro 2" anclado a muro, empotrado en concreto	ML	426,75	190.973	$ 81.514.887,75		$ -						$ -
4.12	Pasamanos ref. V1 de topdraw o equivalente, aumento 25+ diametro del texto 18mm, altura cesar 140 cm cuenca metalico resistente al moho	UN	4,00	10.250.215	$ 41.001.236,00		$ -						$ -

4.13	Modulo de vestidor verdey M141 en acero inoxidable incluye anclajes y apoyos en concreto	UN	1,00	50.346,79	$		$ -					-	$	-
4.14	Modulo ducha M144 cubierta en polipropileno y cenefa en acero inoxidable	UN	1,00	59.215.385,00	$		$ -					-	$	-
4.15	Casa portaguardero M101 acabado pintura electrostatica color gris	UN	1,00	735.195,00	$		$ -					-	$	-
4.16	Señal piso direccional (rumex - mata) H =2,50	UN	1,00	425.286,00	$		$ -					-	$	-
5	**ESTRUCTURA Y GEOTECNIA**													
5.1	**MUROS DE CONTENCION**													
5.1.1	Muro de Contencion, f'c= 21 Mpa 3000psi H=5,0m	M3	3086,43	1.085.000	$	3.348.986.642,76	308,30	$	329.767.000,00				-	$ -
5.1.2	Muro de Contencion f'c= 21 Mpa 3000psi H=4,0m	M3	1187,26	1.085.000	$	2.894.525.600,20	226,30	$	249.754.700,00				-	$ -
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H= 2,0m	M3	5307,29	1.085.000	$	5.211.985.260,20	5308,30	$	5.423.945.000,00				-	$ -
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**						-							
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	1134,28	1.085.000	$	1.481.567.714,40	1.134,28	$	1.481.567.714,40				-	$ -
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	78,31	838.000	$	65.622.250,00	78,31	$	65.622.250,00				-	$ -
5.2.3	Cisterna diametro interno 1,60 mts en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y excavacion. Diametro total 1,20 m	ML	163,20	864.107		141.001.584,00	232,37	$	200.842.243,27				-	$ -
5.2.4	Zarpa para muros de contencion	M3	79,36	588.420	$	47.315.035,20	79,36	$	47.315.035,20				-	$ -
5.3	**MUROS CUATAS**													
5.3.1	Columnetas de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	755,40	102.421	$	77.377.817,00	755,40	$	77.377.817,00				-	$ -
5.3.2	Viga cinta 20 x 50 cm en concreto 3000 psi para muros en mamposteria bloque	M3	42,17	840.000	$	35.422.485,00	42,17	$	35.422.485,00				-	$ -
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de corredores longitudinal para muros en mamposteria bloque	M3	53,96	737.373	$	39.789.647,28	53,96	$	39.789.647,28				-	$ -
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de corredores transversal para muros en mamposteria bloque	M3	48,46	737.373	$	35.728.558,04	48,46	$	35.728.558,04				-	$ -
5.3.5	Muertos en concreto ciclopeo 60% concreto 17,5 mpa-40% piedra mayor 1 a 1 x 1 mts	M3	197,17	373.736	$	49.054.830,32	197,17	$	49.054.830,32			8,63	$ 2.989.998,00	8,63	$ 2.989.998,00
5.3.6	Zarpa en concreto 3000psi para muro cuata	M3	26,39	597.374	$	15.763.671,86	26,39	$	15.763.671,86				-	$ -
5.4	**ACERO DE REFUERZO**													
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	2.915.548,57	8.300	$	1.918.289.454,50	2.915.548,00	$	1.920.750.000,00				-	$ -
5.4.2	Malla electrosoldada 550 Mpa, n-188 6mm 15cm espaciados	KG	697,64	8.625	$	4.197.852,50	698,00	$	6.306.250,00				-	$ -
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, ESCALERAS Y RAMPAS**													
5.5.1	Muros mamposteria estructural en bloques de arcilla para jardineras, escaleras y rampas.	M2	635,35	138.000	$	86.825.680,20	635,00	$	87.227.840,00				-	$ -
5.5.2	Viga de cimentacion para muros en mamposteria estructural (bajo escaleras, rampas y jardineras) 21 Mpa 3000 Psi	M3	54,56	876.000	$	59.140.621,48	102,84	$	57.338.880,00				-	$ -
5.5.3	Viguetas de 20x20 para confinamiento de mamposteria de 21 Mpa (No incluye refuerzos).	M3	72,52	842.000	$	61.100.488,47	70,00	$	59.050.000,00				-	$ -
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**													
5.6.1	Rampas, pisos en concreto 3000psi espesor 10cm	M3	4,81	870.349	$	4.189.610,26	4,81	$	4.189.610,29				-	$ -
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi 21Mpa	M3	8,79	900.432	$	8.722.784,88	8,79	$	8.722.784,88				-	$ -
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M3	87,58	358.645	$	34.973.490,88	87,58	$	31.691.000,00				-	$ -
5.6.4	Excavacion a maquina para cimentacion de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	402,76	36.142	$	16.152.600,92	402,76	$	16.152.600,92				-	$ -
	5. ESTRUCTURA Y GEOTECNIA													
6	**PAISAJISMO**													
6.1	Cala negundo (Vitex negundo, Vitex) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	28,14	147.377	$	3.985.315,86	28,00	$	3.888.760,00				-	$ -
6.2	Cola de caballo (Equisetum albipes Nees) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	20,15	47.158	$	929.290,47	20,00	$	825.100,00				-	$ -
6.3	Dendrobium, (Tetracanthus officinale) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	34,25	117.838	$	4.329.107,50	35,25	$	5.897.467,00				-	$ -
6.4	Acanto (Acanthus mollis) cobertura para zonas de jardineria, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	M2	94,14	98.518	$	9.266.770,12	95,00	$	9.358.400,00				-	$ -
6.5	Rollers en lotes negros para jardineria o empradizacion incluye suministro y extendido	M3	295,00	96.199	$	14.987.750,91	295,00	$	71.238.850,00				-	$ -
6.6	Bocaranillos (Xanthosoma sagittifolium) ornamentales para jardineria de muro, incluye siembra y tierra fertil que asegure el buen drenaje de la jardineria	M2	7,42	86.286	$	776.717,72	7,00	$	603.842,00				-	$ -
6.7	Holly Liso (Ilex x meserveae 'mesfilthy') arbusto incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1,00	212.638	$	212.638,00	1,00	$	212.638,00				-	$ -
6.8	Palmate Iris 1,5 impermeabilizado e=2 cm sobre mamposteria (para jardineras)	M2	1.389,56	25.000	$	35.488.227,74	1.288,00	$	32.192.200,00				-	$ -
6.9	Impermeabilizacion con membranas flexibles (plus plan)	M2	685,49	86.587	$	67.965.020,63	868,00	$	69.762.200,00				-	$ -
6.10	Achoi Chisata, incluye siembra y tierra fertil extendida de un espesor no mayor a 10 cm	UN	2,00	216.127	$	432.254,00	2,00	$	432.254,00				-	$ -

7	REDES ELECTRICAS													
7.1	Canale Ducto electrico pvc - 42x7" Zona Verde	ML	599,50	121.944	$	46.895.430,00	200,00	$	25.385.800,00				-	$ -
7.2	Cable de aluminio 1/0 AWG aislado	UN	1.240,00	19.947	$	24.114.762,50	50,00	$	972.368,64				-	$ -
7.3	Caja Electrica de Inspeccion AP 274 Cerberus"	UN	15,00	872.152	$	9.157.202,70	5,00	$	3.865.760,00				-	$ -
7.4	Caja Electrica Sancilio CS 275 Cerberus"	UN	1,00	1.455.736	$	5.455.736,00	1,00	$	1.455.736,00				-	$ -
7.5	Bisenge ST preformado SB1 4-6x12 para Caja CS 375	UN	1,00	233.896	$	235.896,00	1,00	$	233.896,00				-	$ -
7.6	Luminaria Schreder sencilla ref. Aveiro 2-00-N9 340L - 750mA, equivalente o similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazadera 3/4" 500mm	UN	2,00	1.519.759	$	3.039.518,00	1,00	$	1.519.759,00				-	$ -
7.7	Luminaria Schreder doble ref. Aveiro 2-00-N9 340L - 700mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales ala, secundarios 3/4" 1500mm Y soportes metalicos sencillos con abrazaderas 3/4" 500mm	UN	11,00	2.917.520	$	32.029.599,00	3,00	$	8.756.560,00				-	$ -
7.8	Poste concreto 4P-12 m 750 Kg - BaseConc (suministro)	UN	14,00	1.879.284	$	26.309.976,00	2,00	$	3.758.568,00				-	$ -
7.9	Varilla cobre 2,4lts (5/8") (suministro)	UN	6,00	259.057	$	1.540.333,00	3,00	$	434.111,58				-	$ -
7.10	Puesta a Tierra Medida "	UN	1,00	366.486	$	366.486,00	1,00	$	366.486,00				-	$ -
7.11	Medidor Electronico (3x220/380V)-Cable-1	UN	1,00	698.140	$	698.140,00	1,00	$	698.140,00				-	$ -
7.12	Bajante en tubo IMC (EZ) (inc. curva + Fijaciones)	ML	13,00	55.927	$	727.152,00	5,00	$	279.626,00				-	$ -
7.13	Empalme en Derivación (Y/H) Juego x 2	JG	48,00	256.734	$	11.235.312,00	10,00	$	2.567.340,00				-	$ -
7.14	Excavac.Mecan-Retiro (450x50x(H-15m))(15Mts) (Tierra	M3	7,84	38.672	$	258.484,48	5,00	$	193.360,00				-	$ -
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						$	-						
8.1	Suministro e instalacion de tuberia redes principales.	ML	479,59	138.256	$	66.304.303,24	400,00	$	55.294.400,00				-	$ -
8.2	Excavaciones redes principales (incluye retiro de tierra y escombros)	M3	156,38	83.270	$	8.786.331,92	100,00	$	8.327.000,00				-	$ -
8.3	Rellenos redes principales	M3	656,04	97.870	$	64.422.379,80	600,00	$	58.722.000,00				-	$ -
8.4	Pozo de inspeccion D= 1,20 m= 0,20 Alturas > a 3 m.	UN	5,00	14.954.135	$	74.770.675,00	5,00	$	74.770.675,00				-	$ -
8.5	Pozo de inspeccion D= 1,20 m= 0,20 (Alturas < de 3 metros.	UN	5,00	8.022.454	$	33.112.270,00	5,00	$	33.112.270,00				-	$ -
9	ASEO Y LIMPIEZA													
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio publico, incluye hidrolavadoras y materiales de aseo	M2	3.891,43	4.542	$	18.123.375,06		$	-				-	$ -
	II. COMPONENTE OBRAS DE REDUCCION DE RIESGO							$	-					
1.1	PRELIMINARES													
1.1.1	Descapote a maquina en material comun e= 0,10m. No incluye retiro	M2	1.918,91	796	$	3.041.878,74	1.300,00	$	1.299.800,00				-	$ -
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería ciclópea e=25cm. No incluye retiro	M2	1.414,64	17.082	$	29.184.658,27		$	-		$ -	820,00	$ 13.993.474,40	820,00 $ 13.993.474,40
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70,15	31.989	$	2.242.430,35	70,15	$	2.242.430,35				-	$ -
1.2.2	Excavación mecánica sin clasificar. No incluye retiro	M3	1.332,59	25.845	$	34.711.971,22	1.332,59	$	34.445.540,55				-	$ -
1.2.3	Lleno con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones. Incluye buengo vicero del material, extendido, humedecimiento y compactación	M3	4.008,19	24.500	$	101.454.500,00	3.750,00	$	93.600.000,00				-	$ -
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL													
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geoblanket 5.1-HB-150 o similar)	M2	2.561,54	72.559	$	197.844.837,13	2.600,00	$	197.389.340,00				-	$ -
1.3.2	Conformación de muro en Gaviacolchon - Formaleta Geotecsoft 2,20x1,10x0,60m (HYDROBLOCK o equivalente). Incluye lleno con material de sitio, compactacion manual y cierre	UN	46,00	349.288	$	16.067.733,52	46,00	$	16.067.733,52				-	$ -
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H-1,20m, incluye excavación y reconformación del terreno	ML	1.911,76	164.000	$	197.972.960,00	1.800,00	$	184.401.000,00	150,00	$ 5.250.000,00	$ 600,00	82.400.000	450,00 $ 82.800.000,00
1.4	REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA													
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,50m. No incluye mantenimiento	UN	255,00	56.851	$	13.505.275,07	220,00	$	12.062.894,40				-	$ -
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento	UN	40,00	164.459	$	6.577.301,72	35,00	$	5.605.301,75				-	$ -
1.4.3	Revegetalización con material resultante de descapote. Incluye transp. interno, siembra y cuidado	M2	1.318,90	8.571	$	11.298.999,64	1.000,00	$	8.571.000,00				-	$ -
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 3mts y alambre de púas Cal. 12 (8 hilos). Incluye dados de cimentación para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.215,20	82.512	$	36.311.322,96		$	-				-	$ -
1.4.5	Estaca para aves en Madera rolliza, altura libre 2,50m. Incluye excavacion y reconformacion del terreno	UN	30,00	264.112	$	7.923.362,13	30,00	$	7.923.362,13				-	$ -

1550

2,10	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN SUPERFICIAL II												
2.1.1	Recolt tipo Rile Drench Diámetro 15cm, para control de erosión y disminución de energía de flujo en áreas de escorrentía. Incluye elementos de sujeción al terreno. ML	854	2.692,22	$	$ 533.693.946.272,00								
2.1.2	Suministro y plantación de árboles Hmin= 1,20m. No incluye mantenimiento UN	548	548.000,97	$	$ 1.772.138.071.133,00								
2.1.3	Suministro y plantación de árboles Hmin= 0,50m. No incluye mantenimiento UN	52	1.044.33,15	$	$ 1.003.378.844.888,00								
	COSTO DIRECTO			$ 7.385.505.247,05	-	$ 6.356.299.160,00	-	$ 5.200.000,00		$ 1.217.500.904,91	-	$ 1.222.700.904,91	
	ADMINISTRACION	21,76%		$ 2.274.837.435,00	-	$ 1.801.245.757,92	-	$ 1.620.520,00		$ 376.401.326,00	-	$ 391.021.646,00	
	IMPREVISTOS	1,00%		$ 23.605.052,00	-	$ 63.562.952,00	-	$ 52.000,00		$ 12.175.989,00	-	$ 12.227.989,00	
	UTILIDAD	4,00%		$ 292.606.210,00	-	$ 254.321.606,00	-	$ 208.000,00		$ 48.705.600,00	-	$ 48.911.636,00	
	CD + (AI)			$ 9.941.367.944,05	-	$ 8.657.458.275,00	-	$ 7.080.320,00		$ 1.657.871.775,91	-	$ 1.664.952.095,91	
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	1,30%		$ 132.191.345,00	-	$ 4.258.915,65	-	$ 92.044,95		$ 21.552.233,00	-	$ 21.644.277,00	
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,72%		$ 72.505.753,00	-	$ 2.205.100,41	-	$ 50.978,30		$ 11.936.677,00	-	$ 11.987.656,00	
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,73%		$ 24.477.700,00	-	$ 2.271.601,27	-	$ 51.696,74		$ 12.107.454,00	-	$ 12.159.150,00	
	(E) COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,71%		$ 11.648.111,00	-	$ 359.880,22	-	$ 7.780,16		$ 1.823.459,00	-	$ 1.831.447,00	
	ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 196.684.829,00						$ -		$ 196.684.829,00	
	TOTAL PROYECTO			$ 10.429.276.682,05	-	$ 8.668.791.574,65	-	$ 7.282.817,15		$ 1.705.296.901,91	-	$ 1.911.254.953,91	

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

0,05

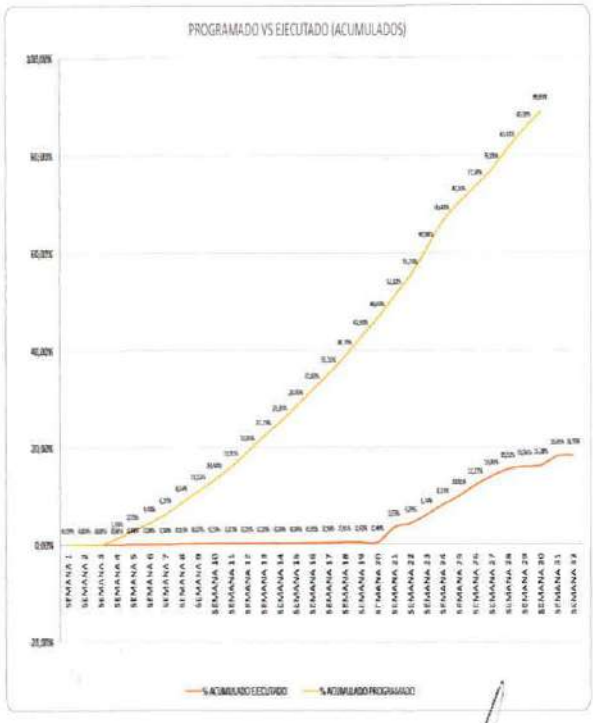
EJECUTADO SEMANAL $ 7.282.817,15

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO AIU.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% SEMANAL	%ACUMULADO
	$ 10.429.276.682,00	$ 1.911.254.953,91	$ 8.518.022.128,09		0,07%	18,33%

JUSTIFICAR ATRASO: La falta de aprobacion del modificatorio 2

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCIÓN)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,13%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,42%	0,00%
SEMANA 7	6,25%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,62%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,59%	0,23%
SEMANA 12	19,03%	0,23%
SEMANA 13	22,23%	0,23%
SEMANA 14	25,30%	0,24%
SEMANA 15	28,49%	0,24%
SEMANA 16	31,82%	0,30%
SEMANA 17	35,28%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,42%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,68%	0,44%
SEMANA 21	52,12%	3,53%
SEMANA 22	56,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,48%	8,19%
SEMANA 25	70,24%	10,01%
SEMANA 26	73,58%	12,27%
SEMANA 27	76,93%	14,06%
SEMANA 28	81,41%	15,52%
SEMANA 29	85,33%	16,04%
SEMANA 30	90,89%	16,78%
SEMANA 31	91,96%	18,26%
SEMANA 32	94,55%	18,33%



Elaboró:

Residente de Interventoria

Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoria

Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Posada

1539

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

									8	10	2023
									DD	MM	AÑO
SEMANA No	33	DEL	2	10	2023	AL	8	10	2023		
			DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO		

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO (MB) Y SUS ADENCIAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**				
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17	2	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**				
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN			
			DD	MM	AÑO
VALOR :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17	2	2023
			DD	MM	AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	16	10	2023
			DD	MM	AÑO

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRAULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
La interventoria realizó recorrido en la obra evidenciando que en algunas zonas de la ladera, aún permanecen residuos sólidos. La comunidad arrojó y continua arrojando los residuos sólidos urbanos en la zona de obra.	La interventoría realizó la inspección y acompañamiento en el uso de EPP por parte del personal del contratista, durante los días 2, 5, 6 y 7 de oct./ 23. Algunos trabajadores no utilizan el casco.	Programar y realizar una jornada de recolección de residuos sólidos comunes y RCD en la zona de influencia del proyecto. Teniendo en cuenta que esta actividad se considera de alto riesgo (riesgo de caída, tropiezo, fractura, otros), se deberá cumplir lo establecido en la resolución 4272 de 2021 "por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas". Así mismo, es importante capatitar a la comunidad en el manejo de residuos sólidos y evitar arrojar la "basura" en el área del proyecto.	Reforzar la capacitación acerca de la importancia en el uso obligatorio de EPP por parte de todo el personal administrativo y operativo del proyecto (uso de casco de seguridad), para prevenir incidentes y accidentes laborales
Se realizó acompañamiento el día jueves 5 oct./23 el funcionario de la SDA, Idiger, contratista VAPA, para la identificación y reconocimiento de los individuos árboles dentro del polígono del proyecto.	Se realizó recorrido y aún persisten zonas con riesgo de caída a distinto nivel sin señalización y demarcación preventiva y visual, durante los días, 3, 5 y 7 de octubre de 2023.	Presentación del informe inventario forestal actualizado, planos y polígono, y definir las actividades a ejecutar teniendo en cuenta la visita realizada el 4 de octubre y lo tratado hoy en comité de obra semanal.	Señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización) y reforzar las charlas SST e inspecciones periódicas.
Se recibió comunicado de la secretaria distrital de ambiente SDA solicitando radicar el reporte trimestral de generación y aprovechamiento de RCD para los meses julio, agosto y septiembre de 2023. Es necesario adjuntar la memoria de cálculo para cumplir la meta de aprovechamiento de RCD.	El día 03/oct./23 se evidenciaron sustancias líquidas sin identificar junto a bebidas líquidas. Se solicitó remitir el inventario actualizado de las sustancias químicas presentas en el almacén de la obra y mantener las hojas de seguridad (MSDS) junto a la sustancia química.	Presentar informe de cumplimiento de la resolución 1257 de 2021 "por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones", referentiando las estrategias y acciones para garantizar el cumplimiento de la meta de aprovechamiento.	Remitir el inventario actualizado de las sustancias químicas presentas en el almacén de la obra y mantener las hojas de seguridad (MSDS) junto a la sustancia química, lo anterior dando cumplimiento a la ley 55 de 1993 y resolución 312 de 2019. Lo anterior para evitar posibles incidentes y accidentes con el vertido y/o consumo de sustancias sin identificar
Participación en el comité semanal de obra (componente ambiental) con la asistencia de Idiger, Consorcio VAPA e Interventoría MAPO, el día 6 oct./23.	Participación en el comité semanal de obra (componente SST) con la asistencia de Idiger, Consorcio VAPA e Interventoría MAPO, el día 6 oct./23.	Se continua participando en el comité semanal de obra componente ambiental. Continuar realizando las mesas de trabajo para el mejoramiento y presentación oportuna de informes, además de generar el cierre y aprobación de informes 5, 6 y 7.	Se continua participando en el comité semanal de obra componente SST. Continuar realizando las mesas de trabajo para el mejoramiento y presentación oportuna de informes, además de generar el cierre y aprobación de informes 5, 6 y 7.
Verificación del punto ecológico y cartelera HSE en oficinas del contratista el día 3 oct./23. Inspección de las unidades sanitarias del almacén de obra del contratista VAPA proyecto Ilimani. Se evidenciaron elementos básicos de aseo, el día 3 Oct./23.	La interventoría realizó la verificación de los equipos para trabajo seguro en alturas del contratista Consorcio VAPA, el día 3 oct. /23. Se evidenció que no se diligencia la fecha de inspección de los equipos.	La interventoría realizará la supervisión y seguimiento a la correcta clasificación de los residuos sólidos tanto en áreas administrativas como operativas. De igual manera, se asegurará la capacitación en el manejo de los residuos sólidos.	Presentar el inventario de equipos para trabajo seguro en alturas, las hojas técnicas de los equipos y la inspección anual obligatoria, de acuerdo a la resolución 4272 de 2021.
Supervisión actividades de humectación de las áreas de trabajo y vías de ingreso de volquetas, el día 3 oct./23.	Se evidenció extintor multipropósito de 20 lb sin etiqueta de fecha de carga el día 3 oct./23. Se solicita la recarga o reemplazo del extintor multipropósito de 20 lbs ubicado en almacén de obra (el cual no contaba con la etiqueta de fecha de carga).	La interventoría realizará la supervisión del plan de humectación de vías, cumplimiento del PMT, cargado de volquetas y operación de auxiliares de tráfico. De igual manera se prestará especial atención en no ubicar trabajadores delante o tras las volquetas y supervisar que la carga se evacúe al 100% ya que podría quedar un remanente de material que genere inestabilidad en las volquetas.	Recarga o reemplazo del extintor multipropósito de 20 lbs ubicado en almacén de obra (el cual no contaba con la etiqueta de fecha de carga).

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 2 al 7 de octubre de 2023, la interventoría supervisa que se encuentra acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado al Plan de Gestión Social de Obra. * La interventoría verifica que la cartelera informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoría, a continuación, se describen los volantes que se encuentran aprobados para su divulgación: 1. Plan de manejo de tráfico pesado. 2. Inicio de obra Paseo Ilimani. 3. Generación de empleo de personal mano de obra no calificado.	

4. Levantamiento de actas de secindad de inicio. 5. Taller de Cultura ciudadana N°1. 6. Cierre de convocatoria de generación de empleo de personal mano de obra no calificado. 7. Taller de Cultura ciudadana N°2. 8. Tránsito de volquetas por ejecución de actividades en la obra. 9. Prohibido arrojar basuras. 10. Taller de Cultura ciudadana N°3. 11. Taller de Cultura ciudadana N°4. * El 4 de octubre la interventoría verifica que se encuentra instalado el pendón informativo en el Punto de Atención a la Comunidad, indicando el horario y canales de atención que puede usar la comunidad. * La interventoría hace registro fotográfico verificando que la valla informativa se encuentra en óptimas condiciones y que se encuentra ubicada en la dirección Calle 71h bis sur #27-54. * El 4 de octubre del 2023, Se hace seguimiento a los tres puntos satélites verificando que el volante informativo se encuentra instalado, informando del Taller de Cultura ciudadana N°4. *Atención a la comunidad: para la sema del 2 al 7 de Octubre de 2023, la interventoría verifica que no hay PQRS nuevos, sin embargo se dispuso de todos los mecanismos de atención dispuestos para la comunidad. * Divulgación de información: el 04 de octubre de 2023, se realizó divulgación de veinte (20) volantes de invitación a taller de cultura ciudadana N°4, esta actividad contó con el acompañamiento de la interventoría y fue entregado de manera personal a principales líderes comunitarios del sector. Ver Registro Fotográfico/ ver formato de entrega de divulgación.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: Periodo reportado 02 al 07 del 2023. * *Actas de compromiso:* la interventoría verifica que el contratista de obra no levanto actas de compromiso. * Actividades extraordinarias de obra: se realiza visita de seguimiento a vivienda ubicada en la carrera 27a #71i 54 sur, dando cumplimiento al compromiso con la propietaria de realizar una visita semanal al predio, con el objetivo de realizar seguimiento a las posibles afectaciones ocacionadas por vibraciones que presenta el predio a causa de las labores de compactación. * *Levantamiento de actas de vecindad:* la interventoría verifica que para el presente periodo no se realiza esta actividad.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: periodo comprendido entre el 02 al 07 de octubre de 2023. **Recorridos urbanos:* El día 04 de septiembre de 2023, la interventoría se realizó un (1) recorrido urbano, en donde se evidenció la actualización y mantenimiento de los puntos satélites de información y se realizó compromiso con la comunidad de realizar cerramiento del cárcamo ubicado en la calle 71cbis, con el fin de prevenir accidentes que puedan afectar a la misma, de igual maeera se le expone a la comunidad que se realizará el arreglo respectivo del cárcamo para la semana comprendida entre el 08 y 14 de octubre de 2023. * *Talleres de cultura ciudadana:* El día 02 de octubre de 2023 , el contratista de obra envio de volante de convocatoria a taller de cultura ciudadana N°4 para aprobación de la interventoría quien envia correo electronico con aprobación el mismo día, el contratsita de obra hace la respectiva divulgación el 4 de octubre, y se procedió a ejecutar la actividad el día 07 de octubre de 2023.	Reuniones de comité vendor Capacitación a empleados y sub contratistas
Estrategia de gestión social: Periodo comprendido entre el 02 y el 07 de octubre de 2023 *Programa de contratación MONC: el contratista de obra cuenta actualmente con 16 trabajadores residentes del sector y forman parte del reporte de vinculación de Mano de obra No calificada, cumpliendo con el 30% de vinculación requerido en el apendice social.	
Otras Actividades: el 22 de septiembre del 2023, se realizó visita al predio ubicado sobre la cra 27 con calle 71Gsur a solicitud del propietario, predio que fue reportado por las posibles afectaciones causadas por la *vibración de la maquinaria, se verifico y se explicó al propietario del predio cual era el seguimiento* y las medidas que se tomaran para disminuir en lo posible más afectaciones al predio, por otra parte, se solicita que se facilite el ingreso a los apartamentos que faltan por realizar el registro fotográfico y descriptivo.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se aplica el PMT vigente complementado en señalizacion en obra	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 7 de octubre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Extendido, humectación y compactación de base granular, relleno en material proveniente de la excavación para terrazas, colocación de geotextil 2400, control topográfico. Instalacion de geotextil 2400 para relleno de terrazas, conformación de espacios entre lineas de terrazas, Aseo general de obra.	
Se efectuó comité técnico No. 30 el día 6 de octubre de 2023	
Llego a obra retroexcavadora sobre oruga cacerpillar 350.	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografía. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro, mezcladora de concreto, retroexcavadora sobre oruga 350.	
Estado del tiempo durante la semana del 1 al 7 de octubre: Octubre 2: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Octubre 3: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 4: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 5: De 7:00 AM a 12:00 PM tiempo seco; DE 12:00 A 2:00 PM LLUVIA. Octubre 6: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco. Octubre 7: De 7:00 AM a 5:00 M. tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 29.40 % , contra ejecución programada de 96.98 % . Presentándose un atraso de 67.58 %.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 67.58 %
Se inicia con buen rendimiento el lleno con material proveniente de excavacion para terrazas, asi mismo la conformacion de espacios entre terrazas
Se continúa a la espera de la aprobacion de la documentacion completa de los ajustes a estudios y diseños, para que se de via al modificatorio 2
Se deja constancia deque el proximo 16 de octubre finaliza la vigencia de los contratos de obra e interventoria
En recorrido efectuado el viernes 6 de octubre de 2023, el contratista se compromete a avolar ejecución de obra con la programada en 3 semanas, pero que finalmente se dependede la aprobacion del modificatorio 2

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

8	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 33 | DEL | 2 | 10 | 2023 | AL | 8 | 10 | 2023

DD MM AÑO — DD MM AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Trinchos para terrazas y zona de ladera



Base granular instalada



Extendido de base granular



Compactación de base granular



Colocación de tablas para trinchos de terrazas



Base granular, compactacion y control topografico de interventoría



Relleno para terrazas



Conformacion de espacios entre terrazas



Relleno manual para terrazas



Geotextil 2400 para terrazas

COMPONENTE SISOMA



El día 03/oct./23 se evidenciaron sustancias liquidas sin identificar junto a bebidas líquidas. Se solicitó remitir el inventario actualizado de las sustancias químicas presentas en el almacén de la obra y mantener las hojas de seguridad (MSDS) junto a la sustancia química.



Acompañamiento de la interventoría en la actividad de elaboración de ganchos para anclaje del geotextil utilizado en la conformación de las barreras, el día 3 Oct./23.



Se evidenció el punto ecológico y punto de hidratación sin botellón de agua en el área operativa el día 3 y 7 oct./23. Se solicita al contratista instalar el botellón de agua y garantizar el suministro del mismo a los trabajadores.



La interventoría verificó la instalación de las señales (entrada y salida de volquetas) y hombres trabajando, dando cumplimiento al PMT, por parte del contratista VAPA el día 3 oct./23.



Inspección y acompañamiento en la actividad de humectación de vías por parte del contratista VAPA el día 3 oct./23.



Se evidenció el punto de hidratación sin botellón el día 7 Oct/23.



Inspección de las unidades sanitarias del almacén de obra del contratista VAPA proyecto Ilimani. Se evidenciaron elementos básicos de aseo, el día 3 Oct./23.



La interventoría evidenció algunos recipientes vacíos sin identificar la sustancia que contienen, el día 3 Oct./23.



Se realizó acompañamiento el día jueves 5 oct./23 el funcionario de la SDA, Idiger, contratista VAPA, para la identificación y reconocimiento de los individuos árboles dentro del polígono del proyecto.



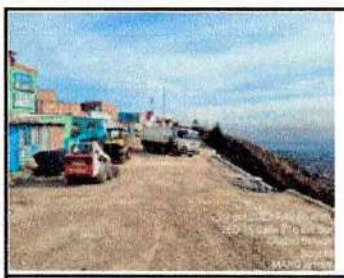
Acompañamiento en las actividades de compactación del material el día 3 Oct./23



Supervisión actividades de humectación de las áreas de trabajo y vías de ingreso de volquetas, el día 3 oct./23.



Acompañamiento en recorrido de obra y comité semanal de seguimiento, el día 6 Oct./23 con las participación del Idiger, Interventoría MAPO y Consorcio VAPA.



Supervisión y acompañamiento en el ingreso y salida de volquetas el día 3 oct. /23. Se realizó el acompañamiento al PMT.



El idiger e interventoría solicitaron programar y realizar una jornada de recolección de residuos sólidos comunes y RCD en la zona de influencia del proyecto. Teniendo en cuenta que esta actividad se considera de alto riesgo (riesgo de caída, tropiezo, fractura, otros), se deberá cumplir lo establecido en la resolución 4272 de 2021 "por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas". Así mismo, es importante capacitar a la comunidad en el manejo de residuos sólidos y evitar arrojar la "basura" en el área del proyecto.



Acompañamiento de la interventoría en las activades de perfilamiento del talud, llenado de sacos el día 3 oct./23.



Se observó señalización en mal estado en el almacén del contratista consorcio VAPA, el día 3 Oct./23. Se recomienda imprimir de nuevo este mensaje o retirarlo, gracias.



Se evidenció extintor multipropósito de 20 lb sin etiqueta de fecha de carga el día 3 oct./23. Se solicita la recarga o reemplazo del extintor multipropósito de 20 lbs ubicado en almacén de obra (el cual no contaba con la etiqueta de fecha de carga).



La interventoría realizó la verificación de los equipos para trabajo seguro en alturas del contratista Consorcio VAPA, el día 3 oct. /23. Se evidenció que no se diligencia la fecha de inspección de los equipos.



Verificación del punto ecológico y botiquín de emergencias el día 3 oct./23.



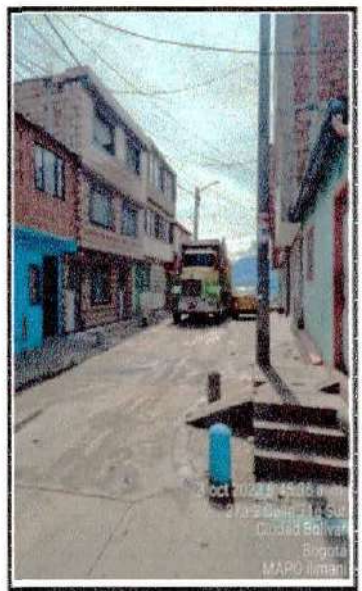
Se observó la cartelera del componente SST SGA debidamente instalada y actualizada el día 3 oct./23.



Inspección y verificación del punto de hidratación en oficina del contratista Consorcio VAPA el día 3 oct./23.



Se evidenciaron sustancias químicas o desconocidas sin rotulación en el almacén de obra, el día 3 oct. /23.



Inspección y acompañamiento al ingreso y salida de volquetas el día 3 oct./23



Verificación camilla para evacuación de heridos dentro del cumplimiento del plan de emergencias, el día 3 oct. /23.

COMPONENTE SOCIAL



Título: PAC. Punto de atencion



Título: Cartelera Informativa, PAC



Título: Valla informativa



Titulo: Recorrido urbano



Titulo: Recorrido Urbano



Titulo: Recorrido Urbano



Titulo: Seguimiento a predio afectado



Titulo: recorrido por la OBRA



Titulo: recorrido por la OBRA



Titulo: Mantenimiento Puntos Satelites



Titulo: Mantenimiento Puntos Satelites



Titulo: Mantenimiento Puntos Satelites



Titulo: Mantenimiento Puntos Satelites



Titulo: Mantenimiento Puntos Satelites



Titulo: Mantenimiento Puntos Satelites

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

9	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 32 PERIODO DESDE: 2 / 10 / 2023 (DD MM AÑO) AL: 8 / 10 / 2023 (DD MM AÑO)

OBJETO: [illegible]

CONTRATISTA: [illegible]

INTERVENTOR: [illegible]

CONTRATO No: [illegible] VALOR: [illegible]

CONTRATO No: [illegible] VALOR: [illegible]

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	MAYORES	MENORES	CANT	VALOR	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					MAYORES Y MENORES ACTA No. 2		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADO		PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO																
1.00	PRELIMINARES																
1.1	Replanteo General del área de intervención	M2	4.541,94	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			4.541,94	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.2	Descapote a máquina ... (e=0,1) incluye cargue ... disposición final de escombros	M2	4.541,94	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.3	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.4	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.5	Relleno y compactación ... material proveniente de la misma excavación (incluye ... de material)	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.00	SENDEROS Y PISOS									[illegible]	[illegible]						
2.1	Base en concreto 2500 PSI ... espesor 12 cm	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.2	Base granular clase B (BG_B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 30 cm	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.3	Subbase granular clase C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) espesor 15 cm	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.4	Geotextil T-2400 para separación de bases con subrasante	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.5	Piso en losetas prefabricadas ... 20 x 20 cm ... suministro e instalación, incluye base ... mortero 1:5 y arena de sello	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.6	Piso en loseta prefabricada ... 20 x 20 cm ... suministro e instalación, incluye base ... mortero 1:5 y arena de sello	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.7	Cordón en concreto prefabricado ... 20 x 32 x 100 cm, incluye ...	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.8	Loseta ... 20 x 20 cm ... suministro e instalación, incluye base ... mortero 1:5 y arena de sello	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.9	Loseta táctil ... 40 x 40 cm ... suministro e instalación, incluye base ... mortero 1:5 y arena de sello	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.10	Piso en concreto ... 15 cm 4000 PSI ... suministro e instalación	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.11	Loseta de concreto ... suministro e instalación, incluye base ... mortero 1:5 y arena de sello	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.12	Bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 ... suministro e instalación, incluye ...	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.00	EDIFICACIONES										[illegible]						
3.1	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.2	Pañete ... 1:5 e=1,5 cm sobre mampostería	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.3	Pintura ... suministro e instalación	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.4	Pérgola metálica ... suministro e instalación	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.5	Dintel ... en concreto de 3000 PSI	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.6	Remate de muro ...	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.00	MOBILIARIO URBANO										[illegible]						
4.1	Banca en concreto ... Dimensiones ...	UN	4,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.2	Banca en concreto ... Dimensiones ...	UN	7,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.3	Mesa en concreto ... Dimensiones ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.4	Banca en concreto ... Dimensiones ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.5	Banca en concreto ... Dimensiones ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.6	Banca en concreto ... Dimensiones ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.7	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.8	Caneca tipo ... Suministro e Instalación ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.9	Bolardo en metálico ... suministro e instalación ...	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.10	Baranda metálica ... suministro e instalación	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.11	Baranda metálica ...	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.12	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.13	Módulo ...	UN	1,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.14	Módulo ...	UN	1,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.15	[illegible]	UN	1,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.16	Señal para ...	UN	1,00	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.00	[illegible]										[illegible]						
5.1	MUROS DE CONTENCIÓN										[illegible]						
5.1.1	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.1.2	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.1.3	Muro de Contención, f'c= 21 Mpa 3000psi H=[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.2	MUROS DE CONTENCIÓN CON CONTRAFUERTES									[illegible]	[illegible]						
5.2.1	Muro contrafuerte E=0,30 mts, f'c= 21 Mpa 3000psi	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.2.2	Contrafuertes en concreto 21 Mpa 3000psi	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.2.3	Caisson ... en concreto ... Diámetro final 1,20 m	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
5.2.4	[illegible] para muro de contención	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						

5.3	**MURO CELULAR**																
5.3.1	Cabezal de 20 x 50 cm en concreto 3000 psi	ML	150.45	182,421.00	27,377,217.45			150.45	27,377,217.45	150.45	27,377,217.45						
5.3.2	Viga tipo 30 x 50 cm en concreto 3000 psi para muro en macrosistema Modular	M3	40.17	843,891.00	33,902,495.97			40.17	33,902,495.97	40.17	33,902,495.97						
5.3.3	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de orientación longitudinal para muros en macrosistema Modular	M3	52.84	837,371.00	44,244,247.64			52.84	44,244,247.64	52.84	44,244,247.64						
5.3.4	Viga 50 x 50 cm en concreto 3000 psi de orientación transversal para muros en macrosistema Modular	M3	42.46	537,371.00	22,946,259.86			42.46	22,946,259.86	42.46	22,946,259.86						
5.3.5	Muro tipo celular modular 60% - concreto 17.5 mpa 40% - piedra tipo 1 a 3 x 1 mts	M3	827.17	373,728.00	309,164,982.57			827.17	309,164,982.57	827.17	309,164,982.57	8.00	2,989,824.00	8.00	2,989,824.00		
5.3.6	Zarpa en concreto 3000 psi para muro celular	M3	28.58	537,371.00	15,356,284.18			28.58	15,356,284.18	28.58	15,356,284.18						
5.4	**ACERO DE REFUERZO**																
5.4.1	Acero de Refuerzo	KG	288,344.07	5,362.00	1,546,208,648.34	548,198.73	137,324.00	827,326,996.77	288,708.07	1,546,208,648.34							
5.4.2	Malla electrosoldada 150 Kgs 5 x 6m tipo 13 con traslapo	KG	687.44	5,425.00	3,729,482.00			687.44	3,729,482.00	687.44	3,729,482.00						
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA ESCALERAS, ESCALESINAS Y RAMPAS**																
5.5.1	Muro, mampostería reforzada en ladrillo de arcilla para pedestres, escaleras y rampas	M2	431.00	134,909.00	58,161,979.00			431.00	58,161,979.00	431.00	58,161,979.00						
5.5.2	Viga de coronación para muros en mampostería estructural (bajo escaleras, rampas y pedestres), 21 Mpa (3000 Psi)	M3	34.00	819,609.00	27,866,706.00			34.00	27,866,706.00	34.00	27,866,706.00						
5.5.3	Viguetas de 20x30 para confinamiento de mampostería de 21 Mpa (3000 psi) estructural.	M3	72.00	842,009.00	60,624,648.00			72.00	60,624,648.00	72.00	60,624,648.00						
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**																
5.6.1	Vertedero, Elevación, pantalla, concreto 3000psi espesor 30cm	M3	4.81	1,301,640.00	6,261,896.40			4.81	6,261,896.40	4.81	6,261,896.40						
5.6.2	Escalones en concreto 3000 psi - 21Mpa	M3	8.78	951,480.00	8,354,394.00			8.78	8,354,394.00	8.78	8,354,394.00						
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa (2000 psi)	M3	87.28	386,640.00	33,737,779.20			87.28	33,737,779.20	87.28	33,737,779.20						
5.6.4	Excavación a maquina para cimentación de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30mts)	M3	482.90	33,960.00	16,402,988.40			482.90	16,402,988.40	482.90	16,402,988.40						
6.00	**PAISAJISMO**																
8.1	Cobertura suelo vegetal (e=0.10 mts) colocado para áreas de jardinería, incluye siembra y fertilización en espesores no mayores a 10 cm	M2	20.10	141,777.00	2,849,975.70			20.10	2,849,975.70	20.10	2,849,975.70						
8.2	Cale de cerramiento en suelo vegetal colocado para áreas de jardinería, incluye siembra y fertilización en espesores no mayores a 10 cm	M2	20.10	47,700.00	958,770.00			20.10	958,770.00	20.10	958,770.00						
8.3	Grama de tierra (Tepezcuintle) colocada para áreas de jardinería, incluye siembra y fertilización en espesores no mayores a 10 cm	M2	34.25	217,800.00	9,324,165.00			34.25	9,324,165.00	34.25	9,324,165.00						
8.4	Arreglo de plantas medio, colocado para áreas de jardinería, incluye siembra y fertilización, de un espesor no mayor a 10 cm	M2	96.54	86,900.00	8,388,726.00			96.54	8,388,726.00	96.54	8,388,726.00						
8.5	Palmeto en tierra negra para jardinería incluye excavación, siembra y protección	UD	360.00	58,764.00	14,859,752.00			360.00	14,859,752.00	360.00	14,859,752.00						
8.6	Suministro, fino, suministro, sembrado, orientados para jardinería de áreas, incluye siembra y tierra fértil que incluye el tiempo de la jardinería	M2	7.40	94,500.00	699,300.00			7.40	699,300.00	7.40	699,300.00						
8.7	Hidrosembrado (con mezcla multiflora) incluye: urban cemento y fertilizante, de un espesor no mayor a 10 cm	UN	1.00	272,400.00	272,400.00			1.00	272,400.00	1.00	272,400.00						
8.8	Palmeto de 1.5 m (con mezcla) plato x 2 cm sobre manipulante (para jardines)	M2	1,280.00	31,500.00	39,984,000.00			1,280.00	39,984,000.00	1,280.00	39,984,000.00						
8.9	Impermeabilización con membranas flexibles (asfaltos)	M2	660.00	86,987.00	57,391,020.00			660.00	57,391,020.00	660.00	57,391,020.00						
6.00	Arbol Ficus, incluye jardinería y tierra fértil suficiente para un espesor no mayor a 10 cm	UN	2.00	276,927.00	553,854.00			2.00	553,854.00	2.00	553,854.00						
7.00	**PUNTOS ELECTRICOS**																
7.1	Canalla Dado electrico pvc - IDEAL Zona Verde	ML	382.00	103,240.00	40,899,432.00			396.00	40,899,432.00	396.00	40,899,432.00						
7.2	Cable de alumbrado 10 AWG aislado	UN	1,241.00	10,447.27	12,964,742.27			1,241.00	12,964,742.27	1,241.00	12,964,742.27						
7.3	Caja Electrica de inspección N° 304 Colonial"	UN	10.00	672,552.39	6,197,282.73			10.00	6,197,282.73	10.00	6,197,282.73						
7.4	Caja Eléctrica Sencilla CC.225 Colonial"	UN	1.00	1,455,738.00	1,455,738.00			1.00	1,455,738.00	1.00	1,455,738.00						
7.5	Sensor DT enchazado 304 Alto 12 para Caja CC.225	UN	1.00	220,990.00	220,990.00			1.00	220,990.00	1.00	220,990.00						
7.6	Luminaria Schreder sencilla tipo Avenir 2 (SY-NK 2X2) - 72 led, equivalente a similar, incluye soporte metalico sencillo con abrazaderas 3/4" 120mm	UN	2.00	1,175,730.00	2,351,460.00			2.00	2,351,460.00	2.00	2,351,460.00						
7.7	Luminaria Schreder doble tipo Avenir 2 (SY-NK 2X2) - 72 led, equivalente a similar, incluye soporte metalico horizontales + en abrazaderas 3/4" 1500mm Y soporte metalico sencillo con abrazaderas 3/4" 1500mm	UN	11.00	2,811,320.00	30,924,520.00			11.00	30,924,520.00	11.00	30,924,520.00						
7.8	Poste cónico AP12 m 750 Kgs Base Cuna (suministro)	UN	14.00	1,871,264.00	26,197,696.00			14.00	26,197,696.00	14.00	26,197,696.00						
7.9	Reductor 3.4DH (540) (suministro)	UN	6.00	328,037.00	1,968,222.00			6.00	1,968,222.00	6.00	1,968,222.00						
7.10	Planta a Tierra Residual"	UN	1.00	368,460.00	368,460.00			1.00	368,460.00	1.00	368,460.00						
7.11	Medidor Electronico (3x220 V) Clase 1	UN	1.00	996,140.00	996,140.00			1.00	996,140.00	1.00	996,140.00						
7.12	Soporte en tubo 4X6 (2") (inc. cubre) - Figuravent	KG	13.80	56,527.82	779,782.72			13.80	779,782.72	13.80	779,782.72						
7.13	Empalme en Derivación (3*2/0) Juego x 2	JG	40.00	251,726.00	11,269,104.00			40.00	11,269,104.00	40.00	11,269,104.00						
7.14	Electrodo Master Rod 5/8x2.4m/ 19x610 Retiro Bomb	ND	7.00	55,972.00	391,804.00			7.00	391,804.00	7.00	391,804.00						
8.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																
8.1	Suministro e instalacion de tuberia retiro completo.	ML	426.00	120,220.00	50,384,880.00			420.00	50,384,880.00	420.00	50,384,880.00						
8.2	Suministro retiro e instalacion (incluye retiro de viejo) Unidad	UD	52.00	85,275.00	8,148,300.00			52.00	8,148,300.00	52.00	8,148,300.00						
8.3	Rejillas retiro completo	ND	660.00	97,810.00	64,402,374.00			660.00	64,402,374.00	660.00	64,402,374.00						
8.4	Pozo de inspección D= 1.20 m- 0.20 <Alcance < 3 m.	UN	1.00	14,264,752.00	14,264,752.00			1.00	14,264,752.00	1.00	14,264,752.00						
8.5	Pozo de inspección D= 1.20 m- 0.20 <Alcance < de 3 metros	UN	4.00	4,422,668.00	17,710,672.00			4.00	17,710,672.00	4.00	17,710,672.00						
9.00	**ASEO Y LIMPIEZA**																
9.1	Localización, andenes y obras alrededor en espacio público, incluye señalización y materiales de aseo	GD	2,000.00	4,042.00	16,168,000.00			3,997.00	16,120,474.00	3,997.00	16,120,474.00						
	II. COMPONENTE: OBRAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTO																
1.0	**PRELIMINARES**																
1.1.1	Descapote a maquina en material común en 0, 10m. No incluye retiro	M2	3,298.00	350.00	1,154,300.00			1,332.00	1,097,100.00	1,332.00	1,097,100.00						
1.1.2	Demolición manual muro en mampostería ladrillo en 21cm. No incluye retiro	M2	3,724.00	77,500.00	28,866,000.00			1,494.00	24,966,000.00	1,494.00	24,966,000.00	430.00	33,320,000.00	430.00	33,320,000.00		
1.2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																
1.2.1	Excavación manual en material común en seco. No incluye retiro	M3	70.00	31,500.00	2,205,000.00			70.00	2,205,000.00	70.00	2,205,000.00						
1.2.2	Excavación mecánica en cauchera. No incluye retiro	M3	1,332.00	25,000.00	33,300,000.00			1,332.00	33,300,000.00	1,332.00	33,300,000.00						
1.2.3	Retiro con material seleccionado proveniente de la excavación y demoliciones, incluye tiempo interno, herramienta, materiales, herramientas y compactación	M3	4,998.00	34,500.00	172,404,000.00			4,998.00	172,404,000.00	4,998.00	172,404,000.00						
1.3	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN BIOINGENIERIL I**																
1.3.1	Siembra para control de erosión y empradización (Distancias de 0.2 - 0.3 m. y similar)	M2	2,160.00	72,000.00	155,520,000.00			2,160.00	155,520,000.00	2,160.00	155,520,000.00						
1.3.2	Conformación de muro en Gaviones tipo Tarrinado Gavimalla 2.0x1.0x1.0m en MALLA DOBLE TORSIÓN o equivalentes. Incluye: Acarreo material de sitio, compactación manual y otros	UN	40.00	366,288.00	14,651,520.00			40.00	14,651,520.00	40.00	14,651,520.00						
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza H=1.20m incluye excavación y recubrimiento del terreno	M4	3,553.34	104,000.00	369,546,560.00			1,776.67	184,773,280.00	1,776.67	184,773,280.00	1,776.67	184,773,280.00				
1.4	**REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**																
1.4.1	Suministro y plantación de árboles Nivel 1 20m. No incluye mantenimiento	UN	220.00	56,952.00	12,529,440.00			220.00	12,529,440.00	220.00	12,529,440.00						
1.4.2	Suministro y plantación de árboles Nivel 2 20m. No incluye mantenimiento	UN	40.00	104,422.00	4,176,880.00			40.00	4,176,880.00	40.00	4,176,880.00						

1.4.3	Prefabricación con material recuperado de demolición. Incluye transporte interno, izamiento y soldado	M2	1.369,00	8.921,45	11.336.888,44			1.369,00	11.336.888,44	1.270,00	11.336.888,44						
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x10cm cada 2m y alambre de púas Cal. 12 (9 hilos), Incluye Excavación para postes de 0,30x0,30x0,80m en concreto de f'c= 14MPa	ML	1.595,00	60.679,87	96.791.302,96			1.595,00	96.791.302,96	1.595,00	96.791.302,96						
1.4.5	Estanco para aves en Madera rolliza, altura libre 2,50cm. Incluye excavación y reconformación del terreno	UN	30,00	259.710,07	7.805.102,10			30,00	7.805.102,10	30,00	7.805.102,10						
2.1.0	**CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIDAD SUPERFICIAL II**								0,00		0,00						
2.1.1	Biorollo tipo Filtrec Diametro 45cm, para control de erosión y disminución de energía de flujo en áreas de escorrentía. Incluye elementos de sujeción al terreno	ML	864,00	25.602,22	22.124.320,07			864,00	22.124.320,07		0,00						
2.1.2	Sembrado y plantación de arbolitos nivel= 1,50m. No incluye mantenimiento	UN	548,00	58.800,57	31.358.385,14			548,00	31.358.385,14		0,00						
2.1.3	Sembrado y plantación de arbolitos nivel= 2,50m. No incluye mantenimiento	UN	92,00	104.433,13	9.607.860,75			92,00	9.607.860,75		0,00						
	COSTO DIRECTO				**7.269.595.347,09**				**7.269.594.625,79**	**0,00**	**7.221.208.624,00**	**0,00**	**0,00**	**1.227.550.561,01**	**0,00**	**1.224.400.000,21**
	ADMINISTRACION	0,37 %			2.279.857.439,00				2.279.857.241,58	0,00	2.252.180.613,00	0,00	2.152.560,00	378.451.324,00	0,00	377.959.974,00
	IMPREVISTOS	0,01			71.005.752,00				71.005.748,25	0,00	72.213.486,78	0,00	69.042,00	12.179.908,00		12.244.991,00
	UTILIDAD	0,04			292.109.216,00				292.109.197,03	0,00	288.855.925,34	0,00	276.127,00	48.716.636,00	0,00	48.979.994,00
	CD + AIU				**9.940.357.994,09**				**9.940.357.958,42**	**0,00**	**9.834.504.925,00**	**0,00**	**2.498.303,20**	**1.667.871.775,01**	**0,00**	**1.667.277.960,21**
	(A) - VALOR COMPONENTE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (GAT - SST)	0,01			132.191.345,00				132.191.345,00	0,00	130.000.000,00	0,00	133.200,00	21.992.200,00	0,00	21.674.813,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,01			72.505.753,00				72.505.753,00	0,00	70.374.000,00	0,00	67.334,00	11.898.677,00	0,00	12.004.401,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,01			74.477.700,00				74.477.700,00	0,00	72.000.000,00	0,00	69.000,00	12.000.000,00	0,00	12.171.000,00
	(E) COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,00			11.048.111,00				11.048.111,00	0,00	10.715.000,00	0,00	10.540,00	1.823.610,00	0,00	1.834.000,00
	ESTUDIOS Y DISEÑOS				198.984.029,00				198.984.029,00					0,00		198.984.029,00
	AJUSTE								645,00							
	TOTAL PROYECTO				**10.429.276.682,09**	**0,03**			**10.429.276.691,42**	**0,00**	**10.114.297.257,00**	**0,00**	**2.675.200,14**	**1.705.286.958,01**	**0,00**	**1.913.668.930,21**

X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

-0,05

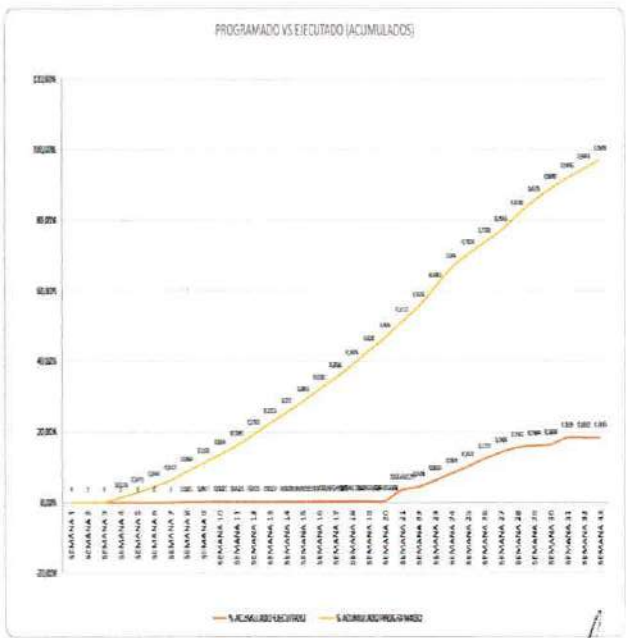
EJECUTADO SEMANA: 9.675.200,14

BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I-U.	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	% ACUMULADO
	10.429.276.682,00	**1.913.668.930,21**	**8.515.629.743,79**		**0,09**	**18,35%**

JUSTIFICAR ATRASO: La no aprobacion de los estudios y diseños que dan lugar al modificatorio 2

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,19%	0,00%
SEMANA 5	2,70%	0,00%
SEMANA 6	4,40%	0,00%
SEMANA 7	6,19%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,48%	0,23%
SEMANA 11	15,91%	0,23%
SEMANA 12	19,00%	0,23%
SEMANA 13	22,25%	0,23%
SEMANA 14	25,20%	0,24%
SEMANA 15	28,45%	0,24%
SEMANA 16	32,82%	0,30%
SEMANA 17	35,36%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,42%
SEMANA 19	42,80%	0,43%
SEMANA 20	46,60%	0,44%
SEMANA 21	51,12%	3,53%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,86%	6,14%
SEMANA 24	66,40%	8,23%
SEMANA 25	70,24%	10,03%
SEMANA 26	73,58%	12,27%
SEMANA 27	76,93%	14,26%
SEMANA 28	81,45%	15,52%
SEMANA 29	85,39%	16,04%
SEMANA 30	88,89%	16,39%
SEMANA 31	92,96%	18,35%
SEMANA 32	96,55%	18,35%
SEMANA 33	96,58%	18,35%



Elaboro:

Residente de interventoria
Nombre: Ingeniera Antonia Morales C.

Aprobo:

Director de interventoria
Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

15	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 34 DEL 9 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 15 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VAPA

CONTRATO No: FONDIGER 002 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD / MM / AÑO)

VALOR : $ 10.429.276.682,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: MAPO INGENIERIA SAS

CONTRATO No: FONDIGER 008 2023 — FECHA DE SUSCRIPCIÓN: (DD / MM / AÑO)

VALOR : $ 889.658.586,00 — FECHA DE INICIO: 17 / 2 / 2023 (DD / MM / AÑO)

PLAZO : OCHO (8) MESES — FECHA DE TERMINACIÓN: 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	50%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	10%	SI	SI
ABOGADA	20%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	SISO	AMBIENTAL	SISO
Acompañamiento de la interventoría MAPO en actividades de cargue de residuos de construcción y RCD por parte del contratista Consorcio VAPA, el día 10 Oct./23. La volqueta de placa SNT 929 cuenta con el PIN ambiental de la SDA.	Acompañamiento de la interventoría en la conformación de barreras y trinchos, el día 10 Oct./23.	Supervisar y acompañar de manera continua el cumplimiento al programa de manejo ambiental y plan RCD. Garantizar cumplimiento al Plan de Manejo de Tránsito PMT. Presentar informe de cumplimiento de la resolución 1257 de 2021 "por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones", referenciando las estrategias y acciones para garantizar el cumplimiento de la meta de aprovechamiento.	Continuar las inspecciones planeadas en las áreas operativas del proyecto para identificar riesgos potenciales y de esta manera evitar incidentes y accidentes. La interventoría supervisará el uso adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del personal de obra.
Inspección y control en las actividades de cargue y descargue de materiales pétreos para la conformación de la terraza y el talud, el día 10 Oct./23.	Se ha evidenciado el cumplimiento en la actividad de humectación de vías por parte del contratista. Sin embargo las volquetas están ingresando por la calle 71 G sur, la cual no se encuentra aprobada en el PMT, el día 10 Oct./23.	Verificación de la certificación de materiales pétreos por parte de interventoría y por solicitud de mesa de trabajo con Idiger.	Actualizar el PMT y solicitar el permiso ante la secretaría de movilidad. De acuerdo a compromiso en comités semanales de obra, se realizará humectación de vías cada dos (2) horas. Lo anterior con el objetivo de controlar el material particulado presente en la obra así como evitar la colmatación de suelo y fuentes hídricas.
El contratista elaboró con materiales de obra, señalizadores tubulares para la demarcación de espacios con riesgo de caída a diferente nivel, el día 14 oct./23. Se resalta de manera positiva el aprovechamiento de materiales de obra.	Verificación del uso de elementos de protección contra caídas (arnés y línea de vida), dando cumplimiento a la res. 4272 de 2021, en actividades con pendiente, el día 13 Oct./23. Se ha observado que en algunas de las actividades no se utilizan equipos de protección contra caídas.	Presentar informe de cumplimiento de la resolucion 1257 de 2021 referenciando las estrategias y acciones para garantizar el cumplimiento de la meta de aprovechamiento.	La interventoría continuará verificando el uso completo de EPP. Se recomendó el uso del tapabocas y gafas ya que en la zona se presenta bastante material particulado que puede afectar a los ojos y las vías respiratorias.

Inspección del punto ecológico del área operativa, el cual se encuentra instalado, como se observa en la siguiente fotografía en la caneca de residuos orgánicos y *desechos agrícolas se depositaron restos de lonas*, el día 11 oct./23.	El día 11 oct./23 se observó que el punto de hidratación no se encontraba instalado. Se recomienda instalarlo de manera que no genere desperdicio y goteo de agua.	Generar el acompañamiento en la implementación del programa de manejo de residuos sólidos y RCD. Supervisión control y seguimiento al programa de orden y aseo en obra por parte del contratista.	Se recomienda ubicar el botellón de agua (punto de hidratación) de manera que no genere goteo y desperdicio de líquido vital.
Inspección en la clasificación y separación de los residuos generados en el área de obra, el día 11 oct./23.	Acompañamiento por parte de la interventoría en las pruebas de laboratorio Idicol, el día 11 oct./23.	Garantizar el cumplimiento al plan de manejo de residuos sólidos y RCD. Se solicitó nuevamente el pesaje de los residuos sólidos y la adquisición del dinamómetro o báscula.	Supervisión del uso completo de EPP y control de riesgos en cada actividad realizada por parte del contratista, para evitar incidentes y accidentes laborales, dando cumplimiento al SG-SST, decreto 1072 de 2015 y res. 312 de 2019.
Participación en comité semanal de obra, el día viernes 12 Oct. /23. Se tomó acta de la reunión en sus distintos componentes.	Acompañamiento en el llenado y amarrado de sacos, para la conformación de barreras, el día 11 oct./23.	En el componente SGA se trató acerca del tema del permiso silvicultural, en el cual el idiger y al interventoría solicitaron un informe concluyente incluyendo el plano referenciando los individuos arbóreos actuales, indicando las razones por las cuales se suspende el aprovechamiento forestal. Así mismo Idiger solicita no bajar la guardia en la humectación de las vías de ingreso y salida de volquetas.	Control y verificación en la postura del trabajador para evitar lesiones osteomusculares, de igual manera, control en uso de EPP y dotación. Se recomendó el uso del tapabocas y gafas ya que en la zona se presenta bastante material particulado que puede afectar a los ojos y las vías respiratorias.
Mesa de trabajo en el Idiger con la participación del área ambiental e interventoría, con el objetivo de revisar informes mensuales 5 y 6. De igual manera se revisó el informe mensual de obra No. 7 y se realizaron observaciones por parte de Idiger, el día 9 oct./23.	Se observó operando la excavadora y se encontraba un trabajador en el radio de giro del equipo, el día 11 oct. /23. Se realiza la observación al contratista por medio de WhatsApp y bitácora de obra.	Realizar el cierre a las observaciones del componente SGA para el informe mensual No. 7. Continuar elaboración del informe mensual No. 8.	Evitar que los trabajadores transiten en el radio de giro de la excavadora. Se recomienda mayor capacitación e inspecciones de seguridad en todas las áreas.
Inspección del punto ecológico en oficina del contratista, el día 13 oct. /23 dando cumplimiento al programa de manejo ambiental.	Supervisión de actividades de la compactación por parte del vibro compactador, el día 10 oct./23.	La interventoría realizará la supervisión y seguimiento a la correcta clasificación de los residuos sólidos tanto en áreas administrativas como operativas	Supervisión de actividades de obra, tareas de alto riesgomo como trabajos en pendiente.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 9 al 15 de octubre de 2023, la interventoría supervisa que se encuentra acondicionado al 100% el Punto de Atención a la Comunidad, de acuerdo a lo estipulado al Plan de Gestión Social de Obra. * La interventoría verifica que la cartelera informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados por la interventoría, a continuacion se describen los volantes que se encuentran aprobados para su divulgacion: 1. Plan de manejo de trafico pesado. 2. Inicio de obra Paseo Illimani. 3. Generacion de empleo de personal mano de obra no calificado. 4. Levantamiento de actas de vecindad de Inicio. 5. Taller de Cultura ciudadana N°1. 6. Cierre de convocatoria de generacion de empleo de personal mano de obra no calificado. 7. Taller de Cultura ciudadana N°2. 8. Transito de volquetaspor ejecucion de actividades en la obra. 9. Prohibido arrojar basuras. 10. Taller de Cultura ciudadana N°3. 11. Taller de Cultura ciudadana N°4. * La interventoría verifica que se encuentra instalado el pendón informativo en el Punto de Atención a la Comunidad, indicando el horario y canales de atencion que puede usar la comunidad. * La interventroia hace registro fotografico verificando que la valla informativa se encuentra en óptimas *condiciones y que se encuentra ubicada en la dirección Calle 71h bis sur #27-54.* *Se hace seguimiento a los tres puntos satélites verificando que el volante informativo se encuentra instalado, informando del Taller de Cultura ciudadana N°4.	

18527

Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: **Actas de compromiso:* durante la semana del 9 al 15 de octubre, la interventoria no evidencia que el contratista de obra realizo levantamiento de actas de compromiso con la comunidad. ** Actividades Extraordinarias de Obra: la interventoria verifica que se se realizo visita de seguimiento a* vivienda ubicada en la carrera 27a #71f-54 sur, el dia 14 de octubre con el fin de dar cumplimiento al compromiso de realizar una visita semanal al predio, realizando seguimiento a las vibraciones que presenta el predio a causa de labores de compactación. ***Levantamiento de actas de vecindad:* durante la semana del 9 al 14 de octubre, la interventoria no evidencia que el contratista de obra no realizo levantamiento de actas de vecindad.	
Estrategia de participación y cultura ciudadana: **Comité veedor: El dia 13 de octubre de 2023, se hace acompañamiento a la reunión de comité veedor N°6,* con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos contractuales e informar a los mismos, sobre avances de obra desde cada uno de los componentes (Técnico, Ambiental, SST y Social). **Recorridos urbanos :* El 14 de octubre de 2023 se realizó un (1) recorrido urbano, en la zona aledaña de ejecución de obra, con el objetivo de tener acercamiento con la comunidad aledaña a la obra generando un espacio de dialogo, en el cual la comunidad no manifiesta inquietudes con respecto a la obra. De igual manera, se hace verificación a los tres puntos satélites y la valla informatica la cual fue trasladada a unos metros de donde se habia ubicado inicialmente ***Capacitación a empleados y sub contratistas: El dia 14 de octubre de 2023 el contratista de obra realizó capacitación a empleados de obra N°6, con el tema: la Empatia en el ámbito laboral ya que mostrar empatía en el lugar de trabajo demuestra un gran respeto por los demás y contribuye a crear una cultura de equipo. Además, aumenta la autoestima y permite que los empleados se sientan tomados en cuenta. Cuando los empleados cuentan con un gerente o líder empático, se sienten seguros, alentados y motivados. En definitiva, estos sentimientos motivan a los empleados a dar lo mejor de ellos	
Estrategia de Gestión social: **Programa de contratación MONC :* el contratista de obra tiene vinculados 16 trabajadores personal de mano de obra no calificado (MONC), a A la fecha cumple con el 30% del personal requerido en el apéndice Social.	
Otras Actividades: el dia 11 de octubre de 2023 el contratista de obra envió a la interventoría metodología de capacitación a empleados de obra N°6 y el día 12 de octubre de 2023 se envió a la interventoría presentación de reunión a comité veedor N°6. las Cuales son aprobadas por la interventoría	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se aplica el PMT vigente complemetado en señalizacion en obra	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 8 y el 14 de octubre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Excavaciones entre k0+120 a k0+230, extendido, humectación y compactación de base granular, relleno en material proveniente de la excavación para terrazas, colocación de geotextil 2400, control topográfico. Instalación de geotextil 2400 para relleno de terrazas, conformación de espacios entre lineas de terrazas, Instalación de geotextil TR5000, instalación de geodren planar, aseo general de obra. Excavaciones en áreas adyacentes a las construcciones que lindan con el proyecto	
Se efectuó comité técnico No. 31 el dia 13 de octubre de 2023, incluyendo recorrido general de obra	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografia. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro, mezcladora de concreto, retroexcavadora sobre oruga 350.	
Estado del tiempo durante la semana del 8 al 14 de octubre: Octubre 9: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Octubre 10. De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 11: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 12: De 7:00 AM a 12:00 PM tiempo seco Octubre 13: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco. Octubre 14: De 7:00 AM a 5:00 M. tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 31.13 % , contra ejecución programada de 50,72 %. Presentándose un atraso de 19.59 %.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 19.59 %
Se inicia con buen rendimiento el lleno con material proveniente de excavación para terrazas, así mismo la conformación de espacios entre terrazas
Se continua a la espera de la aprobación de la documentación completa de los ajustes a estudios y diseños, para que se de via al modificatorio 2
Con la aprobación de los ajustes a estudios y diseños con el modificatorio 2 y la prorroga, la nueva fecha de entrega es el 31 de diciembre de 2023
En recorrido efectuado el viernes 6 de octubre de 2023, el contratista se compromete a nivelar ejecución de obra con la programada en 3 semanas, pero que finalmente se depende de la aprobación del modificatorio 2

1546

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

15	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 34 | DEL | 9 | 10 | 2023 | AL | 15 | 10 | 2023

DD MM AÑO — DD MM AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE *GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE* RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO VAPA	CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Relleno con material proveniente de la excavacion para terrazas



Construccion de trichos



Extendido de base granular



Compactacion de base granular



Ejecucion de excavacion



Extendico y compactacion de base granular



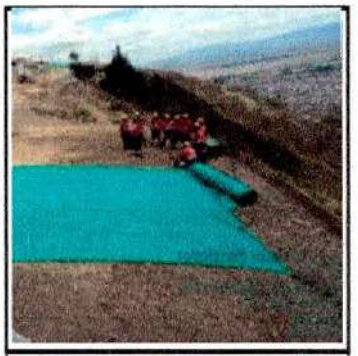
Conformacion de areas para instalacion de geobiomalla



Toma de densidades en base granular



Toma de densidades en base granular

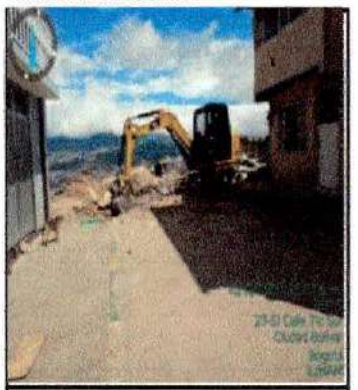


Extendido de geobiomalla

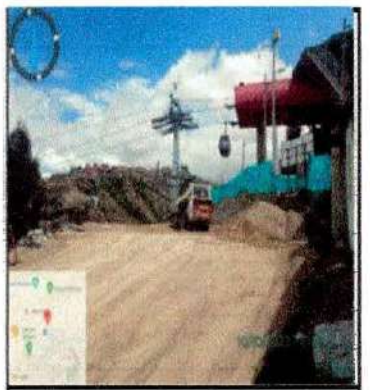


Excavaciones

COMPONENTE SGA SST



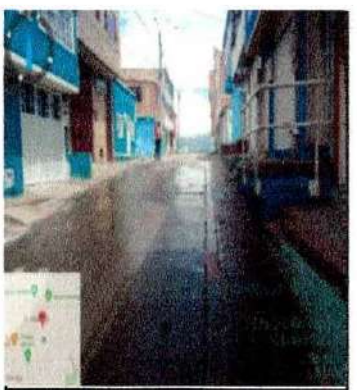
Acompañamiento de la interventoría MAPO en actividades de cargue de residuos de construcción y RCD por parte del contratista Consorcio VAPA, el día 10 Oct./23.



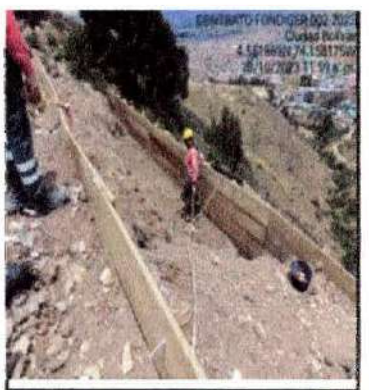
Inspección y control en las actividades de cargue y descargue de materiales pétreos para la conformación de la terraza y el talud, el día 10 Oct./23.



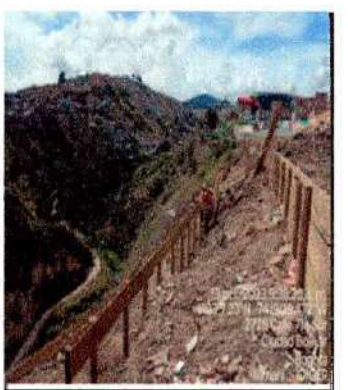
Acompañamiento de la interventoría en la confirmación de barreras y trinchos, el día 10 Oct./23.



Se ha evidenciado el cumplimiento en la actividad de *humectación de vías por parte del contratista*. Es de anotar que las volquetas están ingresando por la calle 71 G sur, el día 10 Oct./23.



Verificación del uso de elementos de protección contra *caídas (arnés y línea de vida), dando cumplimiento a la res.* 4272 de 2021, en actividades con pendiente, el día 13 Oct./23.



Se realizó el acompañamiento y verificación Instalación de trinchos y barreras de madera en pendiente, el día 13 oct./23.



Acompañamiento en las actividades de instalación de barreras de manera y trinchos, el día 13 oct./23. Se ha observado que en algunas de las actividades no se utilizan equipos de protección contra caídas.



Vista panorámica de la pendiente en la cual se está conformando la barreras con trinchos y madera, el día 13 oct./23.



Acompañamiento por parte de la interventoría en las pruebas de laboratorio Idicol, el día 11 oct./23.



Acompañamiento de la interventoría en la conformación del geobiomanto, el día 11 oct./23.



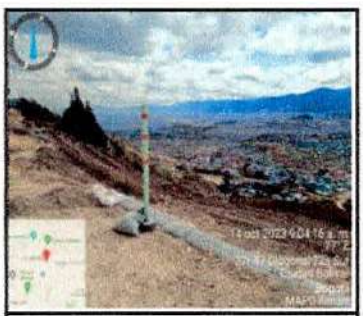
Supervisión de actividades de la compactación por parte del vibro compactador, el día 10 oct./23.



Acompañamiento en el llenado y amarrado de sacos, para la conformación de barreras, el día 11 oct./23.



Acompañamiento de la interventoría en las actividades del laboratorio IDICOL el día 11 oct./23.



El contratista elaboró con materiales de obra, señalizadores tubulares para la demarcación de espacios con riesgo de caída a diferente nivel, el día 14 oct./23. Se resalta de manera positiva el aprovechamiento de materiales de obra.



Se resalta de manera positiva, la elaboración de señalizadores tubulares con tubos de PVC y concreto, el día 11 oct. /23.



Inspección del punto ecológico del área operativa, el cual se encuentra instalado, como se observa en la siguiente fotografía en la caneca de residuos orgánicos y desechos agrícolas se depositaron restos de lonas , el día 11 oct./23.



Inspección en la clasificación y separación de los residuos generados en el área de obra, el día 11 oct./23.



El día 11 oct./23 se observó que el punto de hidratación no se encontraba instalado. Se recomienda instalarlo de manera que no genere desperdicio y goteo de agua.

18529



Se observó operando la excavadora y se encontraba un trabajador en el radio de giro del equipo, el día 11 oct. /23. Se realiza la observación al contratista por medio de WhatsApp y bitácora de obra.



Inspección del punto ecológico en oficina del contratista, el día 13 oct. /23 dando cumplimiento al programa de manejo ambiental.



Mesa de trabajo en el Idiger con la participación del área ambiental e interventoría, con el objetivo de revisar informes mensuales 5 y 6. De igual manera se revisó el informe mensual de obra No. 7 y se realizaron observaciones por parte de Idiger, el día 9 oct./23.

COMPONENTE SOCIAL



Título: PAC. Punto de atencion



Título: Cartelera Informativa, PAC



Título: Valla informativa



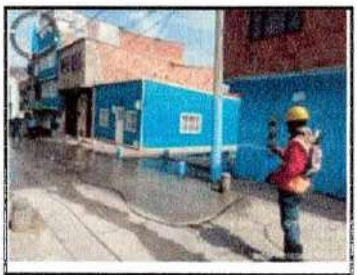
Título: comité veedor



Título: comité veedor



Título: seguimiento



Título: Seguimiento a predio afectado



Título: recorrido por la OBRA



Título: recorrido por la OBRA

1548

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

	15	10	2.023
	DD	MM	AÑO

SEMANA No: 34

PERIODO DESDE: 9 / 10 / 2.023 (DD / MM / AÑO) AL: 15 / 10 / 2.023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO: [illegible]

CONTRATISTA: [illegible] — CONTRATO No: [illegible] — VALOR: [illegible]

INTERVENTORIA: [illegible] — CONTRATO No: [illegible] — VALOR: [illegible]

III. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUCIÓN SEMANAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	MAYORES	MENORES	CANT	VALOR	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					MAYORES Y MENORES MODIF. 1		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS		PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO																
1.00	PRELIMINARES																
1.1	Replanteo General del área de intervención	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.2	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.3	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.4	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.5	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.00	[illegible] Y PISOS									[illegible]	[illegible]						
2.1	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.2	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
2.3	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.4	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
2.5	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.6	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.7	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.8	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.9	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.10	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.11	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
2.12	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.00	EDIFICACIONES										[illegible]						
3.1	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.2	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.3	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.4	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.5	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
3.6	[illegible]	ML	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.00	MOBILIARIO URBANO										[illegible]						
4.1	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.2	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.3	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.4	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.5	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.6	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.7	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.8	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.9	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.10	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.11	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.12	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.13	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
4.14	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						

4.15	Cableado paralelo 3#4/0 + 1#1/0 AWG + 1#6 desnudo para electrificación cerca eléctrica	GN	1.00	725,100.00	725,100.00			5.00	725,100.00	5.00	725,100.00						
4.16	Señalización de cerca eléctrica (cuero + letrero) (H=1.20)	UN	1.00	423,288.00	423,288.00			5.00	423,288.00	5.00	423,288.00						
5.00	**ESTRUCTURA Y LOGÍSTICA**										0.00						
5.1	**MUROS DE CONTENCION**										0.00						
5.1.1	Muro de Contención, T=.21 Mpa (M20)ps H=3.0m	M3	325.43	1,987,000.00	646,691,410.00		325.43	5.00	5.00	1,626,715.00	646,691,410.00						
5.1.2	Muro de Contención,T= .21 Mpa (M20)psi H=4.0m	M3	167.00	1,987,000.00	331,829,000.00		167.00	5.00	5.00	835,000.00	331,829,000.00						
5.1.3	Muro de Contención, T=.21 Mpa (M20)ps H=5.0m	M3	349.00	1,987,000.00	693,363,000.00		349.00	5.00	5.00	1,745,000.00	693,363,000.00						
5.2	**MUROS DE CONTENCION CON CONTRAFUERTES**										0.00						
5.2.1	Muro ciclopeo(cem-T+H)(3#'s+c/3+.21Mpa (M20)psi	M3	734.57	1,987,000.00	1,460,000,000.00		734.57	5.00	5.00	3,672,850.00	1,460,000,000.00						
5.2.2	Contrafuertes de concreto 21 Mpa (M20)psi	M3	70.20	1,987,000.00	139,500,000.00		70.20	5.00	5.00	351,000.00	139,500,000.00						
5.2.3	Cimiento de muro interno 1.00 x 0.40 m en concreto de 3000 psi, anillo 10 cm y pegue con 1#3 cada 1.20 m	ML	900.00	994,000.00	894,600,000.00		900.00	5.00	5.00	4,500,000.00	894,600,000.00						
5.2.4	Dados para muro de contención	M3	75.00	994,000.00	74,550,000.00		75.00	15.00	15.00	1,125,000.00	74,550,000.00						
5.3	**MUROS CILIADOS**										0.00						
5.3.3	Columnas de 20 x 30 cm en concreto 3000 psi	ML	722.40	182,421.00	131,811,620.00		722.40	5.00	5.00	3,612,000.00	131,811,620.00						
5.3.3	Viga 1 de 20 x 30 cm en concreto 3000 psi para columnas metálicas y bloque	M3	43.77	943,999.00	41,322,485.23		43.77	5.00	5.00	43,770.00	41,322,485.23						
5.3.3	Viga 30 x 15 cm en concreto 3000 psi de cimentacion longitudinal para muros en mampostería y bloque	M3	38.00	952,372.00	36,194,547.36		38.00	5.00	5.00	190.00	36,194,547.36						
5.3.4	Viga 50 x 15 cm en concreto 3000 psi de cimentacion horizontal para muros en mampostería y bloque	M3	45.45	952,372.00	43,291,254.84		45.45	5.00	5.00	227.25	43,291,254.84						
5.3.5	Muretes en concreto ciclopeo 60% concreto 40% mampostería 1 a 1 + 5 cilla	M3	107.10	971,756.00	104,084,607.60		67.10	70.00	5.00	107.10	104,084,607.60		4.00	2,986,000.00	4.00	2,986,000.00	
5.3.6	Zocalos Lisos de 15 cm para muro ciclado	M3	29.00	927,374.00	26,893,846.00		29.00	5.00	5.00	145.00	26,893,846.00						
5.4	**ACERO DE REFUERZO**										0.00						
5.4.3	Acero de Refuerzo	KG	266,340.67	6,150.00	1,638,296,470.50		266,340.67	90,000.00	90,000.00	266,340.67	1,638,296,470.50						
5.4.2	Malla electrosoldada 15X15 para m = 150 mm x 15cm separados	KG	677.34	5,225.00	3,539,806.50	19,758.34	657.34	90,000.00	90,000.00	657.34	3,539,806.50						
5.5	**MUROS DE CONTENCION PARA JARDINERAS, FOSCATINAS Y SIMILARES**										0.00						
5.5.1	Muros mampostería encofrada en bloques de arcilla cara pelitrada, esquinas y cornisa	M2	975.00	178,700.00	174,232,500.00		975.00	5.00	5.00	4,875.00	174,232,500.00						
5.5.2	Viga de cimentación para muros de mampostería reforzada (tipo esquinas, cornisa y jardineras) 21 Mpa (M20) Psi	M3	96.00	819,000.00	78,624,000.00		96.00	5.00	5.00	480.00	78,624,000.00						
5.5.3	Viguetas de 15x20 para confinamiento de mampostería de 21Mpa (tipo esquinas)	M3	71.50	943,999.00	67,503,928.50		71.50	5.00	5.00	357.50	67,503,928.50						
5.6	**OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES**										0.00						
5.6.1	Placas para verter concreto 3000psi espesor 10cm	M2	4.51	930,000.00	4,209,300.00	5.00	5.14	4,294,972.77	1.00	4,209,300.00							
5.6.2	Pesebres en concreto 3000psi 0.90cm	M3	6.79	999,000.00	6,782,790.00	6.79	6.00	0.00	6.79	6,782,790.00							
5.6.3	Concreto de limpieza M 14Mpa (200psi)	M3	87.50	999,000.00	84,915,000.00	87.50	24.50	9,999,000.00	87.50	84,915,000.00							
5.6.4	Instalación e instalaciones para almacenar de elementos estructurales (Incluye retiro de material hasta 30km)	M3	462.00	30,000.00	13,860,000.00	462.00	0.00	0.00	462.00	13,860,000.00							
	6. ESTRUCTURA Y OBSERVA										0.00						
6.00	**PAVIMENTO**										0.00						
6.1	Calzamiento (concreto rígido 4.5 kg/cm2 colocado con rampa de pedestal, incluye berlina y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 15 cm	M2	20.10	142,777.00	2,870,477.70	20.10	4.02	4,112,977.00	20.10	2,870,477.70							
6.2	Calle de zona comercial de concreto, cubierta, con zona de pedestal, incluye alambre y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 10 cm	M2	20.10	42,100.00	846,210.00	20.10	4.02	1,212,900.00	20.10	846,210.00							
6.3	Drenaje de losa (Tuberia con diámetro cubierta) para zona de pedestal, incluye alambre y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 15 cm	M2	34.20	117,500.00	4,018,500.00	34.20	6.84	4,018,500.00	34.20	4,018,500.00							
6.4	Acero (Tuberia de malla) cubierta para zona de pedestal, incluye alambre y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 10 cm	M2	96.10	65,000.00	6,246,500.00	96.10	0.00	0.00	96.10	6,246,500.00							
6.5	Sellado en forma negra para pedestal con granulación incluye cemento y arenisca	M2	100.00	26,000.00	2,600,000.00	44.00	200.00	10,400,000.00	100.00	2,600,000.00							
6.6	Bloque Hueco (Hexagonal) (Hexagonal) cubierta para pedestal de 10 cm, incluye cemento y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 10 cm	M2	7.00	90,000.00	630,000.00	7.00	0.00	0.00	7.00	630,000.00							
6.7	Hdp (Lisa (Ondulada) multifibra), incluye alambre y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 10 cm	UN	1.00	212,000.00	212,000.00	1.00	0.00	0.00	1.00	212,000.00							
6.8	Pisos de 1.2 impermeabilizado en 2 cm sobre muro existente (pedestal)	M2	1,300.00	25,000.00	32,500,000.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	32,500,000.00							
6.9	Impermeabilización con membrana, líquidos (pegado)	M2	900.00	94,000.00	84,600,000.00	900.00	0.00	94,000,000.00	900.00	84,600,000.00							
6.10	Acid Deuda, incluye alambre y hierro 3/8 pulgada de un espesor promedio de 10 cm	UN	2.00	210,000.00	420,000.00	1.00	0.00	420,000.00	2.00	420,000.00							
7.00	**REDES ELÉCTRICAS**										0.00						
7.1	Canalización eléctrica por 40m² Zona Verde	ML	350.00	125,000.00	43,750,000.00		350.00	43,750,000.00	350.00	43,750,000.00							
7.2	Cableado eléctrico 10 AWG unidad	UN	1,260.00	19,847.37	25,007,686.20	1,260.00	1,260.00	25,007,686.20	1,260.00	25,007,686.20							
7.3	Caja Distribución de Impulsión 40" 2N Cubierta"	UN	15.00	623,152.74	9,347,291.10	5.00	15.00	10,280,020.21	15.00	9,347,291.10							
7.4	Caja Eléctrica Tramite CX 3/16 Cubierta"	UN	1.00	1,465,736.00	1,465,736.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1,465,736.00							
7.5	Rompe RT preformado a68 A No10 para Caja CX 2.5	UN	1.00	720,000.00	720,000.00		1.00	720,000.00	1.00	720,000.00							
7.6	Luminaria Schneider sencilla ref. Avenir 2.0 HM1 240 - 300mA, regulable de corriente, incluye soporte metálico sencillo con dimensiones 24" 300mm	UN	2.00	1,510,720.00	3,021,440.00	1.00	0.00	3,118,224.00	2.00	3,021,440.00							
7.7	Luminaria Schneider doble ref. Avenir 2.0 HM1 240 - 150mA, equivalente a 300mA, incluye soporte metálico doble con dimensiones 24" 150mm Y soportes metálicos sencillos con dimensiones 24" 150mm	UN	15.00	2,917,600.00	43,764,000.00	5.00	12.00	34,519,680.00	15.00	43,764,000.00							
7.8	Poste conectado A/P 2 m (SCH/gr Steel Core (concreto))	UN	14.00	1,675,234.00	23,453,276.00	4.00	14.00	23,671,712.00	14.00	23,453,276.00							
7.9	Varilla cobre 2.40m (UN) (concreto)	UN	6.00	388,000.00	2,328,000.00	1.00	20.00	8,160,000.00	6.00	2,328,000.00							
7.10	Puesta a Tierra Medida "	UN	1.00	320,000.00	320,000.00		1.00	320,000.00	1.00	320,000.00							
7.11	Medidor Electrónico (3x220/380V) Clase 1	UN	1.00	696,160.00	696,160.00		1.00	696,160.00	1.00	696,160.00							
7.12	Bajante en tubo IMC 90° lisc. curvo + Tipo curvo	ML	10.00	20,667.00	206,670.00		10.00	206,670.00	10.00	206,670.00							
7.13	Empalme en Derivación (MET) Angl +Z	JE	45.00	250,756.00	11,283,420.00		45.00	11,283,420.00	45.00	11,283,420.00							
7.14	Cruceta Electrolítica (2x2x2x2x1.5mm2) (Tornillo) Electro	UN	7.00	36,512.00	255,584.00		7.00	255,584.00	7.00	255,584.00							
8.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										0.00						

MP 11	Suministro e instalación de sanitario ecuestre pH 28 x H50 x 50mm H230. D40 mm sanitario ecológico Dimensiones: Ancho 0.70mt. / 1.00m x alto 0.23m.	UND		550.421,00		25,00		25,00	13.760.525,00								
MP 12	Suministro e instalación de Sanitario ecuestre pH 28 x H50 x 50mm TAPA H30 cm tamaño gabinete 60 (Dimensiones L 0.50m x Ab 0.30m x ancho 0.70m (Aproximado - 1 por cada sanitario)	UND		1.660.700,00		3,00		3,00	11.972.100,00								
MP 13	Suministro e instalación de tapa H150 Standard, por Mts. Dimensiones ancho 0.70m x alto 0.20m x ancho 0.05m	UND		63.270,00		12,00		12,00	763.884,00								
3	CERRAMIENTOS							0,00									
MP 14	Pañete liso 1:3 impermeabilizado exterior variable entre 1.00cm y espesor 1.50cm, sobre mampostería estructural, incluye andamios.	M2		48.746,00		4.751,00		1.200,00	58.495.920,00								
MP 24	Filos y dilataciones en Salmón existente	ML		8.017,00		450,00		450,00	3.759.150,00								
4	MOBILIARIO URBANO							0,00									
MP 8	Banca en concreto a la vista dimensiones 0.38 x 1.80 x 0.41 mts ref. Modelo semejante a los de Calleja respectivo	UN		488.370,00		14,00		14,00	6.891.180,00								
MP 9	Banca en concreto a la vista dimensiones 1.20 de diametro x 0.45 de alto ref. Semblable de Calleja o equivalente	UN		3.788.454,00		5,00		6,00	22.730.724,00								
MP 10	Banca en concreto a la vista dimensiones 0.80 de diametro x 0.45 de alto ref. Semblable de Calleja o equivalente	UN		2.526.290,00		9,00		9,00	22.736.610,00								
MP 11	Banca en concreto a la vista, dimensiones 0.70 x 0.80 x 0.54 mts ref. respalda de Calleja o equivalente.	UN		1.398.284,00		26,00		26,00	36.354.384,00								
MP 12	Banca en concreto a la vista, Dimensiones 0.80 Mts de diametro x 0.45 de alto ref. Semblable de Calleja o equivalente	UN		1.575.772,00		23,00		23,00	36.242.756,00								
MP 13	Suministro e instalación de canecas en acero inoxidable tipo Semillero W27 - sencilla	UN		826.536,00		11,00		11,00	9.091.896,00								
MP 23	Suministro e instalación de Relojes Modelo 3014-A	UN		248.175,00		21,00		21,00	5.211.675,00								
MP 26	Suministro e instalación de Bancas M-02	ML		322.220,00		96,00		96,00	30.933.120,00								
5.1	UNIDAD DE CONEXIONES							0,00									
MP 25	Mural de Conexión, Tipo 2 Fig.s 400(p)x19 +Variable	ST		1.134.437,50		264,00		264,00	299.467.200,00								
5.2	UNIDAD DE TIEMPO ARMADA							0,00									
MP 29	Suministro e instalación de SOLUCIONES TELEVISIVAS, multiple Mounted 65 Video Pared TELEVISOR w/Radio	M2		28.395,00		20.401,00		26.401,00	721.344.840,00								
MP 27	Suministro e instalación de Domo plastico 1.00 mts	ML		44.722,00		1.525,00		1.625,00	68.150.600,00								
MP 28	Suministro e instalación de Bolsa para conformación de cuerpo entre la tapa de la cerradura	UN		7.251,00		9.000,00		9.000,00	73.284.000,00								
MP 30	Regulación manual	M2		68.946,00		1.000,00		800,00	57.173.520,00								
5.3	MUROS DE CONTENCIÓN PARA AMBIENTAL VACALARIA Y SEMPLES					0,00		0,00									
MP 29	Construcción Jardineras Pesimentales en concreto reforzado, Ancho 1.00 mts alto 0.80m longitud variable (tapas, concreto, muro, anclajes, perfiles especiales acero y Maderas)	ML		429.270,00		520,00		520,00	116.103.084,00								
5.4	MUROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES					0,00		0,00									
MP 21	Construcción de Muros de concreto reforzado en el muro de contorno, Espesor 1.34m x +/-1.20mts	UN		41.000,00		5,00		5,00	2.050.000,00								
MP 18	Construcción de Muros de concreto reforzado en el muro de contorno Dimensiones 0.80m x 1.80m x +/- 4.12m	UN		421.141,00		3,00		3,00	2.145.756,00								
MP 31	Construcción de 2 Muros de contorno en el muro de concreto largo 0.80m x ancho +/- 3.5m x +/- 0.12m	UN		204.297,00		23,00		23,00	4.691.829,00								
MP 32	Construcción de Muros de contención en los muros de perímetro, En concreto ancho +/- 0.3m x +/- 0.70	ML		204.000,00		7,00		7,00	1.140.570,00								
MP 33	Construcción de Columnas metálicas para la cerca de 80.38m en la Finca Camarones Antioquia	KG		7.047.000,00		2,00		2,00	2.725.284,72								
MP 20	Estructura en perfiles forma de tejados (piedra +/- en los que corren, contenedores, farmacias, cubiertas, vigas de concreto, anclajes, bandeja para soy plantas). Contenedor también. Ubicación: aumentary montaje	KG		18.547,00		687,00		687,00	14.165.070,00								
6	PAISAJISMO					0,00		0,00									
MP 47	Vivir de jardín en 3 litros sembrados en jardines para cerca de jardinería, incluye plantas y fertilizantes de flor suministrados en 3 litros	M2		69.898,00		81,00		80,00	5.591.840,00								
MP 48	Sembrado del Cesar (Filigrana multifolia) arbusto, incluye suelo Orey, Sembrado de suministrados en regiones con agua en 50 cm	UN		165.360,00		1,00		1,00	165.360,00								
8	INSTALACIONES HIDRAHÁULICAS																
MP 36	Construcción registro de inspección 0.80 x 0.80, incluye tapa de inspección, Base y cubierta	UN		550.786,00		9,00		9,00	4.957.074,00								
MP 35	Caja de retención de aguas lluvias con rejilla de 0.60m x 0.42m x 0.20m con Rejilla en hierro pintada de acero (1.60m x largo 1.60)	UN		587.715,00		23,00		23,00	13.517.445,00								
MP 45	Suministro e instalación Tubería alcantarillado Novafort 250mm, incluye accesorios	ML		71.722,00		94,00		98,00	7.029.356,00								
MP 44	Suministro e instalación Tubería alcantarillado Novafort 160mm, incluye accesorios	ML		61.356,00		210,00		210,00	12.884.760,00								
MP 42	Suministro e instalación Tubería alcantarillado Novafort 250mm, incluye accesorios	ML		129.000,00		6,00		6,00	837.000,00								
MP 43	Construcción registro de inspección 0.80 x 0.80, incluye tapa de inspección, Base y cubierta	UN		550.000,00		1,00		1,00	570.000,00								
MP 46	Construcción registro de inspección 1.00 x 1.00 incluye tapa de inspección, Base y cubierta	UN		1.478.147,00		3,00		3,00	4.434.441,00								
MP 34	Construcción de 14.00 pozos, Dimensiones, ancho +/- 1.00 x 1.00 x 2.00 x Largo +/- Variable	ML		1.274.634,00		55,00		55,00	70.104.870,00								
MP 37	Cámara de protección de tubos en polietileno D=12.7" (50"pvf), incluye relleno en concreto de pata, Mano de concreto de 210 kg/cm2 (3000psi)	ML		77.000,00		440,00		440,00	33.880,00								
9	ASEO Y LIMPIEZA																

MP 46	Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (diferencia de 32.260)	M3		35.726,00		450,78		450,78	55.789.614,68	7.258.659.412,52		240,00	13.452.000,00			240,00	13.452.000,00
COSTO DIRECTO					7.308.595.169,67				7.258.659.271,52	7.227.300.540,00	0,00	756.171.625,47		1.299.125.430,59	0,00	2.174.931.643,99
	ADMINISTRACION	0,2716			2.274.837.408,00				2.258.981.837,00	2.226.184.860,00	0,00	235.622.891,00		374.783.494,00	0,00	677.708.793,00
	IMPREVISTOS	0,01			73.085.952,00				72.560.382,72	72.212.886,00		7.561.218,00		12.881.254,00		21.749.318,00
	UTILIDAD	0,04			292.029.206,00				290.241.579,80	289.855.562,00	0,00	30.248.547,00		48.360.817,00	0,00	86.987.274,00
CD + AIU					9.948.367.826,67				8.879.823.072,16	9.822.649.888,00	0,00	1.029.602.485,47		1.646.345.195,59	0,00	2.991.387.158,99
	(B) - VALOR COMPONENTE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST - SGA)	0,01			132.191.345,00				132.191.345,00	128.106.436,16	0,00	13.394.832,85		21.402.687,00	0,00	39.530.850,00
	(C) - VALOR PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	0,01			72.505.751,00				72.505.751,00	70.274.503,84	0,00	7.413.037,75		11.853.695,00	0,00	21.885.720,00
	(D) - VALOR COMPONENTE PMT	0,01			74.477.700,00				74.477.700,00	72.028.936,36	0,00	7.516.059,00		12.018.320,00	0,00	22.254.965,00
	(E) COMPONENTE DE BIOSEGURIDAD	0,00			11.049.111,00				11.049.111,00	10.715.159,81	0,00	1.132.562,71		1.810.988,00	0,00	3.301.837,00
	ESTUDIOS Y DISEÑOS				158.684.829,00				158.684.829,00					0,00		158.684.829,00
	RETIE Y RETILAP								5.544.641,00							
									55.000.000,00							
TOTAL PROYECTO					10.429.276.584,67				10.429.276.454,16	10.114.097.985,19	0,00	1.058.045.595,58		1.693.436.657,59	0,00	3.246.794.539,58

II. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

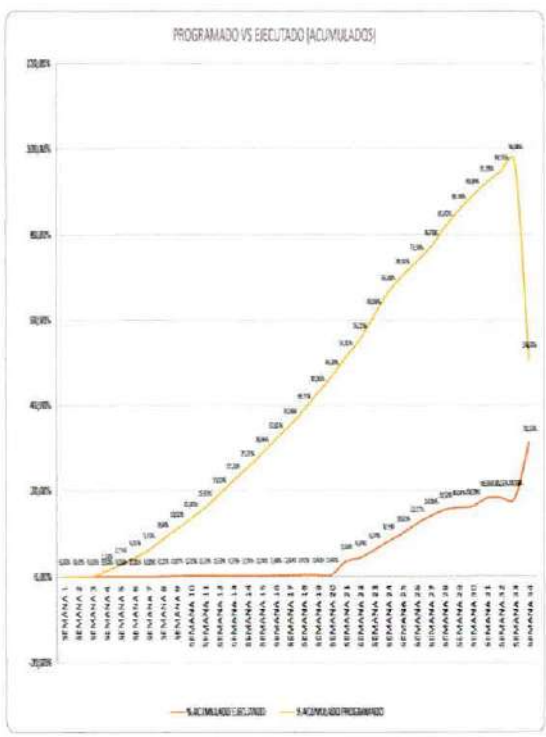
			EJECUTADO SEMANAL	1.058.045.595,58		
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO AIU	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% SEMANAL	% ACUMULADO
	10.429.276.682,00	3.246.794.539,58	7.182.481.742,42		10,15%	31,13%

JUSTIFICAR ATRASO: El tiempo que tomo la aprobacion de los ajustes y diseños con el modificatorio 2

III. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%
SEMANA 2	0,00%	0,00%
SEMANA 3	0,00%	0,00%
SEMANA 4	1,33%	0,00%
SEMANA 5	2,75%	0,00%
SEMANA 6	4,42%	0,00%
SEMANA 7	6,25%	0,00%
SEMANA 8	8,64%	0,11%
SEMANA 9	11,02%	0,17%
SEMANA 10	13,40%	0,23%
SEMANA 11	15,95%	0,73%
SEMANA 12	19,03%	0,73%
SEMANA 13	22,03%	0,73%
SEMANA 14	25,23%	0,74%
SEMANA 15	28,45%	0,74%
SEMANA 16	31,82%	0,80%
SEMANA 17	35,36%	0,34%
SEMANA 18	38,73%	0,41%
SEMANA 19	42,80%	0,49%
SEMANA 20	46,98%	0,49%
SEMANA 21	53,02%	3,53%
SEMANA 22	55,23%	4,34%
SEMANA 23	60,88%	6,34%
SEMANA 24	66,40%	8,39%
SEMANA 25	70,24%	10,01%
SEMANA 26	73,58%	12,27%
SEMANA 27	76,95%	14,06%
SEMANA 28	83,41%	15,52%
SEMANA 29	85,39%	16,94%
SEMANA 30	88,89%	26,29%
SEMANA 31	93,96%	28,26%
SEMANA 32	94,55%	28,39%
SEMANA 33	96,98%	28,39%
SEMANA 34	50,72%	31,13%

El salto en la curva de programado acumulado, se debe a la reprogramación debido a la prorroga hasta diciembre 31 de 2023



Elaboró:

Residente de Interventoria
Nombre: Ingeniero Antonio Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoria
Nombre: Ingeniera María del Carmen Posada

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

22	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 35 DEL 16 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO) AL 22 / 10 / 2023 (DD / MM / AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 6605 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 3 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023 (DD MM AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	
PRORROGA	DOS Y MEDIO (2.5) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	31 / 12 / 2023 (DD MM AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR INICIAL :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 / 2 / 2023
ADICION	$ 203.330.521,00		
VALOR FINAL	$ 1.012.989.027,60		DD MM AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	31 / 12 / 2023
PRORROGA	DOS Y MEDIO (2.5) MESES		

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	0%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	20%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	20%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	0%	SI	SI
ABOGADA	5%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Se evidenciaron residuos sólidos tales como madera y polisombra, el día 19 oct./23. Se recomienda la recolección y disposición final de los mismos.	Supervisión y acompañamiento en la actividad de instalación de biomembrana, el día 19 oct./23. Acompañamiento de la interventoria en la conformación de trinchos, el día 21 oct./23.	La interventoría realizan énfasis en la recolección de los residuos sólidos en la ladera, nuevamente se reitera acerca de la importancia de sensibilizar y concientizar a la comunidad para evitar arrojar la basura en las zonas de obra. Por lo anterior se requiere intervención del área social con la comunidad para evitar arrojar los residuos dentro de la obra. Así mismo, se requiere contactar a la alcaldía local y a la UAESP. Idiger tratará este asunto en comité operativo.	Continuar con el diligenciamiento de los permisos para trabajo seguro en alturas, tal como se ha venido realizando de manera cumplida y efectiva por parte del contratista. Continuar evaluando los riesgos y los controles a los mismos dentro de los ATS elaborados por parte del contratista
Supervisión y acompañamiento en las actividades del plan de manejo de tránsito, ingreso y salida de materiales y RCD el día 19 oct./23.	En las visitas realizadas se observó la ausencia del punto de hidratación en área operativa, el día 19 oct./23.	La interventoría realizará la supervisión del plan de humectación de vías, cumplimiento del PMT, carpado de volquetas y operación de auxiliares de tráfico. Como compromiso para el informe mensual de obra No. 8 el contratista adjuntará el acta firmada por el representante legal del contratista en la cual manifiesta el compromiso del pago del servicio de acueducto de la vivienda de la cual se toma el agua para la hidratación de vías y áreas operativas del proyecto anexando copia de la factura de acueducto cancelada.	Instalar el punto de hidratación en áreas operativas o en el almacén de obra, para evitar deshidratación y golpe de calor.
Se requiere reforzar el barrido y limpieza de las vías al ingreso y salida de volquetas, ya que quedan esparcidos materiales por las mismas, situación evidenciada el día 21 oct. /23.	Verificación del uso de elementos de protección personal EPP en la actividad de compactación y apisonamiento de material, el día 19 oct. /23. Verificación uso de EPP, dotación y buenas posturas de trabajo, el día 19 oct./23.	Reforzar el barrido y limpieza de las vías al ingreso y salida de volquetas. El idiger insiste en que la actividad de humectación de vías es aún insuficiente. Idiger solicita que se utilice un carrotanque con flauta para desarrollar esta actividad. Se propone realizar visita en conjunto para definir los puntos de refuerzo en la hidratación de las vías.	La interventoría recalca acerca de la importancia en el uso obligatorio de EPP por parte de todo el personal administrativo y operativo del proyecto (uso de casco de seguridad), para prevenir incidentes y accidentes laborales. Especialmente uso de gafas de seguridad.
La interventoría ha realizado acompañamiento en la elaboración de biorollos con tierra orgánica, cascarilla de arroz y cal (control ph), el día 19 oct./23.	Preparación de actividades de fundida de muro, el día 19 oct./23.	El contratista se encuentra conformando los biorrollos con tierra orgánica, cascarilla de arroz para la revegetalización del talud. Se requieren 820 metros lineales para lo cual se están conformando rollos de 2 metros cada uno de largo, el día 20 oct./23.	Garantizar el uso de EPP, pausas activas y buenas posturas en actividades de fundición.

Supervisión del cumplimiento del programa de manejo ambiental y fichas ambientales, tales como manejo de residuos sólidos, puntos de hidratación y humectación de vías, el día 21 oct./23.	Señalizadores tubulares para la demarcación de las áreas operativas, el día 19 oct./23	Idiger informó que durante visita se observó un sumidero afectado, ya que uno de sus ángulos se desprendió.	Señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización) y reforzar las charlas SST e inspecciones periódicas.
Participación en la socialización con la comunidad el día 21 oct./23.	Acompañamiento en la actividad del laboratorio lótico y pruebas con densímetro nuclear, el día 19 oct./23. Acompañamiento de la interventoría en las actividades de excavación, el día 20 oct./23.	La interventoría continua participando de manera activa en recorridos de obra, comités semanales y reuniones de socialización.	Se solicitó al contratista el reporte de personal diario de manera oportuna. Garantizar el reporte y seguimiento en el cumplimiento de la res. 312 de 2019, estándares mínimos del SG-SST y seguimiento a los indicadores mensuales.
Participación en comité semanal de obra (componente ambiental), el día 20 oct./23. Elaboración del acta de la reunión.	Participación en comité semanal de obra (componente SST), el día 20 oct./23. Elaboración del acta de la reunión.	El contratista confirma que desiste del permiso de aprovechamiento forestal para los 15 árboles incluidos en el inventario forestal. El especialista solicita que los individuos No. 22, 23, 24, 25, 27, 29 y 135 requieren tratamiento especializado de poda y plan nutricional. Estos individuos no presentan porte alto y se encuentran bajo estrés nutricional y se requiere eliminar las ramas necrosadas.	Continuar la revisión de los informes semanales y mensuales del componente SST, verificando las actividades ejecutadas y el registro fotográfico. Entrega oportuna y completa de informes mensuales de obra. En la semana de reporte no se presentaron incidentes ni accidentes laborales, casos de SARS-CoV-2 (COVID-19).
La interventoría verificó existencia y disponibilidad de unidades sanitarias, almacén de obra y áreas de cambio de ropa, en la dirección Calle 71h #27-78 Barrio el Mirador, localidad Ciudad Bolívar en Bogotá.	Señalización y demarcación de zonas, para evitar incidentes y accidentes laborales, el día 21 oct./23.	La interventoría supervisa el uso y mantenimiento de unidades sanitarias, zonas de guardarropas y áreas de hidratación. Supervisión y seguimiento al estado óptimo de las unidades sanitarias del proyecto.	Supervisión y control en inducciones, exámenes médicos ocupacionales, planillas de seguridad social, registros de entrega de EPP y dotación, charlas y capacitaciones, certificados de accidentalidad, análisis de trabajo seguro ATS, inspecciones en herramienta menor y equipos, matriz de riesgos, actas de COPASST e indicadores SST, plan de emergencias.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Estrategia de Diálogo Ciudadano: Para la semana del el 16 al 22 de octubre de 2023, la interventoría supervisa el punto de atención a la comunidad el cual se encuentra acondicionado al 100% , de acuerdo a lo estipulado al Plan de Gestión Social de Obra, igualmente la interventoría verifica que la cartelera informativa se encuentra actualizada con los volantes informativos que han sido aprobados previamente por interventoría, a continuacion se describen los volantes que se encuentran aprobados para su divulgacion: *1. Socialización de los ajustes a los diseños Arquitectónicos día 21 de octubre 2023* 2. Inicio a la actividad de pañete a las fachadas colindantes a la tadera el día 23 de octubre 2023 * La interventoría verifica que se encuentra instalado el pendón informativo en el Punto de Atención a la Comunidad, indicando el horario y canales de atencion que puede usar la comunidad. * La interventoría realiza registro fotografico de verificacion de la valla informativa encuentrando que esta en óptimas condiciones y continua ubicada en la Calle 71h bis sur #27-54.	
Estrategia de manejo de la infraestructura de predios y servicios: *Actas de compromiso: durante la semana del 16 al 22 de octubre, se verifica por parte de interventoría el levantamiento de actas de compromiso con la comunidad el día 19 de octubre, por parte de contratista de obra esto debido a la intervencion que se tubo que realizar en la calle para arreglar el tubo del acueducto. * Actividades Extraordinarias de Obra: la interventoria realiza el acompañamiento a contratista de obra el día 20 de octubre de 2023 donde se realiza visita de seguimiento a vivienda ubicada en la carrera 27a #71i-54 sur, con el fin de dar cumplimiento al compromiso de visita semanal al predio afectado por las vibraciones a causa de labores de compactación, evidenciando que las fisuras no han tenido cambio ni se presentan nuevas fisuras. *Levantamiento de un actas de vecindad: el día 18 de octubre de 2023, interventoria realiza el respectivo acompañamiento a contratista de obra para realizar el levantamiento de acta de vecindad ubicada en la calle 71csur #27-38 en el segundo nivel, esto debido a que la propietaria inicialmente no permitio levantar acta de inicio en el segundo nivel de su vivienda por lo cual solo quedo el registro de la fachada del primer nivel inicialmente donde funciona una panaderia.	

Estrategia de participación y cultura ciudadana: Recorridos urbanos: El 20 de octubre de 2023 se realizó un (1) recorrido urbano, en la zona aledaña a la ejecución de obra, con el objetivo de tener un espacio de acercamiento con la comunidad de esta zona generando un espacio de dialogo, en el cual la comunidad manifiesto que "la obra va a quedar bonita" y manifiestan su inquietud frente al tiempo total de la obra hasta su finalización, a lo cual contratista de obra indica un estimado de tiempo de finalizacion. De igual manera, se verifica los tres puntos satélites y la valla informativa encontrando que esta en optimas condiciones.	*Comité veedor *Capacitación a empleados y sub contratistas
Estrategia de Gestión social: Programa de contratación MONC: el contratista de obra tiene vinculados 24 trabajadores (operarios, oficiales y ayudantes) de los cuales 16 trabajadores son residentes de la zona de ejecucion del proyecto, dando asi cumplimiento con el 30% del personal requerido en el apéndice Social.	
Otras Actividades: *contratista de obra con el acompañamiento de interventoria gestionó la visita de la* empresa del acueducto, ya que se rompió un tubo que colinda con ladera, y esta visita se recibió el día 18 de octubre, donde la empresa verifico las condiciones de la tuberia y realizo los tramites pertinentes. * El 21 de octubre el contratista de obra con la verificacion de interventoria realizó la socialización con la comunidad correspondiente a los ajustes realizados a los diseños arquitectónicos.	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se aplica el PMT vigente complemetado en señalizacion en obra, a la espera de la a prbacion de PMT nuevo	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 15 y el 21 de octubre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Excavaciones entre k0+120 a k0+230, extendido, humectación y compactación de base granular, relleno en material proveniente de la excavación para terrazas, colocación de geotextil 2400, control topográfico. Instalacion de geotextil 2400 para relleno de terrazas, conformación de espacios entre lineas de terazas, Aseo general de obra. Excavaciones en areas adyacentes a las construcciones que lindan con el proyecto	
Se efectuó comité técnico No. 32 el día 20 de octubre de 2023, incluyendo recorrido general de obra	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografía, 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro, mezcladora de concreto, retroexcavadora sobre oruga 350.	
Estado del tiempo durante la semana del 15 al 21 de octubre: Octubre 15: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Octubre 16: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 17: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 18: De 7:00 AM a 12:00 PM tiempo seco Octubre 19: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco. Octubre 20: De 7:00 AM a 5:00 M. tiempo seco Octubre 21: De 7:00 a 5:00 PM tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 52.31 % , contra ejecución programada de 53,03 % . Presentándose un atraso de 0.72%.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al día en la ejecución de la obra ya que presenta un atraso de 0,72 %
Se aprobó estudios y diseños el dia 13 d3 Octubre de 2023, dando origen al modificatorio 2.
Con la aprobacion del modificatorio el contratsita debe acometer todas las actividades de tal forma que permita conseguir los rendimientos suficientes para entrega obra el dia 31 de diciembre de 2023
La curva de programación muestra un cambio pronunciado; esto se debe a la reprogramacion de obra hasta el 31 de diciembre

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

22	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 35 | DEL | 16 (DD) | 10 (MM) | 2023 (AÑO) | AL | 22 (DD) | 10 (MM) | 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO *8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO* - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO DE OBRA No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRAFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Biorrollos paa control de erosion en zonas de escorrentía



Excavaciones en sector central de proyecto-k0+120 a k0+230



Terrazas en madera



Instalacion de geotextil TR-5000



Instalacion de biogeomalla entre zonas de muro y terrazas

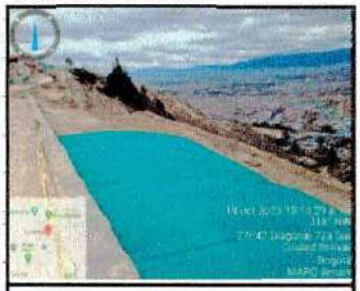


Colocacion de concreto de limpieza para muro baranda



Compactacion de base granular

COMPONENTE SGA SST



Supervisión y acompañamiento en la actividad de instalación de biomembrana, el día 19 oct./23.



Se evidenciaron residuos sólidos tales como madera y polisombra, el día 19 oct./23. Se recomienda la recolección y disposición final de los mismos.



En las visitas realizadas se observó la ausencia del punto de hidratación en área operativa, el día 19 oct./23.



Verificación del uso de elementos de protección personal EPP en la actividad de compactación y apisonamiento de material, el día 19 oct. /23.



Preparación de actividades de fundida de muro, el día 19 oct./23.



Señalizadores tubulares para la demarcación de las áreas operativas, el día 19 oct./23



Acompañamiento en la actividad del laboratorio Idicol y pruebas con densímetro nuclear, el día 19 oct./23.



Supervisión y acompañamiento en las actividades del plan de manejo de tránsito, ingreso y salida de materiales y RCD el día 19 oct./23.



Se requiere reforzar el barrido y limpieza de las vías al ingreso y salida de volquetas, ya que quedan esparcidos materiales por las mismas, situación evidenciada el día 21 oct. /23.



La interventoría ha realizado acompañamiento en la elaboración de biorollos con tierra orgánica, cascarilla de arroz y cal, el día 19 oct./23.



El contratista se encuentra conformando los biorrollos con tierra orgánica, cascarilla de arroz para la revegetalización del talud. Se requieren 820 metros lineales para lo cual se están conformando rollos de 2 metros cada uno de largo, el día 20 oct./23.



Supervisión del cumplimiento del programa de manejo ambiental y fichas ambientales, tales como manejo de residuos sólidos, puntos de hidratación y humectación de vías, el día 21 oct./23.



Verificación uso de EPP, dotación y buenas posturas de trabajo, el día 19 oct./23.



Supervisión en el ingreso del concreto de tremix, para fundición del solado, el día 20 oct./23.



Acompañamiento en el uso de EPP y buenas posturas, para actividad de fundición del solado, el día 20 oct/23.



Se realizó inspección al punto ecológico el día 21 oct/23.



Acompañamiento de la interventoria en las actividades de excavación, el día 20 oct./23.



Participación en la socialización con la comunidad el día 21 oct./23.



Acompañamiento de la interventoria en la conformación de trinchos, el día 21 oct./23.

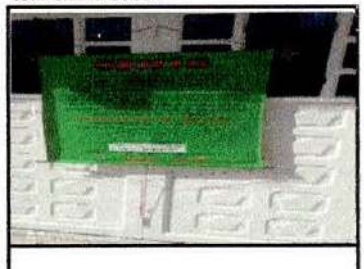


Señalización y demarcación de zonas, para evitar incidentes y accidentes laborales, el día 21 oct./23.



Llenado de sacos el día 20 oct. /23.

COMPONENTE SOCIAL



Titulo: PAC. Punto de atencion



Titulo: Cartelera Informativa, PAC



Titulo: comité de obra



Titulo:Volanteo



Titulo:Volanteo



Titulo:Volanteo



Titulo: Seguimiento a predio afectado



Titulo: filtracion de agua hacia la ladera



Titulo: recorrido por la OBRA



Titulo: Actualization Punto satellite



Titulo: verificacion Punto satellite



Titulo: verificacion Punto satellite



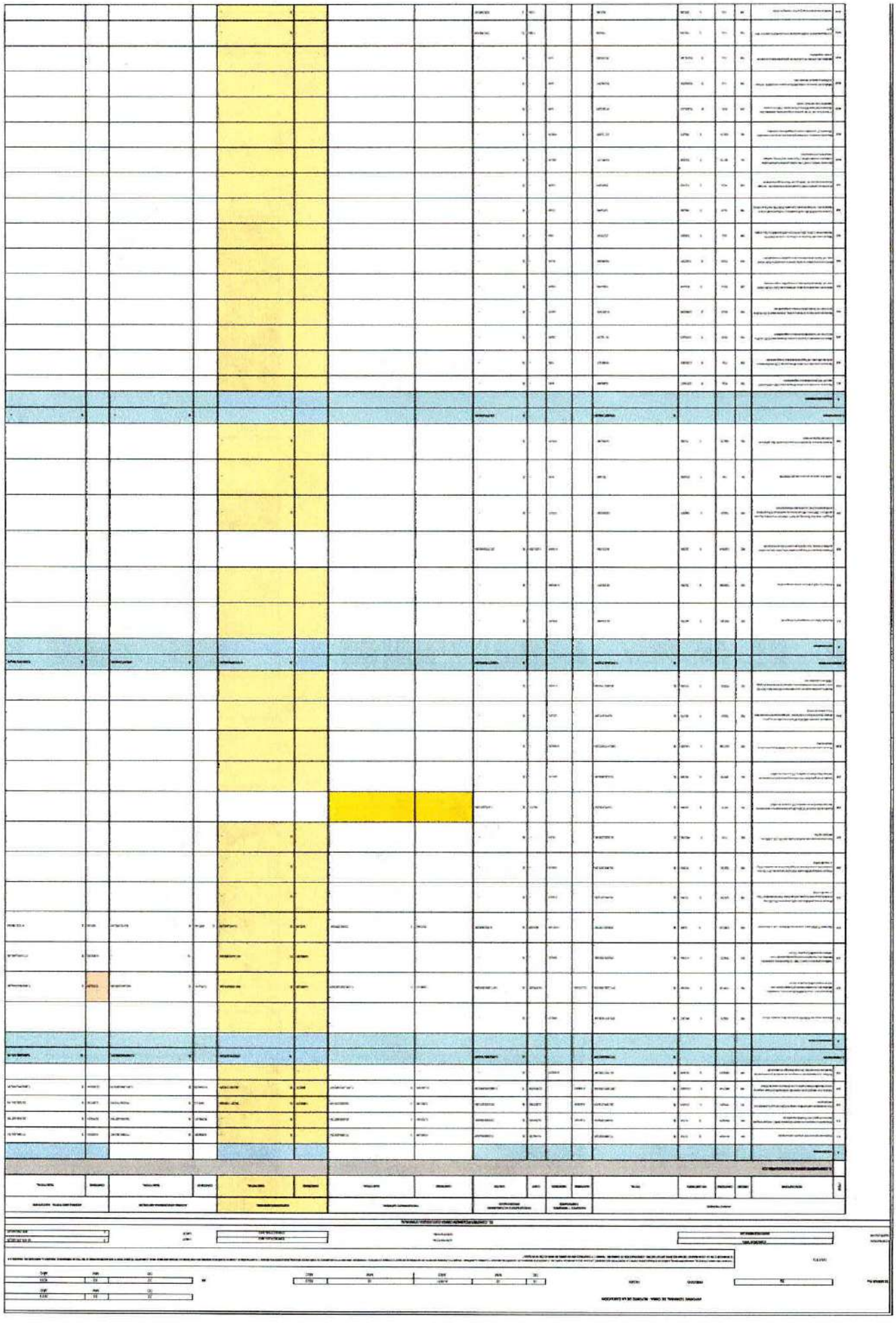
Titulo: Socializacion de los ajustes a los diseños *Arquitectonicos*

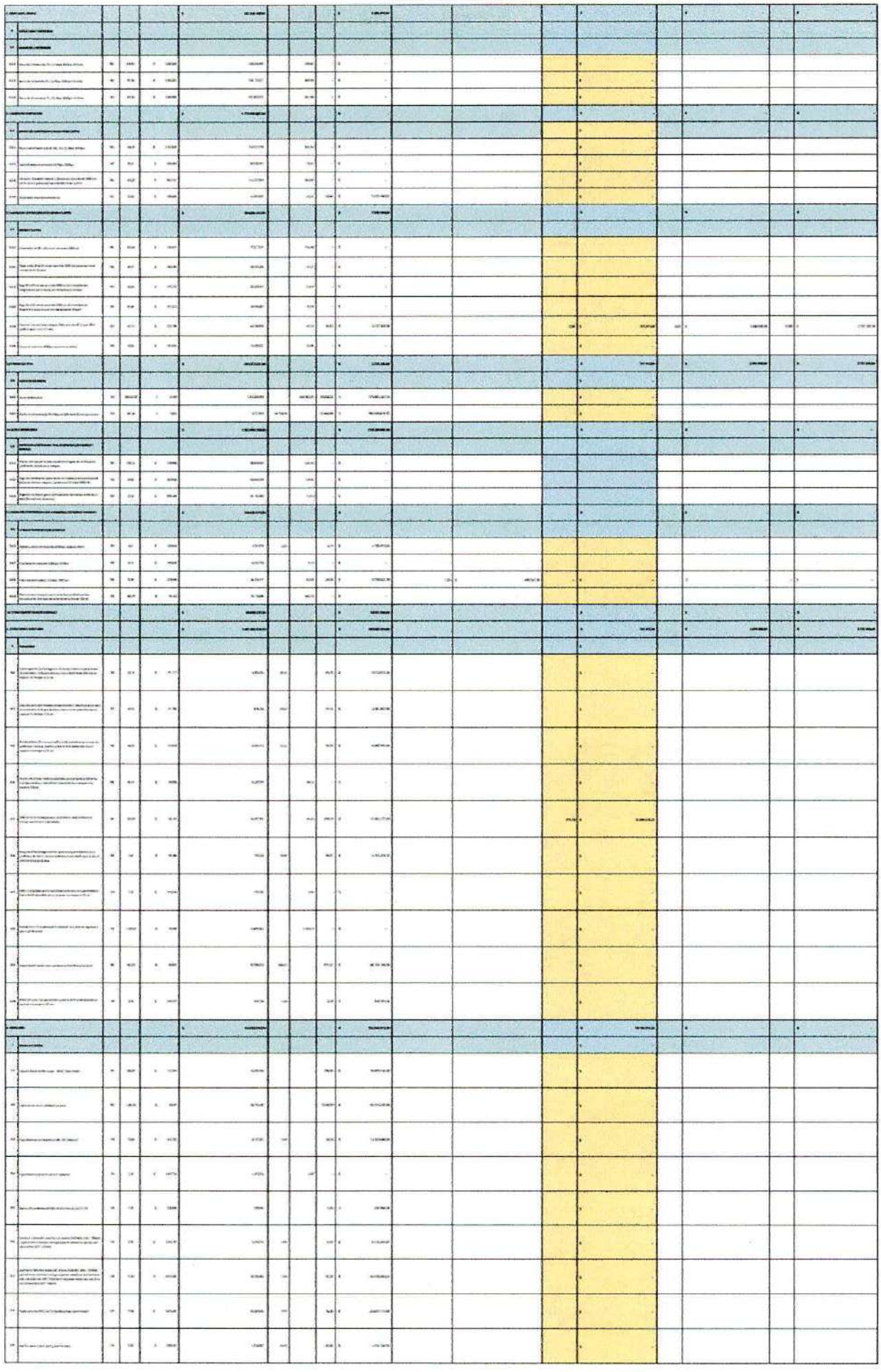


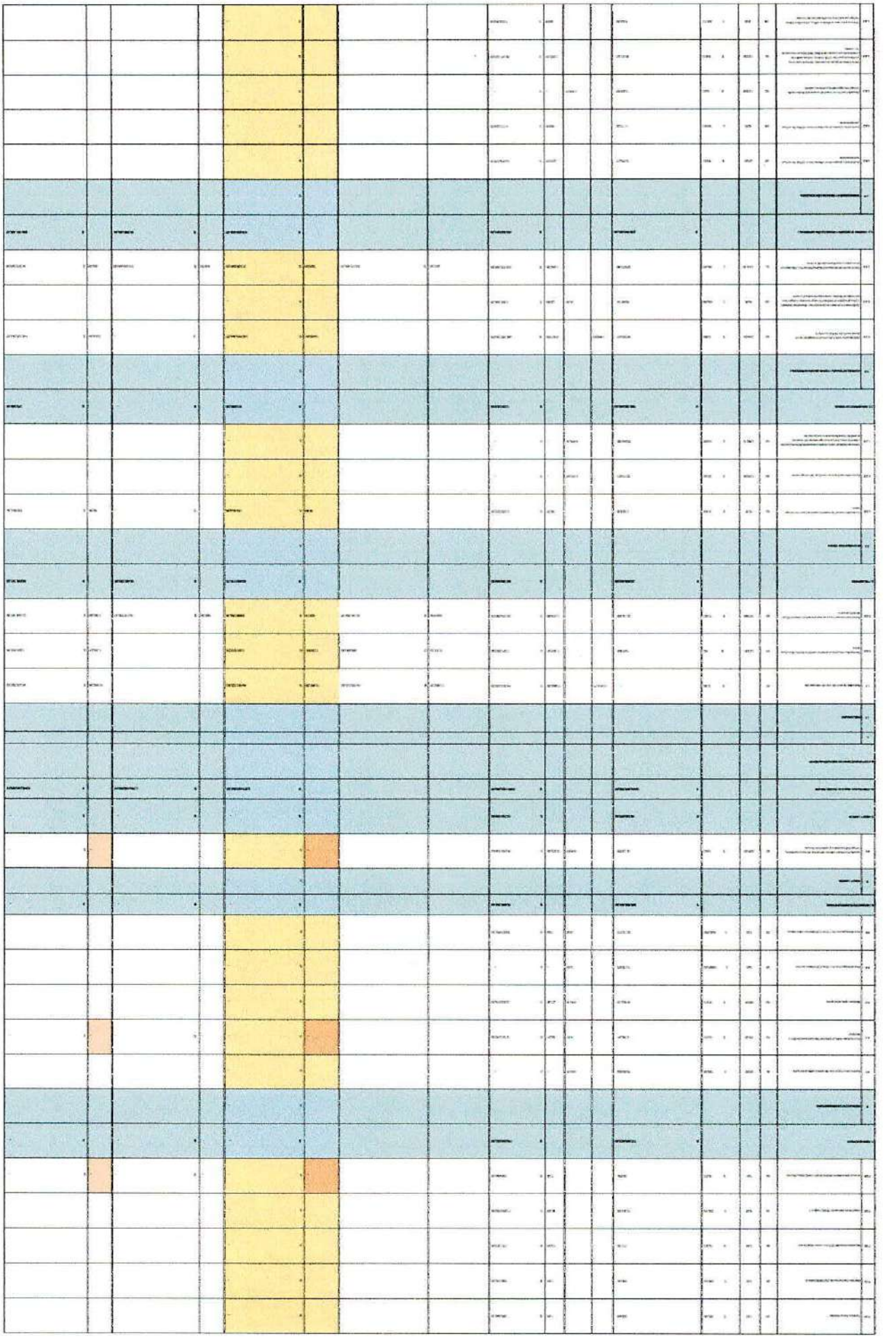
Titulo: Socializacion de los ajustes a los diseños *Arquitectonicos*

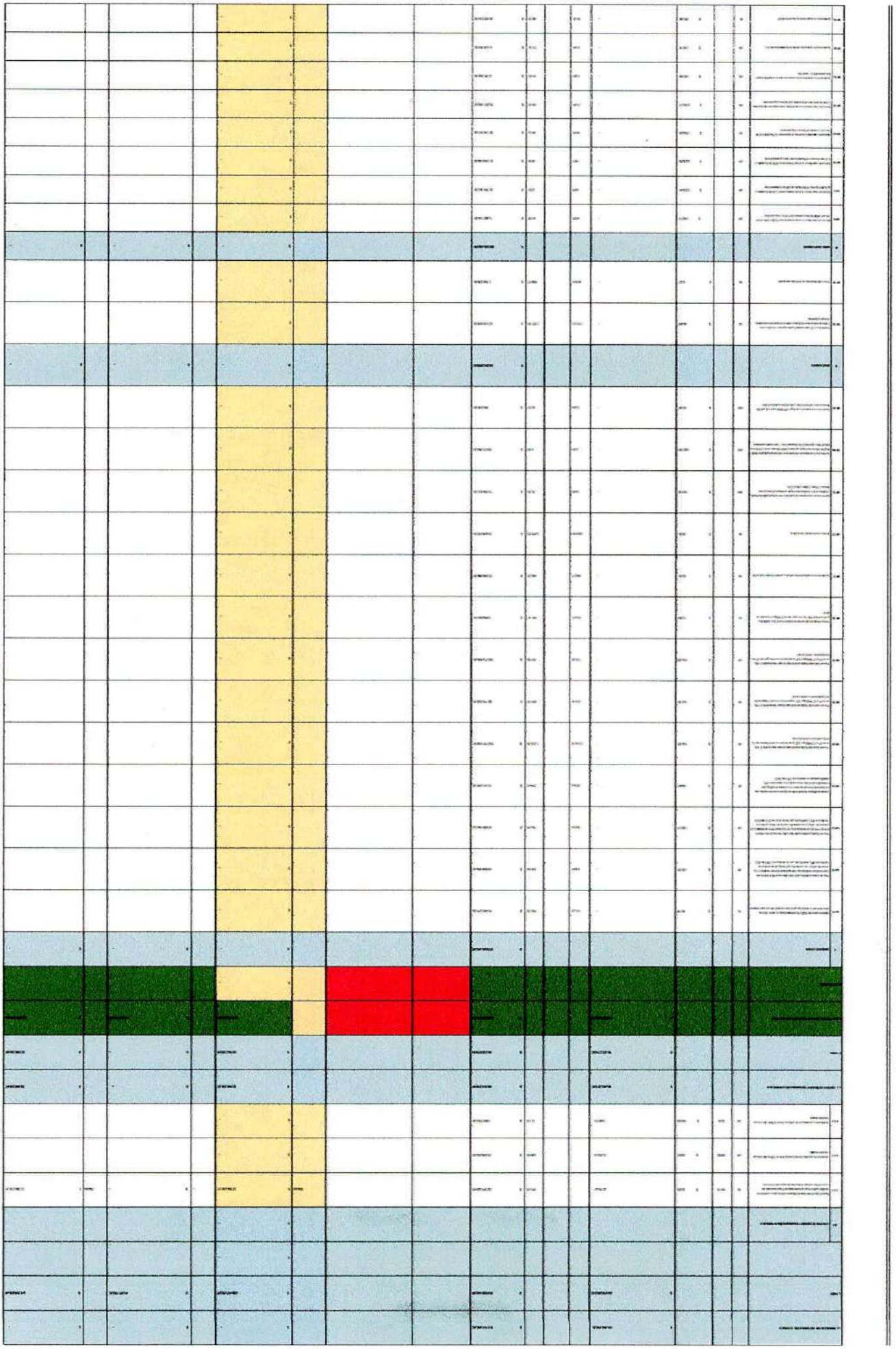


Titulo: Socializacion de los ajustes a los diseños *Arquitectonicos*









[illegible]	[illegible]					$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]					$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]
[illegible]	[illegible]			$ -		$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]			$ -		$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]			$ -		$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]			$ -		$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ -

18538

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL PROYECTO		$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]

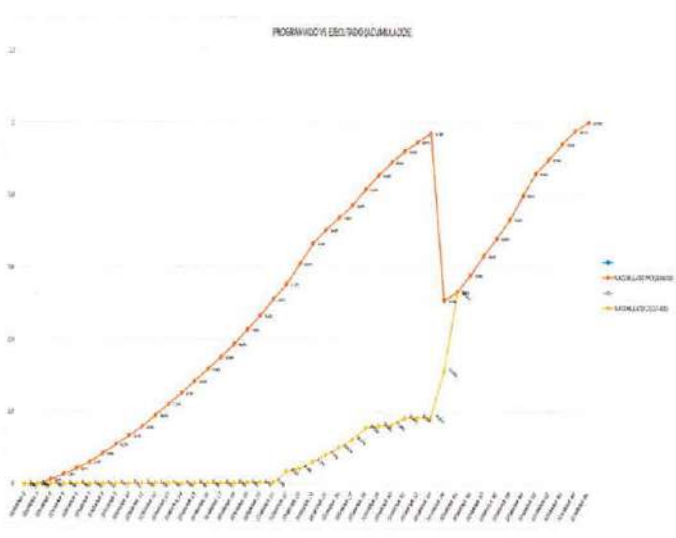
II. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

VALOR DE OBRA EJECUTADA (INCLUIDO AIU)	VR TOTAL CONTRATO	VR TOTAL EJECUTADO	VR POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSIÓN	% [illegible]	% [illegible]
	$ [illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	[illegible]

JUSTIFICAR ATRASO: El tiempo que tomó la aprobación de los ajustes y diseños con el modificatorio 2

III. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUTADO)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO	
SEMANA 2	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 3	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 4	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 5	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 6	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 7	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 8	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 9	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 10	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 11	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 12	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 13	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 14	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 15	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 16	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 17	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 18	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 19	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 20	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 21	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 22	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 23	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 24	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 25	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 26	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 27	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 28	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 29	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 30	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 31	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 32	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 33	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 34	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 35	[illegible]	[illegible]	
SEMANA 36	[illegible]		
SEMANA 37	[illegible]		
SEMANA 38	[illegible]		
SEMANA 39	[illegible]		
SEMANA 40	[illegible]		
SEMANA 41	[illegible]		
SEMANA 42	[illegible]		
SEMANA 43	[illegible]		
SEMANA 44	[illegible]		
SEMANA 45	100,0%		



Elaboró: ______________________
Asistente de Interventoría
Nombre: Ingeniero [illegible] C.

Revisó: ______________________
Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera María del Carmen [illegible]

1557

18539

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

29 | 10 | 2023
DD | MM | AÑO

SEMANA No: 36 DEL: 23 | 10 | 2023 (DD | MM | AÑO) AL: 29 | 10 | 2023 (DD | MM | AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS, PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN (DD | MM | AÑO)	
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO (DD | MM | AÑO)	17 | 2 | 2023
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	
PRORROGA	DOS Y MEDIO (2.5) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN (DD | MM | AÑO)	31 | 12 | 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTOR	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN (DD | MM | AÑO)	
VALOR INICIAL :	$ 809.658.505,00	FECHA DE INICIO	17 | 2 | 2023
ADICION	$ 203.330.521,00		
VALOR FINAL	$ 1.012.989.027,00	(DD | MM | AÑO)	
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	31 | 12 | 2023
PRORROGA	DOS Y MEDIO (2.5) MESES		

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	0%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	20%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	20%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	0%	SI	SI
ABOGADA	5%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADAS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Registro fotográfico de la vía calle 71 G sur por la cual ingresan y salen volquetas para la obra, el día 28 oct./23. Control y seguimiento al PMT.	Supervisión y acompañamiento en las actividades de relleno de biorollos para la revegetalización, excavación, apisonamiento, fundición de solado pobre el día 25 oct./23.	Supervisión del plan de humectación de vías, cumplimiento del PMT, cargado de volquetas y operación de auxiliares de tráfico.	La interventoría realizará supervisión en el uso obligatorio de EPP por parte de todo el personal administrativo y operativo del proyecto (uso de casco de seguridad), para prevenir incidentes y accidentes laborales. Se recomendó el uso del tapabocas y gafas ya que en la zona se presenta bastante material particulado que puede afectar a los ojos y las vías respiratorias.
Verificación cumplimiento al PMT y programa manejo de residuos de construcción y demolición RCD. Se verificó y la volqueta de placas SNB531 se encuentra con PIN ambiental activo y vigente, el día 28 oct./23.	Inspección estado de las vías el día 28 oct./23. Se presentaron lluvias que ocasionaron terreno inestable y afectación en limpieza de vías. Se recomendó al contratista realizar la adecuada limpieza de la vía al terminar la lluvia.	Supervisión por parte de interventoría al cumplimiento del PMT y plan manejo de RCD, el día 25 oct./23. Ingreso de volqueta de placas SNT929 la cual se encuentra inscrita en el listado de transportadores autorizados de la SDA.	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad, inspecciones periódicas, ATS y permisos de trabajo para prevenir incidentes y accidentes de trabajo.
Acompañamiento ingreso y salida de transportadores de material y RCD, el día 28 oct./23.	El vibro compactador se observa en obra diariamente. Debido a las lluvias presentadas el día 28 oct./23, se suspendieron actividades por algunos minutos mientras se secaba el terreno y se garantizaban adecuadas condiciones de seguridad.	Revisión de vales de transportadores RCD y verificación de certificados de disposición final de RCD como parte del informe trimestral ante SDA.	Continuar con el programa de señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización) y reforzar las charlas SST e inspecciones periódicas.

1558

Supervisión del punto ecologico de obra el día 28 oct./23. El punto generalmente se encuentra instalado, sin embargo no presenta gran utilización.	Verificación de la excavadora en sitio el día 28 oct. /23. Debido a las lluvias presentadas el día 28 oct./23, se suspendieron actividades por algunos minutos mientras se secaba el terreno y se garantizaban adecuadas condiciones de seguridad.	Garantizar el cumplimiento al plan de manejo de residuos sólidos y RCD. El contratista está realizando el pesaje de los residuos sólidos con dinamómetro o báscula. Continuar con el diligenciamiento del informe de cumplimiento de la resolución 1257 de 2021 referenciando las estrategias y acciones para garantizar el cumplimiento de la meta de aprovechamiento.	Continuar las inspecciones de seguridad, preoperacional de equipos, ATS, permisos de trabajo y charlas de seguridad. Implementar programa de pausas activas.
Se evidenció la presencia de algunos residuos en la obra tales como plásticos, cartón y restos de poliscombra, el día 28 oct./23. Se recomienda evacuar los residuos prontamente o ubicarlos en centros de acopio temporales.	Supervisión de uso de EPP y dotación en la actividad de alistamiento de estructura para solado, el día 25 oct./23.	Reforzar el cumplimiento del programa de manejo ambiental y programa manejo de residuos sólidos y RCD, encaminado a la correcta separación y clasificación de residuos en la fuente.	Señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización) y *reforzar las charlas SST e inspecciones periódicas.*
Protección de los materiales pétreos (recebo B600) el día 28 oct. /23.	Supervisión y verificación de la comisión topográfica del contratista VAPA el día 25 oct./23.	Proteger los materiales pétreos de la lluvia e intemperie.	Supervisión de uso de EPP, y adecuadas posiciones ergonómicas, para evitar lesiones osteomusculares.
Punto de hidratación operativo en frente de obra el día 25 oct./23.	Acompañamiento de la interventoría en el traslado de sacos para la conformación de las barreras de protección, el día 25 oct./23.	Garantizar el punto de hidratación para el personal de obra. La interventoría MAPO realizará el seguimiento y control al plan de manejo ambiental del proyecto, en relación con el programa de orden y aseo, unidades sanitarias y manejo de residuos sólidos y líquidos.	Supervisar el cumplimiento al Plan SST, plan de emergencias y normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.
Proteccion de los biorrollos a utilizar para la revegetalización y empradización del talud, el día 28 oct./23. Instalación de biorollos de tierra orgánica, para favorecer la revegetalización y empradización del talud, el día 25 oct./23.	Inspección y acompañamiento en la fundida del solado de concreto pobre, el día 24 oct./23. Verificación de las condiciones de seguridad y uso de EPP.	Envío del comunicado el cual incluye el concepto de desistimiento solicitud permiso de aprovechamiento para los quince (15) individuos referenciados en el informe adjunto y el plano correspondiente. Lo anterior para radicación ante IDIGER.	Supervisión de actividades de obra, tareas de alto riesgo como como trabajos en pendiente.
Inspección de la instalación de la biogeo membrana el día 28 oct./23.	Acompañamiento en el armado de los cilindros para las pruebas de laboratorio, el día 24 oct./23.	Continuar realizando inspecciones periódicas en orden y aseo para dar cumplimiento al Programa de Manejo Ambiental y fichas correspondientes.	La interventoría realizará el control de las novedades semanales en temas SST (tales como: ingresos, egresos, ausencias con justificación, ausencias sin justificación, licencias remuneradas y licencias no remuneradas).

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
ESTRATEGIA DE DIÁLOGO CIUDADANO Para la semana del 23 al 29 de octubre de 2023, la interventoría supervisa que se ejecuten las actividades del programa de Atención a la comunidad y el punto de Atención a la Comunidad: donde se verifican las condiciones de este espacio, evidenciando que se encuentra acondicionado y funcionando en un 100%, de acuerdo con lo estipulado en el Plan de Gestión Social de Obra. La interventoría social verificó la instalación del pendón Informativo exterior del Punto de Atención a la Comunidad el día 27 de octubre de 2023, donde se indica el horario y canales de atención a los que puede disponer la comunidad. esta se encuentra actualizada con los volantes informativos aprobados previamente por la interventoría, a continuación, se describen los volantes instalados: B. Volante informativo: Invitando a la comunidad a la socialización de los ajustes a los diseños Arquitectónico del día 21 de octubre de 2023 y el inicio de la actividad de pañete a las fachadas colindantes a la ladera el pasado 23 de octubre de 2023. C. Atención a la comunidad: En el transcurso de esta semana, el contratista de obra no reporta nuevos PQRS ,sin embargo, se dispuso de todos los mecanismos de atención dispuestos para la comunidad, por medio de este punto de atención se recibe el día 25 de octubre de 2023 la solicitud de la Señora Ana Julia Molina, referente al último pago del arriendo otorgado por la Secretaría Distrital del Hábitat, en respuesta a su solicitud la profesional social de obra realiza contacto con el apoyo a la supervisión social de la entidad IDIGER, programando una cita con funcionarios de la Secretaría de Habitat, con el fin de lograr contacto directo y poder dar claridad a la situación presentada D.Divulgación de información: En esta semana no se realizaron actividades de divulgación. E. Reuniones de Socialización: En el trascurso de esta semana no se llevaron acabo reuniones.	Reunión de socialización de avance de obra para el 11 de noviembre de 2023
ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS: Actividades extraordinarias de obra: El 27 de octubre de 2023 el contratista de obra realiza seguimiento técnico a la vivienda de la señora Emperatriz Fonseca propietaria del predio que durante el desarrollo de la obra ha referido vibraciones en su residencia ubicada en la Carrera 27 A No. 71 F 54 Sur, esto con el fin de dar cumplimiento al compromiso de seguimiento semanal que realice contratista de obra a causa de los labores de compactación, esta visita se realiza con el acompañamiento de la interventoría componente técnico y social.	Se proyecta visita de interventoría y contratista de obra al predio al cual se le realiza seguimiento por vibraciones para la semana comprendida entre el 07 al 11 de noviembre de 2023, teniendo en cuenta que se debe contar con la presencia de la propietaria en el predio.

ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN Y CULTURA CIUDADANA Recorridos Urbanos: El contratista de obra, realizó el 23 de octubre de 2023 un recorrido en el cual se visitaron dos (2) inmuebles que reportaron filtración de agua en exteriores, estos predios se encuentran ubicados en las siguientes direcciones: *Calle 71 C Sur No. 77-78* cuya propietaria es la señora Carolina Mafandio y la *Calle 71 C Bis A Sur No. 77-76* cuyo propietario es el Señor Gustavo Ayala, esta visita se realizo con los profesionales técnicos del contratista de obra e interventoria, para verificar la filtracion de agua se realizo una prueba con mineral verificando asi el origen de las filtraciones, sin embargo, esta prueba se debe realizar periodicamente para asi concluir el origen de la filtracion, darle seguimiento y si es requerido intervenir, para lo cual el componente social de contratista de obra realiza registro fotografico y acta para darle seguimiento junto con interventoria.	El contratista programa taller de Cultura ciudadana para el 3 de noviembre de 2023
ESTRATEGIA DE GESTIÓN SOCIAL Programa de contratación de MONC: Para el presente periodo, se reportan 31 trabajadores vinculados a traves del programa de Mano de obra No calificada, de los cuales actualmente 14 son residentes en el sector de cuidad Bolivar, por lo cual contratista de obra da cumplimiento con el 45% de vinculación de personal residente en el sector con respecto al 30% requerido en el apendice social. es importante mencionar que durante esta semana contratista de obra realizo 6 procesos de vinculación de personal de Mano de obra no Calificada de la Localidad de Ciudad Bolivar, con el fin de dar inicio a la actividad de pañete y pintura de muros adyacentes a la ladera, dando prioridad a la vinculacion de personas de la comunidad, teniendo en cuenta que la obra que se desarrolla para la misma comunidad buscando generar sentido de pertenencia con el proyecto.	El contratista de obra se encuentra realizando proceso de selección de 6 trabajadores para posible contratación de acuerdo al resultado del proceso.
OTRAS ACTIVIDADES: Para este periodo se da inicio a la aplicación de la encuesta de satisfacción previamente avalada por interventoria e IDIGER, esta fue aplicada en compañia de interventoria a 3 residentes del sector, donde se evidencio una percepción positiva por parte de la comunidad encuestada, refieren a la atención brindada ya que ha sido sido oportuna y clara, refieren que el proyecto les ha brindado beneficios como la vinculación de personas de la comunidad para trabajar minimizando asi el desempleo y tambien refieren que se veran beneficiados economicamente ya el turismo podra aumentar en el sector.	Para la proxima semana el contratista aplicará 3 encuestes de satisfacción.

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMIT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se aplica el PMIT vigente complementado en señalizacion en obra, a la espera de la agrbacion de PMIT nuevo	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TECNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 22 y el 29 de octubre de 2023, se ejecutaron actividades de obra tales como:	
Extendido, homotizacion y compactacion de base granular, instalacion de geotextil TR 5000 para muro de tierra armada, instalacion de drenes planares, suministro e instalacion de bolsas para conformacion de cara exterior de muro en tierra armada, transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado (distancia 32.2 km)	
Se efectuó comité técnico No. 33 el dia 27 de octubre de 2023, incluyendo recorrido general de obra	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografia. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro, mezcladora de concreto, retroexcavadora sobre oruga 350.	
Estado del tiempo durante la semana del 22 al 28 de octubre: Octubre 22: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Octubre 23: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 24: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 25: De 7:00 AM a 12:00 PM tiempo seco Octubre 26: De 7:00 AM a 5:00 M tiempo seco. Octubre 27: De 7:00 AM a 5:00 M. tiempo seco Octubre 28: De 7:00 a 5:00 PM tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 62,14 %, contra ejecución programada de 57,68% . Presentándose un avance de 3,46 %.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al dia en la ejecución de la obra ya que presenta un avance de 3,46 %
Con la aprobacion de los ajustes a los diseños y modificatorio 2, se presenta reprogramacion de obra, donde muestra disminucion del atraso.
La nueva fecha de entrega en el dia 30 de diciembre de 2023
Se muestra una actividad mayor semanal tendiente a evelar las ejecuciones de obra con la programacion
El contratista debe acometer actividades nuevas como el inicio de las instalaciones electricas, hidrosanitarias, pañetes de fachadas existentes, que debieron iniciarse la semana anterior
El contratsita debe tomar acciones para que algunas actividades se terminen antes de la fecha programada, con el objetivo de no tener dificultdes para entrega de proyecto. Estas situacion se planteo en comité del dia viernes 27 de octubre, donde el contratsita estubo de acuerdo y tomara las acciones pertinenetes

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

28	10	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 36 | DEL | 23 | 10 | 2023 | AL | 29 | 10 | 2023

	DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO DE OBRA No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Instalacion de concreto para zarpa de muro baranda



Excavacion para construccion de muero en tierra armada



Base granular y formaleta para concreto de limpieza de zarpa muro baranda



concreto de limpieza para zarpa muro baranda



Armadura para muro baranda



Instalacion de conceto de zarpa muro baranda



Prueba de asentamiento de concreto



Toma de muestras para control de calidad de concreto



Armadura para muro baranda

COMPONENTE SGA SST



Supervisión y acompañamiento en las actividades de relleno de biorollos para la revegetalización, excavación, apisonamiento, fundición de solado pobre el día 25 oct./23.



Inspección estado de las vías el día 28 oct./23. Se presentaron lluvias que ocasionaron terreno inestable y afectación en limpieza de vias. Se *recomendó al contratista realizar la adecuada* limpieza de la vía al terminar la lluvia.



Registro fotográfico de la vía calle 71 G sur por la cual ingresan y salen volquetas para la obra, el día *28 oct./23. Control y seguimiento al PMT.*



Verificación cumplimiento al PMT y programa manejo de residuos de construcción y demolición RCD. Se verificó y la volqueta de placas SNS531 se encuentra con PIN ambiental activo y vigente, el día 28 oct./23.



Acompañamiento ingreso y salida de transportadores de material y RCD, el día 28 oct./23.



Supervisión del punto ecológico de obra el día 28 oct./23. El punto generalmente se encuentra instalado, sin embargo no presenta gran utilización.



Se evidenció la presencia de algunos residuos en la obra tales como plásticos, cartón y restos de polisombra, el día 28 oct./23. Se recomienda evacuar los residuos prontamente o ubicarlos en centros de acopio temporales.



El vibro compactador se observa en obra diariamente. Debido a las lluvias presentadas el día 28 oct./23, se suspendieron actividades por algunos minutos mientras se secaba el terreno y se garantizaban adecuadas condiciones de seguridad.



Protección de los materiales pétreos (recebo B600) el día 28 oct. /23.



Protección de los biorrollos a utilizar para la revegetalización y empradización del talud, el día 28 oct./23.



Inspección de la instalación de la biogeo membrana el día 28 oct./23.



Verificación de la excavadora en sitio el día 28 oct. /23. Debido a las lluvias presentadas el día 28 oct./23, se suspendieron actividades por algunos minutos mientras se secaba el terreno y se garantizaban adecuadas condiciones de seguridad.



Supervisión por parte de interventoría al cumplimiento del PMT y plan manejo de RCD, el día 25 oct./23. Ingreso de volqueta de placas SNT929 la cual se encuentra inscrita en el listado de transportadores autorizados de la SDA.



Punto de hidratación operativo en frente de obra el día 25 oct./23.



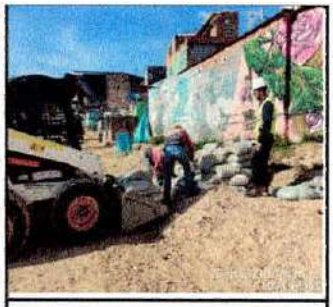
Supervisión de uso de EPP y dotación en la actividad de alistamiento de estructura para solado, el dían25 oct./23.



Instalación de biorollos de tierra orgánica, para favorecer la revegetalización y empradización del talud, el día 25 oct./23.



Supervisión y verificación de la comisión topográfica del contratista VAPA el día 25 oct./23.



Acompañamiento de la interventoría en el traslado de sacos para la conformación de las barreras de protección, el día 25 oct./23.



Inspección y acompañamiento en la fundida del solado de concreto pobre, el día 24 oct./23. Verificación de las condiciones de seguridad y uso de EPP.



Acompañamiento en el armado de los cilindros para las pruebas de laboratorio, el día 24 oct./23.



Supervisión de la interventoría en las actividades de fundición, el día 24 oct./23

COMPONENTE SOCIAL



verficacion de Puntos de atencion Cuidadana



verificacion de puntos satelites



verificacion de puntos satelites



verificacion de puntos satelites



visita a predio de seguimiento



acta de comité de seguimiento semanal con IDIGER

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCION

							29	10	2023		
							DD	MM	AÑO		
SEMANA No	36	PERIODO	DESDE	23	10	2023	AL	29	10	2023	
				DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO	

OBJETO: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HABITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE MANEJO DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE REDUCCIÓN DEL RIESGO 38 EL CONCEPTO TÉCNICO BASE Y SUS ACCIONES PARA EL SECTOR DE MOLINOS DE PARADO A, BARRIOS DEL PARAÍSO II Y EL MIRADOR II, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ EL TESORO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 3 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS."

CONTRATISTA	CONSORCIO VAPA	FONDIGER 002-2023	VALOR	$ 13.429.295.547,00
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	FONDIGER 008-2023	VALOR	$ 829.568.546,00

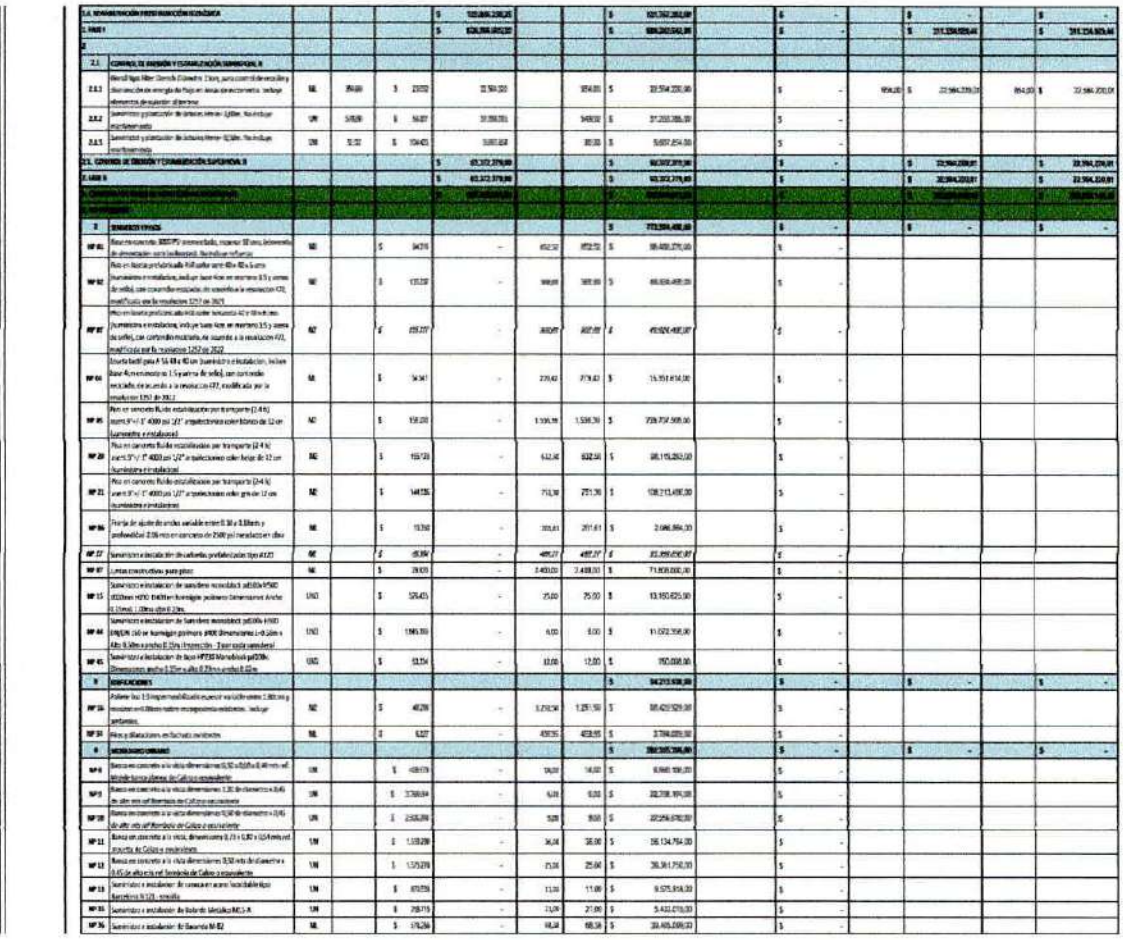
IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$/ UNITARIO	TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES	PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADO		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
							CANT	VALOR	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL	CANTIDAD	SUB TOTAL
	A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO													
1	PRELIMINARES													
1.1	Localización, Trazado del área de intervención	M2	4.940,94	$ 3.758	$ 17.994.652,52		4.940,94	$ 17.994.652,52		$ -	4.940,94	$ 17.994.652,52	4.940,94	$ 17.994.652,52
1.2	Demolición y retiro de material sobrante en sitio (Incluye cargue) Incluye disposición final de escombros.	M3	1.940,94	$ 4.158	$ 10.805.760,48	1.814,09	3.754,99	$ 20.560.928,00		$ -	3.754,99	$ 20.560.927,98	3.754,99	$ 20.560.927,98
1.3	Cerramiento en polisombra verde H: 2.0m + vallas publicitarias recubiertas	ML	599,80	$ 26.624	$ 22.184.275,92	1.300,00	2.267,80	$ 59.536.331,92		$ -	2.267,80	$ 59.536.331,92	2.267,80	$ 59.536.331,92
1.4	Excavación mecánica en material semiduro (incluye cargue y retiro Volquetas Retamblado y no Botadero con de 30km)	M3	2.615,39	$ 530.898	$ 388.600.908,50	9.769,03	12.430,00	$ 1.364.338.850,00		$ -	12.430,00	$ 1.364.338.850,00	12.430,00	$ 1.364.338.850,00
1.5	Retiro y transportar a escombro en botadero provisional de la misma excavación (Incluye tiempos de material)	M3	1.955,00	$ 33.369	$ 67.757.295,00		-	$ -		$ -				
2. PRELIMINARES					$ 571.964.897,38		0	$ 1.462.390.912,00		$ -		$ 1.462.330.912,00		$ 1.462.330.912,00
2	CIMENTACIONES													
2.1	Base en concreto 3500 PSI fundido en obra espesor 15 cm	M2	708,73	$ 334.217	$ 370.217.420,89		-	$ -					-	$ -
2.2	Solado granular clase B (SBG) (Suministro, Extendido, Humectación, Mantenimiento y Compactación) con afirmado compactado, espesor 20 cm	M3	7.197,40	$ 143.002	$ 971.232.240,08	11.191,85	11.371,29	$ 1.611.450.240,00	3.788,85	$ 500.000.000,00	7.582,29	$ 1.110.463.240,00	11.367,29	$ 1.610.463.240,00
2.3	Solado granular clase C (SBC) (Suministro, Extendido, Humectación, Mantenimiento y Compactación) con afirmado compactado, espesor 15 cm	M3	784,72	$ 151.883	$ 119.153.327,96		-	$ -		$ -	4.602,00	$ 671.476.884,00	4.602,00	$ 671.476.884,00
2.4	Concreto 3.000 psi para estructuras de losas con retrocarga	M3	2.969,40	$ 648.1	$ 1.924.530.125,68		524,00	$ 9.153.144,00		$ -	524,00	$ 9.153.144,00	524,00	$ 9.153.144,00
2.5	Pilas en losa profundidad 4,00 radio zuncho 20 + 30 cms (suministro e instalación, incluye barra hasta un máximo 2,5 y armado radial)	M3	508,78	$ 72.743	$ 37.010.173,70		-	$ -		$ -				
2.6	Pilas en losa profundidad 4,00 radio zuncho 20 + 30 cms (suministro e instalación, incluye barra hasta un máximo 2,5 y armado radial)	M3	508,78	$ 72.743	$ 37.010.173,70		-	$ -		$ -				
2.7	Concreto en concreto pretalimentado dos 21 a 24 x 50 cm, incluye resina	ML	71,20	$ 462.142	$ 32.899.230,40		-	$ -		$ -				
2.8	Viseta bidireccional A (LP 20 x 35 cm (suministro e instalación, incluye barra hasta un máximo 2,5 y armado radial)	ML	481,32	$ 34.288	$ 16.501.078,08		481,32	$ 16.501.078,08						
2.9	Losetas tipo B (L=0.40 x 80 cm (suministro e instalación, incluye barra hasta un máximo 2,5 y armado de radial)	ML	380,24	$ 34.288	$ 13.039.895,06		-	$ -						
2.10	Pilas en concreto hidráulico de 21 cm 4000 PSI (suministro e instalación)	M3	2.629,80	$ 144.000	$ 340.197.600,00		-	$ -						
2.11	Viseta de concreto 3000 psi + 40 x 6 cm calle recta, gris arbitrario (suministro e instalación, incluye barra hasta un máximo 2,5 y armado de radial)	M2	707,87	$ 68.774	$ 48.672.870,94		-	$ -						
2.12	Pavimento profundidad en concreto tipo A 40 cm 40 x 30 x 35 cm. (suministro e instalación, incluye barra hasta un máximo 2,5 y armado radial)	ML	539,83	$ 43.998	$ 23.755.717,34		-	$ -						
2. CIMENTACIONES					$ 3.137.945.713,84			$ 1.632.779.078,08		$ 500.000.000,00		$ 1.789.092.344,00		$ 2.289.092.344,00
3	EXCAVACIONES													
3.1	Excavación Roca en mampostería Volquete	M3	399,48	$ 46.128	$ 18.426.480		-	$ -						
3.2	Perforación 2,5 m - 3,5 m roca en mampostería	M2	1.200,00	$ 34.000	$ 40.800.000		-	$ -						
3.3	Pilotaje hincado similar para colocación sobre bloques como pedestal 3 aceros del 20 mm con estribos a mediaCaña	M2	1.025,44	$ 32.000	$ 32.814.080		1.214,00	$ 40.779.840,00		$ -				
3.4	Pergola metálica Retorta, de Perfil 100x50 con calibre 16, con canal en C 200 mm x 80 mm cerrada, incluidos: 104 unidades de anclaje en concreto (incl. concreto y varillas)	M2	100,00	$ 226.000	$ 22.600.000		-	$ -		$ -				
3.5	Excavación manual en concreto de 3000 PSI	M3	1,00	$ 162.000	$ 162.000		-	$ -		$ -				
3.6	Retiro de muro de contención gavión en malla Hexagonal en concreto reciclado en sitio	M3	420,00	$ 35.000	$ 14.700.000		-	$ -		$ -				

4															
4.1															
4.2															
4.3															
4.4															
4.5															
4.6															
4.7															
4.8															
4.9															
4.10															
4.11															
4.12															
4.13															
4.14															
4.15															
4.16															
5															
5.1															
5.1.1															
5.1.2															
5.1.3															
5.2															
5.2.1															
5.2.2															
5.2.3															
5.2.4															
5.3															
5.3.1															
5.3.2															
5.3.3															
5.3.4															
5.3.5															
5.3.6															
5.4															
5.4.1															
5.4.2															

5.4	**MUROS DE ANDENES**															
	5.5 MUROS DE CONTENCION PARA ANDENES, ESCALERAS Y RAMPAS															
5.5.1	Muros mampostería estructural en bloque de arcilla para andenes, escalera y rampas	M2	633.36	$ 138.656	98.803.800		-	$ -								
5.5.2	Muro de contención para muros en mampostería estructural (para escalera, rampas y andenes) 22 Mpa 3000 Psi	M3	94.08	$ 874.878	58.860.820		-	$ -								
5.5.3	Muretes de 20x20 para confinamiento de mampostería de 28 Mpa (No incluye enlucido)	M3	72.22	$ 842.558	60.785.468		-	$ -								
	5.5 MUROS DE CONTENCION PARA ANDENES, ESCALERAS Y RAMPAS															
	5.6 CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS															
5.6.1	Rampas, placa en concreto 3000psi espesor 20cm	M2	0.00	$ 930.848	4.265.893	45.84	5.14	$ 4,765,573.00								
5.6.2	Escaleras en concreto 3000psi (Huella)	M2	8.70	$ 930.848	8.752.795		-	$ -								
5.6.3	Concreto de limpieza 14 Mpa 2000 psi	M2	97.20	$ 308.988	34.905.600		264.50	$ 8,746,027.00			$ -		$ -		$ -	
5.6.4	Excavación a mano para cimentación de elementos estructurales (incluye retiro de material hasta 30km)	M3	482.38	$ 28.142	12.132.486		-	$ -								
	5.6 CONCRETOS PARA ESTRUCTURAS															
	5. ESTRUCTURA Y ACUEDUCTOS															
	6 ENCHAPES															
6.1	Columna gravity (plan magnesio helicoil) cobertura para zonas de antiderrame, incluye cemento y tierra fértil redondilla de un espesor no menor a 10 cm	M2	28.38	$ 187.177	5.310.274	36.52	64.70	$ 9,172,977.00			$ -					
6.2	Viga de cerro (pared externa plegamiento) cobertura para concreto antiderrame, incluye cemento y tierra fértil redondilla de un espesor no menor a 10 cm	M2	25.15	$ 41.766	979.260	14.20	74.76	$ 3,662,902.00			$ -					
6.3	Dentro de lavo (Escalera en Huella) cobertura para concreto antiderrame, incluye cemento y tierra fértil redondilla de un espesor no menor a 10 cm	M2	34.25	$ 127.836	4.028.962	35.24	116.36	$ 4,462,992.00			$ -					
6.4	Muretes (Muro Para vestíbulo) cobertura para zona de antiderrame, incluye cemento y tierra fértil redondilla de un espesor no menor a 10 cm	M2	96.54	$ 90.108	8.269.775		-	$ -			$ -					
6.5	Relleno en tierra negra para antiderrame en especificación incluye suministro y extendido	M3	265.20	$ 56.709	14.997.760		220.70	$ 12,408,177.00			$ -					
6.6	Bocagrandes (bocagrandes vandalizables) arrendadores para protección de muros, incluye cemento y tierra fértil que incluya el interior de la cuneta	M2	7.42	$ 66.000	776.520	89.39	46.97	$ 4,520,254.00			$ -					
6.7	Viga Gas (antiderrame muro Huella) cobertura, incluye cemento y tierra fértil redondilla de un espesor no menor a 10 cm	UN	11.00	$ 272.028	2.992.308		-	$ -			$ -					
6.8	Pulmón tipo 3 (Imperméabilizante m2 con endurecimiento para la pared interna)	M2	1,345.50	$ 28.000	39.468.220		-	$ -			$ -					
6.9	Impermeabilización con membranas líquidas (Aquaplan)	M2	692.00	$ 95.207	67.908.004	100.00	97.71.23	$ 66,799,958.00			$ -					
6.10	Arbol Chusco, incluye siembra y tierra fértil redondilla de un espesor no menor a 10 cm	UN	2.00	$ 276.127	432.254	0.09	3.00	$ 648,384.00			$ -					
	6. ENCHAPES															
	7 OBRAS ELECTRICAS															
7.1	Canalet Ducto electrico tipo c - 60x17 (incluye tapa)	ML	2,850.00	$ 127.344	40.896.400		200.50	$ 40,896,400.00			$ -					
7.2	Cable de alumnio 2/0 AWG aislado	ML	1,740.00	$ 19.947	34.704.772		1,240.00	$ 34,546,242.00			$ -					
7.3	Caja Electrica de inspección 24" (0.60 x 0.60 mts)	UN	70.00	$ 972.152	8.167.200	6.09	20.00	$ 12,260,004.00			$ -					
7.4	Caja Electrica Sencilla (0.25 x 0.25 mts)	UN	0.00	$ 1,455.758	1.455.758		-	$ -			$ -					
7.5	Barraje 10 preformado 200 A 6x1/2 para Caja (15 x 15)	UN	1.00	$ 220.000	220.000		1.00	$ 220,000.00			$ -					
7.6	Luminaria Sobrepder sencilla ref. Avenue 2-30-NW 2400 - 750mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos sencillos con abrazaderas 24" x 30cms	UN	2.00	$ 1,519.759	3.039.518	4.00	8.00	$ 8,118,064.00			$ -					
7.7	Luminaria Sobrepder doble ref. Avenue 2-30-NW 2400 - 750mA, equivalente o similar, incluye soportes metalicos horizontales con secundarios 1/4" X 60cm en Y soportes metalicos sencillos con abrazadera 24" X 30cms	UN	11.00	$ 2,917.308	32.090.384	1.39	12.00	$ 34,908,240.00			$ -					
7.8	Poste concreto API2 de 750 Kg + Base Cuna (Suministro)	UN	14.00	$ 1,813.294	26.359.699	4.39	18.00	$ 33,827,312.00			$ -					
7.9	Varilla cobre 2.4 Mts (5/8") (suministro)	UN	8.00	$ 230.027	1.840.222	34.00	20.00	$ 4,140,240.00			$ -					
7.10	Puesta a Tierra Modular *	UN	1.00	$ 350.000	350.000		1.00	$ 350,000.00			$ -					
7.11	Medidor Electronico (3x120/208V) Clase 2	UN	9.00	$ 550.143	550.143		1.00	$ 550,143.00			$ -					
7.12	Aspersor en tubo PVC (1/2" Pvc, Boton + Espichante)	ML	13.00	$ 56.577	729.505		13.00	$ 729,505.00			$ -					
7.13	Tomacorriente Sencillo (110V), Juego x 2	SC	16.00	$ 345.754	11.064.128		45.00	$ 11,064,128.00			$ -					
7.14	Luminaria Ahorradora Interior (Bombillo Ahorrador 12mts) Blanco	UN	2.00	$ 350.000	350.000		2.00	$ 350,000.00			$ -		$ -		$ -	

7. REDES ELECTRICAS					$ 157.359.432,00			$ 578.869.855,00		$ -		$ -		$ -	
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS														
8.1	Suministro e instalación de tubería varios principales.	ML	429,00	$ 126,00	54.054,00		-	$ -							
8.2	Excavaciones redes principales (incluye retiro de tierra y escombro)	M3	185,39	$ 63,00	8.788,00		88,37	$ 8.191.270,00		$ -		$ -		$ -	
8.3	Pedestales redes principales	UD	158,00	$ 97.000	15.402.000		21,26	$ 2.062.874,00		$ -					
8.4	Pozo de inspección D= 1.20m e=0.20 Altura > a 3 m.	UN	5,00	$ 14.954.176	74.770.875		-	$ -		$ -					
8.5	Pozo de inspección D= 1.20m e=0.20 Altura < de 3 metros.	UN	5,00	$ 6.927,66	33.710.278		1,00	$ 6.927.456,00		$ -					
8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					$ 240.420.454,00			$ 96.266.330,00		$ -		$ -		$ -	
9	RIEGO Y LIMPIEZA									$ -					
9.1	Lavado de andenes y demas elementos de espacio público, incluye Mano de obra y materiales de uso	M2	3.961,42	$ 4.542	18.128.975		3.372,60	$ 15.316.549,00		$ -		$ -		$ -	
9. RIEGO Y LIMPIEZA					$ 18.128.975,00			$ 15.316.549,00		$ -		$ -		$ -	
A. COMPONENTE OBRAS DE ESPACIO PUBLICO					$ 6.612.560.262,00			$ 3.837.035.299,00		$ 308.369.852,00		$ 3.852.750.659,39		$ 3.502.256.859,39	
B. COMPONENTE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGO														-	
1.															
1.1	PRELIMINARES														
1.1	Replanteo General del area de intervención	M2		$ 3.758	-	33.842,39	11.842,39	$ 44.503.325,42		$ -	11.842,39	$ 44.503.325,42	11.842,39	$ 44.503.325,42	
1.1.1	Desmonte a mano en material conglomerado (Espesor 10cm. No incluye retiro	M2	1.069,81	$ 780	9.341.820		8.249,61	$ 1.041.820,00		$ -	1.249,81	$ 1.041.819,74	1.249,81	$ 1.041.819,74	
1.1.2	Demolición manual muros en mampostería (Espesor 25cm. No incluye retiro	M2	1.249,81	$ 17.500	21.784.658		7.434,81	$ 29.784.658,00		$ -	1.363,81	$ 23.294.167,86	1.363,81	$ 23.294.167,86	
1. PRELIMINARES					$ 75.230.478,00			$ 83.789.804,00		$ -		$ 69.839.313,22		$ 69.839.313,22	
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
1.2.1	Excavación manual en material comun en seco. No incluye retiro	M3	72,15	$ 31.286	2.257.635		79,15	$ 2.257.635,00		$ -	10,00	$ 313.985,36	10,00	$ 313.985,36	
1.2.2	Excavación mecánica con dentellon. No incluye retiro	M3	1.302,90	$ 23.945	31.200.470		-	$ -		$ -					
1.2.3	Cargue con material seleccionado y proveniente de la excavación y demoliciones, incluye transporte externo del material, autoretiro, herramientas y comunicación	M3	4.949,16	$ 24.000	122.454.000		-	$ -		$ -					
1.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS					$ 155.912.104,00			$ 2.257.635,00		$ -		$ 313.985,36		$ 313.985,36	
1.3	CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN (GESTIÓN EMPRESARIAL)														
1.3.1	Sistema para control de erosión y revegetalización (Geotextil de 16 MB-250 o similar)	M2	2.560,00	$ 72.000	197.444.607	3.489,00	4.071,39	$ 293.425.200,00		$ -	2.000,00	$ 145.109.989,67	2.000,00	$ 145.109.989,67	
1.3.2	Conformación de muros en Concreto tipo - Ciclopeo (Concreto de 21Mpa 3,000 PSI) (Mezcla 60% vegetal y 40% cemento) Incluye relleno con material de sitio, compactación manual o mecánico	UN	40,00	$ 365.200	15.347.734		22,00	$ 7.884.800,00		$ -					
1.3.3	Construcción de terrazas en Madera Rolliza de 4m. Incluye excavación y conformación del terreno	ML	1.007,39	$ 104.000	107.407.500		1.033,39	$ 107.472.560,00		$ -	800,39	$ 87.872.988,00	800,39	$ 87.872.988,00	
1.3. CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN AMBIENTAL					$ 320.844.551,00			$ 408.882.760,00		$ -		$ 232.982.977,67		$ 232.982.977,67	
1.4	REFORESTACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA														
1.4.1	Suministro y plantación de arbustos Nivel - 0,50m. Incluye plan mantenimiento	UN	350,00	$ 60.000	12.260.270		220,00	$ 13.200.270,00		$ -					
1.4.2	Suministro y plantación de arbustos Nivel - 0,50m. Incluye plan mantenimiento	UN	40,00	$ 104.455	4.197.200		40,00	$ 4.177.200,00		$ -					
1.4.3	Revegetalización con material vegetal producto de descapote. Incluye cepeos internos, siembra y cuidado	M2	1.249,00	$ 6.027	11.208.558		-	$ -		$ -					
1.4.4	Cerramiento en postes de concreto 10x12cm cada 2m y alambre de púas Cal 12 (6 hilos) Incluye dados de concreción para postes de 0,30x0,30x0,50m en concreto de f'c 14MPa	ML	1.515,00	$ 43.572	66.011.323		1.515,00	$ 66.011.323,00		$ -					
1.4.5	Cobertura para zonas en Madera rolliza, altura 10cm 2.00cm. Incluye excavación y conformación del terreno	UN	30,00	$ 264.172	7.925.162		30,00	$ 7.925.592,00		$ -					



5.1	**MANEJO DE CONTENEDOR**								$			$ -		$ -		$ -
MP 25	Muro de Contención, Tipo 3H Max=4m(Incluye Excavación	M2		$ 1.154,87		-	204,00	204,00	$	235.567.356,00		$ -		$ -		$ -
5.2	**MANEJO DE TIERRA VEGETAL**								$			$		$		$
MP 26	Suministro e instalación de ACOMETIDA TIPO2 embebida en suelo +40 cm de Muro(INCLUYE excavación)	M2		$ 25,98		-	26.400,00	26.400,00	$	685.344.642,00	4.900,00	$ 138.511.400,00	8.198,00	$ 213.025.380,00	13.298,00	$ 341.930.999,00
MP 27	Suministro e instalación de Ventana, plastoform, ancho 1.00 mts	M2		$ 44,52		-	3.925,94	3.925,94	$	86.599.467,00	350,00	$ 15.575.000,00	729,00	$ 32.460.942,00	1.079,00	$ 48.035.942,00
MP 28	Suministro e instalación de Pintura para conformación de área exterior de las muros de tierra reforzada	M2		$ 7,96		-	11.400,00	11.400,00	$	78.594.438,00	2.000,00	$ 14.708.200,00	6.400,00	$ 47.396.220,00	8.400,00	$ 61.904.220,00
MP 29	Replanteo preliminar	M2		$ 10,56		-	380,00	380,00	$	52.572.300,00		$ -	500,00	$ 47.675.600,00	500,00	$ 47.675.600,00
5.3	**MUROS DE CONTENCIÓN PARA VIVIENDAS, TECHOS Y TUMBADOS**				$ -	-			$	140.100.000,00		$ -		$ -		$ -
MP 30	Construcción de Muros de Contención en concreto ciclopeo A=4m 2.00mts de ancho base variable (incluye: concreto, mano, piedras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución)	ML		$ 420,00		-	476,00	320,00	$	140.100.000,00		$ -				
5.4	**CONSTRUCCIONES EXTERIORES**				$ -	-			$	20.000.000,00		$ -		$ -		$ -
MP 31	Construcción de Mesa tipo gazebo empotrados en el suelo de concreto, diámetro 1.04m, h=0.53mts	UN		$ 410,00		-	5,00	5,00	$	2.000.000,00		$ -				
MP 32	Construcción de Mesa rectangular empotrados en el suelo de concreto Dimensiones (1.90m x 0.90m x 0.53m	UN		$ 421,00		-	5,00	5,00	$	2.105.000,00		$ -				
MP 33	Construcción de Silla empotradas en el muro de concreto largo =1.90m x ancho =0.30m x alto 0.47m	UN		$ 204,00		-	20,00	20,00	$	4.080.000,00		$ -				
MP 34	Construcción de Silla empotradas en los muros de jardineras (variable x ancho = 0.30m x alto 0.47	ML		$ 200,00		-	7,00	7,00	$	1.740.000,00		$ -				
MP 35	Construcción de Columnas metálicas para el pergola (Ø=.30mts h=4.42mts, Concreto de 420Kg/cm	M2		$ 1.041,44		-	6,00	5,00	$	3.736.262,00		$ -				
MP 36	Estructura en perfiles, forma pérgola (tensiles c/2, incluye: correas, contravientos, tensores, columnas, vigas de amarre, anclajes, tornillería, pernos y platinas de cerramiento tambien: fabricación, suministro e montaje.	M2		$ 180,00		-	987,00	987,00	$	18.000.000,00		$ -				
6	**PARAMENTO**				$ -	-			$	5.400.000,00		$ -		$ -		$ -
MP 37	Gaviones (Muro gavionado) relleno piedra para muro de gaviones, incluye piedras, alambre galvanizado de un espesor mínimo de 2.70 mm	M2	0,00	$ 10,00		-	900,00	495,00	$	9.000.247,00		$ -				
MP 38	Sembrio del Caña (Polygala myrtifolia) arbusto, incluye siembra y tierra fértil orgánica (de preferencia no menor a 20 cm	UN	0,00	$ 100,00		-	1,00	1,00	$	100.000,00		$ -				
8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -	-			$	300.401.797,00		$ -		$ -		$ -
MP 39	Construcción caja de inspección 0.60 x 0.60 incluye tapa de inspección, fondo y salida	UN	0,00	$ 220,00		-	8,00	8,00	$	4.440.000,00		$ -	-	$ -	-	$ -
MP 40	Caja rompe tubería de agua, incluye cno regla de 0.60mx 0.42mx 0.30m con Rejilla en acero inoxidable de ancho 0.40m x largo 0.60	UN	0,00	$ 320,00		-	20,00	20,00	$	17.000.000,00		$ -				
MP 41	Suministro e instalación Tubería de Drenaje Novafort 250mm incluye accesorios	ML	0,00	$ 71,12		-	95,00	50,00	$	7.044.000,00		$ -				
MP 42	Suministro e instalación Tubería de Drenaje Novafort 315mm incluye accesorios	ML	0,00	$ 91,24		-	115,78	215,78	$	11.040.000,00		$ -				
MP 43	Suministro e instalación Tubería de Drenaje Novafort 250mm incluye accesorios	ML	0,00	$ 102,00		-	6,15	0,15	$	627.000,00		$ -				
MP 44	Construcción caja de inspección 0.80 x 0.80 incluye tapa de inspección, fondo y salida	UN	0,00	$ 830,00		-	1,00	1,00	$	830.000,00		$ -				
MP 45	Construcción caja de inspección 1.20 x 1.00 incluye tapa de inspección, fondo y salida	UN	0,00	$ 1.000,00		-	0,00	0,00	$	4.000.000,00		$ -				
MP 46	Construcción de Sifón y Pozo, Diámetro interno = 0.60 x 0.80 x 0.80 m Interno + Variable	ML	0,00	$ 1.200,00		-	90,15	190,15	$	20.000.000,00		$ -				
MP 47	Concreto tipo placa de graduación de taludes en pavimento (f'c=3", 3", 4", 6") (Incluye refuerzo en acero de refuerzo, refuerzo concreto de 210Kg/cm y 1000mm)	ML	0,00	$ 110,00		-	600,00	840,00	$	80.000.000,00		$ -				
9	**AGUA POTABLE**				$ -	-			$	25.000.000,00		$ -		$ -		$ -
MP 48	Tanque de polipropileno con flotador de accionamiento en caja de concreto (Capacidad de 10.000L)	M2	0,00	$ 10,00		-	400,00	400,00	$	20.000.000,00		$ -	400,00	$ 20.000.000,00	400,00	$ 20.000.000,00
C. NO PREVISTOS									$	2.000.000.000,00		$		$		$
D. COSTO DIRECTO DE OBRA (Suma C)					$	7.000.000.000,00			$	7.000.000.000,00		$		$		$
Administración		21,00%			$	2.274.837.000,00			$	2.000.981.000,00		$ 204.704.000,00		$ 1.168.722.010,00		$ 1.373.426.072,00
Imprevistos		2,00%			$	72.000.000,00			$	72.500.394,17		$ 6.900.450,00		$ 37.967.134,85		$ 44.376.674,85
Utilidad		4,00%			$	292.020.210,00			$	290.241.578,40		$ 26.277.000,00		$ 150.026.498,40		$ 176.306.298,40
COSTOS INDIRECTOS OBRA		26,00%														
TOTAL COSTOS DE OBRA																
IVA sobre la utilidad																

TOTAL PROYECTO														

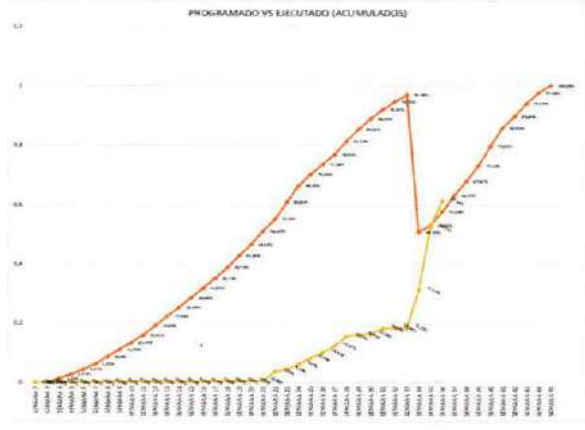
X. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

	VR TOTAL CONTRATO	VR TOTAL EJECUTADO	VR POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	% ACUMULADO	SALDO ACUMULADO

JUSTIFICAR ATRASO: El tiempo que lleva la aprobacion de los ajustes y diseños con el modificatorio 2

XI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE GENERAL DE OBRA (% ACUMULADO PROGRAMADO vs % ACUMULADO EJECUCION)

SEMANAS	% ACUMULADO PROGRAMADO	% ACUMULADO EJECUTADO	
SEMANA 2	0,00%	0,00%	
SEMANA 3	0,00%	0,00%	
SEMANA 4	1,33%	0,00%	
SEMANA 5	2,75%	0,00%	
SEMANA 6	4,40%	0,00%	
SEMANA 7	6,14%	0,00%	
SEMANA 8	8,64%	0,11%	
SEMANA 9	11,50%	0,11%	
SEMANA 10	13,48%	0,23%	
SEMANA 11	15,97%	0,23%	
SEMANA 12	19,33%	0,23%	
SEMANA 13	22,27%	0,23%	
SEMANA 14	25,20%	0,23%	
SEMANA 15	28,47%	0,34%	
SEMANA 16	31,82%	0,34%	
SEMANA 17	35,35%	0,70%	
SEMANA 18	38,79%	0,98%	
SEMANA 19	42,38%	0,42%	
SEMANA 20	46,68%	0,48%	
SEMANA 21	54,57%	0,48%	
SEMANA 22	59,23%	1,54%	
SEMANA 23	64,85%	4,38%	
SEMANA 24	69,40%	6,24%	
SEMANA 25	75,24%	8,19%	
SEMANA 26	79,58%	10,01%	
SEMANA 27	79,93%	12,27%	
SEMANA 28	83,92%	15,57%	
SEMANA 29	85,35%	19,04%	
SEMANA 30	88,85%	35,28%	
SEMANA 31	93,38%	39,26%	
SEMANA 32	94,15%	88,23%	
SEMANA 33	96,78%	88,34%	
SEMANA 34	96,97%	88,13%	
SEMANA 35	99,85%	97,31%	
SEMANA 36	97,00%	88,34%	
SEMANA 37	99,09%		
SEMANA 38	97,87%		
SEMANA 39	99,21%		
SEMANA 40	99,67%		
SEMANA 41	99,85%		
SEMANA 42	99,85%		
SEMANA 43	94,28%		
SEMANA 44	97,56%		
SEMANA 45	100,00%		



Elaboró:

Periodista de Interventoría
Nombre: Ingeniero Aeronat Morales C.

Aprobó:

Directora de Interventoría
Nombre: Ingeniera Maria del Carmen Pinzón

INFORME SEMANAL DE DISEÑOS Y OBRAS- GENERALIDADES

5	11	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No: 37 DEL 30 (DD) 10 (MM) 2023 (AÑO) AL 5 (DD) 11 (MM) 2023 (AÑO)

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"ALUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLÍGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

I. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO VAPA**		
CONTRATO No:	FONDIGER 002 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR :	$ 10.429.276.682,00	FECHA DE INICIO	17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	
PRORROGA	DOS Y MEDIO (2.5) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	31 (DD) 12 (MM) 2023 (AÑO)
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	**MAPO INGENIERIA SAS**		
CONTRATO No:	FONDIGER 008 2023	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DD MM AÑO
VALOR INICIAL :	$ 809.658.506,00	FECHA DE INICIO	17 (DD) 2 (MM) 2023 (AÑO)
ADICION	$ 203.330.521,00		
VALOR FINAL	$ 1.012.989.027,00		DD MM AÑO
PLAZO :	OCHO (8) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	31 12 2023
PRORROGA	DOS Y MEDIO (2.5) MESES		

II. PERMANENCIA DEL PERSONAL INTERVENTORÍA

CARGO	PERMANENCIA	CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	50%	SI	SI
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	100%	SI	SI
ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORIA	0%	SI	SI
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	20%	SI	SI
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	20%	SI	SI
PROFESIONAL SOCIAL	50%	SI	SI
PROFESIONAL SISOMA	50%	SI	SI
INGENIERO PMT	0%	SI	SI
ABOGADA	5%	SI	SI

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SISOMA INTERVENTORÍA

REALIZADOS		PENDIENTES	
AMBIENTAL	**SISO**	**AMBIENTAL**	**SISO**
Participación en el comité semanal de obra con la asistencia de IDIGER, consorcio VAPA e interventoría MAPO, el día viernes 3 Nov. /23. (componente ambiental).	Participación en el comité semanal de obra con la asistencia de IDIGER, consorcio VAPA e interventoría MAPO, el día viernes 3 Nov. /23. (componente SST).	El contratista presentará propuesta para cubrir con tierra algunas superficies de la ladera que presenta erosión, lo anterior con el fin de favorecer y propiciar la revegetalización de la zona.	Continuar realizando los permisos de trabajo, ATS e inspecciones diarias, *da cumplimiento a la resolución 4272 de 2021 "por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas".*
Al finalizar la jornada el contratista mantiene residuos sólidos como los observados en la fotografía (PVC y concreto).	Supervisión y acompañamiento en la actividad de descarga del concreto y elaboración de cilindros para la muestra de concreto, el día 3 Nov. /23.La interventoría realizó el acompañamiento a la elaboración de los cilindros para posteriormente ser llevados al laboratorio, el día 3 Nov./23.	Se recomienda implementar una jornada de orden y aseo al finalizar cada jornada laboral. Supervisar la implementación del programa de manejo de residuos sólidos y RCD. Supervisión control y seguimiento al programa de orden y aseo en obra por parte del contratista para la semana del 6 al 11 de Nov./23.	Asegurar el uso obligatorio de EPP por parte de todo el personal administrativo y operativo del proyecto (uso de casco de seguridad), para prevenir incidentes y accidentes laborales.
Supervisión programa de orden y aseo, el día 3 nov. /23.	Verificación de la señalización de espacios vacios y zonas de riesgo de caida a igual y distinto nivel, el día 3 no. /23.	La supervisión indico que se están instalando los biorollos junto a los residuos sólidos ubicados en ladera. Nuevamente se solicita realizar una jornada de recolección de residuos sólidos comunes y %CD en la zona de influencia del proyecto. Teniendo en cuenta que esta actividad se considera de alto riesgo (riesgo de caida, trapiazo, fractura, otros), se deberá cumplir lo establecido en la resolución 4272 de 2021 "por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas". Así mismo, es importante capacitar desde el área social y ambiental a la comunidad en el manejo de residuos sólidos y evitar arrojar la "basura" en el área del proyecto.	El contratista continuará reforzando la señalización y demarcación de las zonas con riesgo de caída a distinto nivel (conos, cinta de señalización) así como el refuerzo de las charlas SST e inspecciones periódicas.
Presencia de residuos sólidos en la obra (tales como *bolsas, polisombra, cartón, cinta de señalización, madera*), el día 3 Nov./23.	Supervisión y acompañamiento en actividades tales como: instalación de geobiomalla, instalación de, construcción de terrazas en madera, instalación de geotextil, sacos de polipropileno, dren planar e *instalación y compactación de base granular para* conformación de muro en tierra y fundida de concreto de limpieza para construcción de muro baranda. Operación de equipo saca núcleos en la obra llenani, el día 4 nov./23.	Realizar jornada de recolección de residuos sólidos en *la obra o construir los acopios de almacenamiento* temporal del mismo.	Inspeccionar y verificar el Plan SST, plan de emergencias y *normatividad vigente en temas SST, conforme al decreto* 2157 de 2017, la ley 1523 de 2012 y resolución 312 de 2019.

Supervisión protección materiales y agregados pétreos, el día 4 nov. /23.	Supervisión y acompañamiento en las actividades de construcción de cajas de inspección de ductos eléctricos, el día 3 nov /23.	Mejoramiento continuo en la implementación del plan de manejo ambiental tales como: PMT, capacitaciones ambientales, control de agua, manejo de residuos líquidos, *manejo de residuos sólidos*, resoluciones ambientales proveedores, reporte RCD trimestral, control sumideros de obra, control limpieza de vías, fichas de manejo ambiental, control forestal y control de materiales de obra.	Se recomienda mantener el uso de EPP y el diligenciamiento *de permisos de trabajo, ATS e inspecciones de seguridad* diarias. Mantener el reporte y control del personal diario en obra.
El contratista cuenta con punto de hidratación disponible para el personal de obra en las viviendas *arrendadas en Calle 71 H Bis Sur No. 27-78 y Calle 71F Bis Sur No 27A- 20.* Sin embargo en el área operativa no cuenta con punto de hidratación para los trabajadores.	Supervisión y acompañamiento en actividades de alto riesgo (trabajo en alturas sobre ladera), para la instalación de bio rollos el día 4 nov. /23.	Realizar el control y verificación de estado permanente del punto de hidratación en la obra.	Continuar realizando los permisos de trabajo, ATS e inspecciones diarias, do cumplimiento a la resolución 4272 de 2021 "por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas".
Verificación de unidades sanitarias disponibles para el personal de obra en vivienda arrendada en Calle 71 H Bis Sur No. 27-78 y Calle 71F Bis Sur No 27A- 20, a la fecha se cuenta con tres (3) unidades, todas están conectadas a la red del acueducto.	Se presentó un incidente / accidente laboral el cual no fue reportado por parte del contratista.	Supervisión y seguimiento al estado óptimo de las unidades sanitarias del proyecto.	Se solicita al contratista llevar el control de los incidentes y accidentes laborales generados y realizar el reporte oportuno a la interventoría y ARL. Se solicita al contratista presentar la documentación de ingreso de personal y equipos a ingresar como mínimo 24 a 48 horas previas a su ingreso, lo anterior para revisión y aprobación por parte de interventoría.
Para la semana de reporte No. 37, se realizaron actividades de barrido y humectación de la vía de salida e ingreso de las volquetas, dando cumplimiento al PMA y PMT.	Actividades de excavación con ayuda de equipo CAT, el día 4 nov./23.	Se recomienda reforzar el barrido de las vías posterior a la salida de volquetas.	Realizar la inspección precperacional de los equipos tales como excavadora, vibrocompactador, minicargador y volquetas. Dar cumplimiento al programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos. Ningún trabajador podrá encontrarse en el radio de giro del equipo, el equipo debe apagarse y colocarse el freno de seguridad, cuando se presente tránsito de personal administrativo u operativo al rededor del equipo.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE SOCIAL INTERVENTORÍA

REALIZADAS	PENDIENTES
ESTRATEGIA DE DIÁLOGO CIUDADANO: Para la semana del 30 de octubre al 5 de noviembre de 2023, interventoría supervisa la ejecución de las actividades de cada programa. 1. Programa de Atención a la comunidad: - Contratista de obra reporta la atención de 1 PQRS, el día miercales 01 de noviembre de 2023 se presentó PQRS N°3 por la sra Doris Quimbayo, quien solicita se le indique si el muro adyacente a la ladera de su predio será pañetado y pintado como se pactó en el acta de vecindad previa a la realización de esta actividad, por lo *cual se direcciono su solicitud al area técnica, quien refiere dar respuesta formal a esta solicitud el dia* 03/11/2023. - El día 31 de octubre de 2023, se realiza acta de atención a la comunidad, atendiendo la solicitud de la señora Ana Julia Molina, quien refiere que la SDHT no le ha cancelado el ultimo mes de arriendo, por lo cual se realiza solicitud a la supervisión del contrato IDIGER, quien se comunicó con la propietaria y le indico realizar solicitud de manera formal via correo electrónico. Ver Formato PQRS y Acta de atención.	Reunión de socialización de avance de obra para el 18 de noviembre de 2023
Punto de Atención a la Comunidad: interventoría verifica las condiciones del punto de atencion donde se evidencia que se encuentra acondicionado y funcionando en un 100%, de acuerdo con lo estipulado en el Plan de Gestión Social de Obra, se realiza verificacion de la cartelera informativa, la cual se encuentra actualizada con los volantes informativos aprobados previamente por interventoría, a continuación, se describen los volantes instalados: 1. Plan de manejo de tráfico pesado. 2. Taller de Cultura Ciudadana No. 5 -La interventoría social verificó la instalación del pendón informativo en el Punto de Atención a la Comunidad el día 3 de noviembre de 2023, indicando el horario y canales de atencion que puede disponer la comunidad. -Puntos de Satélites de Información: Se verifican los tres puntos satélites evidenciando que los volantes informativos corresponden al volante de PMT y Volante de invitación del Taller No. 5 de Cultura Ciudadana. -Divulgación de información: El contratista de obra reporta la entrega de 30 volantes informativos de PMT y 15 volantes de convocatoria al Taller de cultura ciudadana No. 5. -Reuniones de Socialización: En el trascurso de esta semana no se llevaron acabo reuniones.	

ESTRATEGIA DE MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS: Actividades extraordinarias de obra: Esta semana el contratista de obra no pudo realizar la visita a la vivienda ubicada en la Carrera 27 A No. 71 F 54 Sur a la cual se realiza visita semanal por el reporte de vibraciones en su vivienda, esto debido a que no se encontraba nadie en el predio para realizar la visita de seguimiento, por lo cual el contratista de obra se comunicará telefónicamente para programar las visitas y confirmará a la interventoría.	El contratista reprogramó visita a vivienda por Vibraciones, no reporto fechas ya que estan supeditadas a confirmación de los propietarios.
ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN Y CULTURA CIUDADANA 1.Programa de Participación Cultural Ciudadana. se desarrollo el taller de Cultura Ciudadana No. 5, el día 4 de noviembre de 2023.(Ver Anexo registro fotográfico) A.Recorridos Urbanos: El contratista de obra e interventoría, realizaron el día 3 de noviembre de 2023 recorrido en el cual se visitaron los tres (3) Puntos satélites verificando si la información se encuentra actualizada con volante del nuevo PMT y el volante de invitación al taller de Cultura Ciudadana, lo cual se evidencia actualizado.(Ver Anexo registro fotográfico). B.El día 04/11/2023 se aplicaron tres (3) encuestas de satisfacción, en donde se evidencia una percepción positiva por parte de la comunidad encuestada, esto referente a la atención que se ha brindado ya que ha sido oportuna y clara, con respecto a los beneficios que traerá el proyecto, los encuentados manifestan que esperan el aumento del turismo en el sector, sin embargo, refieren que con la vinculación laboral de personas de la comunidad en este proyecto se ha visto la disminucion en el desempleo.(Ver anexo encuesta aplicada / ver registro fotográfico).	Contratista de obra programa reunión con el Comité veedor para el día sábado 18 de noviembre de 2023.
ESTRATEGIA DE GESTIÓN SOCIAL 1.Programa de contratación de MONC: Para la semana del presente informe el contratista de obra reporta un total de 31 trabajadores de mano de obra no calificada de los cuales 16 pertenecen a la localidad, sin embargo el contratista aún no entrega las certificaciones de residencia a la interventoría para verificar esta información.	Se programa capacitación a empleados de obra N°5 para el día 10 de noviembre de 2023 sobre "Compromiso y sentido de pertenencia en el ámbito laboral".

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE PMT INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Se aplica el PMT de octubre 29 de 2023; se efectúa seguimiento por parte de la interventoría	

V. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA COMPONENTE TÉCNICO INTERVENTORIA

REALIZADAS	PENDIENTES
Durante el periodo comprendido entre el 29 de octubre de 2023 al 4 de noviembre de 2023, se ejecutaron las siguientes actividades de obra:	
Extendido, humetacion y compactacion de base granular, instalacion de geotextil TR 5000 para muro de tierra armada, instalacion de drenes planares, suministro e instalacion de bolsas para conformacion de cara exterior de muro en tierra armada, Colocacion de biorrollos en zona de ladera, excavaciones para cajas electricas, construccion de 2 cajas electricas, fundida de zarpa y cuerpo de muro desde k0+000 a 0+085	
Se efectuó comité técnico No. 33 el día 27 de octubre de 2023, incluyendo recorrido general de obra	
Equipo disponible en obra: Equipo de topografia. 1 vibro compactador Dinapac CA-15, un minicargador, vibro compactador manual (Rana), vibro compactador manual canguro, mezcladora de concreto, retroexcavadora sobre oruga 350.	
Estado del tiempo durante la semana del 29 de octubre al 4 de Octnoviembre: Octubre 29: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco . Octubre 30: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Octubre 31: De 7:00 AM a 5:00 PM tiempo seco Noviembre 1: De 7:00 AM a 12:00 PM tiempo seco lluvia fuerte de 12 AM a 5:00 AM Noviembre 2: De 7:00 AM a 9:00 AM tiempo seco. de 9:00 a 10:00 AM lluvia, de 3:00 en adelante lluvias Noviembre 3: De 10 AM a 2:00 PM lluvias Noviembre 4: De 7:00 a 5:00 PM tiempo seco	
A la fecha se presenta una ejecución acumulada de 6%,12 %, contra ejecución programada de 6%,05%. Presentandose un avance de 6,07 %.	

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Contratsita debe tomar las acciones pertinentes para ponerse al día en la ejecución de la obra ya que presenta un avance de 6,07 %
Con la aprobacion de los ajustes a los diseños y modificatorio 2, se presenta reprogramacion de obra, donde muestra disminucion del atraso.
La nueva fecha de entrega es el día 31 de diciembre de 2023
Se muestra una actividad mayor semanal tendiente a nivelar las ejecuciones de obra con la programacion
El contratista debe acometer actividades nuevas como el inicio de las instalaciones electricas, hidrosanitarias, pañetes de fachadas existentes, que debieron iniciarse la semana anterior
El contratista debe tomar acciones para que algunas actividades se terminen antes de la fecha programada, con el objetivo de no tener dificultades para entrega de proyecto. Estas situacion se planteo en comité del día viernes 27 de octubre, donde el contratsita estubo de acuerdo y tomara las acciones pertinentes
Se vienen presentando lluvias que afectan el desarrollo normal de la obra

INFORME SEMANAL DE OBRA - REGISTRO FOTOGRÁFICO

5	11	2023
DD	MM	AÑO

SEMANA No | 37 | DEL | 30 | 10 | 2023 | AL | 5 | 11 | 2023

	DD	MM	AÑO		DD	MM	AÑO

OBJETO DE CONTRATO DE OBRA

"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS, JURÍDICOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARÍA DEL HÁBITAT, LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR, EL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER Y EL FONDO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO – FONDIGER PARA EJECUTAR ACCIONES DE ANÁLISIS DE RIESGOS, REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DENTRO DEL POLIGONO DE RIESGO DEFINIDO EN EL CONCEPTO TÉCNICO 8405 Y SUS ADENDAS PARA EL SECTOR DE MIRADOR EL PARAÍSO A, MIRADOR DEL PARAÍSO B Y EL MIRADOR 3, EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR, UPZ 67 LUCERO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL TRAMO 1 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS"

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO VAPA	CONTRATO DE OBRA No:	FONDIGER 002 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	FONDIGER 008 2023

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO POR COMPONENTES

COMPONENTE OBRA



Extendido de base granular para muro en tierra armada



Compactacion de base granular, bolsas de confinamiento



Compactacion base granula para muro de tierra armada



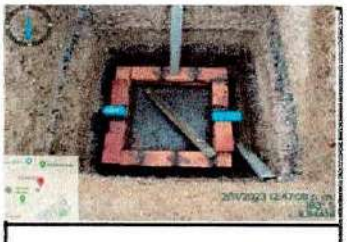
Geotextl tr 5000, para muro en tierra armada



Excavaciones para cajas electricas



Pañete de fachadas



Construccion caja electrica



Armadura de muro



Concreto de zarpa muro



Toma de slum de concreto para zarpa



Instalacion de concreto para cuerpo de muro

COMPONENTE SGA SST



Participación en el comité semanal de obra con la asistencia de IDIGER, consorcio VAPA e interventoría MAPO, el día viernes 3 Nov. /23. Se trataron temas técnicos, ambientales y sociales.



Participación en el comité semanal de obra con la asistencia de IDIGER, consorcio VAPA e interventoría MAPO, el día viernes 3 Nov. /23. Se contó con la asistencia de la subdirección del Idiger, gerencia contratista y gerencia interventoría.



Suspensión de actividades debido al clima y precipitación, el día 3 nov./23 3:45 pm.



Supervisión y acompañamiento en la actividad de descarga del concreto y elaboración de cilindros para la muestra de concreto, el día 3 Nov. /23.



La interventoría realizó el acompañamiento a la elaboración de los cilindros para posteriormente ser llevados al laboratorio, el día 3 Nov./23.



Armado de cilindros durante la fundida de concreto de limpieza para construcción de muro baranda, el día 3 nov. /23.



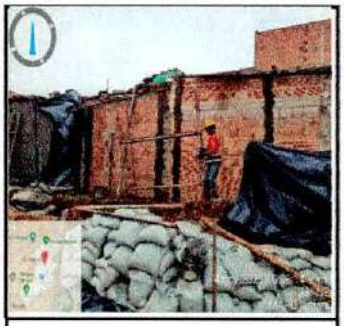
Verificación de la señalización de espacios vacíos y zonas de riesgo de caída a igual y distinto nivel, el día 3 no. /23.



Supervisión y acompañamiento en las actividades de construcción de cajas de inspección de ductos eléctricos, el día 3 nov./23.



Supervisión y acompañamiento al ingreso de la mixer tremix el día 3 Nov. /23.



Acompañamiento en las actividades de mejoramiento en viviendas aledañas a la zona de influencia del proyecto, el día 4 nov./23.



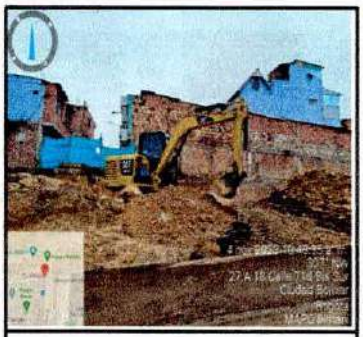
Supervisión y verificación en las actividades de mejoramiento en viviendas aledañas a la zona de influencia del proyecto, el día 4 nov./23.



Operación de equipo saca núcleos en la obra Ilimani, el día 4 nov./23.



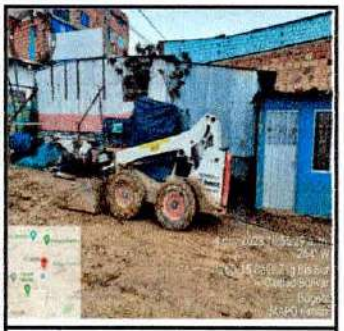
Supervisión y acompañamiento en actividades de alto riesgo (trabajo en alturas sobre ladera), para la instalación de bio rollos el día 4 nov. /23.



Actividades de excavación con ayuda de equipo CAT, el día 4 nov./23.



Verificación de la instalación del sistema para control de erosión y revegetalización (Geobiomalla), el día 4 nov. /23.



Verificación y acompañamiento al uso de equipos tales como minicargador, excavadora, vibrocompactador y volquetas, el día 4 nov./23.



Supervisión protección materiales y agregados petreos, el *día 4 nov. /23.*



Inspección en la actividad de conformación y colocación de *biorollos en ladera, el día 4 de nov. /23.*



Presencia de residuos sólidos en la obra (tales como lonas, polisombra, cartón, cinta de señalización, madera), el día 3 Nov./23.



Al finalizar la jornada se dejan residuos sólidos como los observados en la fotografía (PVA, plástico, madera y concreto). Se recomienda implementar una jornada de orden y aseo al finalizar cada jornada laboral.



Supervisión programa de orden y aseo, el día 3 nov. /23.

COMPONENTE SOCIAL



verificacion de punto de atencion ciudadana



verificacion de puntos satelites



entrega de volante informativo de PMT por el contratista



verificacion de puntos satelites



verificacion de puntos satelites



asistencia al comité de obra semanal



aplicación de encuestas de satisfaccion



aplicación de encuestas de satisfaccion



realizacion de taller No. 5 de cultura ciudadana

INFORME SEMANAL DE OBRA - REPORTE DE LA EJECUCIÓN

DD	MM	AÑO
5	11	2023

SEMANA 17 PERIODO DESDE

DD	MM	AÑO	MM	AÑO
30	10	[illegible]	[illegible]	2023

AL

DD	MM	AÑO
5	11	2023

OBJETO: [illegible]

CONTRATISTA	CONSORCIO [illegible]	CONTRATO No.	[illegible] 2023	VALOR $ [illegible]
INTERVENTOR	MAPO INGENIERIA SAS	CONTRATO No.	[illegible] 2023	VALOR $ [illegible]

IX. CUADRO RESUMEN OBRA EJECUTADA SEMANAL

ANEXO TÉCNICO						MAYORES Y MENORES CANTIDADES		PRESUPUESTO ACTUALIZADO MODIFICADAS		PROGRAMADO GENERAL		EJECUTADO SEMANAL		ACUMULADO SEMANA ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL	MAYORES	MENORES	CANT	VALOR	CANTIDAD	SUBTOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL	CANTIDAD	SUBTOTAL
A. COMPONENTE [illegible]																	
1	[illegible]																
1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]			[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ -	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
1.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	-	$ -	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
1.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ -	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
1.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ -	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
1.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -			-	$ -				
1. [illegible]					$ [illegible]				$ [illegible]				$ -		$ [illegible]		$ [illegible]
2	[illegible]																
2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -					-		-	$ -
2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]	[illegible]		[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$ -	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
2.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]		$ -	[illegible]	$ [illegible]	[illegible]	$ [illegible]
2.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$				
2.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$				
2.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$				
2.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]			[illegible]	$ [illegible]						$	-	$ -
2.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -								
2.10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -								
2.11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -								
2.12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -								
2. [illegible]					$ [illegible]				$ [illegible]				$ [illegible]		$ [illegible]		$ [illegible]
3	[illegible]																
3.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -								
3.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -								
3.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	[illegible]	$ [illegible]				$		$	-	$
3.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$				
3.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$				
3.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]	$ [illegible]		[illegible]	-	$ -				$				

