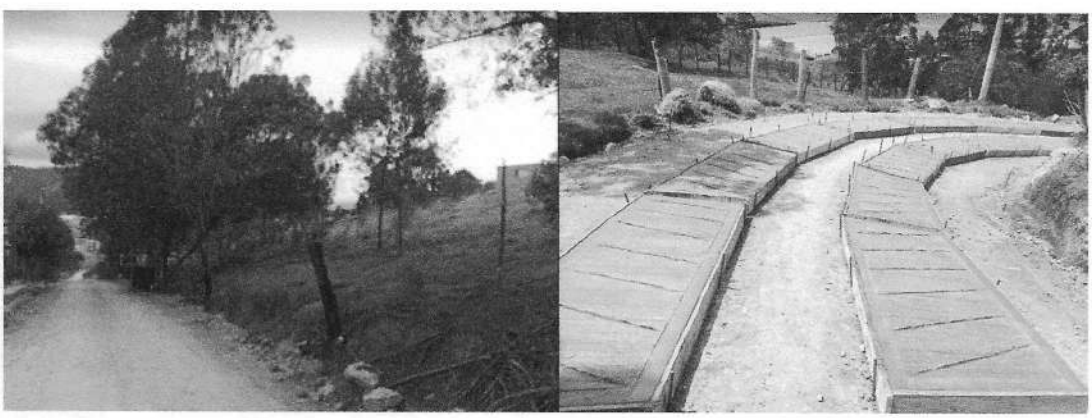
COLING
CONSTRUCTORES SAS

INFORME MENSUAL Nº3

CONTRATO DE OBRA NO. CTO-512-MT-2024

OBJETO DE OBRA "MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA"



CONTRATISTA
COLING CONSTRUCTORES SAS

TOCANCIPA, OCTUBRE 2024

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

Contenido

1 INTRODUCCION 5

2 LOCALIZACIÓN 6

3 INFORMACIÓN GENERAL 9

3.1 DATOS GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9

3.2 MODIFICACIONES REALIZADAS 11

3.3 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA 12

4 CONTROL TÉCNICO 14

4.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN 19

4.2 CONTROL DE CALIDAD 20

4.2.1 RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS 20

4.2.2 PRESENTAR CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES EMPLEADOS EN EL PERIODO. 20

4.3 EQUIPOS DEL CONTRATISTA 21

4.4 ESTADO DEL TIEMPO 21

4.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO 21

5. CONTROL FINANCIERO 22

5.1 ESTADOS FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 22

6. CONTROL FINANCIERO 25

6.1 REGISTRO DE PERSONAL 25

6.2 INGRESO E INDUCCIÓN DEL PERSONAL, INCLUYENDO SUBCONTRATISTAS 25

6.3 AFILIACIONES DE TODO EL PERSONAL 25

6.4 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 25

6.5 EL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST) 26

6.6 PLAN DE CAPACITACIONES Y REGISTRO DE LAS CAPACITACIONES EFECTUADAS EN EL PERIODO 26

6.7 MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y MATRIZ DE DOTACIÓN. 26
6.8 REGISTRO DE ENTREGAS DE EPP Y ENTREGA DE DOTACIÓN. 27
6.9 ACTAS DE COMITÉ OBRA E INSTITUCIONALES 27
6.10 MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y DE SERVICIOS PÚBLICOS 27
6.11 CORRESPONDENCIA DEL PERIODO 27
6.12 INFORMES SEMANALES 27
7. CONTROL JURIDICO 28
7.1 VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA 28
7.2 HALLAZGOS 28
8.1 MANEJO DE LA OBRA PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y ECOSISTEMAS VECINOS 29
8.1.1 Registro de cantera autorizada para suministro de materiales pétreos 29
8.2 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS 29

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

ANEXOS

ANEXO N.º 1– RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

ANEXO N.º 2 – RESULTADO DE ENSAYOS

ANEXO N.º 3– CERTIFICADO DE MATERIAL

ANEXO N.º 4– CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

ANEXO N.º 5–CERTIFICADO DE EQUIPOS DE MEDICION

ANEXO N.º 6– SEGUIMIENTO MENSUAL DEL CLIMA

ANEXO N.º 7 – REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANEXO N.º 8 – BALANCE

ANEXO N.º 9 – RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATISTA

ANEXO N.º 10 – CONTROL A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

ANEXO N.º 11 – PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO N.º 12 - REGISTRO DE LAS CAPACITACIONES SST EFECTUADAS EN EL PERIODO

ANEXO N.º 13 - MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y MATRIZ DE DOTACIÓN.

ANEXO N.º 14 - REGISTRO DE ENTREGAS DE EPP Y ENTREGA DE DOTACIÓN

ANEXO N.º 15- COPIA DE SERVICIOS PUBLICOS

ANEXO N.º 16-RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

ANEXO N.º 17-INFORMES SEMANALES

ANEXO N.º 28– FUENTES Y PERMISOS DE SUMINISTRO MATERAL

1 INTRODUCCION

En el siguiente informe, correspondiente al Informe Mensual No.3 de obra, se presenta un resumen de todo lo ejecutado para el cumplimiento del objeto del Contrato de Obra CTO-512-MT-2024 en donde se presenta un análisis y cuantificación de las cantidades de obra del acta final comprendido entre 04 de septiembre de 2024 y el 04 de octubre de 2024; contrato suscrito entre la alcaldía municipal de Tocancipa Cundinamarca y el contratista de obra COLING CONSTRUCTORES S.A.S, , cuyo objeto del contrato es "MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" .

El presente informe marca el inicio de un proceso que tiene como propósito fundamental el mejoramiento de la movilidad y la calidad de vida de los habitantes de las veredas Canavita y la Fuente, del Municipio de Tocancipa, y sus alrededores. A través de la ejecución de este contrato de obra, se busca optimizar las condiciones de las vías que conectan estas localidades, facilitando el acceso a servicios esenciales, promoviendo el desarrollo económico y social, y fortaleciendo la conectividad en el Municipio de Tocancipa, Cundinamarca. Durante el período informado, se han realizado avances significativos que se detallarán en el informe técnico, reflejando nuestro compromiso con la ejecución exitosa de este proyecto de vital importancia para la comunidad y la región en su conjunto.

2 LOCALIZACIÓN

El municipio de Tocancipá se localiza al norte de Bogotá, sobre la Troncal Central del Norte, a una distancia de 22 km. Sus coordenadas geográficas son: 4° 58´ latitud norte y los 73° 55´ longitud oeste. Altitud: 2.606 m s. n. m. La temperatura media anual es de 13 °C.

El municipio de Tocancipá pertenece a la zona denominada Altiplano Cundiboyacense del centro del país junto con los siguientes municipios: Cajicá, Cogua, Cota, Chía, Gachancipá, Guasca, La Calera, Nemocón, Sopó y Zipaquirá.

Con el fin de brindar información clara a los interesados en participar dentro del presente proceso de selección, a continuación, se identifica cada uno de los tramos que será objeto de intervención a través del contrato que se derive del presente proceso



Figura 1: Localización de Tocancipa en Cundinamarca

Fuente: HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

• Localización: Los sectores a intervenir son:

COORDENADAS		
OBRAS A EJECUTAR	LATITUD (N)	LONGITUD (O)
VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA	4º 55`23" N	73º 55`36" O
	4º 55`21" N	73º 55`29" O
LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA	5º 00`24" N	73º 55`59" O
	5º 00`32.43" N	73º 55`55.429" O

Tabla 1: Localización con coordenadas de cada uno de los tramos

Fuente: Elaboración Propia



Figura 2: Localización del proyecto. vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca

Fuente: Google Earth Pro



Figura 3: Localización del proyecto. la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca
Fuente: Google Earth Pro.

3 INFORMACIÓN GENERAL

El presente contrato de obra tiene como objetivo la ejecución del "MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA". Este proyecto se enfoca en la optimización de las condiciones de las carreteras mencionadas, con el propósito de mejorar la conectividad y la accesibilidad de los habitantes de estas localidades, así como facilitar el transporte de bienes y servicios en la región. La obra incluye la rehabilitación de la infraestructura vial, contribuyendo al desarrollo y bienestar de la comunidad local y al fortalecimiento de la infraestructura vial en el municipio de Tocancipa, Cundinamarca.

3.1 DATOS GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONDICIONES DEL CONTRATO ACTUALIZADAS	
CONTRATISTA	COLING CONSTRUCTORES SAS.
NIT	900.519.522-7
REPRESENTANTE LEGAL	KAREN ELIANA BARCO CESPEDES
CEDULA DE CIUDADANÍA	39.584.971
CONTRATO NO.	CONTRATO DE OBRA NO. CTO-512-MT-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TOCANCIPA
NIT	899.999.428-8

OBJETO	"MEJORAMIENTO DE VÍAS MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS NO ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y NO 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA"
VALOR DEL CONTRATO	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS MCTE ($ 499.973.125)
FECHA DE SUSCRIPCIÓN CONTRATO	VEINTE (20) DE JUNIO DE 2024
FECHA ACTA DE INICIO	CUATRO (4) DE JUNIO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	CUATRO (4) DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO DEL CONTRATO	CUATRO (4) MESES
SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Tabla 2 Datos generales Elaboración propia.

3.2 MODIFICACIONES REALIZADAS

MODIFICACIONES REALIZADAS AL CONTRATO	
ACTA DE SUSPENSIÓN NO. 1	No Aplica
TIEMPO DE SUSPENSIÓN NO. 1	No Aplica
ACTA DE REINICIO NO. 1	No Aplica
ACTA DE PRORROGA NO. 1	No Aplica
TIEMPO DE PRORROGA NO. 1	No Aplica
OTROSI NO. 1	No Aplica
ADICIÓN NO. 1	No Aplica
VALOR TOTAL CONTRATO	$499,973,325
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	3-nov-24

Tabla 3 Modificaciones Realizadas al contrato Elaboración propia.

3.3 ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relacionan las pólizas adquiridas por el contratista de obra como parte de las obligaciones contractuales adquirida para la ejecución, desarrollo y estabilidad de las obras a ejecutar.

SE AJUSTA VIGENCIAS SEGÚN CONTRATO					
ANEXO	N.º DE PÓLIZA	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
0	14-44-101212734	Cumplimiento del contrato	$99,994,626	20-jun-24	21-feb-25
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e Indemnizaciones Laborales	$24,998,657	20-jun-24	21-oct-27
		Estabilidad y Calidad de la Obra	$99,994,626	20-oct-24	20-oct-29
0	14-40-101065438	Predios Labores y Operaciones	$260,000,000	20-jun-24	21-oct-24

SE AJUSTA VIGENCIAS SEGÚN ACTA DE INICIO					
ANEXO	N.º DE PÓLIZA	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
1	14-44-101212734				
1	14-40-101065438				

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

SE AJUSTA VIGENCIAS SEGÚN ACTA DE INICIO					
ANEXO	N.º DE PÓLIZA	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
2	14-44-101212734	Cumplimiento del contrato	$99,994,626	4-jul-24	7-mar-25
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e Indemnizaciones Laborales	$24,998,657	4-jul-24	4-nov-27
		Estabilidad y Calidad de la Obra	$99,994,626	3-nov-24	3-nov-29
2	14-40-101065438	Predios Labores y Operaciones	$260,000,000	4-jul-24	4-nov-24

Tabla 4 Vigencias del contrato Elaboración propia.

4 CONTROL TÉCNICO

Durante el periodo comprendido entre el 04 de septiembre de 2024 y el 03 de octubre de 2024 se ejecutaron las siguientes actividades para la construcción de la placa huella en los dos sectores establecidos dentro del contrato:

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA

- Localización y replanteo

Con uso de instrumentos topográficos de precisión, localizó y replanteó de acuerdo con la disposición de los planos, con la revisión y aprobación de la interventoría.

Igualmente, se realizaron periódicamente los chequeos y revisiones para el control de la geometría de la via, excavaciones, rellenos.

Se verifico la ubicación del proyecto en el terreno, de tal forma que quedo exactamente definidos y aprobados los puntos de referencia o amarre tanto horizontal como vertical, los linderos del terreno a ocupar y se compruebe que en ningún caso habrá invasión de predios.

- Señalización

La localización de la señalización en el perímetro del área del proyecto de acuerdo con la proyección de la ejecución de la obra, evitando interferencias en la circulación y el desarrollo normal de la obra, evitando el ingreso de personas ajenas a la obra, así como áreas de almacenamiento y tránsito de materiales.

- Excavaciones en varias en material común seco a mano

Este trabajo consistió en el conjunto de las actividades de excavar y remover material para conseguir las alturas y geometrías entregadas en diseños para elementos como riostras, cunetas y rampas.

- Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI:

Este trabajo consistió en el Suministro, corte, figuración, colocación y amarre del refuerzo con una resistencia de 60000 PSI para los elementos descritos en diseños, placa huellas, cunetas y riostras. Este acero de refuerzo mejora la resistencia estructural de la placa huella y garantizó su durabilidad a lo largo del tiempo. Fue fundamental seguir todas las normativas y estándares de construcción aplicables durante cada uno de estos procesos para asegurar que la placa huella cumpliera con los requisitos técnicos y de seguridad necesarios. Además, se supervisó el proceso de construcción para garantizar la calidad y la integridad de la obra.

- Concreto clase D Fc´3000 psi bases

Las bases de concreto fueron construidas utilizando concreto de Clase D con una resistencia a la compresión de 3000 PSI (libras por pulgada cuadrada). Este tipo de concreto se usa en las placas huellas, riostras y rampas. El proceso de construcción de las bases incluyó la colocación de encofrados, vertido de concreto y curado adecuado.

- Concreto ciclópeo clase G Fc´2000 psi 40 % Rajon para bases

Se utilizó concreto ciclópeo de Clase G con una resistencia a la compresión de 2000 PSI para la parte superior de las bases de concreto. Este concreto, que contenía un 40% de rajón, mejoró la capacidad de resistencia y durabilidad. El proceso de construcción de esta capa incluyó la mezcla y vertido del concreto sobre la base de Clase D.

- Cuneta en concreto clase E Fc´ 2500 psi fundida en el lugar

Las cunetas de concreto se construyeron utilizando concreto de Clase E con una resistencia a la compresión de 2500 PSI. Estas cunetas fueron fundidas en el lugar para asegurar una conexión sólida con la placa huella y un buen drenaje. Se construyeron adecuadamente para dirigir el flujo de agua.

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA

- Localización y replanteo

Con uso de instrumentos topográficos de precisión, localizó y replanteó de acuerdo con la disposición de los planos, con la revisión y aprobación de la interventoría.

Igualmente, se realizaron periódicamente los chequeos y revisiones para el control de la geometría de la via, excavaciones, rellenos.

Se verifico la ubicación del proyecto en el terreno, de tal forma que quedo exactamente definidos y aprobados los puntos de referencia o amarre tanto horizontal como vertical, los linderos del terreno a ocupar y se compruebe que en ningún caso habrá invasión de predios.

- Señalización

La localización de la señalización en el perímetro del área del proyecto de acuerdo con la proyección de la ejecución de la obra, evitando interferencias en la circulación y el desarrollo normal de la obra, evitando el ingreso de personas ajenas a la obra, así como áreas de almacenamiento y tránsito de materiales.

- Excavaciones en varias en material común seco a mano

Este trabajo consistió en el conjunto de las actividades de excavar y remover material para conseguir las alturas y geometrías entregadas en diseños para elementos como riostras, cunetas y rampas.

- Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI:

Este trabajo consistió en el Suministro, corte, figuración, colocación y amarre del refuerzo con una resistencia de 60000 PSI para los elementos descritos en diseños, placa huellas, cunetas y riostras. Este acero de refuerzo mejora la resistencia estructural de la placa huella y garantizó su durabilidad a lo largo del tiempo. Fue fundamental seguir todas las normativas y estándares de construcción aplicables durante cada uno de estos procesos para asegurar que la placa huella cumpliera con los requisitos técnicos y de seguridad necesarios. Además, se supervisó el proceso de construcción para garantizar la calidad y la integridad de la obra.

- Concreto clase D Fc´3000 psi bases

Las bases de concreto fueron construidas utilizando concreto de Clase D con una resistencia a la compresión de 3000 PSI (libras por pulgada cuadrada). Este tipo de concreto se usa en las placas huellas, riostras y rampas. El proceso de construcción de las bases incluyó la colocación de encofrados, vertido de concreto y curado adecuado.

- Concreto ciclópeo clase G Fc´2000 psi 40 % Rajon para bases

Se utilizó concreto ciclópeo de Clase G con una resistencia a la compresión de 2000 PSI para la parte superior de las bases de concreto. Este concreto, que contenía un 40% de rajón, mejoró la capacidad de resistencia y durabilidad. El proceso de construcción de esta capa incluyó la mezcla y vertido del concreto sobre la base de Clase D.

- Cuneta en concreto clase E Fc´ 2500 psi fundida en el lugar

Las cunetas de concreto se construyeron utilizando concreto de Clase E con una resistencia a la compresión de 2500 PSI. Estas cunetas fueron fundidas en el lugar para asegurar una conexión sólida con la placa huella y un buen drenaje. Se construyeron adecuadamente para dirigir el flujo de agua.

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

4.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN

Antes de detallar los porcentajes de obra ejecutados frente a lo programado, es esencial proporcionar una visión general del avance del proyecto. La planificación inicial ha sido la guía para la ejecución, y este análisis comparativo resalta cómo se ha avanzado en términos porcentuales en relación con las metas establecidas. Esta información ofrece una instantánea clara del progreso alcanzado hasta la fecha y subraya los logros concretos en cada fase del proyecto, permitiendo una evaluación precisa de nuestro desempeño frente a los objetivos previstos.

Avance físico del contrato

% programado:78%

% ejecutado:36%

Atraso:42%

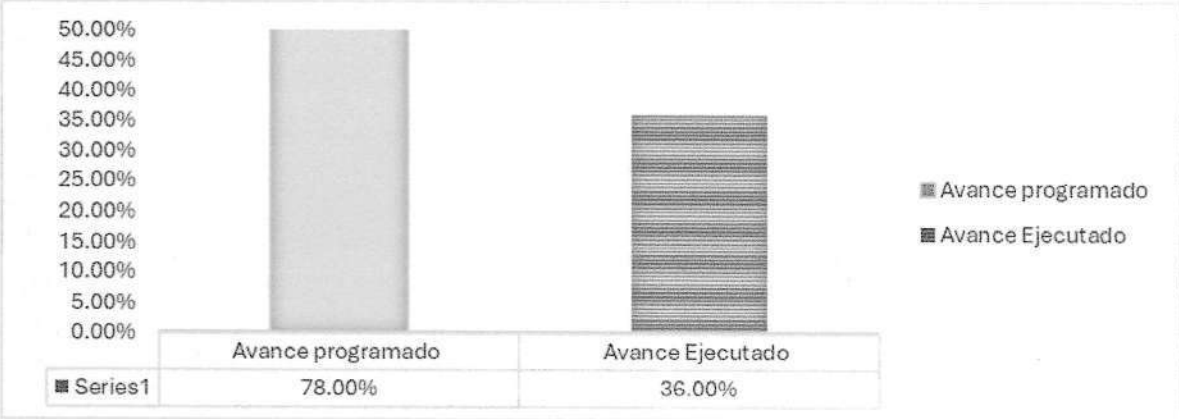


Figura 4. Grafica de Avance físico del contrato, Elaboración propia

4.2 CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad desempeña un papel fundamental en el aseguramiento de la integridad estructural y la durabilidad de la placa huella. A lo largo de todas las fases del proyecto, se implementó un riguroso sistema de control de calidad que abarcó desde la selección de materiales hasta la ejecución final de la obra. Esto se evidencia con la adquisición de materiales de alta confiabilidad, cuyas certificaciones se encuentran anexas al presente informe.

El compromiso con el control de calidad ha sido un pilar fundamental para asegurar que la placa huella cumpla con los más altos estándares de seguridad y durabilidad, proporcionando a la comunidad una infraestructura vial confiable y sostenible.

4.2.1 RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS

Se realizo la caracterización de agregado fino, agregado grueso y el diseño de mezcla. Adicionalmente se llevó control de calidad de los materiales, de acuerdo con los requeridos para cada actividad según se lo ejecutado

Se presenta los resultados de laboratorios realizados.

ANEXO N.º 1– RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

ANEXO N.º 2 – RESULTADO DE ENSAYOS

4.2.2 PRESENTAR CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES EMPLEADOS EN EL PERIODO.

Se verifico en la obra la calidad de los materiales, los cuales fueron principalmente agregados, cemento y hierro.

Se presenta certificados de calidad de los materiales utilizados en obra.

ANEXO N.º 3– CERTIFICADO DE MATERIAL

4.3 EQUIPOS DEL CONTRATISTA

Se anexa certificado de los equipos utilizados en obra, y la documentación de cada equipo

ANEXO N.º 4– CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

ANEXO N.º 5–CERTIFICADO DE EQUIPOS DE MEDICION

4.4 ESTADO DEL TIEMPO

Durante este periodo se ha dado en unas condiciones climáticas adversas, debido a las contantes precipitaciones que se han presentado. Se anexa formato con la descripción del estado climático del periodo

ANEXO N.º 6– SEGUIMIENTO MENSUAL DEL CLIMA

4.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Durante este periodo realizamos documentación en imágenes y video del desarrollo de la obra

ANEXO N.º 7 – REGISTRO FOTOGRÁFICO

5. CONTROL FINANCIERO

5.1 ESTADOS FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

INFORMACION FINANCIERA	
Valor del contrato:	$499,973,324.80
Adición valor del contrato:	$0
Valor del Contrato + Adición:	$499,973,325
Acta parcial Nº	$0.00
Anticipo	$0

Tabla 5 Información Financiera Elaboración propia.

CONCEPTO	PERIODO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO EN EL TRAMO
Subtotal Vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipá Cundinamarca	entre el 04 septiembre de 2024 y el 03 octubre de 2024	$249,986,662	$67,496,399	27.00%

valor contractual según valor del contrato	entre el 04 septiembre de 2024 y el 03 octubre de 2024	$499,973,324.80	$67,496,399	13.50%

Tabla 6 Porcentaje ejecutado vs porcentaje programado vereda Canavita

CONCEPTO	PERIODO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO EN EL TRAMO
subtotal La Vía Que Comunica El Centro Poblado Urbano Con La Vereda La Fuente Sector Puente Micos Del Municipio De Tocancipá Cundinamarca	entre el 04 septiembre de 2024 y el 03 octubre de 2024	$249,986,662	$112,493,998	45.00%
valor contractual	entre el 04 septiembre de 2024 y el 03 octubre de 2024	$499,973,324.80	$112,493,998	22.50%

Tabla 7 Porcentaje ejecutado vs porcentaje programado Vereda La Fuente

Avance financiero del contrato

Valor Proyecto: $475,415,503

Valor Ejecutado: $179,990,397

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

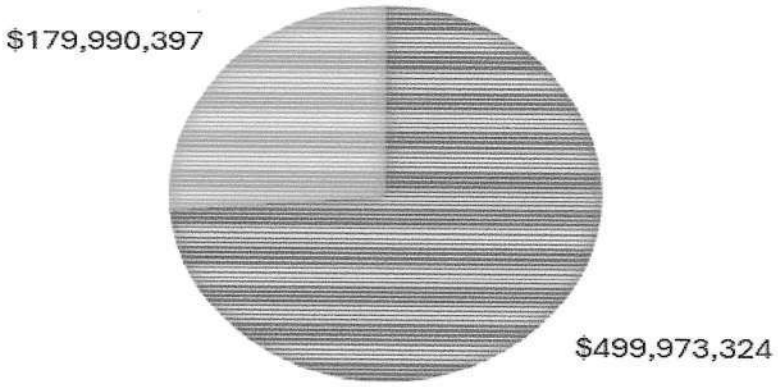


Figura 5. Grafica de Avance financiero del contrato, Elaboración propia

ANEXO N.º 8 – BALANCE

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

6. CONTROL FINANCIERO

6.1 REGISTRO DE PERSONAL

Desde el inicio del contrato el Coling Constructores SAS, está conformado por un equipo de profesionales los cuales fueron presentados y aprobado por la Supervisión y la Interventoria. El equipo profesional de cuenta con:

- Director de obra
- Residente de obra
- Ayudantes
- Oficiales

ANEXO N.º 9 – RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATISTA

6.2 INGRESO E INDUCCIÓN DEL PERSONAL, INCLUYENDO SUBCONTRATISTAS

Durante este periodo no ingreso personal nuevo.

6.3 AFILIACIONES DE TODO EL PERSONAL

Durante este periodo no ingreso personal nuevo.

6.4 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

Los formatos de seguridad social La información asociados al proyecto para el periodo de control, se encuentran consignadas en el informe técnico aplicable al proyecto.

ANEXO N.º 10 – CONTROL A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

ANEXO N.º 11 – PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

6.5 EL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)

Es un organismo que se encarga de vigilar y promover las normas de seguridad y salud en el trabajo en empresas públicas o privadas.

El COPASST es un organismo paritario, es decir, está conformado por un número igual de representantes de los trabajadores y del empleador. las empresas con 10 o más trabajadores deben conformar un Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST). A la fecha la obra cuenta con menos de 10 empleados a lo cual no aplica la creación de comité.

6.6 PLAN DE CAPACITACIONES Y REGISTRO DE LAS CAPACITACIONES EFECTUADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo de control se llevaron a cabo charlas periódicas de seguridad además de capacitaciones, buscando generar conciencia en prevención de riesgos y accidentes.

ANEXO N.º 12 - REGISTRO DE LAS CAPACITACIONES SST EFECTUADAS EN EL PERIODO

6.7 MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y MATRIZ DE DOTACIÓN.

Coling Constructores SAS desarrollo la matriz de elementos de protección personal aplicable al contrato en referencia, dentro del cual se definieron los elementos a usar para el desarrollo de las actividades constructivas y complementarias, dentro de la misma se establecen las áreas donde deben usarse, material del que se componen, Forma de uso, Riesgo por no usarlo o usarlo inadecuadamente, Limpieza y mantenimiento, parte del cuerpo que protege, método de almacenamiento entre otros.

Cabe resaltar que los EPPs entregados son derivados de las exigencias establecidas en la matriz.

ANEXO N.º 13 - MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y MATRIZ DE DOTACIÓN.

6.8 REGISTRO DE ENTREGAS DE EPP Y ENTREGA DE DOTACIÓN.

Durante todo el periodo de ejecución se realizó la entrega de elementos de protección personal además de la dotación a nuestros colaboradores, de igual manera en se realizó periódicamente la reposición de EPPs que se encontraran deteriorados. Es importante aclarar que diariamente y buscando contrarrestar la propagación del COVID-19 a cada uno de nuestro personal, se le entregó un tapabocas de cambio.

ANEXO N.º 14 - REGISTRO DE ENTREGAS DE EPP Y ENTREGA DE DOTACIÓN

6.9 ACTAS DE COMITÉ OBRA E INSTITUCIONALES

Durante este periodo se realizaron los siguientes comités técnicos.

RELACION DE ACTAS			
ITEM	TIPO DE ACTA	FECHA	DESCRIPCION

6.10 MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y DE SERVICIOS PÚBLICOS

ANEXO N.º 15- COPIA DE SERVICIOS PUBLICOS

6.11 CORRESPONDENCIA DEL PERIODO

Se anexa la relación de la correspondencia enviada y recibida a la fecha de corte del presente informe se resume.

ANEXO N.º 16-RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

6.12 INFORMES SEMANALES

Se adjuntan informes semanales generados a la fecha

ANEXO N.º 17-INFORMES SEMANALES

7. CONTROL JURIDICO

7.1 VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA

Póliza de seguro de cumplimiento Obra

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N° 14-44-101212734 ANEXO 2			
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	4/07/2024	7/03/2025	$99,994,626
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e Indemnizaciones Laborales	4/07/2024	4/11/2027	$24,998,657
Estabilidad y Calidad de la Obra	3/11/2024	3/11/2029	$99,994,626

Tabla 8 Póliza de seguro de cumplimiento Obra, Elaboración propia.

Pólizas RCE obra

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL N° 14-40-101065438 ANEXO 2			
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
Predios Labores y Operaciones	4/07/2024	4/11/2024	$260,000,000

Tabla 9 Póliza de seguro de RCE Obra, Elaboración propia.

7.2 HALLAZGOS

A la fecha del presente informe no re reportan multas, hallazgos y/o sanciones.

8. CONTROL AMBIENTAL

8.1 MANEJO DE LA OBRA PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL Y ECOSISTEMAS VECINOS

8.1.1 Registro de cantera autorizada para suministro de materiales pétreos

Se suministro material pétreo de una fuente aprobada y certificada por la CAR y/o entidad competente, se remite la licencia ambiental y registro minero para el funcionamiento de la cantera que actualmente provee dicho material al proyecto.

ANEXO N.º 18– FUENTES Y PERMISOS DE SUMINISTRO MATERAL

8.2 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

Se realizo la clasificación y disposición final de los residuos en escombreras acreditadas y que cumplen con la normatividad ambiental vigente para la disposición de sobrantes de obra. Dichos lugares de acopio no afectan zonas verdes, no interfieren con tráfico vehicular ni peatonal.

El traslado de dicho escombro y residuos propios de la obra es transportado con cubierta de geotextil o poli sombra para evitar la dispersión de material particulado en el trayecto hacia su disposición final.

9. CONCLUSIONES

- Es de vital importancia el liderazgo proactivo de la alta gerencia, se identifica el compromiso de esta con el cumplimiento de medidas de salud y seguridad en el trabajo.
- Se ejecutan las actividades de acuerdo con las especificaciones técnicas para garantizar la calidad de los entregables además se da cumplimiento a las recomendaciones realizadas en obra al contratista de obra por la interventoría y supervisión durante toda la ejecución del proyecto en el presente periodo.
- Se da cumplimiento a las obligaciones tanto generales como especificas estipuladas dentro del contrato de obra.

ANEXO N.º 1
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

PROCESO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

CONTROL DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

CODIGO: GI-F-026
VERSION: 01
FECHA: OCTUBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No. CTO-512-MT-2024 **OBJETO:** Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. _____ **OBJETO:** _____

PERIODO: 4 DE SEPTIEMBRE AL 3 DE OCTUBRE DE 2024

Fecha	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por	Resultados	Análisis de Resultados	
						C/I*		Cumple S/N	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple la especificación
02/09/2024	3000 PSI	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39	HUELLAS	INGEOTEC N&L SAS	INV. E - 410 ASTM C39	C	3210,40	S	
19/08/2024	3000 PSI	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C40	HUELLAS	INGEOTEC N&L SAS	INV. E - 410 ASTM C39	C	3017,0	S	
16/09/2024	3000 PSI	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C40	RIOSTRA	INGEOTEC N&L SAS	INV. E - 410 ASTM C39	C	3527,1	S	
17/09/2024	2500 PSI	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C40	CUNETA	INGEOTEC N&L SAS	INV. E - 410 ASTM C39	C	2437,3	S	

Se anexan resultados ensayos

Nombre: Karen Eliana Barco Cespedes
RESIDENTE DE OBRA

Nombre: Allan S. Rosales Rodriguez
DIRECTOR DE OBRA

ANEXO N.º 2

RESULTADO DE ENSAYOS

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

INGEOTEC N&L S.A.S

INGENIERIA GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A.S

CONSTRUCCION
CONSULTORIA
GEOTECNIA
INTERVENTORIA
LABORATORIO
SUELOS CONCRETOS PAVIMENTOS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

DIRIGIDO	COLING CNSTRUCTORES SAS
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	FC 3000 PSI
OBSERVACIONES	CILINDROS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

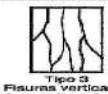
Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diametro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (kg)	R: L/d	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm^2)	*(Psi)*	(%)	Tipo de Falla	ESPECIFICACION (PSI)
1	HUELLAS	02/09/24	30/09/24	28	14,80	29,80	174,37	39356,8	2,01	**225,71**	**3210,40**	**107,01**	5	3000
					15,50	30,00								
2	HUELLAS	19/08/24	18/08/24	30	15,40	30,20	186,27	373,2	2.38	**211,19**	**3017,0**	**100,57**	5	3000
					15,40	30,20								
3	RIOSTRA	16/09/24	30/09/24	14	15,10	30,00	177,89	436,3	2.28	**246,90**	**3527,1**	**117,5**	2	3000
					15,00	30,00								
4	CUNETA	17/09/24	01/09/24	14	15,40	30,40	186,27	301,5	2.4	**170,61**	**2437,3**	**81,24**	2	2500
					15,40	30,50								
					15,10	30,10								



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



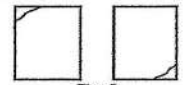
Tipo 2
Conos bien formados en un extreme, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior e inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)



Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

REVISO: *ING. OMAR NAUSAN NONTOA*

APROBO ING. GERMAN ANDRES GARCIA GRANADOS DIRECTOR DE LABORATORIO
ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 3

CERTIFICADO DE MATERIAL

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

FORTECEM	CONTROL DE CALIDAD	FECHA: 18/02/2019
	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	VERSIÓN: 03
		Página 1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	22/09/2024
PRODUCTO	**Cemento Hidráulico Tipo UG**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cemento ***Fortecem*** es un producto pulverizado, químicamente compuesto por óxidos de: calcio, sílice, alúmina y hierro, que en presencia de una cantidad apropiada de agua, genera propiedades físicas de adhesión, con el cual se realizan obras estructurales, de mampostería y construcción en general.

NORMA TÉCNICA APLICABLE

Fortecem certifica que el cemento al que hace referencia este documento cumple con la norma técnica NTC 121:2023(Colombia).

MÉTODOS DE ANÁLISIS UTILIZADOS

METODO	DESCRIPCIÓN
NTC 33:2024	Método para determinar finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221:2019	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico
NTC 107:2019	Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118:2022	Método para determinar el tiempo de fraguado mediante aparato de Vicat
NTC 220:2022	Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 224:2020	Método de ensayo para determinar el contenido de Aire en Mortero
NTC 4927:2020	Método para determinar la expansión en barras de mortero

REQUISITOS NORMATIVOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

PARÁMETROS FÍSICOS	METODO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2024	N/A	4955,00
Densidad (g/cm^3)	NTC 221:2019	N/A	2,82
Expansión en Autoclave (%)	NTC 107:2019	Máx 0.8	0,010
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2022	Mín. 45 Máx. 420	254
Fraguado final (min)	NTC 118:2022	N/A	356
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0.02	0,001
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	5,00
Relación Agua/Cemento	NTC 220:2022	N/A	0,510
Resistencia 1 Día (MPa)	NTC 220:2022	N/A	5,35
Resistencia 3 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 8	11,88
Resistencia 7 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 15	16,31
Resistencia 28 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 24	25,74

Esta información corresponde al promedio de los datos del cemento tipo UG despachado durante el mes de Agosto de 2024
Los resultados de calidad de cementos individuales puede variar respecto a este valor.

Jesu Andres Londoño Silva
Lider de Control de Calidad
Molienda de la Sabana S.A.S
Km 1.5 via Briceño - Zipaquira

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization´s Management System of:

DIACO S.A.

Calle 87 No. 19A - 27 Piso 4, Bogotá D.C., Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Fabricación y comercialización de productos de acero para la construcción y la industria. Desintegración vehicular recepción e industrialización de chatarra.
No aplica: 8.3

Manufacturing and commercialization of steel products for industrial and construction use. Vehicle dismantling process, reception and scrap industrialization

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC2392-1
Certificate

Fecha de Aprobación: 2004 08 11
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2019 07 05
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2022 11 14
Expiration Date

Fecha de Restauración:
Restoration Date

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

DIACO S.A.

ANEXO CERTIFICADO SC2392-1 / CO-SC2392-1

Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal	Localización	Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio
Autopista Sur Km 25, vía Sibaté	Sibaté - Colombia	Fabricación de productos de acero para la construcción y la industria
Carretera Central del Norte Km 27 vía Tunja-Paipa	Tuta - Colombia	Fabricación de productos de acero para la construcción y la industria
Km 2 vía Tocancipá - Zipaquirá, vereda Tibitó	Tocancipá - Colombia	Fabricación de productos de acero para la construcción y la industria. Desintegración vehicular
Calle 15F No. 112A - 91, Barrio Moravia	Bogotá - Colombia	Desintegración vehicular
Km 3 Vía Café Madrid Chimita	Girón - Colombia	Desintegración vehicular, recepción e industrialización de Chatarra
Autopista Medellín Bogotá Km 7 Vereda el Llano	Copacabana - Colombia	Desintegración vehicular recepción e industrialización de chatarra

Fecha de Aprobación: 2004 08 11
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2019 07 05
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2022 11 14
Expiration Date

Fecha de Restauración:
Restoration Date

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

DIACO S.A.

Calle 87 No. 19A - 27 Piso 4, Bogotá D.C., Colombia
Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Fabricación y comercialización de productos de acero para la construcción y la industria. Desintegración vehicular recepción e industrialización de chatarra

Manufacturing and commercialization of steel products for industrial and construction use. Vehicle dismantling process, reception and scrap industrialization

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Issued on: 2004 08 11
Expires on: 2022 11 14

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SC2392-1

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* ANCE-SIGE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus* CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* INTECO *Costa Rica* DQS Holding GmbH *Germany* FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* INNORPI *Tunisia* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC Poland Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia* SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

BARRAS CORRUGADAS DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO

Comercializado por **DIACO S.A.**, en la **Calle 87 No. 19A - 27 Piso 4, Bogotá D.C., Colombia**

Trader by **DIACO S.A.**, in the **Calle 87 No. 19A - 27 Piso 4, Bogotá D.C., Colombia**

Fabricado en las plantas descritas en el anexo:

"PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO"

Manufactured in described plants on the annex:

"MANUFACTURING PLANTS COVERS FOR CERTIFICATE SCOPE"

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 2289 (2015)

Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

Low-alloy steel deformed and plain bars for concrete reinforcement

SECTOR ICS 77.140.60

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC - CER145652
Certificate

Fecha de Aprobación: 2012-03-08
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha Última Modificación: 2020-03-13
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2022-08-16
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: registro@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANSI ACCREDITED
ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C, Colombia

DIACO S.A.

NTC 2289 (2015)

Anexo Certificado **CSC - CER145652**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2012-03-08** **Fecha Última Modificación:** **2020-03-13**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2022-08-16**
Renewal Date: *Expiration Date:*

PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Nombre de la Planta	Dirección	País
DIACO S.A. Planta Tuta	Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia	Colombia
DIACO S.A. Planta Muña	Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia	Colombia
DIACO S.A. Planta Tocancipá	Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia	Colombia

DIACO S.A.

NTC 2289 (2015)

Anexo Certificado **CSC - CER145652**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2012-03-08**
Approval Date:

Fecha Última Modificación: **2020-03-13**
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2022-08-16**
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	5/8 Pulgada	5/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	9.0 mm	9.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	11.0 mm	11.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	12.0 mm	12.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	1/4 Pulgada	1/4 Pulgada	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	8.5 mm	8.5 mm	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia

DIACO S.A.

NTC 2289 (2015)

Anexo Certificado CSC - CER145652
Certificate

Fecha de Aprobación: 2012-03-08
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2020-03-13
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2022-08-16
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	9.0 mm	9.0 mm	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/4 Pulgadas	1/4 Pulgadas	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	8.5 mm	8.5 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	9.0 mm	9.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	5/8 Pulgada	5/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/4 Pulgada	3/4 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia

DIACO S.A. **NTC 2289 (2015)**

Anexo Certificado **CSC - CER145652**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2012-03-08** **Fecha Última Modificación:** **2020-03-13**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2022-08-16**
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	7/8 Pulgada	7/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 Pulgada	1 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	12 mm	12 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADOS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 ¼ Pulgada	1 ¼ Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/4 Pulgada	3/4 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	7/8 Pulgada	7/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 Pulgada	1 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia

DIACO S.A.

NTC 2289 (2015)

Anexo Certificado **CSC - CER145652**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2012-03-08**
Approval Date:

Fecha Última Modificación: **2020-03-13**
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: **2022-08-16**
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 ¼ Pulgada	1 ¼ Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	8.5 mm	8.5 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia

Sello con Reglamento Técnico

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

BARRAS CORRUGADAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

Comercializado por **DIACO S.A.**, en la **Calle 87 No. 19A - 27 Piso 4, Bogotá D.C., Colombia**

Trade by **DIACO S.A.**, in the **Calle 87 No. 19A - 27 Piso 4, Bogotá D.C., Colombia**

Fabricado en las plantas descritas en el anexo:
"PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO"

Manufactured in described plants on the annex:
"MANUFACTURING PLANTS COVERS FOR CERTIFICATE SCOPE"

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Decreto 1513 de 2012 del Ministerio de comercio, Industria y Turismo de Colombia

Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia

Technical Regulations applicable to deformed bars for concrete reinforcement in earthquake resistant buildings that are manufactured, imported or marketed in Colombia

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado y se deben presentar como un solo documento.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado **CSR - CER269688**
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2013-09-27	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2018-03-09
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2016-08-17	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2022-09-26

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANSI ANSI Accredited Program PRODUCT CERTIFICATION

DIACO S.A.			**Decreto 1513 de 2012 del Ministerio de comercio, Industria y Turismo de Colombia**	
Anexo Certificado *Certificate*	**CSR - CER269688**			
Fecha de Aprobación: *Approval Date:*	**2013-09-27**	**Fecha Última Modificación:** *Last Modification Date:*	**2018-03-09**	
Fecha de Renovación: *Renewal Date:*	**2016-08-17**	**Fecha de Vencimiento:** *Expiration Date:*	**2022-09-26**	

Las referencias de producto contempladas en este anexo del certificado están amparadas por alguna de las subpartidas definidas en el artículo 3 del Decreto 1513 de 16 de julio de 2012 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (72.13.10.00.00 / 72.14.20.00.00)

PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Nombre de la Planta - Dicrección - País	Tipo de Planta
DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia	Fabricante Titular
DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia	Fabricante Titular
DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia	Fabricante Titular

DIACO S.A. | **Decreto 1513 de 2012 del Ministerio de comercio, Industria y Turismo de Colombia**

Anexo Certificado / *Certificate*: **CSR - CER269688**

Fecha de Aprobación: / *Approval Date:* **2013-09-27** | **Fecha Última Modificación:** / *Last Modification Date:* **2018-03-09**

Fecha de Renovación: / *Renewal Date:* **2016-08-17** | **Fecha de Vencimiento:** / *Expiration Date:* **2022-09-26**

Las referencias de producto contempladas en este anexo del certificado están amparadas por alguna de las subpartidas definidas en el artículo 3 del Decreto 1513 de 16 de julio de 2012 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (72.13.10.00.00 / 72.14.20.00.00)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	5/8 Pulgada	5/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	9.0 mm	9.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	11.0 mm	11.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	12.0 mm	12.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	1/4 Pulgada	1/4 Pulgada	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	8.5 mm	8.5 mm	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADO DE ACERO	9.0 mm	9.0 mm	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/4 Pulgadas	1/4 Pulgadas	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	8.5 mm	8.5 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	9.0 mm	9.0 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/8 Pulgada	3/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	5/8 Pulgada	5/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/4 Pulgada	3/4 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia

DIACO S.A. **Decreto 1513 de 2012 del Ministerio de comercio, Industria y Turismo de Colombia**

Anexo Certificado **CSR - CER269688**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2013-09-27** **Fecha Última Modificación:** **2018-03-09**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2016-08-17** **Fecha de Vencimiento:** **2022-09-26**
Renewal Date: *Expiration Date:*

Las referencias de producto contempladas en este anexo del certificado están amparadas por alguna de las subpartidas definidas en el artículo 3 del Decreto 1513 de 16 de julio de 2012 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (72.13.10.00.00 / 72.14.20.00.00)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	7/8 Pulgada	7/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 Pulgada	1 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	12 mm	12 mm	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	ROLLOS CORRUGADOS DE ACERO	1/2 Pulgada	1/2 Pulgada	ROLLO CORRUGADO	DIACO S.A. Planta Muña: Autopista Sur Kilómetro 25 vía Bogotá, Sibate, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 ¼ Pulgada	1 ¼ Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tocancipá: Kilómetro 2.5 Vía Tocancipá - Zipaquirá, Vereda Tibitó, Cundinamarca, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	3/4 Pulgada	3/4 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	7/8 Pulgada	7/8 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia
DIACO	BARRAS CORRUGADAS DE ACERO	1 Pulgada	1 Pulgada	BARRA CORRUGADA	DIACO S.A. Planta Tuta: Carretera Central del Norte Kilómetro 27 vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia

ISO 14001

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization´s Management System of:

DIACO S.A.

Planta Tuta: Carretera Central del Norte, Kilómetro 27 Vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001: 2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Fabricación y comercialización de productos de acero al carbono para la construcción y la Industria

Manufacturing and commercialization of carbon steel products for industrial and construction use

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA -CER166450
Certificate

Fecha de Aprobación: 2012 01 13
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018 08 24
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2021 01 12
Expiration Date

Fecha de Restauración: 2018 08 24
Restoration Date

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

DIACO S.A.

Planta Tuta: Carretera Central del Norte, Kilómetro 27 Vía Tunja - Paipa, Tuta, Boyacá, Colombia

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Fabricación y comercialización de productos de acero al carbono para la construcción y la Industria

Manufacturing and commercialization of carbon steel products for industrial and construction use

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

Issued on: 2012 01 13
Expires on: 2021 01 12

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SA -CER166450

Michael Drechsel
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
Excecutive Director of ICONTEC

icontec internacional

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* APCER *Portugal* CCC *Cyprus*
CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* INTECO *Costa Rica*
IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland*
Quality Austria *Austria* RR *Russia* SIGE *Mexico* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia*
SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 4

CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

	PROCESO: GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	CODIGO: GI-F-027
	CONTROL DE EQUIPOS DE MEDICIÓN	VERSION: 01
		FECHA: OCTUBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA No. CTO-512-MT-2024

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. _____

PERIODO: 04 DE SEPTIEMBR AL 03 DE OCTUBRE DE 2024

Equipo Utilizado por el Contratista							Equipo Utilizado por la Interventoria				
Nombre del Equipo	**Actividad en la que se usa**	**N° Serie / ID**	**Precisión**	**N° Certificado de Calibración y/o verificación**	**Fecha Certificado**	**Certificado Vigente hasta**	**N° Serie / ID**	**Precisión**	**N° Certificado de Calibración y/o verificación**	**Fecha Certificado**	**Certificado Vigente hasta**
Estación Total	Localizacion y Replanteo	H227918	2"	2574	22-abr-24	23-oct-24					

Se anexan certificados de calibración

RESIDENTE DE OBRA **DIRECTOR DE OBRA**

ANEXO N.º 5

CERTIFICADO DE EQUIPOS DE MEDICION

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

CASA DEL
TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

No. 2574

Bogotá D.C **ABRIL 22 de 2024**

Señor(es)
SOLUCIONES EN GEOMATICA INGENIERIA SAS
NIT/CC: 90137803
CIUDAD: BOGOTÁ

Apreciados señores

La estación total de marca HITARGET modelo HTS420R con serial No. H227918, fue revisada en nuestro laboratorio, cumple con los parámetros del fabricante HITARGET y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de instrumentos y está en perfectas condiciones ópticas y mecánicas.

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN COLIMADOR SANZHUN W420-3 No 2376512076435
DE ALTA PRECISIÓN 0.001 mm
PROCEDIMIENTO BAJO NORMA DIN 18723

PARÁMETROS TÉCNICOS

Resolución angular	1",5",10"
Precisión angular directa	2"
Aumento	30X
Medición máxima con un prisma	3000m
Medición máxima sin prisma	600m
Medición máxima con tarjeta reflectiva	800m
Campo de vision	1°30'
Sistema compensador	Dos ejes
Sensibilidad del compensador	+3´
Precisión del compensador	1"
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +50°C
Distancia de enfoque mínima	1.5m
Torque movimiento fino	Verificado
Aumentos y campo visual a 100 m	Verificado

PERIODO PROMEDIO ÓPTIMO DE CALIBRACIÓN

Fecha de verificación de calibración **OCTUBRE** **23 de 2024**

IMPRESO POR PUBLIGRAFICOS NIT: 901043598-5 / PBX: 249 8850

Casa del Topógrafo S.A.S.
BOGOTÁ, D.C.: **Carerra 29 No. 39B - 52 La soledad • PBX: 457 2128**
MEDELLÍN: **C. E. Nutibara Cra. 80 No. 39 - 159 Of 611 • Tel. (4) 2059673 / 350 8417083**
CIUDAD DE PANAMÁ: **Avenida la pulida Calle 10 Río Abajo • Tel.: 507 - 261 4886**

Home Page: www.casadeltopografo.com/colombia **E-mail:** contactenos@casadeltopografo.com

CASA DEL
TOPÓGRAFO

Casa Del Topógrafo

Venta, Alquiler, Reparación

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo a los parámetros técnicos de estaciones totales de topografía según su correspondiente modalidad, se da el presente certificado de verificación calibración por una duración de seis (6) meses, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control.

El procedimiento de calibración realizado al equipo tendrá una garantía máxima de un (1) mes, previa evaluación del error obtenido, siempre y cuando este no se deba a desperfectos físicos del equipo no reportados por el cliente; en cuyo caso, se efectuará el diagnóstico y cotización correspondiente de la reparación a la que se dé lugar; la reparación debe ser autorizada por el cliente por escrito.

Para cualquier aclaración, favor comunicarse con nuestro laboratorio, unidad de Ingeniería, al (1) 457 21 28 o visítenos en la Carrera 29 No. 39 B 52 en Bogotá D.C.

Cordialmente,

Departamento de ingeniería
CASA DEL TOPÓGRAFO SAS

Nota Aclaratoria:

Los instrumentos revisados se encuentran en perfectas condiciones de funcionamiento, las cuales pueden ser verificadas por el usuario en nuestro laboratorio antes de retirar los instrumentos, si así lo amerita, por lo anterior CASA DEL TOPÓGRAFO SAS, no asume ninguna responsabilidad por mal manejo, transporte o no verificación del instrumento por parte del usuario.

ELABORÓ: Ing. María Paula Pineda P.

ANEXO N.º 6

SEGUIMIENTO MENSUAL DEL CLIMA

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

SEGUIMIENTO MENSUAL DEL CLIMA

CODIGO:	GI-F-020
VERSION:	01
FECHA:	ABRIL DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

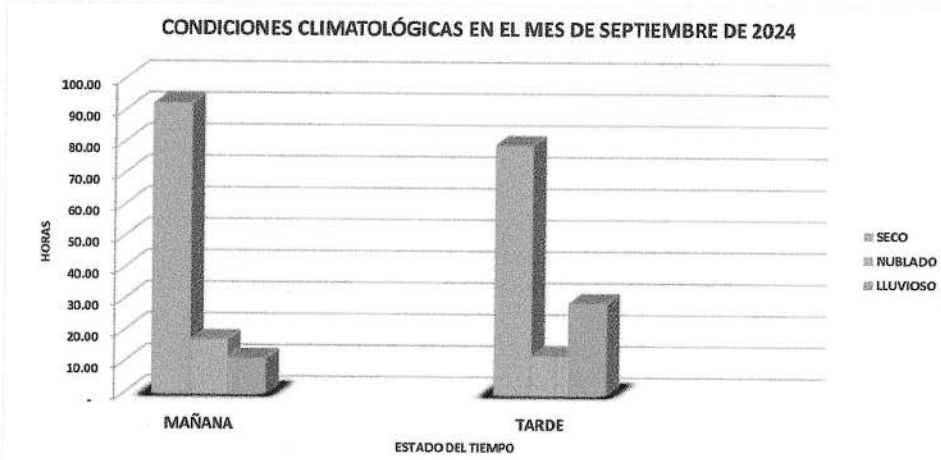
CONTRATO DE OBRA:	CTO-512-MT-2024	**CONTRATO INTERVENTORIA:**		**PERIODO**	
NOMBRE / RAZON SOCIAL:	COLIIG CONSTRCTORES SAS	**NIT:**		**DESDE**	1/09/2024
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS NO ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y NO 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA	**OBJETO DEL CONTRATO:**		**HASTA**	30/09/2024

HORAS/DÍA DEL MES SEPTIEMBRE

ESTADO DEL TIEMPO	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		TOTAL HORAS
	M	T	M	T	N	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	
SECO	1.0	4.0		3.0	1.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0			3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	1.0		4.0	4.0	1.0		4.0	4.0	4.0	4.0	91.00
NUBLADO	2.0		2.0		1.0			1.0	1.0	2.0						2.0								3.0	1.0			2.0	2.0					19.00
LLUVIOSO	1.0		2.0	1.0	2.0			1.0	1.0							2.0	1.0		1.0						3.0			1.0	2.0					18.00
		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0	128.00

ESTADO DEL TIEMPO	17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		TOTAL HORAS
	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	
SECO	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	2.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0		2.0		2.0		4.0	1.0	2.0	1.0			80.00
NUBLADO												2.0		1.0					2.0		2.0	1.0	2.0								10.00
LLUVIOSO										3.0										4.0		3.0		4.0		3.0	2.0	3.0			22.00
		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		-	112.00

	TOTAL	
	MAÑANA	TARDE
SECO	92.0	79.0
NUBLADO	17.0	12.0
LLUVIOSO	11.0	29.0
	120.0	120.0



ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.25202-262888 CND

(NOMBRE COMPLETO)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
No Mat. _____

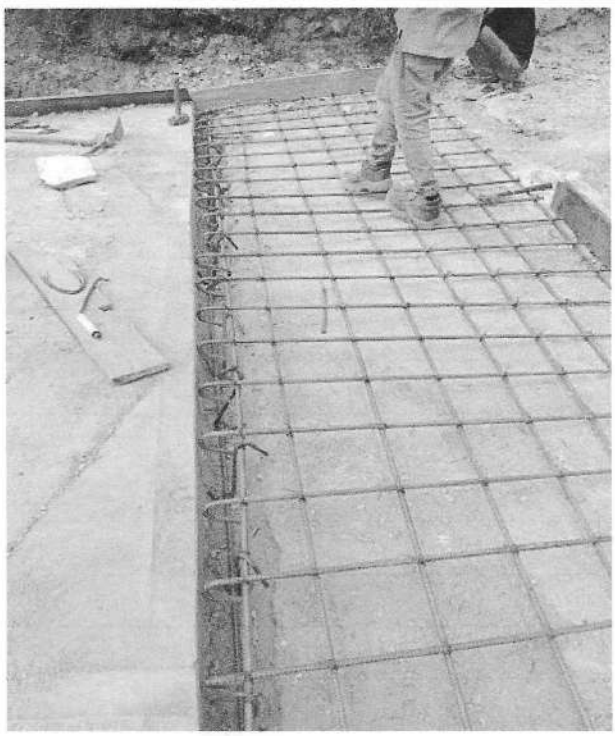
* EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SERACEPTADO

ANEXO N.º 7

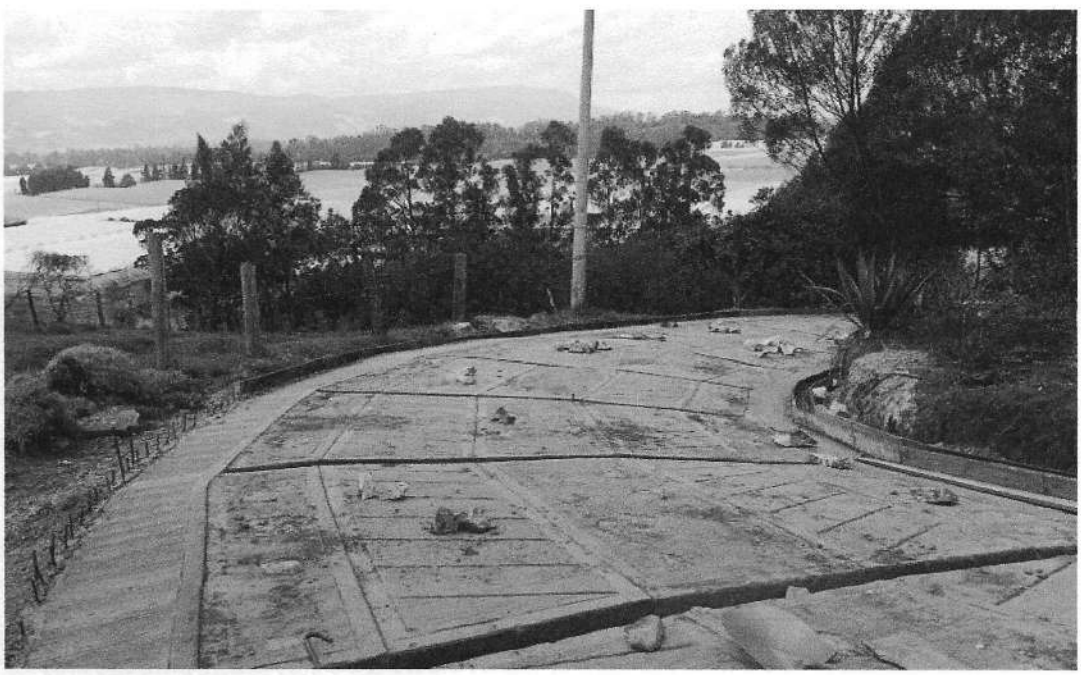
REGISTRO FOTOGRÁFICO

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

	REGISTRO FOTOGRÁFICO

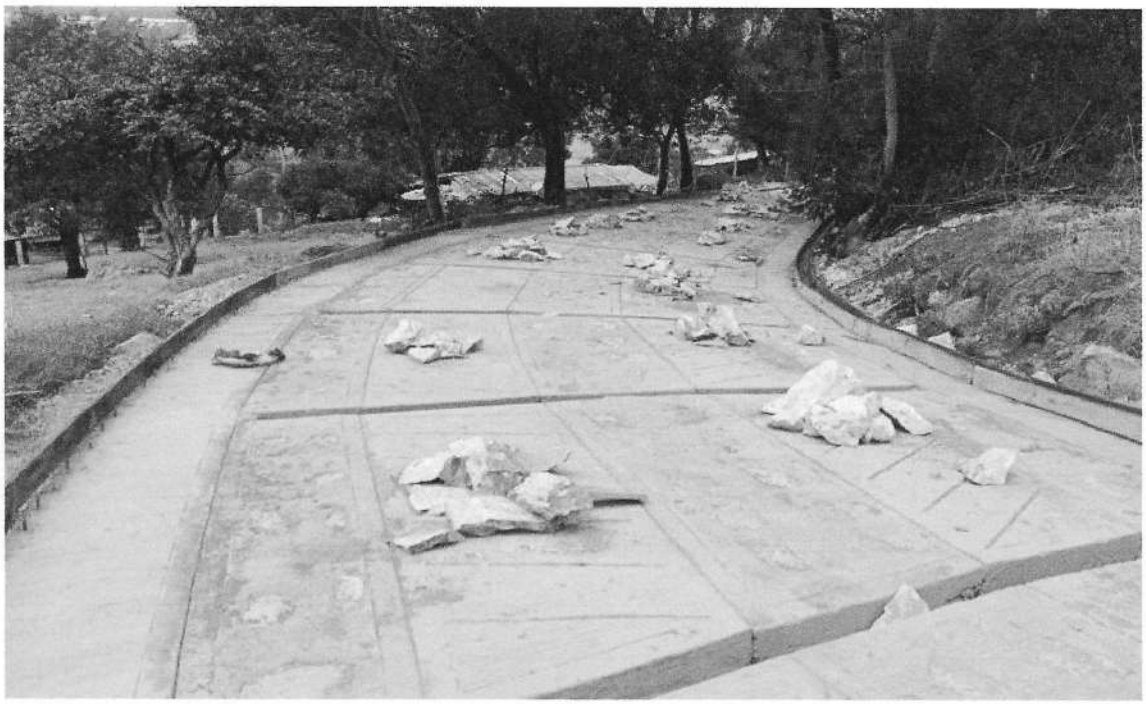


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

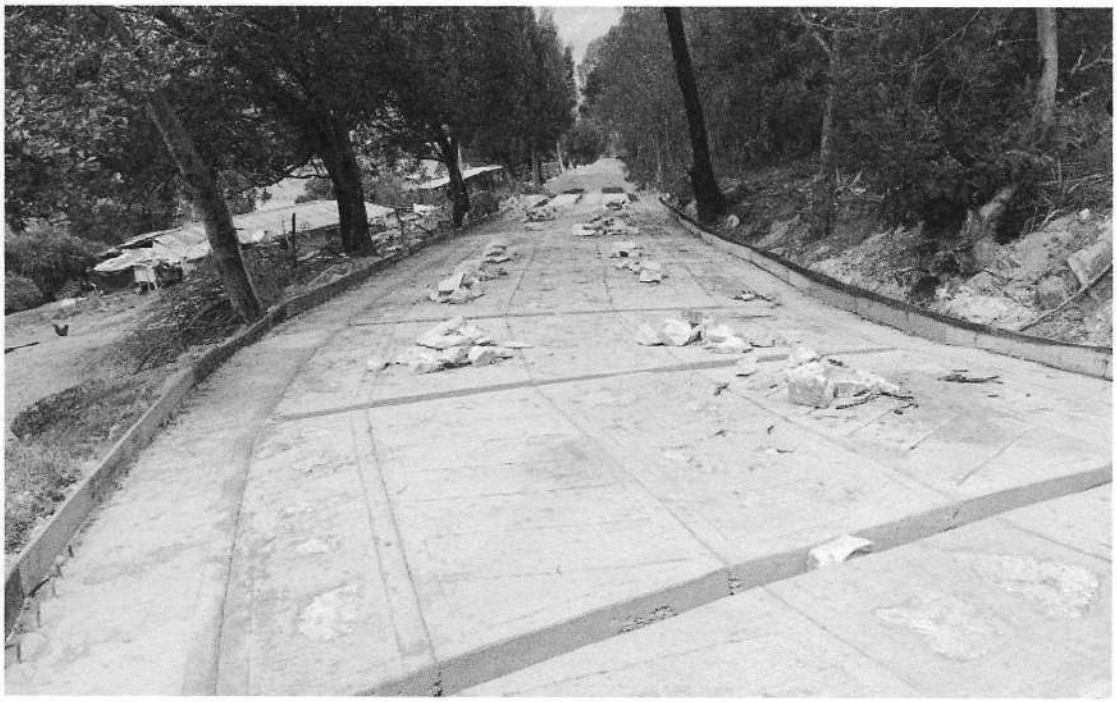


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO

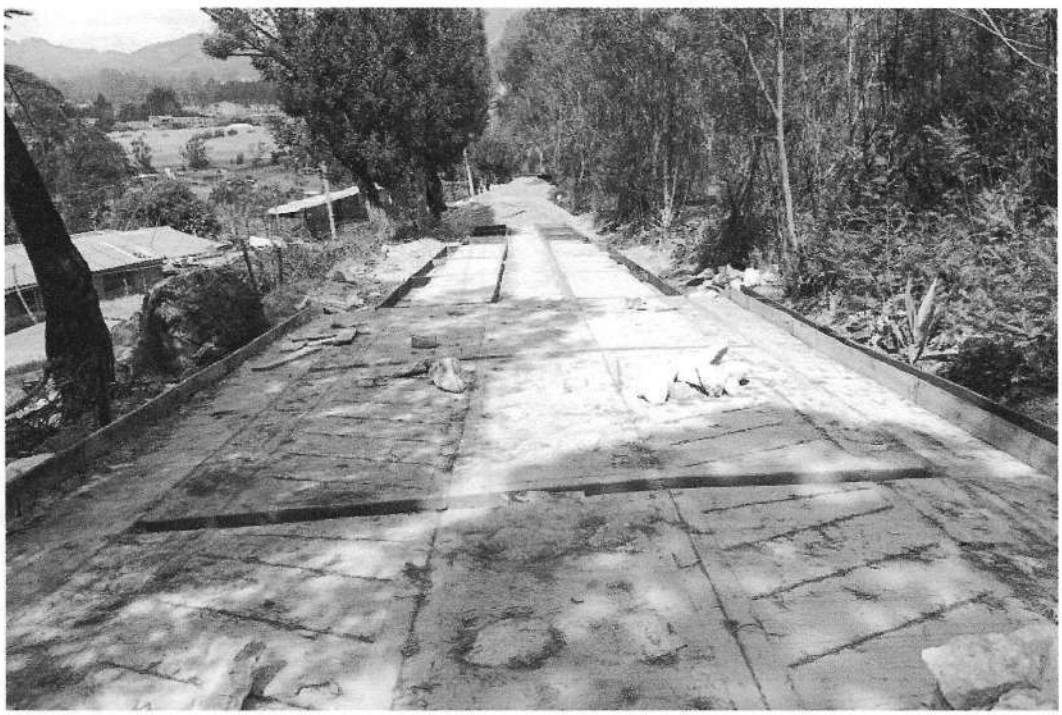


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO

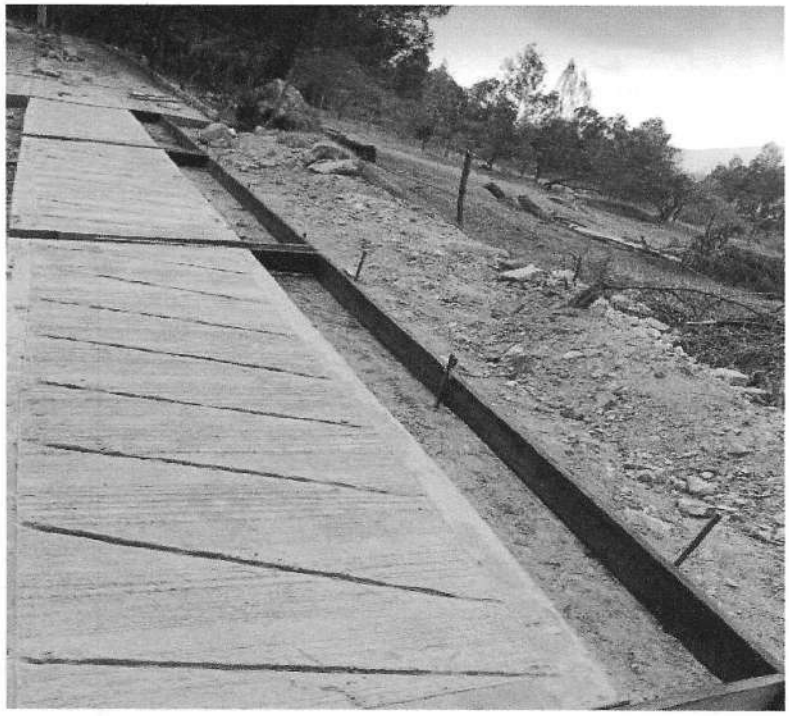


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO

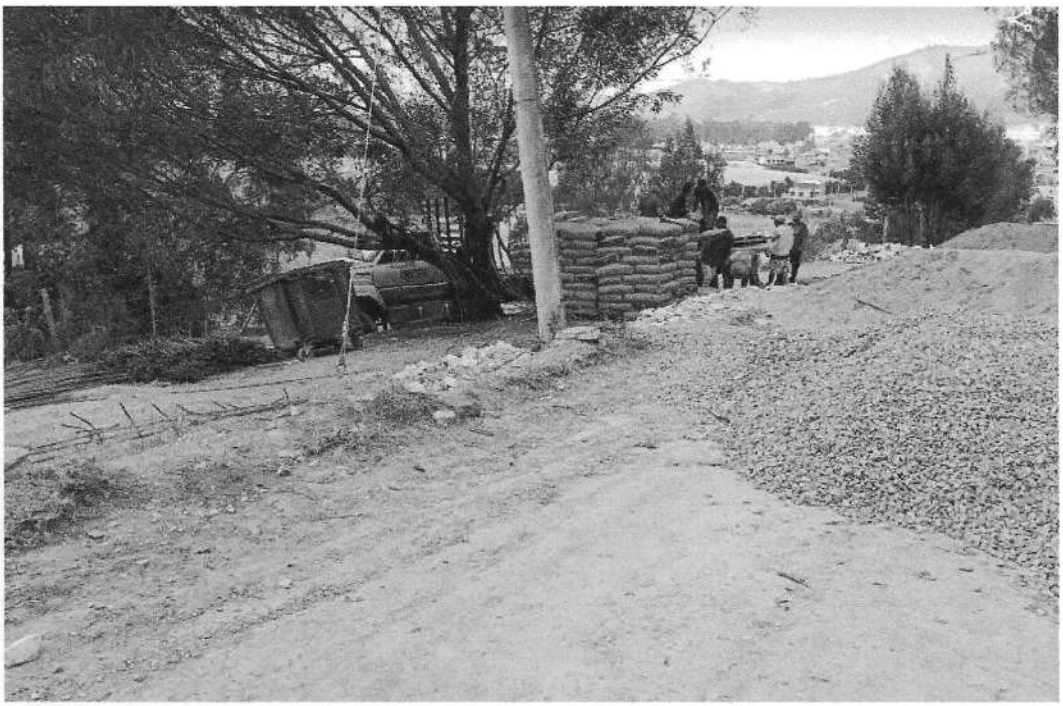


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

CONSTRUCTORES SAS	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO



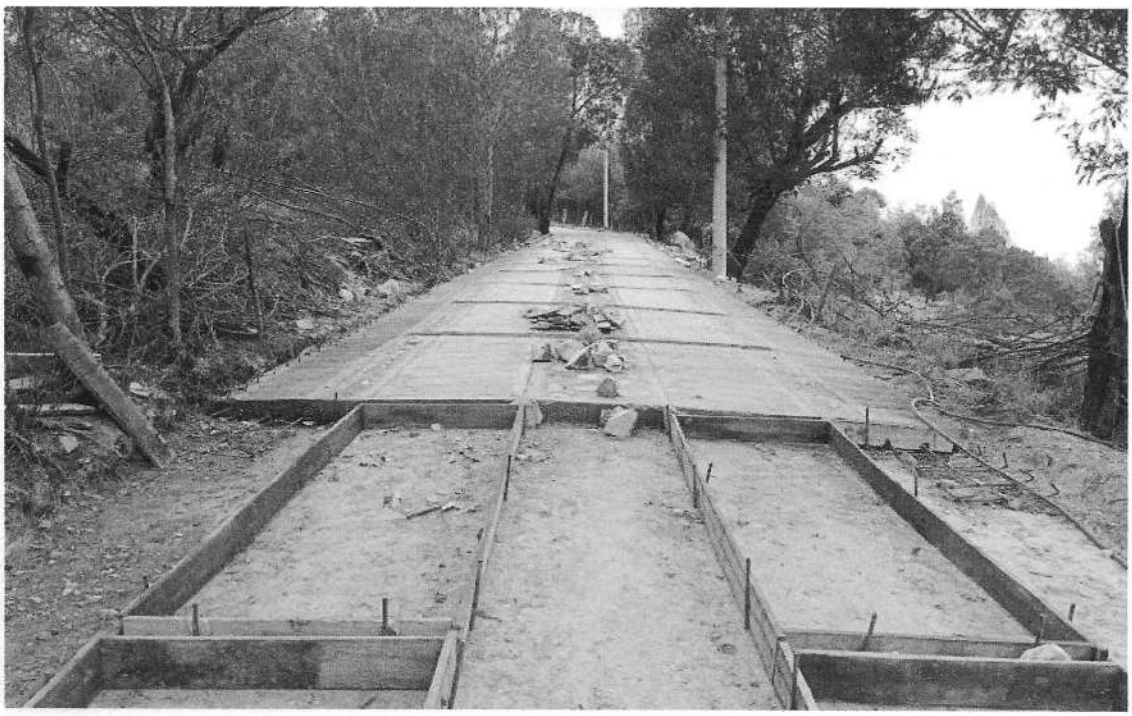


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO

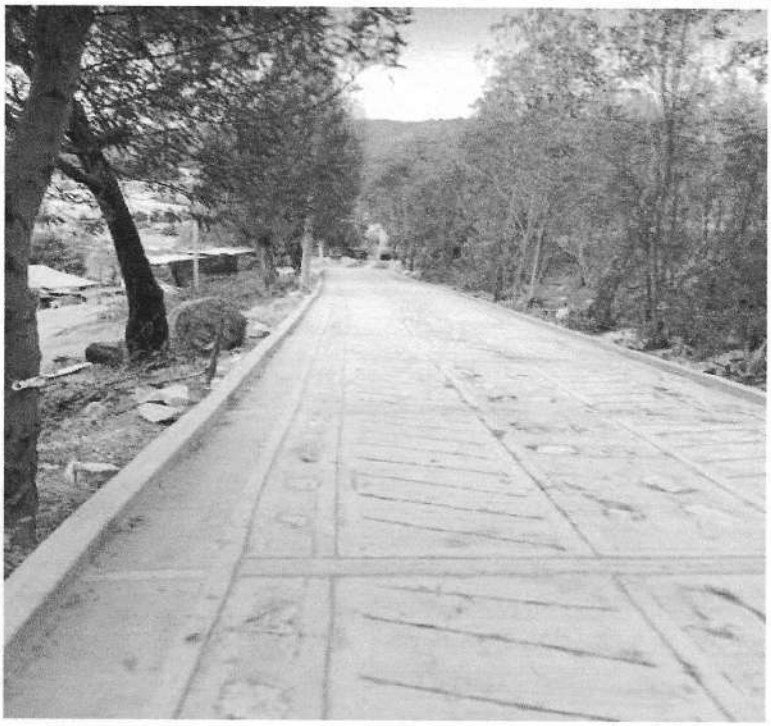


LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

LOCALIZACIÓN:	
DESCRIPCIÓN:	

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 8

BALANCE

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

ACTA No. 1 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA			*CONTRATO No.*	CTO-512-MT-2024		
CONTRATISTA :	COLING CONSTRUCTORES SAS	ACTA DE INICIO FECHA	*4 JULIO DE 2024*	PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04) MESES	VALOR INICIAL	$ 499,973,325
INTERVENTOR:		ACTA DE SUSPENSIÓN 01 OBRA		PRORROGA 01		ADICIÓN 01	$ 249,986,500
SUPERVISOR:	RAFAEL ANTONIO RIVERA GÓMEZ	ACTA DE REINICIO 01 OBRA				VALOR FINAL	*$ 749,959,825*

Mediante la presente Acta de mayores y menores N° 1, la Ing. Karen Eliana Barco Cespedes actuando como Contratista, el Ing. Allan Steve Rosales Rodrigez comoDirector de Obra y el Ing.Rafael Antonio Rivera Gomez como Supervisor, deja constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día veintiuno (21) del mes de octubre del año 2024, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	*MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA*										
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 55,065.00	$ 1,430,588.70	34.40			-	60.38	$ 3,324,825
1.2	Concreto clase D Fc'3000 psi bases	M3	100.58	$ 635,070.00	$ 63,875,340.60	37.50			-	138.08	$ 87,692,530
1.3	Concreto ciclópeo clase G Fc'2000 psi 40 % Rajon para bass	M3	43.86	$ 427,491.00	$ 18,749,755.26	76.70			-	120.56	$ 51,536,178
1.4	Cuneta en concreto clase E Fc' 2500 psi fundida en el lugar	M2	64.20	$ 501,526.00	$ 32,197,969.20	18.93			-	83.13	$ 41,691,104
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 7,097.00	$ 71,706,242.78	2,259.85			-	12,363.59	$ 87,744,369
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 187,959,896.54						$ 271,989,005
2	*MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS*										
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a manc	M3	25.98	$ 55,065.00	$ 1,430,588.70	32.25			-	58.23	$ 3,206,435
2.2	Concreto clase D Fc'3000 psi bases	M3	100.58	$ 635,070.00	$ 63,875,340.60	29.26			-	129.84	$ 82,457,965
2.3	Concreto ciclópeo clase G Fc'2000 psi 40 % Rajon para bass	M3	43.86	$ 427,491.00	$ 18,749,755.26	46.56			-	90.42	$ 38,652,133
2.4	Cuneta en concreto clase E Fc' 2500 psi fundida en el lugar	M2	64.20	$ 501,526.00	$ 32,197,969.20	18.93			-	83.13	$ 41,691,104
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 7,097.00	$ 71,706,242.78	2,222.24			-	12,325.98	$ 87,477,502
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 187,959,896.54						$ 253,485,139
ITEMS NO PREVISTOS											
N.P.1	SUBBASE GRANULAR	M3		$ 137,079.00		280.17			38,405,423.43	280.17	$ 38,405,423
				TOTAL COSTOS DIRECTOS ITEMS NO PREVISTOS	$ -						$ 38,405,423

TOTAL COSTOS DIRECTOS DE LA OBRA		$	375,919,793.08					$ 563,879,567
ADMINISTRACION	30%	$	112,775,937.92					$ 169,163,870
IMPREVISTOS	1%	$	3,759,197.93					$ 5,638,796
UTILIDAD	2%	$	7,518,395.86					$ 11,277,591
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$	499,973,324.80			-	-	$ 749,959,825

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS	-$ 249,986,500

EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

EL CONTRATISTA:

Nombre: KAREN LILIANA BARCO CESPEDES
REP. LEGAL CONTRATISTA

SUPERVISOR :

Firma:
Nombre: RAFAEL ANTONIO RIVERA GOMEZ
SUPERVISOR

ANEXO N.º 9
RELACIÓN DE PERSONAL DEL CONTRATISTA

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

LISTADO DEL PERSONAL

CONTRATO DE OBRA NO. CTO-512-MT-2024	
NOMBRE / RAZON SOCIAL:	COLING CONSTRUCTORES SAS
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA
PERIODO	SEPTIEMBRE A OCTUBRE

ITEM	NOMBRES	APELLIDOS	NO. CEDULA	CARGO
1	ALLAN S.	ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA
2	KAREN E.	BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA
3	CARLOS ALBERTO	CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE
4	JUAN BERNARDO	WESNER GOMEZ	11.343.808	OFICIAL
5	MOISES JOSUE	COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL
6	JEFERSON ARLEY	CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE
7	EDISON YESID	BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE
8	NESTOR DAVID	SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE

ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA

ANEXO N.º 10
CONTROL A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

CONTROL A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL

CODIGO: GIF-018
VERSION: 03
FECHA FEBRERO DE 2024

CONTRATO DE OBRA NO. CTO-512-MT-2024

NOMBRE / RAZON SOCIAL:	COLING CONSTRUCTORES SAS	NIT / C.C.:	900.519.522-7
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR FUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA		

	NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	RIESGO ARL	PLANILLA No.	IBC	ING	RET	IND	COTIZACION PENSION 16%	FONDO PENSIONAL DE SOLIDARIDAD	FONDO PENSIONAL DE SUBSISTENCIA	COTIZACION SALUD 4% / 12,5%	COTIZACION ARL	APORTE CCF 4% / 2%	APORTE SENA 2%	APORTE ICBF 3%	VALOR DEL APORTE TOTAL	PERIODO DE PAGO SALUD	PERIODO DE PAGO PENSION	DIAS DE MORA
PERSONAL OPERATIVO	ALLAN S. KARENE.	ROSALES RODRIGUEZ BARCO CESPEDES	DIRECTOR OBRA RESIDENTE OBRA	V V	9471545744 9471545744	$ 1,300,000.00 $ 1,300,000.00	01/02/2024 11/09/2022			$ 208,000.00 $ 208,000.00	$ - $ -	$ - $ -	$ 52,000.00 $ 52,000.00	$ 98,500.00 $ 98,500.00	$ 52,000.00 $ 52,000.00	$ - $ -	$ - $ -	$ 402,500.00 $ 402,500.00	AGOSTO AGOSTO	JULIO JULIO	0 0
PERSONAL ADMINIST.																					
PERSONAL OPERATIVO	CARLOS ALBERTO	CUELLO ROMOS	AYUDANTE	V	9471545744	$ 13,000,000.00	26/09/2024			$ 2,080,000.00	$ 130,000.00	$ -	$ 520,000.00	$ 904,900.00	$ 520,000.00	$ 260,000.00	$ 390,000.00	$ 4,804,900.00	AGOSTO	JULIO	13
	JUAN BERNARDO	WIESNER GOMEZ	OFICIAL	V	9471545744	$ 13,000,000.00	26/09/2024			$ 2,080,000.00	$ 130,000.00	$ -	$ 520,000.00	$ 904,900.00	$ 520,000.00	$ 260,000.00	$ 390,000.00	$ 4,804,900.00	AGOSTO	JULIO	13
	MOISES JOSUE	COLLADO AVANDE	OFICIAL	V	9471545744	$ 13,000,000.00	26/09/2024			$ 2,080,000.00	$ 130,000.00	$ -	$ 520,000.00	$ 904,900.00	$ 520,000.00	$ 260,000.00	$ 390,000.00	$ 4,804,900.00	AGOSTO	JULIO	13
	JEFERSON ARLEY	CUELLO RODRIGUEZ	AYUDANTE	V	9471545744	$ 13,000,000.00	26/09/2024			$ 2,080,000.00	$ 130,000.00	$ -	$ 520,000.00	$ 904,900.00	$ 520,000.00	$ 260,000.00	$ 390,000.00	$ 4,804,900.00	AGOSTO	JULIO	13
	EDISON YESID	BALAGUERA FLOREZ	AYUDANTE	V	9471545744	$ 13,000,000.00	26/09/2024			$ 2,080,000.00	$ 130,000.00	$ -	$ 520,000.00	$ 904,900.00	$ 520,000.00	$ 260,000.00	$ 390,000.00	$ 4,804,900.00	AGOSTO	JULIO	13
	NESTOR DAVID	SALGADO DUEÑAS	AYUDANTE	V	9471545744	$ 13,000,000.00	26/09/2024			$ 2,080,000.00	$ 130,000.00	$ -	$ 520,000.00	$ 904,900.00	$ 520,000.00	$ 260,000.00	$ 390,000.00	$ 4,804,900.00	AGOSTO	JULIO	13
SUBCONTRATISTA "A"																					
SUBCONTRATISTA "B"																					
SUBCONTRATISTA "C"																					

ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No Mat.252202-265SB CND

[NOMBRE COMPLETO]
RESIDENTE SST DE INTERVENTORIA
Licencia No _____

[NOMBRE COMPLETO]
RESIDENTE SST DE OBRA
Licencia No _____

INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO

1. Diligenciar el cuadro de acuerdo con lo reportado en planilla de pago de seguridad social del personal vinculado al desarrollo del proyecto(Profesional, operativo, personal temporalidad
2. Para el caso del personal de obra este el contratista de obra quien diligencie la información cualoni revisada, verificadar avalada por la interventoria y presentada de manera mensual.
3. Para el caso de interventoria la información será diligenciada por el contratista de interventoria y aprobada, verificada y avalada por la supervisión del contrato.

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR LAS CORRESPONDIENTES PLANILLAS DE PAGO +SEGURIDAD SOCIAL
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMAS EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO

ANEXO N.º 11
PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900519522	7	COLING CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLING	CRA 8 # 9 96	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	8596981	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	9667440049	9475037337	E	2024/09/06	2024/10/08	BANCOLOMBIA	32	$9,220,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: COLING (22 Afiliados)						$19,113,338	$3,058,600			$20,913,338	$2,614,400			$20,863,338	$835,000			$20,913,338	$1,456,000		$20,863,338	$1,045,100
Centro de Trabajo: OBRA (17 Afiliados)						$9,313,338	$1,490,600			$11,113,338	$1,389,400			$11,063,338	$443,000			$11,113,338	$773,900		$11,063,338	$555,100
Ciudad: TOCANCIPA Depto: CUNDINAMARCA (17 Afiliados)						$9,313,338	$1,490,600			$11,113,338	$1,389,400			$11,063,338	$443,000			$11,113,338	$773,900		$11,063,338	$555,100
1	CC	1075664730	BALAGUERA FLOREZ EDISON YESID	230201	5	$216,667	$34,700	EPS037	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
2	CC	39584971	BARCO CESPEDES KAREN ELIANA	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$162,500	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$1,300,000	$65,000
3	PT	1302171	CALVO POSSU MAURICIO JOSE	25-14	5	$216,667	$34,700	ESSC18	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
4	CC	877228I	COLLAZOS ARAQUE MOISES JOSUE	230301	5	$216,667	$34,700	EPS037	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
5	CC	11341712	CUBILLOS RAMOS CARLOS ALBERTO	25-14	5	$216,667	$34,700	EPS017	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$166,667	$6,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$166,667	$8,500
6	CC	1075681195	CUBILLOS RODRIGUEZ JEFERSON ARLEY	231001	5	$216,667	$34,700	EPS010	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
7	CC	1063481858	FONTALVO MENDEZ ESTEVINSON JOSE	25-14	5	$216,667	$34,700	EPS037	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
8	CC	1077081511	HUERTAS PRIETO SERGIO LEONARDO	230301	4	$173,334	$27,800	EPS017	4	$173,334	$21,700	CCF22	4	$173,334	$7,000	14-23	4	$173,334	$12,100	4	$173,334	$8,800
9	CC	4061564	PARADA ACEVEDO SEGUNDO CRISTOS		0	$0	$0	EPS037	30	$1,800,000	$225,000	CCF22	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	$125,300	30	$1,800,000	$90,000
10	CC	79418603	PINILLA CASTIBLANCO GUSTAVO	25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS017	30	$4,000,000	$500,000	CCF22	30	$4,000,000	$160,000	14-23	30	$4,000,000	$278,400	30	$4,000,000	$200,000
11	CC	1111201109	POLANIA RODRIGUEZ DANIEL SANTIAGO	230201	4	$200,000	$32,000	EPS037	4	$200,000	$25,000	CCF22	4	$200,000	$8,000	14-23	4	$200,000	$14,000	4	$200,000	$10,000
12	CC	1063071051	PUCHE SALGADO DANIEL ESTEBAN	230301	5	$216,667	$34,700	EPS005	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
13	CC	80853918	ROSALES RODRIGUEZ ALLAN STEVE	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$1,300,000	$65,000
14	CC	1000461865	SALGADO DUEÑAS NESTOR DAVID	230201	5	$216,667	$34,700	EPS010	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
15	CC	3169754	UCHUVO PRIETO GONZALO	25-14	4	$173,334	$27,800	EPS008	4	$173,334	$21,700	CCF22	4	$173,334	$7,000	14-23	4	$173,334	$12,100	4	$173,334	$8,800
16	CC	1143381676	VELASQUEZ SALGADO ELIEL DAVID	230301	5	$216,667	$34,700	EPS037	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
17	CC	11343818	WIESNER GOMEZ JUAN BERNARDO	230201	5	$216,667	$34,700	EPS017	5	$216,667	$27,100	CCF22	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$15,100	5	$216,667	$11,000
Centro de Trabajo: OFICINA (5 Afiliados)						$9,800,000	$1,568,000			$9,800,000	$1,225,000			$9,800,000	$392,000			$9,800,000	$682,100		$9,800,000	$490,000
Ciudad: TOCANCIPA Depto: CUNDINAMARCA (5 Afiliados)						$9,800,000	$1,568,000			$9,800,000	$1,225,000			$9,800,000	$392,000			$9,800,000	$682,100		$9,800,000	$490,000
18	CC	1077081895	RODRIGUEZ SANTOS DANIEL FELIPE	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$1,300,000	$65,000
19	CC	21021213	RODRIGUEZ SANTOS DORIS ROCIO	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000
20	CC	52964472	ROSALES RODRIGUEZ INGRID ANDREA	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$375,000	CCF22	30	$3,000,000	$120,000	14-23	30	$3,000,000	$208,800	30	$3,000,000	$150,000
21	CC	1018421307	ROSALES RODRIGUEZ LARRY MARTIN	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPS005	30	$1,500,000	$187,500	CCF22	30	$1,500,000	$60,000	14-23	30	$1,500,000	$104,400	30	$1,500,000	$75,000
22	CC	1077081733	SERRANO RODRIGUEZ ZULEIDY	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$250,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000
Total			**Afiliados(22)**			$19,113,338	$3,058,600			$20,913,338	$2,614,400			$20,863,338	$835,000			$20,913,338	$1,456,000		$20,863,338	$1,045,100

2024/10/08 10:24 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900519522	7	COLING CONSTRUCTORES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLING	CRA 8 # 9 96	TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	8596981	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	966744049	9475037337	E	2024/09/06	2024/10/08	BANCOLOMBIA	32	$9,220,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$3,058,600	$71,600	$0	$3,130,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$34,700	$900	$0	$35,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	10	$2,195,900	$51,300	$0	$2,247,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$691,900	$16,200	$0	$708,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$136,100	$3,200	$0	$139,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$1,456,000	$34,000	$0	$1,490,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	22	$1,456,000	$34,000	$0	$1,490,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$835,000	$19,500	$0	$854,500
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	22	$835,000	$19,500	$0	$854,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				22	$2,614,400	$61,300	$0	$2,675,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$21,700	$600	$0	$22,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$27,100	$700	$0	$27,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$54,200	$1,300	$0	$55,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$988,400	$23,100	$0	$1,011,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$358,400	$8,400	$0	$366,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$1,164,600	$27,200	$0	$1,191,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$627,100	$14,700	$0	$641,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	22	$627,100	$14,700	$0	$641,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$418,000	$9,800	$0	$427,800
SENA	PASENA	899,999,034	1	22	$418,000	$9,800	$0	$427,800
TOTAL				22	$9,009,100	$210,900	$0	$9,220,000

2024/10/08 10:24 AM

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 12
REGISTRO DE LAS CAPACITACIONES SST EFECTUADAS EN EL PERIODO

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO			
Objetivo:	HIGIENES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL								**Tema.**Prevencón caidas a nivel y desnivel		
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**						
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**			**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA					

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	09-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	HIGIENES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL								**Tema**.Autocuidado y prevención ATEL	
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**		**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA						

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	12-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					
Observaciones					

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	HIGIENES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL							**Tema**.Capcitacion identificacion y uso adecuado de sustancias quimicas		
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**		**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA					

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	16-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	HIGIENES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL							**Tema**.Manejo de extintores		
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**		**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA						

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	20-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	HIGIENES Y SEGURIDAD INDUSTRIAL							**Tema.**Prevención riesgo transito vehicular		
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**			**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA					

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	23-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	PLAN EMERGENCIAS							**Tema**.Socializacion Plan de Emergencias		
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**		**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA					

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	28-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

	COLING CONSTRUCTORES SAS	NIT.: 900,519,522-7
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	Medicina Preventiva y del Trabajo								**Tema**.Higiene Postural y prevención lesioness osteomusculares	
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**		**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA					

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	30-09-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

	COLING CONSTRUCTORES SAS	***NIT.: 900,519,522-7***
	FORMATO ASISTENCIA	

REUNION		CAPACITACION	X	SOCILIZACION		CHARLA		OTRO		
Objetivo:	Medicina Preventiva y del Trabajo							**Tema**.Manejo estrés		
Jornada:	**Inicio:**		**Fin:**		**Responsable:**					
Ciudad/Municipio:	**TOCANCIPA**		**Proyecto / Obra**	MEJORAMIENTO DE VIAS MEDIANTE LA EJECUCION DE PLACA HUELLAS DE CONFORMIDAD CON LOS CONVENIOS No ICCU 1193 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA" Y No 1194 DE 2023 "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA CUNDINAMARCA						

Los aquí firmantes conocemos el objetivo y esta actividad.

N°	Fecha	Nombre	No. Cédula	cargo	Firma
1	03-10-24	ALLAN S. ROSALES RODRIGUEZ	80.853.978	DIRECTOR OBRA	
2		KAREN E. BARCO CESPEDES	39.584.971	RESIDENTE OBRA	
3		CARLOS ALBERTO CUBILLOS RAMOS	11.341.752	AYUDANTE	
4		JUAN BERNARDO WESNER GOMEZ	43.808+N37:N41N37	OFICIAL	
5		MOISES JOSUE COLLAZOS ARAQUE	8.77.284	OFICIAL	
6		JEFERSON ARLEY CUBILLOS RODRIGUEZ	1.075.680.195	AYUDANTE	
7		EDISON YESID BALAGUERA FLOREZ	1.075.660.730	AYUDANTE	
8		NESTOR DAVID SALGADO DUEÑAS	1.000.469.865	AYUDANTE	
9					

Observaciones

ANEXO N.º 13
MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y MATRIZ DE DOTACIÓN.

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Código: CRP-SST-EPPS-37
Versión : 1
Fecha: 01-12-2020

CALZADO CON PUNTERA DE SEGURIDAD	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL :	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Botín que cubra el pie y el tobillo, la forma interna debe suministrar comodidad al trabajador durante su uso.	Áreas donde se trabaja con objetos pesados. Cuando se trabajan con objetos agudos que perforar. Cuando se trabajan con objetos que ruedan. Cuando existen superficies de trabajo lisas.	Cuero de origen bovino curtido al cromo, camaza. La suela debe ser fabricada en caucho o material sintético de alta impermeabilidad y resistente a los aceites y grasas. Con gravado antideslizante y con puntera de acero.	Se debe seleccionar correctamente la talla de cada usuario, utilizar con medias, y libre de humedad.	El calzado se presentara bajo la especificación de varias tallas Normalizadas.	Se aumenta el riesgo de atrapamiento y fracturas. En el caso de manejo de rollos pesados de materia prima y producto terminado, manejo de equipos y herramientas, se debe tener en cuenta la exposición al riesgo eléctrico.	El cuero: Debe ser resistente al desgarramiento, a la extensibilidad, adherencia de la película de acabado, adherencia con la suela La suela Debe tener en cuenta la dureza, espesor de la planta, del tacón, gravedad específica y Espesor. Ensayos: Por cada lote se seleccionará al azar un numero de unidades cuya cantidad este conforme con la norma Icontec 1097. Rotulado: El calzado deberá presentar en cada zapato la talla correspondiente y distintivo resistente al aceite en números Visibles	Debe limpiarse adecuadamente con los productos y elementos propios para la manutención del calzado (no usar productos combustibles o de alta inflamabilidad). **REVISION:** ; Antes y después de usarlo se debe observar que la suela, el corte y la fijación de la puntera no presente grietas, cortaduras notoriamente disminuidas.	Dedos de los pies, pie, tobillo	En cajas separadas por pares y en lugares secos y libre de objetos corto punzantes y sustancias químicas que puedan deteriorarlos.
BOTAS DE CAUCHO PUNTA DE ACERO	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL :	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Bota caña alta con puntera de acero. MATERIAL: PVC COLOR: Negro CAÑA Y CAPELLADA: Reforzada con relieve. SUELA: En Nitrilo resistente, con relieve que tiene efecto antideslizante. FORRO: Fabricado en tela que seca fácilmente y nunca se desprende. PUNTERA: En acero antiestático.	Áreas donde se trabaja con objetos pesados. Cuando se trabajan con objetos agudos que perforan. Cuando se trabajan con objetos que ruedan. Cuando las areas existe barro, agua etc. Cuando existen superficies de trabajo lisas.	De material PVC o caucho,suela gravado antideslizante y con puntera de acero.	Se debe seleccionar correctamente la talla de cada usuario, utilizar con medias, y libre de humedad.	Calzado se presentara bajo la especificación de varias tallas Normalizadas.	Se aumenta el riesgo de atrapamiento y fracturas. En el caso de manejo de material manejo de equipos y herramientas, se debe tener encuenta infecciones por aguas residuales.	Debe ser100% impermeable, antideslizante, anti-bacteriana y anti-estáticas. Resistente Resistencia a la abrasión, que proteja el tobillo, que absorba el sudor. No se expanda con el calor ni se endurezca con el frío. Que sea flexible y cómoda de usar. NORMA: CE EN ISO 20345:2004 + A1 2007			
CAJETA CON VISOR PARA ESMERILAR	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL :	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Semicircular y el visor debe cubrir un poco mas abajo de la barbilla.	Cuando se trabaja con materiales abrasivos y punzantes Cuando se trabaja con químicos en estado líquido.	Roda chispa en ABS inyectado, resistente al calor, humedad, impacto, liviano e indeformable. Visor en acrílico transparente, resistente a virutas, polvos, químicos corrosivos Cabezal en plástico suave, liviano, cómodo, de fácil apertura y cierre para sostenerlo en la cabeza.	Puede usarse la pantalla ajustada al casco de seguridad o con suspensión ajustable a la cabeza. cuando se trabaje en lugares donde no exista riesgo de lesión al cráneo, de modo que la pantalla quede firme frente a la cara del trabajador. Puede utilizarse sobre anteojos protectores sin limitar la visión.	La suspensión y la pantalla facial deberán ser graduables al tamaño y	Heridas, incrustaciones, quemaduras e irritaciones faciales, conjuntivitis, oegurera o perdida de la vista	Óptico para los efectos estéricos, astigmático y prismático, resistencia en la construcción, estabilidad a temperatura elevada, resistencia a la corrosión, capacidad de desinfección, protección contra partículas de alta velocidad, protección contra salpicaduras Químicas. Determinación del estado de la superficie. Rotulado : Debe comprender letra de identificación del fabricante, numero y año de publicación de ISO o norma nacional, numero de código para aplicación	Debe limpiarse con trapo suave antes y después de usarla, puede lavarse con agua tibia y jabón neutro o una solución que no altere las caracteristicas del equipo. **REVISION :** Antes y después de usarlo debe revisarse sensorialmente, que la pantalla no este rota, rayada o deformada, así como la suspensión no presente grietas, partes faltantes o rotas.	Rostro y ojos.	Guardarlo en un lugar libre de polvo y humedad, evitar el contacto con sustancias químicas, materiales o herramientas que puedan ensuciarla o deteriorarla, lejos de fuentes de calor y no expuesta directamente a los rayos del sol.
GUANTES DE CARNAZA CORTOS	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL :	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Debe ser de cinco dedos independientes que cubran la totalidad de la muñeca deben ser anatómicamente cómodos y adaptarse a la configuración de las manos. La abertura que sea amplia permitiendo ponérselos fácilmente.	Trabajos con materiales pesados y ensambles. Pulido de piezas metálicas y materiales abrasivos y punzantes Equipos eléctricos	Deben ser fabricados en camaza o cuero de ganado bovino curtido al cromo. El hilo debe ser ciento por ciento de algodón torcido o trenzado de 4 cabos mínimo, calibre 24 y cumplir con la norma Icontec 1981, debe ser de material ignífugo	El trabajador debe tener las manos limpias y secas antes de ponerse los guantes. Los guantes deben estar secos y libres de humedad antes de usarlos. Deben ser de la talla adecuada en la mano adecuada. Se debe cerciorar que el guante quede lo mas ajustado posible a la mano, especialmente entre los espacios interdigitales.	Deben ser amplios para acomodables al contorno natural de la mano. El largo del puño debe ser mínimo de 18 cm, que proteja el antebrazo, el fabricante debe cumplir además con lo estipulado en la norma Icontec 2190 sobre dimensiones.	Exposición a quemaduras, machacones, lesiones con objetos punzantes y heridas.	Deben ser cosidos y las costuras uniformes, sin hilos flojos, pliegues o frunciños, libres de protuberancias, nudos, asperezas o restos de materiales que causen molestias al usuario, las costuras de los dedos deben ser internas, las del pulgar deben ser reveldas, con o sin refuerzo de cuero. las costuras no deben quedar expuestas a las chispas, las costuras deben tener 7 y 9 puntos cada 25mm, de manera que se garantice una unión firme y pareja. Debe llever un refuerzo total en la palma de cuero, camaza o cuero cromado, entre el pulgar y los cuatro dedos.	Después de usarse deben limpiarse con trapo o estopa seca. **REVISIÓN:** El trabajador debe revisarlo antes y después de usarlos e inspeccionar su estado, también debe verificarse que no tenga cortes, rasgaduras, perforaciones, costuras rotas. Igualmente debe revisarse en forma previa a su uso que en el **REPARACIÓN O REPOSICIÓN:** Si en la revisión se observa alguna anomalía de las anotadas en forma marcada debe solicitarse el cambio y el posterior reintegro.	Manos y muñeca	Debe almacenarse en sitios frescos, alejados de productos químicos y de otros productos que puedan dañarlos.
PROTECTOR AUDITIVO CON										

TAPONES AUDITIVOS TIPO CORDÓN SUJETADO						USARLO MAL			PROTEGE	
	Tapón de inserción cuyo diseño incluye tres membranas flexibles que se adaptan a la forma del conducto auditivo, adaptados a un Cordón.	Cuando el nivel del sonido alcanza los 80 dB o mas, por un periodo de 8 horas. Cuando existen intervalos breves de sonido que puedan causar daño al sistema auditivo. Cuando los sonidos del trabajo son Irritantes Cuando se tiene que levantar la voz para que alguien que este a menos de Un metro de distancia pueda escuchar.	Fabricado en caucho de silicona.	Deben estar limpios. El tapón se debe insertar de la siguiente manera. Pasar por detrás de la cabeza la mano opuesta al oído que se va a insertar el tapón, hale la oreja hacia atrás y hacia arriba e inserte el tapón en el canal auditivo. El cordón debe quedar por debíe del cuelo. Durante el tiempo de uso verifique la inserción del tapón.	De acuerdo al tamaño del conducto auditivo, (grande, mediano, pequeño).	Si el tapón se usa sucio puede generarse dermatitis a nivel del oído externo, si no se inserta bien o si no se usa, el trabajador puede sufrir disminución de la agudeza auditiva y trauma acústico	Atenuación: Debe garantizar un mínimo de atenuación sonora por frecuencia así: HZ 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB 8 11 16 20 20 22 17 Reducción mínima de sonido Se deberá cumplir con la norma icontec 2.272, deberá tener en cuenta la desviación estándar. Ensayos: El tapón debe cumplir con lo estipulado en la norma Icontec 2027.2 Rotulado: La etiqueta del tapón deberá especificar tipo de tapón, año de fabricación, nombre del fabricante o marca registrada, material de fabricación, niveles de atenuación y desviación estándar de las frecuencias entre 125 HZ y 8000 HZ.	Se lavaran en una solución jabonosa y con agua o limpiar cuidadosamente con alcohol. **REVISIÓN:** Deberá revisarse periódicamente los tapones para determinar posibles deterioros del material, la revisión se hará tanto sobre el tubo central, como en las membranas del mismo. **REPARACIÓN O REPOSICIÓN:** De encontrarse que el tapón presenta mucha suciedad imposible quitar con el lavado, este se debe desechar. igualmente si se encuentra alguna deformación en el material	Oídos.	Lejos de fuentes de calor, sustancias químicas, se deberán guardar en el estuche diseñado para estos.
TAPABOCAS TERMOSELLADO (DESCARTABLE)	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Plegado (tres plisados, 3 capas) sin fibaras de vidrio, son hipoalergicos,muy baja resistencia a la respiración, filtración de alta capacidad no permiten particulas nocivos (capas), con 2 cintas elasticas para orejas, resistentes a los fluidos normales de la boca y nariz	Utilizar en todas las areas de trabajo cualquier persona con problemas respiratorios vía bocal o nasal por (SARS COV (CCVID 19)	Mascarilla de polipropileno 3 pliegues(SMS 30grfiltros 99 30gr, color azul y blanco	La cara debe de estar limpia. Lavado de manos y desinfección Debe adaptarse anatómicamente a los contornos de la boca y nariz Las cintas elasticas sujeción deberán ir en el contorno orejas. Si percibe el contamino (mojado por uso, sucio) revisar el estado desechar y cambiar.	Talla unica	si no se utiliza bien y adecuamente por manejo o no se usa, el trabajador puede sufrir contagioo o contagiar al personal de obra y otros por SARS COV2 (COVID19).	Esta mascrilla cuenta con materiale que cumplen la norma europea FRENI 4683 clase II tienes una eficacidad de filtración bacteriana EFB 98% y una resistencia respiratoria 3mmH20/cm2	No se aplicara lavado ni desinfeccion ya que e solo debe ser utilizado solo una vez y se desechan en doble bolsa negra rotulada. **REVISIÓN:** Antes y después de usatio,revisar el filto se cambiara cada que aumente la temperatura interna, cause fatiga respiratoria, se detecten olores característicos. **REPARACION O REPOSICION:** su reposición sera diaria.	Nariz, boca, vías respiratorias, pulmones.	El lugar debe estar limpio e higiénico, lejos de polvo y fuentes de calor, humedad, agentes físicos perjudiciales, se almacenaran en bolsas plásticas, transparentes y cerradas.
GAFAS DE SEGURIDAD	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Éstas deben tener guardas laterales, superior e inferior, de manera que protejan contra las partículas	Donde se trabaje o haya proyección de partículas, también para protección de rayos Uv	Lente Claro Humo Espejado. Lente en Policarbonato Lente Claro Humo Espejado, Lente en Policarbonato	Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos. protección frente a impactos de baja de energía de partículas a gran velocidad y frente a radiación UV	Estándar (pequeña, mediana y grande).	incrustaciones, perdida de la vision lesion en los ojos.	Las especificaciones para la protección de los ojos y la cara son establecidas por el Instituto Americano de Estándares Nacionales (ANSI). Estas especificaciones incluyen características tales como la resistencia al impacto, la resistencia del marco y la resistencia química. Las gafas de protección que se ajustan a estas normas se pueden identificar mediante la marca de "Z-87" en el marco. Las regulaciones OSHA requieren que los lentes de seguridad cumplan con las normas ANSI	Lavar diariamente bajo un chorro de agua, secar con un pañito, o al aire; Al remover los lentes después de haber estado trabajando en áreas con mucho polvo o material particulado, incline la cabeza hacia delante y remueva los lentes de atrás hacia adelante, esto evitará que las partículas ingresen a los ojos lesionándolos. Use banda elástica para evitar que los lentes se caigan al piso o disponga de un lugar higiénico para su almacenamiento	Ojos.	Guardarlo en un lugar libre de polvo y humedad, evitar el contacto con sustancias químicas, materiales o herramientas que puedan enaudarla o deteriorarla, ajos de fuentes de calor.
CASCO DE SEGURIDAD	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	**Casquete.** Elemento de material duro y de terminación lisa que constituye la forma externa general del casco. **Visera.** Es una prolongación del casquete por encima de los ojos. **Ala.** Es el borde que circunda el casquete. **Arnés.** Es el conjunto completo de elementos que constituyen un medio de mantener el casco en posición sobre la cabeza y de absorber energía cinética durante un impacto. **Banda de cabeza.** Es la parte del arnés que rodea total o	Donde se trabaje o haya impactos, golpes, heridas, laceraciones, contusiones y traumas por caída de objetos, manipulación de elementos durante su levantamiento o transporte, por proyección de partículas o por caídas que podamos tener a distintos niveles, de salpicaduras de líquidos, así mismo contribuye a la higiene ya que evita la	El casco debe ser resistente y liviano, de material incombustible o de combustión lenta y no deberá ser conductores de electricidad (dieléctricos), ni permeable a la humedad. Los cascos de seguridad que se fabriquen en el país deberán cumplir con las normas, pruebas y especificaciones técnicas	Debe ir a justado a la cabeza, con su respectivo barbuquejo, visera, arnés o sistema de suspensión,	Estandar	Traumas craneoencefalicos, heridas, laceraciones. Cortadas, contusiones etc.	CERTIFICADOS CON LA NORMA ANSI Z89.1 y NTC 1523	Los cascos fabricados con polietileno, polipropileno o ABS tienden a perder la resistencia mecánica por efecto del calor, el frío y la exposición al sol o a fuentes intensas de radiación ultravioleta (UV). Si este tipo de cascos se utilizan con regularidad al aire libre o cerca de fuentes ultravioleta, como las estaciones de soldadura, deben sustituirse al menos una vez cada tres años. • En toda caso, el casco debe desecharse si se descolora, se agrieta, desprende fibras o cruje al combarlo También debe desecharse si ha sufrido un golpe fuerte, aunque no presente signos visibles de haber sufrido daños. • La limpieza y desinfección son particularmente importantes si el usuario suda mucho o si el casco deben compartirlo varios trabajadores. La	Cabeza	• Los cascos de seguridad que no se utilicen deberán guardarse horizontalmente en estanterías o colgados de ganchos en lugares no expuestos a la luz solar directa ni a una temperatura

	perolatmente la cabeza por encima de los ojos a un nivel horizontal que representa aproximadamente la circunferencia mayor de la cabeza. **Banda de nuca.** Es una banda regulable que se ajusta detrás de la cabeza bajo el plano de la banda de cabeza y que puede ser una parte integrante de dicha banda de cabeza. **Barboquejo**	acumulación de polvan el cabello y los efectos de la radiación solar, descargas o choques eléctricos.	Internacionales. Cuando se presente algún desperfecto en el, deberá ser reemplazado (Resolución 2400 de 1.979)					desinfección se realiza sumergiendo el casco en una solución apropiada como formol al 5% o hipoclorito sódico. • Los materiales que se adhieran al casco, tales como yeso, cemento, cola s resinas, se pueden eliminar por medios mecánicos o con un disolvente adecuado que no ataque al material del que está hecho el armazón exterior. También se puede usar agua caliente, un detergente y un cepillo de cerda dura.		o humedad elevadas
ROPA DE TRABAJO (DOTACION)	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Ropa trabajo dos piezas jeans azules, buso gris manga larga y camisa manga larga.	En todo momento e debe utilizar la dotacion personal.	Tela en algodón.	En la zona del tronco hasta la cintura, para proteger las piernas.	Dependiendo de la persona para ello existe un talleje el cual se debe ajustar al tamaño de la persona.	Heridas, cortadas, raspones, quemaduras, entre otros.	NTC 5563:20072007 "Prendas de Señalización de Alta Visibilidad Métodos de Ensayo y Requisitos" Z-86	Lavar cada vez que se encuentre sucio y reemplazar cuando presente rasgaduras o deterioro visible.	Tronco, piernas	Se debe almacenar en un lugar fresco libre de suciedad, humedad y a temperatura ambiente.
ARNES DE SEGURIDAD	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Equipo para detención de caídas que distribuya la fuerza en un área corporal, que comprenda piernas, tórax y caderas y que posicione al trabajador para su labor, ergonómico y confortable.	Es de uso obligatoio en todos los trabajos en alturas e que no existan plataformas de trabajo estructurales seguras, dotadas de sus respectivos barandas y rodapiés por lo cual se empleará en trabajs en andamios colgantes o de secones, en puestos de trabajo que den a un vacío, en trabajos en estructura de soportes de cubiertas, limpiez de vidrios, mantenimiento de lámparas, cuando su altura lo amerite.	Poliamida, poliéster o nylon.	debe estar sujetio al torax y las piernas.	Este viene ajustable dependiendo del tamaño de la persona.	Fracturas, golpes, la muerte.	CE EN 361, o ANSI Z359-1992, ANSI A10.14-1991, o CSA Z259.10-M90 u otras normas equivalentes y complementarias. RESISTENCIA: 2,500 Kg.	Al terminar la labor debe limpiarse de cualquier sustancia, polvo o mugre que pueda contener y se hará revisión rigurosa de costuras, hebillas, anillos, mosquetones, cuerda y en caso de presentar signos de degaste descosidos, torceduras de hebillas, pasadores o Anillos.	Todo	Se debe almacenar en un gancho a 1mt de altura del piso a temperatua ambiente.
Conector doble con absorbedor de energía (Eslinga)	FORMA	AREAS DONDE DEBE USARSE	MATERIAL	FORMA DE USO	TAMAÑO	RIESGOS POR NO USARLO O USARLO MAL	REQUISITOS	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	ALMACENAMIENTO
	Le línea de conexión doble con desacelerador debe constar de dos cintas de poliamida, en los extremos de cada cinta debe llevar mosquetones de seguridad de aproximadamente 60 milímetros	Es de uso obligatoio en todos los trabajos en alturas e que no existan plataformas de trabjo estructurales seguras, dotadas de sus respectivos barandas y rodapiés por lo cual se empleará en trabajs en andamios colgantes o de secones, en puestos de trabajo que den a un vacío, en trabajos en estructura de soportes de cubiertas, limpieza de vidrios, mantenimiento de lámparas, cuando su altura lo amerite.	Poliéster, nylon o poliamida.	Amortiguan una caída, sirven para asegurar con el arnés a un punto de anclaje.	extremos 3/4" de apertura; resistencia 5000 Lb en el cuerpo y 3600 Lb en el gatillo.	Fracturas, golpes, la muerte.	EN 354 – EN 355, o ANSI A10.14-1991, ANSI Z359.1-1992, o CSA Z259.1- 1975, CSA Z259.11-M92, o equivalente. Los Mosquetones ANSI-Z359.1-1992 y ANSI-A10.14-1991.		Todo	Se debe almacenar en un gancho a 1mt de altura del piso a temperatua ambiente.

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 14

REGISTRO DE ENTREGAS DE EPP Y ENTREGA DE DOTACIÓN

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

FORMATO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)			
CODIGO FO-AC-10	**PROCESO** CALIDAD, AMBIENTAL Y S&SO	**VERSION** 1.0	

FECHA	**DD**	**MM**	**AAAA**
	21	09	2024

Nombre quién Recibe	Carlos Alberto Caballos Ramos		
Documento de Identidad	1134175 2		
Dependencia (área)		**Ext.**	

Se realiza la entrega de los siguientes elementos de protección personal:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Guantes Nitrilo	1	Par
Tapaoidos	1	Par

Lo anterior con destino a:

CAMBIO [X]

USO PERSONAL [ ]

OBSERVACIONES

Carlos C.
Firma de quién recibe EPP

Karen Barco C.
Nombre de quién entrega

FORMATO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)			
CODIGO FO-AC-10	**PROCESO** CALIDAD, AMBIENTAL Y S&SO	**VERSION** 1.0	

FECHA	**DD**	**MM**	**AAAA**
	16	09	2024

Nombre quién Recibe	Juan Bernardo Wigner Gomez		
Documento de Identidad	11343808		
Dependencia (área)		**Ext.**	

Se realiza la entrega de los siguientes elementos de protección personal:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
Guantes Caucho	1	Par

Lo anterior con destino a:

CAMBIO [X]

USO PERSONAL [ ]

OBSERVACIONES

Firma de quién recibe EPP

Karen Barco C.
Nombre de quién entrega

Firma de quién entrega

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 15

COPIA DE SERVICIOS PUBLICOS

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

9.90 230901 EMAG

Redeban

OCT 30 2024 19:27:38 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
PAGAFACIL CC FONTANAR
CENTRO COMERCIAL FONTAN
C.UNICO: 3007068583 TER: A3004620
RECIBO: 129570 RRN: 173904
RECAUDO APRO: 139775
CONVENIO: 92707
RIN ENEL COLOMBIA SA
REF: 0000000000000000009936632

VALOR $ 64.160

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

enel

PARA PAGO Y CONSULTAS TU NÚMERO DE CLIENTE ES: **993663-2**

Factura de servicios públicos

No. 162086466-6

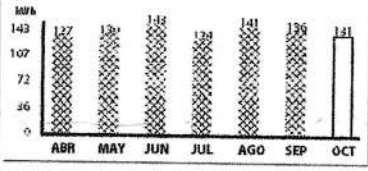
1 de 1

CLIENTE
JUAN IGNACIO SALGADO VELASQUEZ
VDA LA FUENTE
FCA NOGALES-LA FUENTE-TOCANCIPA

FECHA DE GENERACIÓN: 24 OCT / 2024 12:33:47

TOTAL A PAGAR	DÍAS FACTURADOS	PAGO OPORTUNO	FECHA SUSPENSIÓN
$64.160	31	31 OCT / 2024	05 NOV / 2024

- EVOLUCIÓN DEL CONSUMO

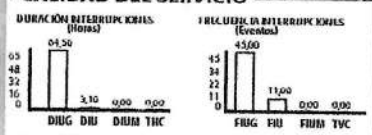


PERIODO FACTURADO
24 SEP / 2024 A 24 OCT / 2024
PRÓXIMA LECTURA: 22 NOV 2024
TIPO LECTURA: Real
ANOMALÍA: Normal
CONSUMO PROMEDIO ÚLTIMOS 6 MESES: 134
CONSUMO PERIODO 131 kWh

- INFORMACIÓN DEL CONSUMO

MEDIDOR No	TIPO MEDIDA	LEC. ACTUAL	LEC. ANTERIOR	FACTOR	ENERGÍA CONS.	ENERGÍA FAC.
19087076	EAFP	22591	22460	1	131	131

- CALIDAD DEL SERVICIO



CD: 29114TR1 GR: 31 NC: 0,00 VC: 0,00 CEC: 0,00 %-u 0,18
PER: 2024/08 D1: 234,58 C1: 141,00 NC: 0 NF: 1

Para mayor detalle consultar las resoluciones CREG 015 de 2018 y 030 de 2019

INFORMACIÓN DE INTERÉS

Por resolución 000119 de 30 de julio de 2024, este documento cumple como Factura de Servicios Públicos Domiciliarios.

- INFORMACIÓN TÉCNICA

RUTA LECTURA :	5937991 17		
RUTA REPARTO :	5000937991 3213		
TIPO LIQUIDACIÓN :	Mensual		
SERVICIO-ESTRATO :	RESIDENCIAL 2		
CIRCUITO-TRAFO :	ZP22D29114TR1		
NIVEL DE TENSIÓN :	1	CARGA(KW) :	2,00

INFORMACIÓN TARIFARIA

G: 338,63 T: 48,55 D: 366,90 CV: 166,33
PR: 65,37 R: 11,02 CF: 0,00 CU: 839,70
TARIFA MES: SEP/2024
Valor kWh aplicado: $839,7042
El porcentaje de subsidio para el consumo de subsistencia(0-130 kwh Mensual) es de 45,38%

- DETALLE DE CUENTA

CONCEPTO	SUBTOTAL
CONSUMO DE ENERGÍA	
Valor kWh 839,7042 X 131 (Consumo en kWh) EAFP	$110.001
RESIDENCIAL SUBSIDIO	$49.534
SUBTOTAL VALOR CONSUMO	**$60.467**
ESTE MES LA ENERGÍA QUE DISFRUTASTE, TE COSTÓ $5.499 DIARIOS	
ALUMBRADO PUBLICO ART 19.1 PAR	$3.688
SUBTOTAL CONCEPTOS ENERGÍA	**$3.688**
Ajuste a la decena	$5

ACUERDO ACUERDO 023 DE 2016. RECLAMOS IMPTO A.P.TEL(601)5169017 CALLE 11 CARRERA

(415)770720991425(8020)0109936632162086466(3900)000000004160

Número de Cuenta	Documento equivalente electrónico
993663-2	**162086466-6**

TOTAL A PAGAR
$64.160

PAGO OPORTUNO
31 OCT / 2024

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 16
RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

	Registro:	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	
	Proceso: ADMIN		
	Versión: 01- (febrero 2022)	Paginas:	1 de 1
	Elaboro: CG		

TIPO DE CONTRATO:	Gestion Administrativa y de proyectos
NÚMERO DE CONTRATO:	CTO-512-MT-2024
OBJETO:	mejoramiento de vias mediante la ejecucion de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la via que comunica la vereda canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de tocancipa cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la via que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de tocancipa cundinamarca
CONTRATISTA:	Coling Constructores SAS
INTERVENTOR:	
CONTROL INTERNO:	Ing. Karen Barco- Residente De Obra

FECHA	Fisico	Digital	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
02 de julio de 2024	X		CCS-CTO-512-3T-2024-01	SOLICITUD DOCUMENTOS	COLING CONSTRUCTORES SAS	ALCALDIA MUNICIPAL DE TOCANCIPA
23 de julio de 2024	X		CCS-CTO-512-MT-2024-02	REMISIÓN DE PMT	COLING CONSTRUCTORES SAS	ALCALDIA MUNICIPAL DE TOCANCIPA
23 de julio de 2024	X		CCS-CTO-512-MT-2024-03	REMISIÓN DE DOCUMENTOS	COLING CONSTRUCTORES SAS	ALCALDIA MUNICIPAL DE TOCANCIPA

Firma:

Nombre: Allan Steve Rosales Rodriguez
Director de Obra

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 17
INFORMES SEMANALES

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: **colingconstructores@hotmail.com**

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	10	OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	9/09/2024	Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca	5.67%
DESDE	2/09/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	8/09/2024		0.00%

CONTRATO DE OBRA	CTO-512-MT-2024	VALOR	$ 499,973,125.00	PLAZO	Cuatro (4) Meses	FECHA DE INICIO	4-jul-24	FECHA VENCIMIENTO	3-nov-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA		VALOR		PLAZO		FECHA DE INICIO	DD-MM-AAAA	FECHA VENCIMIENTO	DD-MM-AAAA

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	%
1	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA**							
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	-	0.00%
1.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	-	0.00%
1.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	-	0.00%
1.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.20	$ 667,029.58	3.57	0.48%	-	0.00%
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	-	0.00%
2	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS**							
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	-	0.00%
2.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	-	0.00%
2.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	-	0.00%
2.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.2	$ 667,029.58	3.57	0.48%	-	0.00%
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	-	0.00%
				TOTAL		5.56%		0.00%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

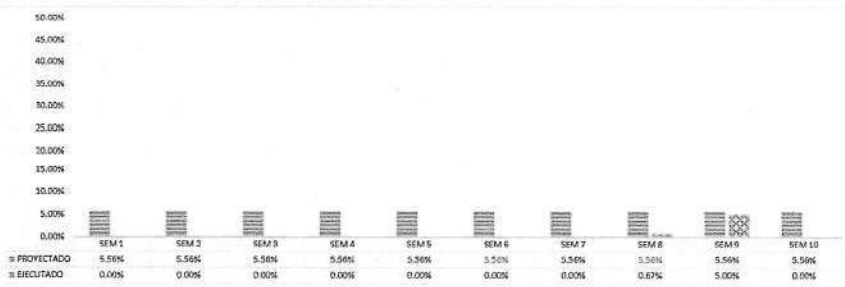
No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ -	$ -	$ -

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

Durante esta semana no se pudo realizar actividades ya que se presento paro nacional y no fe posible el traslado del personal al área de trabajo

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 2	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 3	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 4	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 5	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 6	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 7	5.56%	0.00%	5.56%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEM 9	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 10	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 11			0.00%
SEM 12			0.00%
SEM 13			0.00%
SEM 14			0.00%
SEM 15			0.00%
ACUMULADO	55.56%	5.67%	49.88%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Descripción de la imagen	Descripción de la imagen

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA





Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

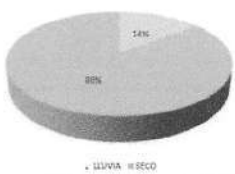
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	1	RETRO	0
RESIDENTE	1	VOLQUETA	0
INSPECTOR	0	PILOTEADORA	0
ASESOR SST	0	MEZCLADOR	2
MAESTRO	0	BOMBA CONCRETO	0
OFICIALES	2	OTROS	0
AYUDANTES	4		
OTROS	0		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)

FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO TRABAJOS
9/09/2024	1.00	7.00	NO
10/09/2024	1.00	7.00	NO
11/09/2024	-	8.00	NO
12/09/2024	3.00	5.00	NO
13/09/2024	-	8.00	NO
14/09/2024	3.00	5.00	
15/09/2024	-	8.00	
	8.00	48.00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

El municipio debe hacer el mejoramiento del terreno para ser entregado al contratista de obra garantizando la estabilidad del terreno.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No. MAT: 25202-262888 CND

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	11	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	16/09/2024	Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no icou 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca	10.67%
DESDE	9/09/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	15/09/2024		5.00%

CONTRATO DE OBRA	CTO-512-MT-2024	VALOR	$ 499,973,125.00	PLAZO	Cuatro (4) Meses	FECHA DE INICIO	4-jul-24	FECHA VENCIMIENTO	3-nov-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA		VALOR		PLAZO		FECHA DE INICIO	DD-MM-AAAA	FECHA VENCIMIENTO	DD-MM-AAAA

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	%
1	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA**							
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.73	0.03%
1.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.67	0.79%
1.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.52	0.40%
1.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.20	$ 667,029.58	3.57	0.48%	2.93	0.39%
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	474.39	0.90%
2	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS**							
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.80	0.03%
2.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.47	0.76%
2.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.41	0.39%
2.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.2	$ 667,029.58	3.57	0.48%	3.02	0.40%
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	491.75	0.93%
				TOTAL		5.56%		5.00%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

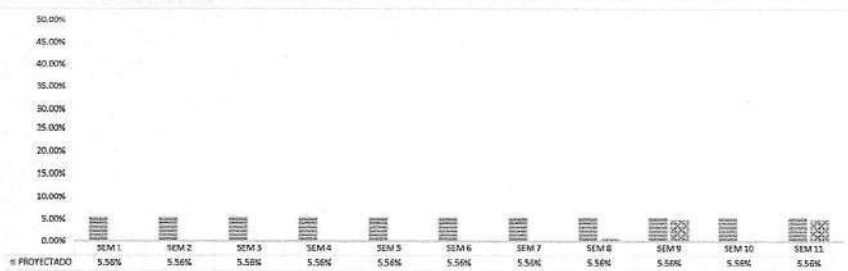
No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ -	$ -	$ -

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

A la fecha se están realizando actividades constructivas en los dos frentes de trabajo
Previamente a la iniciación de las obras de realizo nuevamente el replanteo del eje
Colocación de formaletas: se instalaron las formaletas de madera para garantizar que las palcas queden construidas con las secciones y espesores señalados en los planos.
Realización de la mezcla: se elabora la mezcla de concreto exigida con la dosificación que arrojo el diseño de Mezcla.
Se retiro cualquier material extraño o suelto que se encontraba sobre la superficie, posteriormente se instala la armadura de hierro y se panelea adecuadamente y se procedió a colocar el concreto comenzando por el inferior de la placa huella
y avanzando en sentido ascendente de la misma y verificado que el espesor adecuado. Se niveló cuidadosamente la superficie para que la placa huella para quede con las verdaderas dimensiones.
Y que se debe dejar un estriado en las cintas con el fin de proporcionar una buena adherencia a los vehículos entonces con una varilla se marca una espina de pescado y se guale el contorno de cada una de las cintas
Se elaboro una capa de 15 cm, entre las dos cintas y los costados externos con concreto 2000 PSI y piedra rajón de acuerdo con las especificaciones técnicas.
Se realiza excavación manual en las riostras y en la cuneta para darle la pendiente adecuada a las mismas y así cumplir con los espesores.
Se instalas las partilas después de formaletear cada elemento y se procede a fundir con el concreto previamente elaborado
Se hidrato las placas fundidas durante este período

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 2	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 3	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 4	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 5	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 6	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 7	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 8	5.56%	0.67%	4.88%
SEM 9	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 10	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 11	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 12			0.00%
SEM 13			0.00%
SEM 14			0.00%
SEM 15			0.00%
ACUMULADO	61.11%	10.67%	50.44%

ANEXO N.º 17
INFORMES SEMANALES

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	10	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	9/09/2024	Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca	5.67%
DESDE	2/09/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	8/09/2024		0.00%

CONTRATO DE OBRA	CTO-512-MT-2024	VALOR	$ 499,973,125.00	PLAZO	Cuatro (4) Meses	FECHA DE INICIO	4-jul-24	FECHA VENCIMIENTO	3-nov-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA		VALOR		PLAZO		FECHA DE INICIO	DD-MM-AAAA	FECHA VENCIMIENTO	DD-MM-AAAA

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	%
1	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA**							
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	-	0.00%
1.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	-	0.00%
1.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	-	0.00%
1.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.20	$ 667,029.58	3.57	0.48%	-	0.00%
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	-	0.00%
2	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS**							
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	-	0.00%
2.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	-	0.00%
2.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	-	0.00%
2.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.2	$ 667,029.58	3.57	0.48%	-	0.00%
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	-	0.00%
				TOTAL		5.56%		0.00%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

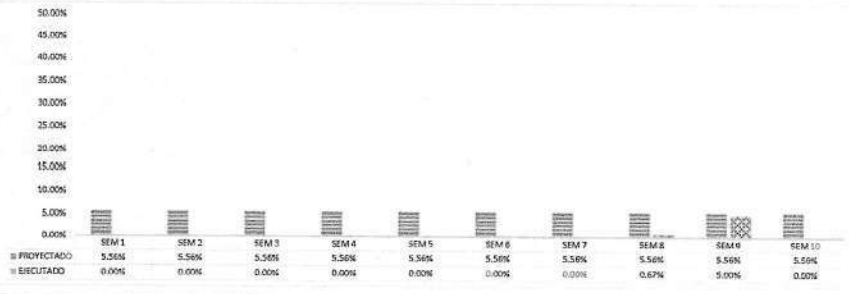
No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ -	$ -	$ -

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

Durante esta semana no se pudo realizar actividades ya que se presento paro nacional y no fe posible el traslado del personal al área de trabajo

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



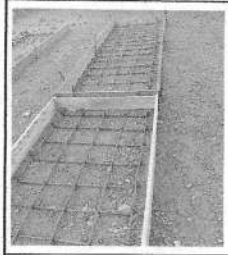
PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 2	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 3	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 4	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 5	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 6	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 7	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 8	5.56%	0.67%	4.88%
SEM 9	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 10	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 11			0.00%
SEM 12			0.00%
SEM 13			0.00%
SEM 14			0.00%
SEM 15			0.00%
ACUMULADO	55.56%	5.67%	49.88%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA







Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

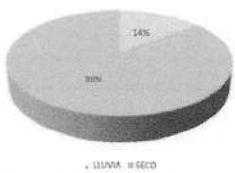
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA

PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	1	RETRO	0
RESIDENTE	1	VOLQUETA	0
INSPECTOR	0	PILOTEADORA	0
ASESOR SST	0	MEZCLADOR	2
MAESTRO	0	BOMBA CONCRETO	0
OFICIALES	2	OTROS	0
AYUDANTES	4		
OTROS	0		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)

FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO TRABAJOS
9/09/2024	1.00	7.00	NO
10/09/2024	1.00	7.00	NO
11/09/2024	-	8.00	NO
12/09/2024	3.00	5.00	NO
13/09/2024	-	8.00	NO
14/09/2024	3.00	5.00	
15/09/2024	-	8.00	
	8.00	48.00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

El municipio debe hacer el mejoramiento del terreno para ser entregado al contratista de obra garantizando la estabilidad del terreno.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No. MAT: 25202-262888 CND

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	11	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	16/09/2024	Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca	10.67%
DESDE	9/09/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	15/09/2024		5.00%

CONTRATO DE OBRA	CTO-512-MT-2024	VALOR	$ 499,973,125.00	PLAZO	Cuatro (4) Meses	FECHA DE INICIO	4-jul-24	FECHA VENCIMIENTO	3-nov-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA		VALOR		PLAZO		FECHA DE INICIO	DD-MM-AAAA	FECHA VENCIMIENTO	DD-MM-AAAA

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	%
1	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA**							
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.73	0.03%
1.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.67	0.79%
1.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.52	0.40%
1.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.20	$ 667,029.58	3.57	0.48%	2.93	0.39%
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	474.39	0.90%
2	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS**							
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.80	0.03%
2.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.47	0.76%
2.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.41	0.39%
2.4	Cuneta en concreto clase E FC' 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.2	$ 667,029.58	3.57	0.48%	3.02	0.40%
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	491.75	0.93%
				TOTAL		5.56%		5.00%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

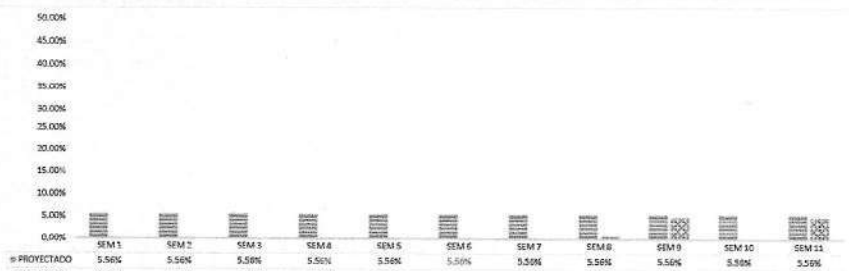
No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ -	$ -	$ -

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

A la fecha se están realizando actividades constructivas en los dos frentes de trabajo
Previamente a la iniciación de las obras de realizo nuevamente el replanteo del eje
Colocación de formaletas: se instalaron las formaletas de madera para garantizar que las palcas queden construidas con las secciones y espesores señalados en los planos.
Realización de la mezcla: se elabora la mezcla de concreto exigida con la dosificación que arrojo el diseño de Mezcla.
Se retiro cualquier material extraño o suelto que se encontraba sobre la superficie, posteriormente se instala la armadura de hierro y se panelea adecuadamente y se procedió a colocar el concreto comenzando por el inferior de la placa huella y avanzando en sentido ascendente de la misma y verificado que el espesor adecuado. Se nivelo cuidadosamente la superficie para que la placa huella para quede con las verdaderas dimensiones.
Y que se debe dejar un estriado en las cintas con el fin de proporcionar una buena adherencia a los vehículos entonces con una varilla se marca una espina de pescado y se guale el contorno de cada una de las cintas
Se elaboro una capa de 15 cm, entre las dos cintas y los costados externos con concreto 2000 PSI y piedra rajón de acuerdo con las especificaciones técnicas.
Se realiza excavación manual en las riostras y en la cuneta para darle la pendiente adecuada a las mismas y así cumplir con los espesores.
Se instalas las parillas después de formaletear cada elemento y se procede a fundir con el concreto previamente elaborado
Se hidrato las placas fundidas durante este periodo

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 2	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 3	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 4	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 5	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 6	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 7	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 8	5.56%	0.67%	4.88%
SEM 9	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 10	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 11	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 12			0.00%
SEM 13			0.00%
SEM 14			0.00%
SEM 15			0.00%
ACUMULADO	61.11%	10.67%	50.44%

Descripción de la imagen	Descripción de la imagen
Descripción de la imagen	Descripción de la imagen
Descripción de la imagen	Descripción de la imagen

RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA				REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO TRABAJOS
DIRECTOR	1	RETRO	0	16/09/2024	-	8.00	NO
RESIDENTE	1	VOLQUETA	0	17/09/2024	-	8.00	NO
INSPECTOR	0	PILOTEADORA	0	18/09/2024	-	8.00	NO
ASESOR SST	0	MEZCLADOR	2	19/09/2024	-	8.00	NO
MAESTRO	0	BOMBA CONCRETO	0	20/09/2024	-	8.00	NO
OFICIALES	2	OTROS	0	21/09/2024	3.00	5.00	
AYUDANTES	4			22/09/2024	-	6.00	
OTROS	0				3.00	51.00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No. MAT: 25202-262888 CND

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	12	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	23/09/2024	Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca	15.67%
DESDE	16/09/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	22/09/2024		5.00%

CONTRATO DE OBRA	CTO-512-MT-2024	VALOR	$ 499,973,125.00	PLAZO	Cuatro (4) Meses	FECHA DE INICIO	4-jul-24	FECHA VENCIMIENTO	3-nov-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA		VALOR		PLAZO		FECHA DE INICIO	DD-MM-AAAA	FECHA VENCIMIENTO	DD-MM-AAAA

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	%
1	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA**							
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.73	0.03%
1.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.67	0.79%
1.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.52	0.40%
1.4	Cuneta en concreto clase E FC´ 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.20	$ 667,029.58	3.57	0.48%	2.93	0.39%
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	474.39	0.90%
2	**MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS**							
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.80	0.03%
2.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.47	0.76%
2.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.41	0.39%
2.4	Cuneta en concreto clase E FC´ 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.2	$ 667,029.58	3.57	0.48%	3.02	0.40%
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	491.75	0.93%
				TOTAL		5.56%		5.00%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

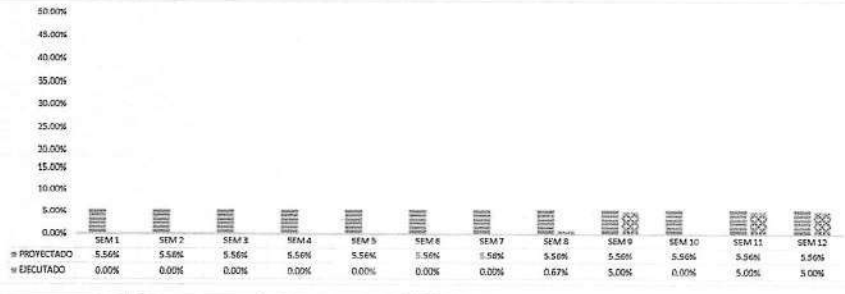
No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ -	$ -	$ -

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

La construcción de cintas o huellas: se instalaron las formaletas de madera para garantizar que las palcas queden construidas con las secciones y espesores señalados en los planos, se elabora la mezcla de concreto exigida con la dosificación que arrojo el diseño de Mezcla, se retiro cualquier material extraño o suelto que se encontraba sobre la superficie, posteriormente se instala la armadura de hierro y se panelea adecuadamente y se procedió a colocar el concreto comenzando por el inferior de la placa huella y avanzando en sentido ascendente de la misma y verificado que el espesor adecuado. Se nivelo cuidadosamente la superficie para que la placa huella para quede con las verdaderas dimensiones. Y que se debe dejar un estriado en las cintas con el fin de proporcionar una buena adherencia a los vehículos entonces con una varilla se marca una espina de pescado y se guale el contorno de cada una de las cintas. La construcción de Ciclópeo: Se elaboro una capa de 15 cm, entre las dos cintas y los costados externos con concreto 2000 PSI y piedra rajón de acuerdo con las especificaciones técnicas.
Se realiza excavación manual en las riostras y en la cuneta para darle la pendiente adecuada a las mismas y así cumplir con los espesores, Se instalas las parillas después de formaleta cada elemento y se procede a fundir con el concreto previamente elaborado. Se hidrato las placas fundidas durante este periodo

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 2	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 3	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 4	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 5	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 6	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 7	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SEM 9	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 10	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 11	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 12	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 13			0.00%
SEM 14			0.00%
SEM 15			0.00%
ACUMULADO	66.67%	15.67%	50.99%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

Descripción de la imagen	Descripción de la imagen



Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

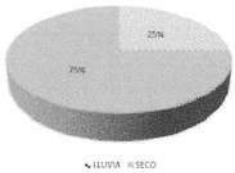
Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

Descripción de la imagen

RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA				REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA		FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO TRABAJOS
DIRECTOR	1	RETRO	0	23/09/2024	-	8.00	NO
RESIDENTE	1	VOLQUETA	0	24/09/2024	-	8.00	NO
INSPECTOR	0	PILOTEADORA	0	25/09/2024	-	8.00	NO
ASESOR SST	0	MEZCLADOR	2	26/09/2024	4.00	4.00	NO
MAESTRO	0	BOMBA CONCRETO	0	27/09/2024	3.00	5.00	NO
OFICIALES	2	OTROS	0	28/09/2024	4.00	4.00	
AYUDANTES	4			29/09/2024	3.00	5.00	
OTROS	0				14.00	42.00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No. MAT: 25202-262888 CND

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

INFORME SEMANAL DE AVANCE

CODIGO: GI-F-019
VERSION: 03
FECHA: JULIO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	13	OJBETO DEL CONTRATO DE OBRA	% AVANCE ACUMULADO
FECHA INFORME	30/09/2024	Mejoramiento de vías mediante la ejecución de placa huellas de conformidad con los convenios no iccu 1193 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica la vereda Canavita con el municipio de sopo sector buenos aires parte alta del municipio de Tocancipa Cundinamarca" y no 1194 de 2023 "mejoramiento de la vía que comunica el centro poblado urbano con la vereda la fuente sector puente micos del municipio de Tocancipa Cundinamarca	20.67%
DESDE	23/09/2024		% AVANCE SEMANA
HASTA	29/09/2024		5.00%

CONTRATO DE OBRA	CTO-512-MT-2024	VALOR	$ 499,973,125.00	PLAZO	Cuatro (4) Meses	FECHA DE INICIO	4-jul-24	FECHA VENCIMIENTO	3-nov-24
CONTRATO DE INTERVENTORIA		VALOR		PLAZO		FECHA DE INICIO	DD-MM-AAAA	FECHA VENCIMIENTO	DD-MM-AAAA

CONTROL DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	PROGR.	%	EJECUT.	%
1	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CANAVITA CON EL MUNICIPIO DE SOPO SECTOR BUENOS AIRES PARTE ALTA							
1.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.73	0.03%
1.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.67	0.79%
1.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.52	0.40%
1.4	Cuneta en concreto clase E FC´ 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.20	$ 667,029.58	3.57	0.48%	2.93	0.39%
1.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	474.39	0.90%
2	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA EL CENTRO POBLADO URBANO CON LA VEREDA LA FUENTE SECTOR PUENTE MICOS							
2.1	Excavaciones en varias en material común seco a mano	M3	25.98	$ 73,236.45	1.44	0.02%	1.80	0.03%
2.2	Concreto clase D FC'3000 PSI bases	M3	100.58	$ 844,643.10	5.59	0.94%	4.47	0.76%
2.3	Concreto ciclópeo clase G FC'2000 PSI 40 % rajón para bases	M3	43.86	$ 568,563.03	2.44	0.28%	3.41	0.39%
2.4	Cuneta en concreto clase E FC´ 2500 PSI fundida en el lugar	M2	64.2	$ 667,029.58	3.57	0.48%	3.02	0.40%
2.5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo G17:G18	KG	10103.74	$ 9,439.01	561.32	1.06%	491.75	0.93%
				TOTAL		5.56%		5.00%

CONTROL FINANCIERO DE ACTIVIDADES DE LA SEMANA
(REGISTRE MOVIMIENTOS - PAGOS AUTORIZADOS Y RADICADOS ANTE LA ENTIDAD FIDUCIARIA)

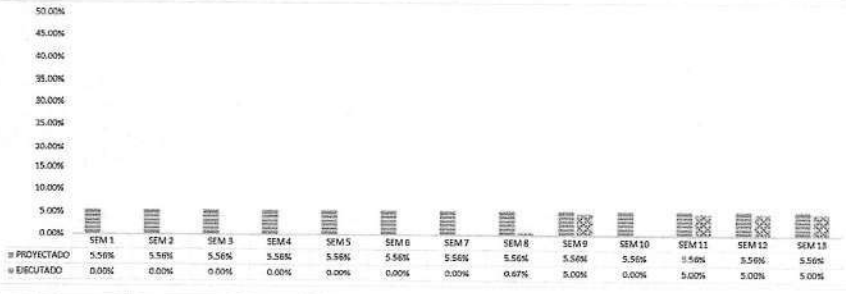
No DE AUTORIZACIÓN	BENEFICIARIO	CONCEPTO	FECHA RADICADO	FECHA PAGO REAL	VALOR BRUTO	DESCUENTOS Y RETENCIONES	PAGO NETO
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
					$ -	$ -	$ -
				TOTAL	$ -	$ -	$ -

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
(TÉCNICAS, LEGALES, ADMINISTRATIVAS - SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, GESTION AMBIENTAL, GESTION DE CALIDAD)

La construcción de cintas o huellas: se instalaron las formaletas de madera para garantizar que las palcas queden construidas con las secciones y espesores señalados en los planos, se elabora la mezcla de concreto exigida con la dosificación que arrojo el diseño de Mezcla, se retiro cualquier material extraño o suelto que se encontraba sobre la superficie, posteriormente se instala la armadura de hierro y se panelea adecuadamente y se procedió a colocar el concreto comenzando por el inferior de la placa huella y avanzando en sentido ascendente de la misma y verificado que el espesor adecuado. Se nivelo cuidadosamente la superficie para que la placa huella para quede con las verdaderas dimensiones. Y que se debe dejar un estriado en las cintas con el fin de proporcionar una buena adherencia a los vehículos entonces con una varilla se marca una espina de pescado y se guale el contorno de cada una de las cintas. La construcción de Ciclópeo: Se elaboro una capa de 15 cm, entre las dos cintas y los costados externos con concreto 2000 PSI y piedra rajón de acuerdo con las especificaciones técnicas. Se realiza excavación manual en las riostras y en la cuneta para darle la pendiente adecuada a las mismas y así cumplir con los espesores, Se instalas las parillas después de formaleta cada elemento y se procede a fundir con el concreto previamente elaborado. Se hidrato las placas fundidas durante este periodo

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA***
(CONTROL Y SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, JURIDICO Y FINANCIERO)

GRÁFICA DE AVANCE - SEGUIMIENTO SEMANAL



PERIODO	PROYECTADO	EJECUTADO	DIFERENCIA
SEM 1	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 2	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 3	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 4	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 5	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 6	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 7	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 8	5.56%	0.67%	4.88%
SEM 9	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 10	5.56%	0.00%	5.56%
SEM 11	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 12	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 13	5.56%	5.00%	0.56%
SEM 14			0.00%
SEM 15			0.00%
ACUMULADO	72.22%	20.67%	51.55%

REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen




Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen



Descripción de la imagen

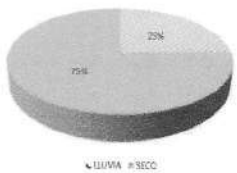


Descripción de la imagen

RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQINARIA			
PERSONAL EN OBRA		EQUIPO EN OBRA	
DIRECTOR	1	RETRO	0
RESIDENTE	1	VOLQUETA	0
INSPECTOR	0	PILOTEADORA	0
ASESOR SST	0	MEZCLADOR	2
MAESTRO	0	BOMBA CONCRETO	0
OFICIALES	2	OTROS	0
AYUDANTES	4		
OTROS	0		

REGISTRO DEL ESTADO DEL TIEMPO (HORAS)			
FECHA	LLUVIA	SECO	DETUVO TRABAJOS
30/09/2024	5.00	3.00	SI
1/10/2024	-	8.00	NO
2/10/2024	2.00	5.00	SI
3/10/2024	2.00	5.00	SI
4/10/2024	1.00	6.00	NO
5/10/2024	2.00	6.00	SI
6/10/2024	1.00	7.00	NO
	13.00	40.00	

GRAFICO DE TIEMPO



ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUENTE SEMANA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA / CONTRATISTA

ALLAN STEVE ROSALES RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRA
No. MAT: 25202-262888 CND

* ADJUNTO CON ESTE FORMATO SE DEBE ENTREGAR COPIA DE LA BITACORA EN LA SEMANA CORRESPONDIENTE
** EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO CON FIRMA EN ORIGINAL PARA SER ACEPTADO
*** ESTE APARTE SE DILIGENCIA EN CASO QUE EL CONTRATO TENGA INTERVENTORIA

COLING
CONSTRUCTORES SAS

ANEXO N.º 18
FUENTES Y PERMISOS DE SUMINISTRO MATERAL

Dirección: Autopista Norte KM 37 vía Tunja Vereda Canavita EDS Oficina 2
Celular: 3112653747 -3204864099- 8698719
E-MAIL: colingconstructores@hotmail.com

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado

Registro Único de RUCOM

Registro **RUCOM-2023051924446**

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que INGRESMA SAS con NIT número 901700133 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 11-06-2024 hasta el 31-07-2025. Durante el mes de mayo de 2025 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Los minerales autorizados para ser comercializados son: ARENAS Y GRAVAS NATURALES Y SILICEAS, GRAVAS NATURALES

Dado en Bogotá D.C., a los 11 dias del mes de junio del año 2024.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

JAVIER TORRES
11-06-2024 02:34

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

CRM-202407121213-594941 Fecha de Reporte: 12/jul/2024 12:13

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

CÓDIGO DE EXPEDIENTE:	HJ4-14471	**MODALIDAD:**	CONTRATO DE CONCESIÓN (L 685)	**FECHA Y HORA DE REGISTRO:**	13/jul/2007 08:57
VIGENCIA HASTA:	12/jul/2037	**ESTADO:**	Activo	**AUTORIDAD MINERA COMPETENTE:**	AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

TITULARES			
NOMBRES	**TIPO**	**IDENTIFICACIÓN**	**USUARIO AnnA**
RUBEN GUEVARA OJEDA	Cédula de Ciudadanía	19064047	36501

ÁREA TOTAL (ha):	42.7114
MUNICIPIOS:	SUTATAUSA-Cundinamarca

MINERALES:	RECEBO

ANOTACIONES	
ANOTACIÓN:	1
FECHA DE ANOTACIÓN:	13/jul/2007
TIPO DE ANOTACIÓN:	CONTRATO UNICO DE CONCESION
FECHA EJECUTORIA:	12/abr/2007
TIPO DE DOCUMENTO:	CONTRATO
CÓDIGO DEL DOCUMENTO:	OTRO
NÚMERO DE DOCUMENTO:	HJ4-14471
ESPECIFICACIÓN:	INSCRIPCION DEL CONTARTO UNICO DE CONCESION NUMERO HJ4-14471

ANOTACIÓN:	2
FECHA DE ANOTACIÓN:	16/sep/2019
TIPO DE ANOTACIÓN:	ACEPTAR REDUCCION AREA/NUEVA ALINDERACION/AREA MODIFICADA
FECHA EJECUTORIA:	23/ago/2019
TIPO DE DOCUMENTO:	OTROSI
CÓDIGO DEL DOCUMENTO:	OTRO
NÚMERO DE DOCUMENTO:	1
	Inscripción en el Registro Minero Nacional del Otrosí No. 1 al Contrato de Concesión No. HJ4-14471, celebrado entre la Agencia Nacional de Minería y RUBÉN GUEVARA OJEDA, identificado con cédula de ciudadanía No. 19.064.047, mediante el cual las partes acuerdan: CLAUSULA PRIMERA. MODIFICAR la

ESPECIFICACIÓN:	CLÁUSULA SEGUNDA del Contrato de Concesión No. HJ4-14471, la cual quedara así: CLAUSULA SEGUNDA: Área del contrato. - El área objeto del presente contrato se encuentra comprendido por la siguiente alinderación que se define por las coordenadas que se mencionan a continuación (...). El área total antes descrita se encuentra ubicada en jurisdicción del municipio de SUTATAUSA departamento de CUNDINAMARCA y comprende una extensión superficiaria total de 42 Hectáreas Y 7710 metros cuadrados, distribuidas en una (1) zona (Cesión de área al Título HJ4-14471).

ANOTACIÓN:	3
FECHA DE ANOTACIÓN:	20/ene/2023
TIPO DE ANOTACIÓN:	ACLARACION/MODIFICACION DE TITULO
FECHA EJECUTORIA:	19/ene/2023
TIPO DE DOCUMENTO:	OFICIO
CÓDIGO DEL DOCUMENTO:	Circular
NÚMERO DE DOCUMENTO:	001 2023
ESPECIFICACIÓN:	INSCRIPCIÓN en el Registro Minero Nacional de la entrada en producción en la información gráfica de los títulos mineros que se visualiza en el Sistema Integral de Gestión Minera –AnnA Minería-, de conformidad con lo comunicado a través de la Circular Externa No. 001 del 19 de enero de 2023, expedida por la Agencia Nacional de Minería en aplicación de lo dispuesto en la Resolución 370 del 16 de junio de 2021, proferida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC, por medio de la cual se establece "el sistema de proyección cartográfica oficial para Colombia, específicamente, la determinación de distancias y áreas para todos los títulos mineros, se hará a partir del 20 de enero de 2023 con respecto la proyección cartográfica "Transverse Mercator" como sistema oficial de coordenadas planas para Colombia, con un único origen denominado "Origen Nacional", referido al Marco Geocéntrico Nacional de Referencia, también denominado MAGNA-SIRGAS"; es decir, el valor del área concedida para algunos títulos mineros, puede visualizarse mayor o menor, sin que esto signifique modificación del polígono otorgado.

CELDAS DEL TÍTULO

18N06E12N04R, 18N06E12N04S, 18N06E12N04T, 18N06E12N04V, 18N06E12N04W, 18N06E12N04X, 18N06E12N04Y, 18N06E12N04Z, 18N06E12N08E, 18N06E12N08I, 18N06E12N08J, 18N06E12N08M, 18N06E12N08N, 18N06E12N08P, 18N06E12N08R, 18N06E12N08S, 18N06E12N08T, 18N06E12N08U, 18N06E12N08V, 18N06E12N08W, 18N06E12N08X, 18N06E12N08Y, 18N06E12N08Z, 18N06E12N09A, 18N06E12N09B, 18N06E12N09C, 18N06E12N09D, 18N06E12N09E, 18N06E12N09F, 18N06E12N09G, 18N06E12N09H, 18N06E12N09I, 18N06E12N09J, 18N06E12N09K, 18N06E12N09L, 18N06E12N09M, 18N06E12N09N, 18N06E12N09P, 18N06E12N09Q, 18N06E12N09R, 18N06E12N09S, 18N06E12N09T, 18N06E12N09U, 18N06E12N09V, 18N06E12N09W, 18N06E12N09X, 18N06E12N09Y, 18N06E12N09Z, 18N06E12N10F, 18N06E12N10K, 18N06E12N10Q, 18N06E12N13A, 18N06E12N13B, 18N06E12N13C, 18N06E12N13G, 18N06E12N13H, 18N06E12N14C, 18N06E12N14D

Nota: Las celdas reportadas en el listado se suporponen total o parcialmente con el título

COORDENADAS DEL TÍTULO

Coordenadas en WKT*

POLYGON ((-73.862298506 5.215534747999982, -73.861503137 5.21524590600001, -73.859096048 5.216401712999982, -73.857239473 5.214276913999981, -73.854188732 5.21734944100001, -73.857001335 5.221980406, -73.864400377 5.215065230999983, -73.863075008 5.213328537, -73.862425651 5.213075106000019, -73.863345231 5.214395705000015, -73.862298506 5.215534747999982))

* WKT: Well Known Text. Codificación o sintaxis en formato ASCII estandarizada diseñada para describir objetos espaciales expresados de forma vectorial. Para visualizar las coordenadas puede cargar el texto en el sitio https://arthur-e.github.io/Wicket/sandbox-gmaps3.html



WILLIAM ALBERTO MARTINEZ DIAZ

GERENTE DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

CRM-202407121213-594941 Fecha de Reporte: 12/jul/2024 12:13

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

NOTAS ACLARATORIAS

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería - ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras).

Las coordenadas de los vértices están referidas al sistema MAGNA-SIRGAS

Las áreas han sido calculadas con respecto al Origen Nacional de la proyección Gauss-Krüeger, Transverse Mercator Colombia.

Este certificado electrónico tiene validez conforme a lo dispuesto en la Ley 527 de 1999 y las demás normas que la complementen, modifiquen o reemplacen. Para verificar su autenticidad escanee el código QR que se encuentra en el encabezado del documento. Este código lo direccionará a una URL que le permitirá descargar el documento original y compararlo con el presente documento electrónico.

Recuerde que la URL válida debe empezar con https://annamineria.anm.gov.co, en caso contrario abstenerse de realizar cualquier acción en el navegador.

El estado del título descrito en este certificado corresponde al día y hora en la que fue expedido.

********* FIN DE ESTE DOCUMENTO **********