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	Gerardo Garcia Bernal
Jaider Enrique	Jaramillo Valencia	Ayudante	Jaider Jaramillo
juan carlos	Espejo villamil	oficia	

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	Ardila R.	Ayudante	Jose Ardila
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	Gerardo Garcia Bernal
Juan Carlos	Castro 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"

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Jhon carlos	Arias Avila	Ayudante	Jhon A A
Jose Angel ord.	Ardila Rolo	Ayudante	Jos. Ardila
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	Gerardo Garcia Bernal
Faider Jaramillo	Jaramillo Valencia	Ayudante	Faider Jaramillo
juan carlos Espejo	Espejo villamil	oficial	

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	JhonAA
jose Manuel	Ardoiza Roza	Ayudante	jose Ardoiza
Gerardo Alberto	Garcia Bernal	Ayudante	GerardoAlbertoGarciaBernal
Jaider Jaramillo	Jaramillo Valencia	Ayudante	Jaider Jaramillo

INFORME DE SEGUIMIENTO SST CONTRATISTA

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 MARZO AL 11 ABRIL

OTANCHE BOYACÁ
2023

+INFORME MENSUAL N°6 DE SEGUIMIENTO SST

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

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE ABRIL 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 marzo de 2023 al 11 de abril 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 marzo y abril 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 primeros auxilios, plan de emergencia – PON"S, elementos de protección personal – EPP, conceptos incidentes – accidentes. 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 marzo y abril 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

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	MANUEL ANTONIO ALVARES	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	GERARDO ALBERTO GARCIA	AYUDANTE DE OBRA
13	JAIDER ENRRIQUE JARAMILLO	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, de igual manera se organizó y recogieron los agregados que se encuentran en obra, se cubrió con plástico negro agregados y material de recebo que será utilizado en obra, 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 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	05/04/2023	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 am 9:00 am	LUGAR	parque principal
TEMA PRINCIPAL	• Conceptos Incidentes – Accidentes				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Lograr que el trabajador entienda la diferencia y la importancia de informar e intervenir los peligros o situaciones que han ocasionado incidentes laborales				
CONTENIDO	Conceptos: • Incidente • Accidente				
METODOLOGIA	• Video: Sin lesión no hay accidente.https://www.youtube.com/watchÁreatgtwCO79AQ • Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	NEISON HENANDEZ	OYERO	
2	juan carlos Espeje	oficial de obra	
3	Jose Hernando Benitez	Maestro de obra	
4	Alexander Toledo	oficial obra	
5	Jaider Jaramillo	AYUDANTE obra	Jaider Jaramillo
6	Geraldo Alberto Garcia	AYUDANTE obra	
7	Jeison navarrete	AYUDANTE obra	Jeison navarrete
8	ELVER ALFONSO BELTRAN	AYUDANTE obra	Elver Beltran
9	MANUEL ALVARES	oficial de obra	

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

FECHA	04/04/2023	H. INICIO H- TERMINACION	9:00 am 10:00 am	LUGAR	Parque Principal
TEMA PRINCIPAL	• Elementos de Protección Personal-EPP				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Explicar el uso, mantenimiento, limpieza y almacenamiento adecuado de cada EPP e incentivar el uso continuo según el riesgo				
CONTENIDO	• Elementos de Protección Personal-EPPs utilizados en obras de construcción • Clasificacion EPPs • Uso correcto EPPs • Mantenimiento EPPs • Limpieza EPPs • Almacenamiento EPPs • Proceso de reposición de EPPs				
METODOLOGIA	• Video: https://www.youtube.com/watch?v=y_okZAZNx7M • Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	NELSON HENADEZ	OVERO	NGHE
2	juan carlos ESPEJO	oficial de obra	
3	Jose Hernando Benitez	Maestro de obra	
4	Alexander Toledo	oficial de obra	
5	Jaramillo Jaider	Ayudante de obra	Jaider Jaramillo
6	Gerardo Alberto Garcia	Ayudante de obra	
7	JELSON navarrete	Ayudante de obra	JELSON navarrete
8	ELVER ALFONSO BELTRAN	Ayudante de obra	ELVER Beltran

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	04/04/2023	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 am 9:00 am	LUGAR	PARQUE Principal
TEMA PRINCIPAL	• Plan de emergencias – PON'S				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Establecer los procedimientos que permiten responder de manera rápida y efectiva ante cualquier situación de emergencia				
CONTENIDO	• Elaborar base datos de Organismos de socorro e IPS cercanas al proyecto • Capacitación PON'S: Que hacer antes, durante y después de incendio, explosión, sismo, derrame de sustancias químicas, accidente de trabajo y situaciones de desorden público • Conformación Brigada de emergencia				
METODOLOGIA	• Diapositivas • Video: https://www.youtube.com/watch?v=U_q7TWJD4O0 • Taller práctico				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	NELSON Helmuz	ONARO	
2	juan carlos espejo	oficial de obra	
3	Jose Hernando Benitez	Maestro de obra	
4	Alexander Tellez	oficial de obra	
5	Jaider Jaramillo	Ayudante de obra	Jaider Jaramillo
6	Gerardo Alberto Garcia	Ayudante de obra	
7	Jeison navarrete	Ayudante de obra	
8	ELVER ALFONSO BELTRAN	Ayudante de obra	Elver Beltran
9	MANUEL ALVAREZ	oficial de obra	
10			

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

FECHA	05/04/2023	H. INICIO H- TERMINACION	9:00 am 10:00 am	LUGAR	Parque Principal
TEMA PRINCIPAL	• Primeros Auxilios				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Establecer el conjunto de actuaciones y técnicas que permiten la atención adecuada e inmediata del accidentado, hasta que el equipo médico llegue, teniendo como objetivo no agravar las lesiones producidas e incluso salvar la vida				
CONTENIDO	• Como actuar ante una emergencia • Evaluación primaria de un accidentado • Identificación de signos vitales. • Reanimación cardiopulmonar • Heridas y hemorragias • Fracturas, luxación, esguince • Intoxicaciones • Electrocución • Quemaduras • Pérdida de conciencia y convulsiones • Lesiones oculares • Mordeduras picaduras				
METODOLOGIA	• Diapositivas • Video: https://www.youtube.com/watch?v=29sJOBH_3ml • Taller práctico				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	NELSON Hernandez	18.228	NGHF
2	juan carlos ESPEJO	oficial de obra	
3	Jose Hernando Benitez	Maestro de obra	
4	Alexander Toledo	OFICIAL de obra	
5	Jaider Jaramillo	AYUDANTE DE OBRA	Jaider Jaramillo
6	Gerardo Alberto Garcia	AYUDANTE DE OBRA	GerardoAlbertoGarciaBernal
7	Jerson navarrete	Ayudante de obra	Jersonnavarrete
8	ELVER ALFONSO BELTRAN	AYUDANTE DE OBRA	Elver Beltran

Responsables de la Capacitación:

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinador del SG SST

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 revisión	

MUNICIPIO	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO N°	CO 078-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	MANUEL ANTONIO ALVARES		
AREA	operativa	CARGO	oficial de obra

FECHA	27/03/2023	H. INICIO	7:00 am	LUGAR	PARQUE PRINCIPAL
		H. TERMINACION	8:00 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 Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST
	  • Justificación
	  • 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 *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 Adolfo	Ayudante	X	X		X	X		X		X			21/02/23	Jose Adolfo
3	Gerardo Garcia	Ayudante	X	X		X	X		X		X			28/02/23	Gerardo Garcia Bernal
4	Jaider Jaramillo	Ayudante	X	X		X	X		X		X			6/03/23	Jaider Jaramillo
5	Yeison Carlos	Oficial	X	X		X	X		X		X			27/02/23	
6	MANUEL ALVARES	Oficial de obra	X	X		X	X		X		X			27/03/23	
7															
8															
9															

CONSTRUCTORA PAIS SAS
NIT. 901.063.647-3

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinadora SG-SST

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.

REGISTRO DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD AMBIENTAL

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

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

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): JUAN FEYLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 28/03/2023 **HORA:** 7:00 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.

Powered by CamScanner

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): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 27/03/2023 **HORA:** 3:00 pm

CONTENIDO

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

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

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

Powered by CamScanner

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
MANUEL ANTONIO	ANDRES	OFICIAL	

Powered by CamScanner

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
MANUEL ANTONIO	ALVARES	OFICIA	

Powered by CamScanner

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): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 27/03/2023 **HORA:** 1:00 pm

CONTENIDO

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

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

Powered by CamScanner

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
MANUEL ANTONIO	ALVAREZ	OFICIAL	

Powered by CamScanner

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

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): JUAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 27/03/2023 **HORA:** 2:00 pm

CONTENIDO

1. Socialización de conceptos y terminologías básicas.
2. Socialización de medidas de manejo para residuos sólidos reciclables y ordinarios.
3. Socialización de medidas de manejo para RCD.
4. Socialización de medidas de manejo para residuos liquidos.
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.

Powered by CamScanner

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
MANUEL ANTONIO	ALVARES	OFICIAL	

Powered by CamScanner

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE LAS 5 Rs

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

FECHA: 28/03/2023 **HORA:** 8:00 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.

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
MANUEL ANTONIO	ALVARES	OFICIAL	

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

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Norberto Toledo	CEDULA	9498913	FIRMA	Norberto Toledo

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 Compromiso Total	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- RANA COMPACTADORA	Codigo	SST-FM-062
		Version	1
		Ultima revision	31-ene -2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ABRIL

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																											
	Estado de mangueras de combustible y de					B																											
	Estado de amortiguadores					B																											
	Verificar sistemas de mando					B																											
	Estado sistemas de accionamiento					B																											
	Verificar la estructura soldaduras, tornillos, uniones, pintura					B																											
	Funcionamiento de amortiguadores					B																											
	Estado del plato compactador					B																											
	Otros					B																											

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Alexander Toledo	CEDULA	94498443	FIRMA	Alexander

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

CONSTRUCTORA PAES

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCION PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

Codigo	EST-IPA-002
Version	1
Ultima revision	31-ene -2019



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: MARZO

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
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones													X	X			X	X		X							X	X	X	X		
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten oxidadas o flojas													X	X			X	Y		Y							X	X	X	Y		
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente													X	X			X	X		X							X	X	X	X		
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado													X	Y			X	X		X							X	Y	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		Y							X	X	X	X		
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro													X	X			X	X		Y							X	X	X	Y		
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.													X	Y			X	Y		Y							X	X	X	X		
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos													X	X			X	X		X							X	X	X	X		
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca													X	X			X	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	Y			X	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	X	X	X		
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada , botas de seguridad													X	X			X	X		Y							X	X	X	X		

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez Vegas	CEDULA	9497035	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

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO

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



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: ABRIL

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																				
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no estan dobladas o flojas	B	B	B		B			B		B	B																				
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no esta roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente	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																				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la fitracion de corriente que puedan lesionar al operario	B	B	B		B			B		B	B																				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro	B	B	B		B			B		B	B																				
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.	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																				
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.	B	B	B		B			B		B	B																				
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuadas 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																				
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																				
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		B	B																				

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 asegurese 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 PAES

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

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

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

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	X				X	X	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	X	X			
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o aislado													X	X		X	X				X	X	X				X	X	X			
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de cortiente que puedan lesionar al operario													X	X		X	X				X	X	X				X	X	X			
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro													X	X		X	X				X	X	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	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	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	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	X		X	X				X	X	X				X	X	X			
ESTADO DEL DISCO	Verificar que el disco no presente desgaste excesivo, grietas o bordes irregulares o otros signos que hagan dudar de su integridad													X	X		X	X				X	X	X				X	X	X			
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recien 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		X	X				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	X				X	X	X			

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez Vargas	CEDULA	94490535	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente después 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 PAZ

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	

Abril

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 presenta fisura y la toma corriente este en buenas condiciones			B	B	B					B	B																			
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presenta fisuras y las clavijas no estes dobladas o flojas			B	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	B																			
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la fuga de corriente que puedan lesionar al operario			B	B	B					B	B																			
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro			B	B	B					B	B																			
MANDO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.			B	B	B					B	B																			
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos			B	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	B																			
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante			B	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	B																			
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estan ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recien montados giren a la velocidad de trabajo, con la proteccion correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operacion de corte o desbaste			B	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																			

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez Vargas	CEDULA	9497035	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 PAES

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCION PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Codigo	SST-IPH-002
Version	1
Ultima revision	31-ene-2015



INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

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
LUBRICACION DE PUNTOS DEL GIRO	Verificar eje de la rueda, pitones del tambor y soporte del tambor															X			X		X				X					X		X	
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Establecer manualmente el estado y la tension															X			X		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					X		X	
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos															X			X		X				X					X		X	
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo esta nivelado y bien apoyado al piso															X			X		X				X					X		X	
ESTADO DEL FRENO	Manipular y vencer que el trinquete este completo y funcionando correctamente															X			X		X				X					X		X	
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los pitones															X			X		X				X					X		X	
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verificar que las guardas esten completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo															X			X		X				X					X		X	
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos															X			X		X				X					X		X	
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta															X			X	-	X				X					X		X	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jaider Enrique Jaramillo Valencia	CEDULA	1124996982	FIRMA	Jaider Jaramillo.

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 LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Ultima revision	31-ene -2018



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

ABRIL

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 DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos		X																														
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta		X																														

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jaider Enrique Jaramillo Valencia	CEDULA	1124996982	FIRMA	Jaider Jaramillo

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

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

CONSTRUCTORA PAES

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

Código	SST-IPH-002
Versión	1
Última 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																											B	B				
TENSIONAMIENTO DE CORREAS EN MOTOREDUCTOR	Estabilizar manualmente el estado y la tension																											B	B				
CONDICIONES DEL MOTOR	Revisar la extension electrica, el guardamotor y los cables que se conectan al motor																											B	B				
ANCLAJE DEL MOTOR	Revisar el ajuste de los pernos																											B	B				
NIVELACION DEL EQUIPO	Verificar que el equipo este nivelado y bien apoyado al piso																											M	B				
ESTADO DEL FRENO	Manipular y verificar que el timquete este completo y funcionando correctamente																											B	B				
ESTADO DEL TIMON	Verificar ajuste al eje y estado de los piñones																											B	B				
ESTADO GENERAL DE ESTRUCTURA Y GUARDAS	Verifique que las guardas esten completas, que no tengan fisuras ni golpes en la estructura del equipo																											B	B				
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	Inspeccionar limpieza, capacidad, estado de los mangos																											B	B				
PLATAFORMA DE LLENADO	Establecer la altura correcta																											B	B				

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edwards David Benitez Florez	CEDULA	1.065.550.005	FIRMA	

OBSERVACIONES: se encuentra 3 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 PAES

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCION PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

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



INFORMACION 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 verificar que el freno 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 estan completas, que no hayan fisuras ni golpes en la estructura del equipo			X																													
ESTADO DE BALDES DOSIFICADORES	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 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- 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 fisuras y la temperatura este en las condiciones																	X	X	Y						X	X	X			X	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	X	X						X	X	X			X	X	
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de contenie que puedan lesionar al operario																	X	X	X						X	X	X			X	X	
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro																	X	X	X						X	X	X			X	X	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien asegurado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.																	X	X	X						X	X	X			X	X	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																	X	X	X						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 presentes 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 desbaste) 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	X	
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Deje 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	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			X	X	

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Horacio 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 PAZ

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

Codigo	SST-PH-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 dañadas o flojas						B	B	B	B																						
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atrevido						B	B	B	B																						
CARCAZA	Verifique que no tuyan fisuras en la estructura del equipo que permitan la fijacion de contente que puedan lesionar al operario						B	B	B	B																						
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un agarre seguro						B	B	B	B																						
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un agarre seguro.						B	B	B	B																						
HERRAMIENTAS 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 esta el disco de la pulidora, verificar que los bordes no presentes fisuras o sean irregulares						B	B	B	B																						
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desbaste) 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 o otros signos que hagan dudar de su integridad						B	B	B	B																						
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos esten ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recien montados giren a la velocidad de trabajo, con la proteccion correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operacion de corte o desbaste						B	B	B	B																						
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilicen 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	9499035	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
- Asegure 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 PAZS	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo	SST-IPH-002
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Versión	1
		Ultima revision	31-ene -2018



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 estan doblaclas 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 antideslizante brinde un ajuste seguro																	Y	Y							X	X				Y	Y	
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.																	X	X							X	X				Y	X	
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos																	X	X							X	X				Y	X	
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	V				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 utilicen 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 Beatriz Vargas	CEDULA	9497035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspección preoperacional y asegurese que esta en perfectas condiciones de funcionamiento y seguridad

- Informe al inspector de seguridad cualquier condicion de riesgo identificada
- Asegure 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
		Version	1
		Ultima revision	31-ene -2016



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 toma corriente este en buenas condiciones						B	B	B																							
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no estan dobladas o flojas						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																							
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verifica que se accione con facilidad y no este roto o atrapado						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																							
EMPUÑADURA	Verifique que el material antideslizante brinde un ajuste seguro						B	B	B																							
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antideslizante brinde un ajuste seguro.						B	B	B																							
HERRAMIENTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos						B	B	B																							
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.						B	B	B																							
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuadas 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																							
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas esten ajustadas adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad						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 = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Hernando Benitez Vargas	CEDULA	9447035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

RECOMENDACIONES:- Opere la herramienta solamente despues de realizar la inspeccion preoperacional y asegurese 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 *Compromiso 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.-2018



INFORMACIÓN GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFERENCIA		COLOR	

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

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALEXANDER TEJEDOR	CEDULA	9499713	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

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



INFORMACION GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: 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
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 aseguras de mando	B	B				B	B	B																								
	Estado asegurar de accionamiento	B	B				B	B	B																								
	Verificar la estructura: soldaduras, tornillos, uniones, pernos	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 V	CEDULA	94983713	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

CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

En Chiquinquirá a los 20 días de abr 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 representacion 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 varias 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 éste 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 SARMAS RODRIGUEZ
C C 7.306.261

ANALISIS DE RIESGOS DE LAS ACYIVIDADES

CONSTRUCTORA PAIS *Cumplimiento Total*	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	FORMATO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	**Código**	SST-F-023
		Versión	1
		Ultima revisión	31-ene.-19

MUNICIPIO				**CONTRATISTA**			
OBJETO DEL CONTRATO							
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O ACTIVIDAD							
SITIO DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO		**FECHA**		**HORA DE INICIO:**		**HORA DE TERMINACION:**	

ASPECTOS PREVIOS			
TRABAJOS DE ALTO RIESGO A EJECUTAR	**ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL NECESARIOS**	**SISTEMA DE ACCESO Y ELEMENTOS DE PREVENCION Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR**

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	**PELIGROS**	**POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS**	**CONTROLES DE PELIGROS / RIESGOS**

PASOS DE LA TAREA			
PASOS DE LA ACTIVIDAD	**PELIGROS**	**POSIBLES RIESGOS / CONSECUENCIAS**	**CONTROLES DE PELIGROS / RIESGOS**

EQUIPO DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ATS.

Debe estar firmado por: Autorizador: (Supervisor o Jefe inmediato), Verificador:(Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o Inspector de seguridad en los demas casos) y Ejecutores (trabajadores que van a realizar la labor).

Los aquí firmantes manifiestan haber identificado los peligros propios y asociados del trabajo a ejecutar y determinado las medidas de control para realizarlo de forma segura.

Cargo	Perfil	Nombres y apellidos	Numero de Documento	Firma
	Autorizador			
	Verificador			
	Ejecutor 1			
	Ejecutor 2			
	Ejecutor 3			
	Ejecutor 4			
	Ejecutor 5			
	Ejecutor 6			
	Ejecutor 7			

REFRENDACIÓN

Este documento podrá ser refrendado siempre y cuando se mantengan las mismas condiciones del trabajo, los riesgos previstos sean los mismos y la actividad se ejecute en el mismo lugar. Lo refrenda el Coordinador de trabajo en alturas, para el caso de trabajos con riesgo de caídas en alturas o el Inspector de seguridad en los demas casos

Mi firma en la celda respectiva indica que las condiciones de este Analisis de trabajo Seguro siguen vigentes y que el trabajo se puede realizar con seguridad.

Fecha (F)	Válido desde (hora)	Válido hasta (hora)	Nombres y apellidos del verificador	Firma

Nota: Usted debe revisar los procedimientos y condiciones del trabajo que esta por ejecutar. Verifique cada comportamiento critico y solicite ayuda si existen obstaculos que le impidan ejecutar el trabajo de forma segura.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONSTRUCTORA PAIS

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

	
Fotografia 1:mejoramiento de piso con material de afirmado en zona tarima	**Fotografia 2:** malla electrosoldada zona tarima

	
Fotografia 3: instalación baldosin en granito	**Fotografia 4:** excavación manual de material comun
	
Fotografia 5: mamposteria doble	**Fotografia 6:** concret de viga de cimentación

	
Fotografía 7: acero figurado	**Fotografía 8:** instalación de andenes en loseta

	
Fotografía 9: columnas en concreto	**Fotografía 10:** mampostería doble para muro estructural

	
Fotografía 11: viga aérea	**Fotografía 12:** pañete impermeabilizado

	
Fotografía 13: concreto zapatas	**Fotografía 14:** vigas de cimentación

	
Fotografía 15: instalación monumento oso de ante ojos	**Fotografía 16:** instalación monumento mariposa

JUAN CARLOS VELAZQUES FORERO
RESIDENTE DE OBRA

CENTERS SAS NIT. 900.600.981-3	**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 marzo al 11 de abril**
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**INFORME N°** **06**

El registro fotográfico que se adjunta, se muestra en orden Cronológico. Partiendo desde el ultimo registro de abril 12 de 2023, siendo las primeras imágenes las mas actuales en cuanto al desarrollo y avance del proyecto.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Excavación para los dados de cimentación cocinas eje del 1 al 17



Registro Fotográfico No. 2- Excavación cimentación cocinas eje del 1 al 9



Registro Fotográfico No. 3- Montaje de estructura metálica y ensamblaje para Cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 4- Montaje de estructura metálica y ensamblaje para Cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 5 - Pañete muro de mampostería plazoleta de comidas eje del 1 al 9



Registro Fotográfico No. 6- Pañete muro de mampostería plazoleta de comidas eje del 10 al 17





CEINTERS SAS

Registro Fotográfico No. 7- Se hicieron las transiciones en concreto para darle una mejor presentación a los andenes



Registro Fotográfico No. 8- Se reemplazo los sitios donde se había instalado concreto en vez de loseta



Registro Fotográfico No. 09 Cimentación y base en ciclópeo para cocinas ejes del 1 al 9



Registro Fotográfico No. 10 Figurado de acero



Registro Fotográfico No. 11- Construcción muro doble de confinamiento conforme a diseño



Registro Fotográfico No. 12- Pañete de muro de confinamiento sector tarima



Registro Fotográfico No. 13- Acciones correctivas con la observación de la instalación de loseta

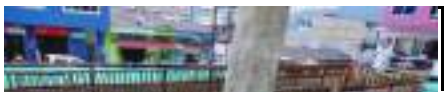
Registro Fotográfico No. 14- Se subsano las partes en concreto reemplazando por loseta

Registro Fotográfico No. 15 - Excavación para la cimentación de las cocinas zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 16- Fundida de vigas y base en ciclópeo para la cimentación de las cocinas









Registro Fotográfico No. 17- Figurado de acero para las vigas de cimentación de las cocinas



Registro Fotográfico No. 18- Pañete en el muro de mampostería de la zona de plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 19 Personal de la empresa contratista de las membranas "SOL Y SOMBRA"



Registro Fotográfico No. 20 Mástiles de la estructura de la cubierta del parque infantil



Registro Fotográfico No. 21- Corte de loseta en figuras en contorno al confinamiento



Registro Fotográfico No. 22- Pañete de muro cantiléver frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No.2 3- Pedestales para anclaje de cubierta Gradas



Registro Fotográfico No. 24- Mejoramiento en las áreas de relleno para cubierta parque infantil







Registro Fotográfico No. 25 - Muro en mampostería sencillo en la zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 26- Malla electrosoldada U84 4mm utilizada en losas de concreto



Registro Fotográfico No. 27- Muro en mampostería doble zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 28- Cimentación para muro de confinamiento zona tarima frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 29 Limpieza de zonas liberadas para organización de la obra



Registro Fotográfico No. 30 Pedestales para las esculturas con el estampado



Registro Fotográfico No. 31- Excavaciones para Vigas de amarre cubierta zona graderías.



Registro Fotográfico No. 32- Demolición placa en concreto para vigas cubierta Graderías







Registro Fotográfico No. 33- Mejoramiento de piso con material de afirmado zona posterior plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 34- Figurado de canastas para Vigas anclaje de cubierta zona graderías



Registro Fotográfico No. 35 - Instalación de Loseta Kreato zona posterior a plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No.36- Fundida de zapatas en concreto 3.000 cubierta Graderías



Registro Fotográfico No. 37- Instalación de baldosín 30x30 en la Tarima frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 38- Fundida de Viga aérea Muro Mampostería zona de comidas



Registro Fotográfico No. 39 Escultura en fibra de vidrio Oso de anteojos



Registro Fotográfico No. 40 Escultura en fibra de vidrio Mariposa Morpho



Registro Fotográfico No. 41- Escultura en fibra de vidrio Hombre



Registro Fotográfico No. 42 Escultura en fibra de vidrio Quincha

Minero



Registro Fotográfico No. 43- Visita Supervisor del proyecto y delegacion de Gobernación de Boyacá



Registro Fotográfico No. 44 Revisión de planos y de obras en el parque de Otanche por parte de la supervisión del proyecto



Registro Fotográfico No. 45- Excavación para instalación de loseta área posterior a zona de cocinas



Registro Fotográfico No. 46 - Excavación manual para anclaje de cubierta zona graderías



Registro Fotográfico No. 47 - Fundida de zapatas en concreto 3.000 cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 48 - Proceso de vibrar el concreto en la fundida de zapatas zona parque infantil.



Registro Fotográfico No. 49 - Figurado de acero para anclaje cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 50 - Excavaciones para zapatas cubierta zona graderías.







Registro Fotográfico No. 51- Pedestal para escultura MINERO zona Tarima



Registro Fotográfico No. 52 - Reunión de obra para lineamientos constructivos.



Registro Fotográfico No. 53 - Excavacion manual para anclaje cubierta zona de parque infantil



Registro Fotográfico No. 54 - Demolicion Placa existente para zapatas y vigas de anclaje cubierta parque infantil.



Registro Fotográfico No. 55 - Instalación de malla electrosoldada U84- en la Tarima



Registro Fotográfico No. 56 - Mejoramiento de piso con material de afirmado zona de Tarima



Registro Fotográfico No. 57 - Relleno con material seleccionado compactado en la zona del muro frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 58 - Retiro de adoquín área posterior a la zona de comidas





CENTERS SAS NIT. 900.800.381-3	**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 marzo al 11 de abril**
	REGISTRO FOTOGRAFICO	**INFORME N°** **06**



Registro Fotográfico No. 59 - Figurado de parrillas para zapatas para anclaje de cubierta zona parque infantil



Registro Fotográfico No. 60 - Se fundió losa en concreto tarima frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 61 - Instalación de ducto TDP de 1 pulgada en zona tarima para reflector de la escultura



Registro Fotográfico No. 62 - Excavación para instalación de loseta área posterior a zona de cocinas

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

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORÓ	**APROBÓ**
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. JHON FREDY SOTO NUÑEZ
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SOPORTES CORRESPONDENCIA ENVIADA

Municipio de Otanche, marzo 15 de 2023

OFCM-2325-068

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

Referencia. Entrega informe mensual interventoría 005.

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 05 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 12 febrero hasta el 11 de marzo 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 319 folios.

Municipio de Otanche, marzo 16 de 2023.

OFCM-2325-069

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoria 022.

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 22 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 08 de marzo al 14 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 interventoria.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoria

Anexos.
Informe semanal interventoria (10 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Municipio de Otanche, marzo 18 de 2023.

OFCM-2325-070

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 se evidencia en la obra en cuanto a la verificación de calidad de los productos y materiales que hacen parte de las estructuras y zonas terminadas, se evidencia una no conformidad en cuanto a la calidad y estado del BALDOSIN que se instaló en la zona de la Tarima frente a la alcaldía, baldosas con imperfecciones de fábrica, desportillado por mala manipulación y fracturas al parecer por sometimiento a vibraciones.

Por tal motivo se solicita, se tomen las acciones correctivas que lleven a subsanar esta inconformidad ya que haciendo una inspección visual se encuentra que resalta a la vista las imperfecciones y no puede ser de recibo a satisfacción en estas condiciones.

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 21 de 2023.

OFCM-2325-071

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn. Dr. Jose Fernando Camargo Beltrán.
Secretario de Contratación.
Delegado para la contratación.

C/C. Atn. Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales.
Supervisor de interventoría.

C/C. Atn. Ing. Alix Gildenne Gómez Vianchá.
Supervisora de convenio.

Referencia. Solicitud de trámite administrativo para incorporación precios unitarios no previstas y modificación cantidades 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, me permito presentar ante su despacho como contratante, la siguiente solicitud:

1. El pasado 28 de febrero del año 2023, recibimos por parte del Municipio de Otanche, modificación a planos de diseño conforme las condiciones actuales del área de intervención, con unas actividades no previstas, que de acuerdo con la revisión de interventoria son necesarias incorporarlas al alcance del contrato para la terminación del proyecto de objeto: REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

2. La incorporación de estas actividades no afecta el valor final del proyecto, manteniéndose el equilibrio financiero del contrato de obra.

Por lo anterior, me permito presentar acta de fijación de precios unitarios no previstos, y acta de modificación de cantidades para el respectivo trámite administrativo de incorporación al presupuesto del contrato de obra No. 1858 de 2022.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
REPRESENTANTE LEGAL
CEINTERS SAS

Municipio de Otanche, marzo 24 de 2023.

OFCM-2325-072

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 023.

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 23 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 15 de marzo al 21 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 (11 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Municipio de Otanche, marzo 24 de 2023.

OFCM-2325-073

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn. CARLOS ANDRES ARANDA CAMACHO
Secretario (a) de Contratación.

C/C Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor de interventoria

Referencia. Entrega acta de avance parcial 001 de interventoria.

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito remitir ante su despacho los soportes de orden técnico y administrativo del contrato del contrato de interventoria 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, para que se evalué la viabilidad de dar trámite al pago parcial No. 001, para que sean revisados y valorados según el porcentaje actual de avance del contrato de obra principal.

Para la revisión del pago parcial, se adjunta a la solicitud los documentos requeridos en el formato de código A-GF-GI-F-006 constancia de radicación, la siguiente información:

- Registro presupuestal.
- Certificación bancaria.
- Copia contrato interventoria.
- Documento de asignación supervisor interventoria.
- Acta de inicio de interventoria.
- Acta parcial de interventoria.
- Sabana cuadro de cantidades interventoria.
- Factura electrónica FE45.
- Aportes al sistema de seguridad social periodos de octubre 2022 a febrero 2023.
- Certificación pago de seguridad social y parafiscales expedida por contador.
- RUT CEINTERS SAS.

Sin otro particular me suscribo atentamente,

Ing. JENNIFER C. QUINTERO ARAQUE
Representante legal
CEINTERS SAS

Anexos.
Formato A-GF-GI-F-006 constancia radicación cuentas (42 folios)

Municipio de Otanche, 27 de marzo del 2023.

OFCM-2325-074

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn. CARLOS ANDRES ARANDA CAMACHO
Secretario (a) de Contratación.

C/C Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor de interventoria

Referencia. Acta Parcial 002 del contrato de obra No. 1858 de 2022.

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 remitir los soportes para pago de Acta Parcial 002 del contrato de la referencia:

- Constancia de Radicación Convenio y/o Contratos Interadministrativos, Municipios y Otros.
- Registro Presupuestal RPC.
- Certificación Bancaria.
- Contrato de Obra.
- Asignación de Apoyo Supervisión y Acta entrega Supervisión o Interventoría.
- Contrato de Interventoría.
- Actas de Iniciación de Contratos.
- Acta Parcial.
- Factura electrónica.
- Certificación de Pago Seguridad Social y Parafiscales.
- Tarjeta profesional y certificado de antecedentes emitido por la Junta Central de Contadores.
- RUT.
- Sabana de cantidades de obra.
- Memorias de cantidades de obra.
- Desglose pago parcial implementación del PMA.
- Soportes pago de nómina del mes.

- Planillas de pago de seguridad social del mes correspondiente y liquidación parafiscales.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
Representante Legal
CEINTERS SAS

Municipio de Puerto Boyacá, marzo 29 de 2023.

OFCM-2325-075

ARQUITECTO.
RODRIGO EDUARDO URICOECHEA MORALES
Supervisor contrato No. 2325 de 2022
Secretaria de Infraestructura Publica
Gobernación de Boyacá

Referencia. Solicitud de aprobación para cambio de director de interventoria.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y dando cumplimiento a las obligaciones adquiridas con la Gobernación de Boyacá, mediante la suscripción del contrato de interventoría No. 2325 de 2022 de objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA", y en concordancia con los lineamientos establecidos por el Manual de interventoria y/o supervisión (formato A-AD-GC-M-002), me permito solicitar aprobación para el cambio del ingeniero director de interventoria OSCAR GODOY BAUTISTA, quien no podrá desarrollar sus servicios profesionales al contrato por compromisos personales y profesionales que le impiden continuar en el proceso.

Por lo anterior, presento hoja de vida del ingeniero civil JOHN FREDY SOTO ÑUÑEZ, para que sea revisada y aprobada por la entidad, teniendo en cuenta, que cumple con los requisitos y experiencia requeridos dentro del proceso de concurso de méritos que dio origen al contrato. Anexo a la presente hoja de vida.

Cordialmente,

Ing. JENNIFER C QUINTERO ARAQUE
REPRESENTANTE LEGAL
CEINTERS SAS

Anexos:
Hoja de vida (14 folios)

CARTA DE INTENCION DEL PERSONAL PROFESIONAL

Referencia. Contrato de interventoria No. 2325 de 2022.
Objeto: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES REMODELACIÓN Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Respetados señores:

Por medio de este documento, yo JOHN FREDY SOTO NUÑEZ, identificado con numero de cedula No. 80.724.937 Exp. Bogotá, DC, en mi calidad de INGENIERO CIVIL con matrícula profesional No. 25202126762CND, manifiesto la intención de conformar el equipo de trabajo ocupando el cargo de **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**, para la ejecución del contrato de interventoría, cuyo objeto es "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", Que, de acuerdo al contrato de interventoria No. 2325 de 2022, lo viene ejecutando la empresa CEINTERS SAS, contando con un tiempo de dedicación para el mismo de un 50%.

Ing. JOHN FREDY SOTO NUÑEZ
CC. No. 80.724.937 Exp. Bogotá, DC
Matricula Profesional. 25202126762CND
Contacto. 320 679 4602

Contratista,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE.
R/L CEINTERS SAS
Dirección de correo: ceinters@outlook.es
Calle 12 # 5-66

Municipio de Otanche, marzo 30 de 2023.

OFCM-2325-076

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 024.

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 24 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 22 de marzo al 28 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 (10 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

Municipio de Otanche, 31 de marzo del 2023.

OFCM-2325-077

SEÑORES.
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Atn. CARLOS ANDRES ARANDA CAMACHO
Secretario (a) de Contratación.

C/C Arq. Rodrigo Eduardo Uricoechea Morales
Supervisor de interventoria

Referencia. Respuesta a oficio con radicado No. S-2023-003808-SECCON respuesta acta Parcial 002 del contrato de obra No. 1858 de 2022.

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 BOYACÁ", me permito remitir la corrección de los documentos presentados para el trámite de avance parcial de obra, entregando los documentos requeridos en el formato A-GF-GI-F-006, que corresponden a:

- Constancia de Radicación Convenio y/o Contratos Interadministrativos, Municipios y Otros, en formato vigente.
- Registro Presupuestal RPC.
- Certificación Bancaria.
- Contrato de Obra.
- Asignación de Apoyo Supervisión y Acta entrega Supervisión o Interventoría.
- Contrato de Interventoría.
- Actas de Iniciación de Contratos.
- Acta Parcial.
- Factura electrónica.
- Certificación de Pago Seguridad Social y Parafiscales.
- Tarjeta profesional y certificado de antecedentes emitido por la Junta Central de Contadores.
- RUT.
- Sabana de cantidades de obra corregida.

- Memorias de cantidades de obra corregida.
- Desglose pago parcial implementación del PMA.
- Soportes pago de nómina del mes.
- Planillas de pago de seguridad social del mes correspondiente y liquidación parafiscales.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
Representante Legal
CEINTERS SAS

Municipio de Otanche, abril 08 de 2023.

OFCM-2325-078

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 025.

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 25 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 29 de marzo al 04 de abril 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. John Fredy Soto N.
Director de Interventoría

Anexos.
Informe semanal interventoría (10 folios).
Informe semanal obra (2 folios).

ANEXOS AL INFORME MENSUAL

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 Del 08 de marzo a 14 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 022

FECHA DE ELABORACIÓN 08/03/2023

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

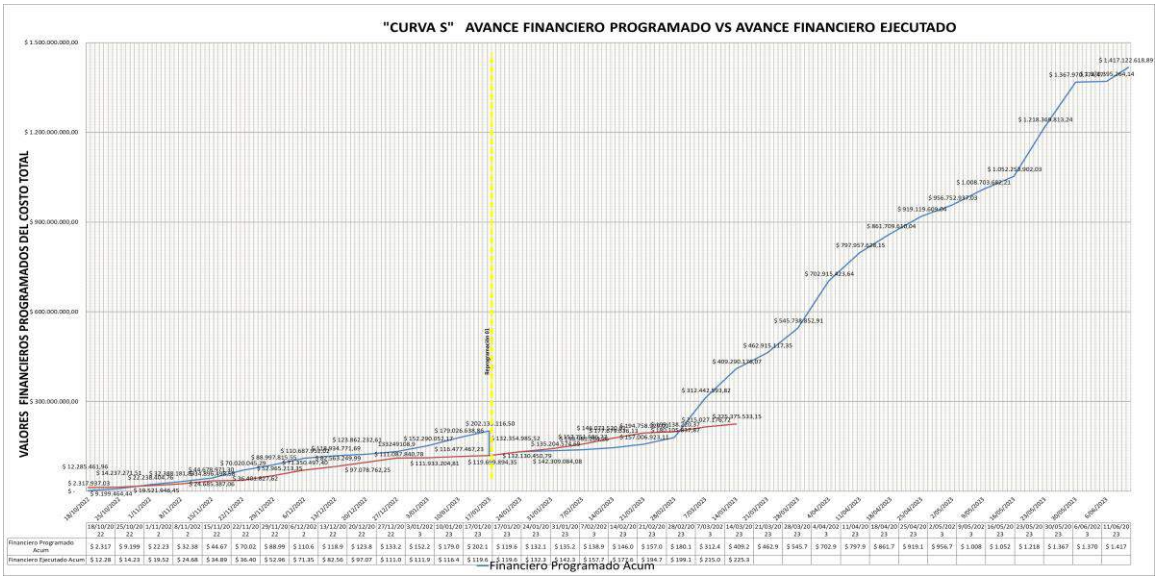
4,04	1.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Precios Gober.	Metro lineal	93,22	12	$ 40.414,00	$ 4.219.480,25
4,05	1.02.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	Precios Gober.	Metro lineal	48	12	$ 50.633,00	$ 2.722.030,10
4,06	1.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION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

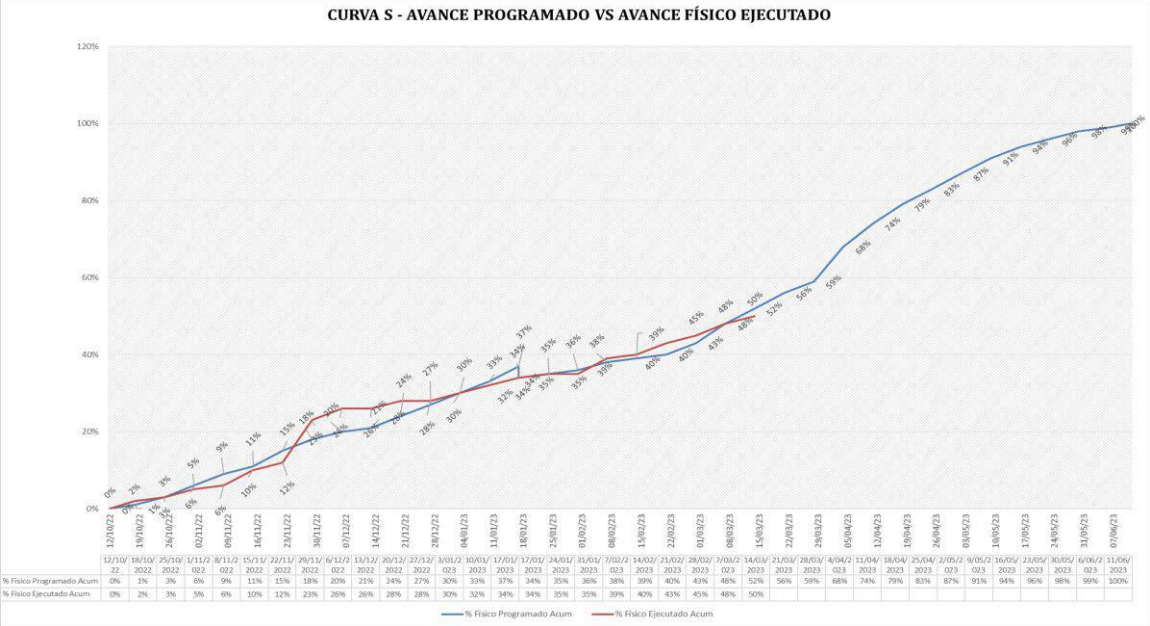
Nº	INDICADORES	VALORES ($)	% SOBRE EL Vr. TOTAL	DIFERENCIA (+) o (-)
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 409.290.176,07	28,88%	-$ 183.914.642,93
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 225.375.533,15	15,90%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.191.747.085,74**	



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	$ 225.375.533,15
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**	

15,90%



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%	50%	-2%
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 08 de marzo a 14 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 022

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

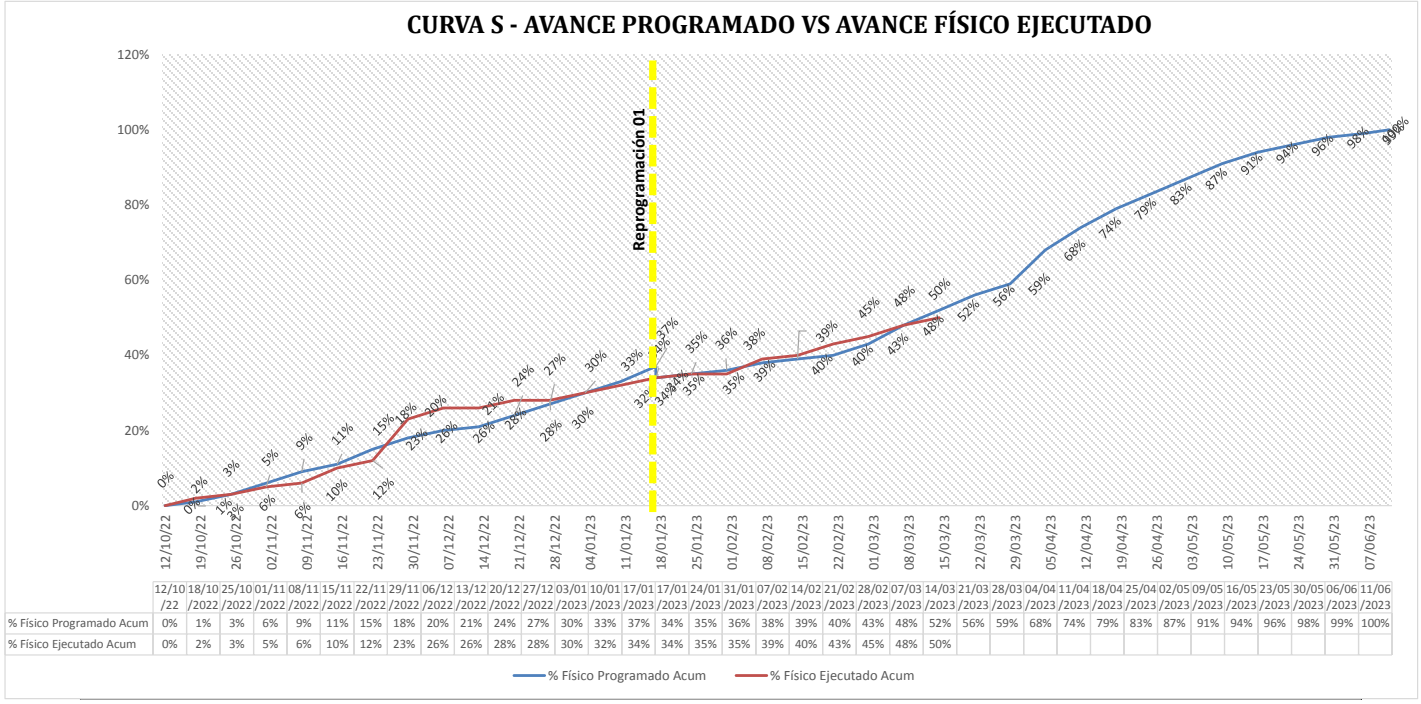
NO REGISTRA/ NO APLICA

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	01/11/2022	08/11/2022	15/11/2022	22/11/2022	29/11/2022	06/12/2022	13/12/2022	20/12/2022	27/12/2022	03/01/2023	10/01/2023	17/01/2023	17/01/2023	24/01/2023	31/01/2023	07/02/2023	14/02/2023	21/02/2023	28/02/2023	07/03/2023	14/03/2023	21/03/2023	28/03/2023	04/04/2023	11/04/2023	18/04/2023	25/04/2023	02/05/2023	09/05/2023	16/05/2023	23/05/2023	30/05/2023	06/06/2023	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%	50%													

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	52,00%	% EJECUTADO DE AVANCE	50,00%	% DESVIACION	-2,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Para esta semana se ha venido trabajando en tres zonas del parque, en las cuales se vienen adelantando procesos constructivos como Excavaciones, demoliciones, rellenos estructurales, concretos y figurado de hierro entre otras. Se avanza en la actividad de anclajes para la cubierta en la zona de juegos infantiles, Se avanza en la excavación para los cimientos de la cubierta en la zona de las gradas, también se fundieron las zapatas y las vigas para la cubierta del parque infantil. Llego el suministro de la baldosa para el enchapado de la tarima.

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, Se realizan excavaciones en zona de graderías, cajas de inspección, y zona posterior a las escaleras de plazoleta: 30,92 M3.

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO Se relleno excavaciones para zapatas parque infantil, y placa complementaria en la tarima: 1,63 M3

CONCRETO PARA ZAPATAS en zona de parque infantil: 1,40 M3

PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI en la zona tarima placa complementaria gradas: 4,34 M2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84, en la zona tarima placa complementaria gradas: 8,42 Kg

ACERO FIGURADO, se figuro y se instalaron parrillas y pedestales en la zona de parque infantil: 239,94 Kg

CONCRETO Y CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION, se construyo una frente a la alcaldia y la otra en la carrera 4. Total: 02 Unds

Se viene adelantando la construcción del muro en la zona de comidas.

Continúanos con las actividades en la zona de parque infantil, consistente en excavación para zapatas, fundida de las mismas y de vigas de amarre.

Iniciamos las excavaciones para las zapatas de los anclajes de la cubierta en la zona de las gradas del parque, y se esta figurando el respectivo acero para los pedestales de anclaje

Se levanto el adoquín existente en el corredor posterior a la zona de comidas y se esta conformando para la instalación de la respectiva loseta.

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

De acuerdo a la curva de avance programado el cual es el 52% Vs avance ejecutado el 50%, nos muestra una diferencia del 2% el cual nos indica que el contratista esta semana bajo un poco el rendimiento en cuanto al avance de las actividades del contrato. Por otro lado, si tenemos en cuenta la curva de avance financiero, vemos una diferencia negativa del 12.98 % equivalente a ($183.914.642,93) teniendo en cuenta el porcentaje de avance programado que para la fecha debe ser del 28.88%, equivalente a: ($409.290.176,07) y que a la fecha en avance ejecutado tenemos: ($225.375.533,15) equivalente al 15,90%. Para esta semana se tiene programado la instalación de las Esculturas, se espera que con estas se cargue y aumente un poco más el monto financiero ejecutado.

Se realiza reunión con el personal para la recomendación del uso constante y obligatorio de los elementos de protección personal.

Por parte de la interventoria se hace estricta exigencia en mantener las zonas de excavación mayores a 1.2 mts con entibación y señalizadas cono lo indica en el plan de manejo ambiental y SST. También 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 temporada.

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- Visita Supervisor del proyecto y delegacion de Gobernación de Boyacá



Registro Fotográfico No. 2- Revisión de planos y de obras en el parque de Otanche por parte de la supervisión del proyecto



Registro Fotográfico No. 3- Excavación para instalación de loseta área posterior a zona de cocinas



Registro Fotográfico No. 4- Excavación manual para anclaje de cubierta zona graderías



Registro Fotográfico No. 5 - Fundida de zapatas en concreto 3.000 cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 6- Proceso de vibrar el concreto en la fundida de zapatas zona parque infantil.



Registro Fotográfico No. 7- Figurado de acero para anclaje cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 8- Excavaciones para zapatas cubierta zona graderías.



Registro Fotográfico No. 9- Pedestal para escultura MINERO zona Tarima



Registro Fotográfico No. 10- Reunión de obra para lineamientos constructivos.

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los quince (15) 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 15 de marzo a 21 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 023

FECHA DE ELABORACIÓN 22/03/2023

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**	5,40	**PORCENTAJE EN MESES**	67,50%
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

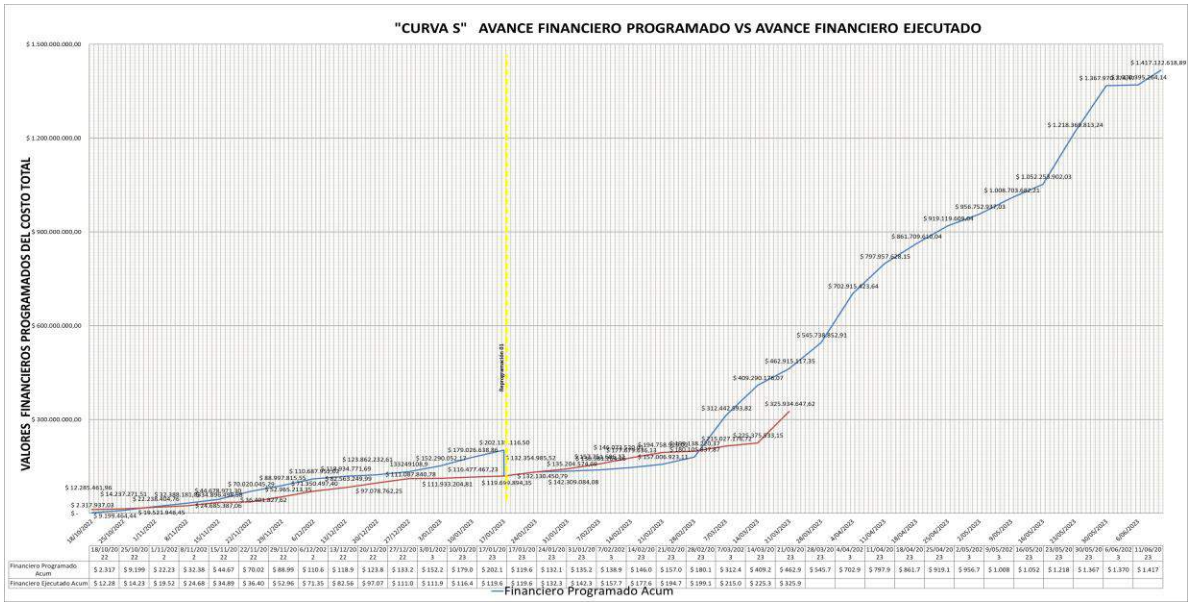
COSTOS DIRECTO TOTAL	**$**	**1.079.743.552,99**
ADMINISTRACIÓN (22%)	**$**	**237.543.581,66**
IMPREVISTOS (3%)	**$**	**32.392.306,59**

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 Del 15 de marzo a 21 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 023

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.	$ 409.290.176,07	28,88%	-$ 183.914.642,93
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 225.375.533,15	15,90%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.191.747.085,74**	



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

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	$	225.375.533,15
23	15/03/2023	21/03/2023	32,67%	$	462.915.117,35	$	325.934.647,62
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**		

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%	50%	-2%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%	53%	-3%
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%

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 BOYACA	PERIODO DEL Del 15 de marzo a 21 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 023

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

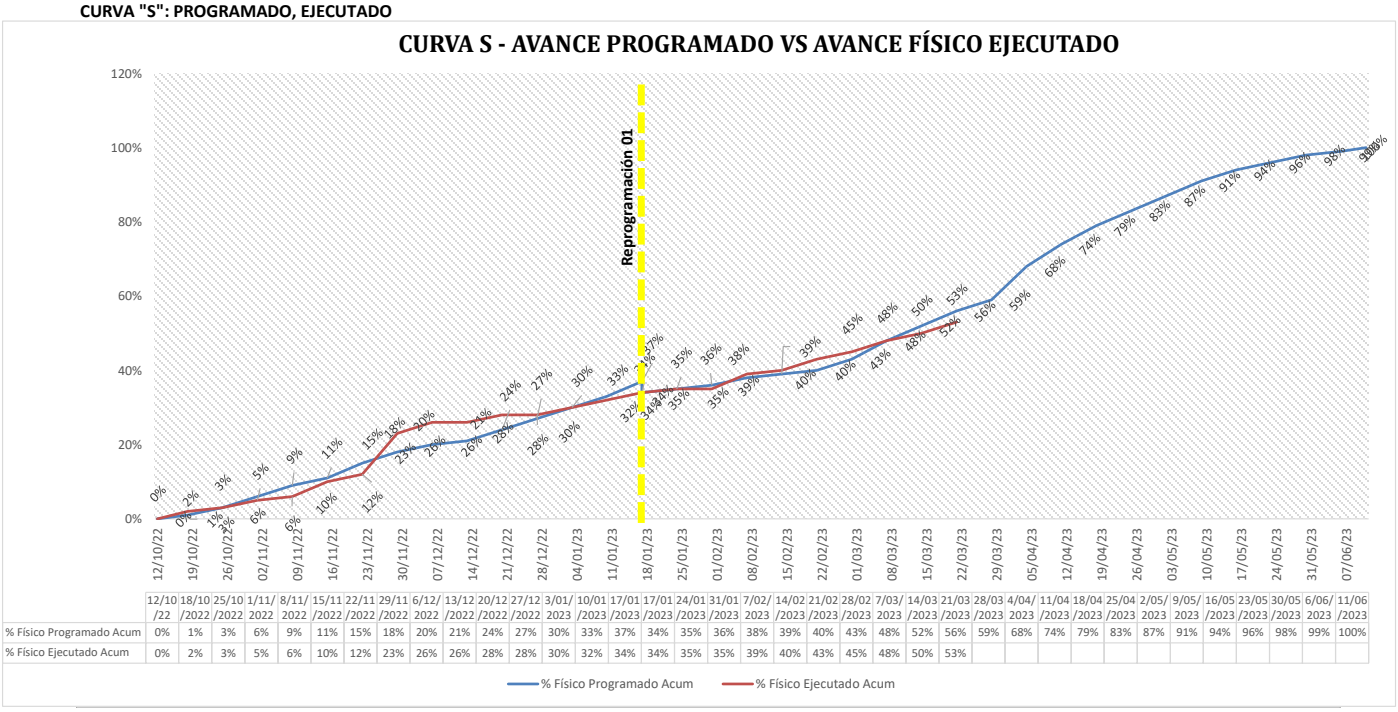
NO REGISTRA/ NO APLICA

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	19/10/22	26/10/22	02/11/22	09/11/22	16/11/22	23/11/22	30/11/22	07/12/22	14/12/22	21/12/22	28/12/22	04/01/23	11/01/23	18/01/23	25/01/23	01/02/23	08/02/23	15/02/23	22/02/23	01/03/23	08/03/23	15/03/23	22/03/23	29/03/23	05/04/23	12/04/23	19/04/23	26/04/23	03/05/23	10/05/23	17/05/23	24/05/23	31/05/23	07/06/23
% 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%	50%	53%												

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	56,00%	**% EJECUTADO DE AVANCE**	53,00%	% DESVIACION	-3,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realizan las siguientes actividades en el corte de esta semana:

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, Se realizan excavaciones para vigas de amarre en zona de graderías: 5,62 M3

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO, mejoramiento de piso con material de afirmado zona posterior plazoleta de comidas: 13,89 M3

CONCRETO PARA ZAPATAS en zona graderías: 1,96 M3

CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES, zona posterior plazoleta de comidas 100,83 M3

CONCRETO VIGA DE AMARRE, Se fundio viga de amarre para cubierta en zona gradas: 1,61 M3

ACERO FIGURADO, se figuro y se instalaron parrillas y pedestales en la zona de parque infantil: 1,048,98 Kg

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO, Se enbaldosino la tarima frente a la alcaldia: 122,39 M2

ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M MARIPOSA MORPHO

ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M OSO DE ANTEOJOS

ESCULTURA EN FIBRA DE VIDRIO ACABADO EN RESINA Y PINTURA, CON SOPORTE Y PLACA CONMEMORATIVA SEGÚN ESPECIFICACIÓN ALTURA 1,2M QUINCHA

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

COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), Se fundieron las columnas pedestales para cubiertas: 1,23 M3

Para esta semana se adelantaron trabajos en tres zonas del parque, en las cuales se avanzó en procesos constructivos como Excavaciones, demoliciones, rellenos estructurales, concretos y figurado de hierro entre otras. También se avanza en la cimentación de cubierta zona graderías. También se inició la instalación de baldosa en la zona de la tarima e instalación de loseta en la zona posterior a plazoleta de comidas. Llego el suministro de la baldosa para el enchapado de la tarima. Llegaron las esculturas y se instalaron en los sitios donde destinaron los de la administración municipal.

Se alza mampostería y se funden Columnas y vigas de amarre del muro en la zona de comidas.
Se funden las zapatas y la viga para los anclajes y pedestal de la cubierta en la zona de las gradas del parque.
Se instalaron las 4 esculturas , quedando estas en las diferentes zonas del parque como lo dispuso el secretario de planeacion y el Alcalde
Se instalo loseta en anden zona posterior a la zona de comidas y se enbaldosino la tarima frente a la alcaldia.

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

De acuerdo a la curva de avance programado el cual es el 56% Vs avance ejecutado el 53%, vemos una diferencia del 3% donde nos indica una baja produccion en esta semana. Por otro lado, si tenemos en cuenta la curva de avance financiero, vemos una diferencia negativa del 9,77 % equivalente a ($136,980,469,63) teniendo en cuenta el porcentaje de avance programado que para la fecha que debe ser del 32,67%, equivalente a: ($462,915,117) y que a la fecha en avance ejecutado tenemos: ($325,934,647,62) equivalente al 22,9%. Para esta semana se tiene programado la instalacion de las cubiertas, esto sin lugar a duras le dara mas avance tanto al porcentaje de obra ejecutada como al avance financiero al proyecto
Se realiza reunión con el personal para la recomendación del uso constante y obligatorio de los elementos de protección personal.
Por parte de la interventoria se hace estricta exigencia en mantener las zonas de excavación mayores a 1.2 mts con entibación y señalizadas cono lo indica en el plan de manejo ambiental y SST. También 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 temporada.
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- Excavaciones para Vigas de amarre cubierta zona graderías.



Registro Fotográfico No. 2- Demolición placa en concreto para vigas cubierta Graderías



Registro Fotográfico No. 3- Mejoramiento de piso con material de afirmado zona posterior plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 4- Figurado de canastas para Vigas anclaje de cubierta zona graderías



Registro Fotográfico No. 5 - Instalación de Loseta Kreato zona posterior a plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 6- Fundida de zapatas en concreto 3.000 cubierta Graderías



Registro Fotográfico No. 7- Instalación de baldosín 30x30 en la Tarima frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 8- Fundida de Viga aérea Muro Mampostería zona de comidas



Registro Fotográfico No. 09 Escultura en fibra de vidrio Oso de anteojos



Registro Fotográfico No. 10 Escultura en fibra de vidrio Mariposa Morpho



Registro Fotográfico No. 11- Escultura en fibra de vidrio Hombre Minero



Registro Fotográfico No. 12 Escultura en fibra de vidrio Quincha

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los veinti dos (22) días del mes de marzo del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

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

CEINTERS SAS NIT. 900.849.991-3	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACA	PERIODO DEL Del 22 de marzo al 28 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 024

FECHA DE ELABORACIÓN 29/03/2023

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**	5,63	**PORCENTAJE EN MESES**	70,42%

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 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

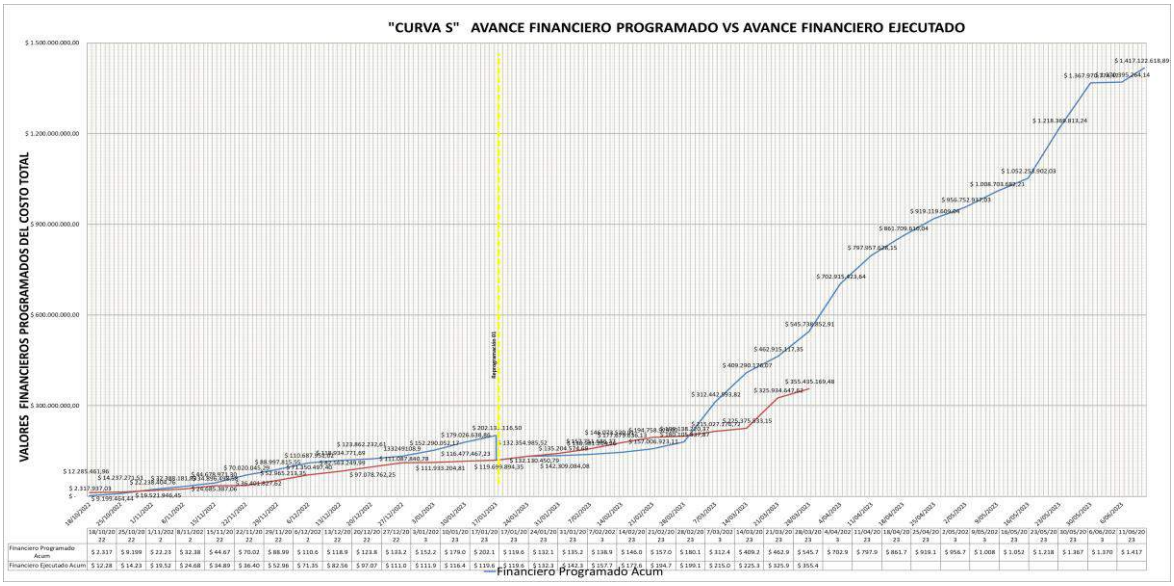
COSTOS DIRECTO TOTAL	**$**	**1.079.743.552,99**
ADMINISTRACIÓN (22%)	**$**	**237.543.581,66**
IMPREVISTOS (3%)	**$**	**32.392.306,59**

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 Del 22 de marzo al 28 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 024

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.	$ 545.738.852,91	38,51%	-$ 190.303.683,43
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 355.435.169,48	25,08%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.061.687.449,41**	



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	$ 225.375.533,15
23	15/03/2023	21/03/2023	32,67%	$ 462.915.117,35	$ 325.934.647,62
24	22/03/2023	28/03/2023	38,51%	$ 545.738.852,91	$ 355.435.169,48
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**	

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%	50%	-2%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%	53%	-3%
24	22/03/2023	28/03/2023	55%	62%	7%
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 BOYACA	PERIODO DEL Del 22 de marzo al 28 de marzo de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 024

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

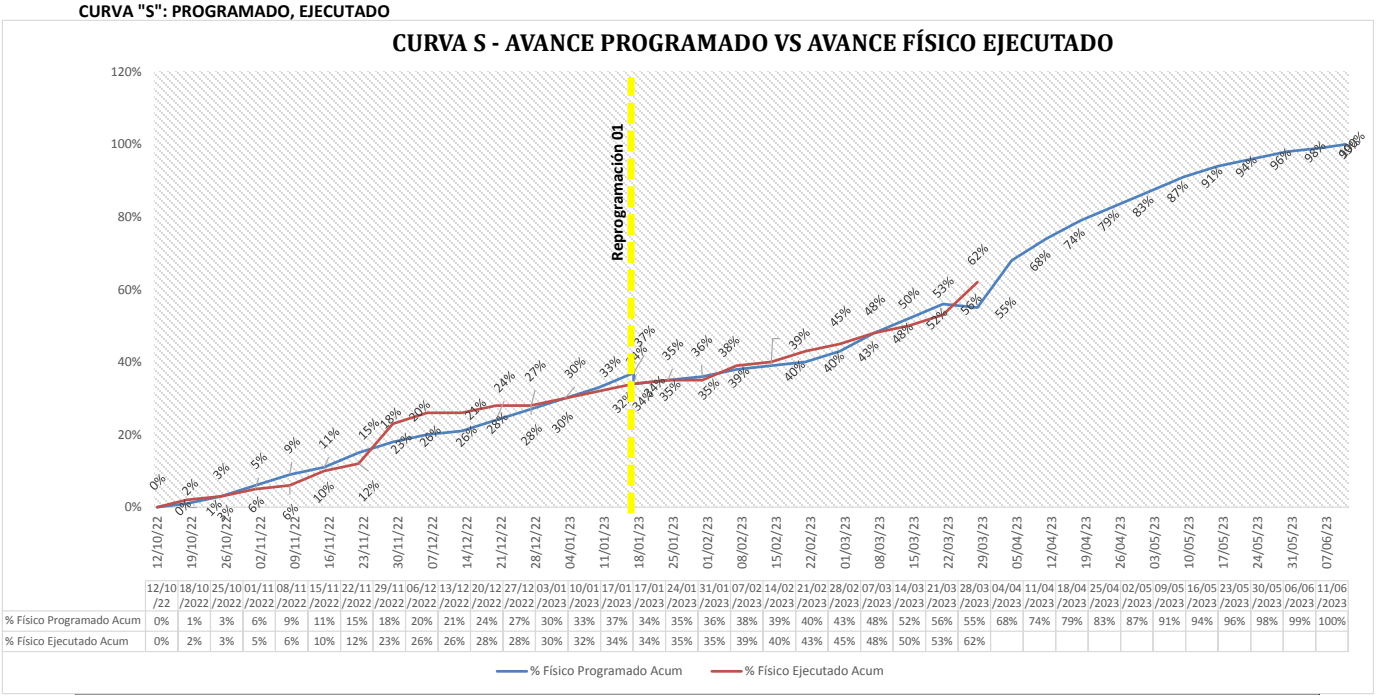
NO REGISTRA/ NO APLICA

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	19/10/22	26/10/22	02/11/22	09/11/22	16/11/22	23/11/22	30/11/22	07/12/22	14/12/22	21/12/22	28/12/22	04/01/23	11/01/23	18/01/23	25/01/23	01/02/23	08/02/23	15/02/23	22/02/23	01/03/23	08/03/23	15/03/23	22/03/23	29/03/23	05/04/23	12/04/23	19/04/23	26/04/23	03/05/23	10/05/23	17/05/23	24/05/23	31/05/23	07/06/23
% 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%	55%	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%	50%	53%	62%											

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	55,00%	**% EJECUTADO DE AVANCE**	62,00%	% DESVIACION	7,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realizan las siguientes actividades en el corte semanal:

EXCAVACION MANUAL, Se realizo la excavación para instalación de tubería eléctrica: 1,24 M3

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO, mejoramiento de piso con material de afirmado zona posterior plazoleta de comidas: 2,08 M3

DEMOLICION DE LOSA DE ANDEN, Se reporta Demolición de de anden en Tarima: 40,08 M2

DEMOLICION SARDINEL, Se reporta Demolición de sardinel en Tarima: 21,4 ML

CONCRETO VIGA AEREA, Fundida de Viga aérea Muro Mampostería zona de comidas: 0,35 M3

COLUMNAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO, Fundida de columnetas en muros de mampostería y confinamiento: 0,18 M3

PLACA BASE EN CONCRETO,Se funde placa continuación con la placa de la cancha y confinamiento con la loseta :3,9 M3

ACERO FIGURADO, se figuro y se instalaron S para vigueta zona plazoleta comidas: 62,32 KG Kg

DEMOLICION SILLA EN CONCRETO, Se reporta Demolición sillas en concreto sector parque infantil: 07 UND

CONSTRUCCION MURO EN MAMPOSTERIA, Se levanta muro en mamposteria doble en zona plazoleta de comidas y en zona tarima: 64,63 M2

PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Pañete en el muro cantiléver frente a la alcaldía : 28,72 M2

INSTALACION TUBERIA ELECTRICA,Instalación de ductos de 2" en zona de Tarima y parque infantil: 36,17 ML

En esta semana las actividades se centraron principalmente en el alistamiento de los pedestales para las cubiertas del parque infantil y graderías. También se avanzó en procesos constructivos como rellenos estructurales, concretos y figurado de hierro e instalación de loseta entre otras. Se termino la instalación de baldosa en la zona de la tarima, faltando únicamente la pulida de este. Se inicia el pañete del muro cantiléver de la tarima y la ejecución de actividades en la zona de la plazoleta de comidas.

Quedan instaladas adecuadamente las esculturas en su pedestal en concreto y en los sitios que determino la alcaldía municipal.

Se realiza limpieza y recolección de materiales dentro de la obra con el fin de darle espacio y cumplir con el PMA

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Según nos muestra la curva de avance programado Vs avance ejecutado, se ha avanzado un 62 %, la cual nos indica un desarrollo positivo y progresivo en la ejecución del contrato. Por otro lado, la curva de avance financiero nos muestra una diferencia negativa del 13.43% equivalente a ($190.303.683,43) teniendo en cuenta el porcentaje de avance programado que para la fecha debe ser del 38.51%, equivalente a: ($545.738.852.91) y que a la fecha en avance ejecutado tenemos: ($355.435.168.48) equivalente al 25.08%, estamos por debajo. Para esta semana se tiene programado iniciar procesos constructivos en el sector de la plazuela de comidas y continuar con los andenes frente a la alcaldía.

Se realiza reunión con el personal para la recomendación del uso constante y obligatorio de los elementos de protección personal.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Corte de loseta en figuras en contorno al confinamiento



Registro Fotográfico No. 2- Pañete de muro cantiléver frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 3- Pedestales para anclaje de cubierta Gradas



Registro Fotográfico No. 4- Mejoramiento en las áreas de relleno para cubierta parque infantil



Registro Fotográfico No. 5 - Muro en mampostería sencillo en la zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 6- Malla electrosoldada U84 4mm utilizada en losas de concreto



Registro Fotográfico No. 7- Muro en mampostería doble zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 8- Cimentación para muro de confinamiento zona tarima frente a la alcaldía



Registro Fotográfico No. 09 Limpieza de zonas liberadas para organización de la obra



Registro Fotográfico No. 10 Pedestales para las esculturas con el estampado

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los veinti nueve (29) 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 29 de marzo al 04 de Abril de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N°
		025

FECHA DE ELABORACIÓN 5/04/2023

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**	5,87	**PORCENTAJE EN MESES**	73,33%
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**	$ 364.253.895,01	**VALOR AMORTIZADO**	$ 109.276.168,51
VALOR DE ACTAS AMORTIZADAS	$ 254.977.726,50	**VALOR POR PAGAR**	$ 737.008.106,72	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.052.868.723,88

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

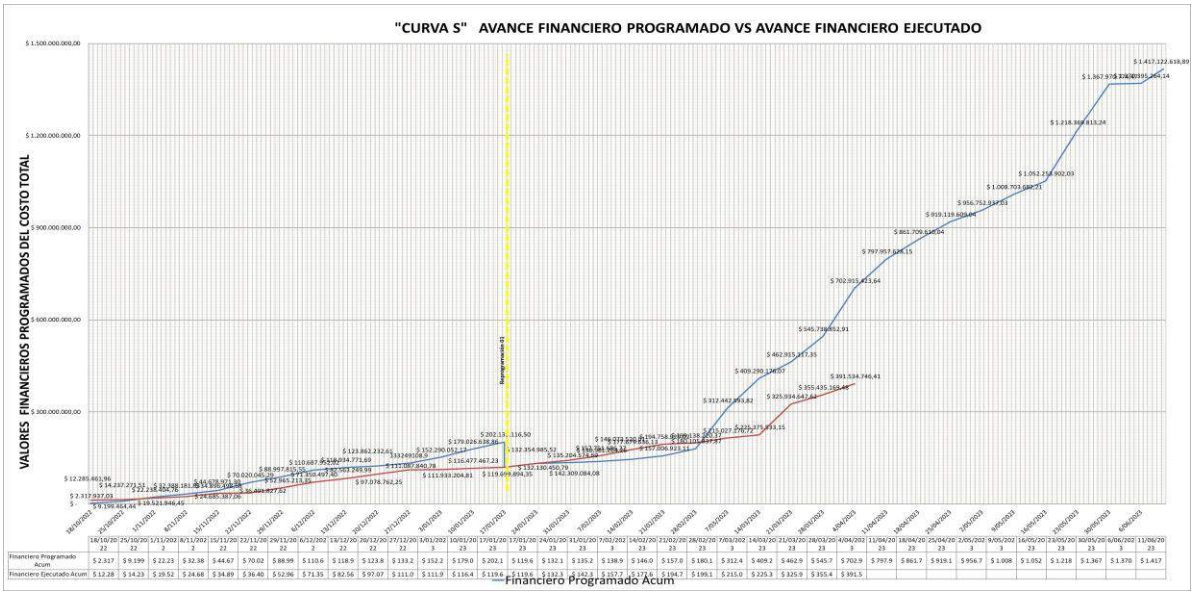
COSTOS DIRECTO TOTAL	**$**	**1.079.743.552,99**
ADMINISTRACIÓN (22%)	**$**	**237.543.581,66**
IMPREVISTOS (3%)	**$**	**32.392.306,59**

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 Del 29 de marzo al 04 de Abril de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 025

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.	$ 702.915.423,64	49,60%	-$ 311.380.677,24
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la interventoría	$ 391.534.746,41	27,63%	
	VALOR TOTAL POR EJECUTAR COSTO TOTAL		**$ 1.025.587.872,48**	



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
			10,21%		

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	$	225.375.533,15
23	15/03/2023	21/03/2023	32,67%	$	462.915.117,35	$	325.934.647,62
24	22/03/2023	28/03/2023	38,51%	$	545.738.852,91	$	355.435.169,48
25	29/03/2023	4/04/2023	49,60%	$	702.915.423,64	$	391.534.746,41
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**		

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%	50%	-2%
23	15/03/2023	21/03/2023	56%	53%	-3%
24	22/03/2023	28/03/2023	55%	62%	7%
25	29/03/2023	4/04/2023	59%	65%	6%
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%

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. JOHN FREDY SOTO NUÑEZ
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 29 de marzo al 04 de Abril de 2023
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	INFORME N° 025

V. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSA

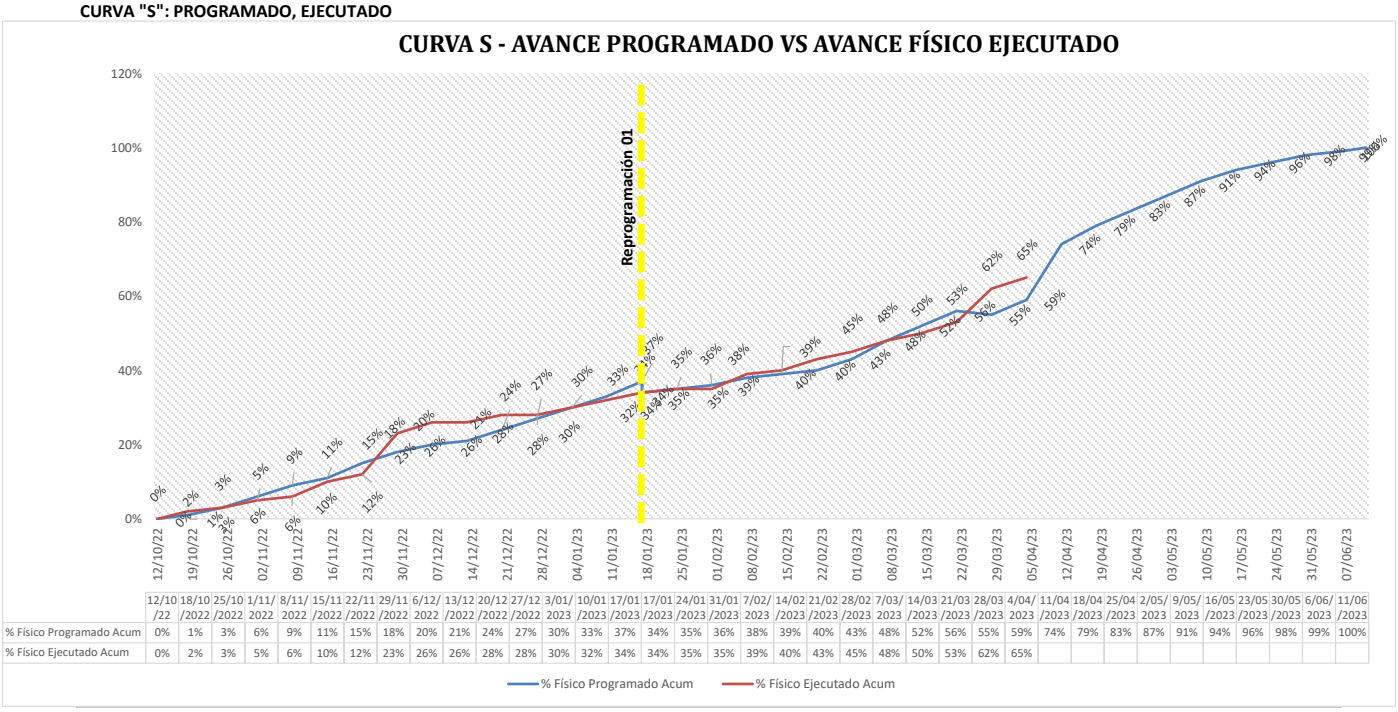
NO REGISTRA/ NO APLICA

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	19/10/22	26/10/22	02/11/22	09/11/22	16/11/22	23/11/22	30/11/22	07/12/22	14/12/22	21/12/22	28/12/22	04/01/23	11/01/23	18/01/23	25/01/23	01/02/23	08/02/23	15/02/23	22/02/23	01/03/23	08/03/23	15/03/23	22/03/23	29/03/23	05/04/23	12/04/23	19/04/23	26/04/23	03/05/23	10/05/23	17/05/23	24/05/23	31/05/23	07/06/23
% 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%	55%	59%	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%	35%	39%	40%	40%	43%	48%	50%	53%	62%	65%									

AVANCE FÍSICO DE OBRA					
% PROGRAMADO DE AVANCE	59,00%	**% EJECUTADO DE AVANCE**	65,00%	% DESVIACION	6,0%

VII. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se reportan las siguientes actividades esta semana en el Parque Otanche:

EXCAVACION MANUAL, Se realizo excavación para la cimentación de las cocinas zona plazoleta de comidas: 8,49 M3

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO, Se relleno la zona posterior al muro en mampostería zona comidas: 5,38 M3

COLUMNETAS EN CONCRETO, Fundida de columnetas en muros de mampostería y confinamiento: 0,05 M3

ACERO FIGURADO, Figurado de acero para las vigas de cimentación de las cocinas: 859,05 KG Kg

CONCRETO VIGA DE AMARRE, Fundida de vigas y base en ciclópeo para la cimentación de las cocinas: 3,38 M3

DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO, Demolición de muro en ciclópeo en la zona de las cocinas: 6,0 M3

PAÑETE IMPERMEABILIZADO, Pañete de muro de confinamiento sector tarima, muro cocinas y escalones tarima: 70,98 M2

VIGAS AEREAS, Se funde viga aérea en muro de confinamiento zona tarima: 0,14 M3

En esta semana se avanzó principalmente en la zona de las cocinas, donde se fundieron las vigas de cimentación y las bases en concreto ciclópeo. También se inició el montaje de la estructura de la cubierta del parque infantil por parte del personal de carpas SOL Y SOMBRA que vienen de la ciudad de Bogotá. Por otro lado, se avanzó en procesos constructivos como rellenos, figurado de hierro y se subsano la inconformidad de instalación de loseta en sitios de confinamiento con el sardinel existente y placa existente en los andenes del parque, como se muestra en las imágenes 3 y 4 del registro fotográfico de esta semana.

VII. COMENTARIO Y RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

Como podemos observar en la curva de avance programado Vs avance ejecutado, tenemos un 65 % ejecutado, comparado con un porcentaje de avance programado del 59%; la cual nos indica un desarrollo positivo y progresivo en la ejecución de los procesos constructivos en la obra de un 6%, con una diferencia positiva del 5%. Por otro lado, la curva de avance financiero nos muestra una diferencia negativa del 21,97% equivalente a ($311,320,677,23) teniendo en cuenta el porcentaje de avance programado que para la fecha debe ser del 49.60%, equivalente a: ($702915423,64) y que a la fecha en avance ejecutado tenemos: ($391,534,746,41) equivalente al 27.63%, estamos por debajo. En los siguientes días, se tiene programado continuar con el avance del montaje de la cubierta del sector de las gradas del parque, lo cual le dará un significativo avance al proyecto.

Se realiza reunión con el personal para la recomendación del uso constante y obligatorio de los elementos de protección personal y del buen uso de los sitios de disposición de residuos solidos.

VIII. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Registro Fotográfico No. 1- Construcción muro doble de confinamiento conforme a diseño



Registro Fotográfico No. 2- Pañete de muro de confinamiento sector tarima



Registro Fotográfico No. 3- Acciones correctivas con la observación de la instalación de loseta



Registro Fotográfico No. 4- Se subsano las partes en concreto reemplazando por loseta



Registro Fotográfico No. 5 - Excavación para la cimentación de las cocinas zona plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 6- Fundida de vigas y base en ciclópeo para la cimentación de las cocinas



Registro Fotográfico No. 7- Figurado de acero para las vigas de cimentación de las cocinas



Registro Fotográfico No. 8- Pañete en el muro de mampostería de la zona de plazoleta de comidas



Registro Fotográfico No. 09 Personal de la empresa contratista de las membranas "SOL Y SOMBRA"



Registro Fotográfico No. 10 Mástiles de la estructura de la cubierta del parque infantil

Para constancia de lo anterior, se firma en el Municipio de Otanche a los tres (05) días del mes de abril del año 2023.

ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	ING. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS	ING. JOHN FREDY SOTO NUÑEZ
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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: **28-feb-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **22** del **8-mar-23** al **14-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: **14-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:	**$ 409,290,176.00**	PROGRAMADA:	**$ 15,192,911.60**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 225,375,533.15**	EJECUTADA:	**$ 10,348,356.43**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 409,290,176.00**	PROGRAMADA:	**$ 15,192,912**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 225,375,533.15**	EJECUTADA:	**$ 10,348,356.43**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	68	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	100	93
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	100	89
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	63	61
TARIMA	21	46
PUESTOS DE VENTAS	56	15
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	27
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	42
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	8
URBANISMO	2	2
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	60	60
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	52	50

MAQUINARIA Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT
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: 14
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, se envia informe mensual, correspondiente al mes #5 se envia informe mensual del PMA, informe mensual de calida, de SST e informe de avance de 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
- construcción de cajas de inspección electrica 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.: **22** del **8-mar-23** al **14-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: **14-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**

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.: **23** del **15-mar-23** al **21-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: **21-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:	**$ 409,290,176.00**	PROGRAMADA:	**$ 15,192,911.60**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 325,934,647.63**	EJECUTADA:	**$ 100,559,114.47**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 409,290,176.00**	PROGRAMADA:	**$ 15,192,912**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 325,934,647.63**	EJECUTADA:	**$ 100,559,114.47**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	71	70
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	100	93
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	100	89
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	63	61
TARIMA	21	53
PUESTOS DE VENTAS	69	18
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	10	62
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	47	43
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	8
URBANISMO	2	22
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	63	63
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	56	53

MAQUINARIA Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT
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: 14
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, se envia informe mensual, correspondiente al mes #5 se envia informe mensual del PMA, informe mensual de calida, de SST e informe de avance de obra.

TECNICAS:

•• Excavación manual en material común 5.62 m3
• Mejoramiento de piso con material de afirmado 13.89 m3
• Construcción de andenes en loseta de colores 100.83
• Esculturas en fibra de vidrio (oso de anteojos, mariposa morfo, quincha, minero) 4 und
• Concreto de zapatas 1.96 m3
• Columnas en concreto 123 m3
• Acero figurado 1.048.98 kg
• Suministro e instalación de baldosín en granito 122.39 m2
• Concreto de viga de amarre 1.61 m3

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.: **23** del **15-mar-23** al **21-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: **21-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**

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-mar-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **24** del **22-mar-23** al **28-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: **11-oct-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:	**$ 461,950,777.58**	PROGRAMADA:	**$ 20,078,997.84**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 355,435,169.49**	EJECUTADA:	**$ 29,500,521.86**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 461,950,777.58**	PROGRAMADA:	**$ 20,078,998**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 355,435,169.49**	EJECUTADA:	**$ 29,500,521.86**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	75	100
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	97	95
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	100	97
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	81	72
TARIMA	61	71
PUESTOS DE VENTAS	43	29
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	38	61
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	38	42
INSTALACIONES ELECTRICAS	14	54
URBANISMO	20	20
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	66	66
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	54	62

MAQUINARIA Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT
VOLQUETA SENCILLA	2
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: 14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 17
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, se envia sabana de cantidades y memorias de cantidas para acta de cobro, de igual manera se envia acta #2 con toda la documentación respectiva para cobro.

TECNICAS:

•• Excavación manual en material común
• Mejoramiento de piso con material de afirmado
• Columnas en concreto
• Acero figurado
• Concreto de viga de amarre

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

FECHA: **28-mar-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SEMANA No.: **24** del **22-mar-23** al **28-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: **11-oct-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**

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: **4-abr-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ — SEMANA No.: **25** del **29-mar-23** al **4-abr-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: **11-oct-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:	**$ 594,923,220.00**	PROGRAMADA:	**$ 31,115,019.77**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 391,534,746.41**	EJECUTADA:	**$ 36,099,576.93**
TOTAL OBRA + EST Y DISEÑOS:		**TOTAL OBRA + E Y D SEMANAL:**	
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:	**$ 594,923,220.00**	PROGRAMADA:	**$ 31,115,020**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:	**$ 391,534,746.41**	EJECUTADA:	**$ 36,099,576.93**

III. AVANCE FÍSICO

	CUMPLIMIENTO A PROGRAMA DE OBRA	
	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
INICIO	100	100
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	79	100
ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA	97	95
ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL	100	97
ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA	81	72
TARIMA	66	76
PUESTOS DE VENTAS	49	31
ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS	63	61
ANDEN PUESTOS DE VENTAS	38	42
INSTALACIONES ELECTRICAS	25	64
URBANISMO	20	20
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	69	69
RETIE		
PROVISION IMPLEMENTACION		
AVANCE TOTAL	59	65

MAQUINARIA Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT
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: 11
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 17
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 envia correción de acta parcial #2, de igual manera se adjunta documentación de afiliaion y curso de alturas del personas que realiza la instalación de las membranas arquitectonicas.

TECNICAS:

•• Excavación manual en material común
• Mejoramiento de piso con material de afirmado
• Columnas en concreto
• Acero figurado
• Concreto de viga de amarre

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

FECHA: **4-abr-23**

ENTIDAD CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SEMANA No.: **25** del **29-mar-23** al **4-abr-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: **11-oct-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**

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 MARZO AL 11 DE ABRIL

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME MENSUAL DE CONTROL DE CALIDAD 12 DE MARZO AL 11 DE ABRIL DEL 2023

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

VERSIÓN	1.0
FECHA DE ENTREGA	11 DE ABRIL 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 13

4.5. REPORTES DE NO CONFORMIDAD 13

4.6. BITÁCORA DE OBRA 14

4.7. REGISTRO DE EJECUCIÓN 14

ANEXOS 14

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 (se presenta acta de mayores y menores cantidades, ítem no previstos.)
- 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: instalación baldosin en granito	**Fotografia 11:** excavación manual de material comun
	
Fotografia 11: mamposteria doble	**Fotografia 12:** concret de viga de cimentación

	
Fotografía 13: acero figurado	**Fotografía 14:** instalación de andenes en loseta

	
Fotografía 15: columnas en concreto	**Fotografía 16:** mampostería doble para muro estructural

	
Fotografía 17: viga aérea	**Fotografía 18:** pañete impermeabilizado

	
Fotografía 19: concreto zapatas	**Fotografía 20:** vigas de cimentación

	
Fotografía 21: instalación monumento oso de ante ojos	**Fotografía 22:** instalación monumento mariposa

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

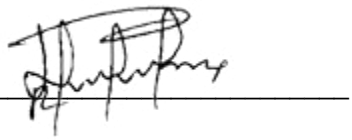
Se adjuntan cada una de las bitácoras firmadas por las partes involucradas (Supervisor del contrato y ejecutante) durante el desarrollo de las actividades.

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

KREATO

Certificado mensual de ensayos de laboratorio Kreato
Abril 2022

Fecha Formato:	7/03/2019
Codigo:	KP-lab
Versión:	01-2019

Fecha de producción	Producto	Resistencia minima compresión (Mpa) a 28 dias según norma	Resistencia compresión (Mpa) a 28 dias	Resistencia minima flexión (Mpa) a 28 dias según norma	Resistencia flexión (Mpa) a 28 dias	Absorción (%) maxima a 28 dias según norma	Absorción (%) a 28 dias	Desgaste maximo (mm) a 28 dias	Desgaste (mm) a 28 dias	Norma aplicada
4/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,32	7%	6,74	N/A	N/A	NTC2017
5/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,89	7%	5,89	N/A	N/A	NTC2017
6/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,72	7%	6,38	N/A	N/A	NTC2017
7/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,44	7%	6,1	N/A	N/A	NTC2017
7/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X10X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	7,43	7%	5,55	N/A	N/A	NTC2017
8/04/2022	LOSETA 40x40x6	N/A	N/A	5	5,1	7%	6,79	23	22,62	NTC4992
9/04/2022	LOSETA 40x40x6	N/A	N/A	5	5,41	7%	5,81	23	22,37	NTC4992
11/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 20X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	6,58	7%	6,51	N/A	N/A	NTC2017
12/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO CONTENCION BISELADO	20	23,15	N/A	N/A	12%	10,83	N/A	N/A	NTC4670
13/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,3	7%	6,75	N/A	N/A	NTC2017
13/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 20X60X6	N/A	N/A	5	6,9	7%	6,71	23	22,48	NTC4992
18/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO LISO 14X19X39	13	14,84	N/A	N/A	12%	9,29	N/A	N/A	NTC4026
19/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO LISO 14X19X39	13	14,61	N/A	N/A	12%	10,36	N/A	N/A	NTC4026
20/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO LISO 14X19X39	13	14,96	N/A	N/A	12%	9,68	N/A	N/A	NTC4026
21/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 20X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,8	7%	6,7	N/A	N/A	NTC2017
22/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO ECOLOGICO	35	36,54	N/A	N/A	7%	5,17	N/A	N/A	NTC3766
23/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,05	7%	6,71	N/A	N/A	NTC2017
25/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X6	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	6,03	7%	6,44	N/A	N/A	NTC2017
26/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X8	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,73	7%	6,63	N/A	N/A	NTC2017
27/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X8	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,61	7%	6,42	N/A	N/A	NTC2017
28/04/2022	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO 10X20X8	N/A	N/A	4,2 CUMPLIENDO DESGASTE	5,02	7%	6,49	N/A	N/A	NTC2017

Elaboro: ING. Juan Camilo Briceño Silva



Jefe de Calidad

Cláusula de Exención de Responsabilidad: La información suministrada es exclusivamente con fines informativos y se refiere estrictamente a las muestras analizadas, en ningún momento se deben tomar como generales. Queda terminantemente prohibido el uso de este informe en campañas comerciales, técnicas o de información. La Empresa intenta proporcionar información correcta y puntual, sin embargo, es posible que existan inexactitudes técnicas que son involuntarias; lo mismo que errores tipográficos. La empresa se exime de toda responsabilidad jurídica que pueda presentarse por el mal uso o divulgación de esta información. El cliente asume toda la responsabilidad y riesgo con respecto al uso que le den a dicha información. Es obligación del cliente realizar sus propios ensayos de laboratorio con el objeto de tomar decisiones. Se aclara que la cláusula de exención de responsabilidad esta sometida a la normativa aplicable vigente.

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO ESTRUCTURAL
PRESENTACIÓN: EMPACADO
CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: (8) 7707762

DIA	Blaine	R325	CN	PF	FF	Resistencias a la Compresión (Mpa)				Densidad	MgO	SO_3	Na_2O	K_2O	P.I.	Cal libre	Equiv.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm3	%	%	%	%	%	%	Alcalino
14-ene	4624	1,9	27,2	128	200	14,6	27,2	34,5	45,2		1,12	3,02	0,13	0,97	2,98	1,30	0,77
21-ene	4680	3,6	27,2	143	200	14,5	26,2	33,1	45,3	3,03	1,12	2,70	0,13	0,94	1,68	1,32	0,74
3-feb	4470	3,1	27,5	142	200	14,6	25,2	32,2	43,4		1,15	2,77	0,12	0,95	2,17	1,45	0,75
11-feb	4470	3,1	27,5	132	190	13,1	24,6	30,9	41,7		1,15	3,31	0,13	0,94	2,23	1,47	0,74
18-feb	4450	2,2	27,5	138	200	16,2	26,0	32,4	45,0	3,05	1,13	2,85	0,13	0,98	1,99	1,46	0,77
25-feb	4565	2,5	27,5	133	190	17,3	24,4	31,5	42,7	3,06	1,19	2,67	0,13	0,96	2,54	1,43	0,76
4-mar	4330	3,7	27,2	142	200	16,1	25,3	33,1	43,3		1,21	2,83	0,13	0,84	2,34	1,39	0,68
11-mar	4550	2,9	27,4	135	210	16,8	26,6	32,0	44,0		1,18	3,37	0,11	0,88	2,57	1,47	0,69
18-mar	4430	2,2	27,4	133	210	15,2	27,0	32,8	46,8		1,20	3,29	0,11	0,89	2,55	1,50	0,69
25-mar	4465	2,4	27,9	131	190	16,4	28,2	35,2	44,0		1,16	3,71	0,12	0,89	2,88	1,35	0,71
1-abr	4525	2,7	27,7	140	190	13,9	26,1	33,3	43,9		1,15	2,54	0,13	0,93	2,98	1,26	0,74
8-abr	4640	2,2	27,7	150	220	14,7	25,3	29,6	42,1		1,16	2,92	0,12	0,93	3,21	1,27	0,73
15-abr	4835	2,0	27,7	130	190	16,3	26,2	34,0	43,9	3,03	1,12	2,98	0,12	0,93	3,24	1,67	0,73
29-abr	4790	2,0	27,7	129	200	13,9	23,6	33,8	40,6		1,13	3,26	0,11	0,97	3,09	1,99	0,74
6-may	4540	3,3	27,7	122	190	14,6	25,1	33,6	44,5		1,16	2,85	0,11	0,93	2,88	2,37	0,72
13-may	4668	2,6	28,0	134	200	13,8	25,2	33,1	45,5		1,13	2,87	0,11	0,94	3,20	2,22	0,73
20-may	4619	2,5	27,5	136	200	15,4	27,4	34,4	47,7		1,15	2,86	0,11	0,93	3,31	1,72	0,72
27-may	4626	2,5	27,6	133	188	16,1	28,5	35,3	49,6		1,12	2,89	0,11	0,96	3,43	1,54	0,74
3-jun	4653	2,6	27,9	133	188	15,4	27,9	35,0	49,0		1,13	2,98	0,11	0,97	3,60	1,66	0,75
10-jun	4610	2,4	27,8	136	198	14,8	26,7	33,0	46,7	3,02	1,16	2,96	0,12	0,92	3,62	1,48	0,72
17-jun	4860	2,2	27,0	142	205	14,8	26,6	34,6	47,7		1,19	2,85	0,12	0,88	3,46	1,43	0,70
24-jun	4826	2,4	27,6	155	213	14,6	25,6	32,5	47,0		1,19	2,85	0,12	0,89	3,39	1,63	0,70
1-jul	4857	2,5	27,8	141	200	14,2	25,3	32,0	45,6		1,18	2,86	0,12	0,89	3,55	1,61	0,70
8-jul	4774	2,3	27,5	155	215	13,9	24,8	33,0	46,4		1,17	2,96	0,11	0,85	3,64	1,44	0,67
15-jul	4776	2,5	27,3	146	205	15,0	26,6	33,7	48,1		1,18	3,00	0,11	0,86	3,22	2,05	0,67
22-jul	4793	2,7	27,3	151	205	14,9	26,4	33,7	48,9		1,16	3,00	0,11	0,85	3,46	1,70	0,67
29-jul	4854	2,3	27,5	154	213	16,0	27,5	35,5	47,7		1,14	2,91	0,12	0,84	3,58	1,82	0,67
5-ago	4778	2,3	27,5	142	198	15,0	27,0	33,2	47,3	3,03	1,22	2,86	0,12	0,86	3,33	1,85	0,69
12-ago	4808	2,4	27,4	132	202	16,1	26,6	33,4	47,1		1,19	2,96	0,12	0,87	3,38	2,11	0,69
19-ago	4753	2,3	27,3	131	196	15,8	26,7	32,8	46,3		1,24	2,95	0,12	0,87	3,43	1,89	0,69
26-ago	4761	2,3	27,3	128	198	16,4	27,9	34,0	47,5		1,31	2,91	0,13	0,88	3,46	1,87	0,70
2-sep	4707	2,5	27,6	137	200	15,9	27,1	34,4	46,1		1,29	2,93	0,13	0,92	2,96	1,88	0,73
9-sep	4627	2,2	27,6	130	190	16,5	28,0	36,1			1,28	2,87	0,12	0,92	2,92	1,74	0,73
16-sep	4722	2,4	27,8	142	198	16,0	28,0	34,7			1,26	2,91	0,12	0,91	3,28	1,54	0,72
23-sep	4690	2,4	27,6	136	197	16,0	27,5	34,6			1,21	2,88	0,12	0,92	3,11	1,79	0,73
30-sep	4811	2,3	27,8	133	192	14,9					1,19	2,88	0,12	0,90	3,44	1,75	0,71
º DATOS	36	36	36	36	36	36	35	35	32	6	36	36	36	36	36	36	36
PROMEDIO	4665	2,5	28	138	199	15,3	26,4	33,5	45,6	3,04	1,18	2,95	0,12	0,91	3,06	1,65	0,72
DESV. STD.	141	0,41	0,22	8,14	8,12	1,0	1,2	1,4	2,2	0,02	0,05	0,21	0,01	0,04	0,50	0,28	0,03
COEF. VAR.	3,03	16,47	0,80	5,91	4,07	6,4	4,6	4,1	4,9	0,50	4,15	7,15	5,45	4,47	16,37	16,68	4,00
MAXIMO	4860	3,66	27,98	155	220	17,3	28,5	36,1	49,6	3,06	1,31	3,71	0,13	0,98	3,64	2,37	0,77
MINIMO	4330	1,94	27,03	122	188,333	13,1	23,6	29,6	40,6	3,02	1,12	2,54	0,11	0,84	1,68	1,26	0,67
RANGO	529,5	1,7	0,9	33,33	31,7	4,2	4,9	6,6	9,0	0,04	0,19	1,17	0,03	0,14	1,96	1,11	0,10

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana. Este cemento cumple con la especificación de la ficha técnica Argos para cemento gris estructural.

Jorge Montaña / Mónica González

Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz

Revisado por
Jefe de Calidad

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 MEMBRANAS ARQUITECTONICAS Y CASETAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	ACERO FIGURADO PARA CIMENTACIÓN DE MURO ESTRUCTURAL Y VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 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

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: **CONCRETO DE COLUMNAS**

UBICACION: ZONA CASETAS Y MEMBRANAS ARQUITECTONICAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	**CONCRETO DE COLUMNAS EN ZONA CASETAS Y CIMENTACIÓN MEMBRANAS ARQUITECTONICAS**	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, 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	**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: **CONCRETO DE ZAPATAS**

UBICACION: ZONA CASETAS Y MEMBRANAS ARQUITECTONICAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	**CONCRETO DE ZAPATAS EN ZONA CASETAS Y CIMENTACIÓN MEMBRANAS ARQUITECTONICAS**	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: **CONCRETO DE VIGA AEREA**

UBICACION: ZONA CASETAS Y MEMBRANAS ARQUITECTONICAS

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	**CONCRETO DE AEREA 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, 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	**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: **CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES**

UBICACION: ANDEN SUPERIOR A CASETAS

CONDICIONES OFERTADAS

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

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, ARENA DE PEÑA, LOSTA DE COLORES

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

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

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE RETIRO)

UBICACION: ZONA CASETAS Y MEMBRANAS ARQUITECTONICAS

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	**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: **MAMPOSTERIA DOBLE**

UBICACION: ZONA CASETAS Y TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
8 DIAS	**MAMPOSTERIA DOBLE MURO ESTRUCTURAL CASETAS Y MURO 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, AGUA, LADRILLO TOLETTE COMUN

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 CASETAS Y MEMBRANA ARQUITECTONICA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
6 DIAS	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO EN CIMENTACIÓN MEMBRANAS ARQUITECTONICAS	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
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: **PAÑETE IMPERMEABILIZADO**

UBICACION: ZONA CASETAS Y TARIMA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MURO ESTRUCTURAL CASETAS Y 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

ARENA DE PEÑA, CEMENTO, AGUA, SIKA IMPERMEABILIZANTE

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: **RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN**

UBICACION: ZONA TRASERA DE MURO ESTRUCTURAL ZONA CASETAS

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: ANDEN FRNTE ALCALDIA

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
1 DIAS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2"	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 :**

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo, ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.158.923, ingeniero civil con matrícula Profesional No. 25202-098884 CND del consejo profesional nacional de Ingeniería.

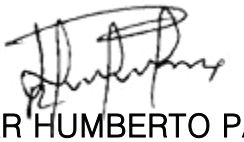
CERTIFICO:

Que realicé las especificaciones técnicas y precios unitarios del proyecto "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE BOYACÁ, 2021".

Declaro que todos los cálculos están hechos cumpliendo con las Normas, exonero al Municipio de OTANCHE – BOYACÁ y a la Oficina de Planeación y Obras Publicas por los daños y perjuicios que de estos estudios pudieran derivarse.

Aclaro que me responsabilizo por los Estudios, Diseños y Cálculos, siempre y cuando en las Obras de "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE BOYACÁ, 2021" se sigan textual y cabalmente los Planos y las Directrices Técnicas hechas por el Suscrito.

Atentamente,



ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
C. C. 4.158.923
M. P. No. 25202-098884 CND
Teléfonos: 310 2595502

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.

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

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 Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá,
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

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 Gran 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.

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.

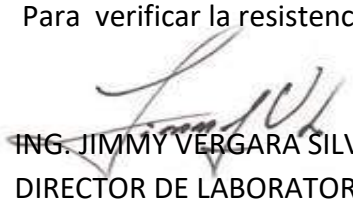
- ✓ Los ensayos fueron realizados a una muestra suministrada por el cliente, Se recomienda realizar ensayos adicionales para verificar las propiedades mecánicas de los agregados y garantizar su óptimo comportamiento en la mezcla y durabilidad del concreto.

- ✓ 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

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		

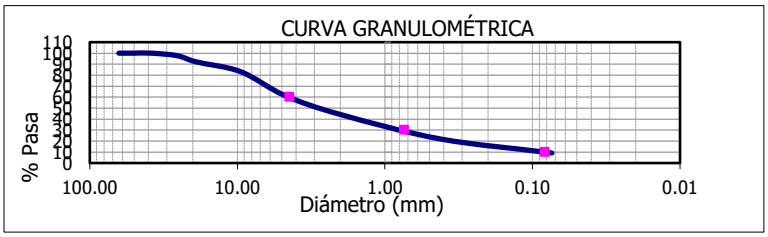
ANTES DE LAVADO

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***

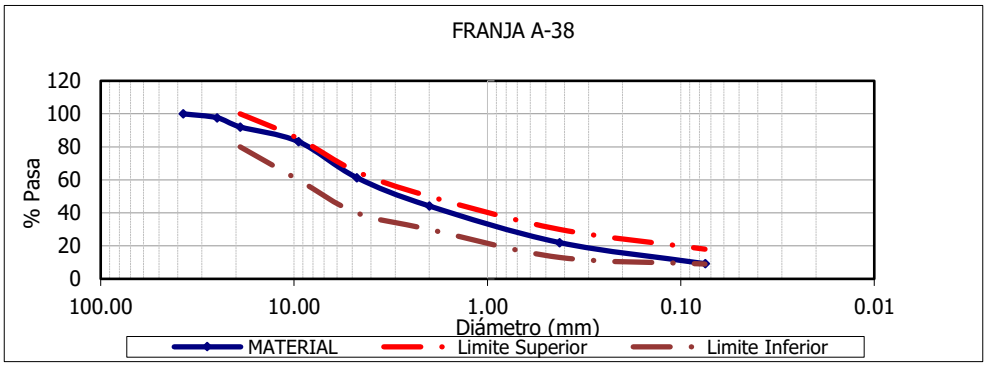
ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

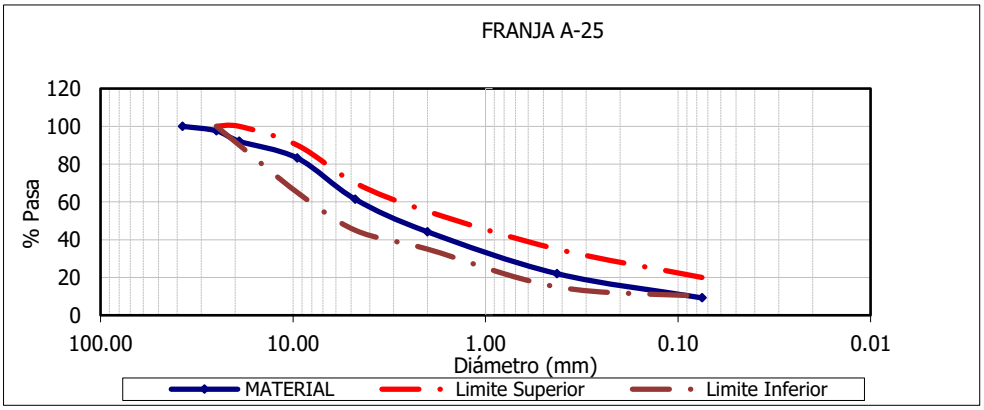
Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e–mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 2 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 320 –13	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 Interventorías y Construcción

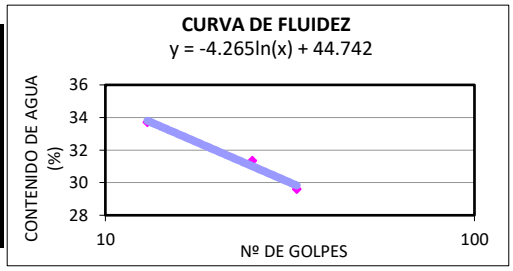
Página 3 de 4	ENSAYO
NORMA INV E – 125 –13 INV E – 126 –13	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS

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

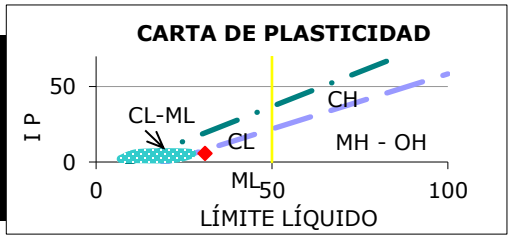
LÍMITE LÍQUIDO

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

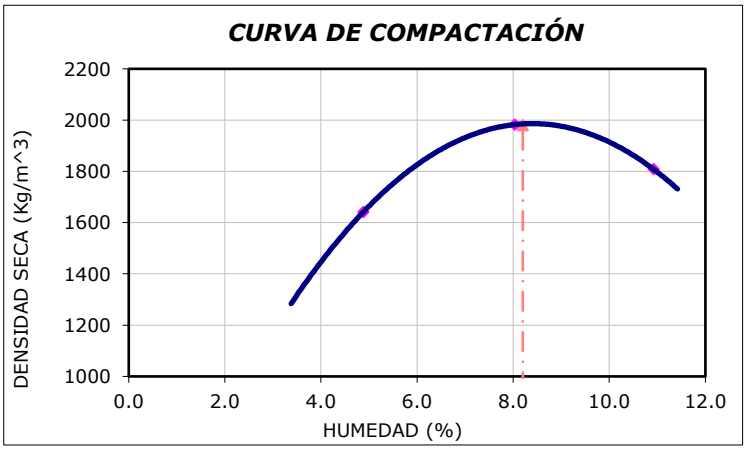
Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

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

DOCUMENTACION
MAQUINARIA EN OBRA



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

FECHA DE EXPEDIC. 2022-07-12	VIGENCIA DESDE LAS 00:00 HORAS DEL 2022-07-13	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL 2023-07-12			
No. DE POLIZA 14089T00018050	PLACA No. HIK358	CLASE VEHICULO CARGA O MIXTO	SERVICIO PARTICULAR	CILINDRAJE 5600	MODELO 1982
PASAJER. 2	MARCA CHEVROLET	LINEA VEHICULO CTD042 189			
No. MOTOR 97903213	No. CHASIS No. SERIE 1GBM7D1F7CV136449		No. VIN		CAPACIDAD 8.00
APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR SALINAS RODRIGUEZ, NOEL ADOLFO		TELEFONO TOMADOR 3108031651	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR CC	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR 7386281	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR CHIQUINQUIRA
CODIGO DE ASEGURADORA AT1329	VOL. SUSCRIPCION ESPECIFICA 10	CLAVE PROTECTOR 1540031423	No. FORMULARIO 0		CIUDAD EXPEDICION CHIQUINQUIRA
TASA RUNT 329	TASA ADRES $ 694500	CONTRIBUCION $ 361100	TASA RUNT $ 1900		
TOTAL A PAGAR $ 1057500					

A. GASTOS MEDICOS, QUIRURGICOS, FARMACEUTICOS Y HOSPITALARIOS	800	SALARIOS MINIMOS LEGALES DIARIOS
B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180	
C. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	
D. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACION DE VICTIMAS	10	

Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos. Con el fin de evitar duplicidad de amparos, en aquellos eventos en que la aseguradora llegare a evidenciar que existe otra póliza vigente, esta 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: 1003106165801
PLACA No.: TAX374
CLASE DE VEHICULO: VOLQUETA
SERVICIO: PÚBLICO
CILINDRAJE/CC: 10831
MODELO: 2014
PASAJEROS: 2
MARCA: INTERNATIONAL
LINEA/MERCADO: 7600 SBA
CARROCERIA: 13 - PLATON
No. MOTOR: 35310522
No. CHASIS o No. SERIE: 3HTWYAHT5EN403609
No. VIN: 3HTWYAHT5EN403609
CAPACIDAD TON: 16.5
APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR: JAIME SABASTIAN SALINAS CASTELLANOS
TELEFONO DEL TOMADOR: 3107889006
TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR: CC
No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR: 1053349938
CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR: CHIQUINQUIRA
CODIGO DE ASEGURADORA: 36730
COD. SUCURSAL EXPEDIDORA: 1003
CLAVE PRODUCTOR: 36730
No. FORMULARIO: 1003106165801
CIUDAD EXPEDICIÓN: BOGOTA
TARIFA: 330
PRIMA SOAT: $878,400.00
CONTRIBUCION FONFSA: $456,700.00
TASA RUNT: $1,900.00
TOTAL A PAGAR: $1,337,000.00

AMPAROS POR VICTIMA — HASTA
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACEÚTICOS 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

FIRMA AUTORIZADA



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. 160885943

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


mundial
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
AUTOMOVILES
INTERNATIONAL VOLQUETA
2018
CHIQUINQUIRA BOYACA
7500 WORKSTAR
CONDICIONES DE COBERTURA
DAÑOS A BIENES DE TERCEROS
LESIONES O MUERTE A UNA PERSONA
LESIONES O MUERTE A DOS O MÁS PERSONAS
MUERTE POR ACCIDENTE DE TRANSITO
GASTOS MEDICOS
ASISTENCIA JURIDICA EN PROCESO PENAL
ASISTENCIA JURIDICA EN PROCESO CIVIL
GASTOS DE CRUZ
AMPARO PATRIMONIAL
$100.000.000.00
$100.000.000.00
$200.000.000.00
$5.000.000.00
$200.000.00
$10.348.632.00
$5.338.580.00
$50.000.00
INCLUIDO
10.0%
20.0%
20.0%
Sin Deducible
CLAUDIA PATRICIA RDO
AGENTES
100.0
Contado
2022-03-21
OBSERVACIONES

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA ENSAYOS LABORATORIO


03-03-23
Placa
2-50C

