1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

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

2. OBJETIVO DEL CONTRATO

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

3. ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD

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

3.1. ALCANCE DEL PROYECTO

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

3.2. PLAN DE CALIDAD

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

3.3. PLAN DE INSPECCIÓN DE ENSAYOS

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

4. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTRO

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

4.1. REGISTRO DE PREGUNTAS TECNICAS

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

4.2. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

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

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

4.3. PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN

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

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

ANTES

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

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

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

DURANTE

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

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

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

4.4. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

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

4.5. REPORTES DE NO CONFORMIDAD

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

4.6. BITÁCORA DE OBRA

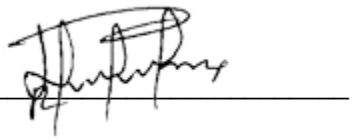
Se adjuntan cada una de las bitácoras firmadas por las partes involucradas (Supervisor del contrato y ejecutante) durante el desarrollo de las actividades.

4.7. REGISTRO DE EJECUCIÓN

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

ANEXOS

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



ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
DIRECTOR DE OBRA

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: CERRAMIENTO

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
2 DIAS	**CERRAMIENTO EN LONA VERDE Y MADERA ROLLISA**	PLANOS ARQUITECTONICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

BARRA, PALA, PUNTILLA ,MARTILLO.ALAMBRE

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

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

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRA PISO

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
6 DIAS		PLANOS ARQUITECTONICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

PICA, BARRA, MASETA, PALA.

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

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

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: **BANCO DE DUCTOS DE CAJA A POSTE DE 1 "**

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
3 DIAS	**BANCO DE DUCTOS DE 1" DE CAJA A POSTE.**	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

TUBERIA PVC DE 1"

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

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

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE RETIRO)

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

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

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

BARRA, PALA, PICA ,CARRETILLA.

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

Entrega, CONTRATISTA

Nombre del Profesional: JUAN CARLOS VELASQUEZ FORERO

Firma del Profesional:

Recibe, INTERVENTORÍA

Nombre del Profesional: YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS

Firma del Profesional:

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA

Nombre del Profesional:

Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR

Nombre del Profesional:

Firma del Profesional:

FECHA DE RECIBO :

HORA DE RECIBO :

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE SARDINEL

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

TIEMPO	ESPECIFICACIONES	PLANOS	ENSAYOS Y CERTIFICACIONES
6 DIAS		PLANOS ARQUITECTONICOS	

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

BARRA, PALA, PUNTILLA ,MARTILLO.ALAMBRE

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

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

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

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

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

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

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, ARENA DE PEÑA, LOSTA DE COLORES

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

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

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

CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA: CONSTRUCTORA PAIS SAS.

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

SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: BORDILL FUNDIDO EN SITIO

UBICACION: COSTADO POSTERIOR TARIMA- COSTADO PARQUE INFANTIL

CONDICIONES OFERTADAS

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

SEGURIDAD INDUSTRIAL

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

INSUMOS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

CEMENTO, AREN, GRAVA, AGUA, FORMALETA

ACTIVIDADES PRECEDENTES RECIBIDAS (PARCIALES O TOTALES)

ACTIVIDAD	PORCENTAJE

PUNTOS DE REVISIÓN

ÍTEM	CRITERIOS DE ACEPTACION Y/O ESPECIFICACION

PERIODICIDAD PARA LAS REVISIONES DE OBRA EJECUTADA

MENSUAL

FORMATOS DE REVISION DE OBRA A UTILIZAR:

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

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

REVISION EFECTUADA POR LA INTERVENTORIA

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

AUTORIZADA SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

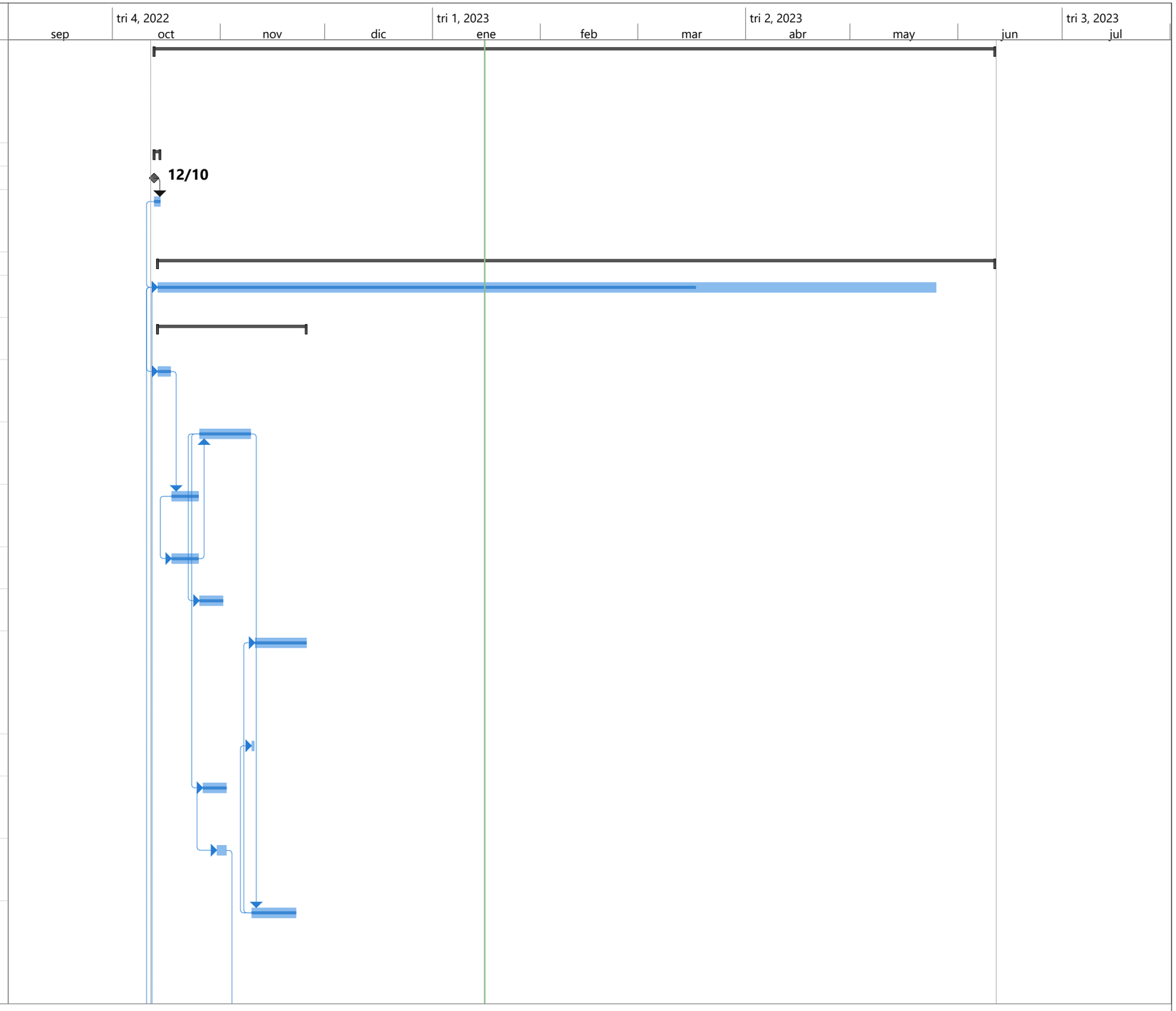
Entrega, INTERVENTORIA
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

Recibe, CONSTRUCTOR
Nombre del Profesional:
Firma del Profesional:

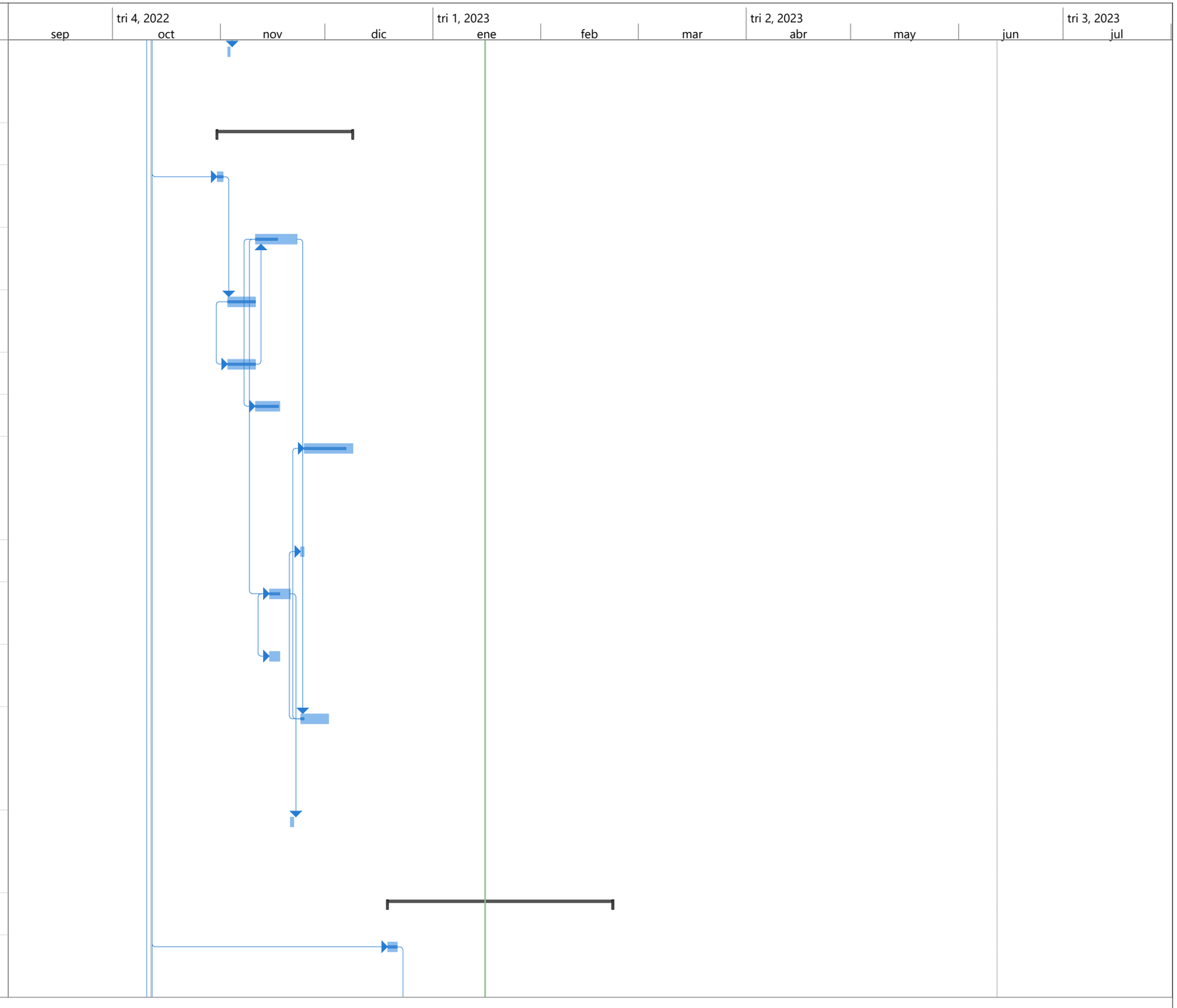
FECHA DE RECIBO : **HORA DE RECIBO :**

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES "ACTUALIZADO"

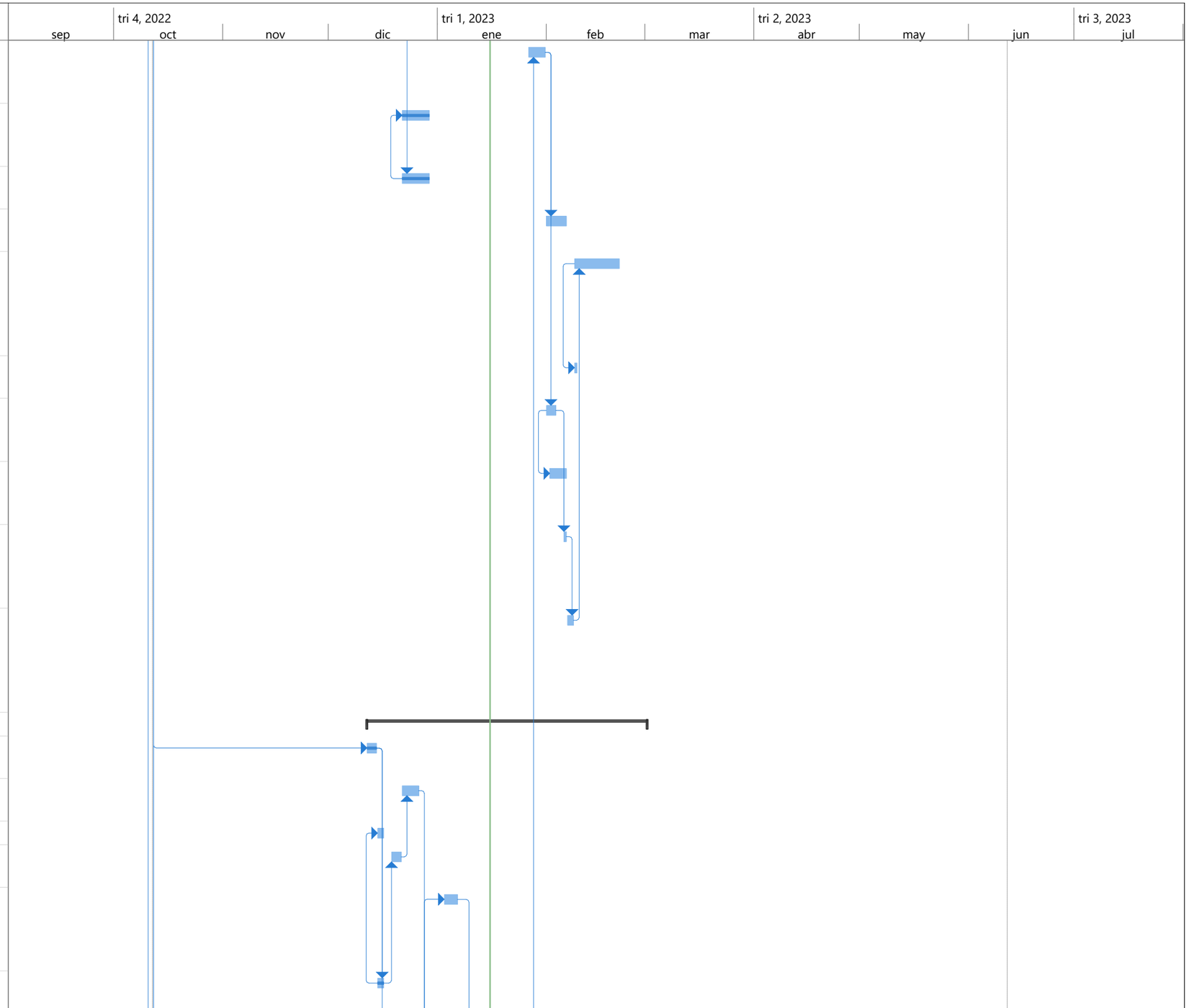
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
1		**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**		**32%**
2		**INICIO**		**100%**
3		ACTA DE INICIO		100%
4		PROCESO ADMINISTRATIVO DE VINCULACIÓN Y AFILIACIÓN DE PERSONAL		100%
5		**EJECUCIÓN DE OBRA**		**32%**
6		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	70%
7		**ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA**		**91%**
8		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	100%
9		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	100%
10		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	100%
11		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	100%
12		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	100%
13		CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	100%
14		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	0%
15		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	100%
16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	0%
17		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	100%



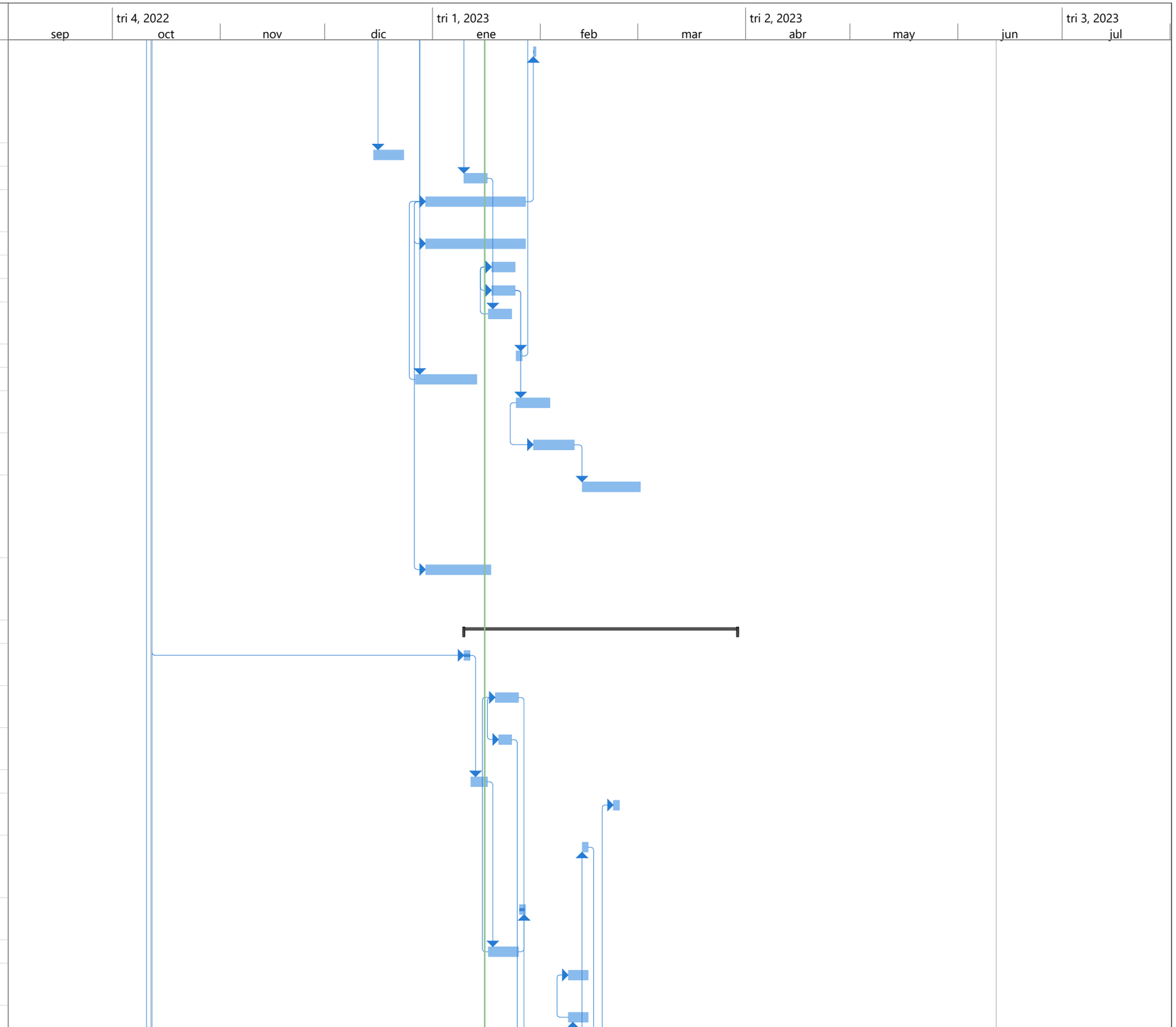
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	0%
19		**ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL**		**65%**
20		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	100%
21		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	44%
22		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	100%
23		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	100%
24		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	91%
25		CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	87%
26		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	0%
27		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	75%
28		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	0%
29		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	13%
30		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	0%
31		**ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA**		**38%**
32		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Metro lineal	100%



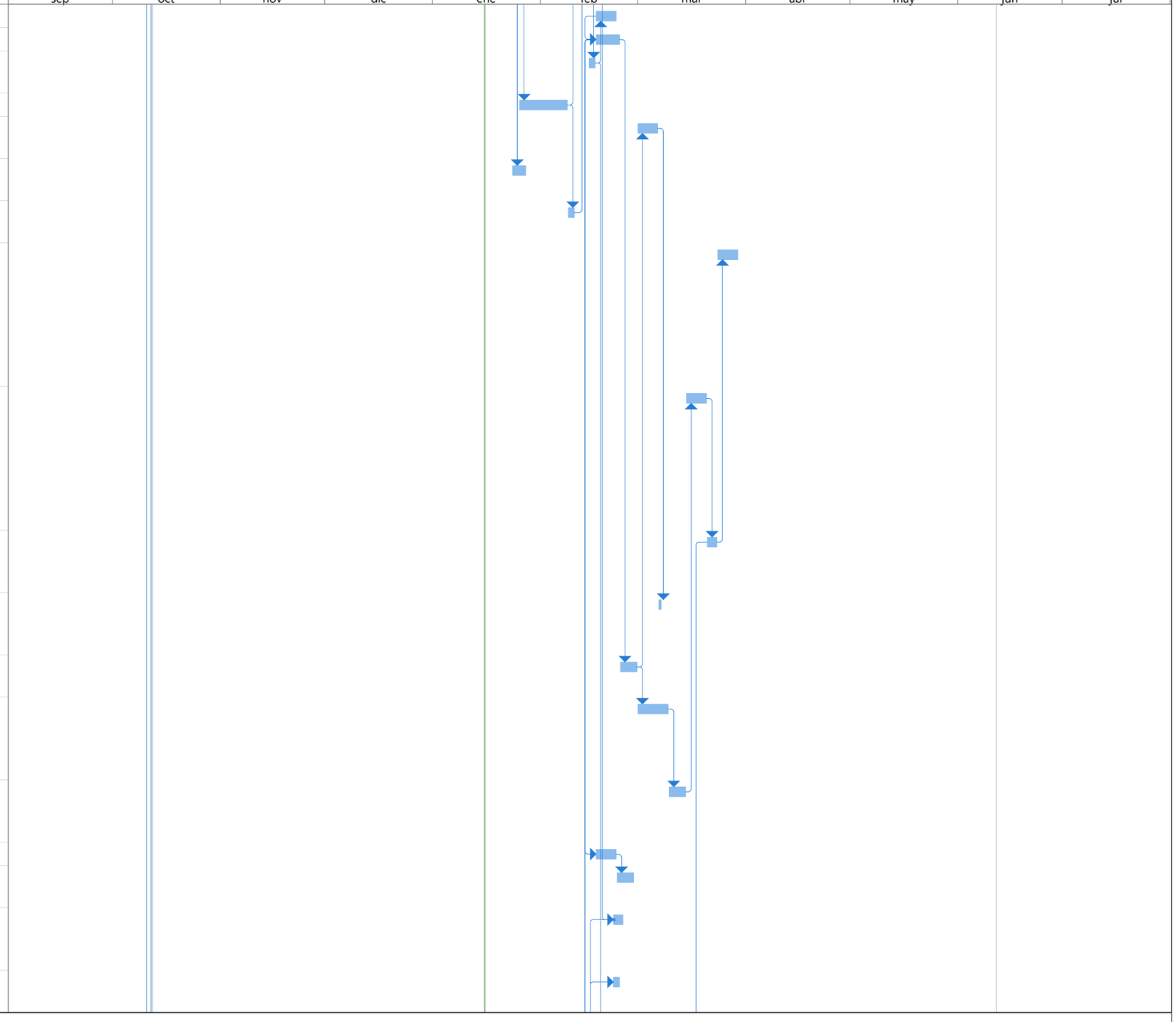
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
33		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	0%
34		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	100%
35		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	100%
36		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35CM	Metro lineal	0%
37		CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA CEMENTO	Metro Cuadrado	0%
38		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	0%
39		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CD 2006 EBSA	Unidad	0%
40		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1".	Metro lineal	0%
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN.	Unidad	0%
42		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	0%
43		**TARIMA**		**4%**
44		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M .	Metro lineal	100%
45		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE	Metro Cúbico	0%
46		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLU	Metro lineal	0%
47		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR	Metro Cúbico	0%
48		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	0%
49		DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO	Metro Cuadrado	100%



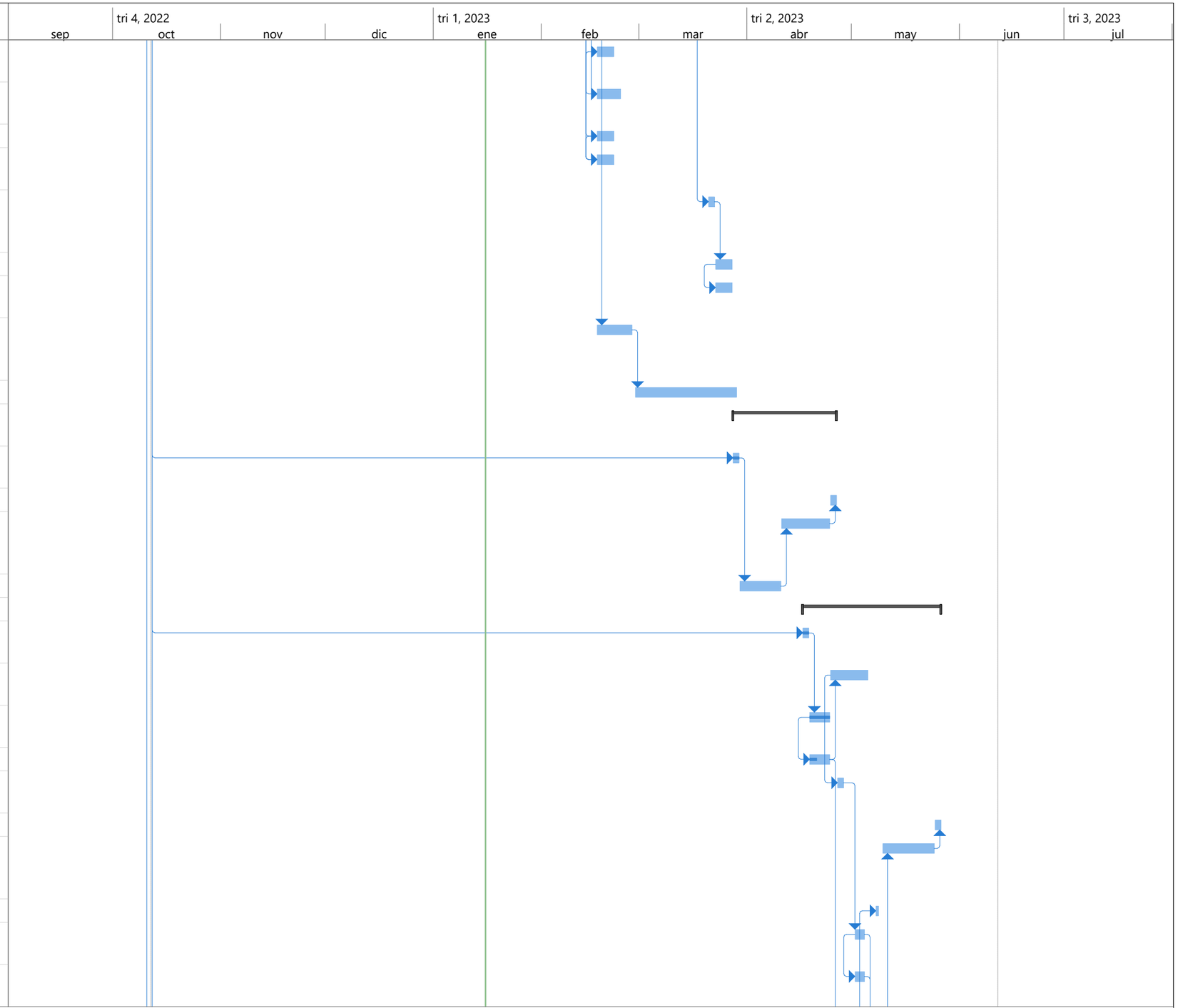
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
50		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	15%
51		CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H	Unidad	0%
52		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 2(	Metro lineal	0%
53		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000	Metro Cúbico	0%
54		CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa	Metro Cúbico	0%
55		PLACA BASE EN CONCRETO E=	Metro Cuadra	0%
56		ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Metro Cuadra	0%
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	0%
58		ESCALERAS MACIZA 21 MPa - (3	Metro Cúbico	0%
59		ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kilogramo	0%
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No.	Metro Cuadrado	0%
61		PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE	Metro Cuadrado	0%
62		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE	Metro lineal	0%
63		COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES	Metro Cúbico	0%
64		**PUESTOS DE VENTAS**		**3%**
65	✓	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M .	Metro lineal	100%
66		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR	Metro Cúbico	0%
67		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE	Metro Cúbico	0%
68		CORTE ARBOL (INCL.RAICES) H	Unidad	0%
69		RELLENO ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA	Metro Cúbico	0%
70		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	Metro Cúbico	0%
71		RETIRO DE BARANDA EN TUBERIA METALICA AGUA	Metro lineal	69%
72		DEMOLICIÓN MURO CONCRETC	Metro Cuadra	0%
73		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000	Metro Cúbico	0%
74		CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa	Metro Cúbico	0%



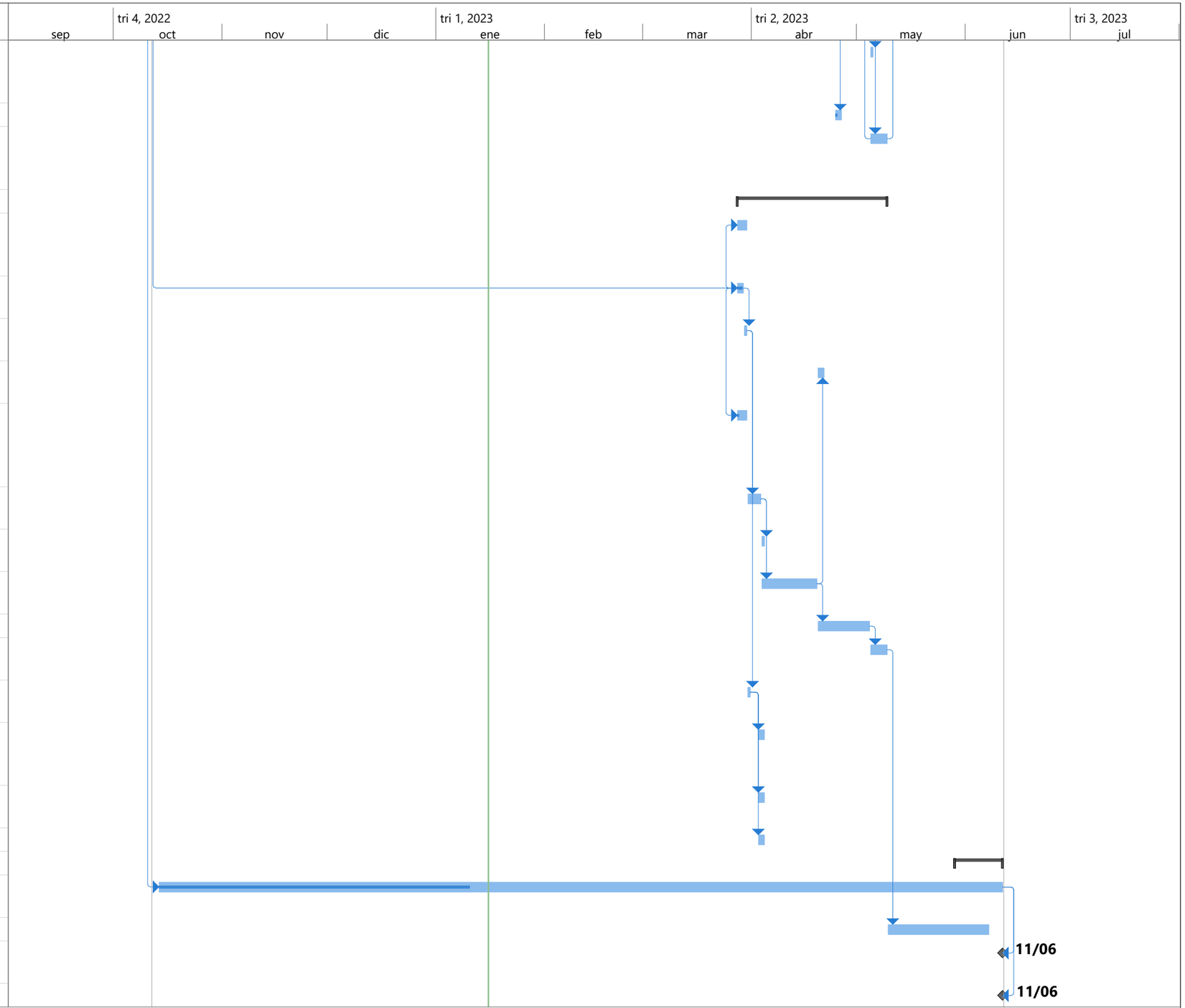
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
75		PLACA BASE EN CONCRETO E=	Metro Cuadra	0%
76		ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	Metro Cuadra	0%
77		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	0%
78		ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kilogramo	0%
79		SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO - PARED	Metro Cuadrado	0%
80		CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN	Metro Cúbico	0%
81		CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION	Metro Cúbico	0%
82		SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO CAL16 O 1.5MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER	Metro Cuadrado	0%
83		SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES MESONES - LAMINA DE ALUMINIO CAL14 O 2MM, MICROPERFORADA PUNZONADO, ACABADO EN PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA TIPO POLIESTER	Metro Cuadrado	0%
84		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SUPERBOARD CARA SENCILLA, INCLUYE	Metro Cuadrado	0%
85		SUMINISTRO E INSTALACION LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 60X40 CM ACERO	Unidad	0%
86		MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI)	Metro Cuadrado	0%
87		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDUICHE, CON	Metro Cuadrado	0%
88		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON	Metro lineal	0%
89		PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Unidad	0%
90		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P	Metro lineal	0%
91		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	Metro lineal	18%
92		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO	Metro lineal	0%



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
93		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA PVC 4"	Metro lineal	0%
94		CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	Unidad	0%
95		PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y	Unidad	0%
96		SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS DE 0.60*0.60 MTS	Unidad	0%
97		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN	Unidad	0%
98		SALIDA MONOFASICA + TOMA, T	Unidad	0%
99		SALIDA MONOFASICA + TOMA GFCI, TUBO EMT COMPLETA	Unidad	0%
100		SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	0%
101		PINTURA DE LA ESTRUCTURA M	Kilogramo	0%
102		**ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS**		**10%**
103	✓	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	Metro lineal	100%
104		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 2(	Metro lineal	0%
105		CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA	Metro Cuadrado	0%
106		DESMONTE ADOQUIN PREFABR	Metro Cuadra	0%
107		**ANDEN PUESTOS DE VENTAS**		**19%**
108	✓	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 3 M	Metro lineal	100%
109		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	0%
110	✓	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E=0.10M	Metro Cuadrado	100%
111		DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLU	Metro lineal	52%
112		ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	Metro Cuadrado	0%
113		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 2(	Metro lineal	0%
114		CONSTRUCCION DE ANDENES EN LOSETA DE COLORES INCLUYE LINEA CON ESTOPEROL Y BASE EN ARENA	Metro Cuadrado	0%
115		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS	Metro Cuadra	0%
116		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA CR-2000 EPSA	Unidad	0%
117		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 2 DUCTOS DE1"	Metro lineal	0%



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidad de medida	% completado
118		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA EQUIPOTENCIACION EN CAJAS DE INSPECCIÓN	Unidad	0%
119		DESMONTE ADOQUIN PREFABR	Metro Cuadra	26%
120		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE	Metro Cúbico	0%
121		**INSTALACIONES ELECTRICAS**		**4%**
122		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARCIAL DE TABLERO A CAJAS DE INSPECCION EN CABLE	Metro lineal	0%
123		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN BLOQUE PARA	Unidad	70%
124		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE	Unidad	0%
125		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 200W	Unidad	0%
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE CAJA DE INSPECCIÓN A POSTES EN UN DUCTO DE 1"	Metro lineal	9%
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE	Metro lineal	0%
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME PARA BAJA TENSION AP	Unidad	0%
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 4 A	Unidad	0%
130		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	Unidad	0%
131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA DE PISO LED CON IP	Unidad	0%
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12	Unidad	0%
133		SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG THHN COBRE PVC 1/2". INCLUYE	Unidad	0%
134		SALIDA PARA LUMINARIA CABLE 12AWG THHN PVC 1/2	Unidad	0%
135		REUBICACION DE LAMPARAS S(	Unidad	0%
136		**URBANISMO**		**0%**
144		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		36%
145		RETIE		0%
146		PROVISION IMPLEMENTACION		0%
147		FIN		0%



INFORMES DE LABORATORIO Y PRUEBAS Y ENSAYOS

CONSTRUCTORA PAIS

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

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

PROYECTO:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
DIRIGIDO A :	CONSTRUCTORA PAIS SAS
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 2500 p.s.i. CONCRETO CLASE E (175 Kg/cm2)
FECHA:	23/12/2022

Numero de Cilindros	1	2	3
#¡REF!	BORDILLO	BORDILLO	BORDILLO
Fecha de Vaciado	25/11/2022	25/11/2022	25/11/2022
Fecha de Falla	2/12/2022	9/12/2022	23/12/2022
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14	28
Diametros del Cilindro (cm)	10,20	10,00	10,30
	10,10	10,30	10,30
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,20	20,20
	20,30	20,20	20,10
Area (cm²)	80,91	80,91	83,32
R:L/d	2,005	1,990	1,956
Resistencia Deseada (Psi)	2500	2500	2500
Asentamientos (pul)	3"	3"	3"
Carga (Kg)	9646	12644	15020

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**119,22**	**156,27**	**180,26**
(PSI)	**1695,68**	**2222,66**	**2563,97**
Porcentaje Alcanzado	**67,83**	**88,91**	**102,56**
Tipo de Falla	**Tipo 4**	**Tipo 4**	**Tipo 4**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

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

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

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

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

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

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

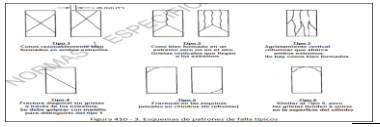
INFORME : 1 ***No CILINDROS*** 1

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

HOJA No 1 ***INFORME:*** ***DICIEMBRE 23 DE 2022***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
		cm.	cm.			KN.	psi		ESPERADA	cm. 2		dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
3	BORDILLO	20	10,0	**2,00**	**1**	225,5	2721,8	109%	100%	**78,54**	3,0	25-nov-22	23-dic-22	28	2	**18,8**	**17**

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



JADIER HERNANDEZ
ELABORO GEOTECNISTA

REVISO

APROBO

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL CONTRATISTA DE OBRA EXPEDIDA POR EL DIRECTOR DE LA INTERVENTORÍA

CEINTERS SAS
NIT. 900.849.991-3

Municipio de Otanche, Enero 16 de 2023.

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

CERTIFICACIÓN

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

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Asesor estructural	Jimmy Vergara Silva	74321878
Especialista en geotecnia	Jimmy Vergara Silva	74321878
Asesor en recursos hídricos	Víctor Manuel Camacho Reyes	9658759
Asesor en iluminación publica	Jairo Alejandro Rodríguez Niño	79598573

No cumpliendo el contratista, con el pago total del personal administrativo, conforme el desglose de la administración, no cumpliendo con lo establecido en la ley 789 de 2002, en su artículo 50 y ley 828 de 2003, en lo pertinente a los pagos de los aportes correspondientes a la seguridad social, para el período del DICIEMBRE DE 2022.

Atentamente,

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

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

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

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

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

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

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

PERIODO
12 DE DICIEMBRE AL 11 DE ENERO

OTANCHE BOYACÁ
2023

+INFORME MENSUAL N°3 DE SEGUIMIENTO SST

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

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

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETO 5

3. ALCANCE 5

4. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

4.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYETO 7

5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL 7

5.1. ACTIVIDADES DEL SG-SST 8

5.2. CHARLAS Y CAPACITACIONES 8

5.3. INDUCIÓN EN SST 9

5.4. INSPECCIONES 9

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

5.6. ENTREGA DE EPP 10

5.7. PAUSAS ACTIVAS 11

5.8. SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA 12

5.9. PERSONAL DEL PROYECTO..... 13

6. SST Y MEDIO AMBIENTE 14

6.1. ADECUACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO 14

6.2. ORDEN Y ASEO..... 15

ANEXOS 15

1. INTRODUCCIÓN

En el cumplimiento del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DEL 26 DE MAYO **"REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE OTANCHE, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** se presenta el siguiente informe con la descripción de actividades realizadas, avances, logros y dificultades generados en el periodo comprendido entre el 12 de diciembre de 2022 al 11 de enero de 2023.

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

2. OBJETO

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

3. ALCANCE

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

4. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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

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

4.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYETO

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

Figura 1. Zona de intervención directa



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

5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL

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

5.1. ACTIVIDADES DEL SG-SST

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

5.2. CHARLAS Y CAPACITACIONES

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

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

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

5.3. INDUCIÓN EN SST

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

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

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

5.4. INSPECCIONES

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

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

- Pulidora.
- Taladro
- Mezcladora
- Vibro Compactador Rana

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

Las inspecciones pre operacionales fueron aplicadas, en el mes de diciembre y enero 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 diciembre y enero no se diligenciaron ya que no se realizaron este tipo de actividades. Este se encuentra en el ANEXO – 004, ATS el cual está en blanco.

5.6. ENTREGA DE EPP

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

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

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

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

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

5.7. PAUSAS ACTIVAS

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

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

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

	
Fotografía 1: pausas activas	Fotografía 2: pausas activas

5.8. SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREA

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

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

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

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

	
Fotografía 1: señalización tipo informativa	Fotografía 2: delimitación de área

5.9. PERSONAL DEL PROYECTO

CONSOLIDADO MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA CONSTRUTORA PAÍS.		
ITEM	NOMBRE	CARGO
1	ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS	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	ALEXANDER TEJEDOR	MAESTRO DE OBRA
6	EDUAR DAVID BENITEZ FLORES	AYUDANTE DE OBRA
7	JONATHAN JAVIER TORRES	AYUDANTE DE OBRA
8	BRAYAN YECID PARRA	AYUDANTE DE OBRA
9	JAIME PRIETO CASAS	AYUDANTE DE OBRA

6. SST Y MEDIO AMBIENTE

6.1. ADECUACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO

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



Fotografia 1: punto ecologico

6.2. ORDEN Y ASEO

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

ANEXOS

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

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

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	11/01/2023	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 10:00	LUGAR	parque principal
TEMA PRINCIPAL	• Politicas SST				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Socialización de las Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo				
CONTENIDO	• Política de prevención de consumo de tabaco, alcohol y sustancias psicoactivas • Política preventiva contra el acoso laboral • Política de seguridad y salud en el trabajo				
METODOLOGIA	• Charla educativa				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Clisman Guevara	Profesional apoyo	
2	Edward David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres P	Ayudante	Javier Torres
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	Bragan Yecid Pena	Ayudante.	
6	Jaime Prieto Cotos	Ayudante.	JAIME PRIETO
7	ALEXANDER TEJEDOR	Maestro	Alexander Tejedor

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	6/01/23	H. INICIO H- TERMINACION	8:00 10:00	LUGAR	parque principal
TEMA PRINCIPAL	• Estilos de vida saludable				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Incentivar a los trabajadores a adoptar o continuar la pra ica de habitos de vida saludable				
CONTENIDO	• Alimentación balanceada • Actividad Física • Higiene personal • Descanso • Prevención de tabaquismo, alcoholismo y drogadicción • Prevención de enfermedades de trasmisión sexual • Promoción de la asistencia a consultas odontológicas y edicas de rutina Vacunación • Control de enfermedades de base: Diabetes, hipertensi n • Prevención y detección temprana de cáncer de seno, ú ero y de próstata				
METODOLOGIA	• Diapositivas				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Clisman Norbey Guerrero	profesional de apoy	
2	Edward David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres P	Ayudante	Javier Torres P
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	Brayan Yecid Parra	Ayudante	
6	Jaime Prieto Cano	Ayudante	JAIME PRIETO
7	ALEXANDER TEJEDOR	AYUDANTE	Alexander Tejedor

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	10/01/2023	H. INICIO H- TERMINACION	2:00 3:30	LUGAR	parque Principal
TEMA PRINCIPAL	• Tipos de señalización en una obra de construcción				
OBJETIVO A ALCANZAR	• Conocer y establecer la señalizacion basica que se debe colocar en obra				
CONTENIDO	• Señales preventivas • Señales reglamentarias • Señales informativas				
METODOLOGIA	• Diapositivas				

FIRMA ASISTENTES

NO.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Clisman Guevara	Profesional de apoyo	
2	Eduard David Benitez F	Ayudante	
3	Javier Torres B	Ayudante	
4	Jose Hernando Benitez	Maestro	
5	Bragon Yecid Parra	Ayudante	
6	Jaime Prieto Cesar	Ayudante	
7	ALEXANDER TEJEDOR	AYUDANTE	

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
		Última revisión	

MUNICIPIO	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO Nº	CO-076-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Jaime. Prieto casas		
AREA	operativo	CARGO	Ayudante obra

FECHA	05/01/2023	H. INICIO	8:00	LUGAR	parque
		H. TERMINACION	9:00		

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

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

Jaime Prieto

Firma Trabajador

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

MUNICIPIO	FUQUENE, CUNDINAMARCA	CONTRATO Nº	CO 076-2022
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION CANCHA DE FUTBOL SINTETICA DE INSPECCION DE CAPELLANIA, MUNICIPIO DE FUQUENE, CUNDINAMARCA		

NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	Brayan Yecid Parra		
AREA	operativa	CARGO	Ayudante obra

FECHA	05/01/2023	H. INICIO	8:00	LUGAR	parque
		H- TERMINACION	9:00		

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

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

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

JIMENA ROCHA TORRES
PROFESIONAL SISO

Firma Trabajador

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

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



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

DICIEMBRE

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

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edward David Benitez Florez	CEDULA	1.055.550.005	FIRMA	

OBSERVACIONES: No se utilizo en el mes de Diciembre, pero se encuentra a disposicion de la obra

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

CONSTRUCTORA PAIS

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- MEZCLADORA

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



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

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

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Edward David Benitez Florez	CEDULA	1.055.550.005	FIRMA	

OBSERVACIONES: No se utilizo en el mes de enero pero se encuentra a disposicion de la 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

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



INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

VERIFICAR	PARÁMETRO	MES: Diciembre																														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	
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
MANDRIL	El mandril debe tener los dientes completos, para permitir el acople de la broca.													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que las brocas estén ajustados adecuadamente. Dejar que el taladro funcione durante un tiempo razonable antes de iniciar la actividad													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad													B	B	B	B			B	B						B	B	B	B			

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Beltrán	CEDULA	9497035	FIRMA	

OBSERVACIONES:

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

CONSTRUCTORA PAIS	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- TALADRO ELECTRICO	Codigo	SST-4PH-002
		Version	1
		Ultima revision	31-ene.-2019



INFORMACIÓN 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 tomacorrinte este en buenas condiciones		B	B	B	B	B																									
CABLE - ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas		B	B	B	B	B																									
INTERRUPTOR CON FRENO DE INERCIA	Verificar que el switch no este roto o atorado y se accione con facilidad. Al dejar de apretar la herramienta debe parar automaticamente		B	B	B	B	B																									
SELECTOR DE VELOCIDADES	Verificar que se accione con facilidad y no este roto o atrapado		B	B	B	B	B																									
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario		B	B	B	B	B																									
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro		B	B	B	B	B																									
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.		B	B	B	B	B																									
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos		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																									
SELECCION DE BROCAS	Verificar que las brocas sean adecuados para realizar la actividad seleccionada (atornillado, perforacion o percusion), y no presente fisuras u otros signos que hagan dudar de su integridad		B	B	B	B	B																									
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																									
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	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
Compromiso Total

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- PULIDORA

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

INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

DICIEMBRE

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	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	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante brinde un ajuste seguro												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
MANGO AUXILIAR	Verifique que el mango auxiliar se encuentre bien acoplado y el material antiderrapante brinde un ajuste seguro.												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
HERRAMINTAS DE AJUSTE	Verifique que este disponible la llave de pernos para colocar o retirar los discos												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	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	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	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	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			
EPP ADECUADOS PARA LA TAREA	Verificar que se utilizan los EPP adecuados para la actividad: monogafas, protector respiratorio, protector auditivo, guantes, ropa adecuada, botas de seguridad												B	B	B	B	B	B		B	B	B	B	B			B	B	B	B			

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez	CEDULA	94497035	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

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

INFORMACION GENERAL DEL EQUIPO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

ENERO

VERIFICAR	PARÁMETRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CONEXIONES ELECTRICAS	Verifique que el cable de prolongacion no presente fisura y la tomacorriente este en buenas condiciones		B	B	B	B	B				B	B	P																			
CABLE ALIMENTADOR	Verifique que el cable alimentador no presente fisuras y las clavijas no esten dobladas o flojas		B	B	B	B	B				B	B																				
SWITCH ON/ OFF	Verificar que el switch se accione con facilidad y no este roto o atorado		B	B	B	B	B				B	B																				
CARCAZA	Verifique que no hayan fisuras en la estructura del equipo que permitan la filtracion de corriente que puedan lesionar al operario		B	B	B	B	B				B	B																				
EMPUÑADURA	Verifique que el material antiderrapante 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 antiderrapante 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																				
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				B	B																				
SELECCION DE DISCOS	Verificar que los discos sean adecuados para realizar la actividad (corte o desvaste) y que sean apropiados para las RPM especificadas por el fabricante		B	B	B	B	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				B	B																				
INSERTACION DEL DISCO	Verificar que los discos estén ajustados adecuadamente y con los acoples correctos. Dejar que los discos recién montados giren a la velocidad de trabajo, con la protección correspondiente, durante un tiempo razonable antes de iniciar la operación de corte o desbaste		B	B	B	B	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 = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	Jose Hernando Benitez	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

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



INFORMACIÓN GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

MES: DICIEMBRE

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

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALEXANDER TOLEDO	CEDULA	9478773	FIRMA	Alexander 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 *Cumplimiento Total*	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL- RANA COMPACTADORA	Codigo	SST-IPH-002
		Version	1
		Ultima revision	31-ene.-2019



INFORMACIÓN GENERAL DEL VEHICULO			
MARCA		MODELO	
REFEREN.		COLOR	

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

B = Bueno M = Malo

NOMBRE DEL OPERADOR	ALEXANDER TEJEDOR	CEDULA	94178777	FIRMA	Alexander Tejedor

OBSERVACIONES: NO SE UTILIZO EN EL MES DE ENERO

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

REGISTRO DE USO CORRECTO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

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

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL										FECHA DE RECIBIDO	FIRMA TRABAJADOR
			CASCO	GAFAS	CARETA	TAPABOCAS	P. AUDITIVO DE INSERCION	P. AUDITIVO TIPO COPA	GUANTES	PETO	BOTAS	ARNES		
1	Brayan yecid parra	Ayudante de Obra	X	X		X	X		X		X		05/01/2023	
2	Jaime Prieto Casas	Ayudante de Obra	X	X		X	X		X		X		05/01/2023	JAIME PRIETO C
3														Autoridad Tributaria
4														
5														
6														
7														
8														
9														

Con la firma de este formato el trabajador certifica que:

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

CONSTRUCTORA PAIS SAS
NIT. 901.063.647-3

YUDY JIMENA ROCHA TORRES
Coordinadora SG-SST

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1858 DE 2022

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

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

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

INFORME MENSUAL N°3 DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

PERIODO
12 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 11 DE ENERO DE 2023

OTANCHE BOYACÁ
2023

INFORME MENSUAL N°3 DE SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN PMA

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

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

Elaborado por:

Iván Ferley Cañón

IVAN FERLEY CAÑON PÁEZ
M.P. 15236-098708

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETO 5

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES 6

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 9

5.1. Programa N°1. Planificación de Intervenciones 9

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

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

5.4. Programa N°4. Manejo de residuos sólidos convencionales 16

5.5. Programa N°5. Manejo de residuos peligrosos 18

5.6. Programa N°6. Materiales de construcción no pétreos 18

5.7. Programa N°7. Manejo de agregados pétreos 19

5.8. Programa N°8. Manejo de aguas residuales y lluvias 20

5.9. Programa N°9. Demoliciones 22

5.10. Programa N°10. Control de la contaminación atmosférica y ruido 22

5.11. Programa N°11. Manejo de maquinaria y equipo 23

5.12. Programa N°12. Circulación peatonal, desviación de tráfico y señalización 23

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 25

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Zona de intervención directa 6

Figura 2. Ubicación botadero RCD autorizado 13

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Identificación de impactos ambientales 6

Tabla 2. Programas ambientales PMA 9

Tabla 3. Programación de capacitaciones 10

1. INTRODUCCIÓN

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

2. OBJETO

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

3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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

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

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

Figura 1. Zona de intervención directa



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

4. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

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

Tabla 1. Identificación de impactos ambientales

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

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

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

Fuente: PMA del proyecto, 2021.

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

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

Tabla 2. Programas ambientales PMA

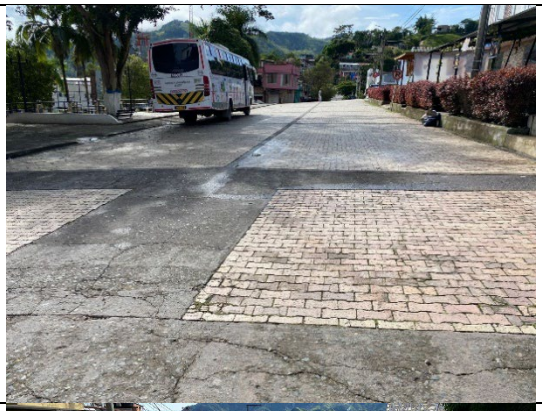
Código	Programa
PMA.F_01	Planificación de intervenciones
PMA.F_02	Excavaciones, movimiento de tierra y rellenos
PMA.F_03	Recolección, transporte y disposición de escombros
PMA.F_04	Manejo de residuos sólidos convencionales
PMA.F_05	Manejo de residuos peligrosos
PMA.F_06	Materiales de construcción no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

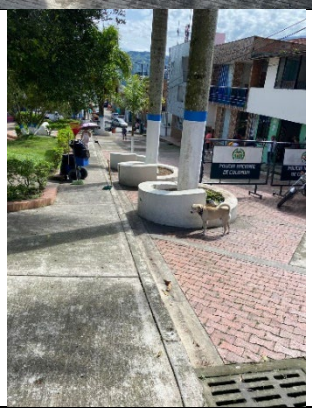
Fuente: PMA del proyecto, 2021.

5.1. Programa N°1. Planificación de Intervenciones

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

Viviendas cercanas al área de intervención



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

Tabla 3. Programación de capacitaciones

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

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

Fuente: Autor, 2022.

Las capacitaciones proyectadas ya fueron desarrolladas dentro del primer periodo de evaluación.

6. Las especies arbóreas no han sido removidas, dado a que el supervisor del contrato siendo este la oficina de planeación municipal se encuentra tramitando el permiso de tala ante la autoridad ambiental correspondiente, para el caso, CORPOBOYACÁ, una vez aprobada la intervención se realizará seguimiento al desarrollo de esta diligencia teniendo en cuenta las directrices estipuladas por la autoridad ambiental competente.

Especies a talar	
	

7. Las actividades de planificación mencionadas en ítems anteriores fueron desarrolladas en el primer mes de intervención, en el tiempo de descripción de actividades del presente informe se evalúan temas netamente civiles.

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

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

Residuos de demolición





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

Figura 2. Ubicación botadero RCD autorizado



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

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

Retiro de RCD	
	

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

Cobertura de RCD


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

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

Limpieza de áreas	
	

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

Cobertura de RCD

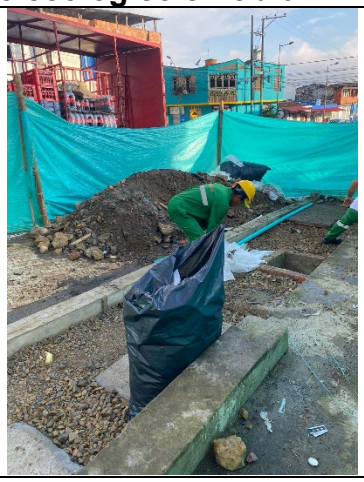

5.4. Programa N°4. Manejo de residuos sólidos convencionales

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

Desarrollo de capacitaciones	
	

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

Instalación de punto ecológico en obra

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

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

Disposición de residuos sólidos generados en obra




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

5.5. Programa N°5. Manejo de residuos peligrosos

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

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

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

Bodega de almacenamiento dispuesta



5.7. Programa N°7. Manejo de agregados pétreos

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

Mezclas de concretos y morteros





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

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

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

Identificación y protección de sumideros



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

Unidad de baños habilitada para uso en la obra





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

5.9. Programa N°9. Demoliciones

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

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

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

6. Se prohíbe la realización de quemas dentro del área del proyecto, diariamente esta regla es supervisada por el residente de obra e interventoría.

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

1. Semanalmente se realiza revisión a los vehículos que operan en el desarrollo de la obra, en esta actividad se determina si el vehículo cuenta con los documentos de ley vigentes como SOAT y Tecnomecánica, así mismo se revisa el kit de carreteras, extintor y funcionamiento en general del automotor, una vez realizada esta actividad se procede normalmente a las operaciones, consignando observaciones en la bitácora de obra.
2. Los mantenimientos de vehículos y maquinarias en momentos de requerirlo se realizarán en talleres especializados.
3. El parqueo y descarga de materiales de construcción se realizan dentro del límite de la obra.
4. Está totalmente prohibido el almacenamiento de aceites y combustibles en el frente de obra, para realizar el tanqueo de la maquinaria se establece un punto determinado, con un nivel fijo y provisto de los elementos de limpieza en caso de contaminación por derrame, en caso de los vehículos el tanqueo se debe realizar en las estaciones de servicio del municipio o según el propietario del automotor disponga.
5. Se realiza la dotación con elementos de protección personal al personal operativo de maquinaria y se socializa la obligación de su porte.
6. Se realiza la respectiva revisión preoperacional a los equipos para verificar un adecuado funcionamiento, se adjunta en el anexo A-6 el listado preoperacional, se aclara que la mezcladora no tuvo funcionamiento en el periodo del presente informe.

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

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

Desarrollo de cerramiento de obra





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

Instalación de valla informativa contrato de obra



6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

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

SOCIALIZACIÓN (PGA) SOBRE LAS 5 Rs

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

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

CONTENIDO

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

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

LISTADO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN SOBRE LAS 5 Rs

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

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

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

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEON

EXPOSITOR (ES): IUAN FERLEY CAÑON PAEZ

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

CONTENIDO

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

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

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

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

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

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

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEÓN

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

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

CONTENIDO

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

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

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

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

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

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

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEÓN

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

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

CONTENIDO

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

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

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

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

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

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

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

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

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

ELABORADO POR: JEISON ARNULFO SIERRA LEÓN

EXPOSITOR (ES): IVAN FERLEY CAÑON PAEZ

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

CONTENIDO

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

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

CONSTRUCTORA PAIS
Cumplimiento Total

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

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

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Otanche Boyacá, 11 de enero 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

	
Fotografía 1: cerramiento avenida la paz calle 4	Fotografía 2: cerramiento avenida la paz calle 4

	
Fotografía 3: demolición anden frente alcaldía	Fotografía 4: demolición accesos al parque

	
Fotografía 5: demolición esquina calle 4 con carrera 7	Fotografía 6: demolición anden y bordillo en concreto

	
Fotografía 7: construcción de bordillo fundido en sitio	Fotografía 8: construcción de bordillo fundido en sitio

	
Fotografía 9: mejoramiento de piso con material de afirmado	Fotografía 10: mejoramiento de piso con material de

	
Fotografía 11: mejoramiento de piso con material de afirmado	Fotografía 12: mejoramiento de piso con material de afirmado

	
Fotografía 13: base de arena cemento	Fotografía 14: bace de arena cemento

	
Fotografía 15: construcción de anden con loseta de colores y línea de toperol	Fotografía 16: construcción de anden con loseta de colores y línea de toperol

	
Fotografía 17: construcción de anden con loseta de colores y línea	Fotografía 18: construcción de anden con loseta de colores y línea de toperol

	
Fotografía 19: construcción de anden con loseta de colores y línea de	Fotografía 20: construcción de anden con loseta de colores y línea de

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

SOPORTES DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

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

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

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
Diciembre 13 de 2022	OFCM-2325-036	Observaciones a diseños acorde a replanteo de obra.	CEINTERS SAS	SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE OTANCHE. ING. ELKIN ALZATE ARAQUE
Diciembre 15 de 2022	OFCM-2325-037	Entrega informe semanal obra e interventoría 09	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Diciembre 15 de 2022	OFCM-2325-038	Entrega informe mensual Interventoría 002	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Diciembre 15 de 2022	OFCM-2325-039	Acta Parcial 001	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Diciembre 16 de 2022	OFCM-2325-040	Entrega documentos implementación plan calidad y SGSST de interventoria.	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Diciembre 20 de 2022	OFCM-2325-041	Recomendaciones generales durante la ejecución de la obra.	CEINTERS SAS	CONSTRUCTORA PAÍS SAS
Diciembre 22 de 2022	OFCM-2325-042	Entrega informe semanal obra e interventoría 10	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Diciembre 28 de 2022	OFCM-2325-043	Entrega informe semanal obra e interventoría 11	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Enero 04 de 2023	OFCM-2325-044	Entrega informe mensual Interventoría 002	CEINTERS SAS	SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE OTANCHE. ING. ELKIN ALZATE ARAQUE
Enero 04 de 2023	OFCM-2325-045	Entrega informe semanal obra e interventoría 12	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Enero 05 de 2023	OFCM-2325-046	Solicitud de información técnica ajustada para el desarrollo del Contrato 1858 de 2022.	CEINTERS SAS	SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE OTANCHE. ING. ELKIN ALZATE ARAQUE //GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA
Enero 11 de 2023	OFCM-2325-047	Entrega informe semanal obra e interventoría 13	CEINTERS SAS	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ ARQ. RODRIGO EDUARDO URICOECHEA

Municipio de Otanche, diciembre 13 de 2022.

OFCM-2325-036

SEÑORES.
MUNICIPIO DE OTANCHE, BOYACÁ
Atn: Ing. Elkin Alzate Araque
Secretario de Planeación

Referencia. Observaciones a diseños acorde a replanteo de obra.

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, me permito enviar las siguientes observaciones a los diseños conforme a la localización y replanteo desarrollada por Constructora País S.A.S:

1. Arquitectura: La ubicación de la escultura del minero se encuentra sobre el sifón de la fuente seca, en el cual no podría generarse el dado de concreto para apoyar la escultura, ni instalar la luminaria para su exposición.

   La ubicación de la escultura de la mariposa se encuentra en el punto del árbol, el cual no se considera necesario aprovechar teniendo en cuenta que el muro de contención se encuentra fuera del perímetro de este. En efecto se propone una reubicación de estas esculturas por acordar con la entidad municipal de tal manera que se mantenga la estrategia cultural en el parque.

2. Estructura: De acuerdo con el replanteo, se observa que la cubierta presenta una altura sobre los 7,30m lo cual se evidencia en los perfiles levantados por Constructora País, ponemos en contexto sobre esta situación entendiendo la funcionalidad que pretende dar la cubierta, en tal sentido evaluar la pertinencia sobre las alturas netas. Asimismo, se observa que la cubierta de los juegos infantiles tiene ubicados los dados de concreto sobre las escaleras, muro perimetral y sobre el anden de circulación externo, lo cual limita la movilidad y condiciona la ubicación de estos para garantizar la estabilidad de la cubierta.

   Por otra parte, se observa que el muro de contención de la tarima contempla una altura del vástago de 2,35m; sin embargo, el diseño entregado solo contempla 2,30m hasta el nivel de cimentación de la zarpa. Igualmente, el muro ubicado al respaldo de los puestos de ventas

determinaría la tala de 2 árboles de gran porte, para lo cual se requiere precisar sobre la intervención en este sector.

3. Eléctrico: se observa que el trazado de tubería no es posible ejecutarlo con las condiciones del sitio, es necesario dar claridad sobre el punto de abastecimiento de la energía, asimismo, algunos postes de iluminación interfieren con la circulación de andenes.

4. Hidrosanitario: En diseños se observa que la conexión de la descarga de las aguas residuales y pluviales se realiza sobre los MH en la intersección de la carrera 4 por calle 4, también se observa que el punto de abastecimiento hidráulico se realiza desde las unidades sanitarias ubicadas debajo de la tarima existente; sin embargo, se requiere del certificado de la empresa de servicios públicos para proceder con su intervención o si se debe implementar otra medida.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexos.
Plano de localización y replanteo.

Municipio de Otanche, 15 de diciembre de 2022

OFCM-2325-037

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 009.

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 09 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 07 de diciembre al 13 de diciembre del 2022, 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 Interventoría

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

Municipio de Otanche, diciembre 15 de 2022.

OFCM-2325-038

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

Referencia. Entrega informe mensual interventoría 002.

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 02 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 12 noviembre hasta el 11 de diciembre del 2022.

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 298 folios.

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

Municipio de Otanche, 15 diciembre de 2022.

OFCM-2325-039

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

Referencia. Acta Parcial 001.

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 001:

- 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 proforma electrónica.
- *Certificación de Pago Seguridad Social y Parafiscales.*
- Tarjeta profesional y certificado de antecedentes emitido por la Junta Central de Contadores.
- RUT.
- Informe de actividades en el periodo.
- Certificado de calibración de equipos.
- Actas de comité de obra.
- Bitácora de obra.
- Sabana de cantidades de obra.
- Memorias de cantidades de obra.

- Desglose pago parcial implementación del PMA.
- 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, 16 diciembre de 2022.

OFCM-2325-040

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

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

Cordial saludo,

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

- Informe de implementación No. 02 Plan de calidad de interventoria.
- Informe de implementación No. 02 Plan de seguridad y salud en el trabajo.

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

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
Representante Legal
CEINTERS SAS

Municipio de Otanche, diciembre 20 de 2022.

OFCM-2325-041

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

Referencia. Recomendaciones generales durante la ejecución de la 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, remito las siguientes recomendaciones:

De acuerdo con la información presentada en el informe cero, se adjuntó el inventario general del parque con el mobiliario existente y las zonas que no son objeto de intervención con su respectivo estado; teniendo en cuenta que no todo será intervenido en la ejecución del contrato, se recomienda proteger debidamente el mobiliario y las zonas de no intervención que se identifiquen y encuentren continuo al área de trabajo, con el propósito de evitar que estos se deterioren por el desarrollo de las actividades de la obra. Todo daño ocasionado sobre estos deberá ser reparado y no tendrá reconocimiento de pago por no tomar las precauciones.

Teniendo en cuenta las condiciones climáticas de la zona, se recomienda realizar la protección oportuna del material granular acopiado en sitio e instalado en las zonas de andenes, para evitar la saturación de estos; recordar que el proceso constructivo refiere a que este debe ser instalado con la humedad optima para garantizar su compactación, y una vez instalado para evitar la degradación de finos y zonas de fallos que se puedan presentar; en caso de presentarse, las franjas deberán ser reemplazadas y no tendrán reconocimiento de pago por no tomar las precauciones.

Se recomienda solicitar apoyo a las autoridades locales para concientizar, nuevamente, a la comunidad de no ingresar a la zona de trabajo, con el fin de evitar accidentes que pueden repercutir en acciones legales sobre su empresa.

Se recomienda la protección de los juegos infantiles de tal manera que se evite el ingreso y uso de estos durante la ejecución de la obra.

Se recomienda realizar una mejor practica en el acopio interno temporal del material RCD y producto de excavación, de tal manera que no se afecte el cerramiento perimetral, dado que se observa deterioro sobre este, para lo cual las franjas deben ser reemplazadas y no tendrán reconocimiento de pago por no tomar las precauciones.

Se recomienda realizar el sello de juntas de las losetas oportunamente, de tal manera que la cama de arena/cemento no se vea afectada por los periodos de lluvias, tal que genere asentamientos de la estructura de soporte; en caso de presentarse, las franjas deberán ser reemplazadas y no tendrán reconocimiento de pago por no tomar las precauciones al lugar.

Finalmente, estas recomendaciones se realizan con el objetivo de identificar y evitar situaciones negativas que a futuro puedan afectar la ejecución de la obra.

Agradezco su amable colaboración y atención.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Anexo: Registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Fotografía 1. Acopio de material RCD y producto de excavación	Fotografía 2. Acopio de material de cantera
	
Fotografía 3. Cerramiento perimetral.	Fotografía 4. Estado de la zona de los juegos infantiles.

Municipio de Otanche, 22 de diciembre de 2022

OFCM-2325-042

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 010.

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 10 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 14 de diciembre al 20 de diciembre del 2022, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

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

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

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

Municipio de Otanche, 29 de diciembre de 2022

OFCM-2325-043

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 011.

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 11 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 21 de diciembre al 27 de diciembre del 2022, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

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

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

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

Municipio de Otanche, enero 04 de 2023.

OFCM-2325-044

SEÑORES.
MUNICIPIO DE OTANCHE, BOYACÁ
Atn: Ing. Elkin Alzate Araque
Secretario de Planeación

Referencia. Entrega de informe mensual de interventoría No. 002.

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 enviar para conocimiento y fines pertinentes, el informe mensual No. 002 de interventoria al seguimiento técnico, administrativo, financiero, jurídico, contable y ambiental del contrato principal de obra, en los periodos correspondientes al 12 de noviembre del 2022 al 11 de diciembre del 2022.

Documentos que son enviados a solicitud de la entidad contratante, una vez se dio aprobación por la supervisión, para los procesos administrativos que se adelantan con ocasión al convenio suscrito entre la Gobernación y Municipio de Otanche.

Atentamente,

Ing. JENNIFER CRISTINA QUINTERO ARAQUE
REPRESENTANTE LEGAL
CEINTERS SAS

Anexos.
Informe mensual de interventoría No. 002 (298 folios)

Municipio de Otanche, 04 de enero del 2023.

OFCM-2325-045

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 012.

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 12 de interventoría entre el periodo comprendido desde el 28 de diciembre al 03 de enero de 2023, con documento adjunto de informe semanal contrato de obra.

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

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

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

Municipio de Otanche, enero 05 de 2023.

OFCM-2325-046

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

C/C. MUNICIPIO DE OTANCHE, BOYACÁ
Atn: Ing. Elkin Alzate Araque
Secretario de Planeación

Referencia. Solicitud de información técnica ajustada para el desarrollo del Contrato 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, me permito informarle lo siguiente:

El 13 de diciembre de 2022, mediante oficio OFCM-2325-036, cuya referencia es *Observaciones a diseños acorde a replanteo de obra*, se dio conocimiento sobre las situaciones encontradas luego de realizar la localización y replanteo desarrollada por Constructora País S.A.S, y se solicitaron las respectivas aclaraciones y ajustes al lugar al Municipio de Otanche, teniendo en cuenta que es el responsable de los estudios y diseños de la remodelación del Parque Principal de Otanche, que dieron la ejecución de los contratos 1858 y 2325 de 2022 bajo el dominio de la Gobernación del Boyacá.

A la fecha, no se ha obtenido respuesta alguna siendo pertinente precisar lo siguiente:

1. De acuerdo con la programación de obra aprobada a Constructora País SAS, el desarrollo del contrato se planeó ejecutar por sectores, cuya finalidad era no efectuar cierre total al parque, para permitir el desarrollo de los eventos tradicionales y socio culturales que el municipio propició en diciembre de 2022.

2. El desarrollo de las actividades se programó, determinando las siguientes zonas y productos, de tal manera que se lleve la secuencia de ejecución, uno tras otro:

   - ✓ LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA
   - ✓ ANDENES - PARTE POSTERIOR A LA TARIMA
   - ✓ ANDENES - ZONA JUEGOS INFANTIL
   - ✓ ANDENES - FRENTE A LA ALCALDIA
   - ✓ TARIMA
   - ✓ PUESTOS DE VENTAS
   - ✓ ANDEN PARTE SUPERIOR DE PUESTOS DE VENTAS
   - ✓ ANDEN PUESTOS DE VENTAS
   - ✓ INSTALACIONES ELECTRICAS
   - ✓ URBANISMO
   - ✓ PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
   - ✓ RETIE
   - ✓ PROVISION IMPLEMENTACION

3. Como se ha venido relacionando en los informes semanales y mensuales, en la Semana 12, la cual finalizó el 03 de enero de 2023, se terminaron las actividades en parte posterior a la tarima y zona juegos infantiles, quedando iniciada la zona frente a la alcaldía.

4. El desarrollo de las actividades de la zona frente a la Alcaldía y Puestos de ventas se encuentran condicionadas a la determinación técnica de los muros de contención que se requieren, y que a la fecha no se tiene respuesta por parte de la entidad municipal.

5. En lo que respecta a las cubiertas, instalaciones eléctricas e hidrosanitarias, tampoco se puede autorizar el desarrollo de las actividades hasta tener el soporte técnico avalado.

A la fecha, se lleva un avance físico programado y ejecutado del 30%, quedando limitada la ejecución de las actividades representativas y de ruta crítica de la obra, por lo que no es posible autorizar el desarrollo de las actividades que son objeto en el marco de observaciones a los diseños.

En efecto, esta situación presume el atraso que se va a presentar en obra, toda vez que no se pueden adelantar actividades diferentes a demolición de andenes y de sardinel, resaltando que estas no representan avance significativo en la programación.

Finalmente, es necesario sean remitidos los ajustes, aclaraciones o soportes técnicos que permitan continuar con la ejecución de la obra, teniendo en cuenta

que se debe proceder con el desarrollo de balance de obra y demás actividades administrativas para la ejecución.

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

Municipio de Otanche, 11 de enero del 2023.

OFCM-2325-047

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

Referencia. Entrega informe semanal interventoría 013.

Cordial saludo,

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

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

Atentamente,

Ing. YENNER FRANCISCO CARDENAS COMAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CEINTERS SAS

Aprobó: Ing. Oscar Javier Godoy Bautista
Director de Interventoría

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

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