3,06	1.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Precios Gober.	Kilogramo	501,82	12	$ 6.169,00	$ 3.467.214,89
3,07	1.03.06	ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	4,34	12	$ 1.230.801,00	$ 5.982.677,50
3,08	N/A	ACERO FIGURADO 60000 PSI	Cotizacion	Kilogramo	6502,68	0	$ 8.492,00	$ 55.220.758,56
3,09	1.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30 * 30 * 1.7 CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	157,36	12	$ 74.733,00	$ 13.171.183,07
3,1	1.11.28	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	157,36	12	$ 15.598,00	$ 2.749.041,43
3,11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO - PARED FORMATO 30 * 30 cm CALIDAD PRIMERA	Cotizacion	Metro Cuadrado	206,17	0	$ 75.000,00	$ 15.462.750,00
3,12	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	Precios Gober.	Metro lineal	22,89	12	$ 331.577,00	$ 8.500.573,23
3,13	1.02.08	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Precios Gober.	Metro Cúbico	0,86	12	$ 405.865,00	$ 390.929,17
3,14	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	Precios Gober.	Metro Cúbico	6,96	12	$ 682.168,00	$ 5.317.635,99
3,15	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Precios Gober.	Kilogramo	3477,44	12	$ 17.935,00	$ 69.852.032,77
3,16	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Precios Gober.	Kilogramo	3477,44	12	$ 2.981,00	$ 11.610.198,48
3,17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA FERRARI MEMBRANA ARQUITECTONICA SEGÚN DISEÑO	Cotizacion	Metro Cuadrado	533,64	0	$ 412.500,00	$ 220.126.500,00
3,18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO CAL16 O 1.5MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER PARA EXTERIORES, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE.	Cotizacion	Metro Cuadrado	78,9	0	$ 620.342,00	$ 48.944.983,80
3,19	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES MESONES - LAMINA DE ALUMINIO CAL14 O 2MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER PARA EXTERIORES, COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE.	Cotizacion	Metro Cuadrado	49,68	0	$ 753.992,00	$ 37.458.322,56
3,2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SUPERBOARD CARA SENCILLA, INCLUYE PINTURA FACHADA SEGUN DISEÑO	Cotizacion	Metro Cuadrado	128,58	0	$ 98.600,00	$ 12.677.988,00
3,21	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 60X40 CM ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFO Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Cotizacion	Unidad	12	0	$ 231.965,00	$ 2.783.580,00
3,22	1.04.08	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	Precios Gober.	Metro Cuadrado	42,48	12	$ 135.066,00	$ 6.426.116,12
3,23	1.12.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDUCHE, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER	Precios Gober.	Metro Cuadrado	109,26	12	$ 176.691,00	$ 21.621.889,70
3,24	1.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	Precios Gober.	Metro lineal	36,42	12	$ 75.218,00	$ 3.068.172,31
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 627.015.384,44
							A	$ 137.943.385,00
							I	$ 18.810.462,00
							U	$ 31.350.769,00
4		INSTALACIONES HIDRAULICAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA
4,01	2.01.02	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	23,83	0	$ 33.242,00	$ 792.156,86
4,02	2.04.56	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Precios Gober.	Unidad	12	12	$ 83.501,00	$ 1.122.253,40
4,03	1.06.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	Precios Gober.	Metro lineal	65,93	12	$ 12.611,00	$ 931.216,40

4,04	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal	93,22	12	$ 40.414,00	$ 4.219.480,25
4,05	1.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Precios Gober.	Metro lineal	48	12	$ 50.633,00	$ 2.722.030,10
4,06	1.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	Precios Gober.	Metro lineal	17,02	12	$ 40.694,00	$ 775.725,31
4,07	1.02.02	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	Precios Gober.	Unidad	5	12	$ 593.114,00	$ 3.321.438,40
4,08	2.05.09	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	Precios Gober.	Unidad	12	12	$ 88.036,00	$ 1.183.203,84
4,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS DE 0,60*0,60 MTS	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 345.239,00	$ 345.239,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 15.412.743,56
							A	$ 3.390.804,00
							I	$ 462.382,00
							U	$ 770.637,00
5		INSTALACIONES ELECTRICAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA
5,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARCIAL DE TABLERO A CAJAS DE INSPECCION EN CABLE 3#4+1#4+1#4THHHNCU	Cotizacion	Metro lineal	295	0	$ 73.626,00	$ 21.719.670,00
5,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PARA INTALACION DE TABLERO Y TOMAS.	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 295.724,00	$ 295.724,00
5,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE DISTRIBUCCIÓN Y CONTROL ALUMBRADO	Cotizacion	Unidad	2	0	$ 4.531.640,00	$ 9.063.280,00
5,04	N/A	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Cotizacion	Unidad	14	0	$ 773.910,00	$ 10.834.740,00
5,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Cotizacion	Metro lineal	295	0	$ 97.755,00	$ 28.837.725,00
5,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Cotizacion	Unidad	14	0	$ 287.466,00	$ 4.024.524,00
5,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 200W	Cotizacion	Unidad	4	0	$ 711.976,00	$ 2.847.904,00
5,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE CAJA DE INSPECCIÓN A POSTES EN UN DUCTO DE 1"	Cotizacion	Metro lineal	60	0	$ 48.694,00	$ 2.921.640,00
5,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12 PARA ILUMINARIAS	Cotizacion	Metro lineal	60	0	$ 14.471,00	$ 868.260,00
5,1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME PARA BAJA TENSION AP	Cotizacion	Unidad	28	0	$ 73.678,00	$ 2.062.984,00
5,11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 4 A 5METROS	Cotizacion	Unidad	12	0	$ 1.235.870,00	$ 14.830.440,00
5,12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED	Cotizacion	Unidad	12	0	$ 2.193.241,00	$ 26.318.892,00
5,13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE PISO LED CON IP 68.	Cotizacion	Unidad	16	0	$ 254.772,00	$ 4.076.352,00
5,14	N/A	SALIDA MONOFASICA + TOMA, TUBO EMT COMPLETA	Cotizacion	Unidad	12	0	$ 229.047,00	$ 2.748.564,00
5,15	N/A	SALIDA MONOFASICA + TOMA GFCI, TUBO EMT COMPLETA	Cotizacion	Unidad	12	0	$ 275.178,00	$ 3.302.136,00
5,16	1.07.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.	Precios Gober.	Unidad	1	12	$ 355.872,42	$ 398.577,11
5,17	1.07.53	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE INTERRUPTOR	Precios Gober.	Unidad	12	12	$ 75.827,95	$ 1.019.127,65
5,18	1.07.57	SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2	Precios Gober.	Unidad	12	12	$ 125.505,88	$ 1.686.799,03
5,19	N/A	REUBICACION DE LAMPARAS SOLARES	Cotizacion	Unidad	4	0	$ 389.274,00	$ 1.557.096,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 139.414.435,00
							A	$ 30.671.176,00
							I	$ 4.182.433,05
							U	$ 6.970.722,00

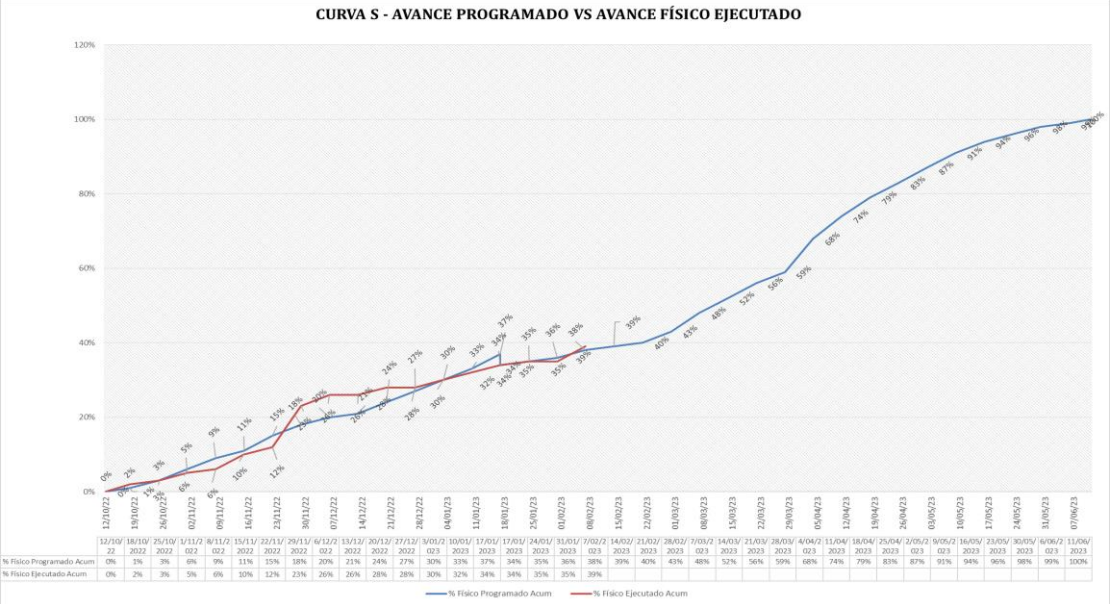
COSTOS DIRECTO TOTAL	**$**	**1.079.743.552,99**
ADMINISTRACIÓN (22%)	**$**	**237.543.581,66**
IMPREVISTOS (3%)	**$**	**32.392.306,59**

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL 01 de febrero al 08 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 017

UTILIDAD (5%)		$ 53.987.177,65
OTROS COSTOS	RETIE	$ 5.000.000,00
	PMA	$ 4.260.000,00
	PROVISION IMPLEMENTACION	$ 4.196.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$ 1.417.122.618,89

IV. INDICADORES

Nº	INDICADORES	VALORES ($)	% SOBRE EL Vr. TOTAL	DIFERENCIA (+) o (-)
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 138.981.264,26	9,81%	$ 18.535.893,02
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 157.517.157,28	11,12%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.259.605.461,61**	



DATOS SEGUIMIENTOS SEMANALES					
Semana N°	Desde	Hasta	% Programado Acum	Financiero Programado Acum	Financiero Ejecutado Acum
1	12/10/2022	18/10/2022	0,16%	$ 2.317.937,03	$ 12.285.461,96
2	19/10/2022	25/10/2022	0,65%	$ 9.199.464,44	$ 14.237.271,50
3	26/10/2022	1/11/2022	1,57%	$ 22.238.404,76	$ 19.521.946,45
4	2/11/2022	8/11/2022	2,29%	$ 32.388.181,83	$ 24.685.387,05
5	9/11/2022	15/11/2022	3,15%	$ 44.678.971,30	$ 34.896.498,57
6	16/11/2022	22/11/2022	4,94%	$ 70.020.045,29	$ 36.401.827,62
7	23/11/2022	29/11/2022	6,28%	$ 88.997.815,55	$ 52.965.213,34
8	30/11/2022	6/12/2022	7,81%	$ 110.687.952,02	$ 71.350.497,40
9	7/12/2022	13/12/2022	8,39%	$ 118.934.771,69	$ 82.563.249,99
10	14/12/2022	20/12/2022	8,74%	$ 123.862.232,61	$ 97.078.762,25
11	21/12/2022	27/12/2022	9,40%	$ 133.249.108,87	$ 111.087.840,77
12	28/12/2022	3/01/2023	10,75%	$ 152.290.052,17	$ 111.933.204,81
13	4/01/2023	10/01/2023	12,63%	$ 179.026.638,86	$ 116.477.467,23
14	11/01/2023	17/01/2023	14,26%	$ 202.135.116,50	$ 119.699.894,35

14	11/01/2023	17/01/2023	8,45%	$ 119.699.894,35	$ 119.699.894,35
15	18/01/2023	24/01/2023	9,32%	$ 132.130.450,79	$ 132.354.985,53
16	25/01/2023	31/01/2023	9,54%	$ 135.204.574,69	$ 139.729.554,36
17	1/02/2023	7/02/2023	9,81%	$ 138.981.264,26	$ 157.517.157,28
18	8/02/2023	14/02/2023	10,31%	$ 146.073.520,01	
19	15/02/2023	21/02/2023	11,08%	$ 157.006.923,11	
20	22/02/2023	28/02/2023	12,71%	$ 180.105.837,87	
21	1/03/2023	7/03/2023	22,05%	$ 312.442.593,82	
22	8/03/2023	14/03/2023	28,88%	$ 409.290.176,07	
23	15/03/2023	21/03/2023	32,67%	$ 462.915.117,35	
24	22/03/2023	28/03/2023	38,51%	$ 545.738.852,91	
25	29/03/2023	4/04/2023	49,60%	$ 702.915.423,64	
26	5/04/2023	11/04/2023	56,31%	$ 797.957.628,15	
27	12/04/2023	18/04/2023	60,81%	$ 861.709.610,04	
28	19/04/2023	25/04/2023	64,86%	$ 919.119.609,04	
29	26/04/2023	2/05/2023	67,51%	$ 956.752.937,03	
30	3/05/2023	9/05/2023	71,18%	$ 1.008.703.682,21	
31	10/05/2023	16/05/2023	74,25%	$ 1.052.253.902,03	
32	17/05/2023	23/05/2023	85,97%	$ 1.218.369.813,24	
33	24/05/2023	30/05/2023	96,53%	$ 1.367.970.774,47	
34	31/05/2023	6/06/2023	96,70%	$ 1.370.395.264,14	
35	7/06/2023	11/06/2023	100,00%	$ 1.417.122.618,89	
Valor Total del contrato				**$ 1.417.122.618,89**	

	ELABORÓ	**APROBÓ**
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL 01 de febrero al 08 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 017

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

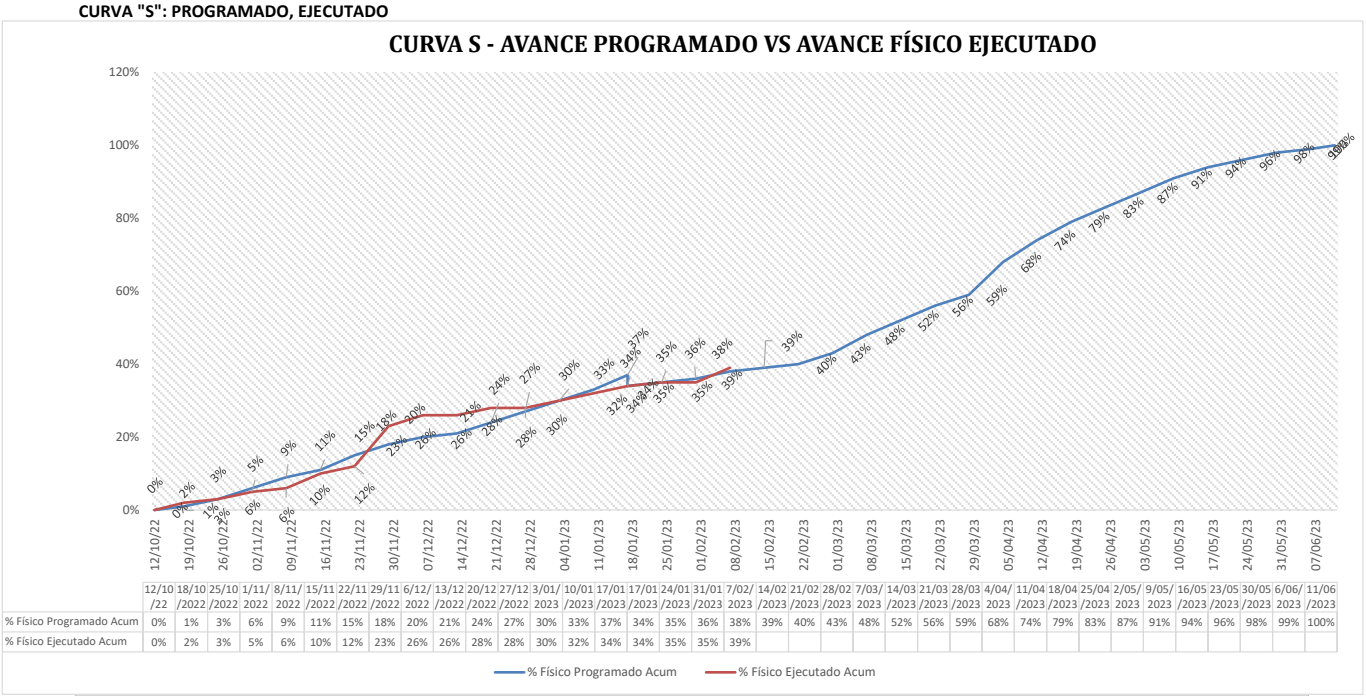
NO REGISTRA/ NO APLICA

VI. PLAN DE ACCION RESULTADO DEL ANALISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - OBJETIVO: ELIMINAR LA CAUSA RAIZ DEL PROBLEMA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA TERMINACIÓN
NO REGISTRA/ NO APLICA	NO REGISTRA/ NO APLICA	NO REGISTRA/ NO APLICA

VII. CURVA "S"

CURVA "S": PROGRAMADO, EJECUTADO



12/10/22	18/10/2022	25/10/2022	1/11/2022	8/11/2022	15/11/2022	22/11/2022	29/11/2022	6/12/2022	13/12/2022	20/12/2022	27/12/2022	3/01/2023	10/01/2023	17/01/2023	17/01/2023	24/01/2023	31/01/2023	7/02/2023	14/02/2023	21/02/2023	28/02/2023	7/03/2023	14/03/2023	21/03/2023	28/03/2023	4/04/2023	11/04/2023	18/04/2023	25/04/2023	2/05/2023	9/05/2023	16/05/2023	23/05/2023	30/05/2023	6/06/2023	11/06/2023
% Físico Programado Acum	0%	1%	3%	6%	9%	11%	15%	18%	20%	21%	24%	27%	30%	33%	37%	34%	35%	36%	38%	39%	40%	43%	48%	52%	56%	59%	68%	74%	79%	83%	87%	91%	94%	96%	98%	99%	100%
% Físico Ejecutado Acum	0%	2%	3%	5%	6%	10%	12%	23%	26%	26%	28%	28%	30%	32%	34%	34%	35%	35%	39%																		

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	38,00%	% EJECUTADO DE AVANCE	39,00%	% DESVIACION	1,0%

VI. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la presente semana se continúa con los procesos constructivos por el costado de juegos infantiles, costado frente a la alcaldía y costado puestos de ventas, con el desarrollo de las siguientes actividades:
Construccion Bordillo en concreto Fundido en Sitio 20 X 35cm de espesor: 14,24 ml
Demolición del muro existente por el lado de la calle 4 (cocinas) se demolio un tramo de 8,94 metros para un area total en la semana de 6,26 m2
Fundida en concreto de 3000 PSI Vastago Muro Cantiliever Frente a la alcaldia total de 7,28 M3
Mejoramiento de piso con material de afirmado, por el lado del parque infantil, para un total en la semana de: 5,71 m3
Construccion de andenes en Loseta de Colores por el lado del parque infantil: 16,73 m2
Excavacion de area y talud en la zona de futuras cocinas : 64,17 m3
El estado del tiempo esta semana ha sido beneficioso pues no se han presentado precipitaciones que afecten o impidan el continuo desarrollo de la obra.
Se informa también el ingreso de 1 obrero el cual reforzara los trabajos y avance de la obra. A la fecha se tienen tres frentes de trabajo con un total de 5 obreros y 3 maestros de obra en Total 8 Trabajadores, y un Residente de Obra.
Se realizaron actividades en la semana en medio de la normalidad distribuidos en tres frentes de trabajo así: Lado del parque infantil, Tarima y zona de cocinas.
Se Fundió el vástago del muro cantiléver y se inició excavación en la zona de las cocinas
Se inicia a la excavación manual para las zapatas de las columnas del muro en el sector de las cocinas y también la figuración del hierro para las mismas.
Se inicia demolición de sardinel existente y gradas en mampostería, en el sector tarima frente a la alcaldía.
Se continuo con el mejoramiento y la instalación de loseta en la zona del parque infantil.

Se tomaron muestras de concreto de la fundida del vástago del muro cantiléver frente a la alcaldía para ensayos de laboratorio. Por otro lado, se indica que los cilindros fallados a los siete días de la fundida de la zarpa, cumplieron positivamente con su resistencia.

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Se le hace recomendaciones al contratista en obra referente al uso permanente de elementos de protección personal y del plan de manejo ambiental en todas las actividades y procesos constructivos, previniendo así, incidentes y accidentes de trabajo e impactos ambientales a la comunidad.

También se le hace observación al contratista (Maestro de Obra y al Residente de obra) sobre el estado de la loseta al momento de la instalación, pues presenta rayones y manchones.

Se le recomienda al contratista que una vez se realicen fundidas en sitio para sardineles u otras estructuras se asegure de tapar la superficie con plásticos, pues se presentó un caso donde la lluvia causo daños en el terminado de un sardinel.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Excavación volumen material existente área de cocinas



Registro Fotográfico No. 2-Actividad de carpado de Volquetas en el proceso de acarreo de material de excavación



Registro Fotográfico No. 3- Mejoramiento y alistamiento con material de afirmado para instalación de loseta



Registro Fotográfico No. 4- Compactación con rana al material de afirmado para instalación de loseta



Registro Fotográfico No. 5 - Instalación de Loseta área de Juegos infantiles



Registro Fotográfico No. 6- Terminado de Andenes en loseta



Registro Fotográfico No. 7- Construccion Vástago muro Cantiléver



Registro Fotográfico No. 8- Proceso Constructivo Concreto de 3000 psi para Vástago Muro Frente Alcaldía



Registro Fotográfico No. 9- Bordillo Fundido en sitio. Lado de Juegos infantiles



Registro Fotográfico No. 10- Toma de Ensayo cono de abrams para concreto 3000 Vástago Muro cantiléver

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los treinta y ocho (08) días del mes de febrero del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**CONSTUCTORA PAIS** **GESTION DE CALIDAD** **INFORME SEMANAL DE AVANCE DE OBRA**	CÓDIGO			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	2

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. FECHA: **31-ene-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ SEMANA No.: **17** del **1-feb-23** al **7-feb-23**

SUPERVISOR DEL PROYECTO: ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES

OBJETO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. FECHA DE INICIO: **12-oct-22**

CONTRATO DE OBRA				**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS			INTERVENTOR:	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
INTEGRANTES				INTEGRANTES	
CONTRATO No.	1858 DE 2022	VALOR INICIAL:	**$ 1,417,122,618.89**	CONTRATO No.	2325 DE 2022
PLAZO INICIAL:	**8 MESES**	ADICIONES:			
PLAZO ACUMULADO:	**8 MESES**	VALOR ACUMULADO:	**$ 1,417,122,618.89**		

II. AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS OBRA:

2022 **$ 1,417,122,619**

ESTUDIOS Y DISEÑOS:		**ESTUDIOS Y DISEÑOS SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:		PROGRAMADA:	
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:		EJECUTADA:	
OBRA:		**OBRA SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 138,981,264.26**	PROGRAMADA:	**$ 656,815.58**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 157,751,686.19**	EJECUTADA:	**$ 15,442,602.19**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 138,981,264.26**	PROGRAMADA:	**$ 656,816**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 157,751,686.19**	EJECUTADA:	**$ 15,442,602.19**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	52	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	93	92
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	94	77
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	43	40
TARIMA	12	26
PUESTOS DE VENTAS	18	9
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	10
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	22
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	5
URBANISMO	2	2
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	44	44
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	38	39

MAQUINARIA Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT
VLOQUETA	1
RETROEXCAVADORA	1
Otros:	

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA EL TRIANGULO - PAUNA BOYACA — PERMISO MINERO: SI **X** NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI **X** NO ___

NO ___

UBICACIÓN: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES: se anexa licencia minera, licencia ambiental, de la cantera el triangulo, cantera en la cual se comprama agregados.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL (PR 8 al PR 18)

PUNTO DE ACOPÍO	SI	**x**	NO		N/A		
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	x	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	x	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	**x**	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	x	
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	**x**	
EMISIONES:	SI		NO		N/A	x	

OBSERVACIONES: Se acopia el material en sitio autorizado por la administración municipal.

PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)

ESTADO: en desarrollo

OBSERVACIONES: en cumpliento y desarrollo

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:
INVERSIÓN POR COMPRA DE PREDIOS

OBSERVACIONES: De acuerdo con el alcance contractual, para el presente proyecto no aplica el desarrollo de gestión predial

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE REUNIONES CON COMUNIDAD:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
SEDES SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ADMINISTRATIVAS, LEGALES, FINANCIERAS: las actividades administrativas realizadas esta semana comprenden, la filiciación y contratación de 1 ayudantes de obra. De envia informacion de contratación y afiliación de 3 ayudantes de obra y un maestro, de igual manera se envia fiha tecnica del impermehabilizante para muro de contención

TECNICAS:

- Se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado 5.71m3
- Demolición de muro de contención 6.26 m2
- excavación de cortes y canales 64.17m3
- bordillo fundido en sitio 14.24 ml
- construcción de andenes en loseta 16.73

. muro de contencion 7.28 m3

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

FECHA: **31-ene-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SEMANA No.: **17** del **1-feb-23** al **7-feb-23**

SUPERVISOR DEL PROYECTO: ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOCHEA MORALES

OBJETO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

FECHA DE INICIO: **12-oct-22**

CONTRATO DE OBRA				CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS			INTERVENTOR:	CONSULTORIA, ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS SAS
INTEGRANTES				INTEGRANTES	
CONTRATO No.	1858 DE 2022	VALOR INICIAL:	**$ 1,417,122,618.89**	CONTRATO No.	2325 DE 2022
PLAZO INICIAL:	**8 MESES**	ADICIONES:			
PLAZO ACUMULADO:	**8 MESES**	VALOR ACUMULADO:	**$ 1,417,122,618.89**		

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- se proyecta realiza mejoramiento de piso con material de afirmado
- bordillo fundido en sitio
- construcción de andenes en loseta de colores
- demolición de bordillo

NOTA:

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO Y OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: **JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO**

No. MAT: **15850-071015 BYC**

INFORMES MENSUALES

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

OBJETO: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

INTERVENTORÍA:
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S.

INFORME MENSUAL DE CONTROL DE CALIDAD

PERIODO
12 DE DICIEMBRE AL 11 DE ENERO

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME MENSUAL DE CONTROL DE CALIDAD 12 DE DICIEMBRE A 11 DE ENERO.

“REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE ENERO DE 2023
VIGENCIA	Hasta nueva versión

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4

2. OBJETIVO DEL CONTRATO 4

3. ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD 5

3.1. ALCANCE DEL PROYECTO 5

3.2. PLAN DE CALIDAD 5

3.3. PLAN DE INSPECCIÓN DE ENSAYOS 5

4. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTRO 6

4.1. REGISTRO DE PREGUNTAS TECNICAS 6

4.2. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD 6

4.3. PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN 7

4.4. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES 10

4.5. REPORTES DE NO CONFORMIDAD 10

4.6. BITÁCORA DE OBRA 11

4.7. REGISTRO DE EJECUCIÓN 11

ANEXOS 11

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El parque principal del municipio de Otanche históricamente a servido de escenario para eventos, deportivos recreativos, sociales y culturales reconocidos a nivel local, regional y nacional, por lo tanto es un equipamiento público, valioso muy querido y motivo de orgullo de la comunidad otanchense, en la actualidad el parque principal del municipio de Otanche presenta características estéticas y funcionales; muy aceptables sin embargo se deben mejorar algunas características que contribuyen tanto a la comodidad de los espectadores asistentes como a la conservación del mobiliario. Razón por la cual se realiza el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DEL 26 DE MAYO "**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**" la cual tiene como prioridad la instalación de protección contra la radiación solar y la lluvia sobre las gradas y los juegos del Parque infantil, de igual manera se adecuara y optimizara el espacio existente para organizar y ubicar a los comerciantes de alimentos en un recinto que cumpla estándares mínimos aplicables a la actividad garantizándoles el derecho al trabajo.

OBJETO DEL CONTARTO: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

2. OBJETIVO DEL CONTRATO

Este plan de Calidad tiene como objeto establecer los respectivos lineamientos de los procesos y actividades del sistema de gestión de calidad en el presente proyecto el cual hace referencia la "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ". Así como las múltiples caracterizaciones que deben ser aplicadas, para dar cumplimiento a los requisitos legales, contractuales y a los objetivos del sistema de gestión que se encuentran establecidos en la norma NTC-ISO 9001:2015- Sistemas de Gestión de Calidad.

3. ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD

El alcance del presente plan de gestión de calidad debe ser aplicado por el ejecutante del contrato en las diferentes actividades y fases del proyecto a realizar. De igual forma, se debe definir al personal el procedimiento que deberá llevar a cabo para aplicar el plan de gestión de calidad en los trabajos, por lo que su atención se hace obligatoria, tanto en el presente documento como en los documentos referenciados.

3.1. ALCANCE DEL PROYECTO

"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

3.2. PLAN DE CALIDAD

El presente plan de calidad, plan de control y aseguramiento de calidad elaborado por CONSTRUCTORA PAIS SAS. se desarrolló de acuerdo a los lineamientos que se encuentran establecidos en la norma ISO 9001-2015; ISO 10005:2018 y las especificaciones **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1858 (26 MAYO 2022)** para dar cumplimiento en cuanto a los requisitos del mismo lo cual se puede visualizar en los anexos.

3.3. PLAN DE INSPECCIÓN DE ENSAYOS

Para dar cumplimiento a cada una de las etapas del proceso constructivo se llevó a cabo de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad del ejecutante CONSTRUCTORA PAIS SAS. los requisitos de la norma ISO 10005:2018 para planes de calidad y los requisitos del **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1858 (26 MAYO 2022).**

4. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTRO

Para dar cumplimiento a las especificaciones del contrato respecto a cada uno de los documentos y registros internos que son utilizados para dar cumplimiento a lo establecido en el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1858 (26 MAYO 2022)**, se procede a adjuntar el registro fotográfico que corresponde a cada una de las actividades llevadas a cabo durante la ejecución de las actividades. (Ver Numeral 4.2 de este documento).

4.1. REGISTRO DE PREGUNTAS TECNICAS

En el desarrollo del objeto del contrato no se presentaron observaciones correspondientes a preguntas técnicas correspondientes a desviaciones respecto a los requisitos previamente establecidos en **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1858 (26 MAYO 2022)**.

4.2. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

Para dar cumplimiento al seguimiento del plan de calidad aplicable al **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1858 (26 MAYO 2022)**. se anexa a este informe:

- Proceso de compra materiales, certificados de calidad y conformidad de los materiales
- Diseño y desarrollo (No se presentaron cambios respecto a lo establecido inicialmente en el contrato)
- Control de Producto no Conforme, no se presentaron hallazgos de no conformidad.
- Puntos de control (Se anexa registro fotográfico de la ejecución cronológica de las actividades).
- Control de costos (Costos dentro del presupuesto establecido)

4.3. PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN

La condición inicial del parque refleja un deterioro notable en las zonas de circulación perimetral, se presentan fisuras y segregación de finos en las placas de andenes, así como la baja luminosidad en estas zonas para generar mayor visibilidad en hora nocturna, lo cual dificultó la adecuada movilidad interna. Con el presente alcance, se pretende dar solución a estas limitadas condiciones de circulación mejorando la estructura de anden con la instalación de loseta prefabricada y generar un corredor iluminado para la circulación nocturna.

Se adjunta a continuación el registro fotográfico correspondiente al antes y durante la ejecución de la obra.

ANTES

	
Fotografia 1: estado de acceso al parque	**Fotografia 2:** estado de acceso al parque

	
Fotografia 3: estado de andenes perimetrales	**Fotografia 4:** estado de andenes perimetrales

	
Fotografia 5: estado de andenes perimetrales	**Fotografia 6:** estado de andenes perimetrales

DURANTE

	
Fotografia 7: caja de inspección electrica	**Fotografia 8:** mejoramiento de piso con material de afirmado

	
Fotografia 9: bordillo fundido en sitio	**Fotografia 10:** bordillo fundido en sitio

	
Fotografia 11: construcción anden en loseta de colores	**Fotografia 12:** construcción anden en loseta de colores

4.4. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

El listado que se encuentra a continuación indica los materiales y su respectivo certificado de calidad correspondiente el cual da cumplimiento a los requisitos técnicos aplicables a las especificaciones del CONTRATO **DE OBRA PÚBLICA No. 1858 (26 MAYO 2022).** y lo establecido en la norma ISO 9001:2015 Numeral 8.4.2. Tipo alcance y control.

4.5. REPORTES DE NO CONFORMIDAD

En el desarrollo del objeto del contrato no se evidenciaron y por lo tanto no se reportaron hallazgos de no conformidad en el proceso constructivo por lo cual se da cumplimiento a las especificaciones presentadas. De acuerdo con lo establecido en la norma ISO 9001:2015 Numeral 10.2 No conformidad y acción correctiva.

4.6. BITÁCORA DE OBRA

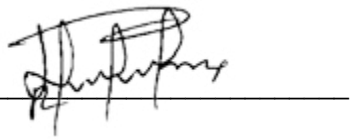
Se adjuntan cada una de las bitácoras firmadas por las partes involucradas (Supervisor del contrato y ejecutante) durante el desarrollo de las actividades.

4.7. REGISTRO DE EJECUCIÓN

Se adjuntan cada uno de los formatos que se utilizaron dentro de la propuesta de ejecución del objeto del contrato y dando alcance al plan de calidad aplicable; se indica por parte del ejecutante del contrato que la totalidad de los registros presentados dentro del plan de calidad no fueron necesarios para la ejecución del mismo dadas las condiciones particulares de las actividades a ejecutar y que dentro del desarrollo del objeto contractual no se desarrollaron actividades que soporten el registro.

ANEXOS

1. Certificado de calidad de los materiales
2. Bitácora de obra
3. Registros de obra
4. Resistencia del concreto



ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
DIRECTOR DE OBRA

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastocrete® DM

Impermeabilizante integral para concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plastocrete® DM es un aditivo líquido reductor de agua con acción impermeabilizante para concreto y mezclas cementicias.

USOS

Sika® Plastocrete® DM es utilizado para la elaboración de concreto de baja permeabilidad y alta durabilidad y puede ser usado en la construcción de:

- Tanques
- Depósitos
- Sótanos
- Muros enterrados
- Cimentaciones
- Plantas de tratamiento
- y todo tipo de obras hidráulicas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Plastocrete® DM tiene acción plastificante sobre la mezcla, facilitando la colocación y el vibrado del concreto.

Se puede aprovechar su efecto plastificante para reducir hasta en un 8% el agua de amasado de acuerdo con el asentamiento requerido.

- Disminuye la permeabilidad y aumenta la durabilidad del concreto por el doble efecto de reducción de agua y la inclusión de aire.
- Incrementa la manejabilidad de la mezcla, facilitando su colocación y compactación.
- Disminuye el riesgo de hormigueros en el concreto de estructuras esbeltas.
- Reduce en una buena porción el agua de amasado de la mezcla.
- Aumenta las resistencias mecánicas a todas las edades.
- Reduce notablemente la segregación del concreto durante su transporte.
- Disminuye considerablemente la exudación y contracción del concreto, así como su secado superficial en estado plástico.
- Facilita la colocación y mejora notablemente el acabado del concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Plastocrete® DM cumple norma ASTM C494 y NTC 1299 como aditivo tipo A y S, tambien con la ASTM C260 como incorporador de aire.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	2.3 kg, 4.5 kg, 20 kg, Tambor 230 kg, IBC 1.100 kg y Granel
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5ºC y + 35ºC. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: **CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES**

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
10 DIAS	**CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES.**	PLANOS ARQUITECTONICOS PLANOS ELECTRICOS, PLANOS ESTRUCTURALES, PLANOS TOPOGRAFICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, ARENA DE PEÑA, LOSTA DE COLORES

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA
Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: BORDILL FUNDIDO EN SITIO

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
5 DIAS	**FUNDIR BORDILLO EN CONCRETO TIPO SARDINEL.**	PLANOS ARQUITECTONICOS PLANOS ELECTRICOS, PLANOS ESTRUCTURALES, PLANOS TOPOGRAFICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, AREN, GRAVA, AGUA, FORMALETA

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA
Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE RETIRO)

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
10 DIAS	**NIVELAR TERRENO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DADAS POR TOPOGRAFIA.**	PLANOS ARQUITECTONICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

BARRA, PALA, PICA ,CARRETILLA.

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA

Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO

Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA

Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS

Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA

Nombre del Profesional:

Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR

Nombre del Profesional:

Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO :

HORA DE RECIBO :

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRA PISO

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
6 DIAS		PLANOS ARQUITECTONICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

PICA, BARRA, MASETA, PALA.

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA
Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE SARDINEL

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
6 DIAS		PLANOS ARQUITECTONICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

BARRA, PALA, PUNTILLA ,MARTILLO.ALAMBRE

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA
Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: **CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES**

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
10 DIAS	**CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES.**	PLANOS ARQUITECTONICOS PLANOS ELECTRICOS, PLANOS ESTRUCTURALES, PLANOS TOPOGRAFICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, ARENA DE PEÑA, LOSTA DE COLORES

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA
Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CONTROL TECNICO DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INT-R046 SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD	Edición No 01

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: BORDILL FUNDIDO EN SITIO

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
5 DIAS	**FUNDIR BORDILLO EN CONCRETO TIPO SARDINEL.**	PLANOS ARQUITECTONICOS PLANOS ELECTRICOS, PLANOS ESTRUCTURALES, PLANOS TOPOGRAFICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EPP	SEÑALIZACION	PROCEDIMIENTOS	TRANSP. VERTICAL / HORIZONTAL
CASCO,GUANTES,BOTAS, OVEROL GAFAS.		PARA EL DESARROLLO DE LA CATIVIDAD SE TOMAN LAS ACCIONES PREVENTIVAS POR EL PERSONAL.	

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, AREN, GRAVA, AGUA, FORMALETA

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA
Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

Después de efectuada la revisión, solicitada por ustedes a las actividades y documentos para el inicio de la ACTIVIDAD, concluimos lo siguiente:

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

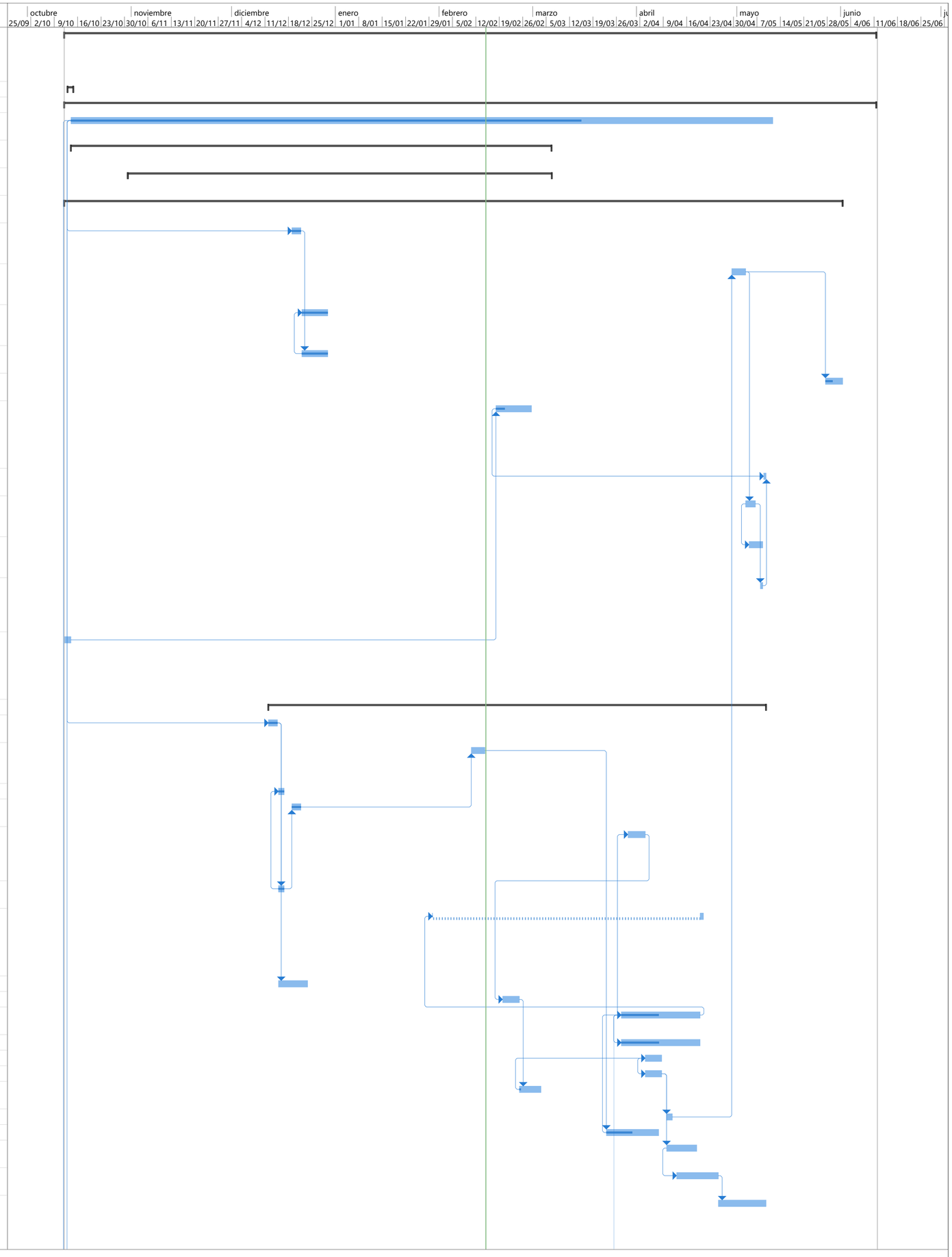
Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

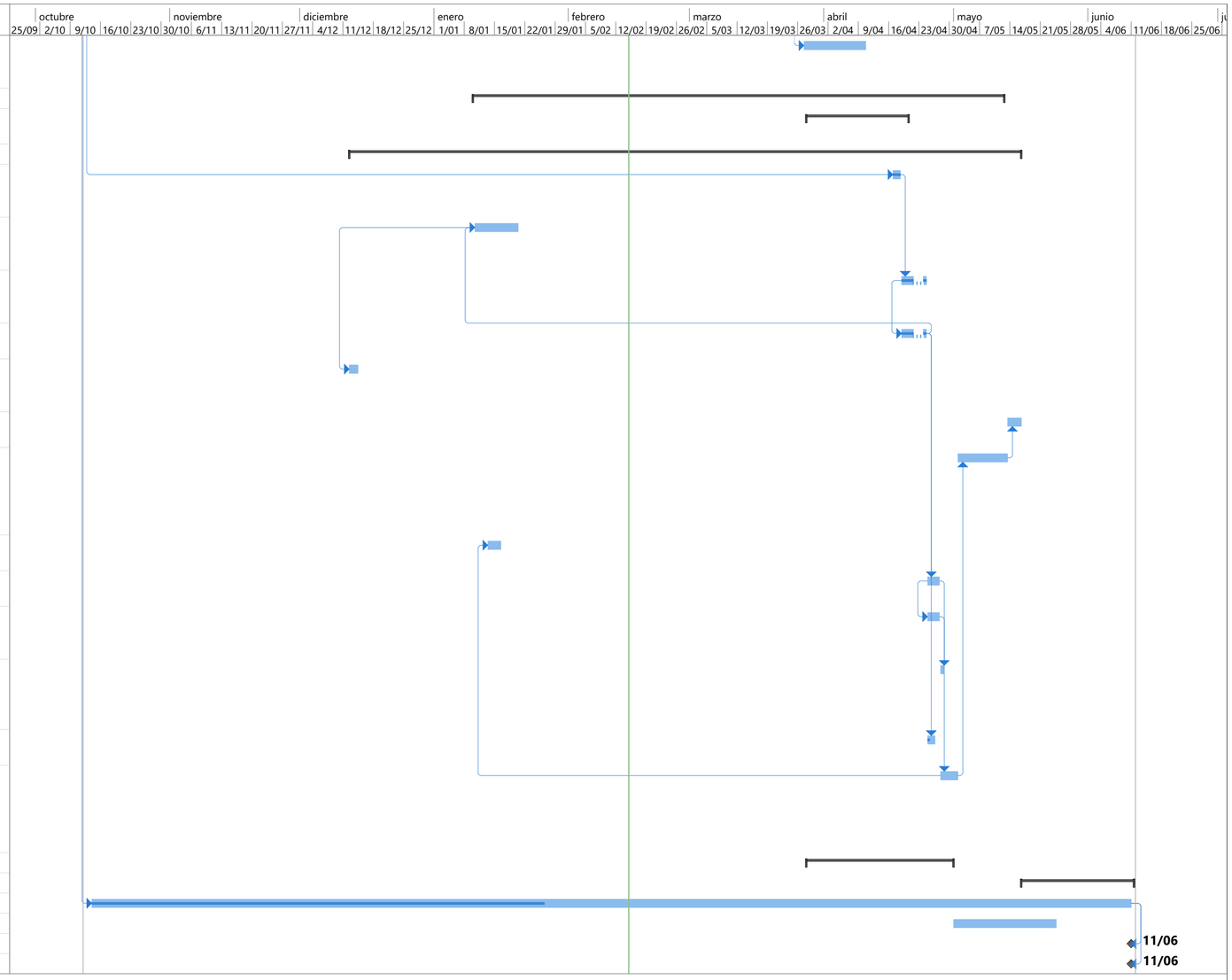
FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES "ACTUALIZADO"

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1		**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		**38%**		**$ 1.417.122.618,89**	**185,5 días**	**mié 12/10/22**	**dom 11/06/23**
2		**INICIO**		**100%**		**$ 0,00**	**2 días**	**mié 12/10/22**	**vie 14/10/22**
5		**EJECUCIÓN DE OBRA**		**38%**		**$ 1.417.122.618,89**	**185,5 días**	**mié 12/10/22**	**dom 11/06/23**
6		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	70%	3.561,23	$ 22.356.333,57	151 días	vie 14/10/22	jue 11/05/23
7		**ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA**		**93%**		$ 40.115.959,26	**103 días**	**vie 14/10/22**	**lun 6/03/23**
19		**ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL**		**77%**		$ 69.785.380,33	**92,25 días**	**lun 31/10/22**	**lun 6/03/23**
31		**ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA**		**43%**		$ 48.019.940,58	**176,75 días**	**mié 12/10/22**	**jue 1/06/23**
32		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	100%	33,00	$ 1.793.005,50	3 días	lun 19/12/22	mié 21/12/22
33		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	0%	23,00	$ 1.977.645,80	3 días	sáb 29/04/23	mié 3/05/23
34		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	100%	108,83	$ 2.303.419,60	6 días	jue 22/12/22	jue 29/12/22
35		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	100%	63,71	$ 387.274,27	6 días	jue 22/12/22	jue 29/12/22
36		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	22%	63,71	$ 5.235.742,18	4 días	sáb 27/05/23	jue 1/06/23
37		CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	15%	114,81	$ 20.390.525,45	8 días	sáb 18/02/23	mar 28/02/23
38		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	0%	2,81	$ 432.509,68	1 día	mar 9/05/23	mar 9/05/23
39		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	0%	3,00	$ 3.018.249,00	3 días	mié 3/05/23	sáb 6/05/23
40		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	0%	70,00	$ 8.895.705,00	3 días	jue 4/05/23	lun 8/05/23
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	0%	3,00	$ 1.121.117,40	1 día	lun 8/05/23	lun 8/05/23
42		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	0%	23,00	$ 2.464.746,70	2 días	mié 12/10/22	vie 14/10/22
43		**TARIMA**		**26%**		$ 169.506.177,51	**118 días**	**lun 12/12/22**	**mar 9/05/23**
44		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	100%	30,00	$ 1.630.005,00	3 días	lun 12/12/22	mié 14/12/22
45		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	0%	38,56	$ 3.315.566,18	3 días	vie 10/02/23	mar 14/02/23
46		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE	Metro lineal	100%	27,79	$ 168.954,17	2 días	jue 15/12/22	vie 16/12/22
47		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5	Metro Cúbico	100%	20,90	$ 443.414,40	3 días	lun 19/12/22	mié 21/12/22
48		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	0%	82,86	$ 8.879.517,89	4 días	mié 29/03/23	lun 3/04/23
49		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E> A 12CM	Metro Cuadrado	100%	26,23	$ 555.250,48	2 días	jue 15/12/22	vie 16/12/22
50		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	9%	15.407,14	$ 33.168.490,99	1 día	lun 30/01/23	vie 21/04/23
51		CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3	Unidad	0%	7,00	$ 826.425,60	7 días	jue 15/12/22	vie 23/12/22
52		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X	Metro lineal	0%	27,28	$ 2.241.926,66	5 días	lun 20/02/23	sáb 25/02/23
53		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI A MANTO H=3.00MTS	Metro Cúbico	50%	14,54	$ 17.289.863,50	20 días	lun 27/03/23	jue 20/04/23
54		CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa +	Metro Cúbico	51%	16,28	$ 16.895.058,44	20 días	lun 27/03/23	jue 20/04/23
55		PLACA BASE EN CONCRETO E= 1(	Metro Cuadra	0%	133,29	$ 12.990.673,49	5 días	lun 3/04/23	sáb 8/04/23
56		ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Metro Cuadra	0%	133,29	$ 4.840.305,64	5 días	lun 3/04/23	sáb 8/04/23
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Kilogramo	2%	211,96	$ 1.903.838,35	5 días	sáb 25/02/23	vie 3/03/23
58		ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (300	Metro Cúbico	0%	4,34	$ 7.777.481,40	2 días	lun 10/04/23	mar 11/04/23
59		ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kilogramo	50%	2.175,94	$ 24.021.507,22	13 días	jue 23/03/23	vie 7/04/23
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30 * 30 A 1.7 CM	Metro Cuadrado	0%	157,36	$ 17.122.537,90	8 días	lun 10/04/23	mié 19/04/23
61		PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO	Metro Cuadrado	0%	157,36	$ 3.573.753,30	10 días	jue 13/04/23	mar 25/04/23
62		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y	Metro lineal	0%	22,89	$ 11.050.744,90	12 días	mar 25/04/23	mar 9/05/23



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo	Fin
63			COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Metro Cúbico	0%	0,47	$ 810.862,00	12 días	lun 27/03/23	lun 10/04/23
64			**PUESTOS DE VENTAS**		**9%**		$ 466.163.761,44	**101 días**	**mar 10/01/23**	**vie 12/05/23**
102			**ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS**		**10%**		$ 29.437.706,80	**20 días**	**mar 28/03/23**	**jue 20/04/23**
107			**ANDEN PUESTOS DE VENTAS**		**23%**		$ 81.305.675,80	**123 días**	**lun 12/12/22**	**mar 16/05/23**
108	✓		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	100%	41,00	$ 2.227.673,50	2 días	lun 17/04/23	mar 18/04/23
109			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	0%	24,78	$ 2.130.698,39	8 días	mar 10/01/23	vie 20/01/23
110	✓		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	100%	81,67	$ 1.728.591,22	4 días	mié 19/04/23	lun 24/04/23
111			DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	91%	70,05	$ 425.807,78	4 días	mié 19/04/23	lun 24/04/23
112			ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	0%	23,83	$ 1.029.804,10	2 días	lun 12/12/22	mié 14/12/22
113			BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	0%	70,05	$ 5.756.689,11	2 días	sáb 13/05/23	mar 16/05/23
114			CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	0%	254,47	$ 45.193.365,17	10 días	mar 2/05/23	sáb 13/05/23
115			CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	0%	2,82	$ 432.509,68	1 día	vie 13/01/23	lun 16/01/23
116			SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	0%	3,00	$ 3.018.249,00	3 días	mar 25/04/23	jue 27/04/23
117			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	0%	85,00	$ 10.801.927,50	3 días	mar 25/04/23	jue 27/04/23
118			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	0%	2,00	$ 747.411,60	1 día	vie 28/04/23	vie 28/04/23
119			DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Metro Cuadrado	26%	177,53	$ 828.070,93	2 días	mar 25/04/23	mié 26/04/23
120			MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	0%	65,18	$ 6.984.877,82	3 días	vie 28/04/23	mar 2/05/23
121			**INSTALACIONES ELECTRICAS**		**5%**		$ 116.566.769,80	**28 días**	**mar 28/03/23**	**lun 1/05/23**
136			**URBANISMO**		**2%**		$ 360.408.913,80	**22,25 días**	**mar 16/05/23**	**dom 11/06/23**
144			PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		39%		$ 4.260.000,00	183 días	vie 14/10/22	dom 11/06/23
145			RETIE		0%		$ 5.000.000,00	20 días	lun 1/05/23	mié 24/05/23
146			PROVISION IMPLEMENTACION		0%		$ 4.196.000,00	0 días	dom 11/06/23	dom 11/06/23
147			FIN		0%		$ 0,00	0 días	dom 11/06/23	dom 11/06/23



INFORMES DE LABORATORIO Y PRUEBAS Y ENSAYOS

CONSTRUCTORA PAIS

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	10/02/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	ZARPA	ZARPA
Fecha de Vaciado	27/01/2023	27/01/2023
Fecha de Falla	3/02/2023	10/02/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	10,10
	10,10	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,40
	20,40	20,60
Area (cm²)	79,33	80,91
R:L/d	2,030	2,020
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	13358	15540

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**168,39**	**192,06**
(PSI)	**2395,10**	**2731,73**
Porcentaje Alcanzado	**79,84**	**91,06**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	4/02/2022

Numero de Cilindros	1
Tipo de Estructura	RAMPAS 1-2
Fecha de Vaciado	28/01/2022
Fecha de Falla	4/02/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7
Diametros del Cilindro (cm)	10,20
	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40
	20,60
Area (cm²)	81,71
R:L/d	2,010
Resistencia Deseada (Psi)	2500
Asentamientos (pul)	3"
Carga (Kg)	13368

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**163,60**
(PSI)	**2326,95**
Porcentaje Alcanzado	**93,08**
Tipo de Falla	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OCIMPA S.A.S. Estudios Geotecnicos — ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

OBRA: " REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

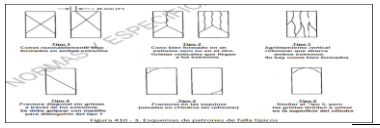
INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 1

EMPRESA: **CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S**

HOJA No 1 ***INFORME:*** ***FEBRERO 11 DE 2023***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
2	RAMPA 1-2 PARQUE INFANTIL	20	10,0	**2,00**	**1**	187,3	2532,7	101%	90%	**78,54**	3,0	27-ene-23	10-feb-23	14	2	**17,5**	**17**
2	ZARPA	20	10,0	**2,00**	**1**	190,0	2569,2	103%	90%	**78,54**	3,0	28-ene-23	11-feb-23	14	2	**17,7**	**17**

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87



JADIER HERNANDEZ
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA ENSAYOS LABORATORIO



Registro Fotográfico No. 1- Fallo de cilindros a los 7 dias, concreto 3000 psi Zarpa muro tarima



Registro Fotográfico No. 2- Fallo de cilindros a los 7 dias, concreto 3000 psi Zarpa muro tarima



Registro Fotográfico No. 3- Fallo de cilindros a los 7 dias, concreto 2500 psi rampa parque infantil



Registro Fotográfico No. 4- Fallo de cilindros a los 7 dias, concreto 2500 psi rampa parque infantil



Registro Fotográfico No. 5- Toma de muestra de ensayo de Abrams (Acentamiento slum)



Registro Fotográfico No. 6- Toma de Cilindros muestra de concreto 3000 vastago muro Tarima

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los doce (12) días del mes de febrero del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

REGISTRO DE CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS VIGENTES SOBRE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

OBJETO: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

INTERVENTORÍA:
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S.

INF-HQSE-001-22. V1.
INFORME DE AVANCE PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL (CALIDAD, SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE)

PERIODO
12 DE ENERO AL 11 FEBRERO

OTANCHE BOYACÁ
2023

+INFORME MENSUAL N°4 DE SEGUIMIENTO SST

"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE FEBRERO DE 2023
VIGENCIA	Hasta nueva versión

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETO 5

3. ALCANCE 5

4. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

4.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYETO 7

5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL 7

5.1. ACTIVIDADES DEL SG-SST 8

5.2. CHARLAS Y CAPACITACIONES 8

5.3. INDUCIÓN EN SST 9

5.4. INSPECCIONES 9

5.5. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S. Y PERMISOS DE TRABAJO P.T. 10

5.6. ENTREGA DE EPP 10

5.7. PAUSAS ACTIVAS 11

5.8. SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA 12

5.9. PERSONAL DEL PROYECTO..... 13

6. SST Y MEDIO AMBIENTE 14

6.1. ADECUACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 14

6.2. ORDEN Y ASEO..... 15

ANEXOS 15

1. INTRODUCCIÓN

En el cumplimiento del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DEL 26 DE MAYO **"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** se presenta el siguiente informe con la descripción de actividades realizadas, avances, logros y dificultades generados en el periodo comprendido entre el 12 de enero de 2023 al 11 de febrero de 2023.

El presente informe contiene la descripción de actividades realizadas en el área de Seguridad y Salud en el trabajo, Medio Ambiente y Calidad, desarrollados durante el periodo descrito.

2. OBJETO

Socializar las actividades realizadas durante el inicio de la ejecución **"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, Medio Ambiente y Calidad.

3. ALCANCE

Las actividades definidas en este informe fueron aplicadas a todos los colaboradores que desarrollan actividades en la "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", independientemente de la forma de contratación, si es propio o contratista.

4. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La información relacionada al contrato de obra No. 1858 de 2022, se describe a continuación:

CONTRATO DE OBRA No. 1858 de 2022	
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
CONTRATISTA DE OBRA	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S. NIT.901.063.647-3 R/L. JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO C.C.80.217.561 DE BOGOTÁ
INTERVENTORÍA	CONSULTORÍA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S.
ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO	EN EJECUCIÓN
FECHA DE INICIO	12 DE OCTUBRE DE 2022
PLAZO	OCHO MESES (8)
FECHA DE FINALIZACIÓN	12 DE JUNIO DE 2023
VALOR	MIL CUATROSCIENTOS DIECISIETE MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS ($1.417.122.618,89)

4.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYETO

El proyecto se encuentra ubicado en el centro del municipio de Otanche Boyacá, más exactamente el parque principal del centro poblado como ilustra en la siguiente figura:

Figura 1. Zona de intervención directa



Fuente: Autor con base en Google Earth Pro, 2022.

5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL

El presente informe del Seguimiento al Plan de Gestión Integran se desarrolla teniendo como marco de referencia, los elementos para la Gestión de Calidad, contemplado en la Norma NTC 9001:2015, aplicándolos, cuando ello sea posible y viable, al desarrollo de las actividades contractuales propias del desarrollo del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DEL 26 DE MAYO **"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

5.1. ACTIVIDADES DEL SG-SST

Dando cumplimiento a la normatividad colombiana aplicable en SG-SST, CONSTRUCTORA PAÍS S.A.S., implementa el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, bajo los parámetros definidos en el decreto 1072 de 2015, esto con el fin de mejorar las condiciones de trabajo del personal, garantizando un bienestar en todos los sentidos, físico, mental y social. De igual forma se busca que durante el desarrollo de las actividades no se produzcan accidentes que puedan afectar la salud de los colaboradores.

5.2. CHARLAS Y CAPACITACIONES

En el mes de enero y febrero se realizaron charlas y capacitaciones enfocadas inicialmente en el autocuidado, por parte de la profesional siso **JIMENA ROCHA TORRES** también se socializaron permisos de trabajo, capacitaciones de estilo de vida saludable, tipos de señalización en una obra de construcción, y políticas SST, y preoperacionales e inspecciones de equipos y herramientas, darles a conocer el compromiso de la empresa en la implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, entre otros temas como se evidencia a continuación:

	
Fotografía 1: charlas y capacitaciones.	Fotografía 2: charlas y capacitaciones.

Se anexa, listados de asistencia a charlas y capacitaciones. ANEXO -001.

5.3. INDUCIÓN EN SST

El objetivo de realizar la inducción SST, garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables en el desarrollo de las diferentes actividades, a través de la promoción de la salud y de la identificación, evaluación y control de los riesgos, con el fin de evitar la presentación de accidentes de trabajo y de enfermedades laborales y otras situaciones que afecten la calidad de vida de los trabajadores.

Durante el mes de febrero se realizó inducción en SST al personal que ingresó, los temas de inducción socializados al personal se encuentran definidos en el formato de evidencia de inducción.

Se anexa formatos de inducción del personal. ANEXO – 002. Inducción SST

5.4. INSPECCIONES

Las inspecciones ayudan a descubrir si las máquinas se han desgastado hasta llegar al límite de su condición, si su capacidad es deficiente o si se ha usado inadecuadamente. Identificar si hay acciones inapropiadas de los trabajadores que puedan tener consecuencias negativas en el desgaste de las máquinas y equipos.

En el momento en la ejecución del proyecto, se cuenta con los equipos definidos en la tabla, adicionalmente se cuenta con los formatos de inspección preoperacional para los siguientes equipos:

- Pulidora.
- Taladro
- Mezcladora
- Vibro Compactador Rana

LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONSTRUCTORA PAIS	
EQUIPO	DESCRIPCIÓN
PULIDORA	DEWALT
TALADRO	DEWALT
VIBRO COMPACTADOR (RANA)	HONDA
APISADOR TIPO CANGURO	HONDA

Las inspecciones pre operacionales fueron aplicadas, en el mes de enero y febrero durante la ejecución de la obra.

Para revisar las inspecciones realizadas, se cuenta con el ANEXO - 003, inspecciones pre operacionales.

5.5. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S. Y PERMISOS DE TRABAJO P.T.

El Análisis de trabajo seguro (ATS), es un procedimiento mediante el cual se identifican los riesgos potenciales existentes durante la ejecución de una actividad, los cuales pueden provocar accidentes graves, teniendo en cuenta esto y que al momento de desarrollar actividades no rutinarias y de alto riesgo, se deben diligenciar permisos de trabajo y ATS, en CONSTRUCTORA PAIS SAS. Durante el durante el mes de enero y febrero no se diligenciaron ya que no se realizaron este tipo de actividades. Este se encuentra en el ANEXO – 004, ATS el cual está en blanco.

5.6. ENTREGA DE EPP

Se entiende por elemento de protección personal a todo dispositivo diseñado para las diferentes partes del cuerpo, estos cuidan la integridad física de los trabajadores limitadamente ya que se determinan según la labor que se desarrolla, por esto deben ser los adecuados y cómodos para el trabajador. de igual modo es importante

para el trabajador conocer los beneficios, cuidados y mantenimiento del elemento de la protección personal pues es indispensable, ya que el estado del mismo influirá en minimizar la exposición del riesgo al cual se somete a diario en el ambiente laboral.

Se hace entrega de los EPP al personal de obra que ingreso nuevo, como botas de seguridad, casco, guantes, gafas de seguridad, tapa oídos de inserción o de copa, ropa de trabajo que consta de 1 overol compuesto de camisa manga larga y pantalón, 1 buzo manga, de igual forma se realiza reposición de EPP que se encuentren en mal estado.

	
Fotografía 1: entrega de dotación y EPP	Fotografía 2: entrega de dotación y EPP

Se anexa listado de entrega de EPP, ANEXO – 005. Entrega de EPP.

5.7. PAUSAS ACTIVAS

Las pausas activas, son descansos que se realizan durante la jornada laboral con el fin de relajar los músculos cuando se ha estado en la misma posición por un tiempo prolongado, estas se conocen como pausas estáticas, algunas pausas se

realizan al inicio de la jornada con el objetivo de preparar el musculo antes de realizar una actividad, estas se conocen como pausas dinámicas o calistenia.

El fin de cualquiera de estos dos tipos de pausas, es evitar lesiones en el trabajador de igual forma promover un estilo de vida saludable al incluir el ejercicio como base de una vida saludable.

	
Fotografía 1: pausas activas	Fotografía 2: pausas activas

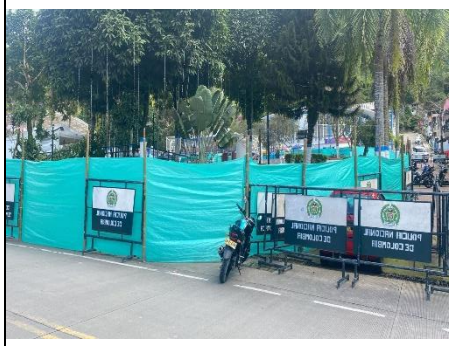
5.8. SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA

Las señales de seguridad sirven para informar o advertir de la existencia de un riesgo o peligro, de la conducta a seguir para evitarlo, de la localización de salidas y elementos de protección o para indicar la obligación de seguir una determinada conducta

Inicialmente se realizó la instalación de señalización de tipo informativa, preventiva, de prohibición, de obligatoriedad y de salvamento, ya que en el lugar no se contaba con ningún tipo de señalización.

El encerramiento del proyecto se cuenta con muros antiguos de la misma construcción, que se dejan provisionalmente para el control y seguridad de personal externo al proyecto.

El encerramiento nos proteger la edificación en sí en todas sus etapas, así como los materiales que se encuentren en el predio, también crean una barrera para contener los escombros o residuos, como el mezclado de concreto, o circuitos para que la maquinaria pueda desplazarse sin poner en riesgo las estructuras que se encuentran en pleno proceso de construcción

	
Fotografía 1: delimitación de área	Fotografía 2: delimitación de área

5.9. PERSONAL DEL PROYECTO

CONSOLIDADO MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA CONSTRUCTORA PAIS.		
ITEM	NOMBRE	CARGO
1	ISDUAR HUMBRETO PAEZ	DIRECTOR DE OBRA
2	JUAN CARLOS VELAZQUES	RESIDENTE DE OBRA
3	CLISMAN NORBEY GUERRERO	PROFESIONAL DE APOYO
4	JOSE HERNANDO BENITEZ	MAESTRO DE OBRA
5	ALEXANDE RTJEDOR	MAESTRO DE OBRA
6	LUIS FERNEY CASTRO	MAESTRO DE OBRA
7	EDUAR DAVID BENITEZ	AYUDANTE DE OBRA
8	JONATHAN JAVIER TORRES	AYUDANTE DE OBRA
9	ELVER ALFONSO BELTRAN	AYUDANTE DE OBRA
10	JEISON NAVARRETE	AYUDANTE DE OBRA
11	NELSON GERMAN HERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA

6. SST Y MEDIO AMBIENTE

6.1. ADECUACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO

Se realizó la instalación de un punto ecológico, ubicado en el área de campamento, este consta de 3 canecas con sus respectivas bolsas de color blanco, negro y verde, dando así cumplimiento a la normatividad legal.



Fotografia 1: punto ecologico

6.2. ORDEN Y ASEO

Inicialmente se realizó una jornada de orden y aseo para limpiar todos los residuos existentes en el lugar a desarrollar la actividad, el objetivo de estas jornadas de aseo es mantener un lugar de trabajo limpio y en óptimas condiciones, evitando así que se propaguen focos de infección como vectores transmisores de enfermedad y disminuir el riesgo biológico.

ANEXOS

1. ANEXO – 001: Listados de asistencia a charlas y socializaciones.
2. ANEXO – 002: inducciones SST
3. ANEXO – 003: pre operacionales
4. ANEXO – 004. Análisis de trabajo seguro ATS.
5. ANEXO – 005.entrega de EPPS.

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

Otanche Boyacá, 22 de enero de 2023

M.O-C.P-1858-018

INGENIERO
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS.

Ref. Contrato de obra pública No. 1858 - REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Asunto: plan de contingencia

Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio **OFCM-2325-051** con asunto **PRIMER ALERTA POR LOS ATRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA 1858 DE 2022.**

Me permito informar el motivo del atraso en la programación de obra, gran parte de este atraso se debe a las lluvias que se han generado durante la ejecución de la obra, estas lluvias se han generado en el horario laboral, en las noches motivos por el cual amanece lloviendo, teniendo que realizar actividades de reconformación y drenaje de aguas estancadas para poder continuar con las actividades, lo cual se genera un atraso en la programación de obra, a continuación se adjunta registro de lluvias del mes de diciembre y enero.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

OBJETO: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

INTERVENTORÍA:
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S.

PLAN DE CONTIGENCIA

OTANCHE BOYACÁ
2023

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES 3

1.1. INTRODUCCIÓN 3

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 3

3. OBJETIVO 4

3.1. GENERAL 4

3.2. ESPECIFICO 4

4. PLAN DE CONTEGENCIA PARA LAS ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN 5

4.1. ALCANCE Y COBERTURA 5

4.2. ESTRUCTURA DEL PLAN 5

5. PLAN ESTRATEGICO 5

5.1. ESTRATEGIAS 5

5.2. FUNCIONES DEL CONTRATISTA 6

5.3. RESPONSABILIDAD DEL TRABAJADOR 6

6. PLAN DE ACCIÓN 7

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El parque principal del municipio de Otanche históricamente ha servido de escenario para eventos, deportivos recreativos, sociales y culturales reconocidos a nivel local, regional y nacional, por lo tanto es un equipamiento público, valioso muy querido y motivo de orgullo de la comunidad otanchense, en la actualidad el parque principal del municipio de Otanche presenta características estéticas y funcionales; muy aceptables sin embargo se deben mejorar algunas características que contribuyen tanto a la comodidad de los espectadores asistentes como a la conservación del mobiliario. Razón por la cual se realiza el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DEL 26 DE MAYO "**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**" la cual tiene como prioridad la instalación de protección contra la radiación solar y la lluvia sobre las gradas y los juegos del Parque infantil, de igual manera se adecuara y optimizara el espacio existente para organizar y ubicar a los comerciantes de alimentos en un recinto que cumpla estándares mínimos aplicables a la actividad garantizándoles el derecho al trabajo.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en el centro del municipio de Otanche Boyacá, más exactamente el parque principal del centro poblado como ilustra en la siguiente figura:

Figura 1. Zona de intervención directa



Fuente: Autor con base en Google Earth Pro, 2023

3. OBJETIVO

3.1. GENERAL

- Implementar medidas estratégicas, que permitan actuar de manera rápida, efectiva y segura, en pro de los problemas obtenidos en los retrasos del proyecto.

3.2. ESPECIFICO

- Definir los horarios laborales que se implementará para recuperar los atrasos evidenciados y que permitan dar cumplimiento al objeto contratado.

4. PLAN DE CONTEGENCIA PARA LAS ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN

4.1. ALCANCE Y COBERTURA

Cubrir específicamente los retrasos obtenidos en la ejecución del proyecto los cuales generaron un retraso en la ejecución e inicio de obras

4.2. ESTRUCTURA DEL PLAN

El plan de contingencia se encuentra dividido en dos secciones, las cuales abarcan: en primera línea el plan estratégico, que se divide en recursos necesarios, funciones y responsabilidades de las personas a implementar el plan.

En segundo plano se encuentra el plan de acción, lo cual se refiere a la implementación del plan estratégico, lo cual podrá ser observado en obra. Y la reestructuración e inicio de las actividades que se desarrollaran en paralelo según el nuevo cronograma planteado (Ver anexo 1), el cual le permitirá a la interventoría realizar las mediciones del cumplimiento de las estrategias planteadas en el Presente Plan de Contingencia y definir de manera conjunta las posibles mejoras en pro del cumplimiento del objeto contractual.

5. PLAN ESTRATEGICO

5.1. ESTRATEGIAS

- Realizar ajuste al cronograma planteado al inicio de las labores de ejecución, donde se contemplen cada uno de los retrasos obtenidos a la fecha, donde los mismos sean subsanados y la terminación del mismo a entera satisfacción sea prevista en los plazos acordados.

- Elaborar un horario extensivo de trabajo, donde se incluyan los días sábados y festivos a la jornada semanal.

- Crear una logística pertinente para el suministro de materiales, la cual permita encontrar todos los materiales e insumos necesarios para la

realización de todas las actividades contempladas dentro del contrato de obra.

5.2. FUNCIONES DEL CONTRATISTA

- Controlar el suministro de materiales e insumos necesarios para la realización de todas las actividades contempladas dentro del contrato de obra, con el fin de no supeditar la ejecución de actividades a la falta de alguno de estos.

- Mantener control de las herramientas y maquinarias en obra; observando que los procesos de producción y ejecución se realicen adecuadamente por todo el personal.

- Realizar la Vinculación de todo el personal necesario para la ejecución de las obras.

- Controlar y prevenir todo riesgo que pueda causar accidentes de trabajo, señalizando estos de ser necesario y controlando el entorno de trabajo.

- Entablar todas las señalizaciones pertinentes para la higiene y seguridad industrial en la obra.

- Hacer cumplir las normas y procedimientos establecidos a todos los equipos y personal en obra.

- Suministrar los materiales e insumos necesarios para la realización de todas las actividades contempladas dentro del contrato de obra.

5.3. RESPONSABILIDAD DEL TRABAJADOR

- Realizar sus tareas, de modo seguro bajo todas las normas de seguridad necesarias.

- Abstenerse de manejar maquinaria o equipos para los cuales no se encuentre calificado.
- Hacer caso a las señalizaciones de obra, y proponer nuevas de creerlo necesario.
- Utilizar y mantener adecuadamente, todos los elementos de protección personal y equipos de trabajo.

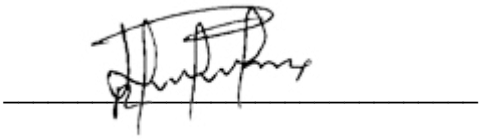
6. PLAN DE ACCIÓN

Este plan se refiere a la implementación del plan estratégico, lo cual podrá ser observado en obra y según la reestructuración e inicio de las actividades que se desarrollaran en paralelo según el nuevo cronograma planteado (Ver anexo 1) , el cual le permitirá a la interventoría realizar las mediciones del cumplimiento de las estrategias planteadas en el Presente Plan de Contingencia y definir de manera conjunta las posibles mejoras en pro del cumplimiento del objeto contractual.

Anexos:

1 programación de obra

Cordialmente:



ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
DIRECTOR DE OBRA

11/01/2023				soleado en la mañan y nublado toda la tarde
12/01/2023	1:00pm	2:00pm	1	nublado toda la mañana, iniciar a llover a la 1:00pm y deja de llover a las 2:00 pm, es necesario realizar actividades de reconformacion y drenague de aguas estancadas.
13/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am realizando actividades de reconformacion y drenague de aguas estancadas, inicia a llover nuevamente a la 1:00pm y descampa a las 2:00pm, y es necesario realizar actividades de reconformación.
	1:00am	2:00am	2	
14/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am , es necesario relizar actividades de
15/01/2023				no se labora según programación
16/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 8:00am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
17/01/2023	1:00pm	2:30pm	2	toda la mañana nublado, inicia a llover a la 1:00pm, se logra iniciar actividades a las 2:30pm realizando actividades de reconformación.
18/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 8:00am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
19/01/2023				nublado toda la mañana y tarde
20/01/2023	7:00am	10:30am	4	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 10:30am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
TOTAL HORAS NO LABORADAS			27	
TOTAL DIAS NO LABORADOS				

Por este motivo se genera un plan de contingencia que permita recuperar el tiempo perdido y así mismo nos permita nivelar el porcentaje de atraso generado por las horas perdidas debido a las lluvias.

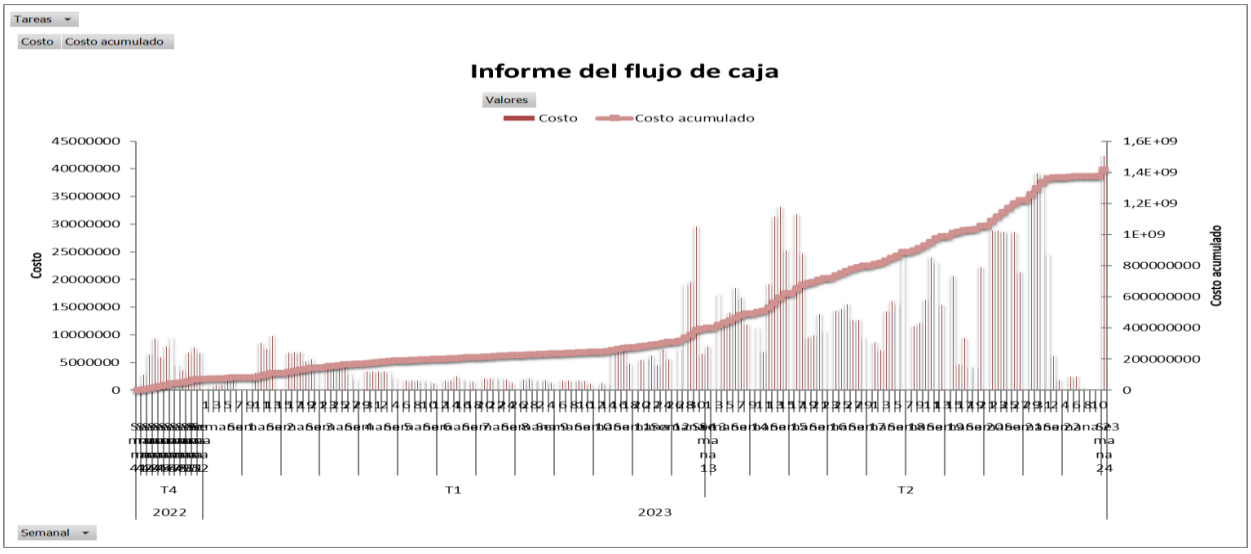
El plan de contingencia contempla trabajar los días sábados y festivos ya que según programación de obra estos días no son laborables, con este plan de contingencia se trabajará estos días para nivelar el atraso, así mismo se generara una nueva programación de obra.

- Anexo 1: reprogramación de obra y flujo de caja
- Anexo 2: plan de contingencia
- Anexo 3: registro de lluvias

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente:

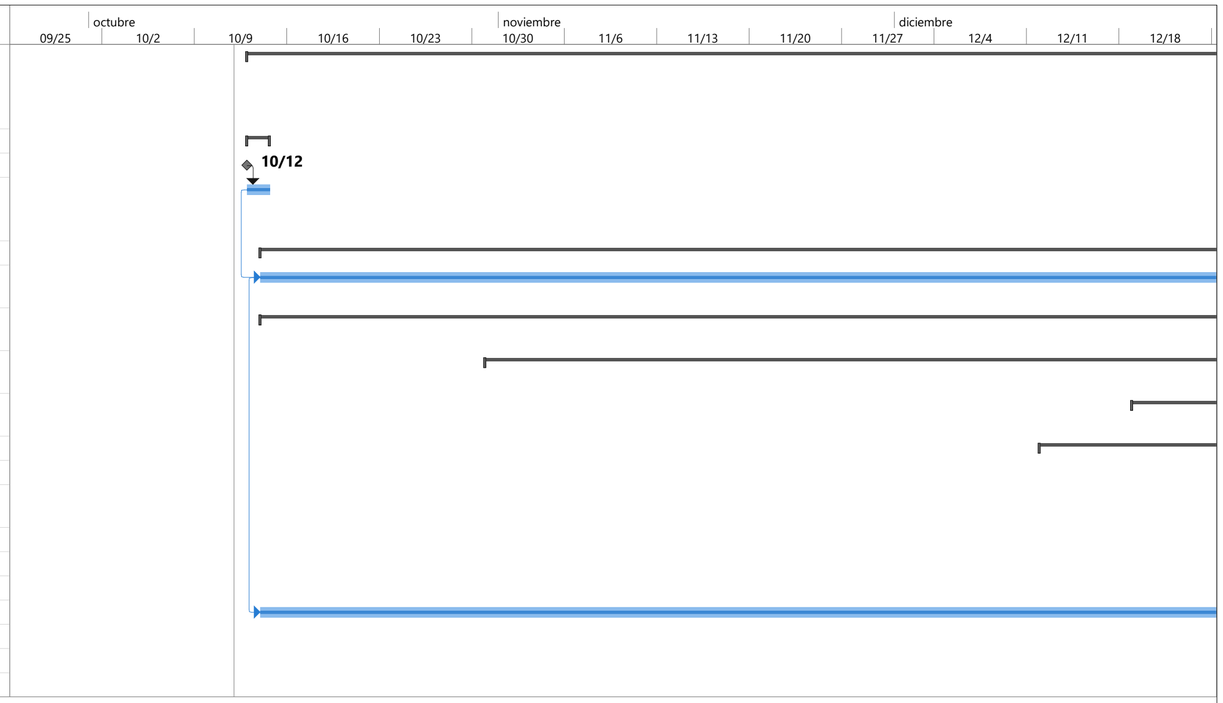
ING. JUAN CARLOS VELÁSQUEZ FORERO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA PAIS SAS.


Tareas
Costo
Costo acumulado
Informe del flujo de caja
Valores
Costo
Costo acumulado
45000000
40000000
35000000
30000000
25000000
20000000
15000000
10000000
5000000
0
1,6E+09
1,4E+09
1,2E+09
1E+09
800000000
600000000
400000000
200000000
0
Costo
Costo acumulado
T4
2022
T1
2023
T2
Semanal

Tareas	Todos

				Datos	
Año	Trimestre	Semana	Día	Costo	Costo acumulado
2022	T4	Semana 41		1064133,5	1064133,501
		Semana 42		2892245,78	3956379,275
		Semana 43		6531208,14	10487587,42
		Semana 44		9414709,46	19902296,86
		Semana 45		6052284,57	25954581,42
		Semana 46		7990293,41	33944874,83
		Semana 47		9556869,28	43501744,11
		Semana 48		4668213,75	48169957,84
		Semana 49		3734571	51904528,83
		Semana 50		6853469,23	58757998,05
		Semana 51		7801531,61	66559529,64
		Semana 52		6698131,27	73257660,89
	Total T4			73257661	73257660,89
Total 2022				73257661	73257660,89
2023	T1	Semana 1	1	0	73257660,89
			2	1051703,55	74309364,44
			3	1051703,55	75361067,98
			4	1051703,55	76412771,53
			5	2156892,28	78569663,8
			6	2156892,28	80726556,08
			7	0	80726556,08
		Semana 2	8	0	80726556,08
			9	0	80726556,08
			10	3152668,23	83879224,3
			11	8637340,68	92516564,98
			12	7543724,77	100060289,7
			13	9848081,33	109908371,1
			14	0	109908371,1
		Semana 3	15	0	109908371,1
			16	6882846,33	116791217,4
			17	6962954	123754171,4
			18	6962954	130717125,4
			19	5228630,29	135945755,7
			20	5658236,55	141603992,2
			21	3847552,58	145451544,8
		Semana 4	22	0	145451544,8
			23	5084834,82	150536379,6
			24	4982286,49	155518666,1
			25	4645997,49	160164663,6
			26	4500399,72	164665063,3
			27	3097650,57	167762713,9
			28	1976773,88	169739487,7
		Semana 5	29	0	169739487,7
			30	3522319,49	173261807,2
			31	3522319,49	176784126,7
			1	3522319,49	180306446,2
			2	3522319,49	183828765,7
			3	3522319,49	187351085,2
			4	2214428,1	189565513,3
		Semana 6	5	0	189565513,3
			6	1813073,39	191378586,7

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		**34%**		**$ 1.417.122.618,89**	**185,5 días**	**mié 10/12/22**	**dom 06/11/23**	
2		**INICIO**		**100%**		**$ 0,00**	**2 días**	**mié 10/12/22**	**vie 10/14/22**	
3		ACTA DE INICIO		100%		$ 0,00	0 días	mié 10/12/22	mié 10/12/22	
4		PROCESO ADMINISTRATIVO DE VINCULACIÓN Y AFILIACIÓN DE PERSONAL		100%		$ 0,00	2 días	jue 10/13/22	vie 10/14/22	3
5		**EJECUCIÓN DE OBRA**		**34%**		**$ 1.417.122.618,89**	**184,5 días**	**vie 10/14/22**	**dom 06/11/23**	
6		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	70%	3.561,23	$ 22.356.333,57	151 días	vie 10/14/22	jue 05/11/23	4CC+1 día
7		**ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA**		**91%**		$ 40.115.959,26	**123 días**	**vie 10/14/22**	**jue 03/30/23**	
19		**ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL**		**69%**		$ 69.785.380,33	**102,25 días**	**lun 10/31/22**	**sáb 03/18/23**	
31		**ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA**		**38%**		$ 48.019.940,58	**137 días**	**lun 12/19/22**	**mié 06/7/23**	
43		**TARIMA**		**6%**		$ 169.506.177,51	**102 días**	**lun 12/12/22**	**jue 04/20/23**	
64		**PUESTOS DE VENTAS**		**5%**		$ 466.163.761,44	**103,5 días**	**mar 01/10/23**	**lun 05/15/23**	
102		**ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS**		**10%**		$ 29.437.706,80	**20 días**	**mar 03/28/23**	**jue 04/20/23**	
107		**ANDEN PUESTOS DE VENTAS**		**22%**		$ 81.305.675,80	**28,75 días**	**lun 04/17/23**	**vie 05/19/23**	
121		**INSTALACIONES ELECTRICAS**		**4%**		$ 116.566.769,80	**28 días**	**mar 03/28/23**	**lun 05/1/23**	
136		**URBANISMO**		**2%**		$ 360.408.913,80	**19 días**	**sáb 05/20/23**	**dom 06/11/23**	
144		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		39%		$ 4.260.000,00	163 días	vie 10/14/22	mié 05/17/23	6CC
145		RETIE		0%		$ 5.000.000,00	20 días	lun 05/1/23	mié 05/24/23	131
146		PROVISION IMPLEMENTACION		0%		$ 4.196.000,00	0 días	mié 05/17/23	mié 05/17/23	144FF
147		FIN		0%		$ 0,00	0 días	mié 05/17/23	mié 05/17/23	144FF



CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	FORMATO DE REGISTRO DE LLUVIAS			CODIGO:	
	CONSTRUCTORA PAIS SAS.			AREA:	
			FECHA: 20/01/2023	VERSIÓN:	0

FECHA	HORA		TIEMPO	OBSERVACIONES
1/12/2022				dia soleado
2/12/2022				soleado en la mañana y nublado en la tarde
3/12/2022				día soleado
4/12/2022				no se labora según programación
5/12/2022	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio de actividades a las 8:00 am, realizando actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas
6/12/2022				nublado todo el día
7/12/2022			1	amanece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas.
8/12/2022				nublado todo el día
9/12/2022				nublado todo el día
10/12/2022				nublado toda la mañana
11/12/2022				no se labora según programación
12/12/2022			1	amanaece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas, y permanece nublado en la tarde
13/12/2022				nublado toda la mañana
14/12/2022				nublado toda la tarde
15/12/2022				nublado toda la mañana
16/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
17/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
18/12/2022				no se labora según programación
19/12/2022				nublado toda la mañana
20/12/2022				permanece nublado todo el día
21/12/2022				permanece nublado todo el día
22/12/2022			1	amanaece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas, y permanece nublado en la tarde.
23/12/2022				nublado toda la tarde
24/12/2022				no se labora según programación
25/12/2022				no se labora según programación
26/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
27/12/2022				soleado todo el día
28/12/2022				permanece nublado todo el día
29/12/2022				soleado todo el día
30/12/2022				día soleado
31/12/2022				no se labora según programación
1/01/2023				no se labora según programación
2/01/2023				nublado toda la mañana
3/01/2023	7:00 am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am, se inicia realizando reconformación de material y drenagues de aguas estancadas.
4/01/2023				día soleado
5/01/2023				toda la mañana nublada y tarde soleada
6/01/2023				nublado todo el día
7/01/2023				nublado en la mañana
8/01/2023				no se labora según programación
9/01/2023				día soleado
10/01/2023				nublado todo el día

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	**FORMATO DE REGISTRO DE LLUVIAS**	CODIGO:	
	CONSTRUCTORA PAIS SAS.	AREA:	
	FECHA: 20/01/2023	VERSIÓN:	0

FECHA	HORA		TIEMPO	OBSERVACIONES
1/12/2022				dia soleado
2/12/2022				soleado en la mañana y nublado en la tarde
3/12/2022				día soleado
4/12/2022				no se labora según programación
5/12/2022	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio de actividades a las 8:00 am, realizando actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas
6/12/2022				nublado todo el día
7/12/2022			1	amanece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas.
8/12/2022				nublado todo el día
9/12/2022				nublado todo el día
10/12/2022				nublado toda la mañana
11/12/2022				no se labora según programación
12/12/2022			1	amanaece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas, y permanece nublado en la tarde
13/12/2022				nublado toda la mañana
14/12/2022				nublado toda la tarde
15/12/2022				nublado toda la mañana
16/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
17/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
18/12/2022				no se labora según programación
19/12/2022				nublado toda la mañana
20/12/2022				permanece nublado todo el día
21/12/2022				permanece nublado todo el día
22/12/2022			1	amanaece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas, y permanece nublado en la tarde.
23/12/2022				nublado toda la tarde
24/12/2022				no se labora según programación
25/12/2022				no se labora según programación
26/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
27/12/2022				soleado todo el día
28/12/2022				permanece nublado todo el día
29/12/2022				soleado todo el día
30/12/2022				día soleado
31/12/2022				no se labora según programación
1/01/2023				no se labora según programación
2/01/2023				nublado toda la mañana
3/01/2023	7:00 am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am, se inicia realizando reconformación de material y drenagues de aguas estancadas.

4/01/2023				día soleado
5/01/2023				toda la mañana nublada y tarde soleada
6/01/2023				nublado todo el día
7/01/2023				nublado en la mañana
8/01/2023				no se labora según programación
9/01/2023				día soleado
10/01/2023				nublado todo el día
11/01/2023				soleado en la mañan y nublado toda la tarde
12/01/2023	1:00pm	2:00pm	1	nublado toda la mañana, iniciar a llover a la 1:00pm y deja de llover a las 2:00 pm, es necesario realizar actividades de reconformacion y drenague de aguas estancadas.
13/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am realizando actividades de reconformacion y drenague de aguas estancadas, inicia a llover nuevamente a la 1:00pm y descampa a las 2:00pm, y es necesario realizar actividades de reconformación.
	1:00am	2:00am	2	
14/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am , es necesario relizar actividades de reconformación.
15/01/2023				no se labora según programación
16/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 8:00am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
17/01/2023	1:00pm	2:30pm	2	toda la mañana nublado, inicia a llover a la 1:00pm, se logra iniciar actividades a las 2:30pm realizando actividades de reconformación.
18/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 8:00am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
19/01/2023				nublado toda la mañana y tarde
20/01/2023	7:00am	10:30am	4	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 10:30am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
TOTAL HORAS NO LABORADAS			27	
TOTAL DIAS NO LABORADOS				

REGISTRO DE USO CORRECTO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONSTRUCTORA PAIS NIT: 901063647-3	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG – SST)		
	FORMATO ASISTENCIA A CAPACITACION	Código	SST-F-019
		Versión	1
		Última revisión	30-ene-2019

MUNICIPIO	OTANCHE	CONTRATO Nº	1858
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		

FECHA	07/02/23	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 9:00	LUGAR	PARQUE
TEMA PRINCIPAL	• Panorama de riesgos del proyecto a ejecutar/ Normas de seguridad / Medidas preventivas				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Construir la matriz de riegos propia del proyecto y definir las normas de seguridad y medidas preventivas para evitar accidentes y enfermedades laborales				
CONTENIDO	• Riesgos: * Riesgo Biologico * Riesgo Fisico: Ruido, iluminación, vibración, disconfort térmico, radiación ultravioleta * Riesgo Quimico: Polvo organico e inorgánico, liquidos, gases y vapores, material particulado . * Riesgo Biomecanico: Postura, movimientos repetitivos, MMC * Riesgo mecanico * Riesgo eléctrico * Riesgo locativo * Riesgo Tecnologico • Matriz de riesgos / Normas de seguridad / Medidas preventivas				
METODOLOGIA	• Diapositivas • Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Clisman Norbey Guevara	Profesional de apoyo	
2	Eduard David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres P	Ayudante	
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	Luis Fainey Castro	Maestro	
6	Jelson navarrete	ayudante	
7	ELVER ALFONSO BELTRAN	AYUDANTE	
8	ALEXANDER TEJEDOR	MAESTRO	
9	Nason Hernandez	Ayudante	

Responsables de la Capacitación:

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinador del SG SST

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
	FORMATO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL- EPP	Código:
		Version: 001
		Última Revisión: Noviembre– 2022

MUNICIPIO:	OTANCHE	**CONTRATO Nº:**	1858-26 DE MAY 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL										FECHA DE RECIBIDO	FIRMA TRABAJADOR
			CASCO	GAFAS	CARETA	TAPABOCAS	P. AUDITIVO DE INSERCION	P. AUDITIVO TIPO COPA	GUANTES	PETO	BOTAS	ARNES		
1	Brayan yecid parra	Ayudante de obra	X	X		X	X		X		X		05/01/2023	
2	Jaime Prieto Casas	Ayudante de obra	X	X		X	X		X		X		05/01/2023	JAIME PRIETO C
3	Alexander tejedor	MAESTRO	X	X		X	X		X		X		05/01/2023	Alexander Tejedor
4	Luis F Castro	Maestro	X	X		X	X		X		X		07/02/2023	Luis F.C
5	Jeison	Ayudante	X	X		X	X		X		X		07/02/2023	Jeison
6	Elver Alfonso	Ayudante	X	X		X	X		X		X		07/02/2023	Elver Bellon
7	Nelson Hernandez		X	X		X	X		X		X		07/02/2023	NCHE
8														
9														

Con la firma de este formato el trabajador certifica que:

1. Recibió los EPP señalados
2. Los reviso y se encuentran en buen estado
3. Conoce su uso
4. Se compromete a usarlos
5. Se compromete a mantenerlo en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiario.

CONSTRUCTORA PAIS SAS
NIT. 901.063.647-3

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinadora SG-SST

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- RANA COMPACTADORA	Codigo	SST-IPH-002
		Version	1
		Ultima revision	31-ene.-2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: ENERO																													OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CONDICIONES GENERALES	Estado de los elementos del motor																								B	B					B	B	
	Estado de mangueras de combustible y de																								B	B					B	B	
	Estado de empuñadura																								B	B					B	B	
	Verificar sistemas de mando																								B	B					B	B	
	Estado sistemas de accionamiento																								B	B					B	B	
	Verificar la estructura: soldaduras, tornillos, uniones, pintura																								B	B					B	B	
	Funcionamiento de amortiguadores																								B	B					B	B	
	Estado del piston compactador																								B	B					B	B	
	Otros																								B	B					B	B	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALEXANDER TEJEDOR	CEDULA	9499713	FIRMA	Alexander Tejedor

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:
- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspeccion preoperacional y asegurarse que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Codigo	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-2019



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																	X	X							X	X				X	Y	
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																	X	X							X	X				X	Y	
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente																	X	X							X	X				X	X	
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado																	X	X							X	X				X	X	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																	X	X							X	X				X	X	
EMPUNADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro																	X	X							X	X				F	J	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.																	X	X							X	X				X	X	
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																	X	X							X	X				X	L	
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.																	X	Y							X	X				X	Y	
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad																	X	V							X	X				X	X	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad																	X	X							X	+				X	X	
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad																	X	X							X	X				Y	Y	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Hernando Benitez Vargas	CEDULA	9497035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS
"Construimos Paz"

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene.-2019

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones																	X	X	Y						X	X	X			V	X	
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas																	X	X	X						X	X	X			X	X	
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado																	X	Y	Y						X	X	X			X	X	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario																	X	X	X						X	X	X			V	V	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro																	X	X	X						X	X	X			X	V	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.																	X	X	X						X	X	X			X	Y	
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																	X	X	V						X	X	X			X	X	
GUARDA DE SEGURIDAD	La guarda es la parte donde entra el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presenten fisuras o sean irregulares																	X	X	X						X	X	X			X	X	
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante																	X	Y	X						X	X	X			X	X	
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad																	X	X	Y						X	Y	X			X	V	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste																	X	X	V						X	X	V			X	V	
EPP ADECUADOS PARA-LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados ,para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes , ropa adecuada , botas de seguridad																	X	X	F						X	V	F			X	X	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Hernando Benitez Vargas	CEDULA	9497035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:• Opere la herramienta solamente después de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad • Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
• Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
• Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene.-2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, piñones del tambor y soporte del tambor																											X	X				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension																											X	Y				
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																											Y	Y				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																											X	Y				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																											X	Y				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente																											X	Y				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																											X	Y				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas estén completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																											X	Y				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																											X	Y				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																											X	Y				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edward David Benitez Florez	CEDULA	1.055.550.005	FIRMA	

OBSERVACIONES: se encuentra 2 Mezcladoras disponibles en obra

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurarse que está en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad
- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Siempre que se cambien los accesorios la herramienta debe estar desenchufada
- Evitar manipular esta herramienta cerca de atmosferas explosivas como polvos, gases o liquidos inflamables

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG - SST)		
	FORMATO DE INDUCCIÓN O REINDUCCION	Codigo	SST-F-017
		Versión	1
		Ultima revision	

MUNICIPIO	OTANCHE-BOYACA	CONTRATO N°	1858
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	NELSON HERNANDEZ		
AREA	operativa	CARGO	Ayudante obra

FECHA	07/02/23	H. INICIO	9:00	LUGAR	parque
		H. TERMINACION	10:00		
TEMA	• Proceso de Induccion				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Facilitar el proceso de incorporación del personal brindándole información sobre la organización en general y sobre el puesto de trabajo en particular, la identificación y el control de peligros y riesgos en el lugar de trabajo y demás temas importantes que permitan plena adaptación a las nuevas funciones y al grupo de trabajo, orientando el desempeño hacia la consecución de los objetivos institucionales y a la adopción de una cultura de trabajo seguro.				
CONTENIDO	• Socialización del Proyecto a ejecutar • Aspectos generales empresa: • Reseña Histórica • Misión • Visión • Principios y valores • Estructura Organizacional • Reglamento Interno de Trabajo • Generalidades del Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST • Justificacion • Objetivos • Responsabilidades • Reglamento de higiene y seguridad • Manual de funciones y responsabilidades • Notificacion de riesgos				
ACTIVIDADES	• Firma de contrato • Recepcion de documentos y recopilación de datos básicos del trabajador en matriz sociodemografica digital • Entrega de elementos de protección personal EPPs				
METODOLOGIA	• Charla informativa				

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

NGHF

Firma Trabajador

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG – SST)		
	FORMATO DE INDUCCIÓN O REINDUCCION	Codigo	SST - 017
		Version	
		Ultima revision	

MUNICIPIO	OTANCHE-BOYACA	CONTRATO N°	1858
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Luis . Castro		
AREA	operativa	CARGO	Maestro

FECHA	07/02/23	H. INICIO	9:00	LUGAR	parque
		H. TERMINACION	10:00		

TEMA	• Proceso de Induccion
OBJETIVO A ALCANZAR	• Facilitar el proceso de incorporación del personal brindándole información sobre la organización en general y sobre el puesto de trabajo en particular, la identificación y el control de peligros y riesgos en el lugar de trabajo y demás temas importantes que permitan plena adaptación a las nuevas funciones y al grupo de trabajo, orientando el desempeño hacia la consecución de los objetivos institucionales y a la adopción de una cultura de trabajo seguro.
CONTENIDO	• Socialización del Proyecto a ejecutar • Aspectos generales empresa • Reseña Histórica • Misión • Visión • Principios y valores • Estructura Organizacional • Reglamento Interno de Trabajo • Generalidades del Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST • Justificacion • Objetivos • Responsabilidades • Reglamento de higiene y seguridad • Manual de funciones y responsabilidades • Notificacion de riesgos
ACTIVIDADES	• Firma de contrato • Recepcion de documentos y recopilación de datos básicos del trabajador en matriz sociodemografica digital • Entrega de elementos de protección personal EPPs
METODOLOGIA	• Charla informativa

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

Luis F. C.

Firma Trabajador

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG - SST)		
	FORMATO DE INDUCCIÓN O REINDUCCION	Codigo	SST-F-017
		Version	1
		Ultima revision	

MUNICIPIO	OTANCHE-BOYACA	CONTRATO N°	1858
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	JEISON NAVARRETE		
AREA	operativa	CARGO	Ayudante obra

FECHA	07/02/23	H. INICIO	9:00	LUGAR	porque
		H. TERMINACION	10:00		
TEMA	• Proceso de Induccion				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Facilitar el proceso de incorporación del personal brindándole información sobre la organización en general y sobre el puesto de trabajo en particular, la identificación y el control de peligros y riesgos en el lugar de trabajo y demás temas importantes que permitan plena adaptación a las nuevas funciones y al grupo de trabajo, orientando el desempeño hacia la consecución de los objetivos institucionales y a la adopción de una cultura de trabajo seguro.				
CONTENIDO	• Socialización del Proyecto a ejecutar • Aspectos generales empresa: ◦ Reseña Histórica ◦ Misión ◦ Visión ◦ Principios y valores ◦ Estructura Organizacional ◦ Reglamento Interno de Trabajo • Generalidades del Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST ◦ Justificacion ◦ Objetivos ◦ Responsabilidades ◦ Reglamento de higiene y seguridad • Manual de funciones y responsabilidades • Notificacion de riesgos				
ACTIVIDADES	• Firma de contrato • Recepcion de documentos y recopilación de datos básicos del trabajador en matriz sociodemografica digital • Entrega de elementos de protección personal EPPs				
METODOLOGIA	• Charla Informativa				

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

Jeison Navarrete

Firma Trabajador

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG - SST)		
	FORMATO DE INDUCCIÓN O REINDUCCION	Codigo	SST-F-017
		Versión	
		Ultima revision	

MUNICIPIO	OTANCHE-BOYACA	CONTRATO N°	1858
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	ELVER ALFONSO BELTRAN VEGA		
AREA	operativa	CARGO	Ayudante obra

FECHA	07/02/23	H. INICIO	9:00	LUGAR	parque
		H. TERMINACION	10:00		

TEMA	• Proceso de Induccion
OBJETIVO A ALCANZAR	• Facilitar el proceso de incorporación del personal brindandole información acerca la organización en general y acerca el puesto de trabajo en particular, la identificación y el control de peligros y riesgos en el lugar de trabajo y demás temas importantes que permitan plena adaptación a las nuevas funciones y al grupo de trabajo, orientando el desempeño hacia la consecución de los objetivos institucionales y a la adopción de una cultura de trabajo seguro.

CONTENIDO	• Socialización del Proyecto a ejecutar
	• Aspectos generales empresa
	  • Reseña Histórica
	  • Misión
	  • Visión
	  • Principios y valores
	  • Estructura Organizacional
	  • Reglamento Interno de Trabajo
	• Generalidades del Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST
	  • Justificacion
	  • Objetivos
	  • Responsabilidades
	  • Reglamento de higiene y seguridad
	• Manual de funciones y responsabilidades
	• Notificacion de riesgos

ACTIVIDADES	• Firma de contrato • Recepcion de documentos y recopilación de datos básicos del trabajador en matriz sociodemografica digital • Entrega de elementos de protección personal EPPs
METODOLOGIA	• Charla Informativa

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

Elver Alfonso Beltran

Firma Trabajador

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS NIT: 901063647-3	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG – SST)		
	FORMATO ASISTENCIA A CAPACITACION	Código	SST-F-019
		Versión	1
		Última revisión	30-ene-2019

MUNICIPIO	OTANCHE	CONTRATO Nº	1858
OBJETO DEL CONTRATO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		

FECHA	8:/02/23	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 9:00	LUGAR	Parque
TEMA PRINCIPAL	• Procedimiento para la notificación de incidentes y accidentes de trabajo				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Socializar el procedimiento de notificación de incidentes y accidentes e incentivar el reporte y planteamiento de medidas correctivas que prevengan accidentes futuros por las mismas causas				
CONTENIDO	• Procedimiento de reporte de incidentes de trabajo • Procedimiento de reporte de accidentes de trabajo				
METODOLOGIA	• Diapositivas • Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Clisman Norber Carrero	Profesional de apoyo	
2	Eduard David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres P	Ayudante	
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	Luis Fainay Cadio	Maestro	
6	Jelson Rabonete	ayudante	Jelson
7	Elver Alfonso Beltran	Ayudante	Elver A Beltran
8	Alexander Tejedor	maestro	
9	German Hernandez	Ayudante	
1			

Responsables de la Capacitación:

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinador del SG SST



REGISTRO DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

OBJETO: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

INTERVENTORÍA:
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS S.A.S.

INFORME MENSUAL N°4 DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

PERIODO
12 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO DE 2023

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME MENSUAL N°4 DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE FEBRERO DE 2023
VIGENCIA	Hasta nueva versión

Elaborado por:

Iván Ferley Cañón

IVAN FERLEY CAÑON PÁEZ
M.P. 15236-098708

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETO 5

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES 6

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 9

5.1. Programa N°1. Planificación de Intervenciones 9

5.2. Programa N°2. Excavaciones, movimientos de tierra y rellenos 12

5.3. Programa N°3. Recolección, transporte y disposición de escombros 15

5.4. Programa N°4. Manejo de residuos sólidos convencionales 17

5.5. Programa N°5. Manejo de residuos peligrosos 19

5.6. Programa N°6. Materiales de construcción no pétreos 19

5.7. Programa N°7. Manejo de agregados pétreos 20

5.8. Programa N°8. Manejo de aguas residuales y lluvias 21

5.9. Programa N°9. Demoliciones 23

5.10. Programa N°10. Control de la contaminación atmosférica y ruido 24

5.11. Programa N°11. Manejo de maquinaria y equipo 24

5.12. Programa N°12. Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización 25

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 26

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Zona de intervención directa 6

Figura 2. Ubicación botadero RCD autorizado 13

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Identificación de impactos ambientales 6

Tabla 2. Programas ambientales PMA 9

Tabla 3. Programación de capacitaciones 10

1. INTRODUCCIÓN

En el cumplimiento del contrato No. 1858 del 2022 cuyo objeto es "**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**", se presenta el siguiente informe con la descripción de actividades realizadas, avances, logros y dificultades generados en el periodo comprendido entre el 12 de enero al 11 de febrero del año 2023.

2. OBJETO

Socializar las actividades realizadas en el desarrollo del contrato de obra No. 1858 de 2022, describiendo el avance de las fichas de manejo ambiental descritas en el documento del Plan de Manejo Ambiental presentado.

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La información relacionada al contrato de obra No. 1858 de 2022, se describe a continuación:

CONTRATO DE OBRA No. 1858 de 2022	
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
CONTRATISTA DE OBRA	CONSTRUCTORA PAIS S.A.S. NIT.901.063.647-3 R/L. JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO C.C.80.217.561 DE BOGOTÁ
INTERVENTORÍA	CONSULTORÍA, ESTUDIOS E INTERVENCIONES CIVILES Y AMBIENTALES – CEINTERS SAS.
ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO	EN EJECUCIÓN
FECHA DE INICIO	12 DE OCTUBRE DE 2022
PLAZO	OCHO MESES (8)
FECHA DE FINALIZACIÓN	12 DE JUNIO DE 2023
VALOR	MIL CUATROSCIENTOS DIECISIETE MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS ($1.417.122.618,89)

El proyecto se encuentra ubicado en el centro del municipio de Otanche Boyacá, más exactamente el parque principal del centro poblado como ilustra en la siguiente figura:

Figura 1. Zona de intervención directa



Fuente: Autor con base en Google Earth Pro, 2022.

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

De acuerdo con el análisis realizado en el documento PMA se identificaron los impactos ambientales relacionados en la siguiente tabla, de acuerdo con las actividades a realizar tanto en labores constructivas como administrativas.

Tabla 1. Identificación de impactos ambientales

ASPI	Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental
Localización, trazado y replanteo de obras	Generación de expectativa	Generación de expectativas
		Rechazo del proyecto
		Conflictos con la comunidad
	Intervención de la flora	Afectación a la flora
Demoliciones	Demanda de mano de obra	Generación de empleo

ASPI	Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental
		Generación ingresos por servicios
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
		Generación de enfermedades
	Emisión de ruido	Peticiones, quejas y reclamos
		Contaminación del aire con ruido
	Generación residuos de construcción	Aumento en la cantidad de residuos de construcción
		Contaminación del aire con material particulado
	Accidentes laborales	Aumento de riesgos laborales
Excavaciones	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
		Contaminación del aire con gases
		Contaminación del aire con ruido
	Intervención de servicios públicos	Interrupción de servicios públicos
		Peticiones, quejas y reclamos
		Daño a la propiedad privada
	Generación residuos de construcción	Aumento en la cantidad de residuos de construcción
		Contaminación del aire con material particulado
		Peticiones, quejas y reclamos
		Afectación al patrimonio cultural
	Alteración estabilidad geotécnica	Derrumbes
		Aumento riesgo de accidentalidad población
Preparación y vaciado de concretos y morteros	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
		Generación ingresos por servicios
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
	Vertimiento de aguas industriales	Contaminación del agua superficial
	Consumo de materiales pétreos	Agotamiento de recursos naturales
		Generación ingresos por servicios
Disposición de sobrantes en depósitos y escombreras	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
		Generación ingresos por servicios
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
	Consumo de materiales pétreos	Agotamiento de recursos naturales
		Generación ingresos por servicios
	Generación residuos de construcción	Aumento en la cantidad de residuos de construcción
		Contaminación del aire con material particulado
	Intervención del paisaje	Afectación del paisaje

ASPI	Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental
Operación de maquinaria y equipos	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
		Generación de enfermedades
	Producción de sedimentos	Sedimentación de fuentes hídricas
	Alteración movilidad peatonal/vehicular	Cierre temporal de paso peatonal
		Cambio de rutas de transporte público
		Concentración del tráfico vehicular
	Emisión de ruido	Contaminación del aire con ruido
		Peticiones, quejas y reclamos
	Emisión de gases	Contaminación del aire con gases
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado
Mantenimiento de maquinaria y equipos	Derrame de sustancias	Contaminación del suelo
		Contaminación del agua superficial
		Contaminación del agua subterránea
	Emisión de ruido	Contaminación del aire con ruido
	Emisión de gases	Contaminación del aire con gases
		Generación de enfermedades
Labores administrativas	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
	Generación residuos ordinarios	Aumento en la cantidad de residuos ordinarios
	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales
	Consumo de energía	Agotamiento de recursos naturales
	Vertimiento de aguas residuales	Contaminación del agua superficial
Labores operativas y de mantenimiento	Demanda de mano de obra	Generación de empleo
	Generación residuos ordinarios	Aumento en la cantidad de residuos ordinarios
	Vertimiento de aguas industriales	Contaminación del agua superficial
	Consumo de energía	Agotamiento de recursos naturales
	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales
Almacenamiento de equipos e insumos	Consumo de energía	Agotamiento de recursos naturales
Almacenamiento de combustibles y lubricantes	Explosiones e incendios	Daño a la propiedad privada
		Afectación a la propiedad pública
	Derrame de sustancias	Contaminación del suelo
		Contaminación del agua superficial
		Contaminación del agua subterránea
Almacenamiento de sustancias químicas o peligrosas	Accidentes laborales	Aumento de riesgos laborales
	Explosiones e incendios	Daño a la propiedad privada
		Afectación a la propiedad pública
	Derrame de sustancias	Contaminación del suelo
		Contaminación del agua superficial
		Contaminación del agua subterránea

Fuente: PMA del proyecto, 2021.

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

En base a la identificación de los impactos ambientales se conforman 12 programas que buscan prevenir, mitigar, corregir y compensar los efectos adversos al ambiente ocasionados por el desarrollo de la obra civil del contrato de obra 1858 de 2022, estos se generan y presentan en el PMA, a continuación, se presenta su descripción y desarrollo:

Tabla 2. Programas ambientales PMA

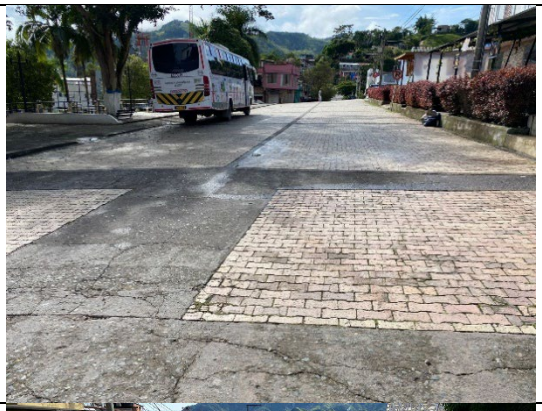
Código	Programa
PMA.F_01	Planificación de intervenciones
PMA.F_02	Excavaciones, movimiento de tierra y rellenos
PMA.F_03	Recolección, transporte y disposición de escombros
PMA.F_04	Manejo de residuos sólidos convencionales
PMA.F_05	Manejo de residuos peligrosos
PMA.F_06	Materiales de construcción no pétreos
PMA.F_07	Manejo de agregados pétreos
PMA.F_08	Manejo de aguas residuales y lluvias
PMA.F_09	Demoliciones
PMA.F_10	Control de la contaminación atmosférica, ruido
PMA.F_11	Manejo de maquinaria y equipo
PMA.F_12	Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización

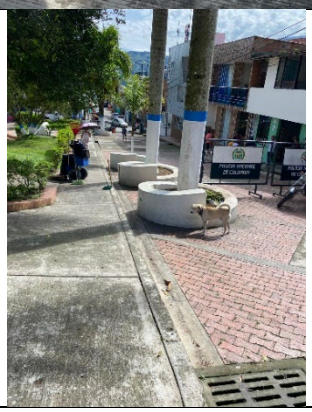
Fuente: PMA del proyecto, 2021.

5.1. Programa N°1. Planificación de Intervenciones

1. Se realizó el estudio del PMA, plan de intervención social y ejecución de SST, de esta manera poder garantizar la implementación de estos documentos a la realidad de la intervención civil.
2. Se realizó reconocimiento de los documentos de planificación ambiental, así como de la zona de intervención y zonas aledañas que podrían verse afectadas por el desarrollo del proyecto, de esta manera se realizó el levantamiento de las actas de vecindad que se adjuntan en el anexo A-1.
3. Durante el levantamiento de las actas de vecindad se socializó previamente con la comunidad el desarrollo del proyecto, así mismo, se realizaron recomendaciones sobre el manejo de los cierres y posibles efectos adversos al ambiente durante el desarrollo del proyecto.

Viviendas cercanas al área de intervención



4. Se programa un ingeniero ambiental con dedicación del 10%, así como especialista SISO con de dedicación del 10% encargados de llevar a cabo las acciones correspondientes se los programas correspondientes PMA y SST.
5. Se programan las capacitaciones ambientales de la siguiente manera:

Tabla 3. Programación de capacitaciones

TEMA CAPACITACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN
Manejo de materiales de construcción y concreto	1 mes de ejecución y con renovación o llegada de personal nuevo
Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras	1 mes de ejecución y con renovación o llegada de personal nuevo
Manejo de señalización y manejo de tráfico	1 mes de ejecución y con renovación o llegada de personal nuevo
Normas ambientales, sanciones por el incumplimiento y delitos ambientales	1 mes de ejecución y con renovación o llegada de personal nuevo

TEMA CAPACITACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN
Las 5 Rs	1 mes de ejecución y con renovación o llegada de personal nuevo

Fuente: Autor, 2022.

Las capacitaciones proyectadas ya fueron desarrolladas dentro del primer periodo de evaluación, sin embargo, en el periodo de evaluación se tuvieron que ejecutar nuevamente gracias a los nuevos ingresos, los registros se presentan en el anexo A-3.

6. Las especies arbóreas ya fueron removidas con la aprobación de la secretaria de planeación e infraestructura física quienes adelantaron los respectivos permisos ante la autoridad ambiental competente, el material producto de la tala se aprovechó según disposición del municipio y el restante fue dispuesto en el punto de acopio de RCD dispuesto.

Especies taladas









5.2. Programa N°2. Excavaciones, movimientos de tierra y rellenos

1. Los permisos para demoliciones, excavaciones y remoción de estos han sido previamente solicitado y aprobado a la oficina de planeación del municipio de Otanche, así mismo, se encuentra dentro de las actividades contractuales el desarrollo de las mismas.
2. Se proyecta la remoción total del material de demolición ya que este no será usado en el desarrollo de las nuevas estructuras proyectadas, este se mantiene dentro de la zona de intervención directa dentro del cerramiento construido.

Residuos de demolición



3. El municipio de Otanche con la oficina de Planeación ha destinado un predio para la disposición de los RCD, el predio no cuenta con un uso de suelo especial siendo posible el relleno del mismo con estos materiales de desecho realizando una nivelación y compactación adecuada en base a los requerimientos de quien presta la servidumbre, el permiso se adjunta en el anexo A-2. En la siguiente figura se muestra el lugar de disposición de RCD cuyas coordenadas corresponden a Latitud 5.660631° Longitud -74.180175°.

Figura 2. Ubicación botadero RCD autorizado



Fuente: Autor con base en Google Earth Pro, 2023.

4. El material de escombro en ningún evento perdura más de 24 horas en la obra, este es retirado una vez es completado el viaje de volqueta para ser dispuesto en el predio destinado por el municipio para tal fin.

Retiro de RCD	
	

5. La zona de intervención se encuentra debidamente señalada para evitar el ingreso de personal no autorizado a la obra, así mismo se encuentran demarcadas las zonas de excavación y/o demolición.

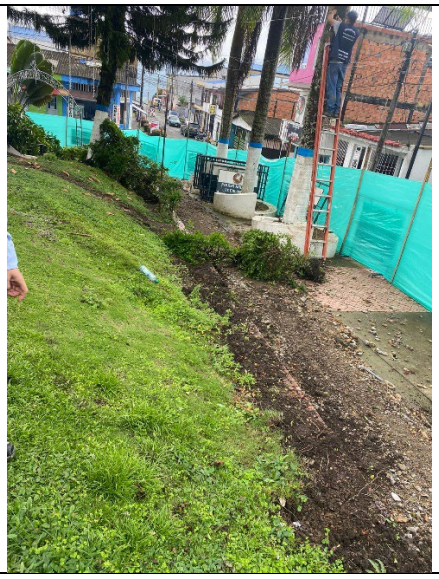
Cerramiento del frente de obra



5.3. Programa N°3. Recolección, transporte y disposición de escombros

1. Los escombros generados por el desarrollo del proyecto están siendo dispuestos en el predio denominado "El Rancho" ubicado en la vereda centro, la certificación emitida por la oficina de planeación e infraestructura se adjunta en el anexo A-2, donde se da autorización para la disposición de RCD en el predio propiedad del municipio.
2. Se realiza la consignación de volúmenes de RCD generados en bitácora de obra.
3. Diariamente se realiza limpieza a la zona de obra, buscando la liberación de materiales de desecho, tanto RCD como residuos sólidos comunes.

Limpieza de áreas





4. Los vehículos utilizados para el transporte de RCD no son llenados hasta el borde, sin embargo, en cada viaje realizado se realiza cobertura del volcó con lona para evitar la migración de material particulado al ambiente durante el desplazamiento.
5. Tanto las rutas de desplazamiento como la velocidad de tránsito de los vehículos han sido socializada y es de conocimiento de los conductores, residente de interventoría y obra, quienes realizan vigilancia continua a este aspecto.
6. En eventos de lluvia se procura cubrir los RCD sin retirar con plásticos o lonas para evitar arrastre de material limoso que genera obstrucciones en sumideros y mal aspecto en las vías del municipio.

Cobertura de RCD



5.4. Programa N°4. Manejo de residuos sólidos convencionales

1. Se realizó una capacitación inicial denominada "Manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras" en esta capacitación se socializa la manera en que se dará gestión a todo tipo de residuos generados en el desarrollo de la obra, así mismo, se explica el código de colores para el adecuado uso del punto ecológico instalado en obra, la lista de asistencia se adjunta en el anexo A-3. Esta capacitación se desarrolló en el periodo de evaluación N°1, se plantean refuerzo a capacitaciones de manera trimestral.

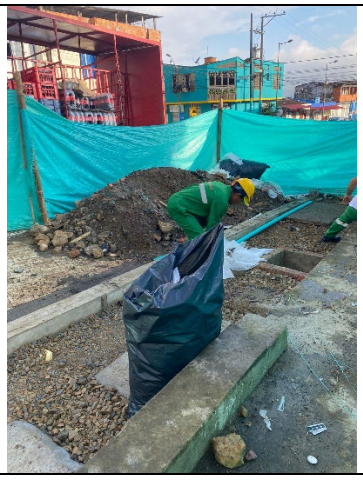
Desarrollo de capacitaciones





2. Se realiza la instalación de un punto ecológico en el frente de obra, en este se realiza la separación de los residuos sólidos discriminando en residuos aprovechables o reciclables, residuos no aprovechables u ordinarios, residuos orgánicos y residuos peligrosos.

Instalación de punto ecológico en obra

3. A la fecha no se ha establecido un lugar especial para el almacenamiento de residuos sólidos generados en obra, la disposición de los residuos se hace directamente al vehículo recolector de la siguiente manera:

   - Lunes (Residuos orgánicos)
   - Miércoles (Residuos reciclables)
   - Viernes (Residuos orgánicos)

Disposición de residuos sólidos generados en obra




4. Diariamente se establece un espacio para la limpieza y orden general de la obra, en el cual se ubican los residuos en su lugar, tanto RCD como RS para una adecuada disposición.

5.5. Programa N°5. Manejo de residuos peligrosos

1. A la fecha no se han generado residuos peligrosos en el desarrollo de la obra, sin embargo, dentro de la capacitación denominada como "manejo integral de residuos líquidos, escombros, residuos reciclables y basuras" (anexo A-3) se determina el adecuado manejo de los mismos, realizando un adecuado almacenamiento hasta la entrega a un gestor especializado.
2. Todos los mantenimientos a maquinarias y equipos que se requieran en el desarrollo de la obra serán desarrollados en centros especializados, de esta manera evitar generar contaminantes cuya disposición sea especial.

5.6. Programa N°6. Materiales de construcción no pétreos

1. Todos materiales de construcción no pétreos cuentan con un registro de calidad y factura de venta, de esta manera se evita adquirir productos que no cuenten con una vigilancia que pueda generar malas prácticas ambientales y problemas con la calidad de las obras, este componente se desarrolla a profundidad en el informe de calidad.
2. Se desarrolla una capacitación inicial denominada "Manejo de materiales de construcción y concreto" en esta se explica el adecuado manejo de los materiales de construcción, su almacenamiento, manejo y uso, la lista de asistencia se adjunta en el anexo A-3.
3. Se determina un lugar para el almacenamiento de materiales, de esta forma evitar la alteración de su calidad y posibles efectos adversos al ambiente y al paisaje por posibles escapes o derrames de los mismos.

Bodega de almacenamiento dispuesta



5.7. Programa N°7. Manejo de agregados pétreos

1. Se desarrolla una capacitación inicial denominada "Manejo de materiales de construcción y concreto" en esta se explica el adecuado manejo de los materiales de construcción, su almacenamiento, manejo y uso incluyendo los materiales pétreos. La lista de asistencia se adjunta en el anexo A-3.
2. Los materiales de pétreos son adquiridos a la cantera El Triángulo NIT.8320050603, ubicada en el municipio de Pauna Boyacá con título minero No. 00759-15, los documentos de reglamentación minera y ambiental de la cantera se adjuntan en el anexo A-4.
3. La mezcla de concretos y morteros es realizada en zonas duras existentes, facilitando la limpieza y evitando la pérdida de materiales de construcción.

Mezclas de concretos y morteros





4. La cobertura de materiales pétreos en eventos de lluvia se realiza con plásticos y lonas que evitan la pérdida del material y contaminación de zonas aledañas por arrastre del material.
5. Los materiales almacenados en la obra se encuentran dentro de los límites de la zona de intervención directa, esta se encuentra cerrada al público, por tal motivo no representan una obstrucción al paso peatonal o vehicular.
6. Los materiales pétreos solicitados y almacenados en obra corresponden a cantidades que serán gastadas en tiempos no mayores a 3 días, reduciendo la posibilidad de generar afectaciones por contaminación del aire y del suelo por dispersión del material en la zona.

5.8. Programa N°8. Manejo de aguas residuales y lluvias

1. Se realiza una inspección e inventario de sumideros cercanos al área de influencia directa del proyecto, identificando si estos son susceptibles a ser contaminados por los materiales de desecho o agregados pétreos del proyecto, estas estructuras fueron protegidas con mallas para evitar el ingreso de rocas o materiales de dimensiones importantes que puedan obstaculizar su funcionamiento y afectar el flujo y drenaje adecuado de la zona.

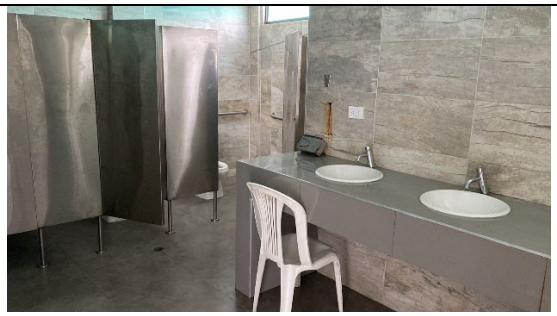
Identificación y protección de sumideros



2. Se establece con el personal operativo momentos o eventos en los cuales se debe cubrir el material con plástico o lona, estos son en momentos de lluvia y días de sol prolongado.
3. Se habilitó el baño del parque principal para s uso durante la adecuación del parque, por tal motivo, no se hace uso de baño portátil en obra, los baños usados cuentan con las respectivas conexiones al alcantarillado sanitario del municipio siendo inexistente el vertimiento de aguas residuales domiciliarias de manera inadecuada en el desarrollo del contrato de obra.

Unidad de baños habilitada para uso en la obra





4. No se generan vertimientos de aguas contaminadas por aceites, combustibles o sustancias volátiles y peligrosas, ya que los mantenimientos de maquinarias y vehículos se deben realizar en talleres especializados según directrices del contratista de obra e interventoría.

5.9. Programa N°9. Demoliciones

1. Se realiza el cerramiento con lona verde del perímetro del parque o zona de intervención directa, con esta actividad se busca evitar el ingreso de material ajeno a la obra y la contención de material particulado que se levanta a bajas alturas en momentos de demoliciones o movimientos de material en la zona interna de la obra.
2. Los RCD son recolectados y dispuestos según lo estipulado en programa de manejo de RCD en el lugar dispuesto para tal fin aprobado por la oficina de planeación e infraestructura del municipio de Otanche (Anexo A-2).
3. Se lleva un registro de escombros generados en bitácora.
4. Los equipos y elementos utilizados en procesos de demolición y transporte de RCD cuentan con los adecuados mantenimientos para un óptimo funcionamiento.
5. Las actividades realizadas se realizan en horario diurno, en caso de requerir actividades en horarios nocturnos se solicitarán los respectivos permisos y actualización de impactos ambientales.

Demoliciones



5.10. Programa N°10. Control de la contaminación atmosférica y ruido

1. En los casos de demoliciones y limpieza de áreas con barrido o paleo se realiza humidificación de la zona por medio de goteo con manguera o botellones reduciendo de manera significativa la emisión de material particulado.
2. Los montículos de materiales pétreos y RCD que no han sido trasladados del frente de obra se cubren con lona o plástico hasta su uso o disposición final.
3. La totalidad de vehículos que son usados por el contratista de obra y subcontratistas cuentan con la documentación de ley vigente como lo son SOAT y Tecnomecánica, estos son requeridos por los residentes de obra e interventoría al momento de iniciar labores semanalmente, estos se encuentran adjuntos en el anexo A-5.
4. En el caso de realizar demoliciones con martillos mecánicos o maquinaria pesada con alto índice de generación de ruido se establecen ciclos de uso, en el cual se rotan los operarios contando todos con la debida indumentaria de SST.
5. Se establece la prohibición del uso de cornetas, claxon, pito o demás elemento de aviso sonoro en los vehículos dentro del área urbana del municipio de Otanche con el fin de evitar contaminación sonora.
6. Se prohíbe la realización de quemas dentro del área del proyecto, diariamente esta regla es supervisada por el residente de obra e interventoría.

5.11. Programa N°11. Manejo de maquinaria y equipo

1. Semanalmente se realiza revisión a los vehículos que operan en el desarrollo de la obra, en esta actividad se determina si el vehículo cuenta con los documentos de ley vigentes como SOAT y Tecnomecánica, así mismo se revisa el kit de carreteras, extintor y funcionamiento en general del automotor, una vez realizada esta actividad se procede normalmente a las operaciones, consignando observaciones en la bitácora de obra.
2. Los mantenimientos de vehículos y maquinarias en momentos de requerirlo se realizarán en talleres especializados.
3. El parqueo y descarga de materiales de construcción se realizan dentro del límite de la obra.
4. Está totalmente prohibido el almacenamiento de aceites y combustibles en el frente de obra, para realizar el tanqueo de la maquinaria se establece un punto determinado, con un nivel fijo y provisto de los elementos de limpieza en caso de contaminación por derrame, en caso de los vehículos el tanqueo

se debe realizar en las estaciones de servicio del municipio o según el propietario del automotor disponga.

5. Se realiza la dotación con elementos de protección personal al personal operativo de maquinaria y se socializa la obligación de su porte.
6. Se realiza la respectiva revisión preoperacional a los equipos para verificar un adecuado funcionamiento, se adjunta en el anexo A-6 el listado preoperacional, los equipos que tuvieron operación en el periodo de evaluación fueron la mezcladora de concreto, la pulidora, el talado y el vibro compactador tipo rana.

5.12. Programa N°12. Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización

1. Se realiza el debido cerramiento con lona verde en el perímetro de la intervención, con este se busca evitar el ingreso de personal no autorizado, así como alejar a los transeúntes y habitantes de los peligros propios de la actividad constructiva.

Desarrollo de cerramiento de obra	
	

2. Se ubica señalización informativa en los sitios relevantes y puntos álgidos de la obra.
3. Se ubica la valla informativa del contrato de obra para conocimiento de los habitantes del municipio de Otanche.

Instalación de valla informativa contrato de obra



6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Es de vital importancia actuar de manera preventiva antes que correctiva, de esta manera mejorar la seguridad de los trabajadores y personal involucrado en obra, por esto mismo se realizan labores diarias de aseo y revisión del uso de EPP's.
- Se han desarrollado las actividades contempladas en el PMA para la prevención, mitigación, corrección y compensación de impactos ambientales ocasionados por el desarrollo del proyecto denominado: "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".
- No han surgido cambios o actualizaciones al PMA en el periodo del presente informe.
- Se ha cumplido en su totalidad con la solicitud de permisos iniciales requeridos para el desarrollo del proyecto.
- Se desarrollaron las capacitaciones requeridas para el inicio de la obra, en la que el personal asimiló la importancia del manejo adecuado de los materiales

de construcción y los residuos generados en el desarrollo de la intervención civil, así mismo se realizaron nuevas capacitaciones al personal entrante.

- Se recomienda continuar con las medidas en prevención de accidentes y contaminación medioambiental para el adecuado desarrollo del proyecto y bienestar general de trabajadores y población circundante al área de intervención.

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONCRETO

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Jaime	Prieto Casas	Ayudante	
Alexander	Jejedor	Maestro	
Brayan Yecid	Parra Castro	Ayudante.	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE LAS 5 Rs

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 05/01/2023 **HORA:** 2:00 pm

CONTENIDO

1. Las 3 Rs.
2. Desarrollo sostenible como eje fundamental.
3. Las 5 Rs.

Se desarrolla el tema iniciando con la conceptualización de las 3 Rs, como un concepto comúnmente usado en la ecología sobre los hábitos de consumo, posteriormente se introduce el concepto del desarrollo sostenible como eje fundamental de las acciones de preservación del ambiente para dar paso a la explicación de las 5 Rs dando ejemplos centrados en la actividad económica desarrollada, así mismo, se amplia en conceptos como la obsolescencia programada y Bio-Papel.

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE LAS 5 Rs

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JAIME	PRIETO CASAS	AYUDANTE	JAIMEPJ8
ALEXANDER	TEJEDOR	MAESTRO	
BRAYAN YECID	PARRA CASTRO	AYUDANTE	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE MANEJO DE SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁFICO

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Jaime	Prieto Casas	Ayudante	JAIME PS
Alexander	Tejedor	Maestro	Alexander Tejedor
Brayan Yecid	Parra Castro	Ayudante.	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE LAS 5 Rs

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 05/01/2023 **HORA:** 2:00 pm

CONTENIDO

1. Las 3 Rs.
2. Desarrollo sostenible como eje fundamental.
3. Las 5 Rs.

Se desarrolla el tema iniciando con la conceptualización de las 3 Rs, como un concepto comúnmente usado en la ecología sobre los hábitos de consumo, posteriormente se introduce el concepto del desarrollo sostenible como eje fundamental de las acciones de preservación del ambiente para dar paso a la explicación de las 5 Rs dando ejemplos centrados en la actividad económica desarrollada, así mismo, se amplia en conceptos como la obsolescencia programada y Bio-Papel.

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE LAS 5 Rs

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JAIME	PRIETO CASAS	AYUDANTE	JAIMEPJ8
ALEXANDER	TEJEDOR	MAESTRO	
BRAYAN YECID	PARRA CASTRO	AYUDANTE	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONCRETO

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): IUAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 07/01/2023 **HORA:** 11:00 pm

CONTENIDO

1. Socialización de conceptos básicos de manejo de materiales.
2. Socialización de medidas para la prevención de efectos adversos al ambiente por el manejo de materiales de construcción en el frente de obra.
3. Conclusiones y recomendaciones.

Se realiza una socialización de conceptos básicos sobre el tema, posteriormente se comentan las actividades y procedimientos que se deben tener en cuenta en base al manejo de materiales de construcción, concretos y asfaltos para evitar la contaminación del ambiente donde se desarrolla el proyecto.

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONCRETO

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Jaime	Prieto Casas	Ayudante	
Alexander	Jejedor	Maestro	
Brayan Yecid	Parra Castro	Ayudante.	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE MANEJO DE SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁFICO

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEÓN

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 10/01/2023 **HORA:** 2:00 PM

CONTENIDO

1. Socialización de conceptos y terminologías básicas.
2. Socialización de consideraciones a tener en cuenta de acuerdo al PMT y la señalización requerida en el frente de obra.
3. Socialización de medidas para el manejo de vehículos de carga y maquinaria pesada.
4. Socialización de las diferentes señalizaciones y adecuaciones temporales.
5. Conclusiones y recomendaciones.

Se realiza la socialización sobre el manejo de señalización y manejo de tráfico teniendo como principal herramienta el Plan de Manejo de Transito PMT donde se tocan temas sobre la señalización requerida en el frente de obra y en la maquinaria y vehículos que desarrollan actividades en la obra, además se realiza la capacitación sobre las clases de señales de tránsito que pueden encontrarse en una obra con intervención vial, se tratan temas comunes para los trabajadores y señalizadores.

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE MANEJO DE SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁFICO

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Jaime	Prieto Casas	Ayudante	JAIME PS
Alexander	Tejedor	Maestro	Alexander Tejedor
Brayan Yecid	Parra Castro	Ayudante.	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS LIQUIDOS, ESCOMBROS, RESIDUOS RECICLABLES Y BASURAS.

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEÓN

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 06/01/2023 **HORA:** 7:00 pm

CONTENIDO

1. Socialización de conceptos y terminologías básicas.
2. Socialización de medidas de manejo para residuos sólidos reciclables y ordinarios.
3. Socialización de medidas de manejo para RCD.
4. Socialización de medidas de manejo para residuos líquidos.
5. Conclusiones y recomendaciones.

Se realiza la socialización sobre la importancia del manejo integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), identificando los residuos que pueden ser reciclados, reutilizados y/o revalorizados dentro o fuera de la obra, minimizando así la cantidad de desechos no aprovechables, disminuyendo costos de disposición final, optimizando el uso de los materiales y generando un menor impacto ambiental. Así mismo se realiza la socialización del manejo de residuos sólidos reciclables y ordinarios, el adecuado uso del punto ecológico ubicado en el frente de obra. Se socializan las medidas preventivas para la contaminación de corrientes de agua superficiales, además de la conservación del recurso.

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS LIQUIDOS, ESCOMBROS, RESIDUOS RECICLABLES Y BASURAS.

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JAIME	PRIETO CASAS	AYUDANTE	JAIME P
ALEXANDER	TEJEDOR	MAESTRO	
BRAYAN YECID	PARRA CASTRO	AYUDANTE	

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE NORMAS AMBIENTALES, SANCIONES POR EL INCUMPLIMIENTO Y DELITOS AMBIENTALES

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEÓN

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 04/01/2023 **HORA:** 2:00 Pm

CONTENIDO

1. Socialización de conceptos y terminologías básicas.
2. Socialización de la legislación nacional más cercana a la obra y al diario vivir.
3. Conclusiones y recomendaciones.

Se realiza la socialización sobre la legislación nacional que podría afectar la realización del proyecto, también, se tuvieron en cuenta normas que deben ser de común conocimiento, las obras socializadas son:

1. Decreto 1076 de 2015
2. Ley 1333 de 2009
3. Decreto 2041 de 2014
4. Ley 1259 de 2008
5. Ley 1252 de 2008
6. Ley 1930 de 2018
7. Ley 1774 de 2019

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE NORMAS AMBIENTALES, SANCIONES POR EL INCUMPLIMIENTO Y DELITOS AMBIENTALES

PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
JAIME	PRIETO CASAS	AYUDANTE	JAIME PS
ALEXANDER	TEJEDOR	MAESTRO	
BRAYAN YECID	PARRA CASTRO	AYUDANTE	

ACTAS GENERADAS (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)

FECHA PRESENTE ACTA:	17 de enero de 2023
CONTRATO / CONVENIO N°	1858 de 2022
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LECTURA ACTA ANTERIOR

Se realiza conforme a los compromisos pactados en comité de obra del 06 de diciembre de 2022.

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
Remitir plano de localización y replanteo	Cumplió
Remitir observaciones a diseños al Municipio de Otanche	Cumplió
Realizar rediseño de muros de contención	En Proceso
Realizar balance de obra	En Proceso

DESARROLLO DEL COMITÉ

El Ing. Elkin Alzate informa que la Administración Municipal adelantará el proceso de actualización de estudios técnicos del proyecto conforme a lo establecido por la Gobernación de Boyacá, en el marco del convenio interadministrativo celebrado entre ambas entidades, teniendo en cuenta que el Municipio de Otanche es el responsable de los estudios y diseños para la ejecución del contrato de obra.

Por otra parte, informa que la comunidad ha manifestado el interés por la conservación de las especies arbóreas del parque, de tal manera que se genere el menor impacto ambiental, resaltando que estas permiten la existencia de la fauna, purifican el aire, reducen la temperatura y dan embellecimiento. Así las cosas, expone que la situación apremia un reajuste de los diseños de los muros de contención de tal manera que no se cambie el alcance inicial del proyecto y se logre la conveniencia para la comunidad.

Por consiguiente, el Ing. Elkin Alzate realiza la entrega del plano en el cual se modifica el trazado del muro de contención ubicado en la zona de tarima, manteniendo el diseño estructural inicial del proyecto, y con ello conservando la especie arbórea de interés que se encuentra en sitio. Este desarrollo implica una menor cantidad de obra, las cuales relacionarán en el balance presupuestal.

En lo que respecta a los muros de contención de los puestos de ventas, el Ing. Elkin Alzate requirió al diseñador para efectuar el ajuste del diseño, preservando la condición ambiental requerida por la comunidad. En efecto, informa que el diseñador genera una primera propuesta con el desarrollo de muro de contención que anula la zarpa y aumenta el talón; sin embargo, al obtener el pre - dimensionamiento óptimo que permite el equilibrio estructural en cumplimiento de la norma, financieramente aumentarían los costos del proyecto; en este sentido, se define el rediseño con un sistema estructural aporticado y mampostería, de tal manera que este cumple con los alcances del proyecto. En tal sentido, realiza entrega del diseño de los muros ubicados en los puestos de ventas para ser tenidos en cuenta dentro del balance general del contrato.

El Ing Elkin informa que estos ajustes de diseños se presentarán en la actualización de estudios técnicos que se debe presentar a la Gobernación de Boyacá.

El ingeniero Yenner Cárdenas informa sobre el avance de obra especificando que el avance físico es del 34% y financiero del 8,45% equivalente a $ 119.699.894,35, resaltando que se tiene un atraso en el avance financiero del 5,82%, equivalente a $82.435.222,15. Esto se debe a la necesidad de incluir ítems que no fueron detectados en la etapa de planeación inicial del proyecto pero que se requieren para la ejecución del contrato y otros ítems resultantes del trabajo de campo realizado a la fecha.

Así mismo, el Ingeniero Yenner Cárdenas informa que el atraso se ha reflejado por la condición climática de lluvias de la zona, por lo cual se solicitará al contratista un plan de contingencia y reprogramación de obra para controlar el atraso evidenciado.

El ingeniero Yenner Cardenas, nuevamente, requiere al contratista de obra incluir en el balance general con mayores y menores cantidades, las actividades del muro aporticado y mampostería entregado para determinar el costo de la obra.

El Ing. Yenner Cardenas, solicita se dé celeridad a los ajustes de diseños a cargo del Municipio de Otanche como responsable de la consultoría que estuvo a cargo de la etapa de planeación del proyecto, con el fin de no afectar el cronograma de ejecución y poder culminar el proyecto en los tiempos previstos.

Se da por terminado el comité como mesa de trabajo y seguimiento.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	15 de febrero de 2023.

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE
Realizar ajustes generales a diseños	08/02/2023	Municipio de Otanche
Realizar balance de obra	10/02/2022	Constructora País SAS
Verificación y revisión de la información e concordancia con los alcances contractuales	12/02/2023	CEINTERS SAS
Remitir ajuste del proyecto	15/02/2023	Municipio de Otanche

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	CELULAR	FIRMA
Yenner Francisco Cárdenas Comas	Residente de Interventoría	3208619606	
Juan Carlos Velásquez Forero	Residente de Obra	3102595502	
Clisman Guerrero	Apoyo a residente de obra.	3102252874	
Elkin Alzate Araque	Secretario de Planeación e Infraestructura Municipio de Otanche.	3103183898	

FECHA PRESENTE ACTA:	07 de febrero de 2023
CONTRATO / CONVENIO N°	1858 de 2022
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LECTURA ACTA ANTERIOR

Se realiza conforme a los compromisos pactados en comité de obra del 17 de enero de 2023.

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
Realizar ajustes generales a diseños	En proceso
Realizar balance general de obra	En proceso
Verificación y revisión de la información en concordancia con los alcances contractuales	Cumplido
Remitir ajuste del proyecto	En Proceso

DESARROLLO DEL COMITÉ

El Ing. Elkin Alzate manifiesta preocupación por el avance del proyecto, resalta que falta compromiso para lograr el cumplimiento de entregar el proyecto dentro del plazo contractual, puesto que no observa celeridad en el desarrollo de las actividades, aclarando que, para la Administración Municipal, el avance está por debajo de lo que que a la fecha se debería estar. Manifiesta que el desarrollo del proyecto del parque de Otanche no solo representa una obra más para el municipio, sino también un foco económico y cultural, resaltando la importancia de finalizar la obra, sin proceder a prorrogas, para llevar a cabo las festividades que se celebran en el mes de junio. Para lo cual, requiere al contratista de obra e interventoría que se haga lo posible por culminar las obras a mas tardar en el mes de mayo y que los cronogramas no se vayan al límite de tiempo, para poder darle los terminados y otros detalles sobre las zonas que no son objeto de intervención que se deben hacer por parte de la Administración Municipal.

El Ing. Yenner Cárdenas informa que en la Semana 14 se evidenció un atraso en la programación de obra, para lo cual se requirió al contratista justificar las razones no imputables que generaban el atraso y un Plan de Contingencia que mitigara los retrasos y atrasos de las actividades. La respuesta de Constructora País fue remitir el plan de contingencia, sobre el cual se aumentaban los días laborales, incluyendo sábados y festivos y generando la Reprogramación 01. Por consiguiente, a la fecha, se lleva un avance financiero positivo del 1.3%, conforme a lo reprogramado, y en cuanto al avance físico se tiene un 38%, en programado y ejecutado. Reitera que se seguirá desarrollando el seguimiento riguroso en el control del avance físico y financiero, y recomienda aumentar los frentes de trabajo para darle celeridad a la obra.

El residente de obra Juan Carlos Velasquez manifiesta que al iniciar la obra se presentaron situaciones no previstas por los periodos de lluvias que obligaban a cesar las actividades de obra, pero que ante la alerta generada por la interventoría se tomaron los correctivos y a la fecha ya se encuentran nivelados en el cronograma y el avance real de la obra. Informa, el avance financiero según lo programado debe estar en un 9.81% pero que ejecutado se tiene un 11.12% de obra ejecutada. Aclara que si bien es cierto hay actividades directas que representan avance, también hay algunas actividades que se reconocen como producto final instalado, pero que están en proceso de elaboración, como lo son las esculturas y las

cubiertas, las cuales ya se encuentran en fabricación y que al instalarlas le van a dar avance al proyecto positivamente. En ese sentido, informa que las cubiertas se instalarán a final de marzo.

El Ing. Elkin Alzate informa que se fijarán nuevos ítems de acuerdo con las observaciones del proyecto y las necesidades requeridas por la comunidad para la conservación ambiental, balanceando las cantidades de obra.

El Ing. Yenner Cárdenas, reitera la necesidad de dar celeridad en el proceso de actualización del proyecto por parte del Municipio.

El residente de obra Juan Carlos Velasquez, también informa que pese a las actualizaciones que se están adelantando en los diseños, se están llevando a cabo algunos trabajos preliminares en la zona de los puestos de ventas, para ganar tiempo mientras se hace la actualización del proyecto por el Municipio.

El Ing. Elkin Alzate resalta la importancia de los servicios públicos en el área de los puestos de ventas. Informa que el costo de la prestación de los servicios no puede asumirla el municipio. Propone que se deben instalar contadores de agua y medidores de energía, para que los usuarios de los puestos se hagan responsables de estos gastos, lo cual se está adelantando las modificaciones con el consultor. También informa sobre la ampliación del horizonte al proyecto, determinando que a más tardar el 15 de febrero se debe efectuar la actualización del proyecto. Asimismo, le solicita a la supervisión del convenio determinar las actuaciones administrativas que se deben llevar sobre el convenio teniendo en cuenta que las obligaciones del municipio obedecen a acciones encaminadas como entidad ejecutora, cuando ellos no son los ejecutores. Resaltando que los reportes de los avances los debe hacer la Gobernación y no la Administración Municipal.

La Ing. Alix Gómez informa que elevará la consulta con el ordenador del gasto y se informará sobre el debido proceso que se debe surtir.

El Ing. Alejandro Vargas, informa que con el proceso de actualización del proyecto también se debe actualizar la certificación de la sostenibilidad, para garantizar la durabilidad de la obra.

El Arq. Rodrigo Uricoechea solicita se dé celeridad a los ajustes de diseños a cargo del Municipio de Otanche como responsable de la consultoría que estuvo a cargo de la etapa de planeación del proyecto, con el fin de no afectar el cronograma de ejecución y poder culminar el proyecto en los tiempos previstos.

Se da por terminado el comité como mesa de trabajo y seguimiento.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	15 de febrero de 2023.

COMPROMISOS PACTADOS		
COMPROMISO	**FECHA**	**RESPONSABLE**
Realizar ajustes generales a diseños	09/02/2023	Municipio de Otanche
Incrementar personal para la entrega del proyecto	08/02/2023	Constructora País SAS
Realizar balance de obra	10/02/2022	Constructora País SAS
Verificación y revisión de la información e concordancia con los alcances contractuales	12/02/2023	CEINTERS SAS
Remitir ajuste del proyecto	15/02/2023	Municipio de Otanche

PARTICIPANTES			
NOMBRE	**CARGO**	**CELULAR**	**FIRMA**
Yenner Francisco Cárdenas Comas	Residente de Interventoría	3208649606	
Juan Carlos Velásquez Forero	Residente de Obra	3102595502	
Alix Gildenne Gómez Vianchá	Supervisora del convenio interadministrativo		
Luis Alejandro Vargas	Apoyo a la Supervisión del convenio Interadministrativo		
Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales.	Supervisor de Interventoría		
Clisman Guerrero	Apoyo a residente de obra.	3102252674	
Elkin Alzate Araque	Secretario de Planeación e Infraestructura Municipio de Otanche.	3103183998	

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL 12 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO
	REGISTRO FOTOGRAFICO	INFORME MENSUAL 4



Registro Fotográfico No. 1- fundida de zarpa muro Tarima concreto 3000 psi



Registro Fotográfico No. 2- Construccion de las dos Rampas zona Juegos infantiles



Registro Fotográfico No. 3- Demolicion Muro existente zona Cocinas



Registro Fotográfico No. 4- Rampa terminada lado parque infantil. Concreto 2500 psi

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL DEL 12 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO DE 2023
	REGISTRO FOTOGRAFICO	INFORME MENSUAL 4



Registro Fotográfico No. 1- Excavación volumen material existente área de cocinas



Registro Fotográfico No. 2-Actividad de carpado de Volquetas en el proceso de acarreo de material de excavación



Registro Fotográfico No. 3- Mejoramiento y alistamiento con material de afirmado para instalación de loseta



Registro Fotográfico No. 4- Compactación con rana al material de afirmado para instalación de loseta



Registro Fotográfico No. 5 - Instalación de Loseta área de Juegos infantiles



Registro Fotográfico No. 6- Terminado de Andenes en loseta



Registro Fotográfico No. 7- Construccion Vástago muro Cantiléver



Registro Fotográfico No. 8- Proceso Constructivo Concreto de 3000 psi para Vástago Muro Frente Alcaldía



Registro Fotográfico No. 9- Bordillo Fundido en sitio. Lado de Juegos infantiles



Registro Fotográfico No. 10- Toma de Ensayo cono de abrams para concreto 3000 Vástago Muro cantiléver

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los doce (12) días del mes de febrero del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL 12 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO
	REGISTRO FOTOGRAFICO	INFORME MENSUAL 4



Registro Fotográfico No. 5- Continuan testereada de Bastago Muro Cantiliever frente Alcaldia



Registro Fotográfico No. 6- Demolicion Muro zona Cocinas

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los doce (12) días del mes de febrero del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



Registro Fotográfico No. 1- Instalacion de loseta andenes sector lado tarima Frente alcaldia



Registro Fotográfico No. 2-Demolicion sardinel existente tarima Sector frente alcaldia



Registro Fotográfico No. 3- Demolicion losa existente para construccion de sardinel en tarima frente a la alcaldia



Registro Fotográfico No. 4- Excavacion manual para cimentaciones

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL 12 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO DE 2023
	REGISTRO FOTOGRAFICO	INFORME MENSUAL 4



Registro Fotográfico No. 5 - Conformacion area para instalar loseta. Incluyo demolicion de viga terrestre



Registro Fotográfico No. 6- Corte con disco losa existente para bordillo en la tarima frente a la alcaldia



Registro Fotográfico No. 7- Excavacion manual zapatas para columnas



Registro Fotográfico No. 8- Excavacion manual zapatas para columnas (2) segundo tramo

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los doce (12) días del mes de febrero del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SOPORTES DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	CEINTERS SAS		Gobernación de Boyacá Dirección de Vivienda, Edificaciones y Obra Pública
	FORMATO DE RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA		
CÓDIGO	**ÁREA**	**VERSIÓN**	
PCC-01-F-09	TÉCNICA	1.0	

TIPO DE CONTRATO:	LICITACION PUBLICA
NÚMERO DE CONTRATO:	1858 DE 2022
OBJETO:	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS
INTERVENTOR:	CEINTERS SAS

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
11/01/2023	OFCM-2325047	ENTREGA INFORME SEMANAL INTERVENTORÍA 013	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN
16/01/2023	OFCM-2325-048	ENTREGA DE INFORME MENSUAL INTERVENTORIA 003	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN
17/01/2023	OFCM-2325-049	PRIMER ALERTA INCUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO	CEINTERS SAS	CONSTRUCTORA PAIS
19/01/2023	OFCM-2325-050	ENTREGA INFORME SEMANAL INTERVENTORIA 014	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN
19/01/2023	OFCM-2325-051	PRIMER ALERTA POR ATRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA	CEINTERS SAS	CONSTRUCTORA PAIS
24/01/2023	OFCM-2325-052	ENTREGA DOCUMENTOS IMPLEMENTACIÓN PLAN DE CALIDAD Y SG-SST	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN
30/01/2023	OFCM-2325-053	ENTREGA INFORME SEMANA INTERVENTORIA 015	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN
31/01/2023	OFCM-2325-054	APROBACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA	CEINTERS SAS	CONSTRUCTORA PAIS
4/02/2023	OFCM-2325-055	ENTREGA INFORME SEMANAL E INTERVENTORIA 016	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN
9/02/2023	OFCM-2325-056	ENTREGA INFORME SEMANAL E NTERVENTORIA 017	CEINTERS SAS	GORBERNACIÓN
16/02/2023	OFCM-2325-057	ENTREGA INFORME SEMANAL E INTERVENTORIA 018		

Municipio de Otanche, 11 de enero del 2023.

OFCM-2325-047

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 013.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito presentar ante su despacho, informe semanal 13 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 04 de enero al 10 de enero de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

Lo anterior, con el fin de tener informada a la entidad sobre los avances en obra, detallando estado de ejecución, seguimiento por curva físico y financiero del proyecto según cronograma aprobado por esta interventoría.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría (9 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

Municipio de Otanche, enero 16 de 2023

OFCM-2325-048

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega informe mensual interventoría 003.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito presentar ante su despacho, la entrega de informe mensual 03 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 12 diciembre hasta el 11 de enero del 2023.

Lo anterior, con el fin de tener informada a la entidad sobre los avances en obra, detallando estado de ejecución, seguimiento por curva físico y financiero del proyecto según cronograma aprobado por esta interventoria.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe Mensual de Interventoría de 223 folios.

Calle # 12 No. 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

Municipio de Otanche, enero 17 de 2023

OFCM-2325-049

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS SAS.
Atn. Ing. Juan Carlos Velásquez Forero.
Residente de obra.
Representante legal.

Referencia. Primer alerta Incumplimiento administrativo.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito instar al cumplimiento total de las obligaciones administrativas a cargo de la empresa conforme lo siguiente:

1. Mensualmente se debe allegar el comprobante de pago de seguridad social de todo el personal vinculado para la ejecución del contrato, aplicando tanto para el operativo como el administrativo a cargo del proyecto, ya que mes a mes solo se esta realizando la entrega del personal administrativo.

2. Mensualmente se debe allegar los soportes de pago de nómina del personal administrativo y operativo a cargo del proyecto, ya que mes a mes no se está realizando la entrega de esta información, solo se envió para el trámite del pago parcial 1.

3. Los cortes del informe mensual son a 30 días, es decir, los días 12 de cada mes, información que debemos revisar para consolidar y adjuntar al respectivo informe mensual de interventoria que se debe radicar en la entidad contratante en un plazo no superior a 3 días hábiles posterior al vencimiento del mes. Y no estamos recibiendo la información en los términos contractuales.

Con lo anterior, generamos la primera alerta de incumplimiento administrativo en las obligaciones del contratista establecidas en el contrato 2325 de 2022 en su CLAUSULA NOVENA. Que cita: "***1.*** *Efectuar según lo establecido en el presente documento y en el contrato la afiliación al Sistema de Seguridad Social de todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del contrato y mantener dichas afiliaciones y sus correspondientes pagos al día durante toda la ejecución*

del proyecto. ***2.*** *Exigir al contratista de obra la afiliación y pago de aportes del personal que se encuentre a cargo en la ejecución del proyecto al Sistema de Seguridad Social y Parafiscal."*

Por lo anterior, instamos para que se realice la entrega total de la seguridad social y nómina del personal operativo y administrativo, la cual no se recibió con la entrega del informe mensual 3, documentos que deberán aportar en un término no superior a 3 días, o de lo contrario será causal de una segunda alerta para posterior iniciar el proceso administrativo sancionatorio, por el incumplimiento administrativo que mes a mes se ve reflejado con la ausencia de documentos requeridos para el control por parte de está interventoria.

Atentamente,

Ing. YENNES FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Municipio de Otanche, 19 de enero del 2023.

OFCM-2325-050

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 014.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito presentar ante su despacho, informe semanal 14 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 11 de enero al 17 de enero de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

Lo anterior, con el fin de tener informada a la entidad sobre los avances en obra, detallando estado de ejecución, seguimiento por curva físico y financiero del proyecto según cronograma aprobado por esta interventoría.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría (9 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Municipio de Otanche, enero 19 de 2023.

OFCM-2325-051

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS
Atn. Ing. Juan Carlos Velásquez Forero
Contratista

Referencia. Primera alerta por los atrasos en la programación del cronograma de actividades de obra del contrato de obra 1858 de 2022.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, en cumplimiento de las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 y en concordancia con los lineamientos establecidos en el Manual de Interventoría y Supervisión de la entidad, me permito notificarle lo siguiente:

Continuando el debido control y verificación al cumplimiento de la ejecución del contrato de obra, de acuerdo con la programación de obra aprobada mediante oficio OFCM-2325-011, del 13 de octubre de 2022, a la fecha, sobre la semana 15, se lleva un avance físico del 34% ejecutado vs un 39% programado y financiero del 8,45% ejecutado vs 14,20% del programado.

Por lo anterior, se tiene un atraso del 5%, en el avance físico, debido a las siguientes actividades y en los siguientes sectores:

Nombre de tarea	Unidad de medida	% programado	% ejecutado	Cantidad	% atraso	Cantidad pendiente de ejecutar
REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		**39%**	**34%**		5%	
EJECUCIÓN DE OBRA		**39%**	**34%**		5%	
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA		**100%**	**91%**		9%	
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	100%	0%	2,81	100%	2,81
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	100%	0%	70	100%	70,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	100%	0%	3	100%	3,00

Nombre de tarea	Unidad de medida	% programado	% ejecutado	Cantidad	% atraso	Cantidad pendiente de ejecutar
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL		**100%**	**69%**		31%	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	100%	76%	23	24%	5,52
BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	100%	91%	71,62	9%	6,45
CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	100%	87%	199,93	13%	25,99
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	100%	0%	2,81	100%	2,81
SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	100%	75%	4	25%	1,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	100%	0%	70	100%	70,00
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	100%	13%	53,66	87%	46,68
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	100%	0%	3	100%	3,00
TARIMA		**63%**	**5%**		58%	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	100%	0%	38,56	100%	38,56
DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	100%	0%	27,79	100%	27,79
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	100%	0%	20,9	100%	20,90
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	100%	0%	82,86	100%	82,86
CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	Unidad	100%	28%	7	72%	5,00
BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	100%	0%	27,28	100%	27,28
MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Metro Cúbico	70%	0%	14,54	70%	10,18
CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Metro Cúbico	70%	0%	16,28	70%	11,40
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Metro Cuadrado	40%	0%	133,29	40%	53,32
ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Metro Cuadrado	40%	0%	133,29	40%	53,32
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Kilogramo	60%	0%	211,96	60%	127,18
ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kilogramo	100%	0%	2.175,94	100%	2175,94

Nombre de tarea	Unidad de medida	% programado	% ejecutado	Cantidad	% atraso	Cantidad pendiente de ejecutar
COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Metro Cúbico	100%	0%	0,47	100%	0,47
PUESTOS DE VENTAS		**6%**	**6%**		0%	
CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	Unidad	100%	43%	7	57%	4,00
DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	Metro Cuadrado	43%	15%	83,45	28%	23,37

Dada la evaluación anterior, requerimos nos informe las situaciones que han generado este atraso, que no sean imputables a ustedes como contratista de obra, y tomar las acciones necesarias para estar acorde a la programación de obra, da tal manera que determinen un plan de contingencia para nivelar el atraso, toda vez que si seguimos con esta ejecución no se cumplirá con las condiciones del contrato, recordando que la fecha máxima es el 11 de junio de 2023.

Finalmente, el motivo de este comunicado es instar al cumplimiento de forma fehaciente de las actividades contractuales, toda vez que el no desarrollo de estas actividades diariamente afectarían la entrega del producto en los plazos estipulados contractualmente.

Agradezco su amable colaboración y atención.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Municipio de Otanche, 24 enero de 2023.

OFCM-2325-052

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega documentos implementación plan calidad y SGSST de interventoria.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito hacer entrega de los documentos correspondientes a:

- Informe de implementación No. 03 Plan de calidad de interventoria.
- Informe de implementación No. 03 Plan de seguridad y salud en el trabajo.

Lo anterior, se envía para el respectivo seguimiento a cargo de la supervisión del contrato.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
Representante Legal
CEINTERS SAS

Municipio de Otanche, 30 de enero del 2023.

OFCM-2325-053

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 015.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito presentar ante su despacho, informe semanal 15 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 18 de enero al 24 de enero de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

Lo anterior, con el fin de tener informada a la entidad sobre los avances en obra, detallando estado de ejecución, seguimiento por curva físico y financiero del proyecto según cronograma aprobado por esta interventoría.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría (8 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Municipio de Otanche, 31 de enero del 2023.

OFCM-2325-054

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS
Atn. Ing. Juan Carlos Velásquez Forero
Contratista

Referencia. Aprobación del Plan de Contingencia.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", nos permitimos dar viabilidad y aprobación al Plan de Contingencia propuesto, remitido mediante comunicado M.O-C.P-1858-08 y anexos 1, 2 y 3, del 22 de enero de 2023, donde justifican que el retraso de las actividades de obra se debe a los periodos lluviosos de la región.

Por lo anterior, se solicita continuar con la implementación del Plan de Contingencia y, con ello, el cumplimiento estricto a la Reprogramación de obra 01, recordando que la fecha máxima es el 11 de junio de 2023.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Municipio de Otanche, febrero 04 de 2023.

OFCM-2325-055

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 016.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito presentar ante su despacho, informe semanal 16 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 25 de enero al 31 de enero de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

Lo anterior, con el fin de tener informada a la entidad sobre los avances en obra, detallando estado de ejecución, seguimiento por curva físico y financiero del proyecto según cronograma aprobado por esta interventoría.

Atentamente,

Ing. YENNEX FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría (8 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Municipio de Otanche, febrero 09 de 2023.

OFCM-2325-056

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn: Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 017.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", me permito presentar ante su despacho, informe semanal 17 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 01 de febrero al 08 de febrero de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

Lo anterior, con el fin de tener informada a la entidad sobre los avances en obra, detallando estado de ejecución, seguimiento por curva físico y financiero del proyecto según cronograma aprobado por esta interventoría.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría (9 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Otanche Boyacá, 19 de enero de 2023

M.O-C.P-1858-017

INGENIERO
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS.

Ref. Contrato de obra pública No. 1858 - REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Asunto: subsanaciones planillas del mes de diciembre

Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio **OFCM-2325-049** con asunto **PRIMER ALERTA INCUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO.** me permito presentar planillas de seguridad social faltantes del mes de diciembre y nomina del mes de diciembre del personal en obra y profesional.

el día lunes 16 enero del 2023 se envía mediante correo eléctrico las planillas de la ING YUDY JIMENA ROCHA TORRES, DEL ING ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS, y del ING IVAN FERLEY CAÑON PAEZ.

El día martes 17 de enero del 2023 se envía mediante correo eléctrico las planillas del ING VICTOR MANUEL CAMACHO, del ING JIMMY VERGARA SILVA.

- Se anexa planillas del mes de noviembre INGENIERO JAIRO ALEXANDER RODRIGUEZ NIÑO
- Se anexa nomina del mes de diciembre del personal de obra y profesionales.

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente:

ING. JUAN CARLOS VELÁSQUEZ FORERO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA PAIS SAS.

Otanche Boyacá, 22 de enero de 2023

M.O-C.P-1858-018

INGENIERO
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS.

Ref. Contrato de obra pública No. 1858 - REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Asunto: plan de contingencia

Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio **OFCM-2325-051** con asunto **PRIMER ALERTA POR LOS ATRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA 1858 DE 2022.**

Me permito informar el motivo del atraso en la programación de obra, gran parte de este atraso se debe a las lluvias que se han generado durante la ejecución de la obra, estas lluvias se han generado en el horario laboral, en las noches motivos por el cual amanece lloviendo, teniendo que realizar actividades de reconformación y drenaje de aguas estancadas para poder continuar con las actividades, lo cual se genera un atraso en la programación de obra, a continuación se adjunta registro de lluvias del mes de diciembre y enero.

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	FORMATO DE REGISTRO DE LLUVIAS			CODIGO:	
	CONSTRUCTORA PAIS SAS.			AREA:	
			FECHA: 20/01/2023	VERSIÓN:	0

FECHA	HORA		TIEMPO	OBSERVACIONES
1/12/2022				dia soleado
2/12/2022				soleado en la mañana y nublado en la tarde
3/12/2022				día soleado
4/12/2022				no se labora según programación
5/12/2022	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio de actividades a las 8:00 am, realizando actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas
6/12/2022				nublado todo el día
7/12/2022			1	amanece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas.
8/12/2022				nublado todo el día
9/12/2022				nublado todo el día
10/12/2022				nublado toda la mañana
11/12/2022				no se labora según programación
12/12/2022			1	amanaece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas, y permanece nublado en la tarde
13/12/2022				nublado toda la mañana
14/12/2022				nublado toda la tarde
15/12/2022				nublado toda la mañana
16/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
17/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
18/12/2022				no se labora según programación
19/12/2022				nublado toda la mañana
20/12/2022				permanece nublado todo el día
21/12/2022				permanece nublado todo el día
22/12/2022			1	amanaece lloviendo y es necesario realizar actividades de reconformación y drenague de aguas estancadas, y permanece nublado en la tarde.
23/12/2022				nublado toda la tarde
24/12/2022				no se labora según programación
25/12/2022				no se labora según programación
26/12/2022			1	amanece lloviendo y se realizan actividades de drenague de aguas estancadas, y permanece nublado todo el día
27/12/2022				soleado todo el día
28/12/2022				permanece nublado todo el día
29/12/2022				soleado todo el día
30/12/2022				día soleado
31/12/2022				no se labora según programación
1/01/2023				no se labora según programación
2/01/2023				nublado toda la mañana
3/01/2023	7:00 am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am, se inicia realizando reconformación de material y drenagues de aguas estancadas.
4/01/2023				día soleado
5/01/2023				toda la mañana nublada y tarde soleada
6/01/2023				nublado todo el día
7/01/2023				nublado en la mañana
8/01/2023				no se labora según programación
9/01/2023				día soleado
10/01/2023				nublado todo el día

11/01/2023				soleado en la mañan y nublado toda la tarde
12/01/2023	1:00pm	2:00pm	1	nublado toda la mañana, iniciar a llover a la 1:00pm y deja de llover a las 2:00 pm, es necesario realizar actividades de reconformacion y drenague de aguas estancadas.
13/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am realizando actividades de reconformacion y drenague de aguas estancadas, inicia a llover nuevamente a la 1:00pm y descampa a las 2:00pm, y es necesario realizar actividades de reconformación.
	1:00am	2:00am	2	
14/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 8:00am , es necesario relizar actividades de
15/01/2023				no se labora según programación
16/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 8:00am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
17/01/2023	1:00pm	2:30pm	2	toda la mañana nublado, inicia a llover a la 1:00pm, se logra iniciar actividades a las 2:30pm realizando actividades de reconformación.
18/01/2023	7:00am	8:00am	2	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 8:00am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
19/01/2023				nublado toda la mañana y tarde
20/01/2023	7:00am	10:30am	4	amanece lloviendo y se logra dar inicio a las actividades programadas a las 10:30am realizando actividades de drenague de aguas estancadas.
TOTAL HORAS NO LABORADAS			27	
TOTAL DIAS NO LABORADOS				

Por este motivo se genera un plan de contingencia que permita recuperar el tiempo perdido y así mismo nos permita nivelar el porcentaje de atraso generado por las horas perdidas debido a las lluvias.

El plan de contingencia contempla trabajar los días sábados y festivos ya que según programación de obra estos días no son laborables, con este plan de contingencia se trabajará estos días para nivelar el atraso, así mismo se generara una nueva programación de obra.

- Anexo 1: reprogramación de obra y flujo de caja
- Anexo 2: plan de contingencia
- Anexo 3: registro de lluvias

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente:

ING. JUAN CARLOS VELÁSQUEZ FORERO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA PAIS SAS.

Otanche Boyacá, 24 de enero de 2023

M.O-C.P-1858-019

INGENIERO
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS.

Ref. Contrato de obra pública No. 1858 - REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Asunto: sugerencias de la administración municipal

Cordial saludo,

Me permito informar que el día sábado la administración municipal en cabeza del señor alcalde manifestó de manera verbal que la loseta instalada está adquiriendo un color verdoso, razón por la cual sugieren incluir un solado para instalar la loseta faltante para evitar que este inconveniente se siga presentando

Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente:



ING. JUAN CARLOS VELÁSQUEZ FORERO
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA PAIS SAS.