21 de febrero al 20 de marzo de 2024



INFORME DE COBRO No.2

CONTRATISTA
CONSORCIO CANO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU No. 914, 920 Y 925 DE 2022 SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023

CONSORCIO CANO

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVO 4
4. RESUMEN EJECUTIVO 7
   a. FICHA CONTRACTUAL CONTRATISTA 7
   c. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA 8
5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO 8
   5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 10
6. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO EN MENCIÓN 13
8. PROGAMACIÓN DE OBRA 14
9. CONTROLES REALIZADOS POR LA INTERVENTORIA 14
10. INFORMACIÒN FINANCIERA 14
   a. PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA SEGÙN AVANCE 14
   b. PAGOS REALIZADOS A LA INTERVENTORÍA SEGÚN AVANCE 15
11. INDICADORES 15
   a. INDICADOR DEL TIEMPO TRANSCURRIDO DE OBRA 15
   b. INDICE DEL AVANCE DE OBRA 16
12. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 17
   12.1. Comités Técnicos 17
   12.2. Correspondencia Enviada y Recibida 17
   12.3. CONTROL ENSAYOS DE LABORATORIO 18
13. COMPONENTE SOCIAL 18
14. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST 18
   14.1. ASPECTOS AMBIENTALES 18
   14.2. ASPECTOS SST 19
15. CONCLUSIONES 20
16. REGISTRO FOTOGRÁFICO 21

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación del proyecto – Google Earth. 4
Ilustración 2. Localización tramo No.1 – Google Earth. 5
Ilustración 3. Localización tramo N. 2 - Google Earth. 5
Ilustración 4. Localización tramo No. 3 - Google Earth. 6
Ilustración 5. Isometría modelo placa huella. Anexo Técnico 11
Ilustración 6. Detalle sección transversal. Anexo Técnico 11
Ilustración 7. Detalle sección longitudinal. Anexo Técnico. 11
Ilustración 8. Distribución de aceros en sección isométrica. Anexo Técnico. 12
Ilustración 9. Armadura viga transversal. Anexo técnico. 12
Ilustración 10. Sección transversal cuneta tipo "V" 12
Ilustración 11. Sección longitudinal rampa. Anexo técnico. 12

CONSORCIO CANO

1. INTRODUCCIÓN

La interventoría dirigida por el CONSORCIO CANO con el apoyo de sus profesionales cumpliendo con el conocimiento y la formación requerida realiza el seguimiento en la aplicación de la normatividad y la mejora continua en las diferentes actividades que se ejecutan mediante el contrato de obra No. 475 de 2023, cuyo objeto es “CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU No. 914, 920 Y 925 DE 2022 SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023”. Por lo que constantemente implementa estrategias de seguimiento y control en cumplimiento a lo establecido en la normativa vigente aplicable, esto se realiza en pro de la correcta organización y cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista de obra.

Mediante el presente informe técnico se sustentan las actividades desarrolladas entre el periodo comprendido entre el 21 de febrero al 20 de marzo de 2024, por parte del contratista INGEART CV S.A.S. en las actividades para construcción de la estructura de la vía placa huella en el tramo 1 y 2 del convenio 925 y tramo No. 2 del convenio 920.

2. OBJETIVO

Mediante el presente informe se pretende sustentar y presentar las actividades ejecutadas durante el periodo mencionado con el fin de que se evidencie el desarrollo de las actividades de obra bajo la supervisión del Consorcio Cano.

3. GENERALIDADES DEL PROYECTO

La zona del proyecto se encuentra en el municipio de La Calera, departamento de Cundinamarca.

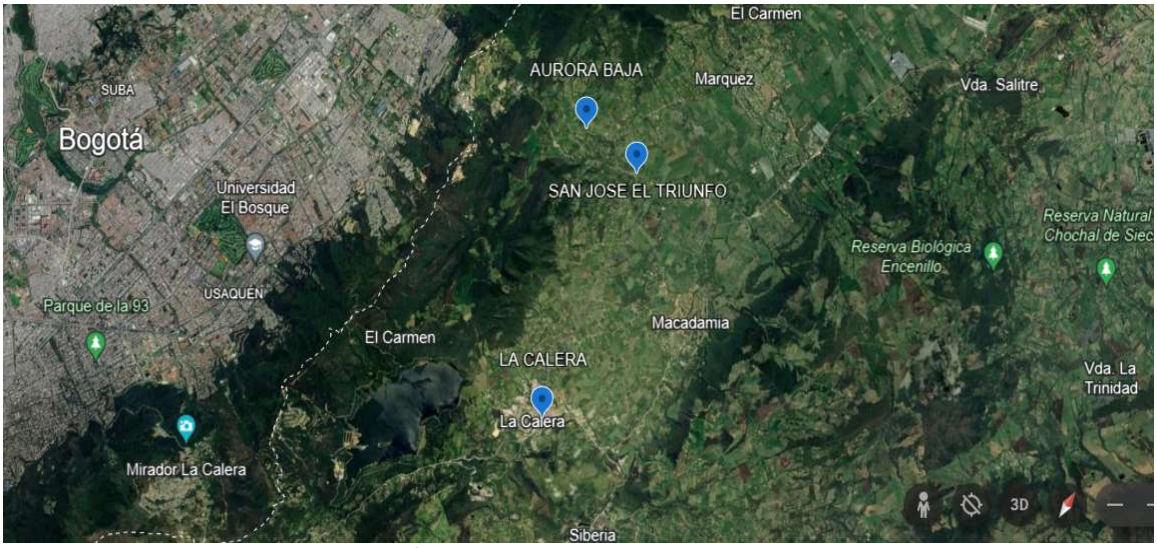


Ilustración 1. Ubicación del proyecto – Google Earth.

El proyecto cuenta con la intervención de tres tramos diferentes de vías rurales de acuerdo a los convenios 914, 920 y 925 de 2022 suscritos entre el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU y la administración municipal de La Calera, a

continuación, se describen cada uno de los tramos a intervenir.

- Tramo 1: Vía que conduce de la vereda el Triunfo al casco urbano sector Calixto del Municipio de La Calera, Cundinamarca. El tramo 1 derivado del convenio ICCU No. 914 de 2022, se establece mejoramiento mediante construcción de placa huella de un ancho de 5.0 metros, el cual inicia en las coordenadas 4°45’19.63”N y 73°59’29.86”O (4.7555389; -73.97490833333333) y termina en las coordenadas 4°45’12.22”N y 73°58’27.62”O (4.7533944; -73.9743388888889)



Ilustración 2. Localización tramo No.1 – Google Earth.

- Tramo 2: Vía que conduce de la vereda Márquez a la vereda Aurora Baja Sector Los Ayala del municipio de La Calera, Cundinamarca. El tramo 2 derivado del ICCU No. 920 de 2022, se establece mejoramiento mediante construcción de placa huella de un ancho de 5.0 metros, el cual inicia en las coordenadas 4°45’59.34”N y 73°59’37.66”O (4.7664833; -73.99379444444445) y termina en las coordenadas 4°46’0.80”N y 73°59’33.85”O (4.7668889; - 73.99273611111111).



Ilustración 3. Localización tramo N. 2 - Google Earth.

- El tramo 3 derivado de convenio ICCU No. 925 de 2022, se establece mejoramiento mediante construcción de placa huella de un ancho de 5.0 metros, dividido a su vez en 4sub-tramos como se describe a continuación:

- Inicio Tramo 1: 4°45’54.70”N y 73°59’45.51”O (4.7651944; - 73.995975)
- Fin Tramo 1: 4°45’55.14”N y 73°59’43.15”O (4.7653167; -73.99531944445)
- Inicio Tramo 2: 4°45’55.71”N y 73°59’42.11”O (4.765475; -73.9950305555556)
- Fin Tramo 2: 4°45’56.27”N y 73°59’41.15”O (4.7656306; -73.994763888889)
- Inicio Tramo 3: 4°46’2.03”N y 73°59’33.24”O (4.7672306; -73.99266666666666)
- Fin Tramo 3: 4°46’4.08”N y 73°59’32.58”O (4.7678; -73.99238333333334)
- Inicio Tramo 4: 4°46’8.33”N y 73°59’30.95”O (4.7689806; -73.9919305555556)
- Fin Tramo 4: 4°46’8.90”N y 73°59’30.65”O (4.7691389; -73.9918472222222)



Ilustración 4. Localización tramo No. 3 - Google Earth.

4. RESUMEN EJECUTIVO

a. FICHA CONTRACTUAL CONTRATISTA

CONTRATO DE OBRA NO.	**475 del 2023**
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
OBJETIVO	"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU No. 914, 920 Y 925 DE 2022 SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023"
VALOR DEL CONTRATO	$539.536.752
PLAZO	CUATRO (04) MESES
FECHA DE INICIO	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN	31 DE MARZO DE 2024
MUNICIPIO	LA CALERA

b. FICHA CONTRACTUAL CONTRATO INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÌA NO.	476 del 2023
TIPO DE CONTRATO	INTERVENTORÍA
OBJETIVO	*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU No. 914, 920 Y 925 DE 2022 SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023*
VALOR DEL CONTRATO	$56.416.300
PLAZO	CUATRO (04) MESES
FECHA DE INICIO	01 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN	31 DE MARZO DE 2024
MUNICIPIO	LA CALERA

c. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

ASEGURADORA: SOLIDARIA DE COLOMBIA		
AMPARO	VALOR	VIGENCIA
GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO	$53.953.675,20	31/10/2023 – 30/07/2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	$107.907.350,40	31/10/2023 – 30/03/2027
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$161.861.015,60	01/04/2024 – 30/03/2029
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$232.000.000,00	26/03/2024 – 30/03/2024

d. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ASEGURADORA: SOLIDARIA DE COLOMBIA		
AMPARO	VALOR	VIGENCIA
GARANTÍA UNICA DE CUMPLIMIENTO	$5.641.630,00	01/12/2023 – 31/07/2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	$11.283.260,00	01/12/2023 – 31/03/2027
CALIDAD DEL SERVICIO	$16.924.890,00	31/03/2024 – 31/03/2029

Las pólizas relacionadas se adjuntan en el anexo No.1 y anexo No. 2.

5. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

TRAMO 1. VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL TRIUNFO AL CASCO URBANO SECTOR CALIXTO. CONV. No. ICCU 914-2022						
EXPLANACION Y EXCAVACIONES						
1	2.13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	20.72	$62,594.00	$1,296,947.68
Subtotal						$1,296,947.68

CONSORCIO CANO

OBRAS DE ARTE						
2	4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	78.44	$890,000.00	$69,811,600.00
3	4.25	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	55.15	$587,050.00	$32,375,807.50
4	4.21	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN LUGAR	M3	48.57	$757,847.00	$36,808,628.79
5	4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	7,709.99	$11,000.00	$84,809,890.00
Subtotal						$223,805,926.29
					SUBTOTAL OBRAS	**$225,102,873.97**
TRAMO 2. VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA MÁRQUEZ A LA VEREDA AURORA BAJA SECTOR LOS AYALA. CONV. No. ICCU 920-2022						
No		**ÍTEM DE PAGO**	**CONDICIONES INICIALES**			
			UNIDAD	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO+ AIU**	**VALOR TOTAL**
EXPLANACION Y EXCAVACIONES						
1	2.13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	10.85	$62,594.00	$679,144.90
Subtotal						$679,144.90
OBRAS DE ARTE						
2	4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	40.03	$890,000.00	$35,626,700.00
3	4.25	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	27.57	$587,050.00	$16,184,968.50
4	4.21	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN LUGAR	M3	24.58	$757,847.00	$18,627,879.26
5	4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	4,010.83	$11,000.00	$44,119,130.00
Subtotal						$114,558,677.76
					SUBTOTAL OBRAS	**$115,237,822.66**
TRAMO 3. LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA AURORA BAJA A LA VEREDA MÁRQUEZ EN EL SECTOR LOS ALPES. CONV. No. ICCU 925-2022						
No		**ÍTEM DE PAGO**	**CONDICIONES INICIALES**			
			UNIDAD	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO+ AIU**	**VALOR TOTAL**
EXPLANACION Y EXCAVACIONES						

1	2.13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		M3	17.93	$62,594.00	$1,122,310.42
Subtotal							$1,122,310.42
OBRAS DE ARTE							
2	4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)		M3	66.60	$890,000.00	$59,274,000.00
3	4.25	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES		M3	60.71	$587,050.00	$35,639,805.50
4	4.21	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN LUGAR		M3	40.20	$757,847.00	$30,465,449.40
5	4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI		KG	6,608.59	$11,000.00	$72,694,490.00
Subtotal							$198,073,744.90
						SUBTOTAL OBRAS	**$199,196,055.32**
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA Y AIU)							**$539,536,751.95**
AJUSTE AL PESO							$0.05
VALOR TOTAL							**$539,536,752.00**

5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proyecto a desarrollar consta de la construcción de dos placas en concreto reforzado clase D de 3000 PSI para las bases de las llantas, con un ancho de 0.90mts y un espesor de 0.15mts a lo largo de toda la superficie a intervenir, entre las placas de concreto se realiza un concreto ciclópeo clase G de 2000PSI el cuál se compone de un 40% de piedra rajón y el 60% de concreto de 2000PSI en un ancho de 0.90mts y un espesor de 0.15mts, la finalidad de este concreto es dar mayor durabilidad a la estructura de la placa. En los laterales se construye un sobre ancho en concreto ciclópeo con el fin de ampliar la estructura de la vía y generar un espacio adicional de maniobra a los vehículos que transiten por la estructura vial, el mencionado sobre ancho cuenta con un desarrollo de 0.55mts a cada lado y un espesor de 0.15mts.

Posteriormente conforma la estructura una cuneta tipo “V” la cual es la encargada de conducir el agua por bombeo de las huellas a razón de que no se produzca estancamiento de agua y evitar afectaciones a la estructura vial, esta cuneta se construye en sitio en concreto clase E de 2500PSI, con un ancho de 0.60mts, cuenta con acero de refuerzo en la base y en la longitud de desarrollo de la misma, para finalizar en cada tramo se construye una rampa de acceso o salida según corresponda que permita suavizar el ingreso de los automóviles a la placa huella.

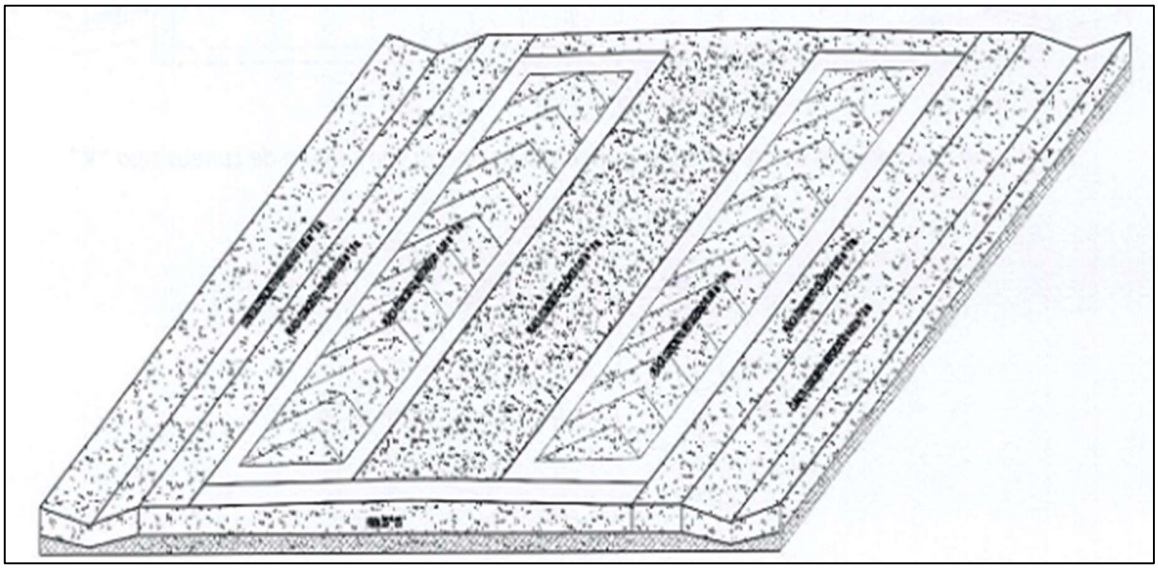


Ilustración 5. Isometría modelo placa huella. Anexo Técnico

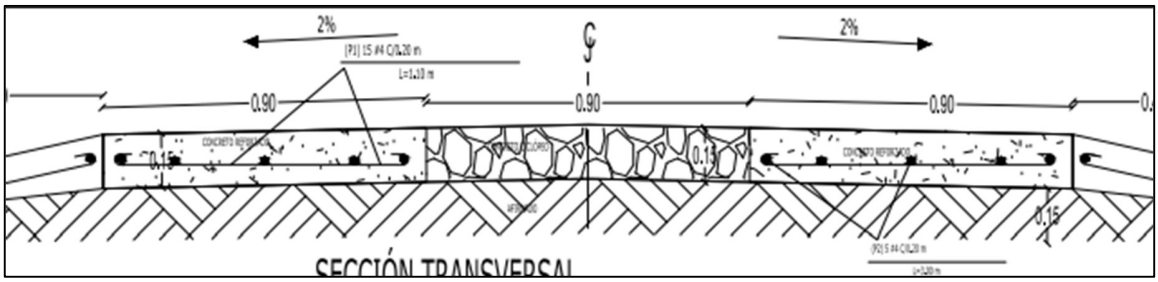


Ilustración 6. Detalle sección transversal. Anexo Técnico

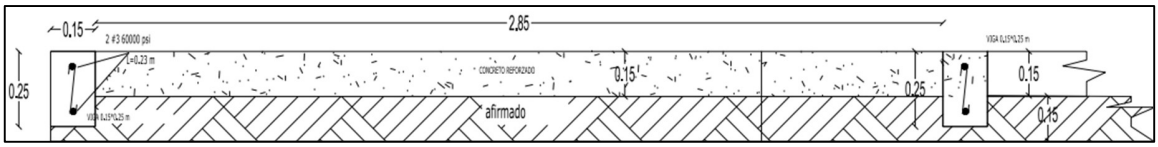


Ilustración 7. Detalle sección longitudinal. Anexo Técnico.

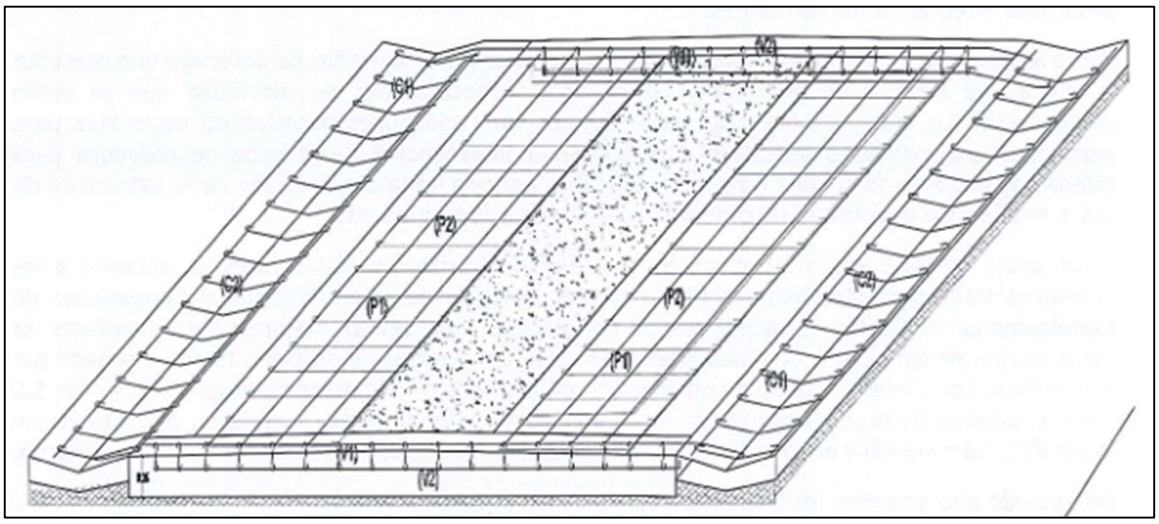


Ilustración 8. Distribución de aceros en sección isométrica. Anexo Técnico.

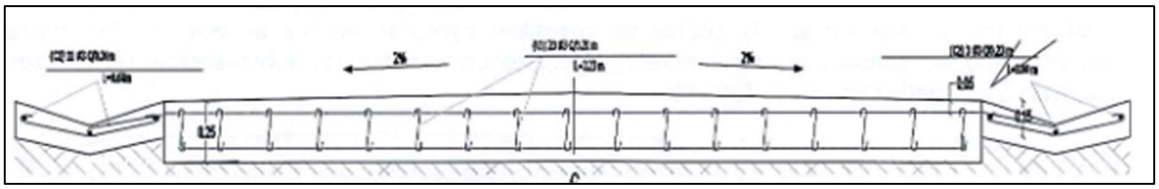


Ilustración 9. Armadura viga transversal. Anexo técnico.

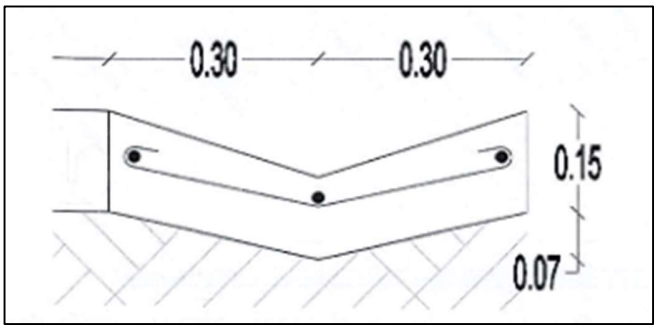


Ilustración 10. Sección transversal cuneta tipo "V".

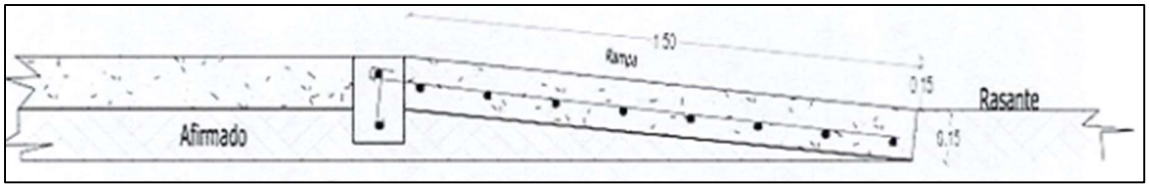


Ilustración 11. Sección longitudinal rampa. Anexo técnico.

6. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO EN MENCIÓN

Previo al inicio de las actividades en la vía, objeto de los convenios ICCU No. 914, 920 y 925 de2022; el contratista INGEART CV SAS, desarrolló actividades tales, como:

- La socialización del Proyecto con la comunidad.
- El reconocimiento del terreno.
- Localización y replanteo del proyecto topografía
- Implementación PMT

Durante el desarrollo del primer corte de obra se han ejecutado las siguientes labores:

- **TECNICAS:**

  - Se culminó la construcción del subtramo No. 3 y 4 del convenio 925 y tramo No. 2 del convenio 920 en las siguientes longitudes.
    - ✓ Subtramo No. 3: 75.15 ml
    - ✓ Subtramo No. 4: 18.15 ml
    - ✓ Tramo No. 2: 126.15 ml

  - Se llevó a cabo el replanteo y control topográfico para los subtramos 1, 2, 3, y 4 del tramo 3, Convenio ICCU 925 e implantación del eje cada 5m. Además, se realiza la misma actividad para el tramo 2 convenio 920.
  - Se realiza revisión de diseños, definición de ancho de la vía y cuantificación del acero derefuerzo.
  - Se efectúa el figurado, corte y armado de hierro para vigas, cunetas y placas de refuerzo,incluyendo una placa de acceso y/o salida.
  - Se están ejecutando trabajos de construcción de concreto ciclópeo Clase G.
  - Se está llevando a cabo la fundición de placas y vigas de concreto Clase D, junto con lafundición de una rampa de acceso y/o salida.
  - Se construyen cunetas de concreto Clase E.
  - Se realizan procesos de calidad para mezclas de concreto Clase D, Clase G y Clase E
  - Se realiza el curado diario de las placas de concreto, con anti sol y aplicación de aguapara evitar fisuras superficiales.
  - Se realizan actividades adicionales para protección de la obra.

7. BITACORA DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se maneja el respectivo libro de obra para cada convenio, en el cual se registra diariamente los avances realizados por el contratista y las observaciones a alas que haya lugar por parte de la interventoría.

Este se encuentra anexo No. 3 .

8. PROGAMACIÓN DE OBRA

La interventoría realiza el respectivo seguimiento a la programación de obra suministrada, constatando que el contratista cumpla con las actividades planteadas a lo largo de la ejecución del proyecto. A la fecha la obra se encuentra en un porcentaje programado del 55% por lo que el contratista cuenta en el momento con un adelanto del 5% en la ejecución de las actividades de obra.

La programación manejada se adjunta en Anexo No. 4.

9. CONTROLES REALIZADOS POR LA INTERVENTORIA

La interventoría realiza constantemente control sobre los materiales utilizados en la ejecución de las actividades de obra desarrolladas durante el periodo en mención. La interventoría realiza la revisión a aprobación de los diferentes certificados de calidad y fichas técnicas allegadas por el contratista y así mismo los solicita al contratista de manera oportuna en caso de que no se hayan socializado durante la ejecución de las actividades.

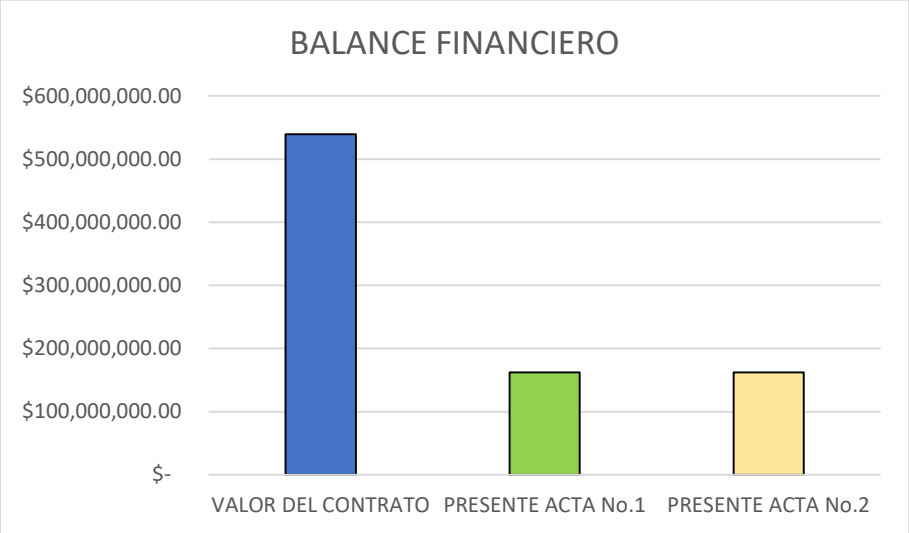
Así mismo en cuanto al personal que labora en la obra, el CONSORCIO CANO realiza una revisión permanente al contratista de obra con el objetivo de que todo el personal cuente con las capacidades técnicas e intelectuales que garanticen la calidad de cada una de las actividades ejecutadas en obra, así como los pagos de seguridad social y entrega de EPP`s adicional al cumplimento de todos los lineamientos del programa SGSST.

10. INFORMACIÒN FINANCIERA

a. PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA SEGÙN AVANCE

BALANCE FINANCIERO

	VALOR	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	$ 539,536,752.95	100%
ACTA No.1	$ 161,861,025.89	30%
PRESENTE ACTA No.2	$ 161,861,025.89	30%



b. PAGOS REALIZADOS A LA INTERVENTORÍA SEGÚN AVANCE

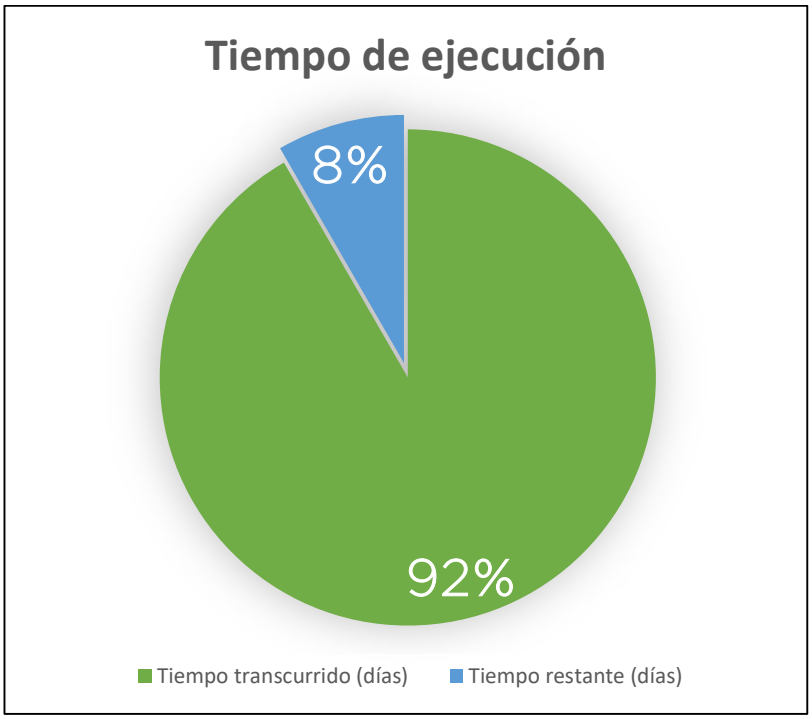
BALANCE FINANCIERO

	VALOR	PORCENTAJE
VALOR DEL CONTRATO	$ 56,416,300.00	100%
ACTA No.1	$ 16,924,890.00	30%
PRESENTE ACTA No.2	$ 16,924,890.00	30%

11. INDICADORES

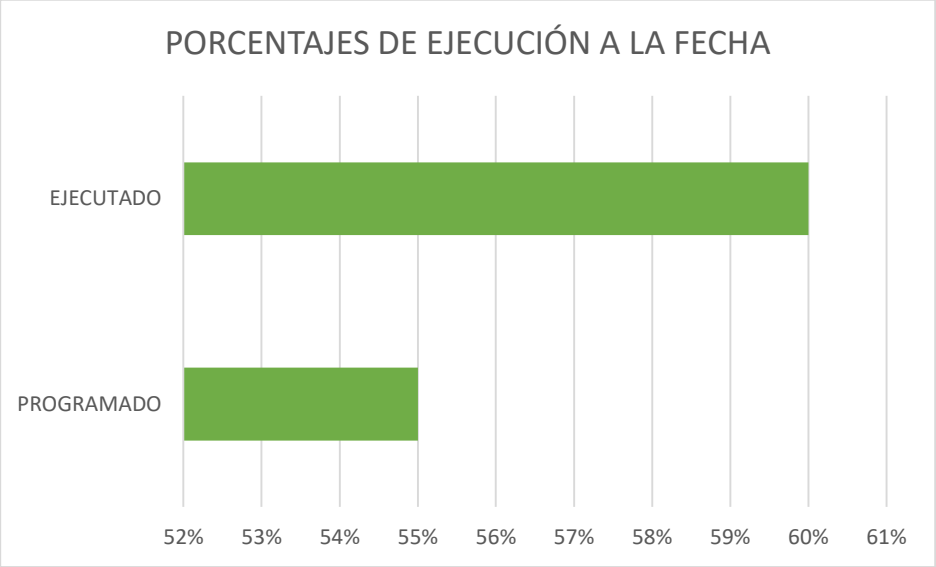
a. INDICADOR DEL TIEMPO TRANSCURRIDO DE OBRA

TIEMPO CONTRACTUAL	DÍAS	%
TIEMPO POR TRANSCURRIR DE OBRA	10	8%
TIEMPO TRANSCURRIDO	110	92%
TIEMPO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA	120	100%



b. INDICE DEL AVANCE DE OBRA

PORCENTAJES DE EJECUCIÓN A LA FECHA	
PROGRAMADO	55%
EJECUTADO	60%



12. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Comités Técnicos

En las reuniones de comité de obra, se cuenta con la presencia del contratista de obra, la interventoría y la Supervisión de los contratos, estos se realizan semanal y/o quincenalmente, atendiendo a las necesidades de verificación de los aspectos del contrato. En las reuniones, se revisan compromisos y se realiza el seguimiento a las actividades del contratista con el fin de examinar el cumplimiento de los mismos.

El desarrollo de estos comités es el siguiente:

• Registro de Asistencia.
• Recorrido de Obra (Si aplica).
• Lectura del acta anterior y revisión de compromisos anteriores.
• Desarrollo del comité.
• Fijación de compromisos.
• Se realiza seguimiento continuo en el cumplimiento de compromisos y llamados de atención al contratista por demoras en la logística y ejecución de actividades.

Se adjunta acta de los comités de obra desarrollados durante el periodo reportado en el Anexo No. 5.

12.2. Correspondencia Enviada y Recibida

Durante el periodo comprendido, se mantuvo comunicación directa con la entidad contratante y con el contratista de obra INGEART, informando acerca de las eventualidades

presentadas, el estado de la obra y el cumplimiento de las obligaciones del contratista; en este proceso de comunicación, se solicitó la información necesaria para el correcto desarrollo de la obra, así mismo se dio trámite a las solicitudes recibidas. En el anexo No. 6, se relaciona el control de la correspondencia enviada y recibida por parte del CONSORCIO CANO.

12.3. CONTROL ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo del presente informe el contratista presento los ensayos de laboratorio llevados a cabo por el laboratorio TECNISUELOS, para cada uno de los materiales de obra empleados (arena, grava, rajón) y los diseños de mezcla para concreto de 2000PSI, 2500PSI y 3000PSI respectivamente.

Los respectivos certificados se encuentran en el anexo No. 9.

13. COMPONENTE SOCIAL

El contratista realizó la elaboración de las actas de vecindad para cada uno de los predios cercanos al proyecto de acuerdo con lo solicitado por esta interventoría y el contrato de obra, cuyas visitas se desarrollaron en conjunto con la interventoría.

Las actas de vecindad se relacionan en el Anexo No. 7.

14. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

14.1. ASPECTOS AMBIENTALES

A continuación, se presentan las actividades ambientales y sociales preliminares realizadas en este periodo.

COMPONENTE A. GESTIÓN AMBIENTAL

Las obras de infraestructura generan importantes impactos en el ambiente y la población que deben ser regulados a través de un Sistema Integrado de Gestión, el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo.

Durante las labores de este periodo la Gestión Ambiental aplico los siguientes controles así:

- **PERSONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS FÍSICOS**

Durante el desarrollo de las actividades en este periodo, se designó a un colaborador para que realizara limpieza, orden y aseo a los lugares de trabajo.

En cuanto a recursos físicos utilizados se contó con:

✓ Volquetas transporte de materiales.

✓ Carretillas para cargue de material sobrante
✓ Punto ecológico para recolección de residuos ordinarios generados en el frente de obra.

- **MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**

Manejo de Materiales de Construcción

El material particular utilizado para el desarrollo de las actividades es acopiado dentro de la zona de trabajo y cubierto por plástico gruesos que evitan, que las corrientes de aire que pasan levanten polvo o material particulado y también ayudan a que el material no se deslice o se pierda en momentos de lluvia.

Todos los materiales de construcción utilizados durante este periodo provienen de sitios aprobados por los entes ambientales locales y departamentales y cuentan con los permisos y licencias ambientales vigentes.

Control de Emisiones Atmosféricas

La principal causa de contaminación de la atmosfera y del aire que respiramos está relacionada con la quema del combustible fósil, Diesel, gasolina y el gas son los más utilizados por las maquinas en las actividades de construcción.

Con el fin de proteger el tan valioso recurso aire y dar cumplimiento a la normatividad ambiental, el contratista adopto medidas de control para de los vehículos que prestan sus servicios dentro de la obra, cumplan con los requisitos exigidos.

✓ Revisión de la documentación completa y vigente del vehículo.
✓ Carpado de las volquetas, para realizar desplazamientos
✓ Restricción de velocidad, para no genera emisiones de partículas.

14.2. ASPECTOS SST

La interventoría realiza seguimiento y control a la afiliación de todo el personal que labora en la obra al sistema de seguridad social, validando las planillas que reporta el contratista de obra.

A continuación, se presenta la relación del personal activo durante el periodo

NOMBRE	CARGO
ANDRES LADINO ROBAYO	MAESTRO DE OBRA
GIOVANNY ORTIZ	AUXILIAR OBRA
LUIS HERNANDO CARDENAS	AUXILIAR OBRA
ORCELYSPEREZ	AUXILIAR OBRA
RAFAEL LATORRE	AUXILIAR OBRA
ANDRES FELIPE RIVERA	AUXILIAR OBRA
JUAN CARLOS RIVERA	AUXILIAR OBRA

LUIS ARLEY CARDENAS	AUXILIAR OBRA
DEIVI RUBEN ROLON CELY	AUXILIAR OBRA
FRANCISCO JAVIER ALSINA	AUXILIAR OBRA

La interventoría verifica constantemente que se realice la entrega de los Elementos de Protección Personal a cada uno de los trabajadores vinculados a la entidad y que desarrollaran actividades dentro de la obra.

INSPECCIONES DE SEGURIDAD A EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El Consorcio Cano en calidad de Contratista de Interventoría verifica que el contratista de obra realice de manera regular las inspecciones a maquinaria, herramienta, equipos y vehículos que se utilicen durante el desarrollo de las actividades de obra.

PLAN DE MITIGACION PARA PROTEGER LA SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES, SUBCONTRATISTAS.

Durante el periodo contractual de la obra se realiza seguimiento a las capacitaciones brindadas por el contratista de acuerdo con el programa de capacitaciones empleado para ello, la interventoría verifica que las capacitaciones y charlas se desarrollen de manera correcta y que cuenten con la asistencia del personal en obra.

Además, la interventoría realiza acompañamiento durante el desarrollo de las capacitaciones llevadas a cabo durante el periodo.

REPORTE DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJON INCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES.

Durante este periodo no se presentó ningún accidente, incidente o enfermedad laboral.

15. CONCLUSIONES

En conjunto con el contratista se realizan recorridos de obra, mesas de trabajo y comités de obra con el fin de que verificar los procedimientos realizados y la ejecución de las actividades, así como verificación de materiales, proveedores y normativas a tener en cuenta para la ejecución del proyecto.

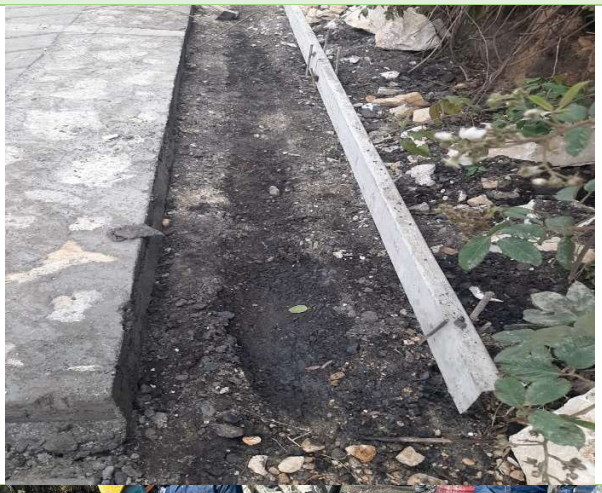
Durante el desarrollo de cada una de las actividades involucradas en el periodo de tiempo en el que se desarrolla el informe se han cumplido con la labor conjunto con los profesionales designados en cada área, por lo tanto, el contratista continúa trabajando y subsanando las no inconformidades y requerimientos realizados por la interventoría, la atención a estos se ve reflejada en cada informe mensual presentado. Se realizan oportunamente solicitudes y requerimientos tanto al contratista como a la entidad contratante con el fin de que realicen los procesos requeridos con el fin de que se cumpla a cabalidad con el objeto contractual del proyecto.

La interventoría a estado presta en la atención a las diferentes visitas que se presentan en la obra por los diferentes profesionales designados por la entidad contratante que requieren

verificaciones e inspecciones durante el proceso de construcción para definir aspectos a tener en cuenta.

Se han emitido conceptos y observaciones sobre los métodos y resultados de las actividades que se desarrollan en obra de manera oportuna y en recorridos de obra realizados en compañía del contratista.

16. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO	
	
	

CONSORCIO CANO





CONCRETOS CLASE D F’c= 3000psi









CONSORCIO CANO





CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000PSI 40% RAJÓN

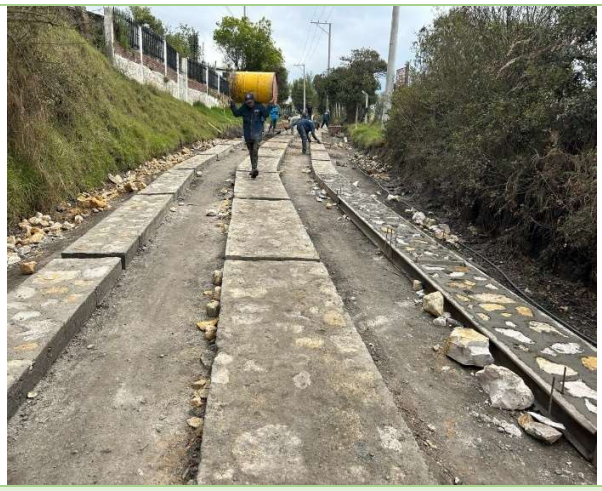








CONSORCIO CANO





CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN SITIO









CONSORCIO CANO





SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI









CONSORCIO CANO

CONSORCIO CANO

ANEXO 1. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2022
Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMÉRICA LATINA 2021

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605411739

PÓLIZA No: 360 -74 - 994000008358 ANEXO:2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGE: 360 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA DESDE A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN DIA	MES	AÑO
20	12	2023	26	03	2024	23:59		30	03	2024	23:59		4	20	12	2023

MODALIDAD FACTURACIÓN: **ANUAL** TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO PRORROGA

VIGENCIA DEL ANEXO DIA	MES	AÑO	HORAS	VIGENCIA DESDE A LAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	HORAS	A LAS	DIAS
26	03	2024	23:59		30	03	2024	23:59		4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE:: **INGEART CV S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.159.281-1**

DIRECCIÓN: CL 22 B 58 60 IN 1 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 5169212

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

DIRECCIÓN: CARRERA 3 6 10 PARQUE CIUDAD: **LA CALERA, CUNDINAMARCA** TELÉFONO: 3208742920

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: MUNICIPIO DE LA CALERA NIT : 899999712

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA CIUDAD: LA CALERA

DIRECCION: VEREDAS DEL TRIUNFO-MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: COMERCIAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPAROS	SUMA ASEGURADA	% INVAR	SUBLIMITE
CONTRATO		$ 232,000,000.00		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	232,000,000.00		
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23,200,000.00		
	RCE PATRONAL	23,200,000.00		
	VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23,200,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES/CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS/RCE PATRONAL/VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BENEFICIARIOS
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS
NIT 899999712 - MUNICIPIO DE LA CALERA
NIT 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU.

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, CAUSADOS A BIENES DE TERCEROS O TERCERAS PERSONAS Y DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA No.COP-475-2023 DE FECHA 31/10/2023 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA ENLASVEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA-CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOSICCU No.914,920 Y 925 DE 2022 SEGUN PLAN DE ACCIÓN 2023.

NOTA:

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***232,000,000.00	$ **********0	$********0.00	$ **********0	$ **********0

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00

COASEGURO CEDIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360541173

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CDDE207D0B07F47B59

CLIENTE

LAPEREZ 0

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 74 No PÓLIZA: **994000008358** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **INGEART CV S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.159.281-1**

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

TEXTO ITEM 1

ASEGURADO:INGEART CV SAS,ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA NIT: 899999712-5 Y EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU CON NIT: 900258711-1.

BENFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS,ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA NIT: 899999712-5 Y EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU CON NIT: 900258711-1.

LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA:
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE.
-COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES.
-COBERTURA EXPRESA DE LA RESPONSABILIDAD SURGIDA POR ACTOS DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS,SALVO QUE LA SUBCONTRATISTA TENGA SU PROPIO SEGURO DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL.
-COBERTURA EXPRESA DE AMPARO PATRONAL.
-COBERTURA EXPRESA DE VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SE DEJA CONSTANCIA QUE CADA AMPARO COMIENZA SU VIGENCIA A PARTIR DE ESTA FECHA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

CLIENTE

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT: 860.524.654-6

Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en Colombia — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar COLOMBIA 2022
Somos la Novena Mejor Empresa para Trabajar en América Latina — Great Place To Work. Los Mejores Lugares para Trabajar AMERICA LATINA 2021

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
3605411663

PÓLIZA No: 360 - 47 - 994000029684 ANEXO: 2

AGENCIA EXPEDIDORA: **SANTA PAULA** COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	20	12	2023

FECHA DE IMPRESIÓN	DIA	MES	AÑO
	20	12	2023

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE:: **INGEART CV S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.159.281-1**

DIRECCIÓN: CL 22 B 58 60 IN 1 CIUDAD: BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 5169212

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	31/10/2023	30/07/2024	53,953,675.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	31/10/2023	30/03/2027	107,907,350.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	161,861,025.60

BENEFICIARIOS
NIT 899999712 - MUNICIPIO DE LA CALERA

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. COP-475-2023 DE FECHA 31/10/2023 CUYO OBJETO ES: CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA-CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU No.914,920 Y 925 DE 2022 SEGUN PLAN DE ACCIÓN 2023.

*** NOTAS ACLARATORIAS ***

- EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO ESTARA VIGENTE HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

- EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
$ ***323,722,051.20	$ **********0	$********0.00	$ **********0	$ **********0

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
DPS ASESORES LTDA	8806	100.00			

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN; DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADEO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2.012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN_HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX

DE ACUERDO CON EL ART. 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCE LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO DE SEGURO.

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS – TU RESPALDO – SEGUROS PATRIMONIALES. Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS – CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR

(415)7701861000019(8020)000000000007000360541166

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

CDDE207D0B07F47B5F

Defensor del Consumidor Financiero: Manuel Guillermo Rueda Serrano *** Dirección:** Carrera 13 A # 28-38 Oficina 221, Bogotá *** Teléfono:** (601) 7919180
Fax: (601) 7919180 *** Celular:** 312 342 6229 *** Correo electrónico:** defensoriasolidaria@gmail.com
Para mayor información lo invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web:
https://aseguradorasolidaria.com.co/servicios/defensoria-del-consumidor-financiero.aspx

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601, ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: SANTA PAULA COD. AGENCIA: 360 RAMO: 47 No PÓLIZA: **994000029684** ANEXO: 2

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **INGEART CV S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.159.281-1**

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

BENEFICIARIO: **MUNICIPIO DE LA CALERA** IDENTIFICACIÓN: NIT **899.999.712-5**

TEXTO ITEM 1

- SE ACLARA EL ASEGURADO / BENEFICIARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA NIT: 899999712-5 Y EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU CON NIT: 900258711-1.

** CERTIFICACIÓN DE NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA**

POR DISPOSICIÓN DEL ARTIULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007, ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, ENTIDAD COOPERATIVA, CERTIFICA QUE LA PRESENTE POLIZA NO EXPIRARÁ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA, O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS, QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE REALIZA TRASLADO DE VIGENCIA A LOS AMPAROS DE LA CITADA POLIZA, SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 01 DE DICIEMBRE DE 2023 Y SE DEJA CONSTANCIA QUE CADA AMPARO COMIENZA SU VIGENCIA A PARTIR DE ESTA FECHA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

CLIENTE

CONSORCIO CANO

ANEXO 2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.01.24 17:29:45 -05:00

Código de Seguridad: kg7/udf/w/oeYPP5beGQiw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CSC-100038185	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	280095096	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/01/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/12/2023	24:00 Horas Del	31/03/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO CANO	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.769.575-2
DIRECCIÓN	CL 73 D SUR # 85 - 23	**TELÉFONO**	3107534026
ASEGURADO	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.712-5
DIRECCIÓN	CARRERA 3 NO 6-10	**TELÉFONO**	8600032
BENEFICIARIO	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA	**No. DOC. IDENTIDAD**	899.999.712-5
DIRECCIÓN	CARRERA 3 NO 6-10	**TELÉFONO**	8600032

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 01/12/2023
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.CM-006-2023 , CUYO OBJETO ES

INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO :CONTRATAR LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS DE EL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA-CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU NO.914,920 Y 925 DE 2022 SEGUN EL PLAN DE ACCION 2023.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 01/12/2023	24:00 Horas Del 31/07/2024	5.641.630,00	6.761,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 01/12/2023	24:00 Horas Del 31/03/2027	11.283.260,00	56.385,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/03/2024	24:00 Horas Del 31/03/2029	16.924.890,00	152.407,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 33.849.780,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
HR ASESORES INTEGRALES LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	215.553,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	215.553,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	41.905,07
TOTAL A PAGAR	$	262.458,07

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/01/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935** O LÍNEA EN BOGOTÁ **327 47 12 / 13.**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CSC-100038185	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	280095096	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/01/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN SABANA CENTRO

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/12/2023	24:00 Horas Del	31/03/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - CC: 79788490 (PART. 90,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 900173024 (PART. 10,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO CANO)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CSC-100038185** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **CONSORCIO CANO** Asegurado o Beneficiario: **ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA / ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA ,** expedida por la Compañía en **24/01/2024,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN SABANA CENTRO a los **24** días del mes **ENERO** del año **2024.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

CONSORCIO CANO

ANEXO 3. BITÁCORA DE OBRA

CONSORCIO CANO

CONVENIO ICCU 925

BITACORA DE OBRA

CONTRATO 475 DE 2023

OBJETO : CONTRATAR LA EJECUCION DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA - CUND. EN EL MARCO DELOS CONEVINIOS ICCU 914, 920, 925 SEGUN PLAN DE ACCIÓN 2023.

CONTRATISTA INGEART CV SAS
INTERVENTORIA CONSORCIO CAUD
PLAZO 120 DIAS CALENDARIO

Powered by CamScanner

1° de diciembre de 2023
Se firma acta de iniciación.
Se hace compromiso por parte del sr Alcalde y el secretario de obras para entregar las vías y tramos conformados antes del 5 de dic. 2023.

ING. DIRECTORA OBRA

14 de dic de 2023
Se hace reunión con el supervisor delegado de la SOPH Ing. Hernando Diaz, en donde se hacen observaciones respecto a la ejecución de los tramos 4 y 3 del tramo 3 contrato 925, se realiza acta y se informa sobre la necesidad de emplear para la conformación de la infraestructura (subbase) material homogeneo, y además que cumpla la norma del INV. Ademas al no dar por recibido sino 20% de los tramos conformados y la información del Supervisor sobre la programación de la maquinaria, el Contratista Ingeard CV SAS solicita la suspensión del Contrato, y se advierte sobre la necesidad de recibir los tramos, y poder ejecutar simultaneamente los mismos y dar cumplimiento al plazo contractual ademas que se inicia la epoca de fin de año y el personal operativo y técnico no inicia labores en estas épocas; por último el Mpio tampoco programa la socialización para informar inicio de actividades.

30-12-2023
Se radica oficio nuevamente al municipio en donde se manifiesta la preocupación del contratista y se solicita la suspensión; lo anterior por los motivos expuestos en el Acta de campo del 14 de dic y oficios anteriores enviados al sr Alcalde.

16-01-2024
Se recibe comunicación por parte de la SOPH de la Calera en donde se establece la socialización del pro-

NKB

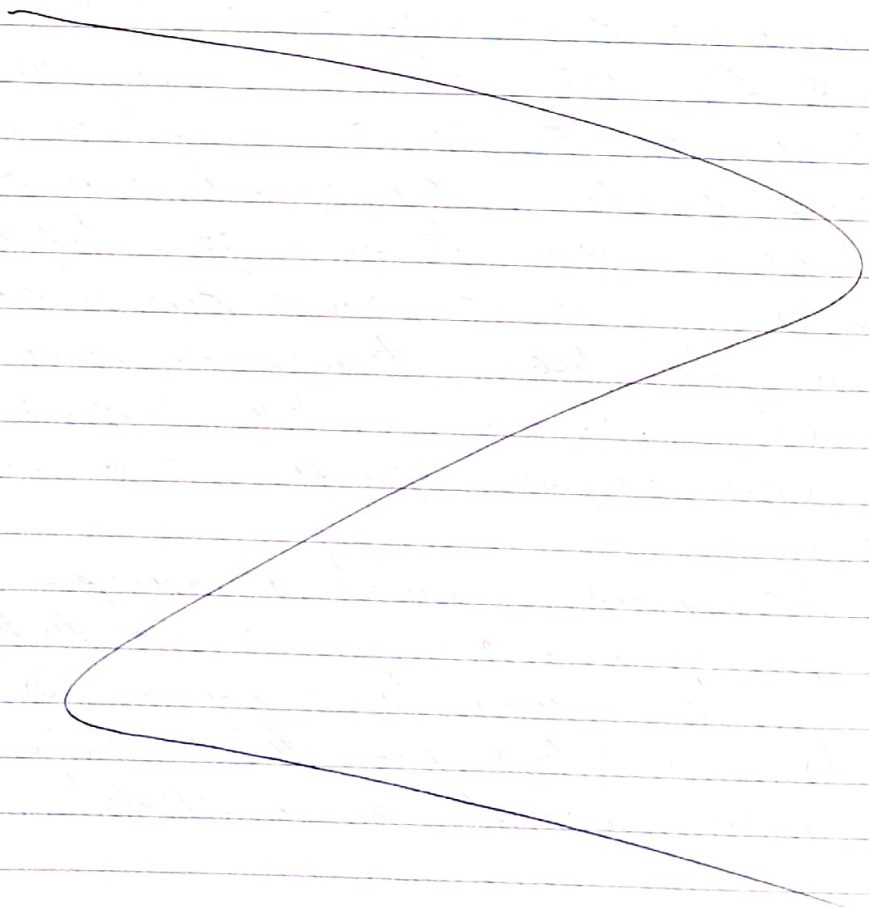
Powered by CamScanner

yecto para el día 18 de enero de 2024.

18-01-2024
Se realiza la socialización del proyecto en las veredas del Triunfo, Marquez y Aurora baja.
El sr. Secretario de obras hace el compromiso de realizar la conformación de los tramos 2 y 1 del convenio 925 y el tramo 2 del convenio 920 para antes del 23 de enero de 2024.

29-29 Topografía replanteo según coordenadas geográficas recibidas.

DIR. OBRA
INGEARTCIVILES.



Powered by CamScanner

29 ENERO 2024:

SE REALIZO VISITA AL SITIO DE OBRA. INICIANDO LAS ACTIVIDADES DE LOGISTICA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. TENIENDO EN CUENTA SE INICIA ACTIVIDADES EN EL TRAMO 3. EL CUAL TIENE MATERIAL DE SUBBASE PARA INICIAR ACTIVIDAD EN EL SUBTRAMO 3 Y 4.

Se realizó visita por parte de la interventoría a cada uno de los subtramos del tramo 3 y el tramo No. 2., se evidencia conformacion en el S-4 y S-3 del tramo 3. Por lo qee se solicita al contratista el inicio de actividades y cierre de la vía a intervenir.

Residente Interventoria

Residente Obra
Ingecit CU SAS

30. ENERO 2024.
Se realizan nuevamente las coordenadas y se hacen los respectivos cierres y ubicación de señales provisionales de obra, segun lo solicitado por el PMT.
Se inicia la construcción de la placa huella, luego de recibida y confirmada la siguiente información

Ancho total de la placa huella incluidas cunetas 5ML y Acero de refuerzo segun cartilla ICCU para anchos de 3.90
Personal en obra
2 operarios
ING residente y de obra

R. Obra
Ingecit. CU SAS

31-01-2024
Continúo llegado de materiales (grava, arena de río, formaletas y otros)
Inicio labores de instalaciones S. vía y alcantarillado ieg y derecho para construcción de las placas.

R. Obra Ingeoriecu. sas

1-02-2024
Se inicia conformación y alistamiento de formaletas ST-4 y ST-3.
Continúan llegando materiales granulares a la obra. (piedra)
En horas de la tarde llovió en el área de los trabajos.
Personal en obra → 5 operarios

R. Obra. Ingeniecusas

2-02-2024
Se inicia fundida de concreto ciclopeo clase G ST-3 y alistamiento de acero con armado y figurado para vigas y placas.
Se acuerda con la interventoría que se tomaran muestras de concreto para resistencias de 14.5, 17 y 21 Mpa según avance de obra y mezcladas con la norma técnica de 1 por c/d 50 ML de ejecución.
Se acuerda que la piedra rajon sera a la vista.

R. Obra. Ingeni. ecusas

5-02-2024
Continúa construcción de laterales y central en ciclopeo clase G, tramo 3, ST 3.
Continúo figurado de acero de refuerzo para placa y vigas en concreto 21 Mpa.
Personal en obra
5 operarios 1 SST
1 topógrafo y su cadenero 1 residente

Se presentan lluvias al medio día y en la noche durante diferentes horas. (intermitentes).

R. Obra: Ingeniero CV SAS.

6-02-2024

Continúan labores de construcción concreto clase E y concreto, figurado y armado de vigas y placas.

Se inician pruebas para probetas de resistencias diseño mezcla y se realiza la primera visita de laboratorio de concreto. Interventoría

R. obra. Ingeniero CV. SAS

8-02-2024

- Avance en la instalación de placas de Concreto Ciclópeo: llevando un total de 17.1 mts lineales en los laterales y 22.8 mts lineales en la parte Central.
- Figuración del hierro de tipo S para los vigas
- Visita de la interventoría por parte de la Ingeniera Angie.
- Se encuentran trabajando 3 personas en sitio.
- Se presentan lluvias intermitentes

R. Obra Ingeniero CV. SAS.

Carol Garzón R. AUX.

09/02/2023

- Se avanzó con la instalación de tres placas de Concreto Ciclópeo, lo que equivale a un avance de 8,55 mts lineales.
- Se llevó a cabo comité de obra. Contando con la asistencia de la Alcaldía, interventoría, directora de obra, residente, residente auxiliar y
- Se elaboraron 4 Cilindros de Concreto 2000 psi, identificados con el número 1
- Se presentaron lluvias intensas e intermitentes después de las 2:00 P.M. Carol Garzón R. AUX. Interventoría

3 Personas en sitio

R. obra Ingeniero CV SAS

10-02-2024.
Se avanzó con la instalación de una placa de concreto Ciclópeo, lo que equivale a un avance de 2,85 mts. lineales
•Se procedió a desencofrar los Cilindros de Concreto luego de 24 horas de ser elaborados, posteriormente, se colocaron en una canoa sumergiendo completamente las muestras
•Se registraron lluvias hasta las 10:00 a.m.
• se encuentran trabajando 2 personas en sitio
Carol Garzón (R.Aux.) R. obra: Ingeart cv. sas
11-02-2024.
•Se fundió placa de refuerzo en un total de 26,80 mts lineales
•Se elaboraron 4 Cilindros de concreto de 3000 psi, identificados con el número 2.
• Se encuentran trabajando 3 Oficiales y 4 ayudantes
• Se mantuvo una comunicación con la interventoría para especificar el diseño de la espina de pescado la respuesta recibida indicó que no hay un diseño específico y se acordó dejar un espacio de 30 cm. entre líneas
Carol Garzón (R.Aux.) R. obra. Ingeart cv. sas
13-02-2024
• Se fundieron 8.85 mts de placa de refuerzo
• Se procedió a figurar y armar el hierro para los Corales cubriendo una longitud de 18 mts
• Se fundió 6 mts de Canal
• Se encuentran laborando 3 oficiales y 4 ayudantes
• Se rectificaron las medidas en Campo de la longitud de los subtramos del tramo 3 y el tramo 2, en compañía de la interventoría representada por la Ing. Angie Cubillos Interventoría
Carol Garzón (R.Aux.) R. obra: Ingeart cv. sas

Powered by CamScanner

-Los Cilindros de Concreto de 3000 psi fueron desencofrados y pasaron al proceso de Curado.

14-02-2024

•Se figuró, armo hierro y fundió placa de rampa de acceso al Subtramo 3
•La alcaldía Comenzó a conformar el terreno de los Subtramos 2 y 1 del tramo 3, así como la conformación del tramo 2.
•Se recibió material en la obra, incluyendo 7mts de mixto y 1 viaje, de piedra.
•Se figuró, armo y fundió placa de 18 mts de Concreto reforzado, ademas de 3 mts de Concreto ciclopeo y 18mts de Cuneta.
•8 Personas en el sitio de la obra.
•Se tomaron medidas para realizar el calculo del volumen de material necesario en los sobre anchos de la vía.

Carol Garzon (R. Aux) R. Obra Ingeniería civil

15-02-2024

-Se evidencian 8 personas en obra, se encuentra la Ing. Residente Carol Garzon. se verifica el avance de obra se encentran instalando piedra rajon para el concreto adópeo de 2000psi. se continua con el armado del acero de refuerzo.
•Se continua con la presencia de maquinaria de la alcaldía municipal realizando la conformación del tramo N. 2 y subtramos 02 y 01 del tramo N. 3.
•Se realizan recomendaciones al personal de obra sobre el continuo uso de elementos de protección personal durante el desarrollo de las actividades.

Carol Garzon (R. Aux) R. Obra Ingeniería civil R. Interventoría.

Powered by CamScanner

15-02-2024
Se realizaron 39 mts de Concreto Ciclopeo, junto con 42 mts de armado y fundición de Concreto.
Se continua el proceso de figuración del hierro
Se mantiene el procedimiento de Curado de las placas de concreto
La alcaldía continua con las labores de Conformación del terreno en subtramos 2 y 1 del tramo 3, así como en el tramo 2
Carol Garzón (R. Aux).

16-02-2024
•Se armó y fundió un total de 18 metros de Concreto, junto con la elaboración de 4 placas de Concreto ciclopeo de 0,9 mts de ancho y 3 placas de concreto ciclópeo de 0,55 mts de ancho
•Se realizó una inspección en los tramos que estan siendo conformados por parte de la alcaldía en el tramo 3 y 2, Se identificaron deficiencias en la calidad del material utilizado, incluyendo la presencia de escombros y contaminación con material puc. Se observó que la vía no está debidamente compactada. Se hizo hincapié en la necesidad de mejorar la conformación del subtramo 2.
•Se llevó a cabo una reunion de comité con la presencia de la interventoría, representada por la Ing. Angie Cobillos, la directora de la obra, el residente y residente auxiliar, encargada de SST y el Subcontratista. Se discutió el Progreso del proyecto, se identificaron problemas y se coordinaron acciones para su resolución

Powered by CamScanner

- Se fabricaron cilindros de concreto de 2500psi
- Se recibió material de mixto y arena en la obra.

Carol Garzón (R. Aux)

17-02-2024

- Se llevó a cabo una jornada de limpieza de la obra.
- Se realizó la producción de 47.1 mts de Concreto Ciclopeo.

Carol Garzón (R. Aux).

19-02-2024

- Se llevó a cabo una reunion de comité con la alcaldía, interventoria, Contratista y Subcontratista para la entrega de los subtramos 1 y 2 del tramo 3, así como la entrega del tramo 2. Sin embargo, se recibieron estos tramos con deficiencias ya que carecen de peralte, pendientes, compactación y material adecuado.

Durante la inspeccion por parte de la alcaldía, el ingeniero José María Pinzón solicitó que en las próximas placas huellas la dirección de la espina de pescado sea en dirección contraria a la que se encuentra en el subtramo 3, es decir, que apunte en la dirección de la subida.

- Se realizaron los actas de vecindad en compañía de interventoría en los predios contiguos al proyecto
- El topografo realizó el replanteo del subtramo 2.
- Se recibió el material de hierro necesario para el proyecto

Powered by CamScanner

- Se mantiene realizando proceso de Curado diario de las placas de concreto.
- Debido a que el terreno no se encuentra debidamente conformado, se procedió con la excavación para colocar la formaleta.
- Se logró un avance en la elaboración de 17 placas de Concreto Ciclopeo

Carol Garzón (R. Aux)

- Se mantiene realizando proceso de Curado diario de las placas de concreto.
- Debido a que el terreno no se encuentra debidamente conformado, se procede con la excavación para colocar la Formaleta.
- Se logró un avance en la elaboración de 17 placas de Concreto Ciclopeo

Carol Garzón (R. Aux)

20/02/2024

Se realiza una reunion imprevista con la comunidad, Secretario de obras, residente auxiliar de obra y Subcontratista para abordar sus preocupaciones e inconformidad relacionados con el cierre de la vía. Se plantea solucion de hablar con el señor Lacreano para permitir acceso por su predio durante el cierre.
NO se accede cambiar Cronograma, el dia 21 de Febrero se inicia labores en el subtramo 4. Una vez terminado el subtramo 3
Asisten aproximadamente 15 personas de la comunidad.
Se le indica a la comunidad que el dia 26 Febrero se realiza cierre ~~total~~ con cierre total de 1 mes. Calendario.

- Se funden 48 metros lineales de placa de Concreto reforzado, junto con la fundida de vigas
- Se realiza Armado y figurado de hierro para 12 mts de Cuneta.

Powered by CamScanner

- Se elaboraron 4 Cilindros de concreto de 3000 psi identificados con el numero 4.

21/02/2024.

- Se recibe visita por parte de interventoria, representado por la Ing. Angie Cubillos
- La sr. Yulorna Capacho encargada de SST, realiza capacitacion de los EPP. a todo el personal.
- Se continua Figurando y armando hierro para los placas de concreto y Cunetas
- llega material de Cemento para la obra.
- Se continua realizando el proceso de curado de las placas
- Se toman muestras del material empleado por la alcaldia para conformar el terreno en los ST. 2 y 3 y tramo 2. para ser analizados en el laboratorio
- Se elaboran 4 Cilindros de concreto de 2500 psi enumerados con el #5.
- Se Figuró, armo hierro y se fundieron un total de 24 m lineales de placas de concreto reforzado Ademas, se realizaron 60 m lineales de Cunetas
- Continuan trabajando 17 personas en sitio

Carol Garzón (Res. Aux.) Interventoria

22/02/2024 R.O. y u. Ingeocl cucuta

Se realiza verificación a actividades constructivas, se encuentran finalizando la construcción de concreto ciclopeo, instalación de formaletas y figurado-armado de acero de refuerzo, se evidenca personal en obra
10 operarios
1 Ing. Residente de obra

- Se realizan recomendaciones al personal operativo sobre el uso de EPP's (cosco, guantes, gafas). Por lo que se solicita al contratista ser rigurosos con el uso de estos.
- Se evidencia que continua caida la valla "vía cerrada" el el cruce del tramo 8-1 por lo que se solicita su instalacion.
- Se solicita la instalacion de las vallas informativas de acuerdo a lo tratado en el comité de obra el día 19 de febrero.
- Se reitera la necesidad de que el personal enobra se encuentre uniformado y respectivamente identificado.

Carol Garzon (Res Aux) Obra Interventoria

SE ESTA REALIZANDO LA LOGISTICA PARA INSTALAR VALLAS

- El laboratorio Tecnisuelos lleva un total de 20 Cilindros de Concreto y dos lonas con muestras del material usado para conformar el terreno en los subtramos 1 y 2 y tramo 8, para ser ensayados en laboratorio

Camilo Pinto Tecnisuelos SAS

- Se realizaron 12 metros lineales de placas de Concreto reforzado (figurado, armado y fundido)
- Se realizaron 18 metros lineales de placas de Concreto Ciclopeo.
- Se realizó excavacion, figurado y armado de hierro para la placa de acceso y/o salida.
- Se figuró y armó 9 mts de hierro para la Concreto
- Se trabajó con un personal de 10 personas
- NO se pudo realizar labores de fundida de Concreto todo el día puesto que no habia suministro de agua. Se fundió hasta las 4:00 p.m.

Powered by CamScanner

23/02/2024

- Se fundió 18mts de Concreto de 2500 PSI para Cunetas
- Se fundió 6 mts de placa de concreto reforzado y se funde placa de acceso y/o salida.
- Se funden vigas
- Se da por terminado la construcción del subtramo 3 del tramo 3.
- Se realiza replanteo y se instala formaleta para el subtramo 4 del tramo 3
- Se construyen 5 placas de Concreto Ciclopeo en el subtramo 4.
- Se recibe inspección por parte de interventoria
- Se realiza pausas activas por parte de SST
- Llegan vallas de los convenios 1000 920 y 925 de 2022
- Se retrasan labores dado que no hay suministro de agua cerca al subtramo 4 por cortes por parte de acueducto
- 10 personas en obra.
- Se realiza comite con interventoria.

Carol Garzón

R. Obra Ingeat CU50

Se realiza comite de obra en donde se contó con la directora de obra, residente y residente auxiliar y SST del contratista; se tratarón temas acerca del avance de la obra ala fecha en donde se solicitó se incluya mas personal en la obra ya que se evidencia que de acuerdo al rendimiento y el personal manejado (10 personas) es necesario incluir el doble de personal con el fin de que se logren los tiempos establecidos.

NKA

Powered by CamScanner

• De acuerdo a las recomendaciones dadas por el laboratorio Tecnisuelos y lo evidenciado en campo se solicitó al contratista riguroso cuidado en la elaboración de mezcla de concreto en obra y realizarlo de acuerdo al diseño de mezcla dado por el laboratorio. Así mismo se recomienda realizar la prueba slump para medir el asentamiento del contrato en obra.
• Se solicitó al contratista la instalación de las vallas de acuerdo a los lineamientos dados por la SOP, y en un lugar visible.
• Se dan recomendaciones acerca del continuo uso de EPP's en obra y se solicita que el personal se encuentre debidamente uniformado y/o identificado.
• Se solicita al contratista el envio del balance de obra #4, acta de mayores y menores y presupuesto de actividades adicionales de acuerdo a los compromisos adquiridos el dia 19 de Feb de 2024 con los supervisores del contrato.
Carol Garzón (R. Aux).

Interventoria

R. Obra Ingen CV SAS

24/02/2023

• Se elaboran 5 placas de Concreto Ciclópeo
• Se realiza aseo y limpieza de obra.
para entrega del lote usado para guardar material durante el trabajo del Subtramo 3
• Se realizan Cilindros de Concreto de 2000 psi
• Se realiza proceso de Curado en la placa huella del Subtramo 3
• Se continua transportando el agua en Canecas desde el Subtramo 3 hasta el Subtramo 4.

Powered by CamScanner

se está fundiendo en el cobramo 1 NO se esta vibrando, se requiere de manera urgente tomar medidas y se cubsane el requerimiento el dia de hoy.
- Se solicita fundir de manera continua las vigas de las placas como ya se ha solicitado
- Se evidencia que no se esta excavando lo suficiente en el área de la cuneta por lo que se requiere ~~se~~ se tomen medidas en obra

Carol Garzon (R. AUX.)

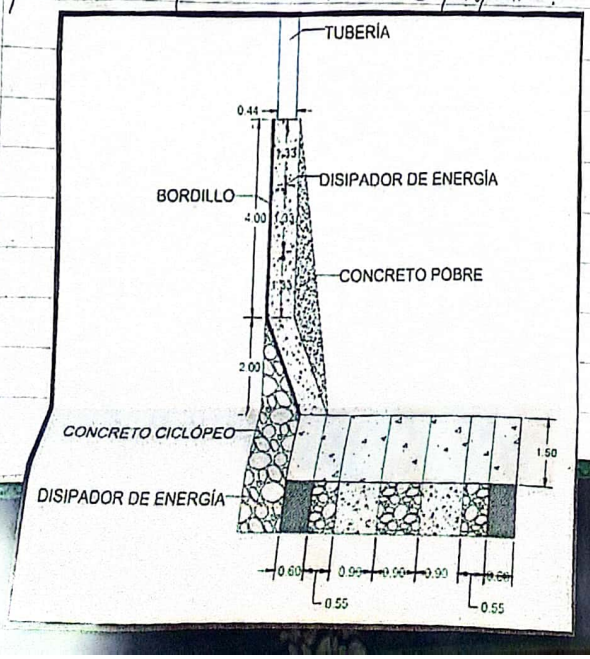
Se informa lo siguiente:

1) Tramo 2.- Se encuentra en acopio de materiales y por lo tanto no se inicia construccion; por el ancho de la viga es necesario realizar el acopio

2-) Las vallas se encuentran en obra y quedaran instaladas el dia miercoles.

3-) Las vigas estan en construccion y se observa la ejecucion de las siguientes actividades ① Excavacion seccion 0.25 x 0.15; ② Armado e inst. de acero de refuerzo; ③ la viga se funde independiente de la placa como se observa en terreno.

Para la construccion y empalme entre cunetas (natural) y la de la placa huella se propone:



• Continuan labores de figurado y armado de hierro.

26 Feb 2024

• Se entrega al contratista la solicitud de instalar las vallas informativas ya que de acuerdo al compromiso adquirido su instalacion se realizaria el sabado 24 de feb.

• Se evidencia que el personal en obra no ha aumentado, es necesario resaltar que esta medida se requiere con premura ya que el fin de lograr los objetivos propuestos.

Interventoria

R. obra Ingeniero Civil

• Se elaboraron 5 placas de Concreto Ciclopeo de 2,85 mts de longitud cada una.

• Se realizó excavación para placa de acceso y/o salida, y excavacion de vigas.

• Se continua figurando y armando hierro para conetas y placas de refuerzo del Subtramo 4.

• El Señor Francisco Rojas manifiesta inconformidad por el cierre de vía en el tramo 2, luego procede a quitar el material de la vía.

• Se continua transportando agua desde el S.T. 3

• Se realiza excavación para instalación de formaleta

• Se recibe visita por parte de interventoria, Carol Garzon (R. Aux)

27 Feb 2024

R. obra Ingeniero Civil

• Se encuentra (9) personas en obra, no se evidencia aumento del personal e inicio de actividades en el tramo N. 2.

• No se evidencia la instalación de las vallas informativas en los tramos.

• De acuerdo a lo informado el vibrador de concreto se encuentra dañado, por lo que el concreto que

Ingeniero Civil

Powered by CamScanner

lo anterior para garantizar la estabilidad de la placa huella y evitar zocavacion en este punto.

Se fonden. Conetos de los dos costados del subtramo 4. Cada una con longitud de 15mts se fonden. 15 mts de placas de refuerzo del costado derechos y 12 mts del costado izquierdo, con sus respectivas vigas de Cada modulo.
Se realiza armado de parrilla para las placas de acceso y/o salida.
·Se elaboran Cilindros de 2500 psi enumerados con el #7, estos se elaboraron con el Concreto usado en el subtramo 4.
·Se recibe visita por parte de interventoria.
·Se presentan lluvias fuertes en horas de la tarde.

Carol Garzon (R. AUX) R. obra Ingenieros

28/02/2024
·Se elaboran Cilindros de concreto de 3000 psi enumerados con el #8, subtramo 4
·se Fonden placas de acceso y/o salida
·Se Fonde 3 mts de placa de refuerzo y dos vigas
·Se presentan lluvias en horas de la tarde.
·Se realiza replanteo en el subtramo 1 y 2 en compañia del topografo
·Paros en acabados de placa huella por vehiculos y peros de los predios vecinos.
·Se instalan valla ICCU 925

Carol Garzon (R. AUX) R. obra. Ingenieros

29/02/2024

*Vehiculo daña. y desportilla rampa de acceso del Subtramo 4, en compañia de vecinos del tramo y policia. se intenta llegar a un acuerdo con los responsables del daño para reparar la rampa, se llega al acuerdo de remuneración economica durante este acuerdo estuvo presente la interventoria, Ing. Angie Cobillos
Carol Garzón (R. Aux)
05/03/2024
Se realiza excavación para realizar concreto al lado de la rampa de acceso del inicio del Subtramo 3
Carol Garzón (R. Aux.)
07/03/2024
El laboratorio Tecnisuelos lleva un total de 12 cilindros del Subtramo 4 para ser ensayados en el laboratorio.
Carol Garzon (R. Aux)

R. Obra Inquit cursos

R. Obra Inquit cursos

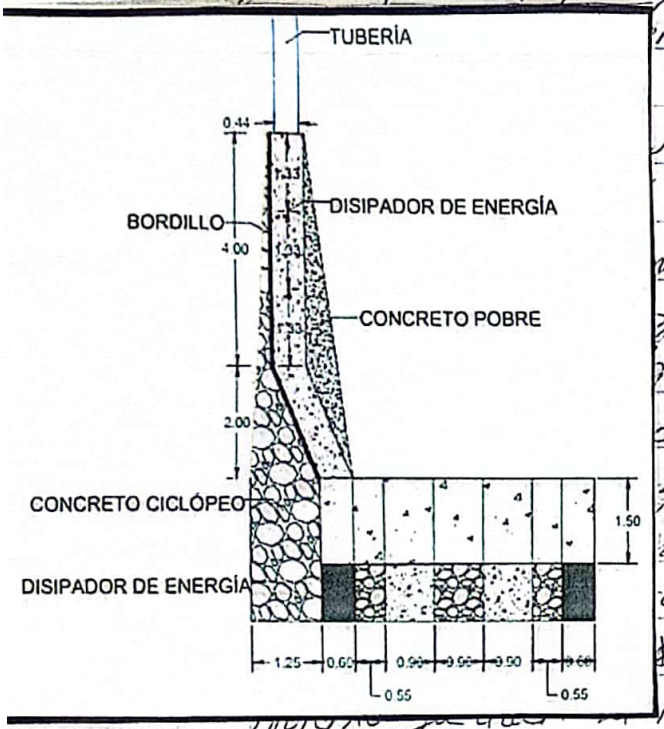
R. obra- Inquit cursos

Juan Sebastian Pinto

*Se realiza excavación para conformar concretos a los costados de las rampas de acceso del Subtramo 3
8-03-2024
Personal en obra
- 13 operarios
Clima: soleado en la mañana.
En la visita técnica a la obra, para el desarrollo del comite, se encuentra la necesidad de realizar obras de protección de la estructura de placa huella en el sector derecho de la berma de la calera hacia la salida de la vereda Marquez tramo 3 consecutivo 925 ST-4; para ello se debe ejecutar un disipador

que conduzca las escorrentías desde la salida de la obra existente, asegurando que el disipador conduzca el agua hacia la canal ya construida en la placa huella y se evite la socavación y perdida de finos en la capa granular, situación que ya se presenta y se observa 4 modulos de canal en voladizo, sin ninguna estructura de soporte, de acuerdo a esto se propone

1. aplicar concreto fluido que reemplace el material perdido, [illegible] con 3 pasos según los niveles



[illegible] una batea la transición entre [illegible] y la vía [illegible] noalme y pegados al talud [illegible] pador para excavar esta [illegible] hasta terminar la placa [illegible] contrare la socavación, si- [illegible] generar inestabilidad de este [illegible] el tiempo, sino se ejecuta. [illegible] ato, recomienda y aprueba el inicio [illegible] con prioridad debido al puente [illegible] regios. Estas actividades quedan incluidas dentro de las actividades del balance de la obra.

Interventoria

DIR. OBRA.

- Se funde canetas a los dos costados de las rampas de acceso del subtramo 3
- Se reparan los daños causados por los vehículos en el subtramo 4.
- Se realiza bordillo como obra de protección de la placa huella del subtramo 4, dado que se presenta socavación en el costado derecho por las fuertes lluvias. Además se realiza excavación manual para redireccionar el agua y que no siga afectando la estructura.

NKA

Powered by CamScanner

-Se realiza replanteo para dirgir el flujo de agua proveniente de la tubería hacia la cuneta de la placa huella del subtramo 4.
Carol Garzón (R. Aux)

09/03/2024
Se realiza excavación en el subtramo 4 para la construcción del disipador de energía.

Carol Garzón (R. Aux)

16/03/2024

Se armó acero de refuerzo para la cuneta que conecta el tubo con la cuneta de la placa huella del subtramo 4, además de excavar, conformar terreno y formaletear. Cuneta

Carol Garzón (R. Aux)
18/03/2024
Se funde cuneta que conecta tubería con la placa huella.

Carol Garzon (R. Aux)

19/03/2024
- Se continua colocando formaleta y conformando terreno para realizar cuneta en el lado derecho de la placa huella del subtramo 4 para protección de la obra.
- Se funde un total de 10,5 mts de cuneta en el subtramo 4
- Fuerte lluvias en horas de la mañana y lluvinos en la tarde

Powered by CamScanner

- Se realizan labores de conformación de cuneta natural a los costados del Subtramo 3.

Carol Garzón (R_Aux)

Powered by CamScanner

CONSORCIO CANO

CONVENIO ICCU 920

28/02/2024

- Se instalan 30 mts de formaleta en el tramo 2
- Se instala valla del convenio ICCO 920 y 925

Carol Garzón (R. Aux)

R.O Ingeniería civil

29/02/2024.

- Se instala 12 mts de formaleta para ciclopeo del lado izquierdo
- Se elaboran 6 modulos de ciclopeo de 0,9 m x 2,85 m. en el tramo 2
- Se elaboran 4 Cilindros de 2000 psi enmarcados con el #9, tomados en el tramo 2

Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingeniería civil

01/03/2024.

- Se lleva un total de 19 modulos de ciclopeo de 0,9m x 2,85m en la parte central, 19 modulos de 0,55m x 2,85m en el lado izquierdo
- Se realiza prueba de slump al concreto de 2000 psi del tramo 2.
- Se realizan 7 modulos de 0,55m x 2,85 m en el lado derecho de Ciclopeo

Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingeniería civil

02/03/2024.

- NO se cuenta con agua en todo el dia en el sector.
- Se arma y figura el acero de refuerzo para el tramo 2.
- Se realizan 6 modulos de Concreto Ciclopeo de 0,55mts x 2,85mts

Carol Garzon (R. Aux)

Ro. Ingeniería civil

Powered by CamScanner

04/03/2024

- Se evidencia que el dia 03/03/2024 un carro pasa sobre las placas de ciclopeo causando daños en esta
- Se observa que debido a las fuertes lluvias del dia 03/03/2024. el material usado para la conformación del terreno fue arrastrado, esto genera que el terreno quede con mayor profundidad y se tengan sobre espesores en la Construccion de las placas de Concreto y cunetas
- Se realizaron excavaciones para 14 vigas
- Se figuro y armo acero de refuerzo para 8 vigas
- Se realizan 4 modulos de Ciclopeo 0,55 x 2,85
- Se funden 12 mts lineales de Concreto reforzado
- Se presentan lluvias en horas de la tarde

Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingeniería civil

05/03/2024

- Se elaboran 4 Cilindro de Concreto 3000 psi enumerados con el #10 (modulo 16 de fin a inicio)
- Se funden 6.72 mts lineales de Concreto reforzado y sus respectivas vigas
- Se raliza prueba Slump.
- Se encuentran trabajando 15 personas
- Se Observan daños en placa de Concreto reforzado por causa de llantas de una moto
- Se continua colocando formaleta para Construir las placas de concreto ciclopeo

Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingeniería civil

Powered by CamScanner

06/03/2024.

- Se retrasan actividades de obra debido a que no hay agua durante todo el día en el sector.
- Se realizo transporte de agua desde la quebrada
- Se fundieron 33 ml de placa de refuerzo
- Se funden 21 ml de cuneta en cada costado
- Se elaboran 4 placas de concreto ciclopeo de 0,9x2,85 mts.

Carol Garzón (R. AUX)

Ro. Ingeniería cvs

07/03/2024

- Se encuentran 12 personas en obra, se dan recomendaciones a cerca del uso de EPP's en obra acorde a las actividades realizadas.
- se solicita restaurar la placa de concreto afectada por una moto el día lunes 04 de marzo.
- se toman muestras de concreto de 2500 psi en conjunto con el contratista para pruebas de laboratorio y se desarrolla la prueba de slump.

Ro. Ingeniería cvs

El laboratorio Tecnisuelos lleva un total de 8 cilindros del tramo 2 para ser ensayados

Carol Garzón (R. AUX)

Juan Sebastian Pinto

Se elaboran 4 cilindros de concreto de 2500 psi cronometrados con el #11 y prueba slump.

- Clima soleado
- Se realizan excavaciones para instalar formaleta
- Se realizan 3 modulos de concreto ciclopeo de 0,9x2,85m y 7 modulos de concreto ciclopeo de

Powered by CamScanner

0,55m x 2,85mts
- Se funden 21 mts lineales de concreto en el costado izquierdo
- Llega material a la obra (Piedra, mixto, arena y cemento)

Carol Garzón (R. Aux)

R.O Ingeniero

08/03/2024
- Clima soleado
- 13 personas en sitio
- Se realiza comité en compañía del supervisor de obras, interventoría, contratista y subcontratista. donde se autoriza hacer obras de protección para la estructura de la placa
- Se entregan camisas de dotación a los trabajadores
- Se figuró, armo Acero de refuerzo para placa de acceso y/o salida. del final del tramo 2
- Se funde placa de acceso y/o salida del final del tramo 2
- Se realiza proceso de curado de las placas
- Se funden 15 mts lineales de concreto del costado izquierdo
- Se realizan 2 modulos de concreto ciclopeo de de 0,9m x 2,85mts
- Se instala formaleta para concreto ciclopeo

Carol Garzón (R. Aux)

R.O Ingeniero

09/03/2024.
- Clima: Nublado hasta el medio día

Se elaboran 7 modulos de concreto ciclopeo de 0,55mts x 2,85mts. en el costado derecho
- Se elaboran 8 modulos de ciclopeo de 0,9m x 2,85mts
- No se cuenta con agua en el sector. y se trabaja con el agua almacenada del día anterior

Powered by CamScanner

Se realiza limpieza en la obra.
Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingeniería

11 marzo de 2024

- Se encentran realizando instalación de piedra y fundida de concreto ciclópeo
- Se hacen recomendaciones acerca de la mezcla de concreto ya que se evidencia muy fluida y debido a las condiciones climáticas (constantes lluvias) se recomienda disminuir la cantidad de agua aplicada.
- Se realiza visita por la secretaria de obras Publicas para verificación del estado de los tramos 1 y 2 del convenio 925, ya que debido a los fuertes lluvias presentadas se requiere la re conformación de estos tramos de manera urgente.

Ro Ingeniería Civil

- Se elaboraron 12 modulos de concreto ciclopeo de 0,55m x 2,85m en el costado derecho y 8 modulos en el costado izquierdo
Clima: Fuertes lluvias intermitentes a lo largo del día
- Se recibe visita por parte de interventoria Carol Garzón (R. AUX)

12/03/2024
10 personas trabajando en sitio
- Se elaboraron 6 placas de concreto ciclopeo de 0,55m x 2,85m en el costado izquierdo
- Se elaboraron 2 modulos de concreto ciclopeo en la parte central de 0,9 x 2,85 mts
- Se Figuro, armo y Fundió 4 placas de concreto de refuerzo con sus respectivas vigas.

Powered by CamScanner

- Se elaboraron 4 Cilindros de concreto de 2000 psi enumerados con el #12.
- Se realiza prueba del Slump.
- llega material de mixto al tramo 2
Clima nublado
- Se recibe visita de la Ing. Nicoly Casos especialista en Pavimentos.
13 Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingen Civil

13/03/2024

- Se realizan recomendaciones sobre el uso de EPP's y dotación al personal operativo en obra.
- se verifican espesores de la placa en 3000psi y colocación de parrilla.
- se realiza acompañamiento al levantamiento de actas de verdad en el tramo N.1 convenio 914.
- Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingen Civil

- Se armó el acero de refuerzo y fundió placa en un total de 30 ml en cada una de las huellas con sus respectivas vigas y excavación
- Se elaboraron 4 Cilindros de concreto de 3000 psi enumerados con el #13
- Clima parcialmente nublado
- Se continua armando acero de refuerzo
Carol Garzón (R. Aux)

Ro. Ingen Civil

14/03/2024
Se arma acero de refuerzo y se funde un total de 24 ml de Cuneta en el costado derecho y 12 ml del costado izquierdo

Powered by CamScanner

Se armó acero de refuerzo y fundió 4 modulos de placa de refuerzo en cada costado, junto con la respectiva excavación y fundida de vigas
- 12 personas trabajando en sitio
- Clima lluvioso en horas de la mañana y nublado en la tarde.

Carol Garzón (R. AUX)

Ing. Angela Cuervo

15/03/2024

- Se termina de fundir huellas en concreto reforzado con sus respectivas vigas en el tramo 2.
- Se armó hierro y se funde un total de 33 m) de Cuneta.
- Se toman 4 muestras de cilindros de concreto de 2500 psi #14
- Se realiza comite de obra.
- Dia soleado
- 10 personas trabajando en sitio

Carol Garzón (R. AUX)

Ing. Angela Cuervo

16/03/2024

- Se armó acero de refuerzo y se fundió un total de 18 mts de Cuneta.
- Se realiza limpieza de obra.
- Se continua armando Hierro

Carol Garzón (R. AUX)

Powered by CamScanner

18/03/2024

- Se funde un total de 13 mts de Cuneta.
- Se arma acero de refuerzo para rampa de acceso y/o salida.
- Se realiza excavación y se funde rampa de acceso y/o salida.
- Se realiza osco en la placa huella del tramo 2.
- 12 personas trabajando en sitio
- Clima soleado
- Se realiza capacitación de politicas que maneja Ingeart CUSAS (seguridad y salud en el trabajo, NO alcohol y cero drogas, uso obligatorio EPP)
- Se termina construcción de placa huella. tramo 2

- Se realizan recomendaciones por parte de interventoría acerca del orden y limpieza de las placas; así como se solicita el uso permanente de los elementos de protección personal.

(Carol Garzon (R. HSE)

Re. Ingeart CUSAS

CONSORCIO CANO

CONVENIO ICCU 914

01/03/2024
·Se realiza socializacion con la comunidad, Secretario de obras, interventoria, Contratista y subcontratista, se indica que el dia 11 de marzo 2024 inicia conformacion del terreno

13/03/2024
·Se realiza acompañamiento al contratista durante el Levantamiento de las actas de vecindad previo al inicio de actividades.

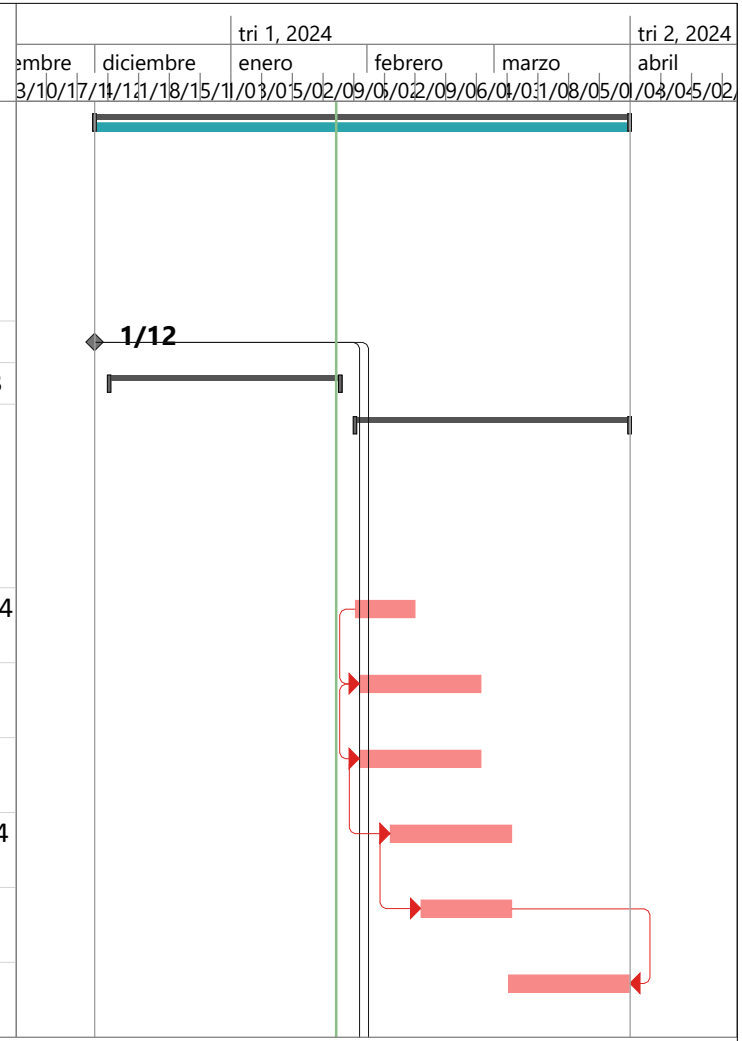
Carol Garzon (R. Aux)

Ro. Insp Civil

CONSORCIO CANO

ANEXO 4. PROGRAMACIÓN DE OBRA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
1		**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LAS VEREDAS DEL TRIUNFO, MARQUEZ Y AURORA BAJA DEL MUNICIPIO DE LA CALERA – CUNDINAMARCA EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS ICCU No. 914, 920 Y 925 DE 2022 SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023**	**122 días**	**vie 1/12/23**
2		INICIO DE ACTIVIDADES	0 días	vie 1/12/23
3		**PRELIMINARES**	**53 días**	**lun 4/12/23**
9		**TRAMO 3. LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA AURORA BAJA A LA VEREDA MÁRQUEZ EN EL SECTOR LOS ALPES. CONV. No. ICCU 925-2022- SUB TRAMOS 4 Y 3**	**63 días**	**lun 29/01/24**
10		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE	14 días	lun 29/01/24
11		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	28 días	mar 30/01/24
12		CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)	28 días	mar 30/01/24
13		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	28 días	mar 6/02/24
14		CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	21 días	mar 13/02/24
15		CURADO Y MADURACION CONC	28 días	lun 4/03/24



Proyecto: PROGRAMACION LA
Fecha: jue 25/01/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		solo fin		Progreso manual	