GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5		FECHA:	12	de	MARZO	de	2023			
PERIODO: DEL	12	de	FEBRERO	de	2022	AL	11	de	MARZO	de	2023

CONTRATO No:	**1858**	DE	2022	REGISTRO BP Y P No	**2021 00415 0276**

OBJETO:

REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA

LOCALIZACION:

PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

9. Edificaciones, espacios públicos adaptados al medio ambiente

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
CONSTRUCTORA PAIS	**JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES YAMBIENTALES - CEINTERS S.A.S	**Arq. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES**

ADICIONALES Y PRORROGAS

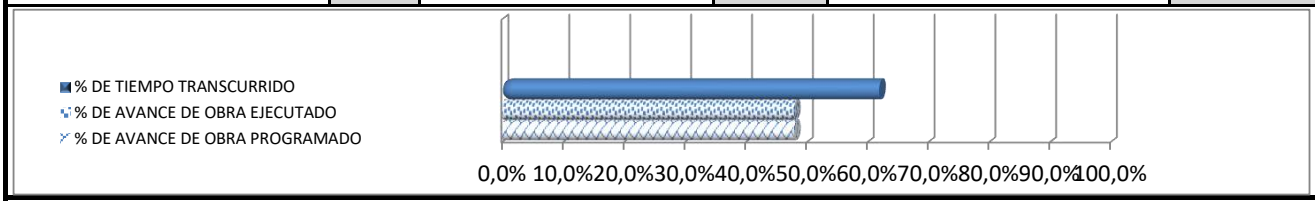
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
	NA		
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 1.417.122.618,89	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 1.417.122.618,89

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO INICIAL						25	de	ENERO	de	**2023**	
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)						11	de	JUNIO	de	**2023**	

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**62,0%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**48,0%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**48,0%**



GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	39-44-1011388638	ANEXO No.	3	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							2	11	2022

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12	10	2022	13	6	2024	$ 212.568.392,83
PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12	10	2022	14	6	2026	$ 212.568.392,83
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	12	6	2023	11	6	2028	$ 283.424.523,78
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	12	10	2022	12	10	2023	$ 425.136.785,67

No PÓLIZA	39-40-101036643	ANEXO No.	3	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							2	11	2022

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	12	10	2022	14	6	2026	$ 300.000.000,00

ESTADO DEL TIEMPO

BUENO		REGULAR	X	MALO		PÉSIMO	

Durante este periodo se presentaron algunas lluvias en la jornada laboral interrumpiendo las actividades en la obra, se tienen registros y documentos que evidencian los hechos. Se presentaron lluvias en horas de la noche en el 80% del periodo informado.

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)

DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
INICIO DE OBRA	12	10	2022

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN:	Costado superior Frente a la iglesia, zona de tarima y Juegos infantiles
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO:	Zona de tarima frente a la alcaldía
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN:	Zona de tarima frente a la alcaldía. Muro Cantilever.
DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO:	Zona posterior a plazoleta de comidas
BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Zona de tarima frente a la alcaldía

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**5**	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa:	Zona de plazoleta de comidas
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Zona de tarima frente a la alcaldía
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Zona de tarima frente a la alcaldía
ACERO FIGURADO 60000 PSI	Costado puestos de ventas. Tarima
CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 Mpa:	Zona de plazoleta de comidas, anclaje para cubierta parque infantil
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE CAJA DE INSPECCIÓN A POSTES EN UN DUCTO DE 1"	Zona de tarima frente a la alcaldía

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Se remiten los informes semanales del avance de obra, realizados por el contratista de obra y por interventoría, conforme a las obligaciones contractuales.	Gobernación de Boyaca
Se lleva a cabo comité de obra donde se recibe la visita de parte de la su versión del contrato, convenio y secretario de obras de la Gobernación de Boyacá	Parque de Otanche
Se realiza vigilancia y control de las actividades desarrolladas en obra, conforme a lo determinado en diseños y especificaciones técnicas. En tal sentido, medición de las cantidades ejecutadas por el contratista de obra, de tal manera que el producto ejecutado sea conforme a lo diseñado.	Obra en general
Se toman las respectivas muestras de concreto y se lleva a laboratorio para determinar la resistencia de este, asi como tambien control y seguimiento de las dosificaciones de agregados y aditivos para elaboracuion del mismo.	Muros , placas y cimentaciones en el parque
Se realiza el envió de oficios al contratista en los cuales se solicitan algunas acciones correctivas con respecto a procesos constructivos y normas de seguridad y medio ambiente.	Contratista Constructora Pais

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
Vibro Compactador de tiro Tipo Rana	Compactación de material de afirmado en zona de andenes y rellenos estructurales	30%	Equipo en buen estado y cumple con las normas tecnicas y ambientales
Vlqueta (Placa SUL -171)	Retiro de material producto de excavacion	10%	Cumple con normas especificas del PMA
Mezcladoras de Cncreto Cap. 1 ½ Bultos	Cncreto para Muros, placas, rampas y Bordillos	40%	Equipo en buen estado y cumple con las normas tecnicas y ambientales
Vibradores Electricos Para Concreto	Cncreto para Muros, placas, rampas y Bordillos	40%	Equipo en buen estado y cumple con las normas tecnicas y ambientales

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

Taladros Electricos Manuales marca Bosh	Herramienta basica para adecuaciones y construcciones en General dentro de la obra	30%	Equipo en buen estado y cumple con las normas tecnicas y ambientales
Pulidora Electrica marca Bosh	Corte de baldosas y corte de hierro para figurar	40%	Equipo en buen estado y cumple con las normas tecnicas y ambientales

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
Loseta 40X40 cm	KREATOS	Sensible a las manchas y rayones
Barras de acero corrugadas	DIACO	NTC 2289, ASTM A706 Decreto 1513:2012
Malla electrosoldada	GG DIACO	Norma NTC 5806 - Resolución 0277 de 2015
Acelerante de Fraguado para hormigon y concreto	SIKA	**ACCELGUARD HD**
Cemento Gris Marca Argos	Directamente de la Fabrica	**Se almacena en un lugar seco y bien tapado**

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
Vehiculo Marca Chevrolet 2021	Transporte del personal y Representante legal	100%	Ninguna

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO	20	10	2022	$ 425.136.785,67
ACTA DE RECIBO PARCIAL 01 (AMORTIZADA)	15	12	2022	$ 47.161.078,55
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 472.297.864,22**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO				$ 0,00
ACTA PARCIAL No.				$ 0,00
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS	No Aplica			**$ 0,00**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
16/02/2023	Gobernación de Boyaca	OFCM 2325-057 Informe semanal de linterventoria 018	Recibido - Enterados
16/02/2023	Gobernación de Boyaca	OFCM 2325-058 Informe Mensual de interventoria 004	Recibido - Enterados
24/02/2023	Gobernación de Boyaca	OFCM 2325-059 Informe Semanal de interventoria 019	Recibido - Enterados
27/02/2023	Constructora pais	OFCM 2325-060 Solicitud de acciones correctivas	Se tomaron acciones correctivas en obra
27/02/2023	Constructora pais	OFCM 2325-061 Solicitud estado avance actividades aprobadas anticipo	Conteestaron con informe del avance a la fecha
1/03/2023	Secretaria de planeacion de Otanche	OFCM 2325-062 Estado actual del contrato para ampliacion del horizante	En tramite de contestacion
2/02/2023	Gobernación de Boyaca	OFCM 2325-063 Entrega de informe semanal Interventoria 020	Recibido - Enterados

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

8/03/2023	Constructora pais	OFCM 2325-064 Solicitud de acciones correctivas en procesos constructivos	Se tomaron acciones correctivas en obra
8/03/2023	Constructora pais	OFCM 2325-065 Solicitud de acciones correctivas en sst y medio ambiente	Se tomaron acciones correctivas en obra
8/03/2023	Constructora pais	OFCM 2325-066 Solicitud de acciones correctivas en seguridad y procesos constructivos	Se tomaron acciones correctivas en obra

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023		
9/03/2023	Gobernación de Boyaca	OFCM 2325-067 Entrega de informe semanal Interventoria 021			Recibido - Enterados				

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

APELLIDOS Y NOBRES	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO					
					DESDE			HASTA		
					dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
CLISMAN GUERRERO VEGA	1.055.553.590	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
ALEXANDER TEJEDOR BERMUDEZ	9.438.713	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
JONATHAN JAVIER TORRES PULIDO	9.499.128	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
EDWARD DAVID BENITEZ FLOREZ	1.055.550.005	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
JOSE HERNANDO BENITEZ VARGASA	9.497.035	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
LUIS FERNEY CASTRO	71.174.786	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
NELSON GERMAN HERNANDEZ CASTILLO	6.655.308	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
JOSE MANUEL ORDOÑEZ ROZO	1.193.382.326	X	X	X	21	2	2023	28	2	2023
JHON CARLOS ARIAS AVILA	1.007.514.623	X	X	X	6	3	2023	31	3	2023
JAIDER ENRIQUE JARAMILLO VALENCIA	1.124.996.982	X	X	X	6	3	2023	31	3	2023
GERARDO ALBERTO GARCIA BERNAL	9.497.908	X	X	X	28	2	2023	31	3	2023
JUAN CARLOS ESPEJO VILLAMIL	9.498.552	X	X	X	27	2	2023	31	3	2023
ELVER ALFONSO BELTRAN VEGA	1.055.551.012	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023
JEISON ADRIAN NAVARRETE PAEZ	1.193.130.185	X	X	X	1	2	2023	28	2	2023

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?	si	X	no		

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de obra	Isduar Humberto Páez Ramos	4158923
Residente de obra	Juan Carlos Velásquez Forero	80217561
Asesor estructural	Jimmy Vergara Silva	74321878
Especialista en geotecnia	Jimmy Vergara Silva	74321878
Asesor ambiental	Iván Ferley Cañón Páez	7314941
Asesor en recursos hídricos	Víctor Manuel Camacho Reyes	9658759
Asesor en iluminación publica	Jairo Alejandro Rodríguez Niño	79598573
Asesor y/o supervisor en seguridad y salud ocupacional	Yudy Jimena Rocha Torres	52898867

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	si	X	no	

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**DOC. IDENTIFICACIÓN**
Director de interventoría	Oscar Javier Godoy Bautista	79049924
Residente de interventoría	Yenner Francisco Cardenas Comas	1015429618
Auxiliar de ingenieria	Cesar Augusto Rojas Bernal	75078312
Asesor estructural	Juan Camilo Calderon	1070608699
Profesional HSEQ	Sergio Alexander Leon Guiza	1090425911

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
Se realiza verificación en la implementación y uso de los elementos de protección personal en cada una de las actividades de la obra, encontrando que todo el personal cumple con el requerimiento , tambien se verifico que el personal de la obra usa los uniformes establecidos por la Gobernación de Boyacá, señalizacion y acciones complementarias para el cumplimiento de este.	Toda el area de la obra en general
En la parte ambiental, se realiza control y seguimiento en las normas establecidas según el PMA para el contrato, el cumplimiento en la implementación del PMA se realiza conforme al instrumento aprobado, se hace verificación del uso del punto ecológico, campamento, señalización dentro de la obra, y demás acciones complementarias para el desarrollo de los programas de Plan aprobado. Es de destacar que se realizo una limpieza profunda a todo el parque haciendo correcta disposición de los residuos de obra de manera organizada y como la reglamentación lo exige.	
Se realiza verificación de los materiales tanto granulares como de mejoramiento utilizados en los rellenos estructurales e instalación de loseta. También se verifican las fichas técnicas de aditivos, aceros, malla electrosoldada y otros suministros a implementar en los procesos constructivos. Se realiza toma de muestras de concreto en la fundida de bordillo, zapatas y vigas para cimientos de muros, anclajes de estructuras como la cubierta en el parque infantil y zona de gradería, las cuales se argumentan en los resultados de ensayo que se incluyen como anexos en este informe.	Zona comidas, parque infantil, tarima y graderias
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN**
Por parte de la interventoria, se realiza la entrega del informe de seguimiento mensual de implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo, que comprende los soportes de las actividades realizadas por parte de la empresa CEINTERS SAS, en lo que respecta a seguimiento, charlas diarias, inducción, examanes de ingreso, nomina, seguridad social, entre otros soportes.	Gobernacion de Boyaca

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Compresión inconfinada	24	2	2023	ZARPA muro Cantilever , Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 3300 psi
Compresión inconfinada	25	2	2023	Rampas de acceso al parque , Se ensayan 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 2500 psi
Compresión inconfinada	3	3	2023	VIGA Muro sector comidas, Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado a los 7 y 14 y 21 días, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 2500 psi
Compresión inconfinada	7	3	2023	ZAPATAS Y VIGAS Anclaje estructura Cubierta parque infantil, Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado a los 7 y 14 días, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 3000 psi
Compresión inconfinada	10	3	2023	Columnas Muro sector comidas, Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado a los 7 y 14 y 21 días, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 2500 psi

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Compresión inconfinada	24	2	2023	ZARPA muro Cantilever Tarima, Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultados, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 3300 psi
Compresión inconfinada	25	2	2023	VASTAGO MURO CANTILEVER, Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 3,00 psi
Compresión inconfinada	3	3	2023	RAMPA DE ACCESO, Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 2500 psi

Compresión inconfinada	7	3	2023	ZAPATA MURO, Plazoleta de comidas. Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado,de los 7 y 14 dias cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 3,000 psi
Compresión inconfinada	5	3	2023	PLACA TARIMA. Se toman 3 muestras para verificar la resistencia a los 7, 14 y 28 días. A la fecha se obtiene resultado a los 7 y 14 días, cumpliendo con el porcentaje de la resistencia de 2500 psi

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
Gravilla, recebo, arena de peña, afirmado.	Agregados El Triangulo	67,4	Material con buena apariencia, porcentaje de humedad optimo, granulometria y plasticidad reglamentaria, sin sobretamaños y sin materia organica contaminante.

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Visita de Obra (Comité)	7	3	2023	Visita de Supervision de Gobernacion , Supervision del convenio y Secretario de infraestrucura de la gobernacion de Boyaca

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe cero	5	8	2022	7	10	2022	
Informe Semanal 01	12	10	2022	18	10	2022	
Informe Semanal 02	19	10	2022	25	10	2022	
Informe Semanal 03	26	10	2022	1	11	2022	
Informe Semanal 04	2	11	2022	8	11	2022	
Informe Mensual 001	12	10	2022	11	11	2022	
Informe Semanal 05	9	11	2022	15	11	2022	
Informe Semanal 06	16	11	2022	22	11	2022	
Informe Semanal 07	23	11	2022	29	11	2022	
Informe Semanal 08	30	11	2022	6	12	2022	
Informe Mensual 002	12	12	2022	11	12	2022	
Informe Semanal 09	7	12	2022	13	12	2022	
Informe Semanal 10	14	12	2022	20	12	2022	
Informe Semanal 11	21	12	2022	27	12	2022	
Informe Semanal 12	28	12	2022	3	1	2023	
Informe Semanal 13	4	1	2023	10	1	2023	
Informe Semanal 14	11	1	2023	17	1	2023	
Informe Semanal 15	18	1	2023	24	1	2023	
Informe Mensual 003	12	12	2022	12	1	2023	
Informe Semanal 16	25	1	2023	31	1	2023	
Informe Semanal 17	1	2	2023	7	2	2023	
Informe Semanal 18	8	2	2023	14	2	2023	
Informe Mensual 004	12	1	2023	11	2	2023	
Informe Semanal 19	15	2	2023	21	2	2023	
Informe Semanal 20	22	2	2023	28	2	2023	
Informe Semanal 21	1	3	2023	7	3	2023	

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5		FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

OBSERVACIONES:

Para este periodo se observó continuidad y normalidad en el desarrollo de las actividades en obra. A la fecha se tiene un avance de obra fisico nivelando en cuanto al porcentaje programado vs el ejecutado llegando al 48%. En la curva de avance financiero se tiene una diferencia negativa del 6.87% equivalente a $97.415.470,10 corte realizado al 12/03/2023.

En cuanto al avance físico de las actividades en obra, se viene trabajando en tres frentes de trabajo (sector parque infantil: Se realizo la cimentación y anclaje para la cubierta.); (Sector Tarima frente a la alcaldía: Se termino de hacer el relleno estructural del muro cantiléver, se fundió la placa de la tarima, y se levantó el muro de confinamiento); (Sector plazoleta de comidas: Se inicio con la cimentación del muro); (Sector parque infantil: Se inicio con la cimentación y anclaje de la estructura que soportara la cubierta.); (Sector graderías: Se inicia excavación para las zapatas de la cimentación que soportara la estructura de la cubierta).También se incrementó el pie de fuerza con la vinculación de más obraros y un maestro de obra que sin lugar a dudas van a darle mayor rendimiento y celeridad a los procesos constructivos.

No obstante, y para los procesos constructivos, se viene realizando inspección y control de estos haciendo que el contratista cumpla con las normas y especificaciones contractuales para cada uno de las actividades.

Por otro lado, el contratista presento a la interventoria y a su vez a la secretaria de obras de Otanche, el ajuste de cantidades adicionales y el balance financiero solicitado para poder iniciar la construcción de las obras extracontractuales con relación al muro de mampostería en la plazoleta de comidas y otros ítem que están por ajustar dentro del contrato de obra, esperando que la Gobernación nos de aprobación para poder darle continuidad en obra.

Por otro lado, el contratista presento a la interventoria y a su vez a la secretaria de obras de Otanche, el ajuste de cantidades adicionales y el balance financiero solicitado, esperando que la Gobernación nos de aprobación para poder darle continuidad a las actividades adicionales y actualizar el proyecto.

Por el momento no se evidencian retrasos o traumatismos causados por efectos climáticos, para el avance de las actividades en obra, pero se tiene el registro de tres días donde se presentaron lluvias en horas laborales hasta el mediodía, y un día de cese de actividades reportado por el contratista el jueves 09 de marzo de 2023.

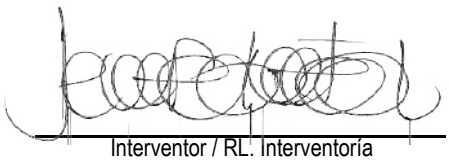
CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*		
	VERIFICACIÓN	**FOLIOS No.**
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	14-16
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	SI	50-51
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	N.A.	
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	N.A.	
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	52-60
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	SI	62-64
Amortización del anticipo	N.A.	
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	SI	69-70
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	72-73
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	SI	152-170
Memorias y planos de diseño aprobados	N.A.	

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	5	FECHA:	12	de	MARZO	de	2023

Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	290-292
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	268-269
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	271-282
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	39-48
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	171-187
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	SI	195-201
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.)	SI	179-183
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	SI	203-229
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	SI	264-266
Generales		
Registro fotográfico	SI	293-300
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	301-319

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.
Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)
Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA: 

Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE:	CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIAS CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S /JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Erika Ximena Rodriguez F.
Firma: Fecha: 31/03/2023

CONTROL Y VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL PERSONAL DE OBRA

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-03	2023-02	E	03/03/2023	65890269	$4.993.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	96.000	0		0		0	0	0	0	96.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	93.500	0		0		0	0	0	0	93.500	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	328.000	0		0		0	0	0	0	328.000	7
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
ESSC91	EPS ECOOPSOS S.A.S	901093846-0	88.300	0		0		0	0	0	0	88.300	3
MIN001	Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	6.200	0		0		0	0	0	0	6.200	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1
230301	Porvenir	800224808-8	2.051.400	0	0	0	0	0	0		2.051.400	12
231001	Colfondos	800227940-6	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	1.068.900				1.068.900	0	0	1.068.900			10.689	1.068.900	16

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	658.400	0	0	658.400	16

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-03	2023-02	E	03/03/2023	65890269	$4.993.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	658.400	658.400
Pensión	4	2.608.200	2.608.200
Riesgos Laborales	1	1.068.900	1.068.900
CCF	1	658.400	658.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	4.993.900	4.993.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-03	2023-02	E	03/03/2023	65890269	$4.993.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1053324568	RAMIREZ CASTELLANOS JULIAN CAMILO	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS005	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	1	6.300	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
2	CC	1053341203	MENESES SANCHEZ JHONATAN BRAYAN	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS005	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
3	CC	1055550005	BENITEZ FLOREZ EDWARD DAVID	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
4	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
5	CC	1055553590	GUERRERO VEGA CLISMAN NORBEY	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
6	CC	1057597804	SIERRA LEON JEISSON ARNULFO	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS037	1.200.000	48.000	14-4	1.200.000	5	83.600	CCF10	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
7	CC	1193130185	NAVARRETE PAEZ JEISON ADRIAN	1	0			S	X																230301	928.000	148.500	0	0	0	0	ESSC91	928.000	37.200	14-4	928.000	5	64.600	CCF10	928.000	37.200	0	0	0	0	0
8	CC	1193382326	ORDOÑEZ ROZO JOSE MANUEL	1	0			S	X																230301	386.667	61.900	0	0	0	0	EPS017	386.667	15.500	14-4	386.667	5	27.000	CCF10	386.667	15.500	0	0	0	0	0
9	PT	6655308	HERNANDEZ CASTILLO NELSON GERMAN	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	ESSC91	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
10	CC	71174786	CASTRO LUIS FERNEY	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
11	CC	80217561	VELASQUEZ FORERO JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1.949.501	312.000	0	0	0	0	EPS017	1.949.501	78.000	14-4	1.949.501	5	135.700	CCF10	1.949.501	78.000	0	0	0	0	0
12	CC	9497035	BENITEZ VARGAS JOSE HERNANDO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
13	CC	9497908	GARCIA BERNAL GERARDO ALBERTO	1	0			S	X																230301	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC91	116.000	4.700	14-4	116.000	5	8.100	CCF10	116.000	4.700	0	0	0	0	0
14	CC	9498552	ESPEJO VILLAMIL JUAN CARLOS	1	4			S	X																	0	0	0	0	0	0	MIN001	154.667	6.200	14-4	154.667	5	10.800	CCF10	154.667	6.200	0	0	0	0	0
15	CC	9498713	TEJEDOR BERMUDEZ ALEXANDER	1	0			S																	231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
16	CC	9499128	TORRES PULIDO JHONATAN JAVIER	1	0			S																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS041	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

AFILIACIONES PERSONAL DE OBRA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.193.382.326
ORDOÑEZ ROZO
APELLIDOS
JOSE MANUEL
NOMBRES
Jose Ordoñez
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 03-SEP-2001
PAUNA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.69
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
06-OCT-2018 CHIQUINQUIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Famisanar EPS
NIT 830.003.564-7

9009761396
9009761396

No. de Radicación: 25697083
Fecha de Radicación: 21 02 2023

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo

1. Tipo de trámite	2. Tipo de Afiliación	3. Régimen	4. Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Código (a registrar por la EPS)
A. Afiliación [ ]	A. Individual: • Cotizante o cabeza de Familia [X]	A. Contributivo [X]	A. Cotizante [X]	A. Dependiente [X]	
B. Reporte de Novedades [X]	• Beneficiario o afiliado adicional [ ]	B. Subsidiado [ ]	B. Cabeza de familia [ ]	B. Independiente [ ]	
	B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]		C. Beneficiario [ ]	C. Pensionado [ ]	

A. AFILIACIÓN II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
ORDOÑEZ	ROZO	JOSE	MANUEL

7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad	9. Sexo	10. Fecha de nacimiento
CC	1193382326	Femenino [ ] Masculino [X]	D D 03 M M 09 A A A A 2001

III. DATOS COMPLEMENTARIOS (Datos personales)

11. Etnia	12. Discapacidad	13. Puntaje SISBÉN	14. Grupo de población especial	15. Administradora de riesgos laborales - ARL	16. Administradora de pensiones
	Tipo [F] [N] [M] Condición [T] [P]			AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A	

17. Ingreso base de cotización - IBC	18. Residencia: Dirección	Teléfono fijo	Teléfono celular
$1.160.000			

Correo electrónico	Municipio / Distrito	Zona Urbana [ ] Rural [ ]	Localidad / Comuna	Departamento

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR (Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante)

19. Apellidos y nombres: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. Sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					D D M M A A A A
B2					D D M M A A A A
B3					D D M M A A A A
B4					D D M M A A A A
B5					D D M M A A A A

Datos complementarios

29. Parentesco	30. Etnia

	31. Discapacidad: Tipo F	N	M	Condición T	P	32. Datos de residencia: Municipio / Distrito	Zona Urbana	Rural	Departamento	Teléfono fijo y/o celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1											
B2											
B3											
B4											
B5											

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la institución prestadora de servicios de salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Número del documento de identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones (a registrar por la EPS)
CONSTRUCTORA PAIS SAS	NT	901063647	

39. Ubicación: Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio / Distrito	Departamento
CALLE 18 N 7 28	7261893		CHIQUINQUIRA	BOYACA

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

1. Modificación de datos básicos de identificación [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación [ ] 3. Actualización del documento de identidad [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS [ ] Código [ ] 6. Reinscripción en la EPS [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar [X] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas [ ] 13. Movilidad: A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado [ ] 14. Traslado: A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen [ ] 15. Reporte de fallecimiento [ ] 16. Reporte del trámite de protección al cesante [ ] 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha novedad
		Femenino [ ] Masculino [ ]	D D M M A A A A	D D 21 M M 02 A A 2023

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado: Código	45. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. [ ]
49. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [ ]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [ ]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [ ]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [ ]

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ] Cantidad: Total [ ]
57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Copia del documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la entidad Territorial: Código del municipio	Código del departamento	67. Datos del SISBÉN: Número de la ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
					D D M M A A A A	D D M M A A A A

70. Datos del funcionario que realiza la validación: Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer Nombre	Segundo Nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	OBSERVACIONES:
		CARGO: AYUDANTE DE OBRA

71. Firma del funcionario

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

VIGILADO Supersalud

Cambio Empleo

INTERNET

05/2016

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901063647
Número Afiliación:	80110712
Razón social:	CONSTRUCTORA PAIS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1193382326
Nombre:	JOSE MANUEL ORDOÑEZ ROZO
Fecha Ingreso:	21/02/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	001
Centro de trabajo:	001
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	20/2/2023 5:34:08 PM

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JOSE MANUEL ORDOÑEZ ROZO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.193.382.326**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 20 de Febrero del 2023.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 9.497.908

GARCIA BERNAL

APELLIDOS

GERARDO ALBERTO

NOMBRES

Gerardo Alberto García Bernal

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 20-DIC-1973

OTANCHE
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

31-MAR-1993 OTANCHE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-0717600-00237756-M-0009497908-20100503 0022096494A 1 30087057

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación: NIT

Número de documento: 901063647

Número Afiliación: 80110712

Razón social: CONSTRUCTORA PAIS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento: CÉDULA

Número de Documento 9497908

Nombre: GERARDO ALBERTO GARCIA BERNAL

Fecha Ingreso: 28/02/2023

Salario básico: 1,160,000

Nit empresa en misión: 0

Código Sucursal: 001

Centro de trabajo: 001

Tasa: 6.960

Fecha hora transacción: 27/2/2023 5:14:37 PM

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

GERARDO ALBERTO GARCIA BERNAL, identificado(a) con cédula de ciudadanía **9.497.908**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 28 de Febrero del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es fundamental que revise periódicamente su Historia Laboral, el capital ahorrado y las semanas que tiene registradas, si presenta inconsistencias, ingrese a www.porvenir.com.co y actualice su Historia Laboral.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.124.996.982
JARAMILLO VALENCIA
APELLIDOS
JAIDER ENRIQUE
NOMBRES

Jaider Jaramillo
FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO 08-JUL-2004
CUMARIBO
(VICHADA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
28-JUL-2022 OTANCHE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL

INDICE DERECHO

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901063647
Número Afiliación:	80110712
Razón social:	CONSTRUCTORA PAIS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1124996982
Nombre:	JAIDER ENRIQUE JARAMILLO VALENCIA
Fecha Ingreso:	06/03/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	001
Centro de trabajo:	001
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	3/3/2023 11:56:09 AM

Fondo de Pensiones Obligatorias

Solicitud de Vinculación o Traslado

porvenir

-Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías Porvenir S.A. Nit. 800.144.331-3

Nº 23161883

23161883

47 X D 96 | Ciudad: Tunja | Fecha de Solicitud de Afiliación: 20230306

1. Tipo de Vinculación

Vinculación Inicial

Marque con X, si el solicitante va a cotizar por primera vez y no ha estado afiliado nunca a una AFP, Colpensiones o Caja y desea vincularse a Porvenir.

Pensiones Obligatorias: X

Traslado de AFP

(Permanencia mínima de 6 meses en otra AFP)

Pensiones Obligatorias:

Entidad Origen Traslado: | Pensión Familiar:

Entidad Destino:

Traslado de Régimen

(Marque con X si el solicitante ha estado vinculado al régimen de prima media en alguna entidad oficial, en Colpensiones o cajas durante más de 5 años y desea vincularse a Porvenir)

Entidad Origen Traslado: | Pensión Familiar:

Entidad Destino:

2. Datos Básicos

Tipo de Documento: C.C X T.I C.E PAS R.C C.D

Nº de Documento de Identidad: 1124996982

Fecha de Expedición del Documento de Identidad: 20220728

Lugar de Expedición: Otanche

Género: M X F

Es Pensionado (Jubilado): SI NO X

Primer Apellido: Jaramillo

Segundo Apellido: Valencia

Primer Nombre: Jaider

Otros Nombres: Enrique.

Fecha de Nacimiento: 20040708

Lugar de Nacimiento: Cumaribo.

Nacionalidad: Colombiana X Otra ¿Cuál?

3. Datos de Localización

Dirección de Residencia: vereda sevilla

Barrio: vereda sevilla.

Ciudad/Municipio: Otanche.

Departamento: Boyacá

Nº. de Teléfono Fijo:

Nº. de Teléfono celular: 3209882456

Autorización de envío de información a través de medios electrónicos. Autorizo a Porvenir S.A. para enviar notificaciones, extractos y cualquier información de interés a mi correo electrónico y/o a mi teléfono celular. SI NO

Dirección de Correo Electrónico (e-mail):

Dirección Laboral: CL 18 N 7-28.

Ciudad: Chiquinquirá

Departamento: Boyacá

Nº. de Teléfono: 3182342681

4. Datos Empleador e información del Vinculo Laboral

Tipo de Documento: NIT X C.C C.E PAS T.I

Nº de Documento de Identidad: 900106 3 647.

Nombre y/o Razón Social: Constructora pais SAS

Ciudad: Chiquinquirá

Dirección Empleador: CL 18 N 7-28

Departamento: Boyacá

Teléfono(s): 3182342681.

Ocupación o Cargo Actual: Ayudante

Salario o Ingreso Mensual: $ 1160 000 y/o

Salario Integral: $

Envío de Notificación | Sucursal Principal: X | Sucursal Ciudad: | Tipo de Trabajador | Independiente Contratista: | Dependiente: X | Independiente Voluntario:

5. Datos Beneficiarios

Nombre y Apellido	Género	Tipo de Documento	Nº de Documento de Identidad	Fecha de Nacimiento (AAAA MM DD)	Código Parentesco
	M F				
	M F				
	M F				
	M F				

"Códigos parentesco: 01 Cónyuge 02 Compañero permanente 03 Padres 04 Hijo 05 Hijo inválido 06 Hermano inválido" "Los beneficiarios relacionados serán verdaderos de acuerdo con las normas legales vigentes."

6. Derecho a Bono Pensional

Tengo derecho al Bono Pensional porque antes de mi vinculación a Porvenir S.A. Estuve afiliado a Colpensiones, a una Caja o Fondo Prestacional y coticé 150 semanas

Entidad en la cuál se realizó la cotización:

Tengo Derecho al Bono Pensional SI NO X

7. Régimen de Transición e Información del Producto

Importante: Manifiesto que luego de haber recibido asesoría amplia y suficiente sobre el producto ofrecido, conozco y entiendo las implicaciones legales que tiene mi decisión de traslado al régimen de ahorro individual por medio de la Vinculación al Fondo de Pensiones Obligatorias de Porvenir S.A. particularmente en lo que tiene que ver con el régimen de transición establecido en la ley.

- Anexe la fotocopia de su documento de identidad ampliada al 150% en blanco y negro.

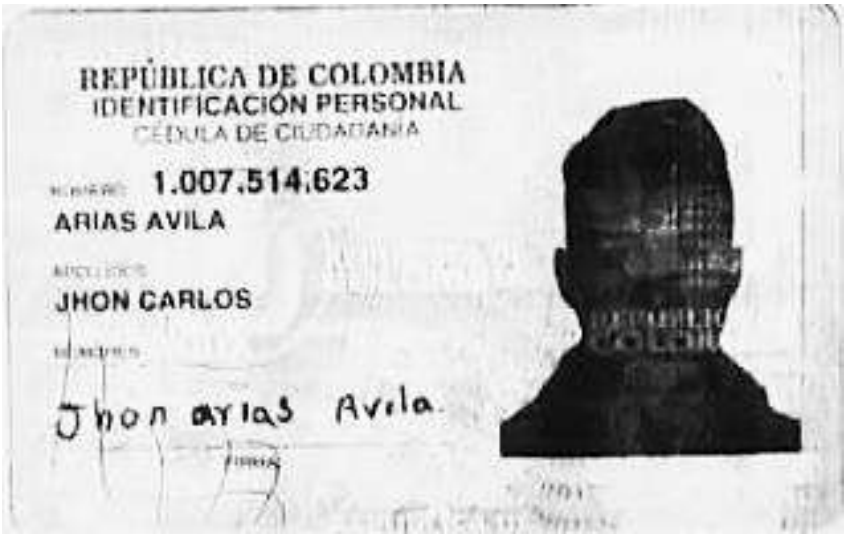
8. Término de Retracto

Recuerda que a partir del momento en que el fondo de pensiones te notifique sobre la validez de la afiliación o del traslado, cuentas con un término de cinco (5) días hábiles para ejercer tu facultad de retracto, (Decreto 1813 de 2020).

9. Voluntad de Selección y Afiliación

"Declaro bajo juramento que los antecedentes del trabajador incluidos en el presente contrato corresponden a la información que me ha sido suministrada"

Hago constar que la selección del Régimen de Rais la he efectuado en forma libre y espontánea y sin presiones. Manifiesto que he elegido a Porvenir para que administre mis aportes pensionales y que los datos proporcionados en esta solicitud son verdaderos.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.007.514.623
ARIAS AVILA

APELLIDOS
JHON CARLOS

NOMBRES
Jhon arias Avila.

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 08-MAR-2001
CHIQUINQUIRA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68
ESTATURA

A+
G.S. RH

M
SEXO

06-MAY-2019 SORACA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901063647
Número Afiliación:	80110712
Razón social:	CONSTRUCTORA PAIS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	1007514623
Nombre:	JHON CARLOS ARIAS AVILA
Fecha Ingreso:	06/03/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	001
Centro de trabajo:	001
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	3/3/2023 11:47:59 AM

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JHON CARLOS ARIAS AVILA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.007.514.623**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 3 de Marzo del 2023.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 9.498.552
ESPEJO VILLAMIL
APELLIDOS
JUAN CARLOS
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 15-DIC-1978
OTANCHE
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

07-JUL-1997 OTANCHE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1503700-00108543-M-0009498552-20091021 0017346249A 1 22238981

AXA COLPATRIA

INGRESO EMPLEADO

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo de Identificación:	NIT
Número de documento:	901063647
Número Afiliación:	80110712
Razón social:	CONSTRUCTORA PAIS SAS

DATOS DEL EMPLEADO:

Tipo de documento:	CÉDULA
Número de Documento	9498552
Nombre:	JUAN CARLOS ESPEJO VILLAMIL
Fecha Ingreso:	27/02/2023
Salario básico:	1,160,000
Nit empresa en misión:	0
Código Sucursal:	001
Centro de trabajo:	001
Tasa:	6.960
Fecha hora transacción:	25/2/2023 9:00:36 AM

PAGO DE NOMINA PERSONAL DE OBRA CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

NOMINA MES DE ENERO DE 2023 - CONSTRUCTORA PAIS S.A.S. NIT. 901.063.647-3

N°	NOMBRE TERCERO	IDENTIFICACIÓN TERCERO	CARGO	VALOR	TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JOSE HERNANDO BENITEZ VARGAS	9,497,035	MAESTRO DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
2	BRAYAN YECYD PARRA	1,002,624,167	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 500,000	
3	ALEXANDER TEJEDOR BERMUDES	9.498.713	MAESTRO DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,200,000	
4	EDWARD DAVID BENITEZ FLOREZ	1,055,550,005	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
5	JAIME PRIETO CASAS	9,497,715	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 500,000	JAIME PRIETO
6	LUIS FERNEY CASTRO	71.174.786	MAESTRO DE OBRA	$ 1,160,000	$ 232,000	
7	NELSON GERMAN HERNADEZ CASTILLO	6.655.308	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 38,667	
8	ELVER ALFONSO BELTRAN VEGA	1.055.551.012	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 38,667	
9	JHONATAN JAVIER TORRES PULIDO	9,499,128	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 38,667	
10	CLISMAN NORBEY GUERRERO VEGA	1,055,553,590	PROFESIONAL DE APOYO	$ 1,200,000	$ 1,200,000	
				$ 11,640,000	**$ 6,068,001**	

Powered by CamScanner

CONSTRUCTORA PAIS
Compromiso Total

NOMINA MES DE FEBRERO DEL 2023 . CONSTRUCTORA PAIS S.A.S NIT. 901.063.647-3

Nº	NOMBRE TERCERO	IDENTIFICACIÓN TERCERO	CARGO	VALOR	TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	JOSE HERNANDO BENITEZ VARGAS	9,497,035	MAESTRO DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
2	JUAN CARLOS ESPEJO VILLAMIL	9,498,552	OFICIAL DE OBRA	$ 1,160,000	$ 77,333	
3	ALEXANDER TEJEDOR BERMUDES	9.498.713	OFICIAL DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,200,000	
4	EDWARD DAVID BENITEZ FLOREZ	1,055,550,005	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
5	JEISON ADRIAN NAVARRETE PAEZ	1,193,130,185	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 928,000	
6	LUIS FERNEY CASTRO	71.174.786	OFICIAL DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
7	NELSON GERMAN HERNADEZ CASTILLO	6.655.308	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
8	ELVER ALFONSO BELTRAN VEGA	1.055.551.012	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
9	JHONATAN JAVIER TORRES PULIDO	9,499,128	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 1,160,000	
10	JOSE MANUEL ORDOÑES ROZO	1,193,382,326	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 348,000	
11	GERARDO ALBERTO GARCIA BERNAL	9,497,908	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	$ 38,667	
12	CLISMAN NORBEY GUERRERO VEGA	1,055,553,590	PROFESIONAL DE APOYO	$ 1,200,000	$ 1,200,000	
				$ 13,960,000	$ 10,752,000	

PAGO DE NOMINA PERSONAL PROFESIONAL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

NOMINA MES DE FEBRERO DE 2023 - CONSTRUCTORA PAIS S.A.S. NIT. 901.063.647-3

N°	NOMBRE TERCERO	IDENTIFICACIÓN TERCERO	CARGO	VALOR	TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS	4.158.923	DIRECTOR DE OBRA	$ 3.100.000	$ 3.100.000	
2	JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO	80.217.561	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.949.501	$ 1.949.501	
3	JIMMY VERGARA SILVA	74.321.878	ASESOR ESTRUCTURAL	$ 2.100.968	$ 2.100.968	
4	IVAN FERLEY CAÑON PAEZ	7.314.841	ASESOR AMBIENTAL	$ 2.100.968	$ 2.100.968	IVÁN FERLEY CAÑÓN
5	VICTOR MANUEL CAMACHO REYES	9.658.759	ASESOR RECURSOS HIDRICOS	$ 2.100.968	$ 2.100.968	Victor M. Camacho Reyes
6	JAIRO ALEJANDRO RODRIGUEZ NIÑO	79.598.573	ASESOR ILUMINACIÓN	$ 2.100.968	$ 2.100.968	
7	YUDY JIMENA ROCHA TORRES	52.898 667	ASESOR SISO	$ 1.949.501	$ 1.949.501	JIMENA Rocha.
				$ 15.402.874	**$ 15.402.874**	

Powered by CamScanner

CERTIFICACION CUMPLIMIENTO PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

NIT. 901.063.647-3

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

JEHISSON EDGARDO POVEDA CASTRO identificado con Cédula de Ciudadanía No 1.053.328.390 de Chiquinquirá, Boyacá y con Tarjeta Profesional No. 212722-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de CONSTRUCTORA PAIS S.A.S identificada con NIT 901.063.647-3, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros de la empresa, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la empresa durante los últimos dos (2) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que la empresa CONSTRUCTORA PAIS S.A.S se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Así mismo, el pago al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (artículo *3 Decreto 1047 de 1983)* se realizará en cuanto se obtenga el acta de recibo final.

Lo anterior se certifica en Chiquinquirá, Boyacá, a los trece (13) días del mes de marzo de 2023.

JEHISSON EDGARDO POVEDA CASTRO
REVISOR FISCAL

JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
R/LEGAL

RAZON SOCIAL :	YUDY JIMENA ROCHA TORRES
IDENTIFICACION:	CC-52898667
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-03-03
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-03-15
FECHA DE PAGO:	2023-03-03
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
PERIODO PENSION:	2023-02
PERIODO SALUD:	2023-02
NUMERO PLANILLA:	25550062
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	25550062
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 145.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600	$ 185.600
14-11	890903790	ARL SURA	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.800	$ 80.800
CCF10	891800213	COMFABOY	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.200	$ 23.200
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 434.600	$ 434.600

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	19/04/2023

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7314941		CAÑON PAEZ IVAN FERLEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 4 # 7-19	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7264400	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-02	1954851874	9447390150	I	2023/03/09	2023/03/06	BANCOLOMBIA	0	$684,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$684,000
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$684,000
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$684,000
1	CC	7314941	CAÑON IVAN																	25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$300,000		0	$0	$0		0	$0	0.000%	$0	0	$0	$0	No	$684,000
Total		**Afiliados(1)**																			$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$0		$0		$0	$0		$684,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7314941		CAÑON PAEZ IVAN FERLEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 4 # 7-19	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7264400	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-02	1954851874	9447390150	I	2023/03/09	2023/03/06	BANCOLOMBIA	0	$684,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,000	$0	$0	$384,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$384,000	$0	$0	$384,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$300,000	$0	$0	$300,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$300,000	$0	$0	$300,000
TOTAL				**1**	**$684,000**	**$0**	**$0**	**$684,000**

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79598573	0	JAIRO ALEJANDRO RODRIGUEZ NIÑO	I	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	8299	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
11-1	CRA 3 N 22 01 TORRE 7 AP 401		8628681			JARODRIGUEZN@UNAL.EDU.CO		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-02	25802364	I	2023-03-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.160.900	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	25802364	2023-03-16	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Economica
1	CC 79598573	RODRIGUEZ NIÑO JAIRO ALEJANDRO	1.160.000										X							0			30	30	0	30	COLPENSIONES-25-14	4.000.000	640.000	0	0	COMPENSAR-EPS-EPS008	4.000.000	500.000	SIN CCF-SINCCF	0	0	4.000.000	20.900	0,00522	0	0	0	0	0	59	0	1.160.900	N	1711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
CC 79598573	0	JAIRO ALEJANDRO RODRIGUEZ NIÑO	I	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	8299	Natural
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
11-1	CRA 3 N 22 01 TORRE 7 AP 401		8628681			JARODRIGUEZN@UNAL.EDU.CO		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-02	2023-02	25802364	I	2023-03-07	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.160.900	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	25802364		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
4.000.000	4.000.000	4.000.000	0	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	640.000	0	0	0	640.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	640.000	0	0	0	640.000
EPS(Administradoras: 1)				1	500.000	0	0	0	500.000
COMPENSAR-EPS	EPS008	860066942	7	1	500.000	0	0	0	500.000
ARP(Administradoras: 1)				1	20.900	0	0	0	20.900
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	20.900	0	0	0	20.900
Gran Total					1.160.900	0	0	0	1.160.900

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	9658759
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			VICTOR MANUEL CAMACHO REYES
CIUDAD/MUNICIPIO:	YOPAL	DEPARTAMENTO:	CASANARE
DIRECCIÓN:	CARRERA 24 NO 10 - 23	TELÉFONO:	6356149
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:			**7872928245**	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	febrero	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/03/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1950344799

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													**$ 250.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 250.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 10.500	$ 10.500	$ 0	$ 0	$ 10.500
SUBTOTALES:									**$ 10.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 10.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD					ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																					
																											ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 9658759	CAMACHO REYES VICTOR MANUEL	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 3.800.000				NO								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.000.000	9658759	$ 10.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 580.500**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					16	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-03	2023-02	E	03/03/2023	65890269	$4.993.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	96.000	0		0		0	0	0	0	96.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	93.500	0		0		0	0	0	0	93.500	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	328.000	0		0		0	0	0	0	328.000	7
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
ESSC91	EPS ECOOPSOS S.A.S	901093846-0	88.300	0		0		0	0	0	0	88.300	3
MIN001	Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	6.200	0		0		0	0	0	0	6.200	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1
230301	Porvenir	800224808-8	2.051.400	0	0	0	0	0	0		2.051.400	12
231001	Colfondos	800227940-6	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	1.068.900				1.068.900	0	0	1.068.900			10.689	1.068.900	16

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	658.400	0	0	658.400	16

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900725797	8	GLOBAL CIVIL INGENIERIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA	cll 43a 7 03	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3138912	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1958988798	9448035061	E	2023/03/23	2023/03/08	BANCOLOMBIA	0	$928,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OFICINA (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$12,200		$0	$0
Centro de Trabajo: OFICINA (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$12,200		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$12,200		$0	$0
1	CC	1053331112	GONZALEZ DANIEL	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0
2	CC	74321878	VERGARA JIMMY	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
3	CC	1053342402	HERNANDEZ IVAN	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(3)**			$3,480,000	$556,800			$3,480,000	$139,200			$3,480,000	$139,200			$3,480,000	$93,000		$0	$0

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
IDENTIFICACION:	CC-4158923
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-03-03
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-03-07
FECHA DE PAGO:	2023-03-03
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
PERIODO PENSION:	2023-02
PERIODO SALUD:	2023-02
NUMERO PLANILLA:	25549229
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	25549229
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 3.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 375.000	$ 375.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 3.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000	$ 480.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 855.000	$ 855.000

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	11/04/2023

CEINTERS

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

Municipio de Otanche, marzo 14 de 2023.

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn. Rodrigo E. Uricoechea
Supervisor

CERTIFICACIÓN

Yo, OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.049.924 de Bogotá DC, en calidad de Director de Interventoría del contrato 2325 de 2018, certifico que revisadas y verificados los soportes de los respectivos pagos de las planillas de aportes parafiscales y seguridad social del personal a cargo del contratista de obra durante la ejecución y desarrollo del contrato No. 1858 de 2022, cuyo objeto REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA, CUMPLEN para el mes de enero del año 2023.

Cumpliendo el contratista, con el pago total del personal administrativo, conforme el desglose de la administración, y con lo establecido en la ley 789 de 2002, en su artículo 50 y ley 828 de 2003, en lo pertinente a los pagos de los aportes correspondientes a la seguridad social, para el período de febrero de 2023.

Atentamente,

Ing. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MP. 25202-089432 CND
CEINTERS SAS

Calle12 # 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

CONTROL DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS (Acta de aprobación Sec. De Contratación)

EL SECRETARIO DE CONTRATACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Reconoce y aprueba el Anexo 6 de la Póliza de Cumplimiento No. 39-44-101138638, expedida el 24 de Noviembre de 2022, y el anexo 3 de la Póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 39-40-101036643 expedida el 13 de octubre de 2022, por la compañía SEGUROS DEL ESTADO S.A Para amparar el Contrato de obra Pública No. 1858 de 2022, suscrito entre el Departamento de Boyacá y **COSTRUCTURA PAIS S.A.S,** Cuyo objeto es **"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".** Con un valor de **($1.417.122.618,89)**.

AMPAROS	VIG. DESDE	VIG. HASTA	V/R ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/10/2022	13/06/2024	$212.568.392,83
PRESTACIONES SOCIALES	12/10/2022	14/06/2026	$212.568.392,83
CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS*	SI AMPARA 5 AÑOS*	$283.424.523,78
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	12/10/2022	12/10/2023	$425.136.785,67
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC	12/10/2022	14/06/2023	$300.000.000,00

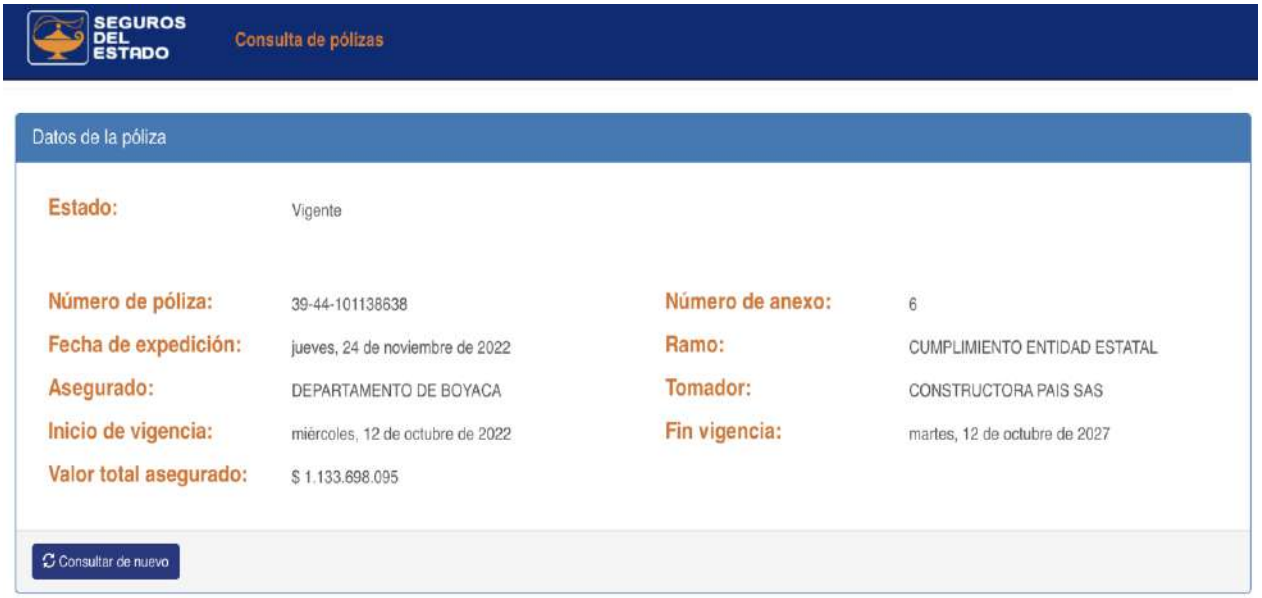
Nota: *Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo se elabora el presente anexo para aclarar que los amparos de pago de salarios y prestaciones sociales y el buen manejo y correcta inversión del anticipo cubrirán los periodos de ejecución y se actualizan las vigencias según el acta de liquidación al contrato de obra pública No. 1858 de fecha 26 de mayo de 2022.

Se deja constancia que la verificación en línea de las pólizas la realizó VANESSA GARAVITO TOVAR (previa aprobación o rechazo) a efectos de verificar la validez, idoneidad, existencia y suficiencia de los documentos que se entregan como soporte de las garantías que amparan al contrato (se anexa reporte de verificación en página).

Dada en Tunja a los, dos (2) días del mes de noviembre de 2022.

SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Secretaria de Contratación

Proyectó: Vanessa Garavito Profesional externa
Reviso: Sara Camila Cipamocha Rodriguez. Profesional Externa.


SEGUROS DEL ESTADO
Consulta de pólizas
Datos de la póliza
Estado:
Vigente
Número de póliza:
39-44-101138638
Número de anexo:
6
Fecha de expedición:
jueves, 24 de noviembre de 2022
Ramo:
CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
Asegurado:
DEPARTAMENTO DE BOYACA
Tomador:
CONSTRUCTORA PAIS SAS
Inicio de vigencia:
miércoles, 12 de octubre de 2022
Fin vigencia:
martes, 12 de octubre de 2027
Valor total asegurado:
$ 1.133.698.095
Consultar de nuevo

BITÁCORA DE OBRA

Fin: 5:00 pm
obra, residente interventoria,
:ntos menores, ubicacompactador
so con material de
s, de igual manera
'ata zona de comidas

DENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:00 pm
bra, residente interventoria
ntos menores,
en zona de tarima
ado, de igual
dillo. y se inicio
nde el bordillo.

ENTE INTERVENTORIA

JUEVES 23 DE FEBRERO
INICIO 7:00 am Fin: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria
1 maestro, 2 oficiales, 6 obreros
ESTADO DEL TIEMPO: soleado
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se continue con excavacion manual en zona de tarima
fa nivelacion de terreno, de igual manera excavacion
para bordillo fundido en sitio, se realizo
amarre de acero para viga en zona comidas

Vb. Residente de obra, RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 24 DE FEBRERO
INICIO 7:00 am Fin: 5:00 pm
PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria
1 maestro 2 oficiales 6 obreros
MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores

ACTIVIDADES realizados,
se continuo con MEJORAMIENTO de PISO con material
de afirmado en zona tarima y se formaleteo
bordillo, de igual manera se funde en zona
de comidas
* Se le recomienda al Contratista de obra Mezclar los concretos utilizando la mezcladora. Prof. Para el RESIDENTE DE OBRA.

RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 25 FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 3:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 2 oficiales, 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: herramientas menores

Se corrigen medidas de bordillo de 35 cm de alto por 20 cm de ancho, de igual manera se recoge, y se limpia zonas de trabajo, se alista material para poder fundir bordillo el dia lunes a primera hora

*Se recomienda al contratista la utilizacion de los agregados Adecuados y especificos Para Elaborar Concretos hidr.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 26 FEBRERO

No se labora segun programacion de obra.

LUNES 27 FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 pm

PERSONAL en OBRA residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 oficiales 6 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS= herramientas menores, MEzcladora, Vibro para concreto,

ACTIVIDADES realizadas:

Se funde bordillo de concreto de 35cm X 20cm de ancho en zona lavima, de igual manera se realiza aseo y limpieza de lose instalada, se continuan labores en zona de comidos.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MARTES 28 FEBRE

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OB

1 MAESTRO, 3 OFIC

MAQUINARIA Y

ACTIVIDADES R

se retiro fo

mejoramiento

se inicio

en zona

RESIDENT

MIERCOLES

INICIO: 7

PERSONA

3 OFICIA

MAQUI

ACTI

se

MARTES 28 FEBRERO

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 7 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se retira formaleta de bordillo, y se continua con mejoramiento de piso con material de afirmado, se inicio con excavacion para cimentacion de membrana en zona de juegos infantiles.

Vb. Director interventoria

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 1 FEBRE 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de OBRA, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 7 obreros

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Vibrocompactador tipo rana

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza demolicion de placa en zona de juegos para realizar excavacion manual de material comun para cimentación de membrana, se realiza mejoramiento de piso con material de afirmado y se realiza excavaciones en zona de comedor.

Vobo Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 2 DE MARZO 2023

Inicio: 7:00 am Fin: 5:00 Pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro, 3 oficiales 7 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, vibrocompactador y tipo rana

ACTIVIDADES REALIZADAS:

se realiza MURO en ~~ma~~ para zona tarima y se realiza instalacion de Banco de ductos de 1", se realizo mejoramiento de piso como material de afirmado en zona tarima y deja listo para fundir la placa, se funde cimentacion de zona de comidas.

Vb. Director Interv.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

VIERNES 3 DE MARZO 2023

INICIO: 7:00 am Fin: 5:00 Pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria, 1 maestro 3 oficiales, 7 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, MEZCLADORA, Vibrador concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se funde placa de tarima, placa en concreto E=10cm con una resistencia de 2.500 PSI se toman muestras de concreto con el cono SLUMP y camisas para muestras de concreto.

Vobo Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

SABADO 4 DE FEB

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN OBR

1 maestro 3 OFICI

ESTADO DEL TIEMP

MAQUINARIA Y EQU

ACTIVIDADES REA

se continuo con

se continuo con

placa de contrap

Vb. Director interv.

RESIDENTE OBRA

DOMINGO 5 DE

NO se labora

LUNES 6 DE

INICIO: 7:00 am

PERSONAL EN

1 maestro 3 of

ESTADO DEL

MAQUINARIA

ACTIVIDADES

Se realizo

de zona

en andenes,

tarima, se

Vobo Director obra

RESIDENTE

fin: 5:00 PM

esidente interventoria,

ores, vibrocompactador tipo rana

y se realizo instalacion
o mejoramiento de piso
tarima y deja listo
cion de zona de

SIDENTE DE INTERVENTORIA

fin: 5:00 PM

nte interventoria, 1 maestro

, mezcladora, Vibrador concreto

creto E=10cm con
muestras
cilindros para

INTERVENTORIA

SABADO 4 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra residente interventoria,
1 maestro 3 oficiales, 7 mamposteros

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, pulidora,

ACTIVIDADES REALIZADA

se continuo con excavacion para cimentacion de muros,
se continuo con muro en zona de comidas y se dilato
placa de contrapiso en zona tarima.

V.B. Director obra

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

DOMINGO 5 DE FEBRERO 2023

No se labora Segun programacion de obra.

LUNES 6 DE FEBRERO 2023

INICIO: 7:00 am FIN: 5:00 PM

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente interventoria,
1 maestro 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: nublado

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores,

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se realizo corte de placa y excavacion para vigas
de zona de juegos, desmonte de 100m² de adoquin
en andenes, relleno con material de sitio en zona trasera
tarima, se continua con muro en zona comidas

Vobo Director obra

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MARTES 7 DE MARZO

INICIO: 7:00 FIN: 5:00Pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA, 1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 obreros

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo, Hasta las 9:30 am se logra iniciar actividades a esa Hora

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Mezcladora, vibrador de concreto, Herramientas menores

ACTIVIDADES REALIZADAS

se inician actividades a las 9:30 por motivo de lluvias se realizo la reconformación del material, para realizar excavación en zona anden parte superior a casetas, se instala malla electrosoldada y se funde placa en zona tarima. Se funde en zona casetas. se realiza comite con secretario de infraestructura de Bosa

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

MIERCOLES 8 DE MARZO

INICIO: 7:00 FIN 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: residente de obra, residente de interventoria, 1 maestro, 3 oficiales, 9 obreros.

ESTADO DEL TIEMPO: amanece lloviendo y se logra iniciar actividades a las 9:00 am

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, polidora,

ACTIVIDADES REALIZADAS

se inician actividades alas 9:00 am por lluvias, se realiza reconformacion de material y drenage de aguas estancadas se realizo excavacion de zona anden superior a casetas se corta y amarra acero para zapatas y pedestal de las membranas Arquitectonica en zona de juegos.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin: 5:03pm

DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA,

laviendo, Hasta las 9:30 am
esa Hora
vibrador de concreto, Herramientas menores

1:30 por motivo de lluvias
material, Para realizar excavacion
y a casetas, se instalo malla
o en zona tarima. se fundo
e con concretaro de interventoria de Boyaca

RESIDENTE INTERVENTORIA

Fin 5:00 pm

a, residente de interventoria,

viendo y se bajo iniciar

menores, polidora,

2 am por lluvias, se realiza
nage de aguas estancadas
anden perfiles a casetas
zapatas y pedestal de
n zona de juegos.

RESIDENTE INTERVENTORIA

JUEVES 9 DE MARZO 2023

INICIO = 7:00 Fin: 12.00

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, RESIDENTE INTERVENTORIA,
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 OBREROS

MAQUINARIA Y EQUIPOS: HERRAMIENTAS MENORES

ESTADO DEL TIEMPO: = AMANECE LLOVIENDO

ACTIVIDADES REALIZADAS:

No se da cese de actividades laborales por el Dia jueves 9 de MARZO YA QUE AMANECE LLOVIENDO, UNA PRIMER etapa Hasta las 9:00 am y continua llaviendo Hasta las 12:00 pm. se prevee continuidad de lluvias durante el dia y se toma la desicion de dar cese de actividades por el DIA 9 DE MARZO.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

VIERNES 10 DE MARZO 2023

Inicio: 7:00 Fin: 5:00 pm

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, Residente interventoria,
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 OBREROS.

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas Menores, Mezcladora, Vibrador de concreto polidora.

ESTADO DEL TIEMPO: soleado

ACTIVIDADES REALIZADAS

se figura y amarro acero para pedestales y zapatas de la membrana Arquitectonica de la zona de juegos.

se realizo DEMOLICION Y EXCAVACION para zapatas de MEMBRO de grados.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

V.B. Director Interventoria

Vobo Director obra

SABADO 11 DE MARZO.

INICIO: 7:00 Fin: 5:00

PERSONAL EN OBRA: RESIDENTE DE OBRA, residente INTERVENTORIA
1 MAESTRO, 3 OFICIALES, 9 OBREROS.

ESTADO DEL TIEMPO: lluvioso en la mañana y nublado toda la tarde

MAQUINARIA Y EQUIPOS: Herramientas menores, Mezcladora, Vibrador de concreto

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza excavacion para: 2 zapatos de la membrano de los grados, se amarro acero para viga de cimentacion de membrano de Juegos infantiles, se funde vigas de cimentacion para membrano, de igual manera se realizo cajon para la base del monumento del minero.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Vobo Director obra

Vb.

SOPORTE DE SEGUIMIENTO A LA INVERSION DEL ANTICIPO

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total
NIT 901063647-3

Otanche Boyacá, 09 de marzo de 2023

M.O-C.P-1858-020

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: informe de estado y avance de actividades aprobadas en anticipo

Cordial saludo,

Dando respuesta al oficio **OFCM-2325-061** con asunto **solicitud de informe estado y avance de actividades aprobadas en anticipo** me permito enviar informe y avance fotográfico de las ordenes de operación del anticipo.

1. Orden de operación No. 2 del 11 de noviembre del 2022 por concepto de suministro de esculturas en fibra de vidrio, con un valor de 30.000.000$, me permito informar que las esculturas ya se encuentran en un 100 % de fabricación en su respectivo taller, ya se programo fecha de instalación para el día 16 de marzo se iniciara con la instalación de las esculturas.

	
Fotografía 1: escultura minero lista para instalación.	Fotografía 2: escultura de la quincha, lista para su instalación

	
Fotografía 3:escultura de oso de anteojos, lista para instalación	Fotografía 4: escultura de mariposa, lista para su respetiva instalación

2. Orden de operación No. 2 del 11 de noviembre del 2022, con un valor de 149.996.107, por concepto de pago de anticipo para el suministro de membranas arquitectónica, ya se programo fecha de instalación de membranas arquitectónicas para el día 23 de marzo, ya se encuentra lista estructura y tela de membrana arquitectónica en la fabrica del proveedor

	
Fotografía 5: estructura metálica para membranas arquitectónica, lista para pintura e instalación en obra.	Fotografía 6: lona Ferrari lista ara su respectiva instalación.

3. Orden de operación No. 4 del 11 de noviembre del 2022, con un valor de 160.404.183.38 destinados para estructura metálica para casetas o fabricación de la misma y postes metálicos de alumbrado. Me permito informa que ya se encuentra en bodega estructura metálica para casetas a la espera de instalación en obra.

	
Fotografía 7: estructura metálica para casetas en bodega.	Fotografía 8: estructura metálica para casetas

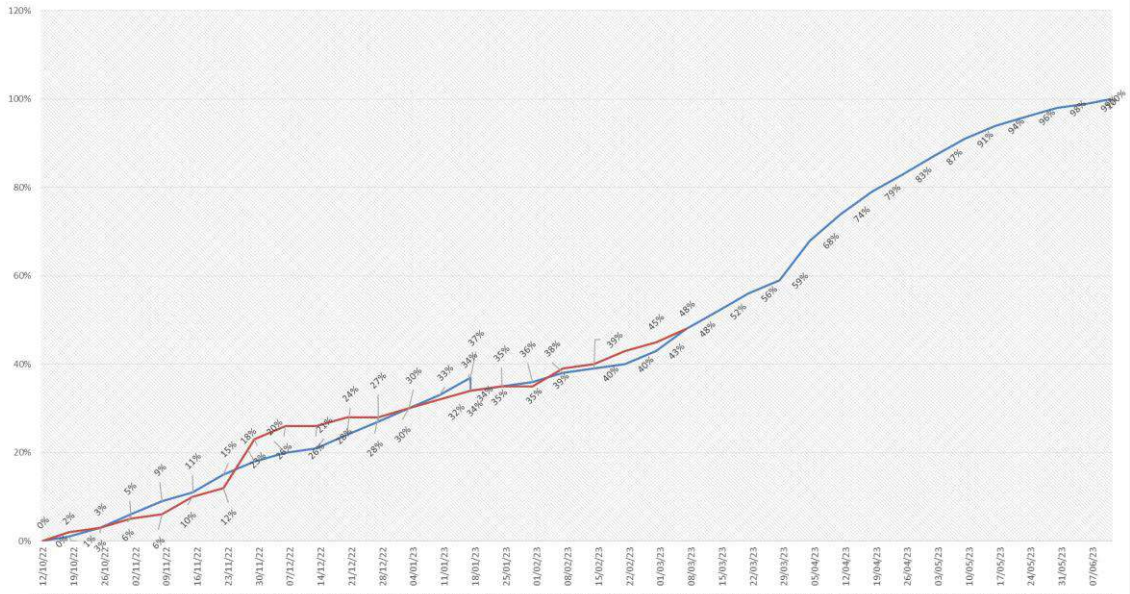
Sin otro particular, quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente:

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

CURVAS DE AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE FISICO EJECUTADO

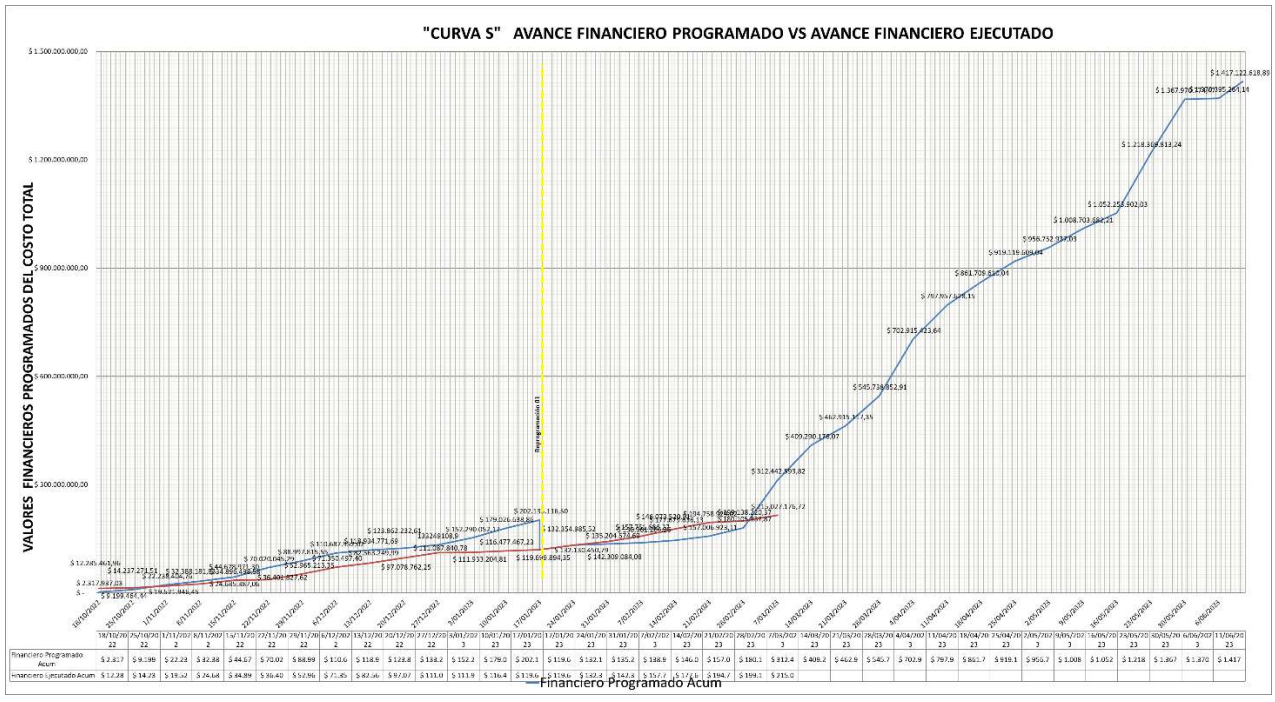
CURVA S - AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO



	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%	40%	43%	45%	48%														

DATOS SEGUIMIENTOS SEMANALES					
Semana N°	**Desde**	**Hasta**	**% Físico Programado Acum**	**% Físico Ejecutado Acum**	**Diferencia**
0	-	12/10/22	0%	0%	0%
1	12/10/2022	18/10/2022	1%	2%	1%
2	19/10/2022	25/10/2022	3%	3%	0%
3	26/10/2022	1/11/2022	6%	5%	-1%
4	2/11/2022	8/11/2022	9%	6%	-3%
5	9/11/2022	15/11/2022	11%	10%	-1%
6	16/11/2022	22/11/2022	15%	12%	-3%
7	23/11/2022	29/11/2022	18%	23%	5%
8	30/11/2022	6/12/2022	20%	26%	6%
9	7/12/2022	13/12/2022	21%	26%	5%
10	14/12/2022	20/12/2022	24%	28%	4%
11	21/12/2022	27/12/2022	27%	28%	1%
12	28/12/2022	3/01/2023	30%	30%	0%
13	4/01/2023	10/01/2023	33%	32%	-1%
14	11/01/2023	17/01/2023	37%	34%	-3%
14	11/01/2023	17/01/2023	34%	34%	0%
15	18/01/2023	24/01/2023	35%	35%	0%
16	25/01/2023	31/01/2023	36%	35%	-1%
17	1/02/2023	7/02/2023	38%	39%	1%
18	8/02/2023	14/02/2023	39%	40%	1%
19	15/02/2023	21/02/2023	40%	43%	3%
20	22/02/2023	28/02/2023	43%	45%	2%
21	1/03/2023	7/03/2023	48%	48%	0%
22	8/03/2023	14/03/2023	52%		-52%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%		-56%
24	22/03/2023	28/03/2023	59%		-59%
25	29/03/2023	4/04/2023	68%		-68%
26	5/04/2023	11/04/2023	74%		-74%
27	12/04/2023	18/04/2023	79%		-79%
28	19/04/2023	25/04/2023	83%		-83%
29	26/04/2023	2/05/2023	87%		-87%
30	3/05/2023	9/05/2023	91%		-91%
31	10/05/2023	16/05/2023	94%		-94%
32	17/05/2023	23/05/2023	96%		-96%
33	24/05/2023	30/05/2023	98%		-98%
34	31/05/2023	6/06/2023	99%		-99%
35	7/06/2023	11/06/2023	100%		-100%

CURVAS DE AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO EJECUTADO



	18/10/20	25/10/20	1/11/2020	8/11/2020	15/11/20	22/11/20	29/11/20	6/12/2020	13/12/20	20/12/20	27/12/20	3/01/2021	10/01/20	17/01/20	24/01/20	31/01/20	7/02/2021	14/02/20	21/02/20	28/02/20	7/03/2021	14/03/20	21/03/20	28/03/20	4/04/2021	11/04/20	18/04/20	25/04/20	2/05/2021	9/05/2021	16/05/20	23/05/20	30/05/20	6/06/2021	13/06/20
	22	22	2	2	22	22	22	2	22	22	22	3	23	23	23	23	3	23	23	23	3	23	23	23	3	23	23	23	3	3	23	23	23	3	23
Financiero Programado Acum	$ 2.817	$ 9.199	$ 22.23	$ 32.88	$ 44.67	$ 70.02	$ 88.99	$ 110.6	$ 118.8	$ 128.8	$ 138.2	$ 152.2	$ 179.0	$ 202.1	$ 119.6	$ 132.1	$ 135.2	$ 138.9	$ 146.0	$ 157.0	$ 180.1	$ 312.4	$ 408.2	$ 462.9	$ 545.7	$ 702.9	$ 787.9	$ 861.7	$ 919.1	$ 959.7	$ 1.008	$ 1.052	$ 1.218	$ 1.367	$ 1.370	$ 1.417
Financiero Ejecutado Acum	$ 12.28	$ 14.28	$ 18.32	$ 74.68	$ 84.89	$ 86.40	$ 92.96	$ 71.45	$ 82.56	$ 97.07	$ 111.0	$ 111.9	$ 116.4	$ 119.6	$ 119.6	$ 132.4	$ 142.2	$ 157.1	$ 171.1	$ 194.7	$ 199.1	$ 215.0													

Financiero Programado Acum

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	$ 14.237.271,51
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	$ 24.685.387,06
5	9/11/2022	15/11/2022	3,15%	$ 44.678.971,30	$ 34.896.498,58
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	$ 52.965.213,35
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	$ 111.087.840,78
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	$ 132.354.985,52
16	25/01/2023	31/01/2023	9,54%	$ 135.204.574,69	$ 142.309.084,08
17	1/02/2023	7/02/2023	9,81%	$ 138.981.264,26	$ 157.751.686,27
18	8/02/2023	14/02/2023	10,31%	$ 146.073.520,01	$ 177.679.636,13
19	15/02/2023	21/02/2023	11,08%	$ 157.006.923,11	$ 194.758.929,02
20	22/02/2023	28/02/2023	12,71%	$ 180.105.837,87	$ 199.138.220,37
21	1/03/2023	7/03/2023	22,05%	$ 312.442.593,82	$ 215.027.176,72
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**	

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE LAS OBRAS EJECUTADAS

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

Municipio de Otanche, marzo 14 de 2023.

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn. Rodrigo E. Uricoechea
Supervisor

CERTIFICACIÓN

Yo, OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.049.924 de Bogotá DC, en calidad de Director de Interventoría del contrato 2325 de 2018, certifico el cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas a cargo del contratista de obra durante la ejecución y desarrollo del contrato No. 1858 de 2022, cuyo objeto REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA, para el período comprendido entre el 12 de febrero de 2022 y 11 de Marzo de 2023.

Atentamente,

Ing. OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MP. 25202-089432 CND
CEINTERS SAS

Calle12 # 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

Municipio de Otanche, marzo 11 de 2023

INGENIERO:
OSCAR JAVIER GODOY BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS.

CERTICACIÓN

Yo, ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS, identificado con cedula de ciudadanía No. 4.158.923, de maripi Boyacá en calidad de director de obra del contrato de obra publica 1858, certifico el cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos durante la ejecución y el desarrollo del **Contrato de obra pública No. 1858 - REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ,** para el periodo comprendido entre 12 de febrero al 11 de marzo del 2023.



ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
DIRECTOR DE OBRA

INFORMES SEMANALES

INFORMES SEMANALES INTERVENTORIA

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 08 de febrero al 14 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 018

FECHA DE ELABORACIÓN 15/02/2023

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO OBRA No:	1858 de 2022	**FECHA PERFECCIO/MTO:**	12/10/2022	**PLAZO EJEC. (MESES):**	OCHO MESES
OBJETO	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS				
INTERVENTOR R/L:	ING. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE				
SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORIA	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES				
FECHA DE INICIO	12/10/2022	**FECHA DE SUSP.**		**FECHA REINICIO**	**FECHA TERM.** 11/06/2023
PLAZO ACTUALIZADO (MESES)	8	**PLAZO TRANSCURRIDO EN MESES**	4,23	**PORCENTAJE EN MESES**	52,92%

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.417.122.618,89	**VALOR ADICIONALES**	$ -	**VR. TOTAL CONTRATO**	$ 1.417.122.618,89
VALOR DEL ANTICIPO 30%	$ 425.136.785,67	**VALOR DE ACTAS PARCIALES NETO**	$ 67.372.969,36	**VALOR AMORTIZADO**	$ 20.211.890,81
VALOR DE ACTAS AMORTIZADAS	$ 47.161.078,55	**VALOR POR PAGAR**	$ 944.824.754,67	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.349.749.649,53

II. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN DE ITEMS	FECHA INICIO PROGRAMADA	FECHA FIN PROGRAMADA	FECHA FIN EJECUCIÓN REAL	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO
1	INICIO	mié 12/10/22	vie 14/10/22	vie 14/10/22	100,00%
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	vie 14/10/22	jue 11/05/23		70,00%
3	ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	vie 14/10/22	lun 6/03/23		91,00%
4	ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	lun 31/10/22	lun 6/03/23		70,00%
5	ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	mié 12/10/22	mié 26/04/23		38,00%
6	TARIMA	lun 12/12/22	lun 3/04/23		12,00%
7	PUESTOS DE VENTAS	mar 10/01/23	vie 12/05/23		5,00%
8	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	mar 28/03/23	jue 20/04/23		10,00%
9	ANDEN PUESTOS DE VENTAS	lun 12/12/22	mar 16/05/23		23,00%
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	mar 28/03/23	lun 1/05/23		5,00%
11	URBANISMO	mar 16/05/23	dom 11/06/23		2,00%
12	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	vie 14/10/22	dom 11/06/23		39,50%
13	RETIE	lun 1/05/23	mié 24/06/23		
14	PROVISION IMPLEMENTACION	dom 11/06/23	dom 11/06/23		

III. PRESUPUESTO INICIAL

ITEM	ITEM GOBERNACI	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1		PRELIMINARES					TIPO:	OBRA PÚBLICA
1,01	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober.	Metro lineal	233,74	0	$ 41.795,00	$ 9.769.163,00
1,02	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3561,23	0	$ 4.829,00	$ 17.197.180,00
1,03	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios Gober.	Metro Cúbico	112,88	0	$ 16.320,00	$ 1.842.202,00
1,04	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	258,44	0	$ 66.142,00	$ 17.093.738,00
1,05	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cúbico	247,7	0	$ 82.433,00	$ 20.418.654,00
1,06	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	19,75	12	$ 114.144,00	$ 2.524.865,00

1,07	2.01.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	15,65	0	$ 27.067,00	$ 423.599,00
1,08	1.01.30	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	83,45	0	$ 66.374,00	$ 5.538.910,00
1,09	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	476,78	0	$ 16.281,00	$ 7.762.455,00
1,1	1.01.47	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	352,86	0	$ 3.588,00	$ 1.266.062,00
1,11	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro lineal	292,09	0	$ 4.676,00	$ 1.365.813,00
1,12	N/A	RETIRO DE BARANDA EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA	Cotizacion	Metro lineal	38,71	0	$ 12.500,00	$ 483.875,00
1,13	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	M3-Km	15407,14	0	$ 1.656,00	$ 25.514.224,00
1,14	1.01.07	CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	Precios Gober.	Unidad	14	0	$ 90.816,00	$ 1.271.424,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 112.472.164,00
							A	$ 24.743.876,00
							I	$ 3.374.165,00
							U	$ 5.623.608,00
2		ANDENES Y URBANISMO					TIPO:	OBRA PÚBLICA
2,01	3.08.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Precios Gober.	Metro lineal	311,58	12	$ 56.443,00	$ 19.696.891,13
2,02	N/A	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Cotizacion	Metro Cuadrado	785,34	0	$ 136.616,00	$ 107.290.009,44
2,03	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	11,25	12	$ 105.619,00	$ 1.330.799,40
2,04	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	Precios Gober.	Unidad	6	12	$ 471.963,00	$ 3.171.591,36
2,05	N/A	BANCA EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	Cotizacion	Unidad	10	0	$ 1.555.556,00	$ 15.555.560,00
2,06	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M OSO DE ANTEOJOS	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.565.350,00	$ 6.565.350,00
2,07	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M MARIPOSA MORPHO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 5.739.175,00	$ 5.739.175,00
2,08	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M QUINCHA	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.122.750,00	$ 6.122.750,00
2,09	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 2,0M (ALTURA DEL CUERPO) HOMBRE MINERO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 19.956.700,00	$ 19.956.700,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 185.428.826,00
							A	$ 40.794.342,00
							I	$ 5.562.865,00
							U	$ 9.271.441,00
3		TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA
3,01	1.02.24	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Precios Gober.	Metro Cúbico	29,07	12	$ 816.987,00	$ 26.599.789,54
3,02	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Precios Gober.	Metro Cúbico	37,58	12	$ 712.761,00	$ 29.999.825,39
3,03	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	0,47	12	$ 1.184.917,00	$ 623.740,31
3,04	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 66.938,00	$ 18.184.109,33
3,05	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 24.941,00	$ 6.775.372,30

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

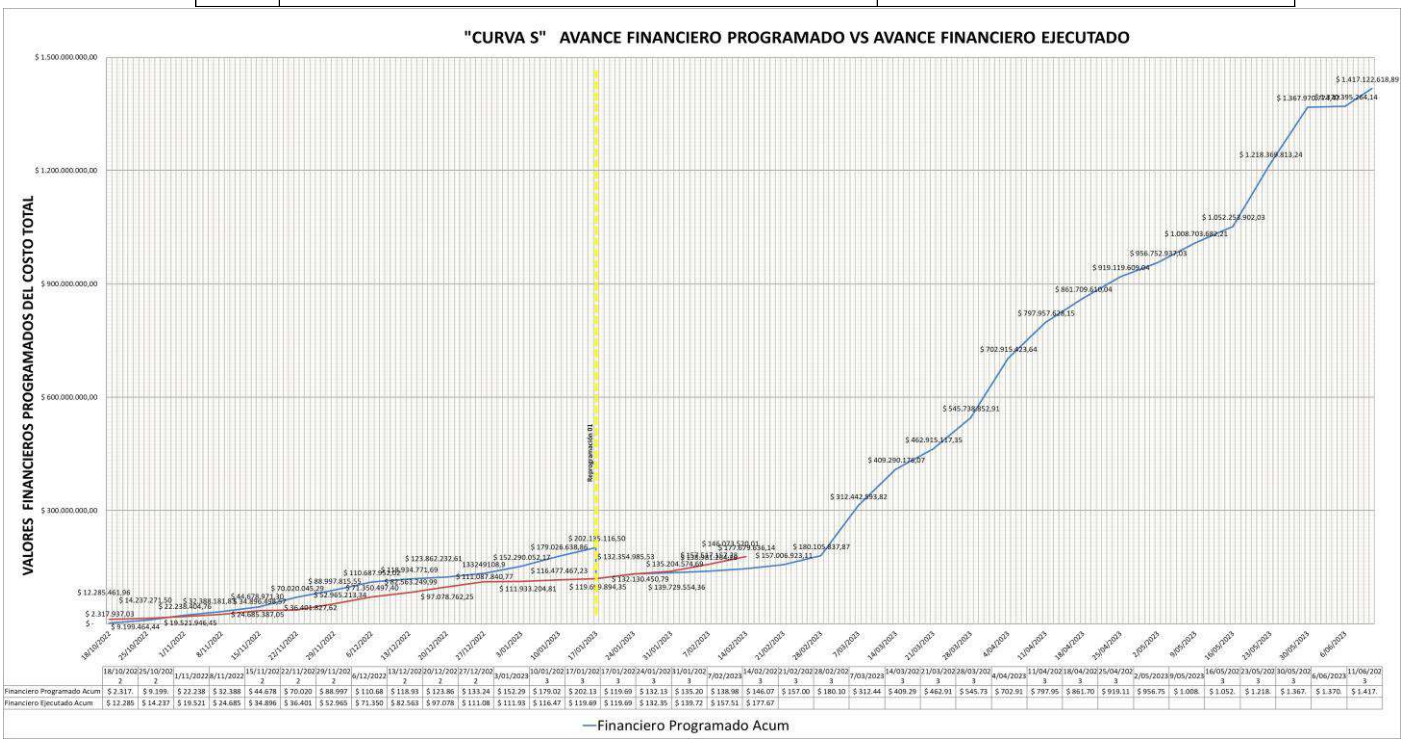
COSTOS DIRECTO TOTAL	**$**	**1.079.743.552,99**
ADMINISTRACIÓN (22%)	**$**	**237.543.581,66**
IMPREVISTOS (3%)	**$**	**32.392.306,59**

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 08 de febrero al 14 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 018

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.	$ 146.073.520,01	10,31%	$ 31.606.116,12
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 177.679.636,14	12,54%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.239.442.982,75**	



DATOS SEGUIMIENTOS SEMANALES

Semana N°	Desde	Hasta	% Físico Programado Acum	% Físico Ejecutado Acum	Diferencia
0	-	12/10/22	0%	0%	0%
1	12/10/2022	18/10/2022	1%	2%	1%
2	19/10/2022	25/10/2022	3%	3%	0%
3	26/10/2022	1/11/2022	6%	5%	-1%
4	2/11/2022	8/11/2022	9%	6%	-3%
5	9/11/2022	15/11/2022	11%	10%	-1%
6	16/11/2022	22/11/2022	15%	12%	-3%
7	23/11/2022	29/11/2022	18%	23%	5%
8	30/11/2022	6/12/2022	20%	26%	6%

9	7/12/2022	13/12/2022	21%	26%	5%
10	14/12/2022	20/12/2022	24%	28%	4%
11	21/12/2022	27/12/2022	27%	28%	1%
12	28/12/2022	3/01/2023	30%	30%	0%
13	4/01/2023	10/01/2023	33%	32%	-1%
14	11/01/2023	17/01/2023	37%	34%	-3%
14	11/01/2023	17/01/2023	34%	34%	0%
15	18/01/2023	24/01/2023	35%	35%	0%
16	25/01/2023	31/01/2023	36%	35%	-1%
17	1/02/2023	7/02/2023	38%	39%	1%
18	8/02/2023	14/02/2023	39%	40%	1%
19	15/02/2023	21/02/2023	40%		-40%
20	22/02/2023	28/02/2023	43%		-43%
21	1/03/2023	7/03/2023	48%		-48%
22	8/03/2023	14/03/2023	52%		-52%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%		-56%
24	22/03/2023	28/03/2023	59%		-59%
25	29/03/2023	4/04/2023	68%		-68%
26	5/04/2023	11/04/2023	74%		-74%
27	12/04/2023	18/04/2023	79%		-79%
28	19/04/2023	25/04/2023	83%		-83%
29	26/04/2023	2/05/2023	87%		-87%
30	3/05/2023	9/05/2023	91%		-91%
31	10/05/2023	16/05/2023	94%		-94%
32	17/05/2023	23/05/2023	96%		-96%
33	24/05/2023	30/05/2023	98%		-98%
34	31/05/2023	6/06/2023	99%		-99%
35	7/06/2023	11/06/2023	100%		-100%

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 08 de febrero al 14 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 018

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

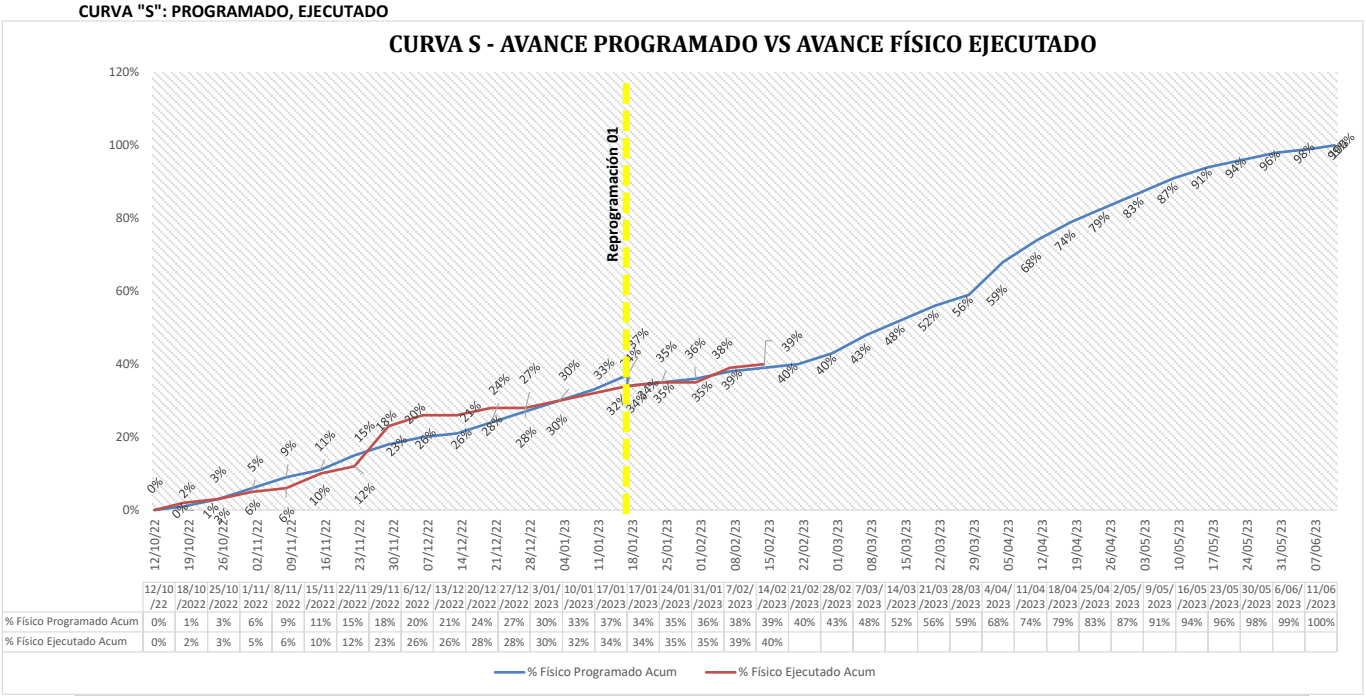
NO REGISTRA/ NO APLICA

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	19/10/2022	26/10/2022	02/11/2022	9/11/2022	16/11/2022	23/11/2022	30/11/2022	7/12/2022	14/12/2022	21/12/2022	28/12/2022	4/01/2023	11/01/2023	18/01/2023	25/01/2023	1/02/2023	8/02/2023	15/02/2023	22/02/2023	1/03/2023	8/03/2023	15/03/2023	22/03/2023	29/03/2023	5/04/2023	12/04/2023	19/04/2023	26/04/2023	3/05/2023	10/05/2023	17/05/2023	24/05/2023	31/05/2023	7/06/2023
% 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%	40%																	

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	39,00%	**% EJECUTADO DE AVANCE**	40,00%	% 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 plazoleta de comidas, con el desarrollo de las siguientes actividades:
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR, Se retiraron con ayuda de equipo mecanico Retro de llantas en la semana 18,41 M3
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, Se excavaron en la semana 6,95 M3
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO, se conformo en la semana 1,29 M3
BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM, Se fundio de forma manual y en sitio un total de 21,9 Metros lineales
CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA, Se instalaron en la semana en el sector frente al parque infantil 53,27 M2
CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa, Se fundieron zapatas de muro, sector plazoleta en total 1,54 M3
ACERO FIGURADO, Se figuro el Acero de zapatas muro Plazoleta de comidas en total se figuraron 526,72 KG

Tiempo atmosférico en la semana positivo para el desarrollo de las actividades en obra, con algunas lluvias en hora de la noche
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 avanza en el desarrollo de las obras en el sector de Tarima frente a la alcaldia sin contratiempos.
Se construye bordillo en la zona de la tarima Frente a la alcaldia. Asi como tambien rellenos para llegar a la cota de la placa

Se continua con el mejoramiento y la instalación de loseta en la zona del parque infantil.

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.
Se le recomienda al contratista en cabeza del residente obra y el maestro general que el acero no se deje a la intemperie, puesto que se puede corroer con la humedad
Se le recomienda al contratista en cabeza del residente obra y el maestro general el acabado de los concretos que van a la vista para que estos tengan una buena apariencia al desencofrarlos.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



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



Registro Fotográfico No. 2- Loseta instalada en la zona frente a parque infaltil



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



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



Registro Fotográfico No. 6- Fundida de Sardinel bordillo en la Tarima Frente alcaldia



Registro Fotográfico No. 7- Zapatas para muro, hierro para columnas



Registro Fotográfico No. 8- Acero figurado para columnas



Registro Fotográfico No. 9- Demolicion sardinel existente tarima Sector frente alcaldia



Registro Fotográfico No. 10- Excavacion Manual para zapatas

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los Quince (15) 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 BOYACÁ	PERIODO DEL
		Del 15 de febrero al 21 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N°
		019

FECHA DE ELABORACIÓN 21/02/2023

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO OBRA No:	1858 de 2022	**FECHA PERFECCIO/MTO:**	12/10/2022	**PLAZO EJEC. (MESES):**	OCHO MESES
OBJETO	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS				
INTERVENTOR R/L:	ING. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE				
SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORIA	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES				
FECHA DE INICIO	12/10/2022	**FECHA DE SUSP.**		**FECHA REINICIO**	**FECHA TERM.** 11/06/2023
PLAZO ACTUALIZADO (MESES)	8	**PLAZO TRANSCURRIDO EN MESES**	4,43	**PORCENTAJE EN MESES**	55,42%

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.417.122.618,89	**VALOR ADICIONALES**	$ -	**VR. TOTAL CONTRATO**	$ 1.417.122.618,89
VALOR DEL ANTICIPO 30%	$ 425.136.785,67	**VALOR DE ACTAS PARCIALES NETO**	$ 67.372.969,36	**VALOR AMORTIZADO**	$ 20.211.890,81
VALOR DE ACTAS AMORTIZADAS	$ 47.161.078,55	**VALOR POR PAGAR**	$ 944.824.754,67	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.349.749.649,53

II. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN DE ITEMS	FECHA INICIO PROGRAMADA	FECHA FIN PROGRAMADA	FECHA FIN EJECUCIÓN REAL	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO
1	INICIO	mié 12/10/22	vie 14/10/22	vie 14/10/22	100,00%
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	vie 14/10/22	jue 11/05/23		70,00%
3	ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	vie 14/10/22	lun 6/03/23		91,00%
4	ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	lun 31/10/22	lun 6/03/23		70,00%
5	ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	mié 12/10/22	mié 26/04/23		38,00%
6	TARIMA	lun 12/12/22	lun 3/04/23		12,00%
7	PUESTOS DE VENTAS	mar 10/01/23	vie 12/05/23		5,00%
8	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	mar 28/03/23	jue 20/04/23		10,00%
9	ANDEN PUESTOS DE VENTAS	lun 12/12/22	mar 16/05/23		23,00%
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	mar 28/03/23	lun 1/05/23		5,00%
11	URBANISMO	mar 16/05/23	dom 11/06/23		2,00%
12	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	vie 14/10/22	dom 11/06/23		39,50%
13	RETIE	lun 1/05/23	mié 24/06/23		
14	PROVISION IMPLEMENTACION	dom 11/06/23	dom 11/06/23		

III. PRESUPUESTO INICIAL

ITEM	ITEM GOBERNACION	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1		PRELIMINARES					TIPO:	OBRA PÚBLICA
1,01	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober.	Metro lineal	233,74	0	$ 41.795,00	$ 9.769.163,00
1,02	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3561,23	0	$ 4.829,00	$ 17.197.180,00
1,03	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios Gober.	Metro Cúbico	112,88	0	$ 16.320,00	$ 1.842.202,00
1,04	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	258,44	0	$ 66.142,00	$ 17.093.738,00
1,05	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cúbico	247,7	0	$ 82.433,00	$ 20.418.654,00
1,06	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	19,75	12	$ 114.144,00	$ 2.524.865,00

1,07	2.01.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	15,65	0	$ 27.067,00	$ 423.599,00
1,08	1.01.30	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	83,45	0	$ 66.374,00	$ 5.538.910,00
1,09	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	476,78	0	$ 16.281,00	$ 7.762.455,00
1,1	1.01.47	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	352,86	0	$ 3.588,00	$ 1.266.062,00
1,11	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro lineal	292,09	0	$ 4.676,00	$ 1.365.813,00
1,12	N/A	RETIRO DE BARANDA EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA	Cotizacion	Metro lineal	38,71	0	$ 12.500,00	$ 483.875,00
1,13	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	M3-Km	15407,14	0	$ 1.656,00	$ 25.514.224,00
1,14	1.01.07	CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	Precios Gober.	Unidad	14	0	$ 90.816,00	$ 1.271.424,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 112.472.164,00
							A	$ 24.743.876,00
							I	$ 3.374.165,00
							U	$ 5.623.608,00
2		ANDENES Y URBANISMO					TIPO:	OBRA PÚBLICA
2,01	3.08.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Precios Gober.	Metro lineal	311,58	12	$ 56.443,00	$ 19.696.891,13
2,02	N/A	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Cotizacion	Metro Cuadrado	785,34	0	$ 136.616,00	$ 107.290.009,44
2,03	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	11,25	12	$ 105.619,00	$ 1.330.799,40
2,04	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	Precios Gober.	Unidad	6	12	$ 471.963,00	$ 3.171.591,36
2,05	N/A	BANCA EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	Cotizacion	Unidad	10	0	$ 1.555.556,00	$ 15.555.560,00
2,06	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M OSO DE ANTEOJOS	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.565.350,00	$ 6.565.350,00
2,07	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M MARIPOSA MORPHO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 5.739.175,00	$ 5.739.175,00
2,08	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M QUINCHA	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.122.750,00	$ 6.122.750,00
2,09	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 2,0M (ALTURA DEL CUERPO) HOMBRE MINERO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 19.956.700,00	$ 19.956.700,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 185.428.826,00
							A	$ 40.794.342,00
							I	$ 5.562.865,00
							U	$ 9.271.441,00
3		TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA
3,01	1.02.24	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Precios Gober.	Metro Cúbico	29,07	12	$ 816.987,00	$ 26.599.789,54
3,02	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Precios Gober.	Metro Cúbico	37,58	12	$ 712.761,00	$ 29.999.825,39
3,03	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	0,47	12	$ 1.184.917,00	$ 623.740,31
3,04	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 66.938,00	$ 18.184.109,33
3,05	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 24.941,00	$ 6.775.372,30

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

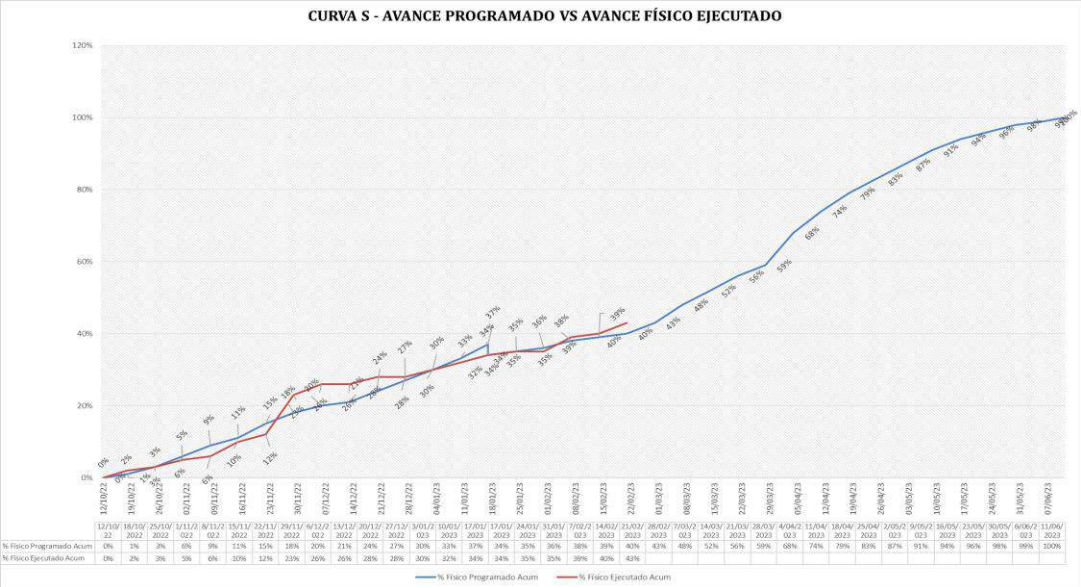
4,04	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal	93,22	12	$ 40.414,00	$ 4.219.480,25
4,05	1.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Precios Gober.	Metro lineal	48	12	$ 50.633,00	$ 2.722.030,10
4,06	1.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION 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**

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.	$ 146.073.520,01	10,31%	$ 31.606.116,12
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 177.679.636,14	12,54%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.239.442.982,75**	



DATOS SEGUIMIENTOS SEMANALES					
Semana N°	Desde	Hasta	% Físico Programado Acum	% Físico Ejecutado Acum	Diferencia
0	-	12/10/22	0%	0%	0%
1	12/10/2022	18/10/2022	1%	2%	1%
2	19/10/2022	25/10/2022	3%	3%	0%
3	26/10/2022	1/11/2022	6%	5%	-1%
4	2/11/2022	8/11/2022	9%	6%	-3%
5	9/11/2022	15/11/2022	11%	10%	-1%
6	16/11/2022	22/11/2022	15%	12%	-3%
7	23/11/2022	29/11/2022	18%	23%	5%
8	30/11/2022	6/12/2022	20%	26%	6%
9	7/12/2022	13/12/2022	21%	26%	5%
10	14/12/2022	20/12/2022	24%	28%	4%

11	21/12/2022	27/12/2022	27%	28%	1%
12	28/12/2022	3/01/2023	30%	30%	0%
13	4/01/2023	10/01/2023	33%	32%	-1%
14	11/01/2023	17/01/2023	37%	34%	-3%
14	11/01/2023	17/01/2023	34%	34%	0%
15	18/01/2023	24/01/2023	35%	35%	0%
16	25/01/2023	31/01/2023	36%	35%	-1%
17	1/02/2023	7/02/2023	38%	39%	1%
18	8/02/2023	14/02/2023	39%	40%	1%
19	15/02/2023	21/02/2023	40%	43%	3%
20	22/02/2023	28/02/2023	43%		-43%
21	1/03/2023	7/03/2023	48%		-48%
22	8/03/2023	14/03/2023	52%		-52%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%		-56%
24	22/03/2023	28/03/2023	59%		-59%
25	29/03/2023	4/04/2023	68%		-68%
26	5/04/2023	11/04/2023	74%		-74%
27	12/04/2023	18/04/2023	79%		-79%
28	19/04/2023	25/04/2023	83%		-83%
29	26/04/2023	2/05/2023	87%		-87%
30	3/05/2023	9/05/2023	91%		-91%
31	10/05/2023	16/05/2023	94%		-94%
32	17/05/2023	23/05/2023	96%		-96%
33	24/05/2023	30/05/2023	98%		-98%
34	31/05/2023	6/06/2023	99%		-99%
35	7/06/2023	11/06/2023	100%		-100%

	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 BOYACÁ	PERIODO DEL Del 15 de febrero al 21 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 019

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

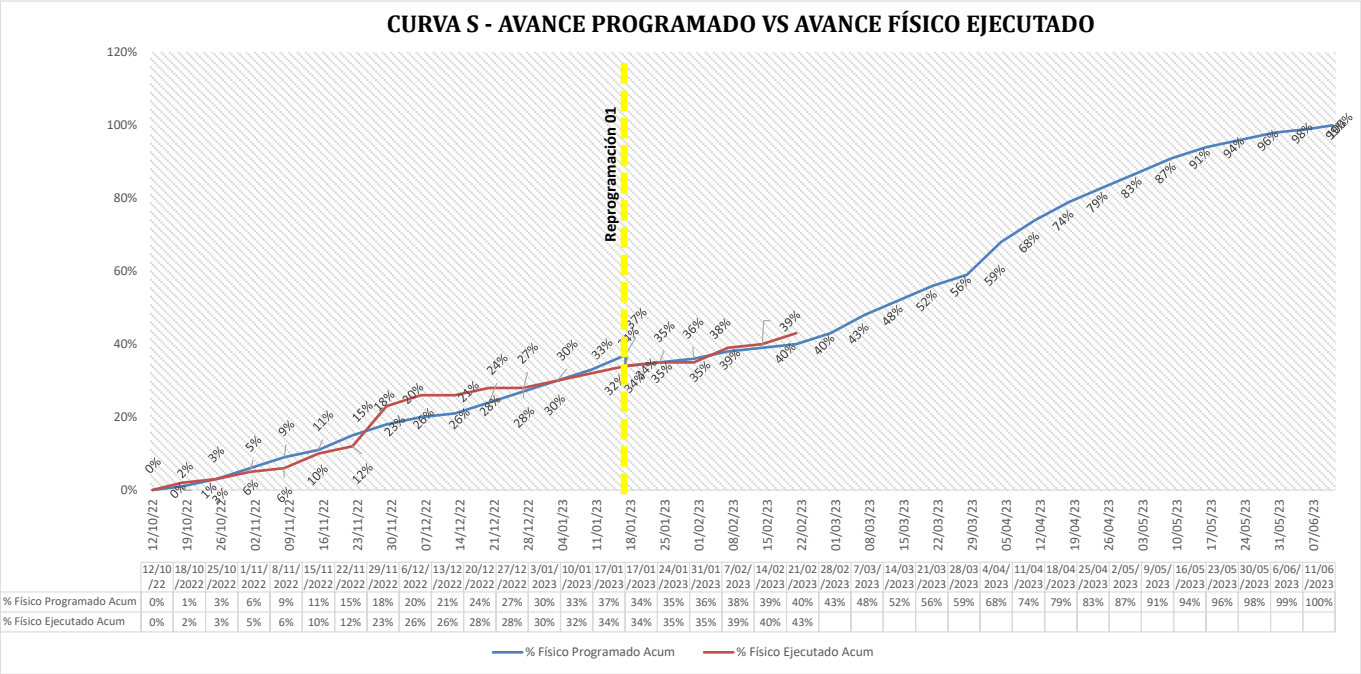
NO REGISTRA/ NO APLICA

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

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	19/10/2022	26/10/2022	02/11/2022	9/11/2022	16/11/2022	23/11/2022	30/11/2022	7/12/2022	14/12/2022	21/12/2022	28/12/2022	4/01/2023	11/01/2023	18/01/2023	25/01/2023	1/02/2023	8/02/2023	15/02/2023	22/02/2023	1/03/2023	8/03/2023	15/03/2023	22/03/2023	29/03/2023	5/04/2023	12/04/2023	19/04/2023	26/04/2023	3/05/2023	10/05/2023	17/05/2023	24/05/2023	31/05/2023	7/06/2023
% 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%	100%
% Físico Ejecutado Acum	0%	2%	3%	5%	6%	10%	12%	23%	26%	26%	28%	28%	30%	32%	34%	34%	35%	35%	39%	40%	43%															

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	40,00%	% EJECUTADO DE AVANCE	43,00%	% DESVIACION	3,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la presente semana se continúa con los procesos constructivos de rellenos estructurales en la zona de Tarima, costado frente a la alcaldía y costado plazoleta de comidas, con el desarrollo de las siguientes actividades:
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, Se excavaron 2,38 M3 en la semana
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO Se conformo relleno estructural del muro Cantilever 31,05 M3
CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa, Se fundieron zapatas de muro, sector plazoleta en total 2,82 M3
ACERO FIGURADO, Se figuro el Acero de zapatas muro Plazoleta de comidas en total se figuraron 703,06 KG
CONCRETO VIGA DE AMARRE En total fueron 2,75 M3

Continúan las labores y avance de obra en dos sectores del parque. Se esta avanzando en el relleno estructural en el muro cantiléver zona de tarima frente a la alcaldía y Se construyo el sardinel en la misma zona.
En esta semana tuvimos lluvias en la obra dos días en horas laborales. Interrumpiendo las actividades constructivas. (jueves 2 horas y el sábado 4 horas)
Se figuro y se amarro el acero para las vigas de amarre del muro en la zona de plazoleta de comidas y se fundieron las zapatas faltantes en el lado derecho.
Se fundió los dos tramos de viga de amarre de la zona de plazoleta, y se inició a testerear formaleta para las columnas
Se realizó el replanteo y conformación de terreno en la zona de la tarima lado derecho para alistamiento de la placa en concreto.

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.
Se hace la observación al Residente y al maestro referente al aseo de la obra y la disposición de material sobrante y de residuos contaminantes y reciclables, pues se observó presencia de estos materiales en toda la obra. Cabe mencionar que el contratista tomo acciones correctivas frente a la observación y de inmediato dispuso de una cuadrilla para hacer aseo en las áreas de trabajo.
Por parte de la interventoria, se recomendó al contratista que realizar entibado en el área de excavación del muro en la zona de plazoleta de comidas, ya que con las constantes lluvias se presentarón socavones que ponen en riesgo la estabilidad del muro existente.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Construcción sardinel Tarima frente alcaldía



Registro Fotográfico No. 2- Bordillo en concreto de 2500 psi, confinamiento de placa Tarima



Registro Fotográfico No. 3- Relleno estructura con material de afirmado Muro Cantiléver



Registro Fotográfico No. 4- Relleno con material de afirmado compactado con equipo de compactación Rana



Registro Fotográfico No. 5 - Armado de Acero para Columnas y vigas



Registro Fotográfico No. 6- Figuración de flejes para Viga de cimentación Muro



Registro Fotográfico No. 7- Entibado muro existente zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 8- Amarre de acero para vigas



Registro Fotográfico No. 9- Corte y demolición placa existente zona Tarima



Registro Fotográfico No. 10- Construcción Viga de amarre zona Plazoleta de comidas

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los Veinti un (21) días del mes de febrero del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS	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 Del 21 de febrero al 28 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 020

FECHA DE ELABORACIÓN 1/03/2023

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO OBRA No:	1858 de 2022	**FECHA PERFECCIO/MTO:**	12/10/2022	**PLAZO EJEC. (MESES):**	OCHO MESES
OBJETO	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS				
INTERVENTOR R/L:	ING. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE				
SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORIA	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES				
FECHA DE INICIO	12/10/2022	**FECHA DE SUSP.**		**FECHA REINICIO**	**FECHA TERM.** 11/06/2023
PLAZO ACTUALIZADO (MESES)	8	**PLAZO TRANSCURRIDO EN MESES**	4,70	**PORCENTAJE EN MESES**	58,75%

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.417.122.618,89	**VALOR ADICIONALES**	$ -	**VR. TOTAL CONTRATO**	$ 1.417.122.618,89
VALOR DEL ANTICIPO 30%	$ 425.136.785,67	**VALOR DE ACTAS PARCIALES NETO**	$ 67.372.969,36	**VALOR AMORTIZADO**	$ 20.211.890,81
VALOR DE ACTAS AMORTIZADAS	$ 47.161.078,55	**VALOR POR PAGAR**	$ 944.824.754,67	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.349.749.649,53

II. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN DE ITEMS	FECHA INICIO PROGRAMADA	FECHA FIN PROGRAMADA	FECHA FIN EJECUCIÓN REAL	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO
1	INICIO	mié 12/10/22	vie 14/10/22	vie 14/10/22	100,00%
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	vie 14/10/22	jue 11/05/23		70,00%
3	ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	vie 14/10/22	lun 6/03/23		91,00%
4	ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	lun 31/10/22	lun 6/03/23		70,00%
5	ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	mié 12/10/22	mié 26/04/23		38,00%
6	TARIMA	lun 12/12/22	lun 3/04/23		12,00%
7	PUESTOS DE VENTAS	mar 10/01/23	vie 12/05/23		5,00%
8	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	mar 28/03/23	jue 20/04/23		10,00%
9	ANDEN PUESTOS DE VENTAS	lun 12/12/22	mar 16/05/23		23,00%
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	mar 28/03/23	lun 1/05/23		5,00%
11	URBANISMO	mar 16/05/23	dom 11/06/23		2,00%
12	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	vie 14/10/22	dom 11/06/23		39,50%
13	RETIE	lun 1/05/23	mié 24/06/23		
14	PROVISION IMPLEMENTACION	dom 11/06/23	dom 11/06/23		

III. PRESUPUESTO INICIAL

ITEM	ITEM GOBERNACI	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1		PRELIMINARES					TIPO:	OBRA PÚBLICA
1,01	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober.	Metro lineal	233,74	0	$ 41.795,00	$ 9.769.163,00
1,02	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3561,23	0	$ 4.829,00	$ 17.197.180,00
1,03	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios Gober.	Metro Cúbico	112,88	0	$ 16.320,00	$ 1.842.202,00
1,04	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	258,44	0	$ 66.142,00	$ 17.093.738,00
1,05	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cúbico	247,7	0	$ 82.433,00	$ 20.418.654,00
1,06	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	19,75	12	$ 114.144,00	$ 2.524.865,00

1,07	2.01.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	15,65	0	$ 27.067,00	$ 423.599,00
1,08	1.01.30	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	83,45	0	$ 66.374,00	$ 5.538.910,00
1,09	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	476,78	0	$ 16.281,00	$ 7.762.455,00
1,1	1.01.47	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	352,86	0	$ 3.588,00	$ 1.266.062,00
1,11	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro lineal	292,09	0	$ 4.676,00	$ 1.365.813,00
1,12	N/A	RETIRO DE BARANDA EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA	Cotizacion	Metro lineal	38,71	0	$ 12.500,00	$ 483.875,00
1,13	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	M3-Km	15407,14	0	$ 1.656,00	$ 25.514.224,00
1,14	1.01.07	CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	Precios Gober.	Unidad	14	0	$ 90.816,00	$ 1.271.424,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 112.472.164,00
							A	$ 24.743.876,00
							I	$ 3.374.165,00
							U	$ 5.623.608,00
2		ANDENES Y URBANISMO					TIPO:	OBRA PÚBLICA
2,01	3.08.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Precios Gober.	Metro lineal	311,58	12	$ 56.443,00	$ 19.696.891,13
2,02	N/A	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Cotizacion	Metro Cuadrado	785,34	0	$ 136.616,00	$ 107.290.009,44
2,03	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	11,25	12	$ 105.619,00	$ 1.330.799,40
2,04	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	Precios Gober.	Unidad	6	12	$ 471.963,00	$ 3.171.591,36
2,05	N/A	BANCA EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	Cotizacion	Unidad	10	0	$ 1.555.556,00	$ 15.555.560,00
2,06	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M OSO DE ANTEOJOS	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.565.350,00	$ 6.565.350,00
2,07	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M MARIPOSA MORPHO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 5.739.175,00	$ 5.739.175,00
2,08	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M QUINCHA	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.122.750,00	$ 6.122.750,00
2,09	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 2,0M (ALTURA DEL CUERPO) HOMBRE MINERO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 19.956.700,00	$ 19.956.700,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 185.428.826,00
							A	$ 40.794.342,00
							I	$ 5.562.865,00
							U	$ 9.271.441,00
3		TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA
3,01	1.02.24	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Precios Gober.	Metro Cúbico	29,07	12	$ 816.987,00	$ 26.599.789,54
3,02	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Precios Gober.	Metro Cúbico	37,58	12	$ 712.761,00	$ 29.999.825,39
3,03	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	0,47	12	$ 1.184.917,00	$ 623.740,31
3,04	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 66.938,00	$ 18.184.109,33
3,05	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 24.941,00	$ 6.775.372,30

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

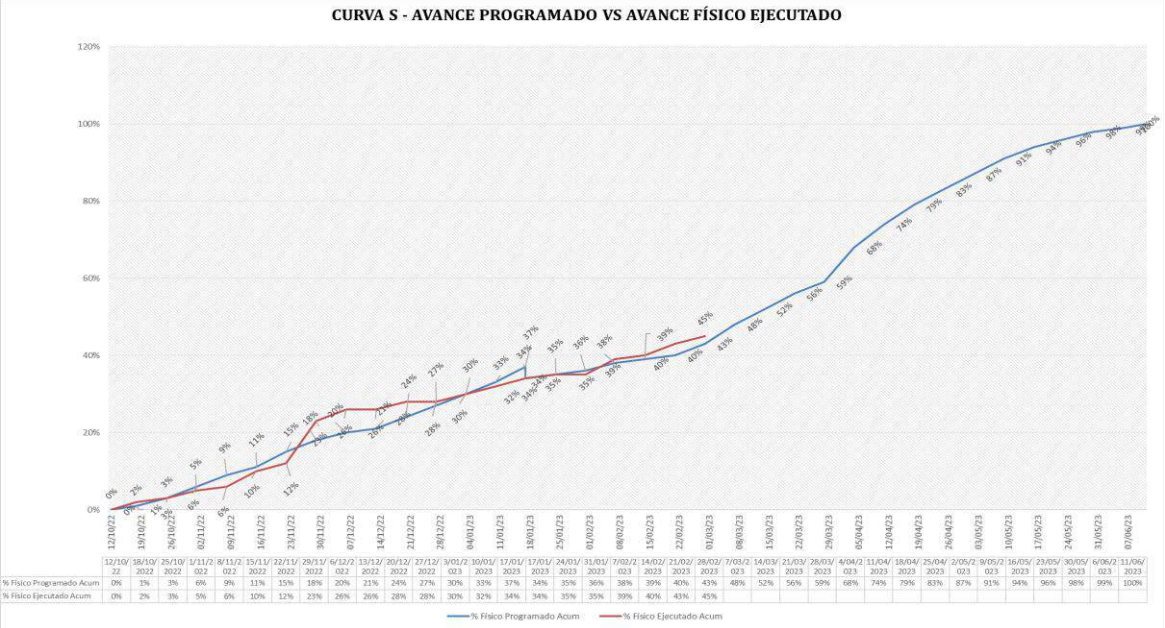
4,04	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal	93,22	12	$ 40.414,00	$ 4.219.480,25
4,05	1.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Precios Gober.	Metro lineal	48	12	$ 50.633,00	$ 2.722.030,10
4,06	1.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION 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**

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.	$ 146.073.520,01	10,31%	$ 31.606.116,12
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 177.679.636,14	12,54%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.239.442.982,75**	



DATOS SEGUIMIENTOS SEMANALES					
Semana N°	**Desde**	**Hasta**	**% Físico Programado Acum**	**% Físico Ejecutado Acum**	**Diferencia**
0	-	12/10/22	0%	0%	0%
1	12/10/2022	18/10/2022	1%	2%	1%
2	19/10/2022	25/10/2022	3%	3%	0%
3	26/10/2022	1/11/2022	6%	5%	-1%
4	2/11/2022	8/11/2022	9%	6%	-3%
5	9/11/2022	15/11/2022	11%	10%	-1%
6	16/11/2022	22/11/2022	15%	12%	-3%
7	23/11/2022	29/11/2022	18%	23%	5%
8	30/11/2022	6/12/2022	20%	26%	6%
9	7/12/2022	13/12/2022	21%	26%	5%
10	14/12/2022	20/12/2022	24%	28%	4%

10	14/12/2022	20/12/2022	24%	28%	4%
11	21/12/2022	27/12/2022	27%	28%	1%
12	28/12/2022	3/01/2023	30%	30%	0%
13	4/01/2023	10/01/2023	33%	32%	-1%
14	11/01/2023	17/01/2023	37%	34%	-3%
14	11/01/2023	17/01/2023	34%	34%	0%
15	18/01/2023	24/01/2023	35%	35%	0%
16	25/01/2023	31/01/2023	36%	35%	-1%
17	1/02/2023	7/02/2023	38%	39%	1%
18	8/02/2023	14/02/2023	39%	40%	1%
19	15/02/2023	21/02/2023	40%	43%	3%
20	22/02/2023	28/02/2023	43%	45%	2%
21	1/03/2023	7/03/2023	48%		-48%
22	8/03/2023	14/03/2023	52%		-52%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%		-56%
24	22/03/2023	28/03/2023	59%		-59%
25	29/03/2023	4/04/2023	68%		-68%
26	5/04/2023	11/04/2023	74%		-74%
27	12/04/2023	18/04/2023	79%		-79%
28	19/04/2023	25/04/2023	83%		-83%
29	26/04/2023	2/05/2023	87%		-87%
30	3/05/2023	9/05/2023	91%		-91%
31	10/05/2023	16/05/2023	94%		-94%
32	17/05/2023	23/05/2023	96%		-96%
33	24/05/2023	30/05/2023	98%		-98%
34	31/05/2023	6/06/2023	99%		-99%
35	7/06/2023	11/06/2023	100%		-100%

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 21 de febrero al 28 de febrero de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N°
		020

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

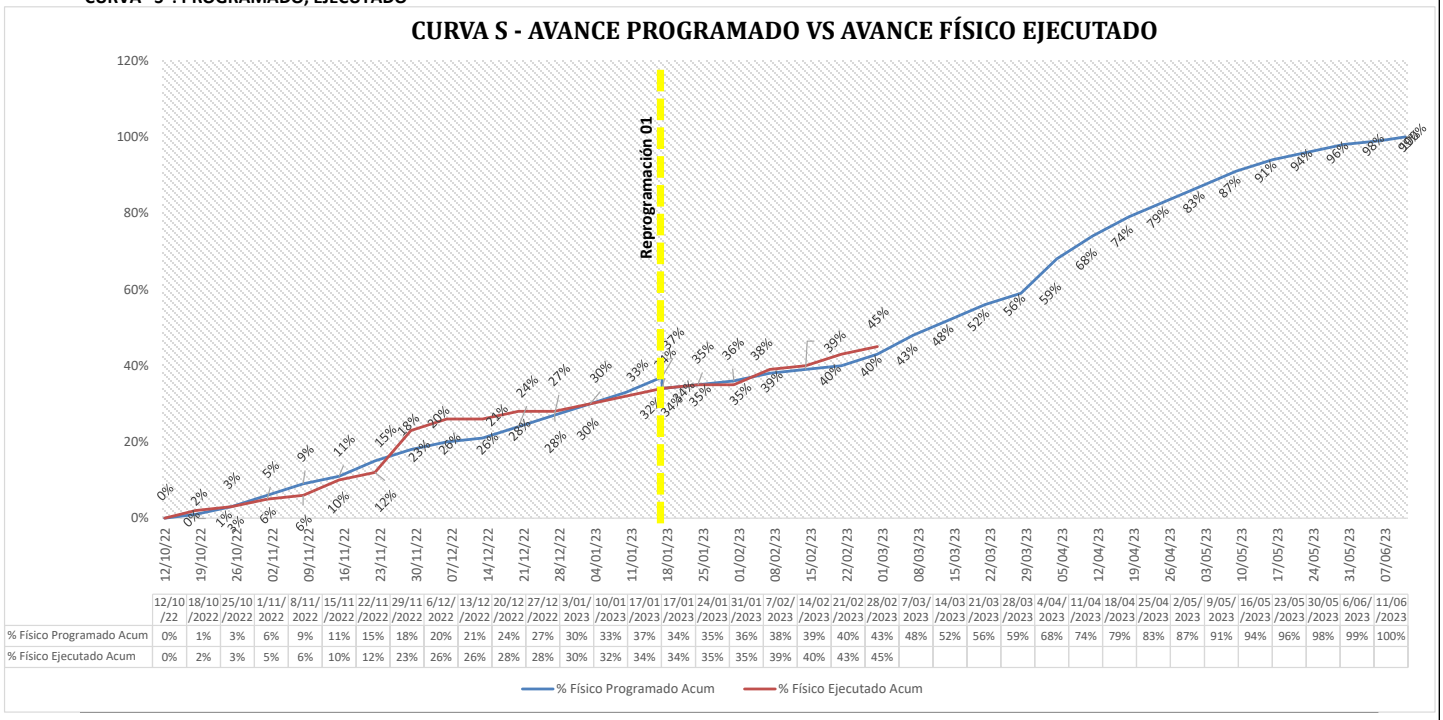
NO REGISTRA/ NO APLICA

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%	40%	40%	45%															

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	43,00%	% EJECUTADO DE AVANCE	45,00%	% DESVIACION	2,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la presente semana se continúa con los procesos constructivos en tres zonas del Parque: Rellenos estructurales en la zona de Tarima, frente a la alcaldía. Avance de construcción de muro en zona de comidas y Construcción de sardinel en sitio en zona de tarima.

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, Se excavaron en el área de la tarima 7,80 M3.

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO Se conformo, y compacto relleno en el área de la tarima 16,62 M3

BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM. Se construyo sardinel complementario en zona de tarima 21,9 M3

Se realizo el replanteo y conformación de terreno en la zona de la tarima al lado derecho para alistamiento de la placa en concreto.

Relleno con material de afirmado compactado en la zona de tarima

Construcción de zanjas para construir escaleras acceso a tarima

Se realizo aseo general al parque, por parte de la Administración municipal

Se avanzo en la construcción de muro en la zona de comidas.

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Se le hace recomendación al contratista de tener en la obra disponibilidad al 100% de la mezcladora y equipo de vibro para concretos, recomendación que fue atendida de inmediato disponiendo de este equipo en la obra desde el día 24 de febrero en horas de la tarde.

Se realiza reunión con el personal para la recomendación de el uso constante y obligatorio de los elementos de protección personal.
Se le recomienda al contratista implementar el PDT en la obra y cumplir con los tiempos contractuales establecidos, recomendación que fue atendida de inmediato procediendo a realizar el PDT en coordinación con la interventoria.
Se rechaza por parte de la interventoria, un viaje de Triturado que llego, el cual no cumple con las características ni especificaciones para ser utilizado en la elaboración de concretos de 2.500 y 3.000 psi. El contratista informo al proveedor, y este a su vez se comprometió a retirarlo la otra semana de la obra.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Relleno con material de afirmado compactado en la zona de tarima



Registro Fotográfico No. 2- Conformación de material afirmado para la construcción de la placa en la tarima



Registro Fotográfico No. 3- Se construyo sardinel complementario en zona de tarima



Registro Fotográfico No. 4- Proceso de vibración del concreto en la construcción del sardinel



Registro Fotográfico No. 5 - Excavación y perfilamiento manual de zona de tarima



Registro Fotográfico No. 6- Conformación de material afirmado para la construcción de la placa en la tarima



Registro Fotográfico No. 7- Excavación para zapatas de fijación anclaje cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 8- Charla de cinco minutos recomendando el uso de los elementos de protección personal.



Registro Fotográfico No. 9- Toma de muestras de concreto 3.000 psi en la construcción de zapatas.



Registro Fotográfico No. 10- Viaje de material de triturado rechazado por la interventoria

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los un (01) días del mes de marzo del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	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 Del 1 de marzo a 07 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 021

FECHA DE ELABORACIÓN 8/03/2023

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO OBRA No:	1858 de 2022	**FECHA PERFECCIO/MTO:**	12/10/2022	**PLAZO EJEC. (MESES):**	OCHO MESES
OBJETO	REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA				
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PAIS SAS				
INTERVENTOR R/L:	ING. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE				
SUPERVISIÓN DE LA INTERVENTORIA	ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES				
FECHA DE INICIO	12/10/2022	**FECHA DE SUSP.**		**FECHA REINICIO**	**FECHA TERM.** 11/06/2023
PLAZO ACTUALIZADO (MESES)	8	**PLAZO TRANSCURRIDO EN MESES**	4,93	**PORCENTAJE EN MESES**	61,67%

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.417.122.618,89	**VALOR ADICIONALES**	$ -	**VR. TOTAL CONTRATO**	$ 1.417.122.618,89
VALOR DEL ANTICIPO 30%	$ 425.136.785,67	**VALOR DE ACTAS PARCIALES NETO**	$ 67.372.969,36	**VALOR AMORTIZADO**	$ 20.211.890,81
VALOR DE ACTAS AMORTIZADAS	$ 47.161.078,55	**VALOR POR PAGAR**	$ 944.824.754,67	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.349.749.649,53

II. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DE OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN DE ITEMS	FECHA INICIO PROGRAMADA	FECHA FIN PROGRAMADA	FECHA FIN EJECUCIÓN REAL	PORCENTAJE DE AVANCE FISICO
1	INICIO	mié 12/10/22	vie 14/10/22	vie 14/10/22	100,00%
2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	vie 14/10/22	jue 11/05/23		70,00%
3	ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	vie 14/10/22	lun 6/03/23		91,00%
4	ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	lun 31/10/22	lun 6/03/23		70,00%
5	ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	mié 12/10/22	mié 26/04/23		38,00%
6	TARIMA	lun 12/12/22	lun 3/04/23		12,00%
7	PUESTOS DE VENTAS	mar 10/01/23	vie 12/05/23		5,00%
8	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	mar 28/03/23	jue 20/04/23		10,00%
9	ANDEN PUESTOS DE VENTAS	lun 12/12/22	mar 16/05/23		23,00%
10	INSTALACIONES ELECTRICAS	mar 28/03/23	lun 1/05/23		5,00%
11	URBANISMO	mar 16/05/23	dom 11/06/23		2,00%
12	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	vie 14/10/22	dom 11/06/23		39,50%
13	RETIE	lun 1/05/23	mié 24/06/23		
14	PROVISION IMPLEMENTACION	dom 11/06/23	dom 11/06/23		

III. PRESUPUESTO INICIAL

ITEM	ITEM GOBERNACI	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL
1		PRELIMINARES					TIPO:	OBRA PÚBLICA
1,01	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Precios Gober.	Metro lineal	233,74	0	$ 41.795,00	$ 9.769.163,00
1,02	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3561,23	0	$ 4.829,00	$ 17.197.180,00
1,03	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Precios Gober.	Metro Cúbico	112,88	0	$ 16.320,00	$ 1.842.202,00
1,04	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Cúbico	258,44	0	$ 66.142,00	$ 17.093.738,00
1,05	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cúbico	247,7	0	$ 82.433,00	$ 20.418.654,00
1,06	2.01.06	RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	19,75	12	$ 114.144,00	$ 2.524.865,00

1,07	2.01.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	15,65	0	$ 27.067,00	$ 423.599,00
1,08	1.01.30	DEMOLICIÓN MURO CONCRETO E=30CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	83,45	0	$ 66.374,00	$ 5.538.910,00
1,09	1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	476,78	0	$ 16.281,00	$ 7.762.455,00
1,1	1.01.47	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	352,86	0	$ 3.588,00	$ 1.266.062,00
1,11	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro lineal	292,09	0	$ 4.676,00	$ 1.365.813,00
1,12	N/A	RETIRO DE BARANDA EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA	Cotizacion	Metro lineal	38,71	0	$ 12.500,00	$ 483.875,00
1,13	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	M3-Km	15407,14	0	$ 1.656,00	$ 25.514.224,00
1,14	1.01.07	CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H>3.0	Precios Gober.	Unidad	14	0	$ 90.816,00	$ 1.271.424,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 112.472.164,00
							A	$ 24.743.876,00
							I	$ 3.374.165,00
							U	$ 5.623.608,00
2		ANDENES Y URBANISMO					TIPO:	OBRA PÚBLICA
2,01	3.08.09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Precios Gober.	Metro lineal	311,58	12	$ 56.443,00	$ 19.696.891,13
2,02	N/A	CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Cotizacion	Metro Cuadrado	785,34	0	$ 136.616,00	$ 107.290.009,44
2,03	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	11,25	12	$ 105.619,00	$ 1.330.799,40
2,04	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	Precios Gober.	Unidad	6	12	$ 471.963,00	$ 3.171.591,36
2,05	N/A	BANCA EN MADERA PLASTICA SEGÚN DISEÑO	Cotizacion	Unidad	10	0	$ 1.555.556,00	$ 15.555.560,00
2,06	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M OSO DE ANTEOJOS	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.565.350,00	$ 6.565.350,00
2,07	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M MARIPOSA MORPHO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 5.739.175,00	$ 5.739.175,00
2,08	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M QUINCHA	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 6.122.750,00	$ 6.122.750,00
2,09	N/A	ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 2,0M (ALTURA DEL CUERPO) HOMBRE MINERO	Cotizacion	Unidad	1	0	$ 19.956.700,00	$ 19.956.700,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 185.428.826,00
							A	$ 40.794.342,00
							I	$ 5.562.865,00
							U	$ 9.271.441,00
3		TARIMA, CUBIERTA Y CASETAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA
3,01	1.02.24	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1.01MTS H 2.00MTS	Precios Gober.	Metro Cúbico	29,07	12	$ 816.987,00	$ 26.599.789,54
3,02	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Precios Gober.	Metro Cúbico	37,58	12	$ 712.761,00	$ 29.999.825,39
3,03	1.03.01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROSFORMALETA MADERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	0,47	12	$ 1.184.917,00	$ 623.740,31
3,04	1.11.26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 66.938,00	$ 18.184.109,33
3,05	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Precios Gober.	Metro Cuadrado	242,55	12	$ 24.941,00	$ 6.775.372,30

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

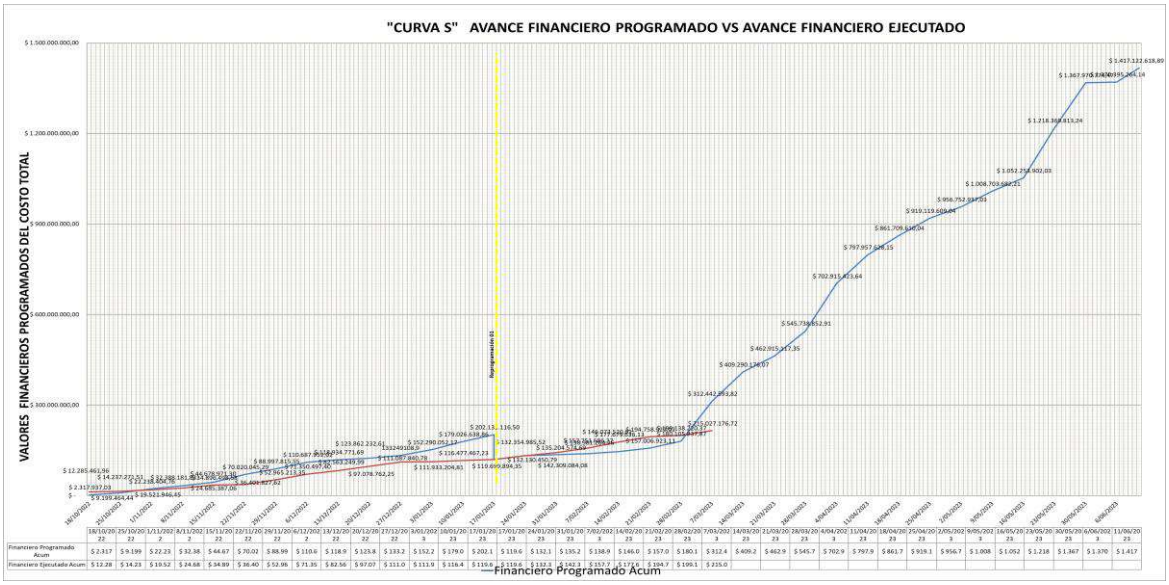
4,04	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal	93,22	12	$ 40.414,00	$ 4.219.480,25
4,05	1.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Precios Gober.	Metro lineal	48	12	$ 50.633,00	$ 2.722.030,10
4,06	1.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION 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**

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.	$ 312.442.593,82	22,05%	-$ 97.415.417,10
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 215.027.176,72	15,17%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.202.095.442,17**	



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	$ 14.237.271,51
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	$ 24.685.387,06
5	9/11/2022	15/11/2022	3,15%	$ 44.678.971,30	$ 34.896.498,58
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	$ 52.965.213,35
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	$ 111.087.840,78
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	$ 132.354.985,52
16	25/01/2023	31/01/2023	9,54%	$ 135.204.574,69	$ 142.309.084,08
17	1/02/2023	7/02/2023	9,81%	$ 138.981.264,26	$ 157.751.686,27

18	8/02/2023	14/02/2023	10,31%	$	146.073.520,01	$	177.679.636,13
19	15/02/2023	21/02/2023	11,08%	$	157.006.923,11	$	194.758.929,02
20	22/02/2023	28/02/2023	12,71%	$	180.105.837,87	$	199.138.220,37
21	1/03/2023	7/03/2023	22,05%	$	312.442.593,82	$	215.027.176,72
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**		

15,17%

Diferencia porcentaje financiero proyectado a ejecutado a la fecha: 6.87% Negativo

DATOS SEGUIMIENTOS SEMANALES

Semana N°	Desde	Hasta	% Físico Programado Acum	% Físico Ejecutado Acum	Diferencia
0	-	12/10/22	0%	0%	0%
1	12/10/2022	18/10/2022	1%	2%	1%
2	19/10/2022	25/10/2022	3%	3%	0%
3	26/10/2022	1/11/2022	6%	5%	-1%
4	2/11/2022	8/11/2022	9%	6%	-3%
5	9/11/2022	15/11/2022	11%	10%	-1%
6	16/11/2022	22/11/2022	15%	12%	-3%
7	23/11/2022	29/11/2022	18%	23%	5%
8	30/11/2022	6/12/2022	20%	26%	6%
9	7/12/2022	13/12/2022	21%	26%	5%
10	14/12/2022	20/12/2022	24%	28%	4%
11	21/12/2022	27/12/2022	27%	28%	1%
12	28/12/2022	3/01/2023	30%	30%	0%
13	4/01/2023	10/01/2023	33%	32%	-1%
14	11/01/2023	17/01/2023	37%	34%	-3%
14	11/01/2023	17/01/2023	34%	34%	0%
15	18/01/2023	24/01/2023	35%	35%	0%
16	25/01/2023	31/01/2023	36%	35%	-1%
17	1/02/2023	7/02/2023	38%	39%	1%
18	8/02/2023	14/02/2023	39%	40%	1%
19	15/02/2023	21/02/2023	40%	43%	3%
20	22/02/2023	28/02/2023	43%	45%	2%
21	1/03/2023	7/03/2023	48%	48%	0%
22	8/03/2023	14/03/2023	52%		-52%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%		-56%
24	22/03/2023	28/03/2023	59%		-59%
25	29/03/2023	4/04/2023	68%		-68%
26	5/04/2023	11/04/2023	74%		-74%
27	12/04/2023	18/04/2023	79%		-79%
28	19/04/2023	25/04/2023	83%		-83%
29	26/04/2023	2/05/2023	87%		-87%
30	3/05/2023	9/05/2023	91%		-91%
31	10/05/2023	16/05/2023	94%		-94%
32	17/05/2023	23/05/2023	96%		-96%
33	24/05/2023	30/05/2023	98%		-98%
34	31/05/2023	6/06/2023	99%		-99%

35	7/06/2023	11/06/2023	100%		-100%

	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 Del 1 de marzo a 07 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 021

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

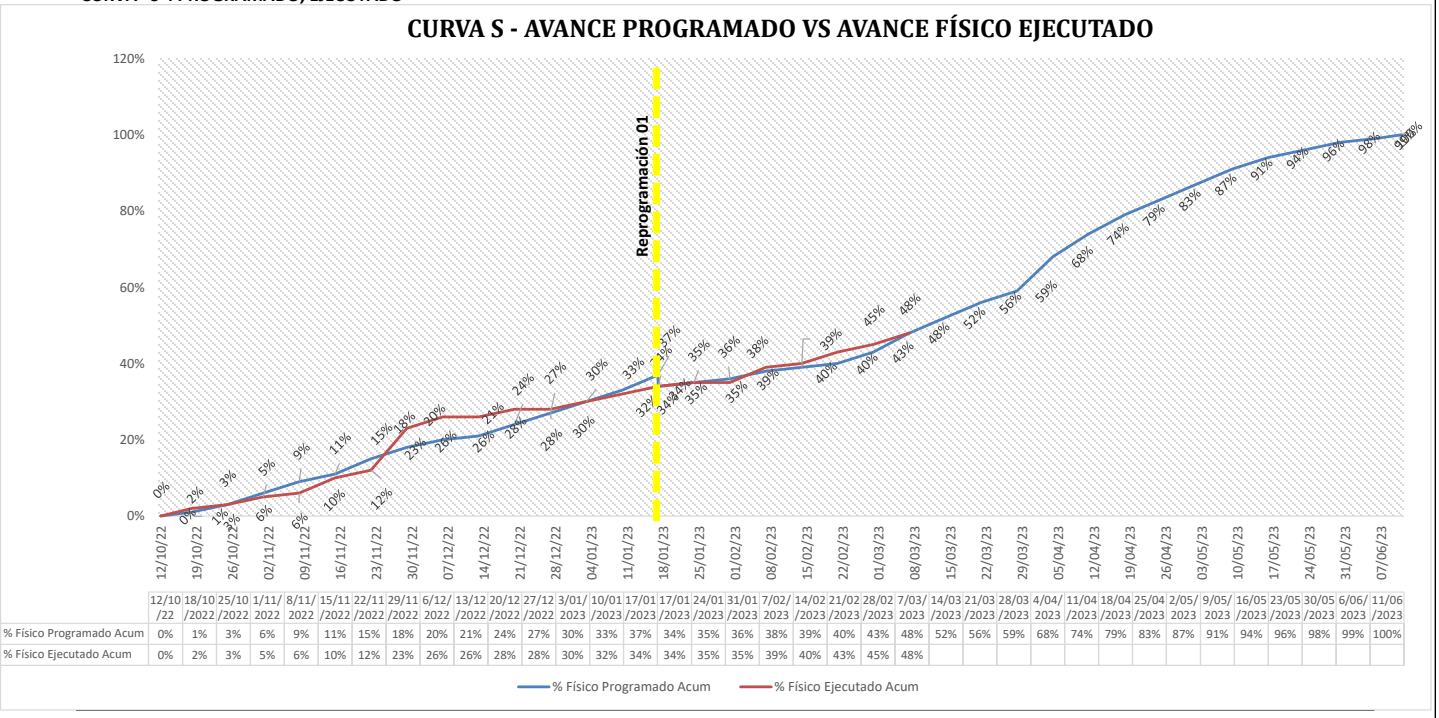
NO REGISTRA/ NO APLICA

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%	40%	43%	45%	48%														

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	48,00%	**% EJECUTADO DE AVANCE**	48,00%	% DESVIACION	0,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la presente semana continuamos con los procesos constructivos en diferentes zonas del proyecto: Se fundió la placa de la tarima, Se avanzo en la excavación y relleno de los anclajes para la cubierta en la zona de juegos infantiles, Se avanzo en el desmonte del adoquín en la zona posterior a Zona de comidas, en la construcción de sardinel escalones en la zona de tarima, y en la conformación de material y adecuación en zona frete a la alcaldía para continuar con los andenes de esa área.

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, Se excavaron en el área de la tarima: 6,93 M3.

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO Se conformo, y compacto relleno en el área de la tarima: 2,45 M3

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO: 6,62 M3

DESMONTE DE ADOQUIN PREFABRICADO: 100,83 M2

PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI: 110,61 M2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84: 214,58 Kg

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE CAJA DE INSPECCIÓN A POSTES EN UN DUCTO DE 1": 14,90 ML

Se continuo con el aseo general al parque, quedando totalmente libre de residuos y de materiales sobrantes de obra.

Continua el avance en la construcción de muro en la zona de comidas

Se continúan las labores de excavación para zapatas de fijación anclaje cubierta parque infantil, llegando al 100% de la excavación y continuando con el relleno compactado.

Se fundió en su totalidad la placa de la tarima.

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

De acuerdo a la curva de avance programado Vs avance ejecutado, tenemos un avance del 48% nivelado, la cual nos muestra que el contratista ha venido avanzando positivamente en la ejecución del contrato. Por otro lado, si tenemos en cuenta la curva de avance financiero, vemos una diferencia negativa del 6.87% equivalente a ($97.415. 417.10) teniendo en cuenta el porcentaje de avance programado que para la fecha debe ser del 22.05%, equivalente a: ($312.442.543.82) y que a la fecha en avance ejecutado tenemos: ($215.027.176.72) equivalente al 15.17%. Esto obedece a que no se han ejecutado actividades que representen un valor considerado como lo son las cubiertas y esculturas.

Se le hace nuevamente una reunión al personal en cabeza el maestro de la obra, para recordares el uso de los elementos de protección personal, y de las buenas prácticas en el correcto y adecuado disposición de residuos en la obra.

Con relación a la instalación de la loseta en andenes, se le hace una recomendación al contratista consistente en hacer las transiciones entre concreto existente y loseta con recortes de la misma loseta, que se ajusten a los espacios confinando así estos con la estructura existente, y no fundirlas en concreto como lo vienen haciendo. Por tal motivo el contratista debe demoler inmediatamente todos los sitios donde se realizó esta transición con concreto y reemplazarlos por loseta.

Se le recomienda al contratista tapar los materiales granulares como recebo y materiales de rellenos en las horas de la tarde, para favorecer de excesos de humedad por las condiciones climáticas de la zona. Se toman acciones correctivas de inmediato haciendo uso de plásticos para tapar los stocks de material al terminar la jornada.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Excavacion manual para anclaje cubierta zona de parque infantil



Registro Fotográfico No. 2- Demolicion Placa existente para zapatas y vigas de anclaje cubierta parque infantil.



Registro Fotográfico No. 3- Instalación de malla electrosoldada U84- en la Tarima



Registro Fotográfico No. 4- Mejoramiento de piso con material de afirmado zona de Tarima

INFORMES SEMANALES CONTRATISTA

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: **14-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **18** del **8-feb-23** al **14-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:	**$ 146,073,520.01**	PROGRAMADA:	**$ 1,762,004.31**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 177,679,636.14**	EJECUTADA:	**$ 19,927,949.85**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 146,073,520.01**	PROGRAMADA:	**$ 1,762,004**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 177,679,636.14**	EJECUTADA:	**$ 19,927,949.85**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	55	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	93	92
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	94	81
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	43	51
TARIMA	14	31
PUESTOS DE VENTAS	18	9
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	10
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	23
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	5
URBANISMO	2	2
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	47	47
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	39	41

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: se realiza envio del informe mensual, informe del PMA, informe del plan de calidad, informe de seguridad y salud en el trabajo, de igual manera se envia avance de obra, se envian planillas del personal profesional y el personal en obra, junto con nominas y afiliaciones del persona nuevo en obra.

TECNICAS:

• Se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado 1.29 m3
• excavación de cortes y canales 18.42 m3
• excavación dematerial comun manual 6.95
• bordillo fundido en sitio 21.9 ml
• construcción de andenes en loseta 53.27
. concreto de zapatas 1.54 m3
.acero figurado 526.72 kg

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
FECHA: **14-feb-23**
ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SEMANA No.: **18** del **8-feb-23** al **14-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
. Concreto de zapatas .acero figurado

NOTA:

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO Y OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:
NOMBRE: **JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO**
No. MAT: **15850-071015 BYC**

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: **21-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **19** del **15-feb-23** al **21-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:	**$ 157,006,923.10**	PROGRAMADA:	**$ 3,654,016.59**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 194,758,929.02**	EJECUTADA:	**$ 17,079,292.88**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 157,006,923.10**	PROGRAMADA:	**$ 3,654,017**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 194,758,929.02**	EJECUTADA:	**$ 17,079,292.88**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	58	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	93	92
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	94	81
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	47	51
TARIMA	15	33
PUESTOS DE VENTAS	18	12
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	10
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	23
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	5
URBANISMO	2	2
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	50	50
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	40	43

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: se envian planillas del personal profesional y el personal en obra, junto con nominas y afiliaciones del persona nuevo en obra.

TECNICAS:

- Se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado 31.05 m3
- conreto de zapatas 2.82 m3
- excavación dematerial comun manual 2.38 M3
- acero figurado 703.06 kg
- concreto viga de amarre 2.75 m3

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. FECHA: **21-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **19** del **15-feb-23** al **21-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

. Concreto de columnas .acero figurado

.excavaciones de material comun

NOTA:

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO Y OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: **JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO**

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

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: **28-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **20** del **22-feb-23** al **28-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:	**$ 157,006,923.10**	PROGRAMADA:	**$ 3,654,016.59**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 199,138,220.37**	EJECUTADA:	**$ 4,379,291.35**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 180,105,837.90**	PROGRAMADA:	**$ 3,656,110**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 199,138,220.37**	EJECUTADA:	**$ 4,379,291.35**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	61	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	93	92
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	94	81
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	61	57
TARIMA	19	40
PUESTOS DE VENTAS	18	12
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	10
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	23
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	5
URBANISMO	2	2
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	53	53
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	43	45

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 de afiliaciones del persona nuevo en obra.

TECNICAS:

- Se realizo mejoramiento de piso con material de afirmado 16.62
- excavación dematerial comun manual 7.8 m3 M3
- se realizo bordillo fundido en sitio 21.90 ml

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

FECHA: **28-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SEMANA No.: **20** del **22-feb-23** al **28-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
.acero figurado .excavaciones de material comun

NOTA:

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO Y OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA

FIRMA:

NOMBRE: **JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO**

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

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: **28-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **21** del **1-mar-23** al **7-mar-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: **7-mar-23**

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:	**$ 312,442,593.82**	PROGRAMADA:	**$ 30,994,954.85**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 215,027,176.73**	EJECUTADA:	**$ 15,888,956.35**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 180,105,837.90**	PROGRAMADA:	**$ 3,656,110**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 215,027,176.73**	EJECUTADA:	**$ 15,888,956.35**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	64	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	100	92
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	100	89
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	63	59
TARIMA	21	44
PUESTOS DE VENTAS	36	15
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	27
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	40
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	5
URBANISMO	2	2
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	56	56
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	48	45

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: 16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 14
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 de afiliaciones del persona nuevo en obra.

TECNICAS:

- Excavación manual con material común 6.93 m3
- Mejoramiento de piso con material de afirmado 2.45 m3
- Relleno con material seleccionado proveniente de excavación 6.62 m3
- Desmonte d3 adoquín 100.83 m2
- Placa base en concreto 110.61 m2
- Suministro e instalación e malla electrosoldada 214.58 kg
- Acero figurado 49.70 kg
- Suministro e instalación de ducto de 1”

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

FECHA: **28-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SEMANA No.: **21** del **1-mar-23** al **7-mar-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: **7-mar-23**

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
- Acero figurado
- Concreto de columnas
- Mejoramiento de piso con material de afirmado
- Excavación manual

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

INFORME MENSUAL DE CALIDAD

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 FEBRERO AL 11 DE MARZO

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME MENSUAL DE CONTROL DE CALIDAD 12 DE ENERO AL 11 DE FEBRERO

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

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE MARZO 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 11

4.5. REPORTES DE NO CONFORMIDAD 11

4.6. BITÁCORA DE OBRA 12

4.7. REGISTRO DE EJECUCIÓN 12

ANEXOS 12

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

	
Fotografia 7: estado de andenes zona de casetas	**Fotografia 7:** estado de zona de tarima

DURANTE

Fotografia 8:mejoramiento de piso con material de afirmado en zona tarima	**Fotografia 9:** malla electrosoldada zona tarima
	
Fotografia 10: placa tarima	**Fotografia 11:** mejoramiento de piso en cimentacion de membranas
	

Fotografia 11: cimerntación membrana de juegos infantiles	**Fotografia 12:** excavación para anden en loseta
	
Fotografía 13: bordillo zona tarima	**Fotografía 14:** bordillo zona tarima

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

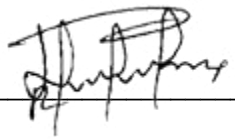
Se adjuntan cada una de las bitácoras firmadas por las partes involucradas (Supervisor del contrato y ejecutante) durante el desarrollo de las actividades.

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

ISDUAR HUMBERTO PÁEZ RAMOS
Ingeniero Civil
Universidad Nacional de Colombia
M.P.: 25202098884 CND

Chiquinquirá, 11 de enero de 2023

Señores
Municipio de Otanche
ING. ELKIN EDUARDO ALZATE ARAQUE
Secretario de Planeación e Infraestructura

Alcaldía Municipal Carrera. 6 No. 3-30

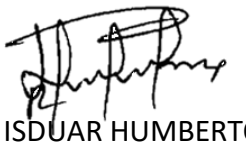
Ref. Información técnica ajustada muros de contención

Cordial saludo,

De acuerdo a la visita realizada por el ing Jimmy Vergara especialista en estructuras el día 29 de diciembre del 2022, se hace entrega de los diseños para los muros planteados en la zona de la tarima y las casetas teniendo en cuenta las condiciones encontradas en el terreno y los cambios planteados para evitar la intervención de los árboles existentes en la parte posterior de las casetas.

Adjunto al presente documento los planos de diseños y memorias de cálculo.

Cordialmente:



ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
Dirección Comercial: Carrera 10 # 9-60 Chiquinquirá – Boyacá
Dirección electrónica: (email): isduar@hotmail.com
Cel: 310-560-20-30

Otanche Boyacá, 11 de marzo de 2023.

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

AVANCE DE OBRA Y REGISTRO FOTOGRAFICO

	
FOTOGRAFIA1:mejoramiento de piso con material de afirmado zona tarima	**FOTOGRAFIA2:**retiro de material sobrante de excavación

	
FOTOGRAFIA3: instalación de malla electrosoldada	**FOTOGRAFIA4:** actividad de fundir placa

	
FOTOGRAFIA5: placa en base de concreto E=10cm	**FOTOGRAFIA6:** placa en base de concreto E=10cm

	
FOTOGRAFIA 7: excavación para cimentación de membranas	**FOTOGRAFIA 8:** acero figurado para zapatas y columnas

	
FOTOGRAFIA 9: concreto de zapatas	**FOTOGRAFIA 10:** concreto para vigas de cimentación

	
FOTOGRAFIA 11: desmonte de adoquin	**FOTOGRAFIA 12:** excavación para andenes en loseta de colores

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

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: ACERO FIGURADO 60000 PSI

UBICACION: ZONA MEMBRANA ZONA DE JUEGOS INFANTILES

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	ACERO FIGURADO PARA CIMENTACIÓN DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES	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

ALAMBRE DE AMARRE, BICHIROQUE.

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: BORDILLO FUNDIDO EN SITIO

UBICACION: ZONA TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 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: **CONCRETO DE ZAPATAS**

UBICACION: ZONA CASETAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	**CONCRETO DE ZAPATAS EN ZONA CASETAS**	PLANOS ARQUITECTONICOS PLANOS ELECTRICOS, PLANOS ESTRUCTURALES, PLANOS TOPOGRAFICOS	ENSAYO RESISTENCIA DE CONCRETO

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, GRAVA, AGUA

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	**Recibe, INTERVENTORÍA**
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO	Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:	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	**Recibe, CONSTRUCTOR**
Nombre del Profesional:	Nombre del Profesional:
Firma 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: **DESMONTE DE ADOQUIN PRE FABRICADO**

UBICACION: ANDEN SUPERIOR A CASETAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
2 DIAS	DESMONTE DE ADOQUIN PRE FABRICADO EN ANDEN SUPERIOR A CASETAS	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, 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	**Recibe, INTERVENTORÍA**
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO	Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:	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	**Recibe, CONSTRUCTOR**
Nombre del Profesional:	Nombre del Profesional:
Firma 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: ZONA DE TARIMA Y ZONA DE CASETAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
2 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

1 VOLQUETA SENCILLA Y 1 RESTROEXCAVADOR.

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: ZONA TARIMA Y ANDEN SUPERIOR CASETAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 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: INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA

UBICACION: PLACA ZONA TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
1 DIAS	INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA EN CONCRETO ZONA TARIMA	PLANOS ARQUITECTONICOS	ENSAYO RESISTENCIA DE CONCRETO

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

ALAMBRE DE AMARRE .

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: MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO

UBICACION: ZONA TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
6 DIAS	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO EN ZONA TARIMA	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, MATERIAL DE AFIRMADO, VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA.

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	**Recibe, INTERVENTORÍA**
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO	Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:	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	**Recibe, CONSTRUCTOR**
Nombre del Profesional:	Nombre del Profesional:
Firma 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: **PLACA BASE EN CONCRETO** E=10CM

UBICACION: ZONA TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
2 DIAS	**PLACA BASE EN CONCRETO E=10CM ZONA TARIMA**	PLANOS ARQUITECTONICOS PLANOS ELECTRICOS, PLANOS ESTRUCTURALES, PLANOS TOPOGRAFICOS	ENSAYO RESISTENCIA DE CONCRETO

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, GRAVA, AGUA

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: **RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN**

UBICACION: COSTADO ZONA TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
1 DIAS	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	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, PALA, MATERIAL DE EXCAVACIÓN, VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA.

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	**Recibe, INTERVENTORÍA**
Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO	Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
Firma del Profesional:	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	**Recibe, CONSTRUCTOR**
Nombre del Profesional:	Nombre del Profesional:
Firma 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: **SUMINISTRO E INSTALAIÓN BANCO DE DUCTO DE 1"**

UBICACION: ZONA TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
1 DIAS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 1" DE CAJA A LUMINIRIA EN ZONA TARIMA	PLANOS ELECTRICOS	

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

TUBO 1", SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS.

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 :**

FICHAS TECNICAS DE MATERIALES UTILIZADOS EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS POR EL CONTRATISTA

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.

ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para hormigón y mortero

Descripción

ACCELGUARD HE es un aditivo acelerante de fraguado para concreto y mortero. Es un compuesto líquido formulado para acelerar de manera controlada el tiempo de fraguado de concretos o morteros generando resistencias mecánicas tempranas y finales más rápidamente, en concordancia con las normas ASTM C-494 Tipo C e ICONTEC 1299.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de color ámbar
Densidad : 1,30 kg/l +/- 0,04 kg/l
Contiene cloruros

Usos

ACCELGUARD HE es recomendado en obras de concreto o mortero donde se requiera:

- Rapidez en los tiempos de fraguado inicial y final.
- Obtención de resistencias mecánicas altas a temprana edad.
- Elaboración de elementos prefabricados que requieren fraguados rápidos para desencofrar en corto tiempo y la resistencia necesaria para su pronta movilización y colocación en obra.
- Concreto vaciado en obras de clima frío

Ventajas

- Acelera el fraguado inicial y final.
- Acelera la obtención de resistencias mecánicas a temprana edad.
- Actúa integralmente garantizando un endurecimiento uniforme.
- Minimiza el sangrado.
- Mayor aprovechamiento del tiempo al disminuir el tiempo de fraguado.
- Economía en mano de obra al facilitar el manejo y trabajabilidad de las mezclas.
- Los trabajos pueden desencofrarse rápidamente.
- Al acelerar e incrementar las resistencias iniciales, permite cargar prontamente los elementos estructurales.
- Reutilización rápida de formaletas en industria de prefabricados.

Dosificación

La cantidad requerida de **ACCELGUARD HE** puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada trabajo. Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cemento y la calidad de los agregados utilizados. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada por saco de cemento, de acuerdo con el tipo de obra o trabajo que se proyecte realizar.

Para cemento puro o mortero utilice **ACCELGUARD HE** en dilución hasta 1 : 10 (producto : agua de amasado), según el efecto deseado.

ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para hormigón y mortero

El siguiente cuadro le ayudará a estimar la dosificación necesaria a una temperatura ambiente de 20°C:

TIEMPO PROMEDIO DE FRAGUADO EN UN MORTERO 1 : 1 CON ACCELGUARD HE

DISOLUCION DE ACCELGUARD HE EN AGUA Volumen de líquido = 190 ml		RELACION DE LA MEZCLA (gr)		TIEMPOS DE FRAGUADO	
ACCELGUARD HE	Agua	Cemento	Arena	Fraguado Inicial	Fraguado Final
1	1	500	500	19 minutos	31 minutos
1	2	500	500	1 hora 4 minutos	1 hora 43 minutos
1	3	500	500	2 horas 19 minutos	2 horas 49 minutos
1	4	500	500	2 horas 14 minutos	2 horas 31 minutos
1	5	500	500	2 horas 20 minutos	2 horas 31 minutos
1	6	500	500	2 horas 40 minutos	2 horas 57 minutos
1	10	500	500	3 horas 23 minutos	3 horas 50 minutos
0	1	500	500	6 horas 3 minutos	8 horas 10 minutos

Para hormigón o concreto se dosifica el **ACCELGUARD HE** del 0,5% al 3% del peso del cemento. Consulte el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Aplicación

ACCELGUARD HE se mezcla previamente con el agua de amasado para luego mojar el mortero con la solución obtenida. También puede dosificarse directamente a la mezcla.

Recomendaciones Especiales

- En reparaciones, las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de material suelto y previamente mojadas.
- Antes de mojar la mezcla con la solución agua - **ACCELGUARD HE** las formaletas y sitios donde se va a fundir la mezcla deben estar listas para recibirla.
- **ACCELGUARD HE** puede usarse simultáneamente con el impermeabilizante integral TOXEMENT POLVO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El curado de los trabajos realizados con mortero u hormigón es fundamental en toda buena aplicación. Para mejor curado, recomendamos CURASEAL de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- **ACCELGUARD HE** debe agitarse en el envase original antes de utilizarse.
- **ACCELGUARD HE** no acelera las resistencias últimas de diseño.
- Utilice con precaución en concreto armado ya que el **ACCELGUARD HE** contiene cloruros, comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No se recomienda **ACCELGUARD HE** para concretos pretensados o que estén en contacto directo con elementos galvanizados o de aluminio.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ACCELGUARD HE debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y bajo techo. Un ligero cambio en el color del producto no afecta su efectividad.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Cran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

ACCELGUARD HE

Acelerante de fraguado para hormigón y mortero

Presentación

Garrafa : 2.5 kg
Garrafa : 5 kg
Garrafa : 24 kg
Tambor : 250 kg.
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Septiembre 15 de 2020

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Cran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

Ficha Técnica de Producto

Barras y Rollos Corrugados GG Diaco





Normatividad

NTC 2289, ASTM A706
Decreto 1513:2012

Características Dimensionales

BARRAS

Características Dimensionales		
Número de designación (d)	Pulgadas (")	Masa Nominal (kg/m)
2	1/4"	0,249
3	3/8"	0,560
4	1/2"	0,994
5	5/8"	1,552
6	3/4"	2,235
7	7/8"	3,042
8	1"	3,973
9	1 1/8"	5,060
10	1 1/4"	6,404
11	1 3/8"	7,907

Características Dimensionales	
Número de designación (d)	Masa nominal (kg/m)
8,5M	0,446
9,0M	0,500
11,0M	0,747
12,0M	0,888
15,0M	1,388

*La tolerancia en la masa es -6% respecto al valor nominal

Característica Dimensionales

ROLLOS

Características Dimensionales	
Nº de Designación	Milímetros y Pulgadas
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
8,5 M	8,5 mm
9 M	9,0 mm

Propiedades mecánicas

Propiedades Mecánicas					
Resistencia a la Fluencia (RF)		Resistencia a la Tracción (RT)	Relación RT/RF	Alargamiento Mínimo (en 200mm)	
Mín.	Máx.	Mín.		d≤6	7≤d≤11
420 MPa	540 MPa	550 MPa	≥1,25	14%	12%
42 kg-f/mm^2	55 kg-f/mm^2	56 kg-f/mm^2			

Composición Química

Elemento	NTC 2289	
	Composición de colada	Composición para verificación de producto
Carbono	0.30	0.33
Manganeso	1.50	1.56
Fósforo	0.035	0.043
Azufre	0.045	0.053
Silicio	0.50	0.55

GERDAU DIACO
www.gerdau.com.co

GERDAU
DIACO
www.gerdau.com.co





Ficha Técnica de Producto
Barras y Rollos Corrugados GG Diaco

Marcación

Cara 2 Barras y Rollos Corrugados
Letras separadas por resalte (Corruga).



Marcado de la siguiente forma:
COL: país de origen.
B, C, D, M, T: Identificación planta productora.
N: Número de designación de la barra expresado en octavos de pulgada o en milímetros.
W: Indica el tipo de acero (Soldable).
60: Designación de la fluencia mínima grado 60: (Para el sistema inglés) o (420 barras para SI).



Todas las barras y rollos poseen, sobre la superficie en alto relieve una marca de acuerdo a lo estipulado en la NTC 2289.

Cara 1 Barras y Rollos Corrugados - Marca GG DIACO

Etiqueta de Identificación

Etiqueta de identificación para barras y rollos contiene la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Norma Técnica
- Diámetro
- Numero de Colada o Lote
- Longitud
- Numero Paquete
- Unidades por Paquete
- Fecha de fabricación
- Sello Norma de Calidad NTC 2289
- Sello con reglamento técnico
- País de origen (Hecho en Colombia)



Ficha técnica de producto
Malla Electrosoldada GG Diaco



Características dimensionales Masa y Forma

Ref.	Nº de Barras por malla		Diámetro		Separación		Longitud pelos		Peso	Cuantía principal
	long	transv	long	transv	long	transv	long	transv		Nominal
	6.00m	2.35m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	cm²/m-lineal
XY Mallas electrosoldadas GG Diaco con refuerzo principal en una dirección (Panel 6,00 x 2,35m)										
XY-084	16	24	4,0	4,0	150	250	125	50	15,1	0,84
XY-106	16	24	4,5	4,0	150	250	125	50	17,6	1,06
XY-131	16	24	5,0	4,0	150	250	125	50	20,4	1,31
XY-158	16	24	5,5	4,0	150	250	125	50	23,5	1,58
XY-221	16	24	6,5	4,0	150	250	125	50	30,6	2,21
XY-257	16	24	7,0	5,0	150	250	125	50	37,7	2,57
XY-335	16	24	8,0	5,0	150	250	125	50	46,6	3,35
XY-378	16	24	8,5	5,0	150	250	125	50	51,5	3,78
XX Mallas electrosoldadas GG Diaco con refuerzo principal en dos direcciones (Panel 6,00 x 2,35m)										
XX-050	10	24	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,50
XX-063	12	30	4,0	4,0	200	200	100	75	14,1	0,63
XX-084	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	18,8	0,84
XX-106	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06
XX-131	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31
XX-159	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59
XX-188	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88
XX-221	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,21
XX-257	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57
XX-295	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95
XX-335	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35
XX-378	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78
POP-Mallas electrosoldadas GG Diaco (panel 2,00 x 3,00)										
POP-050	8	12	4,0	4,0	250	250	125	50	4,8	0,50
POP-063	10	15	4,0	4,0	200	200	100	75	5,9	0,63
POP-084	14	20	4,0	4,0	150	150	75	50	8,1	0,84

Normatividad

Norma NTC 5806 - Resolución 0277 de 2015.

Propiedades mecánicas

	Esfuerzo cortante en la soldadura (mín.)	Resistencia a la Fluencia (mín)	Resistencia a la Tracción (mín)
Grafil menor ⩾ 5,5mm	241 MPa	485 MPa	550 MPa
Grafil menor < 5,5mm	121 MPa		

Marcación

Los grafiles poseen marcación en alto relieve de acuerdo a la Norma NTC 5806. Cada grafil debe ir marcado con su número de designación.



Identificación

La etiqueta se ubica en el primer cuadrado de la esquina derecha, parte longitudinal de la malla en un paquete de 20 mallas. Debe contener todos los datos requeridos.

La etiqueta aplicada al producto debe contener la siguiente información (las etiquetas pueden ser diligenciadas de manera manual):

- Nombre del fabricante
- Medida
- Norma bajo la cual se fabricó el producto
- Número de Colada o lote.
- Longitud
- Número de paquete.
- Número de Unidades
- Fecha de fabricación
- Sellos ICONTEC
- País de origen (Hecho en Colombia)



GERDAU DIACO

www.gerdau.com.co



Ficha Técnica de Producto
Malla Electrosoldada GG Diaco

Reporte de ensayos

Los resultados de los ensayos de alambre grafilado en barra y rollo son suministradas a través de reportes de ensayo por cada colada o lote, el cual es emitido para cada despacho y contiene la siguiente información: composición química, propiedades mecánicas y resistencia al corte de la soldadura y características geométricas.

Normas de seguridad, calidad y medio ambiente

El ser humano en su integridad, es un valor que está por encima de los demás objetivos y prioridades de la empresa. Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos y servicios.

Recomendaciones para la manipulación de producto terminado	
Medio Ambiente	Los residuos metálicos (despuntes, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable).
	La etiqueta es material reciclable, se debe destruir y disponer como PVC.
Seguridad	Manipular el material metálico con guantes, riesgos de cortadura.
	No superar la carga por persona de 25 kg, riesgos ergonómicos.
	Los paquetes de barras deben manejarse y manipularse con el equipo apropiado (puentes grúas, eslingas y cables certificados para el izaje de los paquetes).
	Las pilas de productos se deben conformar de forma segura, garantizando estabilidad sin que se presenten riesgos de volcamiento.
	No se deben izar los atados o paquetes de productos tomando de apoyo los amarres de fijación.
Calidad	Almacenar el producto en áreas cubiertas, riesgo de corrosión.
	Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la última comercialización o utilización del paquete.

1 DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO

1.1 DATOS DE DISEÑO

Resistencia a la Compresión Requerida	3000 p.s.i (210 Kg/cm^2)
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Agregado Fino	Arena Puerto Boyaca
Agregado Fino	Arena rio de pescadero
Agregado Grueso	Grava de Simijaca
Cemento	Argos

1.2 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

AGREGADO GRUESO

Descripción	Material granular tipo grava, forma angular de color café. TM 1" y TMN 3/4"
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2515
Porcentaje de absorción (%)	2,08
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1306,94

AGREGADO FINO

Descripción	Arena de forma sub-redondeada de color gris
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2477
Porcentaje de absorción (%)	3,11
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1466,15
Módulo de finura (MF)	3,03

Descripción	Arena de Triturado de forma subredondeada de color gris oscuro
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2285
Porcentaje de absorción (%)	4,12
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1282,57
Módulo de finura (MF)	4,16

CEMENTO

Descripción	Cemento marca Holcim
Densidad (Kg/m3)	3100,00
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m3)	1230,00

1.3 CÁLCULO DE LAS PROPORCIONES DE DISEÑO.

Escogida la especificación granulométrica según el tamaño máximo, se optimiza la granulometría mediante un proceso de estabilización para determinar la mejor mezcla de arena y grava para lograr un concreto de buenas propiedades de manejabilidad y resistencia para el contenido de cemento calculado.

La estabilización nos arroja la siguiente granulometría:

TAMIZ		PORCENTAJE PASA					
Diámetro (mm)	Alterno	FRANJA RECOMENDADA TM 1"		GRAVA	ARENA DE PUERTO BOYACA	ARENA DE RIO PESCADERO	MEZCLA MATERIALES
37,50	1 ½"	100	100	100,00	100,00	100,00	100,00
25,00	1"	100	100	97,75	100,00	100,00	99,10
19,00	3/4"	90	85	55,89	100,00	100,00	82,36
12,70	1/2"	78	68	17,09	98,07	99,83	66,21
9,50	3/8"	71	58	9,03	97,97	99,83	62,95
4,75	No.4	56	40	1,74	93,71	78,90	52,48
2,36	No.8	44	27	1,22	84,26	43,53	38,83
1,180	No.16	34	18	1,20	65,51	24,96	27,62
0,600	No.30	27	13	1,19	35,74	15,83	15,95
0,300	No.50	21	9	1,18	15,83	11,59	8,70
0,150	No.100	17	6	1,17	6,23	9,33	5,13
0,075	No.200	0	0	1,11	3,57	7,81	3,86

AGREGADO	PROPORCIÓN	HUMEDAD

Resistencia a la Compresión requerida	3000 p.s.i 210 Kg/cm^2
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Tamaño máximo de diseño	1” (25,00 cm)
Densidad Bulk promedio de los agregados	2434,39 (Kg/m^3)
Relación agua / cemento	0,57

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

1.3.1 Proporciones para 1 m^3 de concreto corregidas por humedad de los agregados

Saco cemento (Kg)	50,00

Saco	7.3

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	DENSIDAD BULK	PROPORCIONES EN VOLUMEN ABSOLUTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	AJUSTES POR HUMEDAD Kg/M3
Agua	0,57	209	1000	0,209	0,21	218
Aire		15	0,015	0,000	0,02	15
Cemento	1,0	366	3100	0,118	0,30	366
Arena Puerto	1,3	491	2477	0,198	0,34	499
Arena de Rio Pescadero	1,3	491	2285	0,215	0,38	523
Grava	1,8	655	2515	0,261	0,50	656
TOTAL		2228,2		1,00	1,74	2277

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO HÚMEDO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR SACO DE CEMENTO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO
Agua	218	29,80	0,030
Aire	0	0,00	0,025
Cemento	366	50,00	0,041
Arena Puerto	499	68,21	0,047
Arena de Pescadero	523	71,42	0,056
Grava	656	89,60	0,069
TOTAL	2262	309,04	0,266

1.3.2 Proporciones de diseño para concreto de 3000 p.s.i. Clase D (210 Kg/m^3)

MATERIAL	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN ABSOLUTO	DOSIFICACIÓN EN PESO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO
Agua	1,8	0,57	0,73
Aire	0,0	0,0	0,6
Cemento	1,0	1,0	1,0
Arena puerto	1,7	1,3	1,1
Arena de pescadero	1,8	1,3	1,4
Grava	2,2	1,8	1,7

1.3.3 Dosificación en baldes para un saco de cemento (Volumen suelto de agregados)

Balde (Litros)	10,0
Balde (m3)	0,010

MATERIAL	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO	DOSIFICACIÓN EN BALDES DE 10 LITROS
Agua	0,030	0,7	3,0
Aire	0,025	0,6	
Cemento	0,041	1,0	4,1
Arena puerto	0,047	1,1	4,7
Arena de pescadero	0,056	1,4	5,6
Grava	0,069	1,7	6,9

1.3.4 Mezcla de Prueba

Número de cilindros de prueba a diseñar: 3

Volumen para un cilindro (m^3)	0,00530
V Total tres cilindros (m^3)	0,0159

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PESOS TOTALES (3) CILINDROS DE PRUEBA (Kg)	PESO (1) CILINDRO DE PRUEBA (Kg)
Agua	0,57	3,92	1,307
Aire		0,00	0,000
Cemento	1,0	6,58	2,193
Arena puerto	1,3	8,97	2,991
Arena de pescadero	1,3	9,40	3,132
Grava	1,8	11,79	3,929
TOTAL		40,66	13,553

Laboratorio de Suelos GlobalCivil Interventorias y Construccion

Página 1 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 123 –13	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO INV E–123.

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		
LUGAR:	**OTANCHE - BOYACÁ**	FECHA DE ENSAYO	**1/12/2022**
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS SAS**	MATERIAL:	**AFIRMADO**
PROCEDENCIA:	**CANTERA EL TRIANGULO**		
DESCRIPCIÓN MATERIAL:	Material compuesto por grava limosa de color cafe de forma subangular		

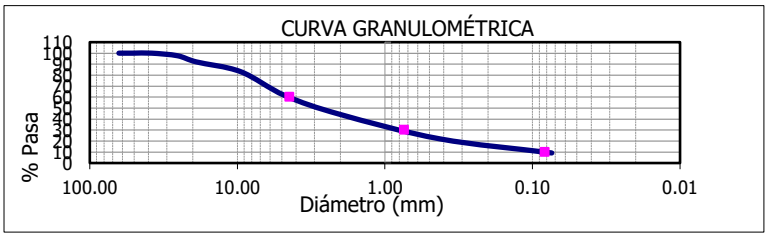
ANTES DE LAVADO

No. PLATÓN	5
PESO PLATÓN (g)	218.6
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2478
PESO MUESTRA (g)	2259

DESPUÉS DE LAVADO

PESO PLATÓN (g)	218.6
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2270
PESO MUESTRA SECA (g)	2052
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	9.19

TAMIZ Nº	DIAMETRO (mm)	PESO RETENIDO (g)	PESO CORR. (g)	%RETENIDO. (g)	% RETENIDO ACUMULADO. (g)	% QUE PASA. (g)
21/2"	63.5	0	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.8	0	0.00	0.00	0.00	100.00
11/2"	38.1	0	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.4	53.3	53.26	2.36	2.36	97.64
3/4"	19.00	126.0	125.98	5.58	7.93	92.07
3/8"	9.51	200.5	200.54	8.88	16.81	83.19
4	4.76	492.30	492.31	21.79	38.60	61.40
10	2.00	389.40	389.41	17.24	55.83	44.17
40	0.425	500.40	500.41	22.15	77.98	22.02
200	0.074	289.80	289.80	12.83	90.81	9.19
FONDO		207.63	207.64	9.19	100.00	0.00
	Σ	2259.31	2259.35			



D60	4.44
D30	0.74
D10	0.08
Cu	53.7
Cc	1.5

% Gravas ***38.60*** % Arenas ***52.21*** % Finos ***9.19***

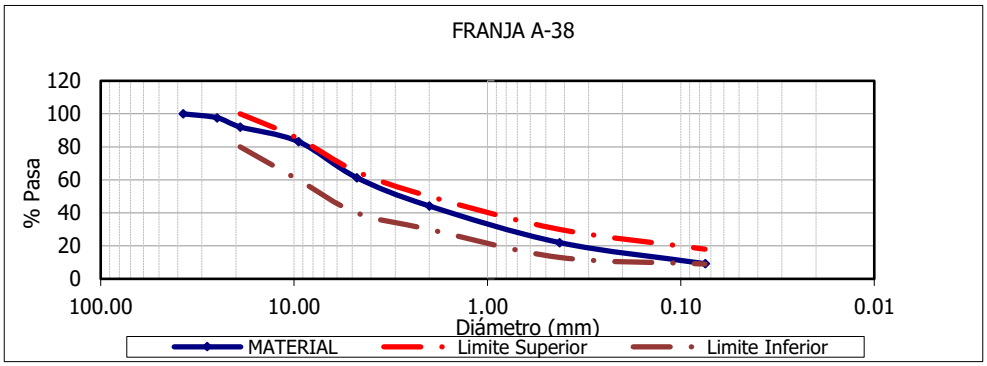
ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

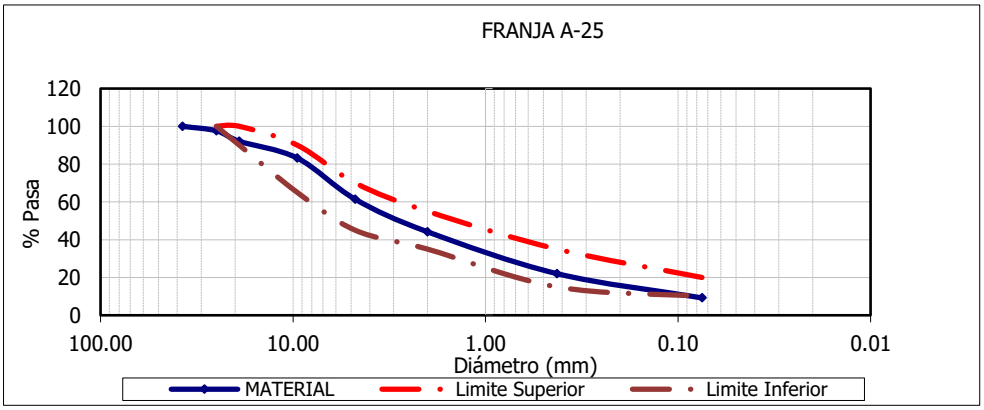
Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

NORMA
INV E – 320 –13

ENSAYO
FRANJA GRANULOMÉTRICA – MATERIAL DE AFIRMADO

TAMIZ Nº	DIAMETRO	PORCENTAJE PASA AFIRMADO				
		A-38		A-25		MATERIAL
1 ½"	37.50	100	100			100.00
1"	25.00			100	100	97.64
3/4"	19.00	80	100	90	100	92.07
3/8"	9.50	60	85	65	90	83.19
No.4	4.75	40	65	45	70	61.40
No.10	2.00	30	50	35	55	44.17
No.40	0.425	13	30	15	35	22.02
No.200	0.075	9	18	10	20	9.19





ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

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

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

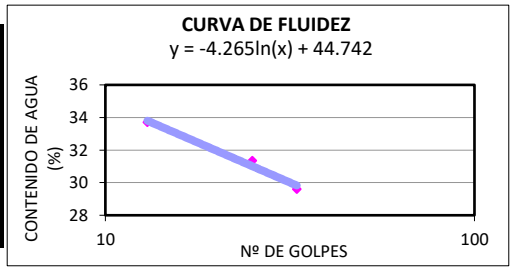
Página 3 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 125 –13 INV E – 126 –13	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS SAS**		
FECHA:	**1/12/2022**	CAPA:	**AFIRMADO**

DESCRIPCIÓN: Material compuesto por grava limosa de color cafe de forma subangular

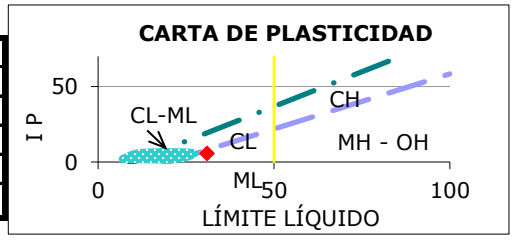
LÍMITE LÍQUIDO

DETERMINACIÓN Nº	1	2	3
NÚMERO DE GOLPES	33	25	13
RECIPIENTE Nº	14	27	19
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	35.61	32.66	30.80
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	30.43	27.91	26.26
PESO RECIPIENTE (g)	12.91	12.74	12.77
CONTENIDO DE AGUA (%)	29.59	31.35	33.70



LÍMITE PLÁSTICO

DETERMINACIÓN Nº	1	2
RECIPIENTE Nº	8	15
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	13.95	12.84
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	12.42	11.55
PESO RECIPIENTE (g)	6.35	6.44
CONTENIDO DE AGUA (%)	25.25	25.34



LÍMITE LÍQUIDO:	***31.01***	% FINOS	***9.19***
LÍMITE PLÁSTICO:	***25.30***	% ARENAS	***52.21***
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:	***5.72***	% GRAVAS	***38.60***
% PASA #4	***61.40***	% PASA #10	***44.17***
% PASA 40	***22.02***		

CLASIFICACIÓN

SUCS	AASHTO
GP-GM (Grava mal Gradada con Limo y Arena)	***A-1-a (-1)*** Grava y Arena Limosa y Arcillosa
	ÍNDICE DE GRUPO ***-4***

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

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

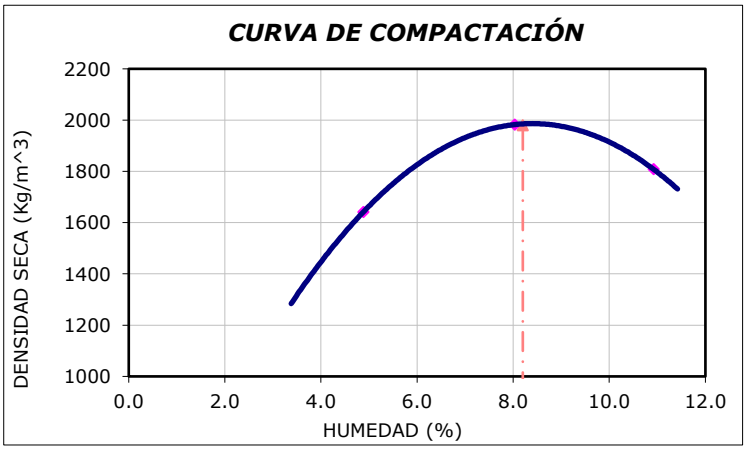
Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 4 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 142 –13	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO

PROYECTO:	**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**
LOCALIZACIÓN:	**CANTERA EL TRIANGULO**
DIRIGIDO A :	**CONSTRUCTORA PAIS SAS**
FECHA DE ENSAYO:	**1/12/2022**

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL :	Material compuesto por grava limosa de color cafe de forma subangular

DETERMINACIÓN Nº	1	2	3
NÚMERO DE GOLPES	56	56	56
PESO SUELO HÚMEDO (g)	5500	5500	5500
HUMEDAD HIGROSCÓPICA (%)	4.91	4.91	4.91
PESO SUELO SECO (g)	5243	5243	5243
HUMEDAD DESEADA (%)	4.9	7.9	10.9
HUMEDAD ADICIONAL (%)	0.0	3.0	6.0
VOLUMEN DE AGUA ADICIONAL (cc)	0	157	315
NÚMERO DE MOLDE	2	2	2
PESO DEL MOLDE (g)	2685	2685	2685
PESO DEL MOLDE + SUELO HÚMEDO (g)	6234.5	7101.4	6821.3
PESO DEL SUELO COMPACTO (g)	3549.5	4416.4	4136.3
VOLUMEN DEL MOLDE (cm^3)	2062	2062	2062
DENSIDAD HÚMEDA (g/cm^3)	1.72	2.14	2.01
HUMEDAD AL HORNO (%)	4.88	8.03	10.92
DENSIDAD SECA (Kg/m^3)	1641.3	1982.6	1808.5



Humedad Óptima	***8.20%***

Densidad Seca Máxima	
Kg/m^3	***1980.0***
g/cm^3	***1.98***

OBSERVACIONES: AFIRMADO

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202 - 130100 BYC

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

OBSERVACIONES

- ✓ Las características evaluadas de los agregados permiten obtener la resistencia deseada mezclándolos en las proporciones recomendadas. La granulometría de la grava se ajusta de mejor manera dentro de la franja recomendada AG – 4 para concreto estructural tabla 630.4 especificaciones INVIAS.

- ✓ Para el agregado grueso se obtuvo un TM = 1" pulg. Y TMN = 3/4" pulg. Se debe tener en cuenta que el TMN no debe ser mayor que 1/5 de la dimensión menor de la estructura, no debe ser mayor que 1/3 del espesor de la losa ni mayor que 3/4 del espaciamiento máximo entre las barras de refuerzo.

- ✓ Los ensayos fueron realizados a una muestra suministrada por el cliente, Se recomienda realizar ensayos adicionales para verificar las propiedades mecánicas de los agregados y garantizar su óptimo comportamiento en la mezcla y durabilidad del concreto.

- ✓ Debido a que no se realizaron ensayos adicionales para verificar las propiedades de los materiales se diseñó para una resistencia mayor de acuerdo a un nivel de confiabilidad escogido por lo cual es importante realizar control sobre la mezcla en obra para lograr ajustar adecuadamente las proporciones de los materiales.

- ✓ Se debe tener en cuenta la medida de dosificación de los materiales adoptada en obra, ya sea por peso o por volumen.

- ✓ Se resalta la importancia del contenido de agua, en la mezcla tanto por la manejabilidad y consistencia (asentamiento), como para la resistencia (relación agua cemento) que esta controla. Por este motivo y debido a las diferencias de humedades que se pueden dar al momento del ensayo y al momento de efectuar la mezcla en obra, se debe controlar la cantidad de agua para generar la consistencia y resistencia deseadas.

- ✓ Para verificar la resistencia se recomienda tomar mínimo tres (3) cilindros.



ING. JIMMY VERGARA SILVA
DIRECTOR DE LABORATORIO
GLOBAL CIVIL INGENIERÍA SAS

INFORME MENSUAL DE AVANCE PLAN DE GESTION DE CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 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 FEBRRO AL 11 MARZO

OTANCHE BOYACÁ
2023

+INFORME MENSUAL N°5 DE SEGUIMIENTO SST

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

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE MARZO 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 10

5.5. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S. Y PERMISOS DE TRABAJO P.T. 11

5.6. ENTREGA DE EPP 11

5.7. PAUSAS ACTIVAS 12

5.8. SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA 13

5.9. PERSONAL DEL PROYECTO..... 14

6. SST Y MEDIO AMBIENTE 14

6.1. ADECUACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 14

6.2. ORDEN Y ASEO..... 15

ANEXOS 16

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 febrero de 2023 al 11 de marzo 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	11 DE OCTUBRE DE 2022
PLAZO	OCHO MESES (8)
FECHA DE FINALIZACIÓN	11 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 febrero y marzo 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 y marzo 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.

	
Fotografía 1: inducción en SST	Fotografía 2: inducción en SST

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 DE CONSTRUCTORA PAIS	
EQUIPO	DESCRIPCIÓN
PULIDORA	DEWALT
TALADRO	DEWALT
VIBRO COMPACTADOR (RANA)	HONDA
MEZCLADORA	HONDA

Las inspecciones pre operacionales fueron aplicadas, en el mes de febrero y marzo 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.

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

	
FOTOGRAFIA 1 : delimitación de área	FOTOGRAFIA 2 : señalización de excavaciones

5.9. PERSONAL DEL PROYECTO

CONSOLIDADO MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA CONSTRUCTORA PAIS.		
ITEM	**NOMBRE**	**CARGO**
1	ISDUAR HUMBERTO PAEZ	DIRECTOR DE OBRA
2	JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO	RESIDENTE DE OBRA
3	CLISMAN NORBEY GUERRERO VEGA	PROFESIONAL DE APOYO
4	JOSE HERNANDO BENITEZ	MAESTRO DE OBRA
5	JUAN CARLOS ESPEJO VILLAMIL	OFICIAL DE OBRA
6	ALEXADER TEJEDOR BERMUDES	OFICIAL DE OBRA
7	LUIS FERNEY CASTRO	OFICIAL DE OBRA
8	EDWARD DAVID BENITEZ FLORES	AYUDANTE DE OBRA
9	JEISON ADRIAN NAVARRETE PAEZ	AYUDANTE DE OBRA
10	NELSON GERMAN HERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA
11	ELVER ALFONSO BELTRAN VEGA	AYUDANTE DE OBRA
12	JHONATAN JAVIER TORRES	AYUDANTE DE OBRA
13	JOSE MANUEL ORDOÑES	AYUDANTE DE OBRA
14	GERARDO ALBERTO GARCIA	AYUDANTE DE OBRA
15	JAIDER ENRRIQUE JARAMILLO	AYUDANTE DE OBRA
16	JHON CARLOS ARIAS	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

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.

	
Fotografía 1: residuos	Fotografías 2: residuos de arboles

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

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	Jhon Carlos	Ayudante	X	X		X	X		X		X		6/03/23	Jhon A
2	Jose Adan	Ayudante	X	X		X	X		X		X		21/07/23	Jose Adan
3	Gerardo Garcia	Ayudante	X	X		X	X		X		X		28/02/23	GerardoAGarciaBernal
4	Jaider Jaramillo	Ayudante	X	X		X	X		X		X		6/03/23	Jaider Jaramillo
5	Jesus Carlos	Oficial	X	X		X	X		X		X		27/07/23	
6														
7														
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 cambiarlo.

CONSTRUCTORA PAIS SAS
NIT. 901.063.647-3

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinadora SG-SST

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 revision	31-ene -2019



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

Febrero

VERIFICAR	PARAMETRO	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					
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension																											X					
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																											X					
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																											X					
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																											X					
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente																											X					
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																											X					
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																											X					
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																											X					
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																											V					

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edward David Benitez Florez	CEDULA	1.055.950.005	FIRMA	

OBSERVACIONES: Se encuentra en obra para el dia que se requiera

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspeccion 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

CONSTRUCTORA PAIS

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Codigo	SST-IPH-002
Version	1
Ultima revision	31-ene -2019



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MARZ

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			X	X																				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension			X				X			X	X																				
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor			X				X			X	X																				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos			X				X			X	X																				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso			X				X			X	X																				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente			X				X			X	X																				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones			X				X			X	X																				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo			X				X			X	X																				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos			X				X			X	X																				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta			X				X			X	X																				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edward David Benitez Florez	CEDULA	1.055.560005	FIRMA	

OBSERVACIONES: se Encuentra Disponible en obra para el dia que se requiera

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

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCION PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Codigo	SST-IPH-002
		Version	1
		Ultima revision	31-ene -2019



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO

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													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
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													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
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													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas esten ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogatas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad													B	B	B			B		B	B	B			B		B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez Vargas.	CEDULA	94972033	FIRMA	

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

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



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: MARZO

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	X																				
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas			X	Y				Y	X	X	X																				
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	Y	Y	X																				
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado			X	Y				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	Y				X	X	X	X																				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro			X	Y				X	X	X	X																				
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante 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	X																				
MANDRIL	El mandril oebe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.			X	X				X	X	X	X																				
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	X				X	X	X	X																				
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas esten ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad			X	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	X	X																				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez Vargas	CEDULA	9492035	FIRMA	

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

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



INFORMACION GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO

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
CONDICIONES GENERALES	Estado de los elementos del motor															X	X	X			X	X							X				
	Estado de mangueras de combustible y de															X	X	X			X	X							X				
	Estado de empuñadura															X	X	X			X	X							X				
	Verificar sistemas de mando															X	X	X			X	X							X				
	Estado sistemas de accionamiento															X	X	X			X	X							X				
	Verificar la estructura: soldaduras, tornillos, uniones, pintura															X	X	X			X	X							X				
	Funcionamiento de amortiguadores															X	X	X			X	X							X				
	Estado del pistón compactador															X	X	X			X	X							X				
	Otros															X	X	X			X	X							X				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR		CEDULA	94988713	FIRMA	Alexander Tejedor

OBSERVACIONES: ALEXANDER TEJEDOR

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

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



INFORMACION GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: MAYO

VERIFICAR	PARAMETRO	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
CONDICIONES GENERALES	Estado de los elementos del motor	B	B																														
	Estado de mangueras de combustible y de	B	B																														
	Estado de empuñadura	B	B																														
	Verificar sistemas de mando	B	B																														
	Estado sistemas de accionamiento	B	B																														
	Verificar la estructura: soldaduras, tornillos, uniones, pintura	B	B																														
	Funcionamiento de amortiguadores	B	B																														
	Estado del piston compactador	B	B																														
	Otros	B	B																														

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALEXANDER TEJADA	CEDULA	94098713	FIRMA	Alexander Tejada

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

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	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO N°	CO 076-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Gerardo Alberto Garcia Bernal		
AREA	OPERATIVA	CARGO	Ayudante

FECHA	28/02/23	H. INICIO	8:00 am	LUGAR	Oficina
		H. TERMINACION	9:00 am		
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

Gerardo Alberto Garcia Bernal
Firma Trabajador

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 revisión	

MUNICIPIO	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO N°	CO 076-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Jaider Enrique Jaramillo Valencia		
AREA	Operativa	CARGO	Ayudante obra

FECHA	6/03/23	H. INICIO H. TERMINACION	8:00 am 9:00 am	LUGAR	oficina
TEMA	• Proceso de Induccion				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Facilitar el proceso de incorporación del personal brindandole 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 en 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

Jaider Jaramillo
Firma Trabajador

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	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO N°	CO 076-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Jhon Carlos Avila		
AREA	OPERATIVA	CARGO	Ayudante obra

FECHA	6/03/23	H. INICIO	8:00 am	LUGAR	Oficina
		H. TERMINACION	9:00 am		
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 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

Jhon A. A

Firma Trabajador

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	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO N°	CO-076-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	José Manuel Ordóñez Rozo		
AREA	Operativo	CARGO	Ayudante de obra

FECHA	24/02/23	H. INICIO	8:00 am	LUGAR	oficina
		H- TERMINACION	9:00 am		
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

José Ordóñez
Firma Trabajador

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	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO N°	CO 076 2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Juan Carlos Espejo villamil		
AREA	operativa	CARGO	oficial

FECHA	27/02/23	H. INICIO	8:00 am	LUGAR	oficina
		H- TERMINACION	9:00 am		
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

Firma Trabajador

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	01/03/23	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 am 9:30 am	LUGAR	OBRA
TEMA PRINCIPAL	• Reporte de condiciones inseguras y actos inseguros				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Promover el reporte interno de las condiciones y actos inseguros, su socialización y la discusión de las acciones de mejora				
CONTENIDO	• Procedimiento de reporte de condiciones y actos inseguros				
METODOLOGIA	• Diapositivas • Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NC	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jhon Carlos A A	Ayudante	Jhon A A
2	Edward David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres P	Ayudante	Javier Torres P
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	juan carlos espejo	oficial	
6	Jeison navarrete	Ayudante	Jeison
7	Jose Manuel Ordoñez	Ayudante	Jose Ordoñez
8	ALEXANDER TEJEDOR	oficial	
9	Luis Fanny Castro	oficial	Luis F.C.
10	ALVER ALFONSO BETRAN	Ayudante	Alver A Beltran
11	NELSON G-17L	Ayudante	
12	Jaider Jaramillo	Ayudante	Jaider Jaramillo

Responsables de la Capacitación:

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinador del SG SST

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	27/02/23	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 am 9:30 pm	LUGAR	OBRA
TEMA PRINCIPAL	• Estadísticas SGRL y causas generales de accidentalidad				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Dar a conocer las estadísticas de accidentalidad que reporta el sector de la construcción y concientizar a los trabajadores sobre la importancia de identificar, informar e intervenir los peligros o situaciones que puedan provocar accidentes				
CONTENIDO	• Estadísticas de accidentes laborales y enfermedades laborales en el sector de la construcción • Causas Principales de accidentalidad Causas Inmediatas: • Actos inseguros •Condiciones inseguras Causas Básicas: • Factores personales • Factores de trabajo				
METODOLOGIA	• Diapositivas • Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Jhon carlos AA	Ayudante	Jhon A A
2	Edward David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres R	Ayudante	Javier Torres
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	juan carlos espejo	oficial	
6	Jelson navarrete	ajudante	Jelson
7	Jose Manuel ordoñez	Ayudante	Jose Ordoñez
8	ALEXANDER TEJEDOR	Ayudante	
9	Luis Fanney Castro	Ayudante	Luis F.C.

Responsables de la Capacitación:

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinador del SG SST

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE IMPLEMENTACION DEL PMA

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°5 DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

PERIODO
12 DE FEBRERO AL 11 DE MARZO DE 2023

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME MENSUAL N°5 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 Farley 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 8

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 23

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 febrero al 11 de marzo 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.

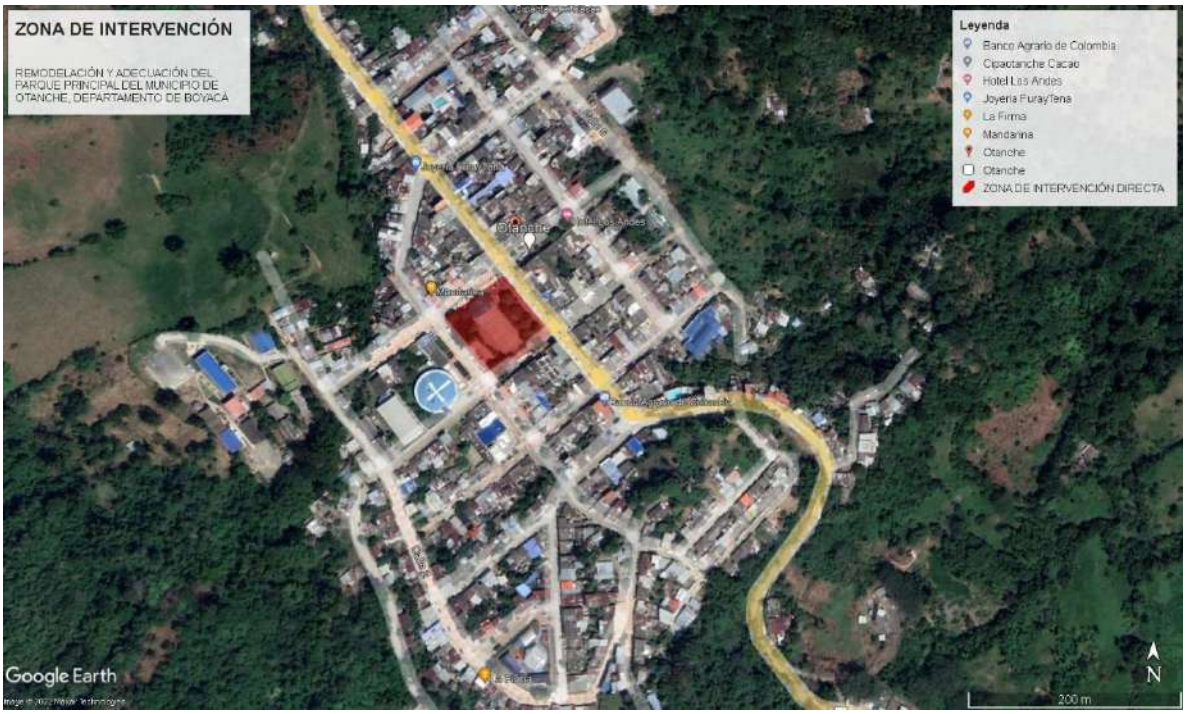
3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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

		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
	Producción de material particulado	Contaminación del aire con material particulado

Operación de maquinaria y equipos	Producción de sedimentos	Generación de enfermedades
	Alteración movilidad peatonal/vehicular	Sedimentación de fuentes hídricas
		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

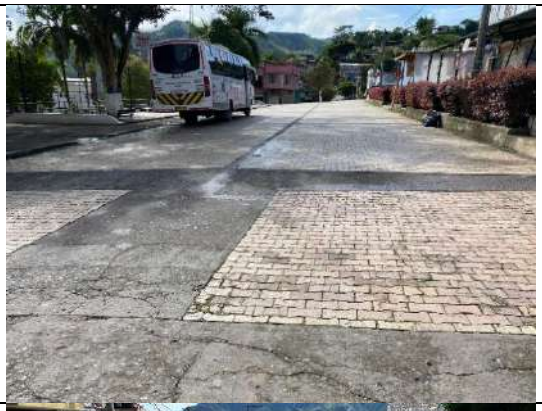
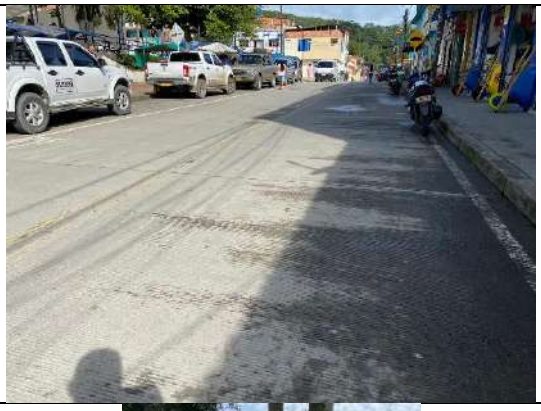
Código	Programa
PMA.F_01	Planificación de intervenciones
PMA.F_02	Excavaciones, movimiento de tierra y rellenos
PMA.F_03	Recolección, transporte y disposición de escombros
PMA.F_04	Manejo de residuos sólidos convencionales
PMA.F_05	Manejo de residuos peligrosos
PMA.F_06	Materiales de construcción no 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.
3. Los residuos de construcción y excavaciones o residuos de excavación son señalizados y cubiertos mientras se realiza la adecuada remoción del material de exceso.

Cobertura y señalización de material sobrante



4. 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.

5. 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.

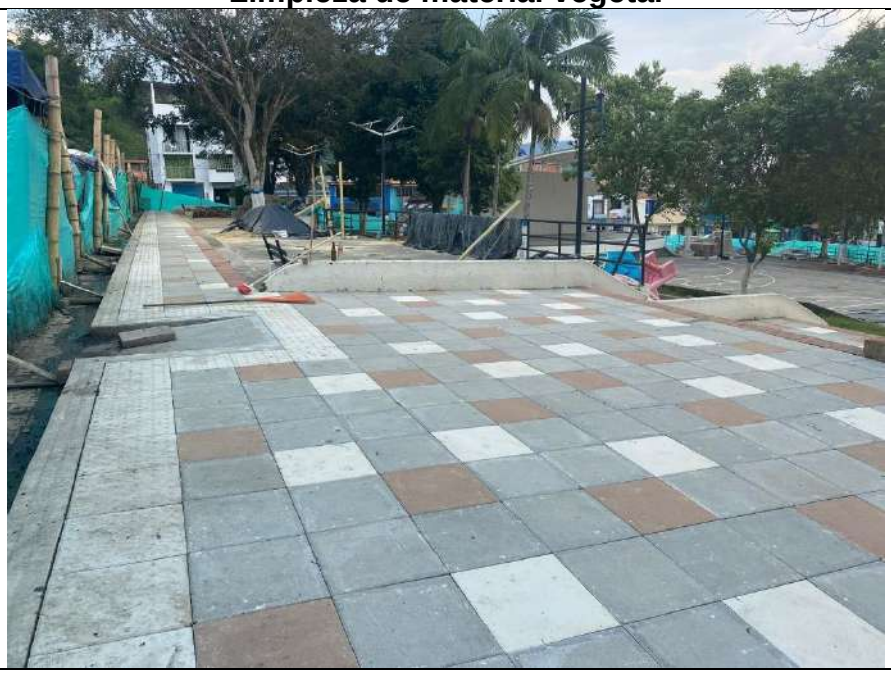
Retiro de RCD	
	

6. 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


7. Se realizó la recolección del material vegetal producto de la tala de las especies arbóreas, de esta manera se dio un espacio limpio, donde se liberó

la superficie de residuos que pudiesen afectar los alrededores del proyecto por ventarrones o escorrentía por agua lluvia.

Limpieza de material vegetal


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.
4. Se desarrolló una jornada de aseo general los días 27 y 28 de febrero, en esta se incluyó un cepillado y alistado de losetas, recolección de residuos sólidos reciclables y no reciclables, material orgánico y RCD dándole un aspecto pulido a la obra, así mismo evitando la posibilidad de contaminar fuentes hídricas y redes de alcantarillado pluvial por escorrentía de material sedimentable.

Limpieza de áreas





5. 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.
6. 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.
7. 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.

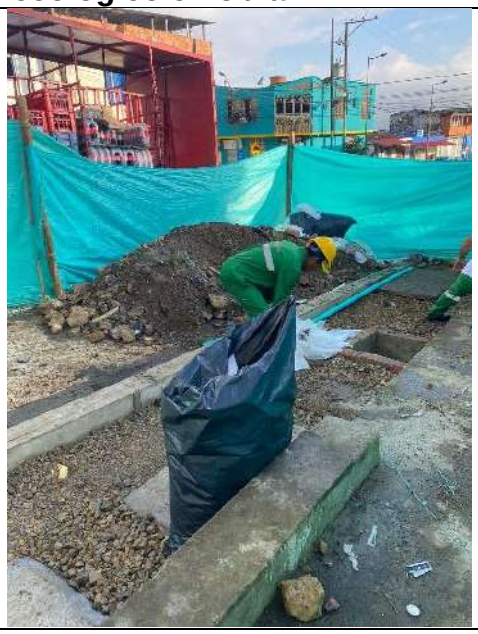
Desarrollo de capacitaciones



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.
4. Se instaló loseta según requerimientos del contrato, una vez llegada esta se almacenó dentro del perímetro de la obra, por lo que no se generó una afectación mayor al requerir de bodegaje.

Almacenamiento de materiales no pétreos en bodega y en frente de obra





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.

Cobertura de materiales pétreos	
	

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.

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, además, cuando se requiere la estadía de mezcladoras mecánicas se adecúa un espacio adecuado

Almacenamiento de maquinaria en frente de 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 desarrolló una jornada de aseo general los días 27 y 28 de febrero recolectando la totalidad de material vegetal sobrante de las talas, limpieza de losetas, residuos sólidos aprovechables y no aprovechables y RCD disponiendo de cada uno de ellos según se dispone en las fichas de manejo del PMA.
- Se realiza diariamente la cobertura de materiales pétreos evitando así la perdida de los mismos y contaminaciones al ecosistema local por fugas del mismo en ventarrones o lluvias.
- 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.

EL SUSCRITO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE OTANCHE-BOYACÁ

CERTIFICA:

Se van a intervenir según el proyecto denominado "**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO, BOYACÁ**" con numero de contrato de obra pública **Nº1858**, cuenta con un sitio autorizado por la administración municipal para la "**DISPOSICIÓN DE ESCOMBRO Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN**", ubicado en la vereda centro, en el predio denominado "El Rancho".

La presente certificación se expide a los doce (12) días del me de octubre de 2022.

ELKIN EDUARDO ALZATE ARAQUE

Secretario de Planeación e
Infraestructura

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	x				
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 LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Codigo	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revisión	31-ene -2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

FEBRERO

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																													
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension			X																													
CONEXIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor			X																													
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos			X																													
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso			X																													
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vericar que el trinquete este completo y funcionando correctamente			X																													
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones			X																													
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo			X																													
ESTADO DE BALDES DOSIFICADDORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos			X																													
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta			X																													

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edward David Benitez Flores	CEDULA	1.055.550005	FIRMA	

OBSERVACIONES: Se encuentran 2 Mezcladora disponibles en obra

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- PULIDORA

Codigo	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 fitracion 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	Y	X			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- PULIDORA	Codigo	SST-IPH-002
		Version	1
		Ultima revision	31-ene.-2019

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

FEBRERO

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						B	B	B	B																						
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas						B	B	B	B																						
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado						B	B	B	B																						
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario						B	B	B	B																						
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro						B	B	B	B																						
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.						B	B	B	B																						
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos						B	B	B	B																						
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						B	B	B	B																						
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						B	B	B	B																						
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares u otros signos que hagan dudar de su integridad						B	B	B	B																						
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						B	B	B	B																						
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						B	B	B	B																						

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Hernando Benitez Vargas	CEDULA	94491035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspeccion 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- TALADRO ELECTRICO	Codigo	SST-IPH-002
		Versión	1
		Ultima revision	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	X	
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	Y				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	Y				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 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 revision	31-ene -2019



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO

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																							
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no estan dobladas o flojas						X	X	X																							
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																							
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado						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																							
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro						X	X	X																							
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.						X	X	X																							
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos						X	X	X																							
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.						X	X	X																							
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	X	X																							
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estan ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad						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																							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Hernando Benitez Vargas	CEDULA	94497035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección 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 *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																								X	X					X	X	
	Estado de mangueras de combustible y de																								X	X					X	X	
	Estado de empuñadura																								X	X					X	X	
	Verificar sistemas de mando																								X	X					X	X	
	Estado sistemas de accionamiento																								X	X					X	X	
	Verificar la estructura: soldaduras, tornillos, uniones, pintura																								X	X					X	X	
	Funcionamiento de amortiguadores																								X	X					X	X	
	Estado del piston compactador																								X	X					X	X	
	Otros																								X	X					X	X	

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 *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



INFORMACION GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: FEBRERO

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
CONDICIONES GENERALES	Estado de los elementos del motor	B	B				B	B	B																							
	Estado de mangueras de combustible y de	B	B				B	B	B																							
	Estado de empuñadura	B	B				B	B	B																							
	Verificar sistemas de mando	B	B				B	B	B																							
	Estado sistemas de accionamiento	B	B				B	B	B																							
	Verificar la estructura: soldaduras, tornillos, uniones, pintura	B	B				B	B	B																							
	Funcionamiento de amortiguadores	B	B				B	B	B																							
	Estado del pistón compactador	B	B				B	B	B																							
	Otros	B	B				B	B	B																							

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALEXANDER TEJADA	CEDULA	94987713	FIRMA	

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

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

En Chiquinquirá a los 20 días de abril de 2022

De una parte,

NOEL ADOLFO SALINAS RODRIGUEZ mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía 7.306.261 (a partir de la fecha se denominará el ARRENDADOR)

Y de otra parte,

JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO mayor de edad identificado con cedula de ciudadanía No. 80.217.561 de Bogotá en representación legal de CONSTRUCTORA PAIS S.A.S identificada con NIT 901063647-3 (A partir de ahora se le denominará ARRENDATARIO).

DECLARACIONES

PRIMERA: Declara el ARRENDADOR lo siguiente:

5. Que es de Nacionalidad Colombiana con domicilio en la ciudad de Chiquinquirá dedicado a la CONSTRUCCION
6. Que es legítimo propietario de la maquinaria que se describe a continuación.

EQUIPO	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA, RETROCARGADOR	1

7. Que la maquinaria descrita en el punto precedente, no reporta ningún gravamen y su derecho de propiedad sobre dichos bienes no está limitado por ningún derecho real o personal a favor de terceras personas.
8. Que es su interés otorgar en arrendamiento la maquinaria y/o equipo de referencia, en las condiciones que en las cláusulas de este contrato se especifican.

SEGUNDA- Declara el ARRENDATARIO lo siguiente:

4. Que es de Nacionalidad Colombiana con domicilio en la ciudad de Simijaca dedicado a Labores varios alquiler y manejo de maquinaria retroexcavadora.
5. Que es su deseo recibir en ARRENDAMIENTO la maquinaria y/o equipo de propiedad del ARRENDADOR, misma que se ha descrito en las líneas precedentes y que conoce las condiciones de uso en que se encuentra, que le permiten ser utilizada de conformidad con su naturaleza.
6. Que conoce la forma de operar la maquinaria y/o equipo de referencia, así como las necesidades de conservación y mantenimiento que deben emplearse, para su adecuado funcionamiento.

TERCERA- Señalan las partes que de manera totalmente voluntaria comparecen a celebrar el presente contrato al tenor de las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA. - El ARRENDADOR da en arrendamiento al ARRENDATARIO, y ésta toma con tal carácter la maquinaria y equipo que se describe en el punto 2 de la declaración PRIMERA de este contrato, cuyas características se tienen por reproducidas en esta cláusula como si se insertaran a la letra para todos los efectos legales a que haya lugar.

SEGUNDA. - El término del presente contrato de arrendamiento será de 9 meses, Pudiéndose dar anticipadamente por concluido por las partes, debiendo mediar aviso por escrito presentado con al menos 5 días de anticipación a la fecha que pretende terminarse.

TERCERA. - El ARRENDATARIO pagará al ARRENDADOR como renta por hora de la maquinaria arrendada $80.000, teniendo en cuenta que el contrato estará sujeto a labores que se deban realizar, programadas con 3 días de anticipación. En caso de incumplimiento, el ARRENDADOR pagará un interés del 2% mensual sobre saldos insolutos.

CUARTA. - El ARRENDATARIO se obliga a utilizar la maquinaria para REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA en el municipio de Otanche.

QUINTA. - El pago de la renta estipulada en la cláusula anterior, lo hará el ARRENDATARIO al ARRENDADOR, según solicitud mediante cuenta de cobro verificando horas laboradas.

SEXTA. - El ARRENDATARIO se obliga a no trasladar el equipo y/o maquinaria objeto del presente contrato, a lugar distinto al pactado, salvo que el ARRENDADOR le otorgue su consentimiento por escrito. Asimismo, el ARRENDATARIO se compromete a no subarrendar los bienes objeto del contrato, ni a ceder o traspasar por cualquier forma los derechos y obligaciones que de ello derivan, sin previo consentimiento por escrito del ARRENDADOR.

SÉPTIMA. - El ARRENDATARIO se obliga a conservar los bienes arrendados, durante la vigencia del presente contrato; a no gravarlos en ninguna forma; a dar aviso al ARRENDADOR de cualquier embargo, huelga o procedimiento judicial o administrativo, por medio del cual se vea afectada la maquinaria y/o equipo arrendado, para que la ARRENDADORA haga valer sus derechos en la vía y forma que a sus intereses convenga.

OCTAVA. - El ARRENDATARIO se obliga a efectuar y pagar por su cuenta las reparaciones menores de la maquinaria y/o equipo arrendado, entendiéndose por reparaciones menores aquellas que no excedan de la cantidad de 1.000.000 de pesos

NOVENA. - El ARRENDATARIO se obliga a devolver los bienes arrendados en las mismas condiciones de funcionamiento en que los recibió, con el solo demérito natural que su uso normal traiga consigo

DÉCIMA. - Para los efectos de la cláusula que antecede, el ARRENDATARIO autoriza a la ARRENDADORA el libre acceso a los lugares y locales donde se encuentre la maquinaria y/o equipo durante el transcurso del arrendamiento, a fin de que pueda llevar a cabo labores de supervisión e inspección de los bienes arrendados.

DÉCIMO PIMERA. Las partes se someten expresamente para todo lo relacionado con el cumplimiento del presente contrato a las leyes de Colombia y a los Tribunales de Colombia renunciando expresamente a cualquier otro que se pudiera tener por razón de sus domicilios presentes o futuros.

DÉCIMO SEGUNDA. Se deja constancia que la de que el contrato iniciará a regir una vez sea adjudicada la licitación de obra pública **LP-GB-05/2022,** en caso de no ser adjudicada el contrato tendrá validez alguna

Enteradas las partes del contenido de las declaraciones y cláusulas del presente contrato y el alcance del mismo lo firman en Chiquinquirá el día veinte días de abril de 2022.

El ARRENDATARIO

JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO
C.C 80.217.561 de Bogotá
R/L CONSTRUCTORA PAIS S.A.S
NIT. 901063647-3

El ARRENDADOR

NOEL ADOLFO SALINAS RODRIGUEZ
C.C 7.306.261

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 17875

MARCA
CATERPILLAR

LINEA
420 F

CLASE
RETROEXCAVADORA

COLOR
AMARILLO

No. MOTOR
C7N21761

MODELO
NEUMATICOS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO
11023 Kg

ALTO
3577 mm

ANCHO
2322 mm

LARGO
7189 mm

PROPIETARIO(S) APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
SALAMAS RODRIGUEZ NOEL ADOLFO

IDENTIFICACION
C.C. 7 306 391

CIRCULACION DE TRANSITO EXPEDIDA EN
CUIDAD TERRITORIAL DE BARRANQUILLA

FECHA REGISTRO
03 02 2021

FECHA EXPEDICION
03 02 2021

FECHA VENCIMIENTO
[illegible]

ORIGEN
IMPORTACION

No. IMPORTACION
4820210000015889

FECHA DE LEVANTE
18/01/2021

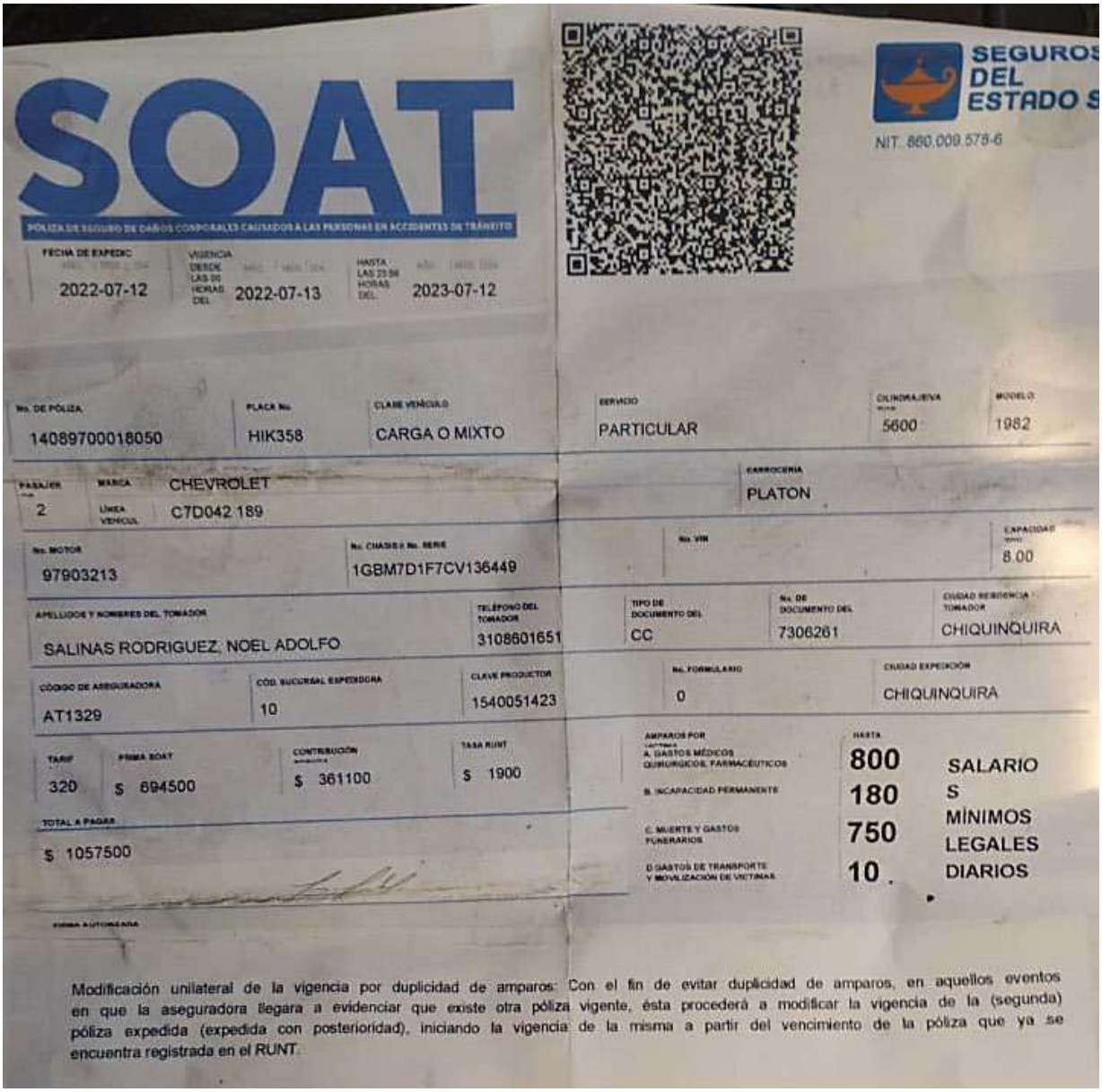
ESTA TARJETA DE [illegible] EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

1111127111301 30410

Volqueta Chevrolet HIK358


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
Libertad y Orden
LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10019197684
PLACA HIK358
MARCA CHEVROLET
LÍNEA C7D042 189
MODELO 1982
CILINDRADA CC 5.600
COLOR BLANCO
SERVICIO PARTICULAR
CLASE DE VEHÍCULO VOLQUETA
TIPO CARROCERÍA PLATON
COMBUSTIBLE DIESEL
CAPACIDAD Kg/PSJ 8000
NÚMERO DE MOTOR 97903213
REG N
VIN ******
NÚMERO DE SERIE ******
REG N
NÚMERO DE CHASIS 1GBM7D1F7CV136449
REG N
PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
SALINAS RODRIGUEZ NOEL ADOLFO
IDENTIFICACIÓN C.C. 7306261


RESTRICCIÓN MOVILIDAD
BLINDAJE ******
POTENCIA HP 0
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
I/E I
FECHA IMPORT
PUERTAS 2
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD
****
FECHA MATRÍCULA 01/01/1982
FECHA EXP. LIC. TTO. 11/09/2019
FECHA VENCIMIENTO ******
ORGANISMO DE TRÁNSITO
STRIA MCPAL TTOYTTE CHIQUINQUIRÁ
LT01008016172



SOAT

SEGUROS DEL ESTADO S

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

FECHA DE EXPEDIC	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL
2022-07-12	2022-07-13	2023-07-12

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VA	MODELO
14089700018050	HIK358	CARGA O MIXTO	PARTICULAR	5600	1982

PASAJER	MARCA	LÍNEA VEHÍCUL	CARROCERIA
2	CHEVROLET	C7D042 189	PLATON

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD
97903213	1GBM7D1F7CV136449		8.00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL	No. DE DOCUMENTO DEL	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
SALINAS RODRIGUEZ, NOEL ADOLFO	3108601651	CC	7306261	CHIQUINQUIRA

CÓDIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
AT1329	10	1540051423	0	CHIQUINQUIRA

TARIF	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN	TASA RUNT
320	$ 694500	$ 361100	$ 1900

TOTAL A PAGAR
$ 1057500

AMPAROS POR	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS	800	SALARIO
B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	S
C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	MÍNIMOS LEGALES
D GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	10	DIARIOS

FIRMA AUTORIZADA

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos: Con el fin de evitar duplicidad de amparos, en aquellos eventos en que la aseguradora llegara a evidenciar que existe otra póliza vigente, ésta procederá a modificar la vigencia de la (segunda) póliza expedida (expedida con posterioridad), iniciando la vigencia de la misma a partir del vencimiento de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

VOLQUETA INTERNATIONAL TAX374



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
Libertad y Orden
LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10021457406

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
TAX374	INTERNATIONAL	7600 SBA	2014

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
10.831	AZUL	PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
VOLQUETA	PLATON	DIESEL	16500

NÚMERO DE MOTOR: 35310522
REG: N
VIN: 3HTWYAHT5EN403609
NÚMERO DE SERIE: ******
REG: N
NÚMERO DE CHASIS: 3HTWYAHT5EN403609
REG: N
PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): SALINAS CASTELLANOS JAIME S.
IDENTIFICACIÓN: C.C. 1053349938



RESTRICCIÓN MOVILIDAD
BLINDAJE: ******
POTENCIA HP: 0
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 482013000102654
I/E: I
FECHA IMPORT.: 13/03/2013
PUERTAS: 2
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******
FECHA MATRÍCULA: 08/04/2013
FECHA EXP. LIC. TTO.: 27/10/2020
FECHA VENCIMIENTO: ******
ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA DE TTOYTTE TUNJA
LT07000388222



SOAT

ASEGURADORA
SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

FECHA DE EXPEDICIÓN: 2022 05 28
VIGENCIA DESDE LAS DE HORAS DEL: 2022 05 29
HASTA LAS 11:59 HORAS DEL: 2023 05 28

No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHICULO	SERVICIO	CILINDRAJE/CM3	MODELO
1003106165801	TAX374	VOLQUETA	PÚBLICO	10831	2014

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
2	INTERNATIONAL	13 - PLATON

LINEA MERCADO: 7600 SBA

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON
35310522	3HTWYAHT5EN403609	3HTWYAHT5EN403609	16.5

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELEFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
JAIME SABASTIAN SALINAS CASTELLANOS	3107889006	CC	1053349938	CHIQUINQUIRA

CODIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICION
36730	1003	36730	1003106165801	BOGOTA

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCION FONFSA	TASA RUNT
330	$878,400.00	$456,700.00	$1,900.00

TOTAL A PAGAR: $1,337,000.00

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA

	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	800	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	
C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	
D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS	10	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 160886943

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA SERVIAUTOS DE OCCIDENTE CHIQUINQUIRA

NIT: 901306131

No. de Certificado de Acreditación: 21-CDA-044

Fecha de expedición: 2022/08/16

Fecha de vencimiento: 2023/08/16

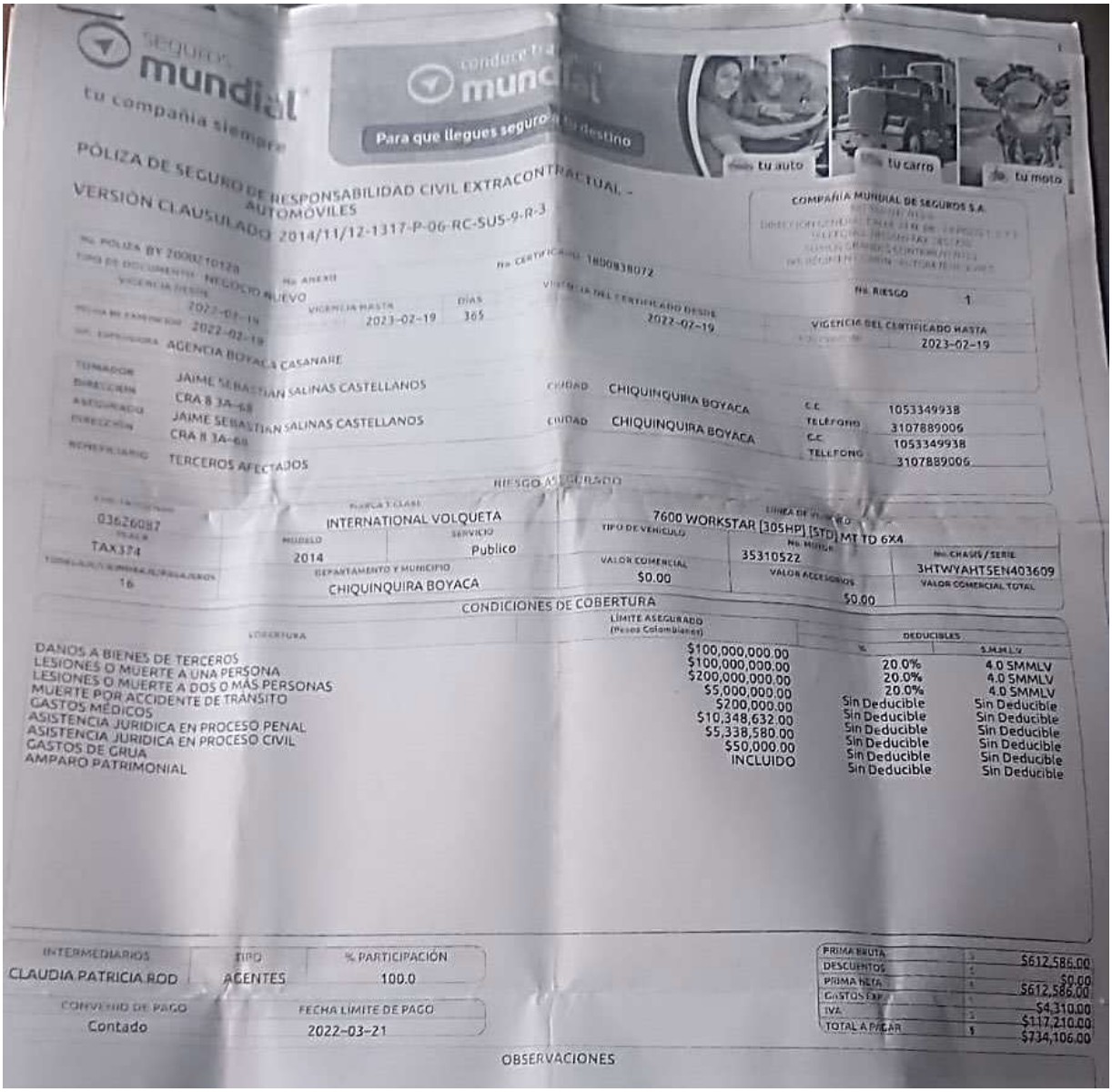
DATOS VEHÍCULO

PLACA:	TAX374	**CLASE:**	VOLQUETA
MARCA:	INTERNATIONAL	**MODELO:**	2014
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	10831	**NRO. MOTOR:**	35310522
NRO. CHASIS:	3HTWYAHT5EN403609	**VIN:**	3HTWYAHT5EN403609
LÍNEA:	7600 SBA		
COLOR:	AZUL		

NOMBRE PROPIETARIO: JAIME S. SALINAS C.

FIRMA DEL RESPONSABLE

YAMITH ALEXANDER MONRROY PULIDO



SEGUROS mundial
tu compañía siempre

Para que llegues seguro a tu destino

tu auto tu carro tu moto

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL – AUTOMÓVILES

VERSIÓN CLAUSULADO: 2014/11/12-1317-P-06-RC-SUS-9-R-3

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

No. POLIZA: BY 2008270128 | No. ANEXO | No. CERTIFICADO: 1800838072 | No. RIESGO: 1

TOMA DE DOCUMENTO: NEGOCIO NUEVO

VIGENCIA DESDE: 2022-02-19 | VIGENCIA HASTA: 2023-02-19 | DIAS: 365 | VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE: 2022-02-19 | VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA: 2023-02-19

POLIZA EN EXPEDICION: 2022-02-19

SUC. EXPEDIDORA: AGENCIA BOYACA CASANARE

TOMADOR	JAIME SEBASTIAN SALINAS CASTELLANOS	CIUDAD	CHIQUINQUIRA BOYACA	C.C.	1053349938
DIRECCION	CRA 8 3A-68			TELEFONO	3107889006
ASEGURADO	JAIME SEBASTIAN SALINAS CASTELLANOS	CIUDAD	CHIQUINQUIRA BOYACA	C.C.	1053349938
DIRECCION	CRA 8 3A-68			TELEFONO	3107889006
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS				

RIESGO ASEGURADO

PLACA	MARCA Y CLASE	LINEA DE VEHICULO	No. MOTOR	No. CHASIS / SERIE
03626087	INTERNATIONAL VOLQUETA	7600 WORKSTAR [305HP] [STD] MT TD 6X4	35310522	3HTWYAHT5EN403609
TAX374	MODELO: 2014 / SERVICIO: Publico	TIPO DE VEHICULO		
16	DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO: CHIQUINQUIRA BOYACA	VALOR COMERCIAL: $0.00	VALOR ACCESORIOS: $0.00	VALOR COMERCIAL TOTAL

CONDICIONES DE COBERTURA

COBERTURA	LÍMITE ASEGURADO (Pesos Colombianos)	DEDUCIBLES %	DEDUCIBLES S.M.M.L.V
DAÑOS A BIENES DE TERCEROS	$100,000,000.00	20.0%	4.0 SMMLV
LESIONES O MUERTE A UNA PERSONA	$100,000,000.00	20.0%	4.0 SMMLV
LESIONES O MUERTE A DOS O MÁS PERSONAS	$200,000,000.00	20.0%	4.0 SMMLV
MUERTE POR ACCIDENTE DE TRANSITO	$5,000,000.00	Sin Deducible	Sin Deducible
GASTOS MÉDICOS	$200,000.00	Sin Deducible	Sin Deducible
ASISTENCIA JURIDICA EN PROCESO PENAL	$10,348,632.00	Sin Deducible	Sin Deducible
ASISTENCIA JURIDICA EN PROCESO CIVIL	$5,338,580.00	Sin Deducible	Sin Deducible
GASTOS DE GRUA	$50,000.00	Sin Deducible	Sin Deducible
AMPARO PATRIMONIAL	INCLUIDO	Sin Deducible	Sin Deducible

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
CLAUDIA PATRICIA ROD	AGENTES	100.0

CONVENIO DE PAGO	FECHA LIMITE DE PAGO
Contado	2022-03-21

PRIMA BRUTA	$	$612,586.00
DESCUENTOS	$	$0.00
PRIMA NETA	$	$612,586.00
GASTOS EXP.	$	$4,310.00
IVA	$	$117,210.00
TOTAL A PAGAR	$	$734,106.00

OBSERVACIONES

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA
CORPOBOYACA
NIT. No. 800252843-5

RESOLUCION No. 0066

POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ, "CORPOBOYACA" EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES Y ESTATUTARIAS, EN ESPECIAL LAS CONFERIDAS EN LA LEY 99 DE 1993 Y

CONSIDERANDO

Que el señor Marco Alejandro Montero Granados, identificado con la c.c. No. 79.165.604 expedida en Bogotá, en su calidad de representante legal de la empresa "Agregados el Triángulo Ltda.", mediante radicado 874 de 2001, solicitó Licencia Ambiental para el proyecto de exploración de un yacimiento de Materiales de Construcción, en el predio El Bendito de la vereda San Antonio del municipio de Pauna.

Que mediante auto N° 01-531 de fecha: Agosto 13 del 2001, la Secretaría General de CORPOBOYACA, admite la solicitud presentada, y lo dá traslado a la Subdirección de gestión ambiental para su evaluación y trámite.

Que con el fin de establecer el trámite correspondiente y conocer las condiciones minero ambientales del área a explorar, la subdirección de gestión ambiental ordenó practicar una visita al predio "El Bendito", la cual se realizó en fecha 20 de Septiembre del 2001. Analizados los aspectos técnicos ambientales se consideró que las labores de exploración no generan efectos ambientales negativos, motivo por el cual no se solicitó ninguna clase de estudio y en consecuencia la Corporación mediante Resolución 518 del 2 de Octubre de 2001 ordena ambientalmente el proceso de Exploración.

Mediante radicado de diciembre 20 de 2002, la firma Agregados el triángulo Ltda., solicitó a CORPOBOYACA, licencia ambiental para la explotación, beneficio, montaje de trituradora y planta de asfalto, actividades concernientes a la explotación de materiales de construcción en el predio antes mencionado y la Corporación mediante el Auto N°003-0002 de fecha: enero 23 de 2002, admite la solicitud presentada y la remite a la subdirección de gestión ambiental, quien la evalúa y ordena una segunda visita la cual se realiza en febrero 6/2002. Analizados los aspectos técnico ambientales se consideró procedente solicitar al interesado un estudio de Impacto ambiental, para lo cual expide términos de referencia, los cuales le son notificados mediante auto N° 02-303 de fecha: Marzo 20/2002.

Que mediante oficio de abril 1 de 2002, el interesado remitió a esta Corporación el Estudio de impacto ambiental, para su estudio y evaluación, correspondiente a la licencia de la secretaría de minas del departamento de Boyacá N° L-0759-15, para la explotación de un yacimiento de materiales de construcción (gravas).

Que con fundamento en lo anterior, el Ingeniero CIRO NELSON VEGA PEREZ de la Subdirección de Gestión Ambiental, emite el concepto técnico No. M-040/02 de fecha 8 de abril de 2002, el cual forma parte de esta resolución y allegado el día 5 de diciembre de 2002, a la oficina jurídica asesora, dispone:

LOCALIZACIÓN:El área de explotación se encuentra dentro del predio "El bendito", ubicado en la vereda San Antonio, jurisdicción del municipio de Pauna, dentro de las siguientes coordenadas del punto arcifinio: Norte: 1.114,.225.00 Este : 1015.740.00 Punto arcifinio: Cruce de la vía Chiquinquirá – Pauna, con la quebrada la Paunera.
CARACTERISTICAS BIOFÍSICAS: Los aspectos descritos son: Geomorfología, climatología, usos del suelo, Es de anotar que en los términos de referencia no se hace énfasis en este ítem, puesto que la Corporación cuenta con la información completa de la caracterización de la zona a través del plan de ordenamiento territorial del municipio.
DESCRIPCION DEL PROYECTO: Cálculos de las reservas: Las reservas se calcularon por el método de secciones y en base a: La disposición del yacimiento, límite de explotación, planeamiento minero; obteniendo así un total de 203.670 toneladas, con una relación de descapote de 2 : 1 , es decir, que por cada tonelada de materiales de construcción, es necesario extraer una toneladas de materiales estériles.
Sistema de explotación: El sistema a seguir es el de Cielo abierto, implementando el sistema de bancos múltiples, en sentido descendente, con las siguientes características: Altura del talud = 5 mts., Ancho de berma = 7 a 8 mts., Angulo de trabajo = 75°, Talud final de minado = 35°, 4.3 Descripción del plan de explotación, Comprende las labores propias de este tipo de explotación como son: Descapote, arranque, cargue, transporte con la ayuda de buldózer, perforación y cargado.
Dentro de los volúmenes a manejar se proyecta una producción de materiales de construcción de 3000 mts³ por mes, mediante el rango de mediana minería..
Según el cálculo de reservas y la rata de explotación, el proyecto tiene una vida útil de 10 años.
Sistema de disposición de estériles: Dados los volúmenes a obtener se presenta el diseño técnico inicial de un botadero de 250.000 mts³ de capacidad, ubicado en sentido contrario a la explotación que funcionará como pantalla visual.

Descripción del proceso de beneficio: Este consiste en la trituración primaria y secundaria del material, reduciéndolo a tamaños de gravilla que oscila entre 5/4 y ¼ de pulgada, con la utilización de trituradoras de mandíbulas, cribas y tolvas de almacenamiento. Estas trituradoras tienen un rendimiento de 8 toneladas por hora. La infraestructura y equipo a instalar se basa principalmente en el proceso de trituración, proyectando la construcción de casetas para aislar trituradoras, tolvas de almacenamiento y demás equipos.

Planta de asfalto: La producción de mezcla asfáltica que se producirá mediante la instalación de equipos cuyos componentes son: Tolvas alimentadoras, bandas transportadoras, planta de mezclados y sistema de control ambiental (Filtros y chimenea), está planeada bajo estricto control de observancia de las normas ambientales que para el efecto contempla la Corporación y ceñida en su totalidad a lo descrito en el estudio de Impacto ambiental. Se resalta que dentro de proceso los finos que puedan desprenderse, serán sometidos por un proceso de ciclón y descargados en los filtros, para luego por el sistema de recirculación ser llevados y depositados en el desarenador. Este proceso garantiza el mínimo de impacto negativo al medio ambiental circundante.

IDENTIFICACION Y EVALUACION DE IMPACTOS: La evaluación de impactos se realiza en forma cualitativa y cuantitativamente sobre cada uno de los elementos del medio que pueden ser alterados o afectados por las labores técnicas del proyecto, tales como : preparación, explotación, desarrollo, trituración y trasformación, analizados en una matriz de doble entrada.

MITIGACION Y CONTROLES AMBIENTALES: Las medidas de mitigación a implementar, derivadas de la evaluación de impactos se resumen en:

Manejo, disposición y preservación de la capa vegetal y suelo: Descapote, recolección y manejo de la capa de suelo protegiéndola del agua y viento con la siembra de pasto "Kikuyo", y con algunas especies nativas mayores que ayuden a una buena estabilización del terreno, protegiéndolo de los fenómenos negativos propios de esta clase de actividad.

Disposición y manejo de material estéril. Se construirá de acuerdo al diseño técnico un botadero de 250.000 mts^3, al cual se le implementarán las medidas y obras tendientes a garantizar su estabilidad, teniendo en cuenta que su principal medida de manejo es la reforestación técnica que garantice y minimice los impactos negativos obteniendo así un buen entorno ambiental.

Manejo ambiental en cuanto al daño ocasionado al componente aire. Creación de barreras vivas que obstaculicen la entrada de corrientes de viento sobre la explotación. Aislamiento en las casetas trituradoras para mitigar el efecto ruido y partículas en suspensión. El carpado o recubrimiento del equipo de volquetas con lonas para evitar la dispersión del partículado.

Manejo morfológico y paisajístico. Implementación del sistema de explotación y despunte de taludes al final de la explotación para adecuar el denominado talud final. Reforestación de áreas de explotación con la siembra de especies nativas.

Manejo de aguas superficiales. Manejo de pendientes en el patio principal y taludes de explotación. Construcción de zanjas y cunetas. Construcción de sedimentadores.

PLAN DE CONTIGENCIA AMBIENTAL: Este plan se encamina hacia la prevención de accidentes ocasionados durante la etapa de desarrollo en las actividades mineras, como son: Riesgos por derrumbes y deslizamientos, accidentes de transporte e Incendios.

ESTIMACION ECONOMICA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL: La ejecución de obras e implementación de medidas de mitigación ambiental se plantean para desarrollarse en un término de diez años, periodo que es la vida útil del yacimiento. En el estudio de impacto ambiental se relaciona un valor total a invertir en las medidas de mitigación, en lo referente a las obras de cobertura vegetal, manejo geomorfológico y paisajístico, manejo de aguas superficiales, etc. Este valor es la suma de: Catorce millones quinientos cuarenta mil pesos ($ 14.540.000.oo) M.L.CTE.

ASPECTOS DE ORDEN LEGAL

Según lo establecido en el numeral 11o. del artículo 31 de la ley 99 de 1993, es función de la Corporación Autonoma Regional de Boyacá, CORPOBOYACA, ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos.

De conformidad con el artículo 53 de la Ley 99 de 1993 y el articulo 9° de el Decreto 1728 de 2002, CORPOBOYACA es la autoridad ambiental competente para expedir y efectuar el seguimiento de las licencias ambientales, concesiones permisos, y autorizaciones que le corresponda otorgar .

El artículo 23 de la Ley 99 de 1993, determina que CORPOBOYACA, es un ente corporativo de carácter público, creado por la ley, integrado por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotado de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargado por ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible.

Artículo 34 del Decreto 1728 de 6 de agosto de 2002, el que faculta a la autoridad ambiental, según criterio netamente técnico, para la imposición o no de un Plan de Manejo, siempre y cuando se den las premisas del regimen de transición establecido en el artículo mencionado, que entre otros, determina: *"Los proyectos, obras o actividades que conforme a las normas vigentes antes del 3 de agosto de 1994 se encuentran en ejecución, podrán continuar su desarrollo y operación pero la autoridad ambiental competente, podrá exigirles en función del seguimiento ambiental y mediante acto administrativo motivado, las medidas ambientales adicionales que se consideren necesarias o el ajuste de las que se estén implementando".*

PARÁGRAFO. No obstante lo anterior el proyecto deberá contar con todos los permisos, concesiones o autorizaciones de carácter ambiental requeridos para el aprovechamiento y afectación de los recursos naturales renovables por parte del proyecto, obra o actividad.

Pero, según el numeral 1 del artículo 9 del Decreto 1728 de 2002, establece, esta actividad en tramite, que requiere de licencia ambiental :

1°. Sector Minero

Explotación minera

a. Carbón: Cuando la explotación proyectada sea menor a 800.000 toneladas/año
b. Materiales de construcción: Cuando la explotación proyectada de mineral sea menor a 600.000 toneladas/año.
c. Metales y piedras preciosas: Cuando la explotación proyectada de material removido sea menor a 2'000.000 de toneladas/año.
d. Otros minerales: Cuando la explotación de mineral proyectada sea menor a 1'000.000 de toneladas/año.

Las obras y actividades, se iniciaron con posterioridad al 22 de diciembre de 1993, fecha de expedición de la Ley 99 ó del 3 de agosto de 1994, según se trata de asuntos de competencia del Ministerio del Medio Ambiente o las Corporaciones Autónomas Regionales, respectivamente, requerirá en este caso, de una licencia ambiental.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto el Director General de CORPOBOYACA,

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO : Otorgar a el (la) Señor (a) Marco Alejandro Montero Granados, identificado con la c.c. No. 79.165.604 expedida en Bogotá, en su calidad de representante legal de la empresa "Agregados el Triángulo Ltda.", y titular del contrato de concesión para mediana minería suscrito con Minercol el día 5 de diciembre de 2002, para la explotación de un yacimiento de Materiales de Construcción, en el predio El Bendito de la vereda San Antonio del municipio de Pauna.

ARTICULO SEGUNDO: La licencia ambiental que se otorga tendrá una vigencia igual al tiempo de duración del contrato suscrito con Minercol.

ARTICULO TERCERO: El estudio de impacto ambiental queda sujeto al cumplimiento de las obligaciones, previsiones y aspectos técnicos contemplados en el mismo.

ARTICULO CUARTO: La empresa "Agregados el Triángulo Ltda.", deberá adelantar en un término no mayor a seis (6) meses las obras planteadas para el manejo de partículas en suspensión y ruido, consistentes en la construcción de casetas aisladoras para cada proceso.

ARTICULO QUINTO: La empresa "Agregados el Triángulo Ltda." deberá presentar un informe de avance de los resultados de gestión e implementación del estudio de impacto ambiental, para cada año y presentado dentro de los tres primeros meses del año .

ARTICULO SEXTO: Teniendo en cuenta que los costos de manejo ambiental de los años primero al cuarto, son del ordon anual de dos millonos doscientos mil pesos ($ 2.200.000.oo) m.cte, el interesado deberá constituir a favor de Corpoboyacá una póliza de garantía de cumplimiento del estudio de impacto ambiental por un valor de Seiscientos sesenta mil pesos ($ 660.000) M.L.CTE, correspondientes al 30% del valor anual.

ARTICULO SÉPTIMO: Los trabajos y obras contemplados en el estudio de impacto ambiental se deben realizar simultáneamente con la explotación, involucrando gradualmente un manejo ambiental de tal manera que se busque el ordenamiento minero y la adecuada protección de los recursos naturales.

ARTICULO OCTAVO: La empresa "Agregados el Triángulo Ltda", deberá tener en cuenta las normas sobre higiene y seguridad en las labores mineras a cielo abierto, establecidas en el Decreto 2222 del 5 de noviembre de 1993, emanado del Ministerio de Minas y Energía.

ARTICULO NOVENO: La empresa "Agregados el Triángulo Ltda", será responsable de todos los daños y perjuicios que se deriven del incumplimiento de las medidas de manejo contempladas en el estudio de impacto ambiental.

ARTICULO DECIMO: La Licencia Ambiental que se otorga no autoriza ni ampara el aprovechamiento de ningún recurso natural renovable existente en el área, ni la captura o extracción de especimenes de la flora o la fauna silvestre.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: El interesado deberá implementar un programa de monitoreo de los niveles de ruido, polvo, vertimiento y alteraciones sobre el paisaje, que el proyecto genere con el propósito de verificar y constatar que el proyecto esta cumpliendo con los planteamientos expuestos y los niveles permitidos en los estándares permitidos por la ley.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: El interesado deberá informar por escrito a todo el personal involucrado en el proyecto de las obligaciones establecidas por la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, Corpoboyacá", así como las definidas en el estudio de impacto ambiental.

ARTICULO DECIMO TERCERO: En caso de detectarse durante el tiempo de desarrollo del proyecto, efectos ambientales no previstos, la empresa debe informar de manera inmediata a CORPOBOYACA para que determine y exija las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que debe adoptar para evitar un deterioro al medio ambiente. El incumplimiento de estas y las otras señaladas anteriormente será causal para la aplicación de las sanciones legales a que haya lugar incluyendo la suspensión de la actividad.

ARTICULO DECIMO CUARTO: El desarrollo futuro de las actividades mineras están sujetas a los criterios de ordenamiento territorial y planes de manejo ambiental que se adelanten por parte de las entidades nacionales, departamentales y Municipales.

ARTICULO DECIMO QUINTO: El titular minero deberá establecer la interventoria ambiental especializada para garantizar el cumplimiento de las acciones y medidas ambientales que demande el proyecto dentro del cronograma de actividades, a fin de cumplir permanentemente con la normatividad ambiental vigente.

ARTICULO DECIMO SEXTO : CORPOBOYACA atendiendo lo establecido en los numerales 11o. y 12o. del artículo 31 de la ley 99 de 1993, en cualquier momento ejercerá las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de la licencia ambiental otorgada mediante este proveído. En caso de incumplimiento o deterioro ambiental se ordenará la suspensión de actividades.

ARTICULO DECIMO SEPTIMO: El (la) (los) interesado (a) (s) deberá (n) cancelar la suma de QUINIENTOS MIL PESOS M.L.CTE. ($500.000.oo), por concepto de derechos de otorgamiento, dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación de éste proveído, en la cuenta que para el efecto tiene la Corporación, enviando el documento exigido a la Secretaría General, para su aprobación.

ARTICULO DECIMO OCTAVO: Publíquese esta providencia, a costa del interesado, de acuerdo a lo señalado en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993, y el Artículo 21 Decreto 1728 de 2002.

ARTICULO DECIMO NOVENO: Copia de esta providencia envíese a Minercol. Para su conocimiento.

ARTICULO VIGÉSIMO:- Contra la presente providencia proceden los recursos de reposición y/o en subsidio el de apelación ante el señor Ministro del Medio Ambiente, por escrito presentado dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación con el lleno de los requisitos establecidos en los artículos 51 y 52 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE, COMUNÍQUESE, Y CUMPLASE

HECTOR ANGARITA NIÑO
DIRECTOR GENERAL (E)

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA
"CORPOBOYACA"
SECRETARIA GENERAL
NOTIFICACION PERSONAL
HOY 30 ENE 2003
SE NOTIFICO PERSONALMENTE: Coco.
Alejandro Valentin
C.C. # 79.165.604 Vbo le!
RESOLUCION NO. 0066 DE FECHA Enero 30/03
VISIBLE A FOLIO
EL NOTIFICADO

ELABORO – WAR-EXP.C-LA-0104/2001.
ARCHIVO RESOLUCION.11.02
17.XII.02

LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES DE MINERALES-RUCOM

HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 0276 del 17 de febrero de 2015, la Agencia Nacional de Minería hace constar que AGREGADOS EL TRIANGULO S.A.S. con NIT número No. 8320050603, acredita(n) la calidad de titular(es) del título minero No. 00759-15 ubicado en el(los) municipio(s) PAUNA-BOYACA, para la exploración y explotación de un yacimiento de GRAVA, ARENA.

El título minero se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobado por la Autoridad Ambiental competente que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para estar dentro de la lista del RUCOM que trata el literal a) del artículo 5° del Decreto No. 0276 de 2015.

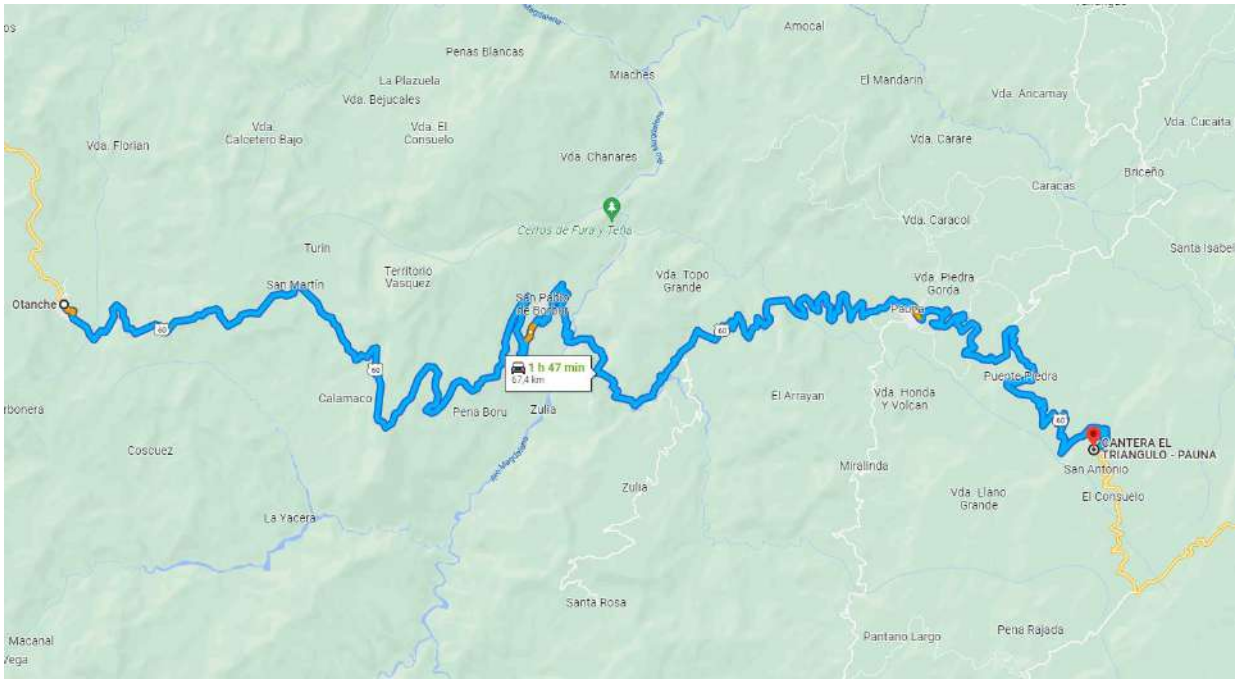
La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 22 dias del mes de mayo del año 2019.

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN Y DISTANCIA DE LA UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

El proyecto **“REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.”** se encuentra ubicado en la provincia de Occidente en el departamento de Boyacá en la zona urbana del municipio de Otanche, el suministro de materiales se realizará desde la cantera “AGREGADOS EL TRIANGULO” la cual cuenta con código del expediente 0759-15 del titulo minero, expedido por la Agencia Nacional de Minería para realizar la explotación de materiales en el municipio de Pauna en el departamento de Boyacá, en el cual se especifica que el titulo minero se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional aprobado para realizar actividades de explotación.

Nombre	Coordenadas	Ubicación	Distancia entre fuente de materiales y zona del proyecto
Agregados el triangulo	WGS-84	5°37’10.32” N 73°56’02.09” O	67.4 km
	MAGNA SIRGAS IGAC	1113165.286 N 1015910.366 W	

Esquema 1: LOCALIZACIÓN DE FUENTE DE MATERIALES



Fuente: Google Maps

ING. JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO

M.P. 15850-071015 BYC

AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

VICEPRESIDENCIA DE SEGUIMIENTO CONTROL Y SEGURIDAD MINERA
Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

CERTIFICADO DE ORIGEN EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO

FECHA	DD	MM	AAAA	No. Consecutivo del certificado de origen	El número es asignado por el explotador minero autorizado
	22	5	2019		

INFORMACION DEL PRODUCTOR DEL MINERAL

EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO (Seleccione una opción)	Titular Minero	X	Beneficiario de Área de Reserva Especial	
	Solicitante de Legalización		Subcontrato de Formalización	
CÓDIGO EXPEDIENTE	0759-15			
NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO	AGREGADOS EL TRIANGULO S.A.S			
TIPO DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADOR	NIT	X	CÉDULA	CÉDULA DE EXTRANJERÍA / RUT
No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADOR	832005060-3			
DEPARTAMENTO (S) DONDE REALIZA LA EXPLOTACIÓN	BOYACA			
MUNICIPIO(S) DONDE SE REALIZA LA EXPLOTACION	PAUNA			
MINERAL EXPLOTADO	GRAVAS Y ARENAS			
CANTIDAD MINERAL COMERCIALIZADO				
UNIDAD DE MEDIDA	m3			

INFORMACIÓN DEL COMPRADOR DEL MINERAL

NOMBRES Y APELLIDOS O RAZON SOCIAL	CONSTRUCTORA PAIS SAS			
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	NIT	X	CÉDULA	CÉDULA DE EXTRANJERÍA / RUT
COMPRADOR (Seleccione una oopción)	COMERCIALIZADOR		CONSUMIDOR	X
No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	901063647-3			
No. RUCOM	RUCOM-			
FIRMA DEL EXPLOTADOR MINERO AUTORIZADO	Nestor Dario Perez			

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: Jelson Arnolfo Sierra Leon

EXPOSITOR (ES): Ivan Ferney Cañon Paez

FECHA: 09/03/23 **HORA:** 8:00 am

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.

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

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
Jhon Carlos	Arias Avila	Ayudante	Jhon A A
Jose Manuel	Ordoñez Roco	Ayudante	Jose Ordoñez
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	GerardoAlbertoGarciaBernal
Jaider Enrique	Jaramillo Valencia	Ayudante	Jaider Jaramillo
juan carlos	Espejo villamil	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 leon

EXPOSITOR (ES): Juan Fonly Cotton Paez

FECHA: 10/03/23 **HORA:** 9:00 am

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
Jhon carlos	Arias Avila	Ayudante	Jhon AA
Jose Manuel	Ordoñez Rozo	Ayudante	Jose Ordoñez
Gerardo Garcia	Garcia Bernal	Ayudante	GerardoAgarciaBernal
Jaider Enrique	Jaramillo Valencia	Ayudante	JaiderJaramillo
juan carlos	Espejo villamil	oficial	

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

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 Arnolfo sierra leon

EXPOSITOR (ES): Forney Cañon paez

FECHA: 10/03/23 **HORA:** 8:00am

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
Jhon Carlos	Arias Avila	Ayudante	Jhon A A
Jose Manuel	Ardoiza R.	Ayudante	Jose Ardoiza
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	Gerardo Garcia Bernal
Juan Carlos	Cepeda Villamil	oficial	

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"

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): JUAN FERLEY CARON PAEZ

FECHA: 10/03/23 **HORA:** 7:00 am

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
Jhon carlos	Arias Avila	Ayudante	Jhon A A
Jose Manuel ord.	Ardoin Rolo	Ayudante	Jose ardoin
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	gerardoalbertogarciaBernal
Taider Jaramillo	Jaramillo Valencia	Ayudante	Taider Jaramillo
juan carlos Espejo	Espejo Villamil	operario	

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): Juan ferney cañon paez

FECHA: 09/03/23 **HORA:** 9:00 am

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.

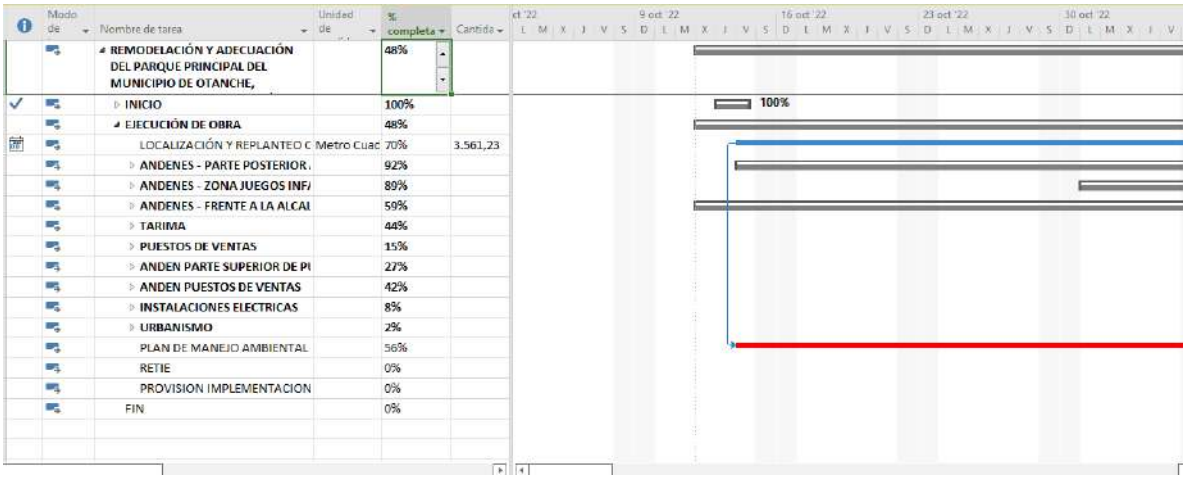
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE LAS 5 Rs

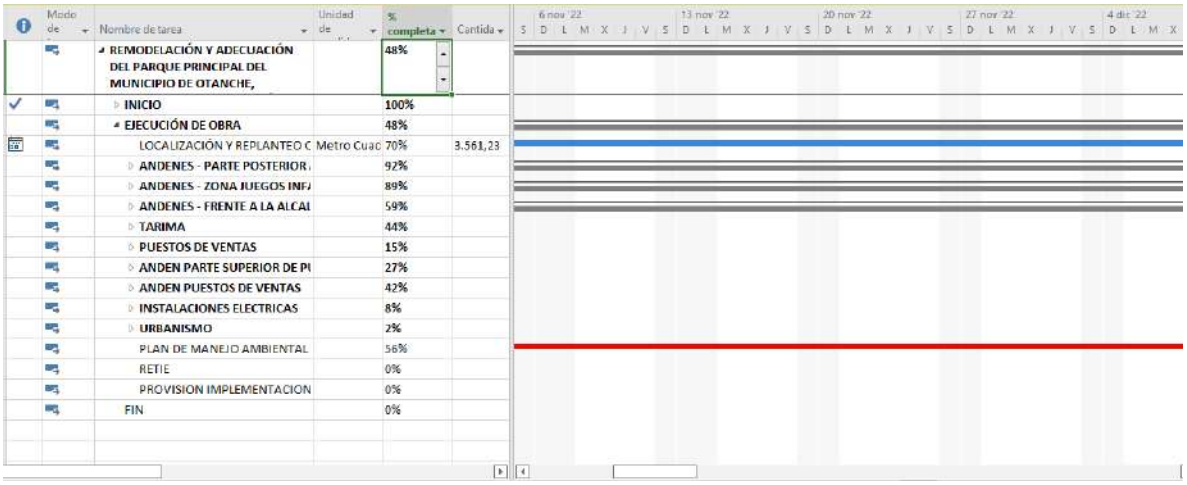
PROYECTO "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Jhon carlos	Arias Avila	Ayudante	JhonA'A
José Manuel	Ordoñez Rozo	Ayudante	José Ordoñez
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	GerardoAlbertoGarciaBernal
Jaider Jaramillo	Jaramillo Valencia	Ayudante	Jaider Jaramillo

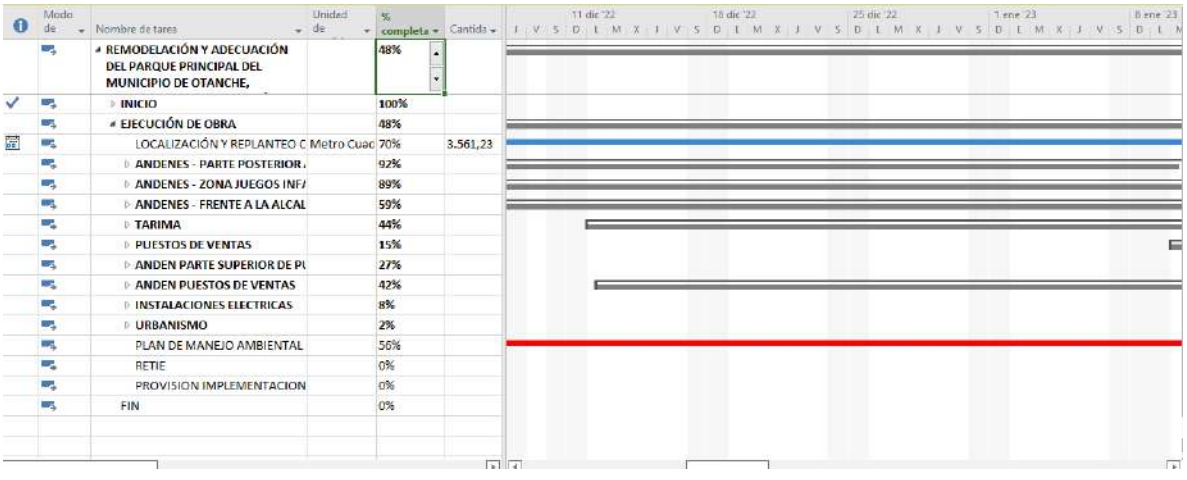
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES "ACTUALIZADO"



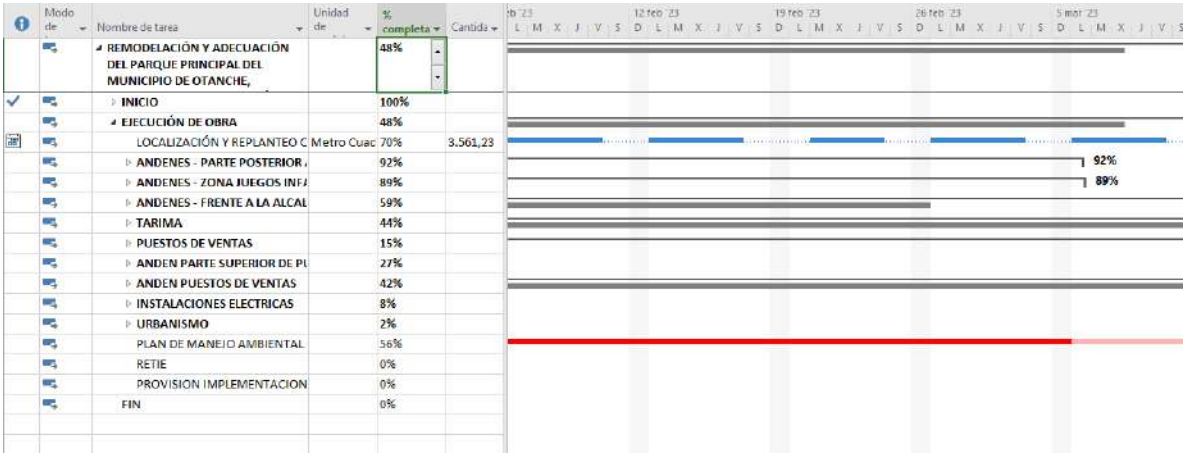
Modo de	Nombre de tarea	Unidad de	% completa	Cantida
	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE,		48%	
✓	INICIO		100%	
	EJECUCIÓN DE OBRA		48%	
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO C	Metro Cuac	70%	3.561,23
	ANDENES - PARTE POSTERIOR		92%	
	ANDENES - ZONA JUEGOS INFA		89%	
	ANDENES - FRENTE A LA ALCAL		59%	
	TARIMA		44%	
	PUESTOS DE VENTAS		15%	
	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PI		27%	
	ANDEN PUESTOS DE VENTAS		42%	
	INSTALACIONES ELECTRICAS		8%	
	URBANISMO		2%	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		56%	
	RETIE		0%	
	PROVISION IMPLEMENTACION		0%	
	FIN		0%	



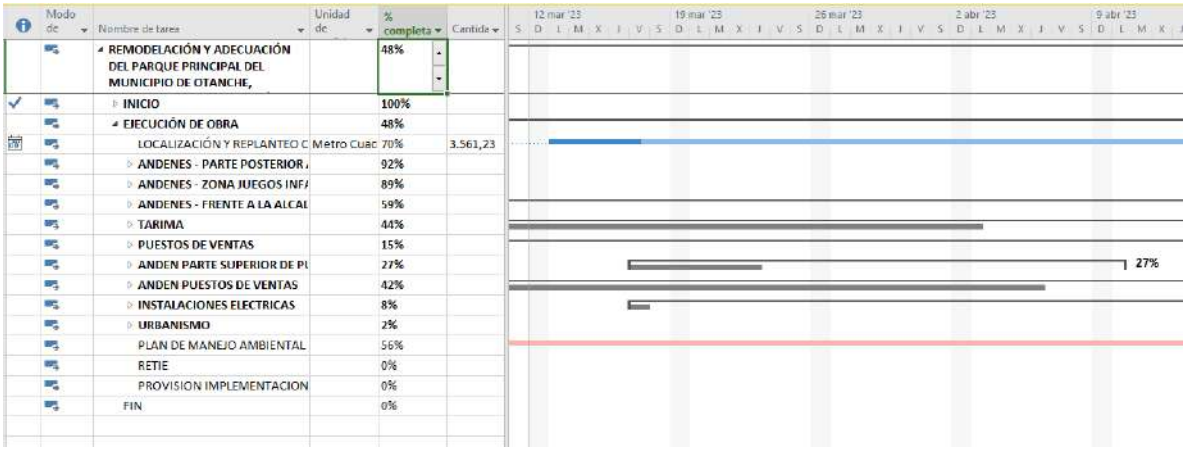
Modo de	Nombre de tarea	Unidad de	% completa	Cantida
	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE,		48%	
✓	INICIO		100%	
	EJECUCIÓN DE OBRA		48%	
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO C	Metro Cuac	70%	3.561,23
	ANDENES - PARTE POSTERIOR		92%	
	ANDENES - ZONA JUEGOS INFA		89%	
	ANDENES - FRENTE A LA ALCAL		59%	
	TARIMA		44%	
	PUESTOS DE VENTAS		15%	
	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PI		27%	
	ANDEN PUESTOS DE VENTAS		42%	
	INSTALACIONES ELECTRICAS		8%	
	URBANISMO		2%	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		56%	
	RETIE		0%	
	PROVISION IMPLEMENTACION		0%	
	FIN		0%	



Modo de	Nombre de tarea	Unidad de	% completa	Cantida
	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE,		48%	
✓	INICIO		100%	
	EJECUCIÓN DE OBRA		48%	
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO C	Metro Cuac	70%	3.561,23
	ANDENES - PARTE POSTERIOR		92%	
	ANDENES - ZONA JUEGOS INFA		89%	
	ANDENES - FRENTE A LA ALCAL		59%	
	TARIMA		44%	
	PUESTOS DE VENTAS		15%	
	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PI		27%	
	ANDEN PUESTOS DE VENTAS		42%	
	INSTALACIONES ELECTRICAS		8%	
	URBANISMO		2%	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		56%	
	RETIE		0%	
	PROVISION IMPLEMENTACION		0%	
	FIN		0%	



Modo de	Nombre de tarea	Unidad de	% completa	Cantida
	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE,		48%	
✓	INICIO		100%	
	EJECUCIÓN DE OBRA		48%	
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO C	Metro Cuac	70%	3.561,23
	ANDENES - PARTE POSTERIOR /		92%	
	ANDENES - ZONA JUEGOS INFA		89%	
	ANDENES - FRENTE A LA ALCAL		59%	
	TARIMA		44%	
	PUESTOS DE VENTAS		15%	
	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PU		27%	
	ANDEN PUESTOS DE VENTAS		42%	
	INSTALACIONES ELECTRICAS		8%	
	URBANISMO		2%	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		56%	
	RETIE		0%	
	PROVISION IMPLEMENTACION		0%	
	FIN		0%	



Modo de	Nombre de tarea	Unidad de	% completa	Cantida
	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE,		48%	
✓	INICIO		100%	
	EJECUCIÓN DE OBRA		48%	
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO C	Metro Cuac	70%	3.561,23
	ANDENES - PARTE POSTERIOR /		92%	
	ANDENES - ZONA JUEGOS INFA		89%	
	ANDENES - FRENTE A LA ALCAL		59%	
	TARIMA		44%	
	PUESTOS DE VENTAS		15%	
	ANDEN PARTE SUPERIOR DE PU		27%	
	ANDEN PUESTOS DE VENTAS		42%	
	INSTALACIONES ELECTRICAS		8%	
	URBANISMO		2%	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		56%	
	RETIE		0%	
	PROVISION IMPLEMENTACION		0%	
	FIN		0%	

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:	24/02/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	ZARPA	ZARPA	ZARPA
Fecha de Vaciado	27/01/2023	27/01/2023	27/01/2023
Fecha de Falla	3/02/2023	10/02/2023	24/02/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	10,10	10,20
	10,10	10,20	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,40	20,40
	20,40	20,60	20,20
Area (cm²)	79,33	80,91	81,71
R:L/d	2,030	2,020	1,990
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	13358	15540	17568

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**168,39**	**192,06**	**214,99**
(PSI)	**2395,10**	**2731,73**	**3057,90**
Porcentaje Alcanzado	**79,84**	**91,06**	**101,93**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**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:	25/02/2022

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	RAMPAS 1-2	RAMPAS 1-2	RAMPAS 1-2
Fecha de Vaciado	28/01/2022	28/01/2022	28/01/2022
Fecha de Falla	4/02/2022	11/02/2022	25/02/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,10	10,10
	10,20	10,20	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,40	20,20
	20,60	20,40	20,30
Area (cm²)	81,71	80,91	80,91
R:L/d	2,010	2,010	1,995
Resistencia Deseada (Psi)	2500	2500	2500
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	13368	14031	15520

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**163,60**	**173,41**	**191,81**
(PSI)	**2326,95**	**2466,44**	**2728,14**
Porcentaje Alcanzado	**93,08**	**98,66**	**109,13**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**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 = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	3/03/2023

Numero de Cilindros	1	2	3
Tipo de Estructura	MURO DE CONTENCCIÓN	MURO DE CONTENCCIÓN	MURO DE CONTENCCIÓN
Fecha de Vaciado	3/02/2023	3/02/2023	3/02/2023
Fecha de Falla	10/02/2023	17/02/2023	3/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,20	10,30
	10,20	10,30	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,30	20,30	20,30
	20,20	20,30	20,20
Area (cm²)	81,71	82,52	82,52
R:L/d	1,985	1,980	1,976
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	11941	15663	18120

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**146,13**	**189,81**	**219,59**
(PSI)	**2078,46**	**2699,78**	**3123,37**
Porcentaje Alcanzado	**69,28**	**89,99**	**104,11**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**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 = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	7/03/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	ZAPATAS	ZAPATAS
Fecha de Vaciado	21/02/2023	21/02/2023
Fecha de Falla	28/02/2023	7/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,00
	10,10	10,10
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,30
	20,20	20,20
Area (cm²)	80,91	79,33
R:L/d	1,990	2,015
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	11849	14928

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**146,44**	**188,19**
(PSI)	**2082,85**	**2676,66**
Porcentaje Alcanzado	**69,43**	**89,22**
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 = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	10/03/2023

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	COLUMNAS	COLUMNAS
Fecha de Vaciado	24/02/2023	24/02/2023
Fecha de Falla	3/03/2023	10/03/2023
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,10	10,10
	10,10	10,20
Alturas del Cilindro (cm)	20,20	20,50
	20,30	20,40
Area (cm²)	80,12	80,91
R:L/d	2,005	2,015
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)	3"	3"
Carga (Kg)	13246	15510

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**165,33**	**191,68**
(PSI)	**2351,53**	**2726,35**
Porcentaje Alcanzado	**78,38**	**90,88**
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

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 Geotécnicos

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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

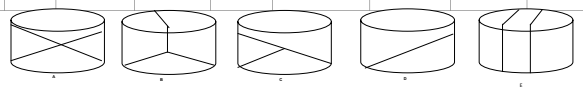
INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 2

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 6 ***INFORME:*** MARZO 07 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	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
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	ZAPATAS MURO	PLAZOLETA DE COMIDAS	30	15,0	2,00	1	101,6	869,5	35%	70%	176,71	3,0	21-feb.-23	28-feb.-23	7	C	6,0	
2	ZAPATAS MURO	PLAZOLETA DE COMIDAS	20	10,0	2,00	1	280,0	2396,1	96%	90%	78,54	3,0	21-feb.-23	07-mar.-23	14	C	16,5	

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

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



ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OCIMPA S.A.S. Estudios Geotécnicos

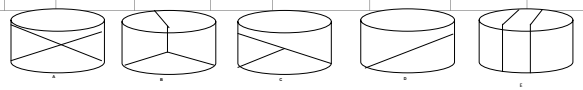
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 2

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 5 ***INFORME:*** MARZO 17 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	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
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	PLACA 2500	PLACA 2500	30	15,0	**2,00**	**1**	214,1	1832,2	73%	70%	**176,71**	3,0	03-mar.-23	10-mar.-23	7	C	**12,6**	
2	PLACA 2500	PLACA 2500	20	10,0	**2,00**	**1**	281,5	2409,0	96%	90%	**78,54**	3,0	03-mar.-23	17-mar.-23	14	C	**16,6**	



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

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

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OCIMPA S.A.S. Estudios Geotécnicos

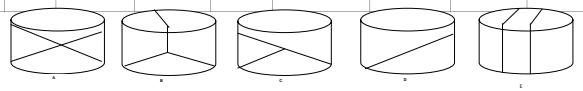
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 3

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 3 ***INFORME:*** MARZO 03 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	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
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	VASTAGO	MURO	30	15,0	2,00	1	132,5	1133,9	45%	70%	176,71	3,0	03-feb.-23	10-feb.-23	7	C	7,8	
2	VASTAGO	MURO	20	10,0	2,00	1	233,1	1994,8	80%	90%	78,54	3,0	03-feb.-23	17-feb.-23	14	C	13,8	
3	VASTAGO	MURO	20	10,0	2,00	1	284,6	2435,5	97%	100%	78,54	3,0	03-feb.-23	03-mar.-23	28	C	16,8	17



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8				
L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OCIMPA S.A.S. Estudios Geotécnicos

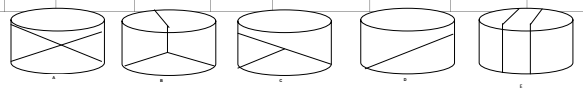
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 3

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 2 ***INFORME:*** FEBRERO 25 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	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
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	RAMPA	RAMPA	30	15,0	2,00	1	181,6	1554,1	62%	70%	176,71	3,0	28-ene.-23	04-feb.-23	7	C	10,7	
2	RAMPA	RAMPA	20	10,0	2,00	1	233,6	1999,1	80%	90%	78,54	3,0	28-ene.-23	11-feb.-23	14	C	13,8	
3	RAMPA	RAMPA	20	10,0	2,00	1	235,7	2017,0	81%	100%	78,54	3,0	28-ene.-23	25-feb.-23	28	C	13,9	17



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8				
L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OCIMPA S.A.S. Estudios Geotécnicos

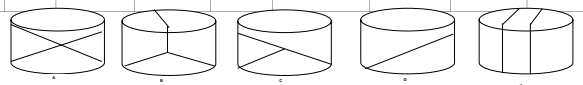
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

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

INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 3

EMPRESA: : CONSULTORIA ESTUDIOS E INTERVENTORIA CIVILES Y AMBIENTALES - CEINTERS S.A.S ***HOJA No*** 1 ***INFORME:*** FEBRERO 24 DE 2023

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	CILINDRO OBRA	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
	No		cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	ZARPA	ZARPA	30	15,0	2,00	1	232,2	1987,1	79%	70%	176,71	3,0	27-ene.-23	03-feb.-23	7	C	13,7	
2	ZARPA	ZARPA	20	10,0	2,00	1	285,2	2440,6	98%	90%	78,54	3,0	27-ene.-23	10-feb.-23	14	C	16,8	
3	ZARPA	ZARPA	20	10,0	2,00	1	345,2	2954,1	118%	100%	78,54	3,0	27-ene.-23	24-feb.-23	28	C	20,4	17



FACTOR DE CORRECCIÓN PARA RELACIÓN L/D < 1,8

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

ALEXANDER CORREA R.
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA ENSAYOS LABORATORIO





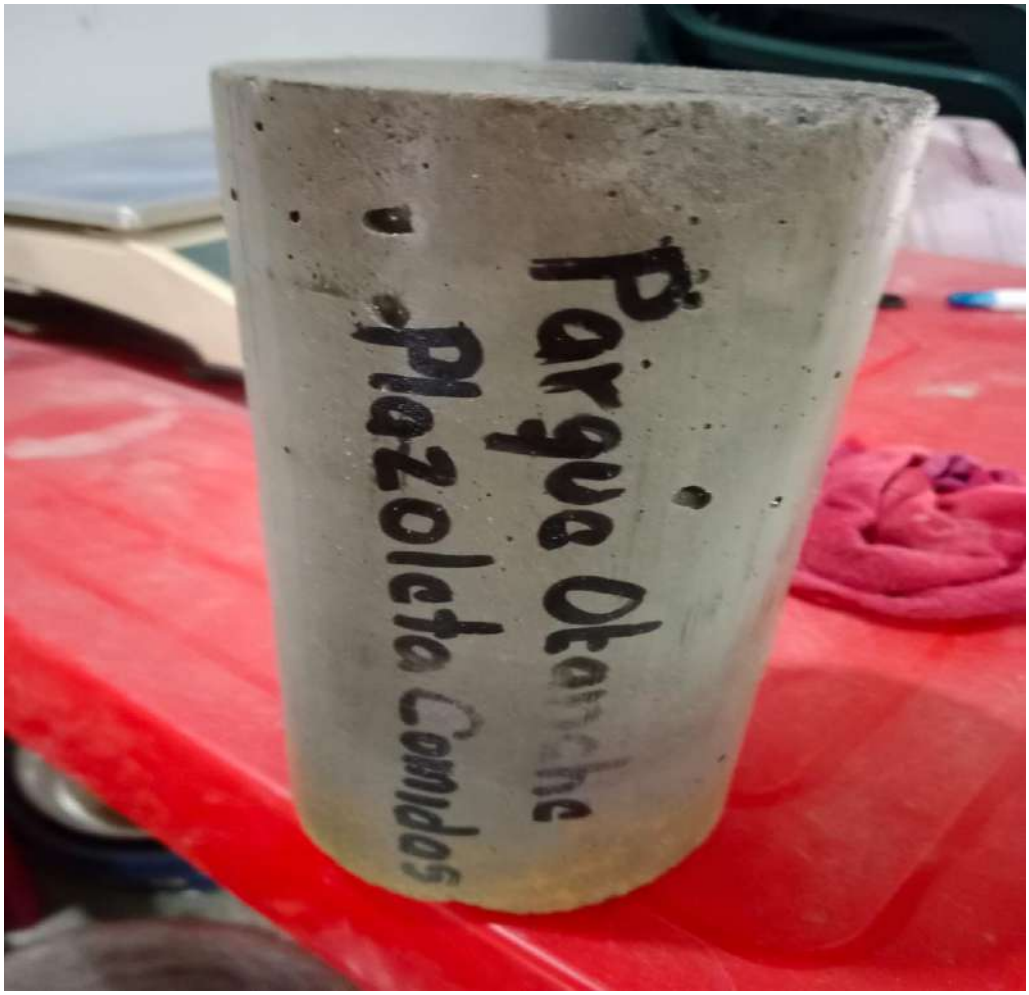




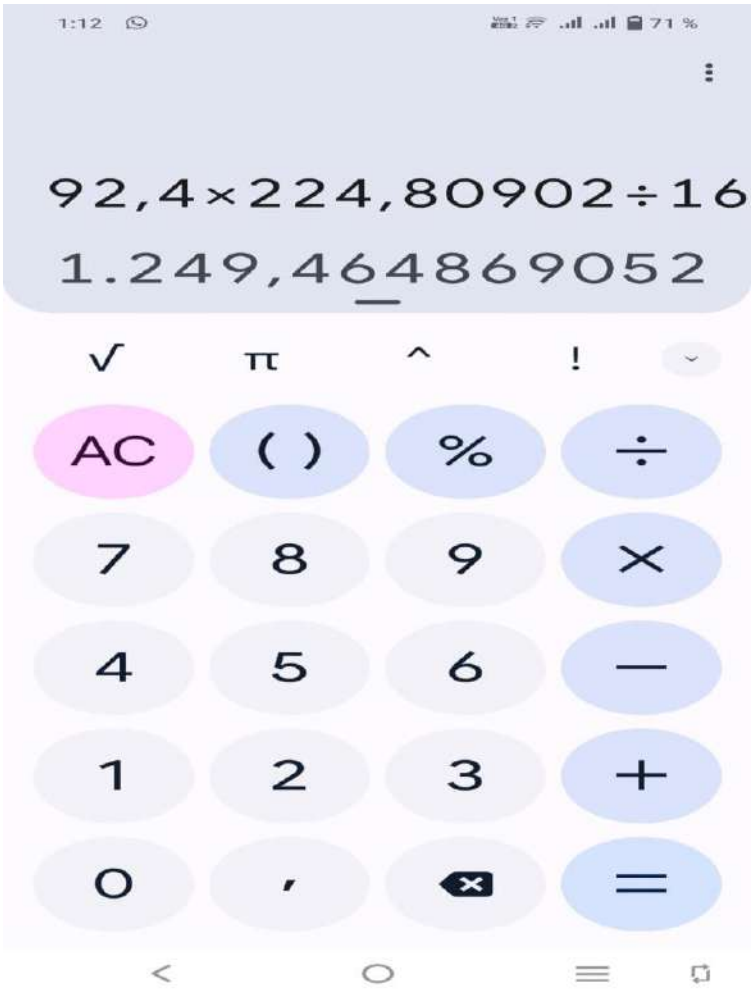

LEXUS
MATRIX
135.3
kN
OFF
ON
OCIMPA S.A.S.
Estudios Geotecnicos
FUERZA
Magnitud:
Fecha Calibración
Certificado No.
1661
FUERZA
Magnitud:
Certificado No.
4880


Porque
Plazoleta


21-02-23
Zapatas
Muro
3.000


Parque Otomi-Che
Plazoleta Comidos


21-02-23
Zapatos
Moto
3.000


1:12
71 %
92,4×224,80902÷16
1.249,464869052
√
π
^
!
AC
( )
%
÷
7
8
9
×
4
5
6
—
1
2
3
+
0
,
=

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

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

LECTURA ACTA ANTERIOR

Entrega de ajuste proyecto por parte del Municipio, y socialización alcance del contrato, revisión por parte de interventoria de la información entregada por la entidad a cargo de la formulación del proyecto.

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
Entrega ajuste proyecto gobernación	Cumplido

DESARROLLO DEL COMITÉ

Se realiza visita de obra por parte del supervisor de interventoria, Arq. Rodrigo Uricoechea y secretario de infraestructura de la Gobernación Arq. Jhon Fredy Piña, para evaluar avance de obra, porcentaje de ejecución y actividades adelantadas en obra hasta la fecha.

Durante la visita realizada en obra, se dejan consignadas observaciones en los procesos constructivos en los empalmes y transiciones de anden de circulación, quedando como compromiso los correctivos por parte del contratista, para el recibo a satisfacción de interventoria y gobernación.

Se presentan los planos de diseño y de implantación presentándolos al secretario de infraestructura una proyección de como será entregado el proyecto conforme al alcance.

Por parte de la interventoria, se expone al secretario que el contrato presenta un avance físico del 48% y un avance financiero del 15%, con una desviación negativa del -7%, una de las razones es del ajuste al proyecto que se viene adelantando ante la gobernación lo que limita el reporte de actividades que no fueron previstas en la etapa de planeación del proyecto. Así mismo, se pone en conocimiento que el pasado 02 de marzo por parte del Municipio de Otanche, se remitió a la supervisión del convenio el ajuste al proyecto.

Por parte del contratista e interventoria, se consulta al secretario de infraestructura, sobre los tiempos aproximados en que puede tardar la revisión y ajuste al proyecto ante planeación de la Gobernación, informando que estos plazos dependen de la conformidad en la información entregada, y si no se presentan observaciones, lo que puede transcurrir 30 días aproximadamente.

Por parte del Municipio el Ing. Elkin Alzate, solicita comedidamente al secretario de infraestructura apoyo en la gestión de la actualización del proyecto, con el fin de no generar traumatismo en la ejecución de los contratos, que conlleven a una posible suspensión, por los reportes al seguimiento físico y financiero que se presentan por parte de interventoria, donde la falta de incorporación de las actividades no previstas generar alertas por retrasos en obra.

se finaliza la reunión por parte de la gobernación, quedando como compromiso los correctivos en obra por parte del contratista.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	23 de marzo del 2023

COMPROMISOS PACTADOS		
COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE

PARTICIPANTES			
NOMBRE	CARGO	CELULAR	FIRMA
Yenner Francisco Cárdenas Comas	Residente de Interventoría	3008649606	
Juan Carlos Velásquez Forero	Residente de Obra	3102595502	
Clisman Guerrero	Apoyo a residente de obra.	3102752674	
Elkin Alzate Araque	Secretario de Planeación e Infraestructura Municipio de Otanche.		
Arq. Jhon Fredy Piña	Secretario de infraestructura	3214527547.	
Ing. Jennifer Quintero Araque	Interventoria externa	3126085823	
Tec. Cesar Rojas	Apoyo residente de interventoria	3143119725	
Arq. Eduardo Uricoechea	Supervisor de interventoria	3249248414	

REGISTRO FOTOGRÁFICO.







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	INFORME MENSUAL Del 12 de Febrero al 11 de marzo
	REGISTRO FOTOGRAFICO	INFORME N° 05

El registro fotográfico que se adjunta, se muestra en orden Cronológico. Partiendo desde el ultimo registro de febrero 12 de 2023, siendo las primeras imágenes las mas actuales en cuanto al desarrollo y avance del proyecto.



Registro Fotográfico No. 1- Excavacion manual para anclaje cubierta zona de parque infantil



Registro Fotográfico No. 2- Demolicion Placa existente para zapatas y vigas de anclaje cubierta parque infantil.



Registro Fotográfico No. 3- Instalación de malla electrosoldada U84- en la Tarima



Registro Fotográfico No. 4- Mejoramiento de piso con material de afirmado zona de Tarima



Registro Fotográfico No. 5 - Relleno con material seleccionado compactado en la zona del muro frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 6- Retiro de adoquín área posterior a la zona de comidas



Registro Fotográfico No. 7- Figurado de parrillas para zapatas para anclaje de cubierta zona parque infantil



Registro Fotográfico No. 8- Se fundió losa en concreto tarima frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 9- Instalación de ducto TDP de 1 pulgada en zona tarima para reflector de la escultura



Registro Fotográfico No. 10- Excavación para instalación de loseta área posterior a zona de cocinas







Registro Fotográfico No. 11- Relleno con material de afirmado



Registro Fotográfico No.12- Conformación de material afirmado



Registro Fotográfico No.13- Se construyo sardinel



Registro Fotográfico No. 14- Proceso de vibración del concreto en la



Registro Fotográfico No. 15 - Excavación y perfilamiento manual de zona de tarima



Registro Fotográfico No. 16- Conformación de material afirmado para la construcción de la placa en la tarima



Registro Fotográfico No. 17- Excavación para zapatas de fijación anclaje cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 18- Charla de cinco minutos recomendando el uso de los elementos de protección personal.



Registro Fotográfico No. 19- Toma de muestras de concreto



Registro Fotográfico No. 20- Viaje de material de triturado



Registro Fotográfico No. 21- Construcción sardinel Tarima



Registro Fotográfico No. 22- Bordillo en concreto de 2500 psi,



Registro Fotográfico No. 23- Relleno estructura con material



Registro Fotográfico No. 24- Relleno con material de afirmado







Registro Fotográfico No. 25 - Armado de Acero para Columnas y vigas



Registro Fotográfico No. 26- Figuración de flejes para Viga de cimentación Muro



Registro Fotográfico No. 27- Entibado muro existente zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 28- Amarre de acero para vigas



Registro Fotográfico No. 29- Corte y demolición placa



Registro Fotográfico No. 30- Construcción Viga de amarre







Registro Fotográfico No. 31- Instalacion de loseta andenes sector



Registro Fotográfico No. 32- Loseta instalada en la zona frente a



Registro Fotográfico No. 33- Demolicion losa existente para



Registro Fotográfico No. 34- Excavacion manual para cimentaciones



Registro Fotográfico No. 35 - Conformacion area para instalar loseta. Incluyo demolicion de viga terrestre



Registro Fotográfico No. 36- Fundida de Sardinel bordillo en la Tarima Frente alcaldia





Registro Fotográfico No. 37- Zapatas para muro, hierro para columnas



Registro Fotográfico No. 38- Acero figurado para columnas



Registro Fotográfico No. 39- Demolicion sardinel existente tarima

Registro Fotográfico No. 40- Excavacion Manual para zapatas

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

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORÓ	APROBÓ
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

Municipio de Otanche, febrero 16 de 2023.

OFCM-2325-057

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 018.

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 18 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 08 de febrero al 14 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).

Municipio de Otanche, enero 16 de 2023

OFCM-2325-058

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

Referencia. Entrega informe mensual interventoría 004.

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 04 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 12 enero hasta el 11 de febrero 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 ____ folios.

Municipio de Otanche, febrero 27 de 2022.

OFCM-2325-061

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS SAS.
Atn. Juan Carlos Velásquez Forero.
Residente Obra
Contratista.

Referencia. Solicitud de informe estado y avance actividades aprobadas en anticipo.

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 solicitar se presente informe con registro fotográfico, que refleje el avance que se tienen en las actividades cuyos pagos se realizarón con los recursos de anticipo y que en su totalidad, a la fecha no han sido suministrado en obra, lo que corresponde a:

1. Según orden de operación No. 2 del 11 de noviembre del 2022, quedando confirmado el pago por fiduciaria Bogotá el 28 de diciembre, se realizó el desembolso a la empresa CARLOS ARTURO ORTIZ BAEZ por valor de $ 30.000.000 por concepto de pago anticipo para el suministro de esculturas en fibra de vidrio, estando en un tiempo considerable para representar mediante registro fotográfico los avances en el desarrollo de la actividad.

2. Según orden de operación No. 3 del 11 de noviembre del 2022, quedando confirmado el pago por fiduciaria Bogotá el 22 de noviembre, se realizó el desembolso a la empresa CARPA SOL Y SOMBRA SAS por valor de $ 149.996.107,80 por concepto de pago anticipo para el suministro de membrana arquitectónica, y según diseño enviado por el Municipio ya quedo aprobado el diseño estructural de la cubierta, estando en un tiempo considerable para representar mediante registro fotográfico los avances en el desarrollo de la actividad.

3. Según orden de operación No. 4 del 11 de noviembre del 2022, quedando confirmado el pago por fiduciaria Bogotá el 22 de noviembre, se realizó el desembolso a la empresa NYS CONSTRUCOL SAS por valor de $ 160.404.183,38 por concepto de compra de materiales, sin evidenciar en obra o bodega lo

correspondiente a; estructura metálica para caseta o fabricación de la misma, y postes metálicos de alumbrado, insumos que fuerón pagados con recursos del anticipo y que no se han evidenciado en obra. En cuanto a los postes metálicos para alumbrado ya puede ir generando una instalación parcial de estos, teniendo en cuenta que andenes en costado posterior de tarima y juegos infantiles se encuentran terminados.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
REPRESENTANTE LEGAL
CEINTERS SAS

Elaboró: Ing. Yenner Cárdenas Comas.
Residente de Interventoría
Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Municipio de Otanche, febrero 27 de 2022.

OFCM-2325-060

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS SAS.
Atn. Juan Carlos Velásquez Forero.
Residente Obra
Contratista.

Referencia. Solicitud de acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato de obra.

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, siguiendo las obligaciones contractuales a cargo de la interventoria externa, como responsable de ejercer el control de calidad del objeto contratado verificando y exigiendo el cumplimiento de los planes de calidad, normas, especificaciones técnicas, procedimientos y demás de conformidad con la normatividad vigente y las condiciones contratadas, me permito requerir se tomen acciones correctivas en lo siguiente:

Según carta de disponibilidad de equipos y maquinaria, presentada en el proceso de contratación LP-GB -05-2022 que dio origen a la celebración del contrato de obra No. 1858 de 2022, se acreditó la disponibilidad en un 100% de un equipo y maquinaria mínima en obra, pero según el registro de procedimientos y avance de la obra, y lo evidenciado por esta interventoria se vienen adelantando actividades de mezcla de concretos de 2.500 y 3.000 PSI para la construcción de algunos elementos de concreto, con mezclado en sitio manualmente con pala.

Adicionalmente, se evidencio la utilización de material Triturado que no cumple con la normatividad ni características técnicas para agregado en la elaboración de concretos de 3.000 PSI; material que se encuentra acopiado en obra pesé a la recomendación dada al residente de obra, de no cumplir con las especificaciones requeridas en el contrato.

Por lo anterior, solicitamos se tomen las acciones y medias correctivas de manera inmediata, para no incurrir en incumplimientos por parte del Contratista teniendo que suspender el inicio de las actividades por las razones aquí expuestas.

Municipio de Otanche, febrero 24 de 2023.

OFCM-2325-059

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 019.

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 19 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 15 de febrero al 21 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 (6 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

Municipio de Otanche, marzo 01 de 2023.

OFCM-2325-062

INGENIERO
ELKIN EDUARDO ALZATE ARAQUE
Secretario de Planeación e Infraestructura
Municipio de Otanche

Referencia. Estado actual del contrato para ampliación del horizonte del proyecto.

Cordial saludo,

Se remite reporte general para la ampliación del horizonte del proyecto:

OBJETOS DE LOS CONTRATOS:

CONTRATO DE OBRA 1858 de 2022: REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA 2325 de 2022: 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.

INICIO: DOCE (12) DE OCTUBRE DEL 2022.

PLAZO: OCHO (08) MESES.

ESTADO ACTUAL: A la fecha, los contratos se encuentran en ejecución sin novedades que limiten el desarrollo del proyecto. En lo que respecta al avance físico se lleva un 43% ejecutado vs un 40% del programado; para lo cual se han desarrollado parcialmente las siguientes actividades de obra:

- ✓ CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M.
- ✓ LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA
- ✓ EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO).
- ✓ MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.
- ✓ DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM.

Calle12 # 5-66 B/Progreso
Municipio de Puerto Boyacá
Email. ceinters@outlook.es
Contacto. 321 260 5323

Municipio de Otanche, marzo 02 de 2023.

OFCM-2325-063

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 020.

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 20 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 01 de marzo al 07 de marzo 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, marzo 08 de 2023.

OFCM-2325-064

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS SAS.
Atn. Juan Carlos Velásquez Forero.
Residente Obra
Contratista.

Referencia. Solicitud de acciones correctivas en procesos constructivos.

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, siguiendo las obligaciones contractuales a cargo de la interventoria externa, como responsable de ejercer el control de calidad del objeto contratado verificando y exigiendo el cumplimiento de los planes de calidad, normas, especificaciones técnicas, procedimientos y demás de conformidad con la normatividad vigente y las condiciones contratadas, me permito requerir se tomen acciones correctivas en lo siguiente:

En las observaciones de la reunión sostenida por la gobernación el día 07 de marzo del 2023 en obra, en el desarrollo de la actividad contractual "CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTOS, con loseta de referencia Kreato LL 40, de formato 40X40, se evidencio que en las zonas de Parque infantil, y en el perímetro del parque donde se ha venido instalando la loseta, se tienen terminados y empalmes en concreto simulando la loseta, haciendo que la parte arquitectónica se vea irregular y estéticamente no da un buen contraste.

Por lo tanto, y por recomendación de la entidad contratante se requiere que los espacios intervenidos con concreto, sean reemplazados por loseta en las dimensiones y figuras requeridas y necesarias que se ajusten para darle terminado a los espacios que a continuación se enuncian:

1. Anden frente a la Iglesia (Zona parque infantil) Esquina.

Municipio de Otanche, marzo 08 de 2023.

OFCM-2325-065

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS SAS.
Atn. Juan Carlos Velásquez Forero.
Residente Obra
Contratista.

Referencia. Solicitud de acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato de obra, sistema de seguridad y plan de manejo ambiental.

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, siguiendo las obligaciones contractuales a cargo de la interventoria externa, como responsable de ejercer el control de calidad del objeto contratado verificando y exigiendo el cumplimiento de los planes de calidad, normas, especificaciones técnicas, procedimientos y demás de conformidad con la normatividad vigente y las condiciones contratadas, me permito requerir se tomen acciones correctivas en lo siguiente:

Según se evidencia en la obra en los procedimientos para excavaciones a mano en diferentes zonas del parque y en algunos puntos como cajas de inspección y excavaciones para zapatas etc. El material dispuesto en la obra no está siendo cubierto correctamente con plástico, ni las excavaciones están siendo debidamente señalizadas.

Por tal motivo se solicita, se tomen las acciones correctivas y de señalización para las áreas de excavación zapatas y cajas, así mismo se dé cobertura con plásticos del material acopiado en obra, dando cumplimiento a la ficha de manejo ambiental PMA F-02 Excavaciones, movimientos de tierra y rellenos, presentado por la empresa CONSTRUCTORA PAÍS, para implementar en obra.

Finalmente, estas recomendaciones se realizan con el objetivo de identificar y evitar situaciones negativas que a futuro puedan afectar la ejecución de la obra.

Anexamos evidencias y registro fotográfico,

Municipio de Otanche, marzo 08 de 2022.

OFCM-2325-066

SEÑORES.
CONSTRUCTORA PAIS SAS.
Atn. Juan Carlos Velásquez Forero.
Residente Obra
Contratista.

Referencia. Solicitud de acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato de obra y prevención de Incidentes.

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, siguiendo las obligaciones contractuales a cargo de la interventoria externa, como responsable de ejercer el control de calidad del objeto contratado verificando y exigiendo el cumplimiento de los planes de calidad, normas, especificaciones técnicas, procedimientos y demás de conformidad con la normatividad vigente y las condiciones contratadas, nos permitimos requerir se tomen acciones correctivas en lo siguiente:

En las excavaciones que se hicieron para la construcción del muro en la zona de la plazoleta de comidas, no se tuvo en cuenta que, al excavar verticalmente, el muro que actualmente queda en la parte superior de esta zona, quedaba expuesto y sin un soporte. Por tal razón y como se evidencio en campo, el muro se está cediendo y está presentando dilatación y agrietamiento por que prácticamente está quedando en el aire sin un apoyo, situación que sucede porque no se hizo el correcto entibado de los puntos como se recomendó en sitio el día que iniciaron las excavaciones para la cimentación el muro (10/02/2023), y por acción de las lluvias y de procesos erosivos, se presenta este inconveniente con la estructura existente (Muro).

Por lo anterior, solicitamos se tomen las acciones y medias correctivas de manera inmediata, para no incurrir en incumplimientos por parte del Contratista, y para evitar un posible incidente y por ende la perdida y caída del muro existente.

Municipio de Otanche, marzo 09 de 2023.

OFCM-2325-067

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 021.

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 21 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 01 de marzo al 07 de marzo de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

Así mismo, me permito presentar corrección del informe 20 con fecha de corte del 22 al 28 de febrero, lo anterior, por error involuntario la fecha del informe no corresponde al corte real de la semana anterior.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría 20 (9 folios).
Informe semanal interventoria 21 (10 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

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.

Otanche Boyacá, 09 de marzo de 2023

M.O-C.P-1858-021

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:

Cordial saludo, **acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato de obra, sistema de seguridad y plan de manejo ambiental**

Dando respuesta al oficio **OFCM-2325-065 con solicitud de acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato de obra, sistema de seguridad y plan de manejo ambiental.** Luego de que el residente de interventoría diera la recomendación verbal el día 8 de marzo sobre la señalización de las excavaciones y que el material de excavación debe de estar cubierto, se tomaron acciones correctivas como la señalización de estas excavaciones y se cubrió el material de excavación. Evidencia a continuación.

	
Fotografía 1: señalización en zona de excavaciones para zapatas	Fotografía 2: materias de excavación cubierto

Otanche Boyacá, 09 de marzo de 2023

M.O-C.P-1858-022

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: acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato y prevención de accidentes

Cordial saludo,
Dando respuesta al oficio **OFCM-2325-066 con solicitud de acciones correctivas para la correcta ejecución del contrato de obra, y prevención de accidentes.** Luego de que el residente de interventoría diera la recomendación verbal el día 8 de marzo sobre los entibados del muro trasero a las casetas de comida, se procedió con 3 oficiales de obra a realizar la construcción del muro en mampostería doble en la zona que se estaba erosionando, así mismo se realizo relleno con el mismo material de excavación para evitar que este muro existente quede hueco. A continuación se adjunta evidencia.

	
Fotografía 1: muro en mampostería doble	Fotografía 2: muro en mampostería doble

Otanche Boyacá, 09 de marzo del 2023

M.O-C.P-1858-023

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: cese de actividades en obra por el día 9 de marzo del 2023

Cordial saludo,

Me permito informar que el día 9 de marzo se dio cese al desarrollo de las actividades laborales por motivos del estado de tiempo, para lo cual se justifica lo siguiente:

Previo al inicio de las actividades de obra, se encontraba lloviendo, desde las 6.00am aproximadamente, cuya intensidad no permitió el desarrollo de los trabajos, un primer período de lluvia fue hasta las 9:50 am, hora en la cual se inician labores en sitio con la reconformación, drenado y secado de la zona de intervención; sin embargo, reinicia el periodo lluvioso a las 10:00 am hasta las 12:00pm.

Cabe resaltar, el día de hoy se tenía programado continuar con la excavación manual de material común para instalación de loseta y excavación manual de material común para cimentación de membranas; sin embargo, debido a la condición nublada y húmeda durante el día, mantuvo la saturación del material, por lo cual no permitió efectuar las actividades conforme a las especificaciones técnicas; en efecto se genera cese de actividades sobre la 01:00pm, previendo que durante el desarrollo de las actividades reinicie el periodo lluvioso.

Para recuperar el tiempo que no se labora, se recuperara trabajando el día sábado 11 de marzo hasta las 5:00 pm y el día sábado 18 de marzo hasta las 5:00 pm para así mismo recuperar el día no laborado.

Dando alcance a lo anterior, a continuación, se relaciona el registro fotográfico que evidencia la situación presentada durante el día: