CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1.320.12.11-0136

EJECUTAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y DE CONTROL PRESUPUESTAL A LOS PROYECTOS DE ADECUACIÓN EN LAS SIGUIENTES OBRAS: GRUPO 2: MEJORAMIENTO DEL CORREDOR COMERCIAL DEL MUNICIPIO DE TORO; MEJORAMIENTO Y REMODELACIÓN DEL PARQUE DIEGO GARCES DEL MUNCIPIO DE RIOFRIO; **MEJORAMIENTO Y ADECUACION PARQUE SIMON BOLIVAR. MUNICIPIO DE ULLOA** Y MEJORAMIENTO PARQUE PRINCIPAL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

INFORME SEMANAL
PERIODO 11 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MEJORAMIENTO Y ADECUACION PARQUE SIMON BOLIVAR. MUNICIPIO DE ULLOA

PERSONAL DE OBRA SEMANA DEL 11 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2023:

- 1. Ing. residente de obra
- 1. Maestro de obra
- 2. Oficiales de obra
- 1. Profesional en seguridad y salud en el trabajo
- 5. Ayudantes.
- 1. Auxiliar de tráfico.

OBRA:

La obra tiene un avance general del **59,41%** hasta el corte de la semana del 11 de septiembre al 17 de septiembre de 2023.

En este informe reportaremos las actividades para la semana del del 11 de septiembre al 17 de septiembre de 2023 el avance porcentual de las actividades es la siguiente:

- ACTIVIDADES PRELIMINARES 79%

1.1.1	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1	2.710.618	2.710.618
1.1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	628,3	11.827	7.431.155
1.1.3	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	447,73	4.707	2.107.311
1.1.4	ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3	ML	18	58.887	1.059.971
1.1.5	INSTALACION PROVISIONAL ACUEDUCTO (DOS PUNTOS)	MES	5	81.914	409.570
1.1.6	INSTALACION PROVISIONAL ENERGIA (DOS PUNTOS)	MES	5	93.616	468.080
1.1.7	RETIRO PRADO - MALEZA	M2	447,73	1.477	661.387
1.1.8	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	2.085,41	4.449	9.278.994
					24.127.086

- DEMOLICIONES 48%

	DEMOLICIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.2.1	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	672,12	18.446	12.397.926
1.2.2	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	447,26	6.266	2.802.531
					15.200.457

- DESMONTES VARIOS 80%

	DESMONTES VARIOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1.5.1	DESM.ESTRUCTURA METALICA	M2	118,58	8.300	984.250
1.5.2	DESM.CUBIERTA TEJA BARRO	M2	24,41	13.018	317.778
1.5.3	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	91,24	5.648	515.318
1.5.4	DESM.CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO	M2	91,24	14.603	1.332.405
1.5.5	RETIRO REJILLA METALICA	ML	22,02	2.224	48.972
1.5.6	DESM.VENTANA EXISTENTE	M2	11	21.969	241.658
1.5.7	DEMOL.MURO LAD. SOGA	ML	43,18	3.347	144.531
1.5.8	DESM.ESTRUCTURA MADERA T.BARRO	M2	24,41	15.313	373.793
1.5.9	DESM.CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA	ML	102,1	3.561	363.625
1.5.10	DESM.ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO	M2	24,41	5.620	137.176
1.5.11	DESM.CIELO FALSO MADERA	M2	24,41	5.012	122.343
1.5.12	DESMONTE BOLARDO METALICO EXISTENTE	UND	6	8.300	49.802
1.5.13	RETIRO TUBERIA EXISTENTE	ML	4,4	10.211	44.929
1.5.14	DESM. BANCAS EN CONCRETO	ML	15	8.447	126.698
					4.803.278

- MOVIMIENTO MAT. TIERRA -PETREOS 23%

	MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
2.1.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO)	M3	363,6	7.633	2.775.444
2.1.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	235,25	19.885	4.677.963
2.1.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	472,67	4.600	2.174.192
2.1.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	7.872,38	2.386	18.779.562
					28.407.162
					84.503.961

- ESTRUCTURAS 83%

	ESTRUCTURAS				
	ACERO REFUERZO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
3.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	3.560,79	7.980	28.416.792
					28.416.792
					28.416.792

➢ INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- CAMARAS 3.3%

	CAMARAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.3.1	CAJA ELECTRICA 0,50X0,50X1.0 MT NORMA EPSA	UN	30	306.690	9.200.712
4.3.2	CAJA ELECTRICA 1,00X1,00X1.0 MT NORMA EPSA	UN	6	776.572	4.659.431
					13.860.143

- TUBERIA PVC 21%

Página 3

	TUBERIA PVC	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.5.1	TUBO PVC 1-1/2	ML	886,6	18.071	16.021.403
4.5.2	TUBO PVC 1	ML	369,6	9.206	3.402.505
					19.423.908

- LUMINARIAS EXTERIORES 24%

	LUMINARIAS EXTERIORES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
4.8.1	LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 50W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 4.0M DIAM 3" Y BRAZO 1M).	UND	10	930.253	9.302.530
4.8.2	LUMINARIA BOBLE STREET LIGHT ZD216 50W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 6.0M DIAM 3" Y BRAZO 1M).	UND	11	1.544.260	16.986.860
4.8.3	SAL LAMP PVC (2X10+12T)	UND	6	65.989	395.933
4.8.4	VARILLA CU-CU 9/16X2,40MT	UND	7	224.212	1.569.484
4.8.5	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,95	553.358	525.690
4.8.6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	95	6.779	643.959
4.8.7	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	95	778	73.899
4.8.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	84,99	2.386	202.744
					29.701.099

➢ INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

- CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS 59%

	CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	202,13	2.100	424.560
5.1.2	EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO	M3	128,05	3.089	395.590
5.1.3	CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP)	M3	129,71	4.478	580.795
5.1.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	4.319,59	2.386	10.304.382
5.1.5	RELLENO ARENA FINA	M3	15,26	82.814	1.263.744
5.1.6	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	112,78	30.671	3.459.107
5.1.7	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	6.786,12	2.386	16.188.289
					32.616.468

- REDES HIDRÁULICAS 6%.

	REDES HIDRULICAS	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.2.1	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	42,94	7.277	312.495
5.2.2	TUB 1/2" PE ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	42,47	10.924	463.935
5.2.3	TUB 3/4" PE ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	35,6	10.924	388.888
5.2.4	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	49	1.070	52.420
5.2.5	TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	10	3.986	39.863
5.2.6	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	4	1.690	6.759
5.2.7	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	3	3.013	9.038
5.2.8	UNION PRESION PVC ,1/2"	UND	32	1.012	32.397
5.2.9	UNION PRESION PVC ,3/4"	UND	5	1.304	6.520
5.2.10	REDUCCION PVC ,3/4X ,1/2RD-21"	UND	5	5.288	26.439
5.2.11	CAJA DE MURO MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UND	2	352.341	704.681
5.2.12	CAJA DE MURO DOS MEDIDORES TOTALIZADORES 1/2"	UND	4	691.360	2.765.438
5.2.13	MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 1/2" CHORRO UNICO	UND	10	74.568	745.680
5.2.14	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	10	48.363	483.627
5.2.15	VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	20	34.389	687.778
5.2.16	VALVULA CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI	UND	10	37.805	378.053
5.2.17	COLLAR DERIV PVC 2 X1/2	UND	3	18.112	54.336
5.2.18	REGISTRO DE INCORPORACION BRONCE 1 1/2	UND	3	46.280	138.841
					7.297.189

Página 4

- REDES SANITARIAS. 39%

	REDES SANITARIAS	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.4.1	TUB.PVC 1,1/2" SANI.	ML	7	13.036	91.252
5.4.2	TUB.PVC 2 SANI.	ML	30,2	15.599	471.093
5.4.3	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	16	5.898	94.368
5.4.4	CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UND	20	2.879	57.580
5.4.5	REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2	UND	10	2.879	28.790
5.4.6	SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	10	8.191	81.910
5.4.7	YEE SANITARIA SENCILLA 2"	UND	14	10.986	153.811
5.4.8	INSTALACION TUBERIA SANITARIA 2"	ML	30,2	4.248	128.278
5.4.9	PUNTO SANITARIO PVC 1,1/2 [V]	PTO	10	23.857	238.573
5.4.10	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	PTO	10	52.603	526.032
5.4.11	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADO	UND	6	2.156.324	12.937.941
5.4.12	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	19,5	27.677	539.703
5.4.13	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	64,18	77.820	4.994.479
5.4.14	CODO 90X110MM NOVAFORT	UND	4	34.521	138.084
5.4.15	KIT SILLA YEE 200 X 110	UND	3	153.330	459.991
5.4.16	KIT SILLA YEE 250X 110	UND	2	196.836	393.673
5.4.17	UNION NOVAFORT 200 MM	UND	10	75.469	754.690
5.4.18	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	2	1.655.709	3.311.418
					25.401.666

- REDES PLUVIALES 22%

	RED PLUVIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
5.7.1	CAJA INSPECCION 60X 60 CM [CONCRETO]	UND	3	345.533	1.036.598
5.7.2	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	3	134.675	404.026
5.7.3	SUMIDERO DOBLE	UND	3	814.182	2.442.546
5.7.4	TUB.PVC 3 SANI.	ML	16,5	18.563	306.294
5.7.5	CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	UND	8	6.202	49.616
5.7.6	TUB PVC NOVAFORT 4"	UND	3,5	27.677	96.870
5.7.7	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	36,88	63.894	2.356.419
5.7.8	KIT SILLA YEE 200 X 110	UND	3	153.330	459.991
5.7.9	KIT SILLA YEE 200X 160	UND	2	196.836	393.673
					7.546.033

- VIAS – PAVIMENTO ADOQUIN 70%

	PAVIMENTO ADOQUIN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
6.3.1	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	317,38	4.097	1.300.430
6.3.2	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	63,48	81.998	5.205.246
6.3.3	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE	M3	38,09	98.370	3.746.900
6.3.4	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	3,17	82.725	262.237
6.3.5	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR 10X20X8CM. COLOR ROJO	M2	119,68	96.088	11.499.843
6.3.6	ADOQUIN CONCRETO VEHICULAR RECTANGULAR 10X20X8CM. COLOR GRIS	M2	197,7	90.538	17.899.414
6.3.7	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	317,38	5.230	1.659.904
6.3.8	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	45,25	31.951	1.445.764
6.3.9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	7.949,47	2.386	18.963.461
					61.983.199
					74.949.628

- PISOS – BASES – PLACAS - ANDENES 84%

	PISOS				
	BASES-PLACAS-ANDENES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
7.1.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	1.190,90	69.501	82.768.317
7.1.2	MORTERO DE PEGA PISO PREFABRICADO	M2	35,73	27.481	981.901
7.1.3	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM)	ML	728,69	38.541	28.084.288
7.1.4	SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM	ML	580,06	60.617	35.161.425
7.1.5	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (15X20-25CM)	ML	565,3	60.617	34.266.720
7.1.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	15.939,94	2.386	38.024.727
7.1.7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	7.614,61	6.779	51.615.786
7.1.8	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	7.614,61	778	5.923.276
					276.826.439

Página 4

- BASES – PLACAS - ANDENES 46%

	BASES-PLACAS-ANDENES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
7.2.1	LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR GRIS	M2	805,7	72.699	58.573.712
7.2.2	LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR ROJA	M2	23,3	67.755	1.578.701
7.2.3	LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR AMARRLLO	M2	12,09	84.993	1.027.564
7.2.4	LOSETA TACTIL GUIA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO	M2	175,13	85.880	15.040.236
7.2.5	LOSETA TACTIL ALERTA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO	M2	22,97	85.880	1.972.673
7.2.6	ADOQUIN CONCRETOPEATONAL RECTANGULAR 10X20X6CM. COLOR ROJO	M2	41,77	62.174	2.597.015
7.2.7	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR 10X20X6CM. COLOR GRIS	M2	46	62.174	2.860.011
					83.649.912
					360.476.351

- MOBILIARIO URBANO – EQUIPAMENTO 34%

	MOBILIARIO URBANO				
	EQUIPAMENTO	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	TOTAL
8.1.1	BANCA OLAND	UND	16	1.727.759	27.644.150
8.1.2	BANCA MALMO TIPO KONKRETUS	UND	6	2.479.730	14.878.382
8.1.3	BANCA SAMLE TIPO KONKRETUS	UND	26	1.170.744	30.439.354
8.1.4	POLTRONA VINKEL	UND	8	2.215.148	17.721.187
8.1.5	MESA VINKEL	UND	2	2.089.819	4.179.639
8.1.6	BOLARDO FLORENCE	UND	119	498.552	59.327.674
8.1.7	LIENZO KANVAS	UND	4	3.078.521	12.314.086
8.1.8	JARDINERA BALS	UND	18	1.101.117	19.820.113
8.1.9	CANECA EN ACERO INOXIDABLE 75LTS. DIMENSIONES: 40CM (DIMETRO) X 60CM (ALTO) . TIPO BARCELONA M121	UND	26	768.657	19.985.085
8.1.10	TOTEM DE COMIDAS	UND	4	########	93.507.040
8.1.11	TOTEM MARCA	UND	1	########	41.636.886
8.1.12	MATERA EN CONCRETO U	ML	119,83	377.719	45.262.112
8.1.13	ACERO DE REFUERZO	KLS	804,87	7.271	5.852.145
8.1.14	FLEJADO DE ACERO	KLS	804,87	778	626.095
					393.193.950

- MOVIMIENTO MAT. TIERRA-PETREOS 100%

	MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.3.1	ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M	M3	82,7	7.633	631.268
9.3.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	72,03	19.885	1.432.322
9.3.3	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	106,12	4.600	488.132
9.3.4	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM	M3K	4.638,26	2.386	11.064.569
9.3.5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	57,18	28.974	1.656.714
9.3.6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	3.030,54	2.386	7.229.353
					22.502.358

- CASETA 1 – LOCALIZACION Y REPLANTEO 90%

	OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	30,42	4.449	135.353
					135.353

- CASETA 1 – ESTRUCTURA METALICA 95%

	ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.5.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	501,97	11.012	5.527.635
9.5.2	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	16	35.517	568.280
					6.095.915

- CIMENTACION 75%

	CIMENTACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.4.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	663,68	6.779	4.498.768
9.4.2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	663,68	778	516.265
9.4.3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	16,28	27.841	453.246
9.4.4	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	6,53	492.053	3.213.107
9.4.5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	8	729.798	5.838.381
9.4.6	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,32	553.358	177.075
9.4.7	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	1,28	31.759	40.652
9.4.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	1.183,62	2.386	2.823.526
					17.561.019

- CASETA 1 – PISOS - CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI 45%

	PISOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
9.24.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	74,42	69.501	5.172.238
					5.172.238

- CASETA 3 -ESTRUCTURA METALICA 89%

	ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.3.1	ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE	KLS	1.003,93	11.012	11.055.161
10.3.2	PLATINA LAMINA HR 35-40X35-40 CAL.1/4	UND	16	35.517	568.280
					11.623.440

- CASETA 3 -CIMENTACION 66%

	CIMENTACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.2.1	PERFORACION ,7/8" 36-40CM"	UND	32	13.708	438.648
10.2.2	ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERF. ,3/4" 10-15C	PTO	32	28.326	906.437
10.2.3	ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES	M2	2,88	43.405	125.008
10.2.4	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	2,88	31.759	91.467
					1.561.559

Página 10

- CASETA 3 – PISOS - CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI 32%

	PISOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.22.1	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI	M2	148,84	69.501	10.344.476
					10.344.476

- CUBIERTA – AREA COMIDAS
- CIMENTACION CUBIERTA 75%

	CIMENTACION CUBIERTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11.1.1	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	3,14	6.266	19.675
11.1.2	DEMOL. PAVIMENTO CONCRETO E=20CM	M2	117,81	18.446	2.173.123
11.1.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	117,81	6.779	798.577
11.1.4	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA	KLS	117,81	778	91.642
11.1.5	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	0,79	27.841	21.994
11.1.6	PILOTE CONCRETO REFORZADO	M3	1,18	654.008	771.729
11.1.7	RELLENO NIVELACION GROUTING H=5CM	M2	4	31.759	127.037
11.1.8	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	127,17	2.386	303.364
					4.307.143

Página 13

- **Nota:**

- 79% de avance en ACTIVIDADES PRELIMINARES corresponde a las actividades CAMPAMENTO TABLA 18 M2 - CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD - DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= O.20 MTS - ESTANTERIA OTOBO H=2.00 ENTREPANO=3 - LOCALIZACION -REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.

- 48% de avance en DEMOLICIONES corresponde a la actividad DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM - CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM.

- 80% de avance en DESMONTES VARIOS corresponde a la actividad DESM.ESTRUCTURA METALICA - DESM.CUBIERTA TEJA BARRO - DESM.CUBIERTA ZINC + ENTRAMADO - RETIRO REJILLA METALICA - DESM.ESTRUCTURA MADERA T.BARRO - DESM.CORREA-VIGA-COLUMNA MADERA - DESM.ESTRUCTURA MADERA CIELO FALSO - DESM.CIELO FALSO MADERA - DESMONTE BOLARDO METALICO EXISTENTE - RETIRO TUBERIA EXISTENTE - DESM. BANCAS EN CONCRETO.

- 23% de avance en MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS corresponde a la actividad ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M (INTERNO).

- 83% de avance en ESTRUCTURAS corresponde a MALLA ELECTROSOLDADA

- 3.3% de CAMARAS corresponde a la actividad CAJA ELECTRICA 0,50X0,50X1.0 MT NORMA EPSA

- 21% de avance en TUBERIAS PVC corresponde a la actividad TUBO PVC 1-1/2 - TUBO PVC 1.

- 24% de avance en LUMINARIAS EXTERIORES corresponde a la actividad LUMINARIA STREET LIGHT ZD216 50W (INCLUYE POSTE EN ALUMINIO GALVANIZADO H= 4.0M DIAM 3" Y BRAZO 1M). - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 59% de avance en CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS corresponde a la actividad LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO - EXCAVACION MAQUINA ALCANT.Y ACUEDUCTO - CARGUE MAT. EXCAV. A MAQUINA (SIN TRANSP) - RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM - RELLENO ARENA FINA - RELLENO ROCAMUERTA

COMPACT-SALTARIN - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 6% de avance en REDES HIDRÁULICAS corresponde a la actividad de TUBERIA PVC ,1/2" - CODO 90 PRESION PVC ,1/2" - UNION PRESION PVC ,1/2"-

- 39% de REDES SANITARIAS corresponde a la actividad de TUB PVC NOVAFORT 4" - TUB PVC NOVAFORT 8" - KIT SILLA YEE 200 X 110 - CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS.

- 39% de RED PLUVIAL corresponde a la actividad de CAJA INSPECCION 60X 60 CM [CONCRETO] - TUB PVC NOVAFORT 4" - TUB PVC NOVAFORT 6".

- 70% de VIAS – PAVIMENTO ADOQUIN corresponde a la actividad de CONFORM.COMPACT. SUBRASANTE CBR=95 URBANA - SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T- ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT.

- 84% de BASES-PLACAS-ANDENES corresponde a las actividades de CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI - MORTERO DE PEGA PISO PREFABRICADO - SARDINEL TRAPEZOIDAL B(15-20) H=36-45CM - BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI (15X20-25CM) - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS - ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA - FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA.

- 34% de MOBILIARIO URBANO - EQUIPAMENTO corresponde a la actividad BANCA OLAND - BANCA SAMLE TIPO KONKRETUS - POLTRONA VINKEL - MESA VINKEL - JARDINERA BALS.

- 46% de BASES-PLACAS-ANDENES corresponde a la actividad LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR GRIS - LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR ROJA- LOSETA TACTILLOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR ROJA - LOSETA LISA 40X40X6CM. COLOR AMARRLLO - LOSETA GUIA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO - LOSETA TACTIL ALERTA 40X40X6CM. COLOR AMARILLO.

- 100% de MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS corresponde a la actividad EXCAVACION TIERRA A MANO

- CASETA 1

- 90% de LOCALIZACION Y REPLANTEO CASETA 1

- 95% de ESTRUCTURA METALICA corresponde a ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE.

- 75% de CIMENTACIONES corresponde a ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA - FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA - SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA - ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA - VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI - PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- 45% de PISOS – corresponde a CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI.

- 100% de MOVIMIENTO MAT.TIERRA-PETREOS corresponde a EXCAVACION TIERRA A MANO - ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 100M - CARGUE MATERIAL A MAQUINA - RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KILOM - RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

- CASETA 3.

- 90% de ESTRUCTURA METALICA corresponde a ESTRUCTURA METALICA PERFIL IPE-

- 66% de CIMENTACION corresponde a PERFORACION ,7/8" 36-40CM" - ANCLAJE HIERRO ,5/8"-PERF. ,3/4" 10-15C - ADHERENTE EPOXICO LIBRE DE SOLVENTES

- 32% de PISOS – corresponde a CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000PSI.

- CUBIERTA – AREA COMIDAS

- 75% de CIMENTACION CUBIERTA corresponde a CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM - DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM - ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA - FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 MPA - SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA - PILOTE CONCRETO REFORZADO - ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS.

Para esta semana el promedio de porcentaje para el avance es equivalente al **2,24%** de ejecución de la obra representados en las actividades ya relacionadas.

OBSERVACIONES, PROBLEMAS O PENDIENTES:

- Está pendiente por parte del contratista la actualización de la bitácora de obra.
- Se recomienda la inclusión de más personal operativo para ejecutar 2 frentes de obras más.
- Se recomienda al contratista enviar propuesta económica para el lavado y pintura de bancas y cerramiento del parque en general por parte de la gobernación, (ordenador de gasto).
- Se recomienda al contratista la entrega de resultados de los ensayos de resistencia del concreto para las actividades ya realizadas como losas, andenes y cimentaciones en concreto; así mismo, es prudente realizar la toma de densidades y ensayos de compactación (Proctor) para el relleno de la vía en adoquín, esto con el fin de no retrasar las actividades de instalación de adoquín.
- Se recomienda al contratista la correcta disposición de materiales en campo a la hora de la realización de las actividades faltando suministros de materiales pétreos para actividades de relleno el frente de obra (vía en adoquín) y suministro de adoquín, igualmente, suministro de bloque para casetas y ejecutar actividades eléctricas como de carpintería metálica.
- El porcentaje de avance programado se modificó con respecto a la fecha anterior de terminación del 15/09/2023, para lo cual la nueva fecha de terminación contractual es del 24/11/2023 y se consideró un avance del 84% según lo programado, y esta a su vez presentando un atraso significativo del 24,59% y 30 en días, por ende, se solicita al contratista un plan de contingencia para acometer las actividades que presentan atrasos ya que semanalmente se está presentando un retraso y no se adelantan trabajos retrasados.

Nota:

La presente semana se evidencio un avance significativo en la ejecución de obra, esto como efecto inmediato de la inclusión de 2 oficiales de obra los cuales acometieron varios frentes de obra en el transcurso de la semana, este importante y significativo avance hace relevancia a la apertura de otros frentes de obra como lo solicitaba esta interventoría, pero si bien, es cierto, esta ejecución de actividades se puede ver afectada sino se suministra a tiempo los materiales de obra que se

vienen solicitando semanas atrás, es relevante que se pueda seguir con este avance y se pueda dar apertura a otros frentes de obra como lo son el eléctrico y el de carpintería metálica ya que a la fecha no se ha tenido un avance constante en estos frentes de obra, como recomendación final solicitamos de manera urgente la seguridad social del personal en obra. Igualmente, se registró la llegada de la carpintería metálica para cubierta curva del área de comidas con novedades en el diseño tales como son la inclusión de bridas soldadas en las extremidades, argumentando el contratista que son para una mejor instalación en sitio; quedaría pendiente la aprobación de estos elementos no estructurales por parte del diseñador consultor.

El porcentaje de avance programado se modificó con respecto a la fecha anterior de terminación del 15/09/2023, para lo cual la nueva fecha de terminación contractual es del 24/11/2023 y se consideró un avance del 84% según lo programado, y esta a su vez presentando un atraso significativo del 24,59% y 30 en días, por ende, se solicita al contratista un plan de contingencia para acometer las actividades que presentan atrasos.

Durante el desarrollo de las actividades comprendidas en la presente semana, no se presentó la correcta disposición de materiales en campo a la hora de la realización de las actividades faltando suministros de materiales pétreos para actividades de relleno el frente de obra (vía en adoquín) y suministro de adoquín, igualmente, suministro de bloque para casetas y ejecutar actividades eléctricas como de carpintería metálica, el personal operativo de obra fue (1 MA, 2 OFI, 5 AYU, 1 AUX. TRAFICO) (ingresan dos oficiales de obra) y el idóneo para la ejecución de las distintas actividades de obra. Esta interventoría recomienda ejecutar actividades sobre el frente de obra de bomberos.

INTER-VALLE	INFORME DE AVANCE SEMANAL INTERVENTORÍA DE OBRAS	CONSORCIO INTER VALLE 2022 NIT: 901.615.943-5

INFORME DE AVANCE DE PROYECTOS DE YOTOCO - SEMANA DEL 04 DE SEPTIEMBRE AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2023

2. CONTRATACIÓN DERIVADA - INFORMACIÓN DE LA OBRA

Obra:	REALIZAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL BOYACÁ DEL MUNICIPIO DE YOTOCO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA					
Informe N°	47	Fecha de informe:	De	11/09/2023		17/09/2023

INFORMACIÓN GENERAL		SEGUIMIENTO DE OBRA				
CONTRATISTA DE CONSTRUCCIÓN		AVANCE FÍSICO (%)				
VIDA NUEVA ARQUITECTURA E INGENIERÍA		Avance	Acum. Anterior	Semana N° 47	Acum. semana	En días
Valor Contrato obra:	$ 5.117.102.353,79	% Programado	82,30%	0,90%	83,20%	75
Valor Adicional:	$ 512.525.041,00	% Ejecutado	61,15%	1,00%	62,15%	56
Valor Total:	$ 5.629.627.394,79	Diferencia	21,15%	0,10%	-21,05%	-19
Fecha de Inicio	5/09/2022	AVANCE FINANCIERO (Miles de pesos)				En %
Suspensión N°1	30/12/2022	Programado(%)	$ 4.633.183.345,91	$ 50.666.646,55	$ 4.683.849.992,47	83%
Reinicio:	10/03/2023	Ejecutado (%)	$ 3.442.517.151,91	$ 56.296.273,95	$ 3.498.813.425,86	62%
Prórroga N°1	30/12/2022	Diferencia	$ 1.190.666.194,00	-$ 5.629.627,39	$ 1.185.036.566,60	21%
Plazo actualizado:	9/05/2023					
Suspensión N°2	9/05/2023	Nota: Si el signo es (-) se presenta un atraso				
Reinicio 2:	9/06/2023					
Plazo actualizado:	7/07/2023					
Prórroga N°2	7/07/2023					
Plazo actualizado:	15/10/2023					

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA		PERSONAL PROMEDIO EN OBRA	
CONSORCIO INTER VALLE 2022		Interventoría:	Arquitecto Residente - Inspector - Director - Siso - Estructural - Eléctrico.
Valor Contrato:	$ 1.647.514.252,00	Contratista:	Director obra - Ingeniero Residente - SISO - inspector - 3 maestros 5 oficiales - 16 ayudantes
Valor Adicional:	$ 952.027.077,00	EQUIPO Y MAQUINARÍA EN OBRA	
Valor Total:	$ 2.599.541.329,00	Cortadora de adoquín - trompo mezclador - sierra eléctrica - vibrador eléctrico - mini cargador - soldador eléctrico - herramienta menor.	
Fecha de Inicio	2/09/2022		
Suspensión N°1	30/12/2022		
Reinicio:	10/03/2023		
Prórroga N° :	30/12/2022		
Plazo actualizado:	9/05/2023		
Suspensión N°2	9/05/2023		
Reinicio 2:	9/06/2023		
Plazo actualizado:	7/07/2023		
Prórroga N°2	7/07/2023		
Plazo actualizado:	7/11/2023		

SEGUIMIENTO OBLIGACIONES	VERIFICADO POR	S/N/NA
Aportes a seguridad Social y parafiscales	SI	
Normas seguridad, higiene y salud ocupacional	SI	
Normas ambientales	SI	

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO



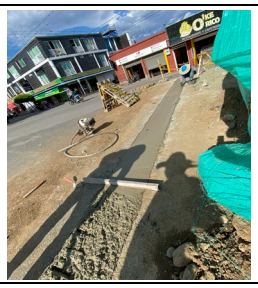
Excavación para la instalación de red de gas por parte de la empresa Gases de Occidente



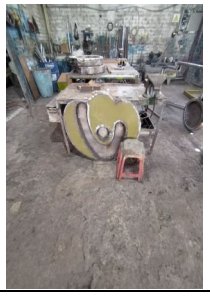
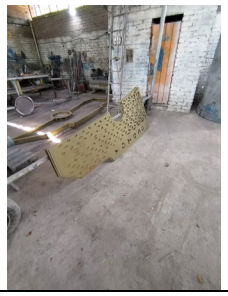
Ubicación de las bancan Oland



Fundición de cámaras tipo B



Fundición de pavimento en concreto

	
Poda de arboles por la empresa Aseo Yotoco	Proceso de fraguado de adoquín
	 
Ejecución de sumideros dobles	Visita por parte de interventoría al taller donde se elaboran los tótem

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO	ACTIVIDADES
LUNES, 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	Se inicia el día con actividad de franja de conexión de sumidero a recámara existente en la esquina sobre calle 5 y carrera 5, mientras que por la esquina sobre la carrera 5 y calle 6 se continúa el mismo proceso pero hasta recamara nueva a ser ejecutada. Se continúa proceso de fragua y ubicación de bancas oland en su respectivo lugar.
MARTES, 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023	Se inicia el día con actividad de franja de conexión de sumidero a recámara existente en la esquina sobre calle 5 y carrera 5, mientras que por la esquina sobre la carrera 5 y calle 6 se continúa el mismo proceso pero hasta recamara nueva a ser ejecutada. Se continúa proceso de fragua y ubicación de bancas oland en su respectivo lugar, por último se inicia poda de árboles.
MIÉRCOLES, 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023	Se inicia el día con fundición de sumideros sobre la carrera 5, se realiza fundición de franja de conexión de sumidero a recámara en la esquina de la calle 5 y carrera 5ta, se continúa proceso de fragua.
JUEVES, 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023	Se inicia el día con actividades en ambas esquinas sobre la carrera 5ta, se inicia Excavación para instalación de red de gas por parte de la empresa Gases de Occidente, se inicia proceso con estructura metálica, se continúa proceso en zonas verdes y acopio de material resultado de la poda.
VIERNES, 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023	Se inicia el día con actividades en zonas verdes, se continua proceso en la esquina sobre la carrera 5ta y calle 6 en recámara, se continua proceso de fragua, excavación para red de gas por parte de la empresa Gases de Occidente y por último acopio de material resultado de poda de árboles.
SÁBADO, 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023	Se inicia el día con actividades en zonas verdes, actividades de pintura en retreta, fraguado de adoquín y ejecución por parte de sistema eléctrico.
DOMINGO, 17 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DÍA COMPENSATORIO

LOGROS Y/O DIFICULTADES

1. Cronograma:

De acuerdo con la adición presupuestal de $ 512,525,041 y una prorroga de 100 días desde el 07/07/2023 y una nueva fecha de finalización del 15/10/2023; Se evidencia una variación en los porcentajes de programación y ejecución, por lo cual a partir de la fecha de entrega del presente informe de se realizara un ajuste presupuestal, ajuste en avances físicos y avances financieros.
El contratista presenta un nuevo cronograma de obra, con las condiciones actualizadas.

2. Disponibilidad de Recursos:

Respecto a los materiales. en obra se encuentra disposición de materiales pétreos, cemento, acero flejado y se dispone gran parte del mobiliario, se cuenta con toda la herramienta, equipos y el personal necesario para la ejecución de la obra. Se realiza al visita al taller donde se realizan los tótems, llega a obra gran parte del materiales de la estructura metálica de las casetas e inician su instalación según diseño.

3. Ejecución Financiera:

En la presente semana se ejecutó un valor aproximado de $ 56'296.273 con respecto al valor del contrato mas el adicional que es de $ 5.629'627.394

4. Calidad de los trabajos:

En la presente semana el desarrollo de la obra, cumplió lo requerimientos técnicos solicitados. Las fundiciones realizadas fueron con concreto de 3000 psi, dosificando con cajón 33, se esta realizando en proceso de fraguado con mezcla de arena y cemento proporción 1:4 tal y como se indico al contratista.

5. Manejo Ambiental

Se observa buen manejo de todos los residuos generados en el parque.

6. Seguridad Industrial:

En el área de seguridad y salud en el trabajo se realizó una inspección adecuada a los Elementos de Protección Personal, también se realizó inspección en el área realizando un aseo masivo, inspección de herramientas y maquinaria manual.
Se realizó capacitación con tema de manejo de cargas, con el fin de que los trabajadores adopten una buena higiene postural para evitar posibles lecciones.
Se realizó un control pertinente de prevención ante la actividad que se realizó en la parte externa del parque sobre carrera 5, concerniente a la demolición, excavación de los sumideros qué conducen a las recamaras principales. Con un acordonamiento con cinta preventiva, un regulador y señalética.
Se realizó retiro de la lona verde de encierro para correrla, instalando Guaduas nuevas y tendiendo lona nueva para nuevo encierre. Y entrega del frente ubicado en la carrera 5 frente a Iglesia.

7. Programa salud ocupacional (si aplica):

No aplica.

8. Aspectos sociales:

En aspectos generales se tiene un buen ambiente laboral.

OBSERVACIONES

Dentro de un análisis realizado por el contratista en conjunto con la interventoría y la supervisión, se pudo identificar la necesidad de agregar al contrato unos INP " ítem no previstos" necesarios para la correcta ejecución y cumplimiento del alcance del proyecto; por lo cual, después de varias mesas de trabajo, revisión de APUS, cotizaciones, cantidades de obra, visitas técnicas y balance de mayores y menores, etc. Se realizó, un BALANCE 01 para solicitar una adición presupuestal de $ 512,525,041 pesos. Para un total del contrato de $ 5,629,672,394 pesos, reflejados en el OTROSÍ del 07/07/2023.

Así mismo y de acuerdo a solicitud de prorroga en tiempo por parte del contratista, se aprobó por parte de la Interventoría y la supervisión la adición de 90 días a partir del 07/07/2023, lo cual genera que la nueva fecha de finalización del proyecto de YOTOCO sea el 15/10/2023.

El contratista ha enviado una nueva REPROGRAMACIÓN de actividades, a la cual se le realiza seguimiento constante y se reporta al contratista actividades atrasadas, de igual manera se le solicita enviar un plan de contingencia. La presente semana se realizan varias mesas técnicas entre interventoría y contratista para revisión del BALANCE 02 presentado por el contratista

Aprobado por:			
FIRMA Y NOMBRE	Arquitecto Cristián Julián Pérez Flórez	Arquitecta María Teresa Barona Arcila	Arquitecta Juliana Reyes Romero
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA		NOMBRE DIRECTOR INTERVENTORÍA	NOMBRE RESIDENTE INTERVENTORÍA

FORMATO DE INFORME DE AVANCE SEMANAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA	
Este informe debe ser elaborado por el interventor de la obra y aprobado por el supervisor delegado por el municipio para el respectivo convenio, debe enviarse al supervisor de COLDEPORTES completamente diligenciado, firmado y con copia del acta de comité de obra semanal.	
I. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONVENIO	Información básica del convenio, verificar información en la minuta, modificaciones si las hay y acta de inicio
2. CONTRATOS DERIVADOS -	Incluye la información básica de los contratos derivados y el avance físico y financiero de la obra, para diligenciar las casillas de avance programado se diligencian con base en la programación de obra y el flujo de caja elaborados por el
3. REGISTRO FOTOGRÁFICO	En esta sección se incluye el registro fotográfico de las actividades mas representativas realizadas en la semana que se esta informando, las fotos deben ser nítidas mínimo en una resolución de 72 DPI, que no estén distorsionadas ni borrosas,
4. ACTIVIDADES	Hacer una descripción de las actividades realizadas en la semana, las que se prevé ejecutar la semana siguiente y en todas indicar si el avance corresponde o no a lo programado.
5. LOGROS Y DIFICULTADES	En esta sección se incluyen algunos temas básicos dentro de la ejecución de la obra y que hacen parte del seguimiento que realiza la interventoría, si se requiere incluir algún otro tema se pueden modificar estas casillas
UNA VEZ DILIGENCIADO Y FIRMADO POR LA INTERVENTORÍA Y EL SUPERVISOR DELEGADO POR EL MUNICIPIO SE DEBE GRABAR EN PDF, REMITIRLO AL SUPERVISOR DEL CONVENIO Y SUBIRLO AL SISTEMA DE SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN	