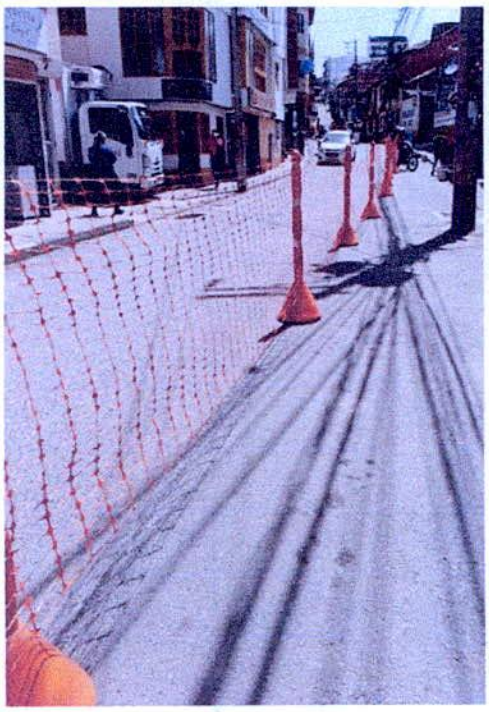
iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

1.1. Cerramiento provisional en malla y zarán verde





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

1.2. Corte de Asfalto





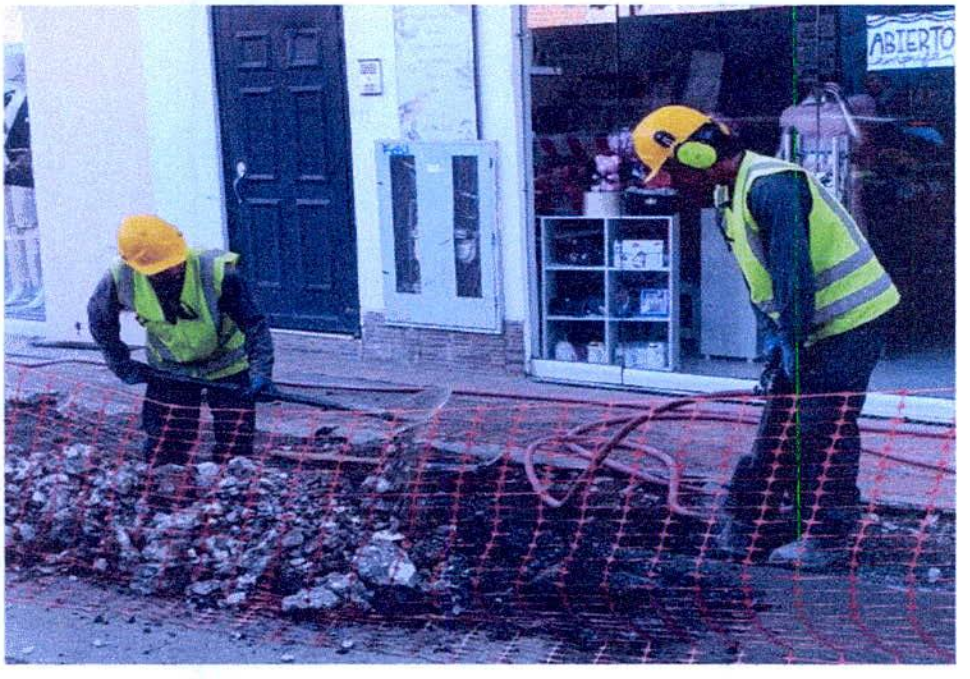


iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

2.2. Demolición de estructuras

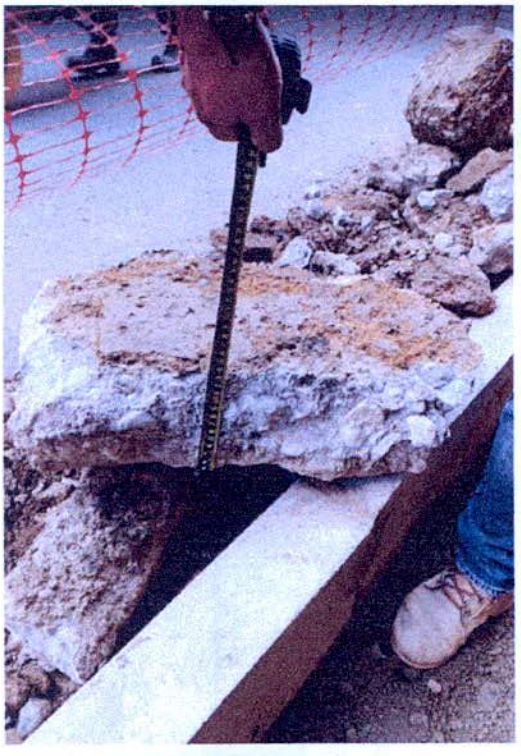


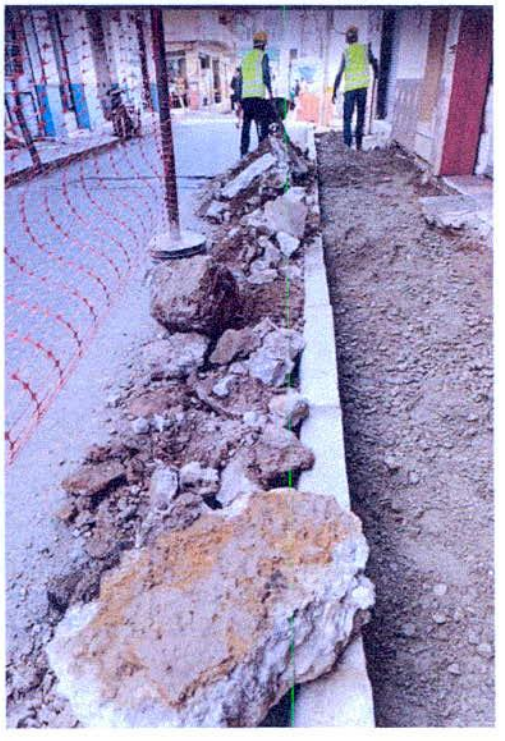




iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

2.3. Demoliciones de estructuras >0.15 m



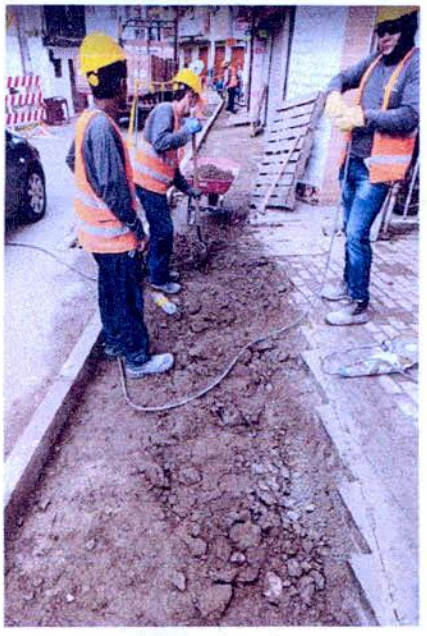


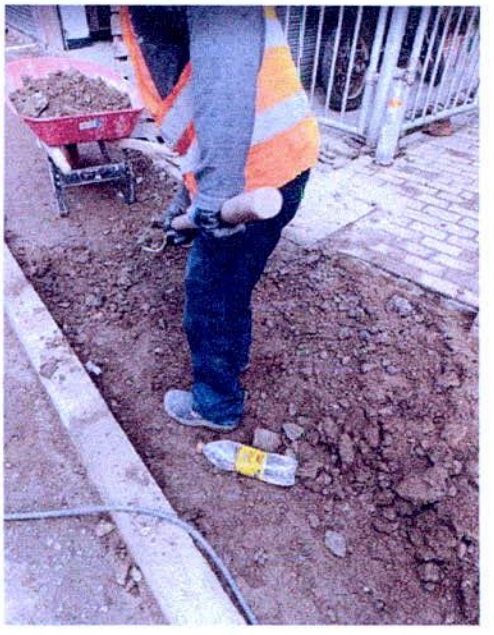




iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

3.1 Excavación manual



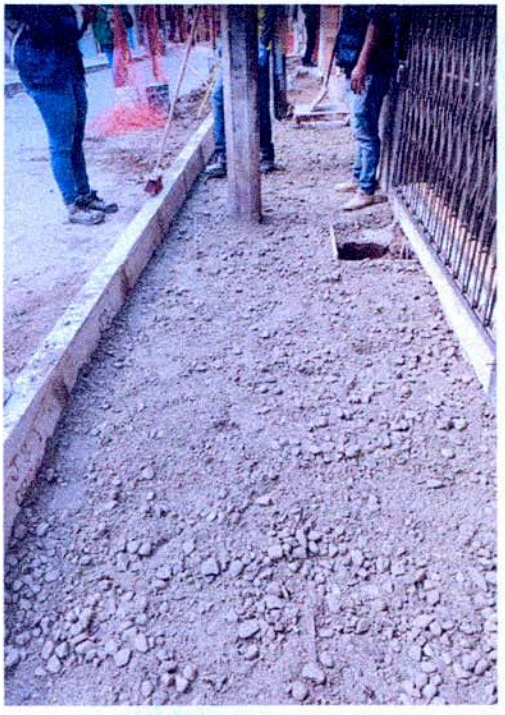


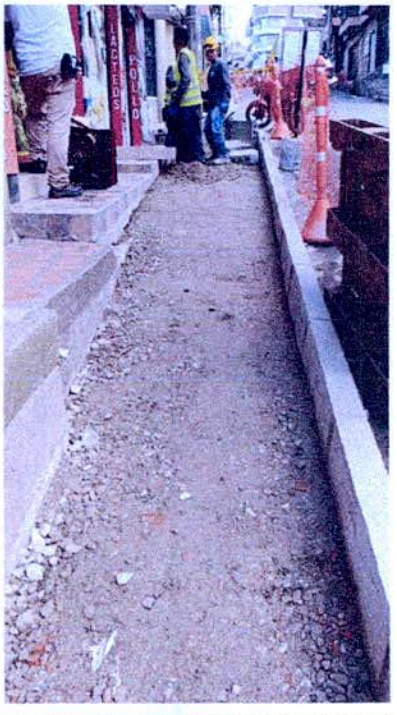




iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

3.3 Suministro y colocación de base granular









iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

4.3 realce de cajas de concreto





4.7 Reparaciones en daños de acometida





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

4.10 Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC





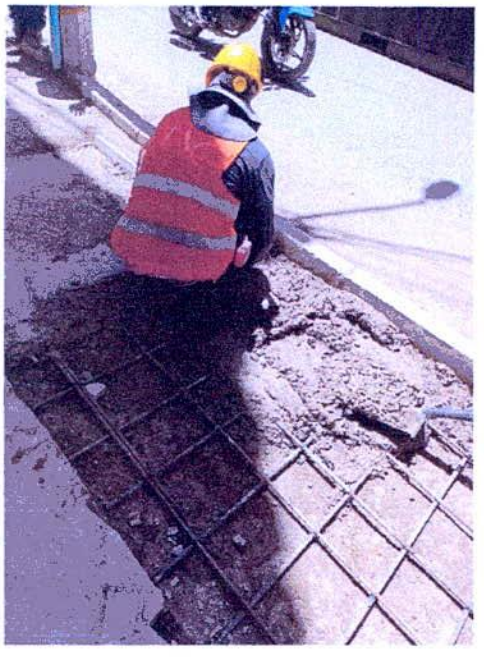
5.1 Colocación de malla electrosoldada





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

5.2 Colocación de acero de refuerzo





6.1 Concreto en de estructura





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

6.2 Construcción de mortero



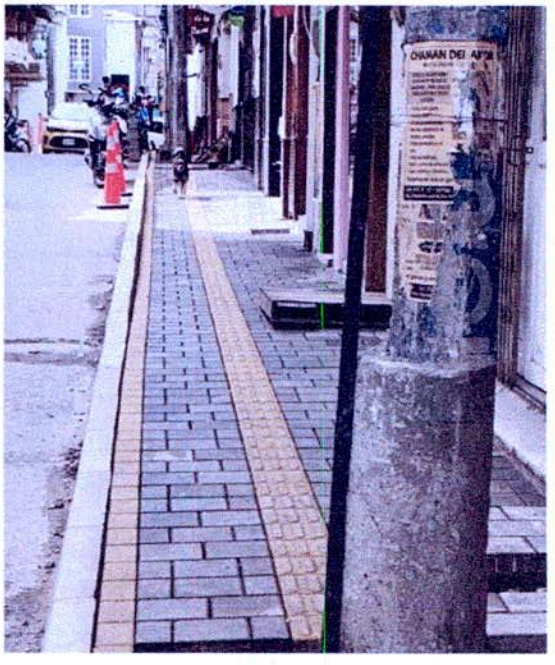




iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

6.3 Colocación de adoquín





6.4 colocación guía táctil





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

6.5 Colocación de adoquín demarcador





6.6 Colocación de bordillos o cordones prefabricados.





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

7.1 Colocación de acceso provisional





8 CONTROL DE OBRA

Se lleva un control de obra y seguimientos de los actos administrativos suscritos entre el contratista y la entidad contratante, con el fin de velar por el adecuado cumplimiento del objeto, esto realizando la bitácora de obra, control de lluvias y control de los materiales utilizados. Además, se lleva un registro fotográfico diario y se presentan también las comunicaciones sostenidas durante la ejecución del proyecto.

8.1 CONTROL DE LLUVIAS

El periodo de este informe se registró una afectación en el 14.3% del tiempo laborado debido a las lluvias. Este valor tiene en cuenta lluvias durante la jornada laboral.

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

Registro del mes de abril

‹ Mar. | Abr ▾ 2026 ▾ | Vista | Mayo ›

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
29 22° 14°	30 21° 12°	31 22° 12°	1 23° 12°	2 21° 13°	3 23° 13°	4 23° 14°
5 21° 13°	6 23° 14°	7 23° 14°	8 23° 13°	9 23° 13°	10 24° 14°	11 24° 13°
12 24° 14°	13 22° 13°	14 21° 14°	15 21° 14°	16 20° 13°	17 21° 12°	18 21° 13°
19 21° 11°	20 21° 13°	21 19° 12°	22 20° 13°	23 22° 13°	24 21° 13°	25 20° 12°
26 21° 13°	27 21° 13°	28 22° 14°	29 22° 14°	30 23° 14°	1 23° 14°	2 23° 14°

Construimos proyectos
TRANSFORMAMOS SUEÑOS

IAC | Ingeniería & Arquitectura

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

Tiempo mensual - Marinilla, Antioquia, Colombia

A partir de las 2:52 p.m. GMT-05:00

< Abr. | May ▾ 2026 ▾ | Vista | Jun. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10 75° 57°	11 73° 58°	12 74° 57°	13 75° 57°	14 74° 55°	15 77° 59°	16 75° 56°
17 74° 58°	18 74° 58°	19 73° 54°	20 77° 58°	21 75° 56°	22 76° 57°	23 75° 56°
24 75° 58°	25 75° 58°	26 75° 58°	27 76° 55°	28 76° 58°	29 70° 56°	30 72° 54°
31 75° 55°	1 76° 56°	2 76° 57°	3 72° 58°	4 72° 57°	5 69° 57°	6 70° 56°

8.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES

Se presentan los certificados de calidad de los materiales utilizados, los cuales cumplen con las normas técnicas.

Ver Anexo 2

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

8.3 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Se presentan los correos enviados y recibidos.

Ver Anexo 3

9 COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

En el tiempo de ejecución de obra se verificó las actividades aplicadas por todo el personal que labora en el proyecto, referente a la seguridad y salud en el trabajo, considerando las diferentes actividades ejecutadas durante los meses de marzo y abril.

La seguridad y la salud en el trabajo, constituye una disciplina muy extensa para el proyecto, que abarca múltiples campos, garantizando todas las herramientas para dar cumplimientos a los requisitos de prevención de incidentes, accidentes de trabajo, enfermedades laborales de contratistas y la protección del medio ambiente.

Adjunto a este documento se presenta el informe SST

Ver anexo 4

10 COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL (PAGA)

A continuación, se detalla la ejecución del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental y Social (PAGA), el cual integra las medidas para mitigar impactos ambientales y fortalecer el vínculo con la comunidad de Marinilla durante el desarrollo del contrato COIP - 038 - 2026.

10.1 GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANAp

Con el objetivo de promover una relación armónica con el entorno, se han implementado las siguientes acciones presupuestadas:

- Socialización Comunitaria: Se realizaron reuniones con la comunidad antes y durante el inicio de las obras para informar detalladamente sobre los tramos de intervención.
- Sostenibilidad y Apropiación: Se ejecutaron actividades de sostenibilidad y apropiación positiva del espacio con los residentes del área de influencia para minimizar las molestias por las excavaciones.
- Capacitación al Personal: Se impartieron talleres al personal de obra enfocados en el cuidado del entorno y la sostenibilidad ambiental en el sitio de trabajo.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

10.2 GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS

La protección de los recursos naturales y el manejo de materiales se rige por los lineamientos técnicos del PAGA:

- Separación en la Fuente: Se suministraron bolsas plásticas de colores (negro para residuos no aprovechables, blanco para reciclables y verde para orgánicos) para garantizar la clasificación técnica desde el origen.
- Protección de Materiales: Se implementó el uso de plástico negro de alto calibre para cubrir los acopios de material y excavaciones, evitando la dispersión de sedimentos por lluvia o viento.
- Mantenimiento y Limpieza: Se garantizó el suministro de herramientas (cepillos, palas, escobas) para realizar la limpieza diaria de los frentes de trabajo y el riego de vías para el control de emisiones de polvo.

10.3 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD DEL ENTORNO

Se dio cumplimiento estricto a los requerimientos de señalización para garantizar la seguridad vial y peatonal:

- Dispositivos de Control: Se instaló la señalización de obra (60x60) que incluye señales informativas, reglamentarias y preventivas conforme al manual de señalización vial.
- Equipos de Emergencia: Se dotaron los frentes de trabajo con extintores, botiquines tipo A, camillas y teléfonos de radiofrecuencia para la atención inmediata de cualquier contingencia.
- Saneamiento Básico: Se suministró el servicio de unidades sanitarias portátiles, asegurando condiciones dignas e higiénicas para el personal operativo.

Adjunto a este documento se presenta el Informe PAGA (Guía Ambiental y Social) consolidado con los registros fotográficos y soportes de cumplimiento

ANEXO 5

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

11 COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)

En el primer periodo de ejecución se verificó el cumplimiento de las medidas de movilidad y seguridad vial establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), radicado ante la Secretaría de Tránsito y Transporte del municipio de Marinilla el 26 de marzo de 2026. Estas acciones garantizan la seguridad de los usuarios de la vía y del personal de obra durante las intervenciones físicas iniciadas el 6 de abril de 2026.

11.1 MEDIDAS DE CONTROL VIAL

Para mitigar el impacto en la movilidad urbana, se implementaron las siguientes estrategias operativas:

- Esquema de Ejecución: Se trabaja bajo la modalidad de frentes de trabajo con cierres parciales, evitando cierres totales prolongados para minimizar la afectación al flujo vehicular.
- Control de Flujo: Se estableció el paso controlado mediante el sistema de pare-siga en los puntos críticos de intervención, especialmente en el Tramo 1 (Calle 32) y Tramo 2 (Carrera 32).
- Seguridad Peatonal: Se habilitaron senderos peatonales provisionales debidamente segregados de la zona de excavación para garantizar la continuidad del tránsito de ciudadanos en las áreas residenciales y comerciales.

11.2 RECURSOS Y SEÑALIZACIÓN

En cumplimiento de la Resolución 20243040037615 de 2024 y el Manual de Señalización Vial, se dispuso del siguiente inventario técnico:

- Personal de Control: Vinculación de dos (2) auxiliares de tránsito (bandereros) por frente de obra, quienes cuentan con capacitación específica, uniformes de alta visibilidad y paletas de pare-siga homologadas.
- Señalización Vertical: Instalación de vallas informativas de inicio y fin de obra (SIO-02 y SIO-03), así como señales preventivas de trabajos en la vía (SPO-01) situadas a 50 metros de los puntos de intervención.
- Dispositivos de Canalización: Uso de conos viales de 75 cm, barricadas plásticas, cinta de señalización técnica y balizas luminosas para garantizar la visibilidad nocturna de los obstáculos.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

11.3 RESPONSABILIDAD TÉCNICA

La supervisión del componente de seguridad vial está a cargo de la profesional Lina Marcela Blanquisett, quien vela por el uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP) por parte del equipo de control vial y el mantenimiento del orden en los perímetros de obra.

Adjunto a este documento se presenta el Informe PMT con los soportes de capacitación de auxiliares y los registros fotográficos de la señalización instalada.

ANEXO 6

12 CONCLUSIÓN

En conclusión, el desarrollo del contrato COIP-038-2026 durante su segundo mes de ejecución refleja un cumplimiento integral de los hitos técnicos y administrativos proyectados desde la firma del acta de inicio el 24 de marzo de 2026. La efectiva movilización del equipo técnico y la radicación oportuna del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) el 26 de marzo facilitaron la transición hacia la fase operativa en el casco urbano de Marinilla el 6 de abril, garantizando la viabilidad normativa y la seguridad vial en el sector priorizado de la Calle 32 y siguiendo con la Carrera 32. La gestión bajo los marcos del SG-SST y el PAGA ha permitido una ejecución segura con un balance de cero accidentes de trabajo, asegurando simultáneamente la mitigación de impactos socioambientales mediante procesos de socialización comunitaria y el control técnico de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), el avance físico de las actividades de Fase 1 (demolición y excavación) se encuentra sincronizado con la ruta crítica del cronograma de siete meses estipulado, contando con el respaldo jurídico de las garantías contractuales plenamente vigentes ante la EDUR

Luis Fernando Hernandez Lopez
Director de Obra

Julián Galvis Mejía
Residente de Obra

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

INFORME DE AVANCE DE OBRA N°. 03

CONTRATO DE OBRA No. COIP – 038 – 2026

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MARINILLA

PERIODO DEL INFORME

Desde el 24 de mayo de 2026, al 23 de junio de 2026





PROYECTO DE:	CONTRATISTA DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	**IAC INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S** **NIT: 901.474.302-0**
CONTRATANTE:	**Número Contrato de Obra:**
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE MARINILLA EDUR	COIP – 038 – 2026

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....4

2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA....5

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO....6

3.1 CONTRATO DE OBRA....6

3.2 ESTADO DE PÓLIZAS....6

4 AVANCE DE OBRA....7

4.1 PRESUPUESTO INICIAL....7

4.2 PRESUPUESTO AJUSTADO....7

4.3 CRONOGRAMA DE OBRA....7

4.4 AVANCE DE OBRA.....10

4.5 AVANCE FINANCIERO....10

5 RECURSO HUMANO....11

5.1 ORGANIGRAMA....11

5.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO....11

5.3 CONTRATACIÓN DE PERSONAL OPERATIVO.....12

6 EQUIPOS. 14

7 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO 15

7.1 Colocación de acceso provisional....25

8 CONTROL DE OBRA....25

8.1 CONTROL DE LLUVIAS....25

8.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES....27

8.3 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....27

9 COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO...27

10 COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL (PAGA)....28

10.1 GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA....28

10.2 GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS....29

10.3 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD DEL ENTORNO....29

11 COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)....30

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

11.1 MEDIDAS DE CONTROL VIAL 30
11.2 RECURSOS Y SEÑALIZACIÓN 30
11.3 RESPONSABILIDAD TÉCNICA 31
12 CONCLUSIÓN 31

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Información Contrato de Obra 6
Tabla 2 Estado de pólizas del Contratista. Anexo 1 6
Tabla 3.Resumen financiero 10
Tabla 4 Personal administrativo 11
Tabla 5.Tabla 4 Personal operativo 12
Tabla 6.Equipos utilizados en obra 14

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

1 INTRODUCCIÓN

En el municipio de Marinilla, la empresa IAC INGENIERÍA Y ARQUITECTURA SAS y la EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL URBANO Y RURAL DE MARINILLA (EDUR), celebraron el contrato N° COIP - 038 – 2026.

El objeto de dicho contrato es la construcción de andenes en la zona urbana del municipio de Marinilla, con el fin de garantizar que estas estructuras cumplan con los parámetros de accesibilidad universal y la normativa técnica vigente.

El presente documento constituye el Informe de Avance de Obra N° 03, el cual detalla la ejecución técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental del proyecto durante el periodo comprendido entre el 24 de mayo y el 23 de junio de 2026.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La zona de intervención para la ejecución del contrato COIP - 038 - 2026 se encuentra localizada íntegramente en la zona urbana del municipio de Marinilla, departamento de Antioquia.

De acuerdo con el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), el proyecto contempla la intervención de aproximadamente 2 km de vías urbanas, concentrándose específicamente en los siguientes sectores y tramos:

- **Calle 32** entre carreras 30 y 33.
- **Carrera 30** entre calles 31 y 32.
- **Carrera 32** entre calles 29 y 31.
- **Carrera 26** entre carrera 27 y la "Y" de la UPB.
- **Carrera 31** entre calles 31 y 33.
- **Calle 29** entre carreras 27 y 30.

Figura 1. Andenes Mixto Marinilla



iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se relaciona la información general del contrato de obra y el estado de vigencia de las garantías constituidas por el contratista.

3.1 CONTRATO DE OBRA

Tabla 1 Información Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE MARINILLA "EDUR"
CONTRATISTA:	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S
NIT O CÉDULA:	901.474.302-0
OBJETO:	CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MARINILLA
CONTRATO NO.:	COIP - 038 - 2026
VALOR INICIAL:	$2.670.902.000 (DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL PESOS M/L)
PLAZO:	EL PLAZO DEL CONTRATO ES DE SIETE (7) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL 02 DE JULIO DE 2026
FECHA DE INICIO:	24 DE MARZO DE 2026

3.2 ESTADO DE PÓLIZAS

Tabla 2 Estado de pólizas del Contratista. Anexo 1

DESCRIPCIÓN	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento del Contrato (Póliza 14-44-101258746)	$534,180,400	16/03/2026 hasta 02/07/2027
Pago de salarios y prestaciones sociales (Póliza 14-44-101258746)	$534,180,400	16/03/2026 hasta 02/07/2029
Estabilidad y calidad de la obra (Póliza 14-44-101258746)	$534,180,400	02/07/2026 hasta 02/07/2031
Responsabilidad Civil Extracontractual (Póliza 14-40-101080741)	$525,271,500	16/03/2026 hasta 02/07/2026

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

4 AVANCE DE OBRA

A continuación, se detalla el estado presupuestal, el cumplimiento del cronograma de actividades y el progreso físico-financiero alcanzado al cierre del tercer mes de ejecución del contrato COIP – 038 – 2026.

4.1 PRESUPUESTO INICIAL

Para el presente informe se conserva el valor inicialmente pactado en el contrato de obra, el cual asciende a la suma de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL PESOS M/L ($2.670.902.000)

4.2 PRESUPUESTO AJUSTADO

A la fecha de corte del presente informe (23 de mayo de 2026), no se han suscrito actas de modificación, adición o cambio de obra que alteren el valor inicial del contrato. El objeto y las obligaciones fundamentales se mantienen según lo estipulado originalmente.

4.3 CRONOGRAMA DE OBRA

El proyecto cuenta con un plazo de ejecución de siete (7) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio el 24 de marzo de 2026

Durante el segundo mes, las actividades se han centrado en la etapa de ejecución técnica, la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT), y en el desarrollo de las intervenciones físicas en el Tramo 1 (Calle 32 entre Carreras 30 y 33) y el Tramo 2 (Carrera 32 entre calle 29 y calle 31).

- Tiempo de ejecución transcurrido: 42.8% (3 meses)
- Estado general: En ejecución según programación inicial.

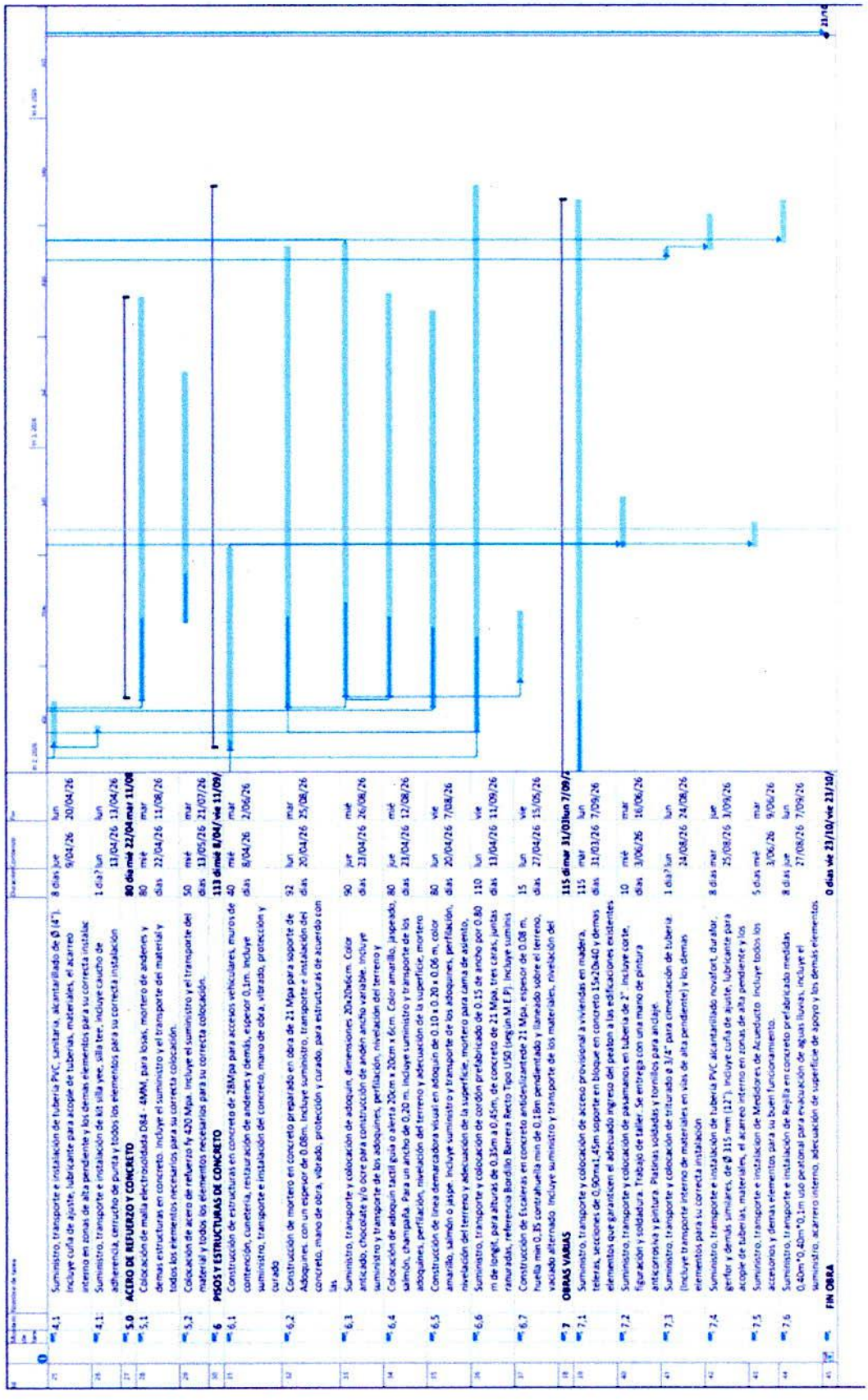
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MARINILLA	154 días?	mar 24/03/26	vie 23/10/26
2	1.0 PRELIMINARES	53 días	mar 24/03/26	jue 4/06/26
3	1.1 Localización y replanteo de zonas a intervenir. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Incluye demarcación con pintura y línea de trazado con el fin de definir las franjas de ejecución de andenes.Se hará con la frecuencia que lo indique la	12 días	mar 24/03/26	mié 8/04/26
4	1.2 Cerramiento provisional en tela naranja, zaran verde o malla plástica con una altura de 1.2-2.0m segun requerá el tramo, fijación de estructura a elementos rígidos de madera o demás elementos, que garanticen su estabilidad en sitio. Incluye suministro, tr	40 días	mar 24/03/26	lun 18/05/26
5	1.3 Corte de piso posterior a la demarcación de las líneas de trazado, y previo a la demolición de estructuras, incluye equipos mecanicos de corte de pisos en concreto, pavimento asfáltico y todos los demás elementos para su correcta ejecución	50 días	vie 27/03/26	jue 4/06/26
6	2.0 DEMOLICIONES Y RETIROS	101 días?	mar 31/03/26	mar 18/08/
7	2.1 Desmonte, descapote y limpieza manual, e <=0.15m, se efectua en las zonas donde se evidencia capa organica o zonas verdes, con arbustos que deberan ser removidas para las respectivas excavaciones necesarias para la colocación de la estructura de los anden	2 días	mié 17/06/26	jue 18/06/26
8	2.2 Demolición de estructuras, pisos, andenes, concreto, pavimento asfaltico, de cualquier resistencia hasta espesores máximo de 0.15m, incluye placas de concreto si existe, entresuelo de recebo, baldosa, mortero, su medida se pagará en area medid	101 días	mar 31/03/26	mar 18/08/26
9	2.3 Demolición de estructuras, pisos, andenes, concreto, pavimento asfaltico, de cualquier resistencia hasta espesores mayores a 0.15m y max 0.35m, incluye placas de concreto si existe, entresuelo de recebo, baldosa, mortero, su medida se pagará en area medid	100 días	mié 1/04/26	mar 18/08/26
10	3.0 EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE MATERIAL	120 días	lun 6/04/26	vie 18/09/
11	3.1 Excavación manual de material heterogéneo de 0-1 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las	120 días	lun 6/04/26	vie 18/09/26
12	3.2 Lleno en material proveniente de la excavación, compactados mecánicamente. incluye transporte interno, su medida será en sitio ya compactado.	3 días	lun 13/04/26	mié 15/04/26
13	3.3 Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo ⌀ 1½", reacomodado con medios manuales y compactado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su	100 días	lun 20/04/26	vie 4/09/26
14	3.4 Suministro, colocación y compactación de llenos en material de préstamo. Incluye transporte y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	10 días	lun 24/08/26	vie 4/09/26
15	4.0 OBRAS HIDRÁULICAS Y REDES COMPLEMENTARIAS	142 días	lun 9/04/26	vie 23/10/
16	4.1 Construcción de caja de inspeccion en concreto simple de 210 kg/cm2 de seccion interior 60x60 cm para alturas hasta 60 cm. las paredes y el fondo seran de 10 cm de espesor, la tapa sera en concreto de 210 kg/cm2. incluye herraje metalico, el acero de	8 días	lun 20/04/26	mié 29/04/26
17	4.2 Construcción de sumidero de rejilla en concreto con resistencia de 21 Mpa, medidas internas de 70x50 cm, altura variable hasta 0.6m y paredes de 0.10m, incluye marco, rejilla y tubería de desagüe. el acero se paga en su respectivo ítem.	7 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
18	4.3 Realce de cajas de concreto para válvulas de acueducto, gas y otras, hasta 0.35m*0.45m, incluye el suministro, transporte y acarreo interno de materiales, ajuste de caja de concreto y botada de escombros, aseo y todos los elementos necesarios para	42 días	jue 27/08/26	vie 23/10/26
19	4.4 Realce de cajas de concreto para válvulas de acueducto, gas y redes electricas, para medidas mayores a 0.35m*0.45m, incluye el suministro, transporte y acarreo interno de materiales, ajuste de caja de concreto y botada de escombros, aseo y todos los elem	42 días	jue 27/08/26	vie 23/10/26
20	4.5 Retiro y reinstalación de Medidores de acueducto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.	15 días	mié 13/05/26	mar 2/06/26
21	4.6 Retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto, gas, electricidad y demás redes, incluye el transporte, acarreo de materiales y demas elementos para su correcta elaboración	20 días	mié 13/05/26	mar 9/06/26
22	4.7 Reparación de daños en acometidas y/o redes secundarias de acueducto.	15 días	lun 20/04/26	vie 8/05/2
23	4.8 Suministro, transporte e instalación de tubería pvc, sanitaria, alcantarillado de ø200 mm (8")	8 días	lun 20/04/26	mié 29/04/26
24	4.9 Suministro, transporte e instalación de domiciliaria de aguas lluvias, incluye tubería sanitaria, pvc alcantarillado 4" - 3" para domiciliarias, L promedio 1.2, el transporte, acarreo interno y demas elementos para su correcta instalación	8 días	lun 20/04/26	mié 29/04/26

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana



iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

4.4 AVANCE DE OBRA.

De acuerdo con el esquema de ejecución por frentes de trabajo, en este periodo se está culminando con las intervenciones en el tramo de la Calle 32 entre 30 y 33; se continua con el segundo frente en el tramo 2 que es en la Carrera 32 entre calle 29 y calle 31 y se dio inicio al tramo 3 que es la carrera 30 entre calle 31 y 32 y tramo 4 que es la carrera 26 que comprenden:

1. **Localización, trazado y replanteo** de los sectores a intervenir en la carrera 30 y 26, donde se definieron los lineamientos para los trazados de los andenes.
2. **Cerramiento provisional y señalización de obra conforme al PMT:** Esta actividad es transversal en toda la ejecución del proyecto a la medida que vamos avanzando, actualmente nos encontramos con cerramientos en los dos tramos o frentes activos.
3. **Demoliciones y excavaciones manuales**: Con la apertura del tercer y cuarto frente de obra en el tramo 3 y 4 respectivamente (Carrera 30 y 26) se adelantan las demoliciones y excavaciones avanzan según cronograma, estas actividades.
4. **Estructuras de concreto:** Construcción y colocación de mortero y concretos para a lo largo de los andenes y para los accesos vehiculares.
5. **Instalación de cordonería y adoquines**

4.5 AVANCE FINANCIERO

A la fecha de corte del presente informe, no se han tramitado actas parciales de cobro ni se han recibido pagos por concepto de ejecución de obra. El estado financiero del proyecto se resume a continuación:

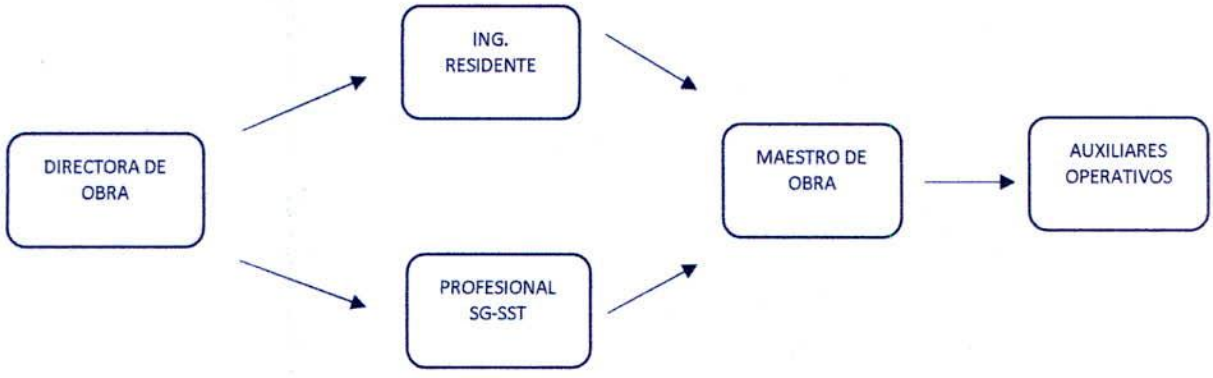
Tabla 3.Resumen financiero

VALOR DEL CONTRATO	**$2.670.902.000**
VALOR ACTA N°1 (Pendiente de Pago)	**$860.595.562**
SALDO DEL CONTRATO	**$ 1.810.306.438**

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

5 RECURSO HUMANO

5.1 ORGANIGRAMA



5.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO

Se presenta la relación de los profesionales responsables de la dirección técnica, administrativa, ambiental y de seguridad del contrato COIP – 038 – 2026.

Este equipo de trabajo ha garantizado la continuidad operativa y el cumplimiento de los lineamientos de la EDUR durante el tercer mes de actividades.

Al igual que en el periodo anterior, se anexan los soportes de afiliaciones, pagos de seguridad social y paz y salvos correspondientes al tiempo de ejecución reportado.

Tabla 4 Personal administrativo

NOMBRE DEL TRABAJADOR	NUMERO DE CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE TERMINACIÓN
Luis Fernando Hernandez Lopez	1.067.960.811	Director de Obra	24/04/2026	VIGENTE
Julián Camilo Galvis Mejía	1038413480	Residente de obra	24/04/2026	VIGENTE
Lina Blanquicett	1.042.768.949	Residente SST	24/04/2026	VIGENTE
Oscar David Hernandez Morelo	1.067.965.284	Ing. Ambiental	24/04/2026	VIGENTE

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

Nota:

El Ing. Luis Fernando Hernandez Lopez continúa liderando la dirección técnica y la gestión de movilidad (PMT) ante la Secretaría de Tránsito.

El Ing. Julián Camilo Galvis Mejía ejerce la representación legal y la residencia técnica permanente en los frentes de obra.

La gestión de los componentes especializados sigue bajo la supervisión de Lina Blanquicett en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo y de Oscar David Hernandez Morelo en el componente Ambiental y Social (PAGA)

5.3 CONTRATACIÓN DE PERSONAL OPERATIVO.

La contratación de personal operativo es un proceso crucial para asegurar que una empresa cuente con trabajadores competentes y adecuados para las tareas operativas; la presente contratación se enfocó en la generación de empleo con personal de la zona promoviendo activamente la participación de la comunidad cercana al área de influencia del contrato.

Se presenta relación de los trabajadores que ingresaron a trabajar y se anexa; afiliaciones, pagos de seguridad y paz y salvos correspondientes al tiempo de ejecución del proyecto.

Tabla 5.Tabla 4 Personal operativo

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	NUMERO DE CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Edgar José Briceño	5748774	Ayudante	8/05/2026	Vigente
2	Tomas Antonio Palacios Sanchez	11803692	Oficial	29/04/2026	7/05/2026
3	Duban Dario Mejia Arteaga	15532167	Encargado	8/04/2026	Vigente
4	Holmes Antonio Moreno Cordoba	18514700	Oficial	6/04/2026	Vigente

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

5	Diego Alberto Muñoz Arenas	70002869	Ayudante	14/04/2026	2/05/2026
6	William Villada Rios	70003535	Encargado	6/04/2026	Vigente
7	John Mario Acevedo Villada	71141315	Oficial	5/05/2026	Vigente
8	Carlos Andres Espinal Foronda	71785300	Ayudante	6/04/2026	Vigente
9	Elkin Dario Yepez Garcia	71876909	Ayudante	14/04/2026	15/05/2026
10	Adrian Augusto Cano Hernandez	71879136	Ayudante	6/04/2026	Vigente
11	Yubaldi del Toro Primera	1007675505	Oficial	17/04/2026	Vigente
12	Santiago Mauricio Jaramillo Tasco	1036947588	Ayudante	23/04/2026	2/05/2026
13	Cesar Augusto Valencia Duque	1038408772	Ayudante	13/04/2026	Vigente
14	Lizandro Zapata Garces	1039421788	Ayudante	6/04/2026	Vigente
15	Carlos Andres Velasquez Roman	1039422127	Ayudante	6/04/2026	Vigente
16	Jhojanzon Carrillo Benitez	1040367127	Ayudante	8/05/2026	Vigente
17	Rigoberto Zuleta Zuleta	1114399341	Ayudante	29/04/2026	Vigente
18	Kevin Rafael Pinto Roy	84093778	Ayudante	6/05/2026	Vigente
19	Rugedo Manuel Jimenez Montalvo	1082374153	Ayudante	7/05/2026	Vigente

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

20	Cristian David Zarante Arteaga	1063163249	Oficial	8/05/2026	Vigente
21	Danis Daniel Hernandez Viloria	1038434120	Encargado	6/05/2026	Vigente
22	Dimas Alfonso Sidray Cruz	4984341	Oficial	21/05/2026	Vigente
23	Jhovany Andres	1001153625	Ayudante	6/05/2026	Vigente
24	Freiden Ancizar Giraldo Henao	1038411944	Ayudante	7/05/2026	Vigente
25	Efrain Gonzales Burgoz	73107678	Ayudante	7/05/2026	16/05/2026
26	Carlos Sanchez	98644004	Ayudante	20/05/2026	Vigente

6 EQUIPOS.

Se relaciona a continuación los equipos utilizados en obra.

Tabla 6.Equipos utilizados en obra

EQUIPO	CANTIDAD	PREOPERATIVO
Taladro martillo demoledor	1	Si aplica
Pulidora	1	Si aplica
Concretadora	1	Si aplica
Rana compactadora	1	Si aplica
Equipo compresor neumático	1	Si aplica
Cortadora de piso	1	Si aplica

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

7 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

El presente informe comprende las actividades más relevantes desarrolladas desde la firma del acta de inicio el 24 de marzo de 2026 hasta el corte del primer mes de ejecución. Durante este periodo, el contratista se enfocó en las etapas de planeación técnica, legalización de documentos y el inicio de las intervenciones físicas en el casco urbano de Marinilla

A continuación, se describen las actividades ejecutadas:

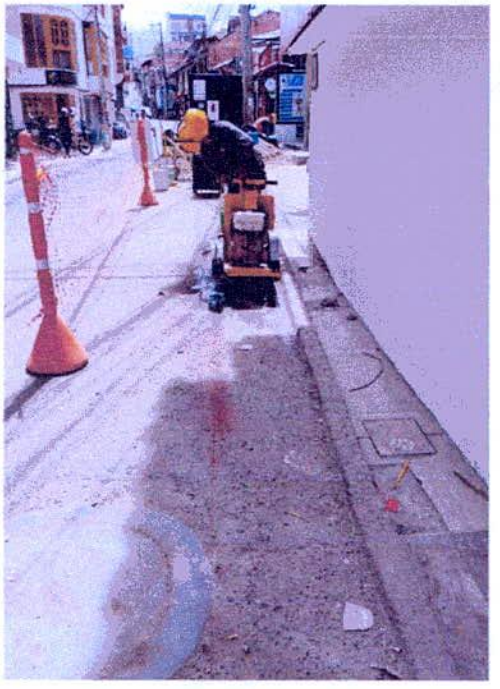
1.1. Cerramiento provisional en malla y zarán verde





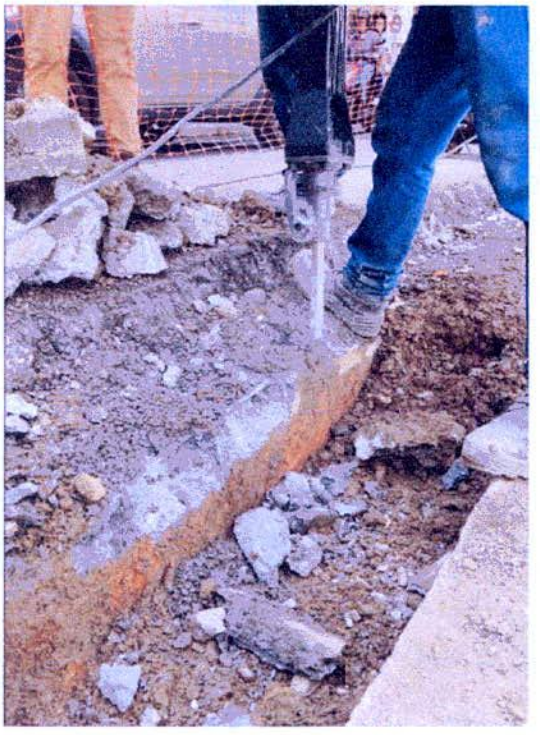
iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

1.2. Corte de Asfalto





2.2. Demolición de estructuras





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

2.3. Demoliciones de estructuras >0.15 m





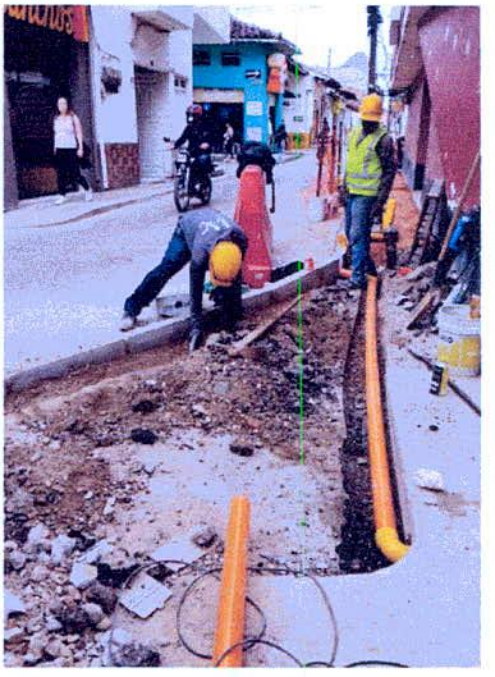




iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

3.1 Excavación manual









iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

3.3 Suministro y colocación de base granular



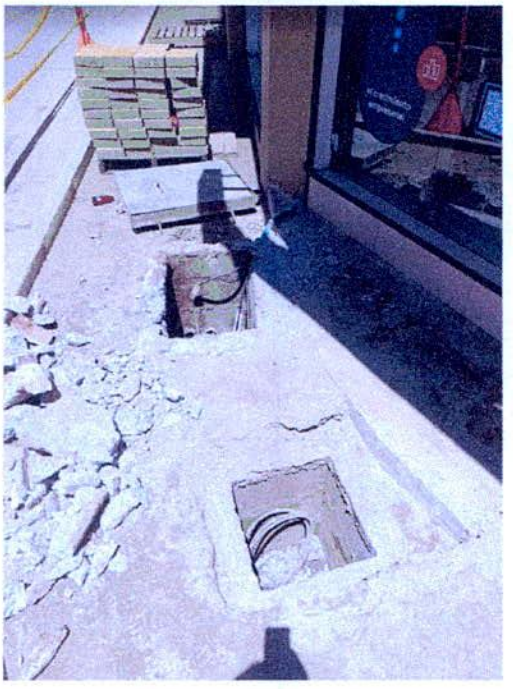






iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

4.3 realce de cajas de concreto





4.7 Reparaciones en daños de acometida

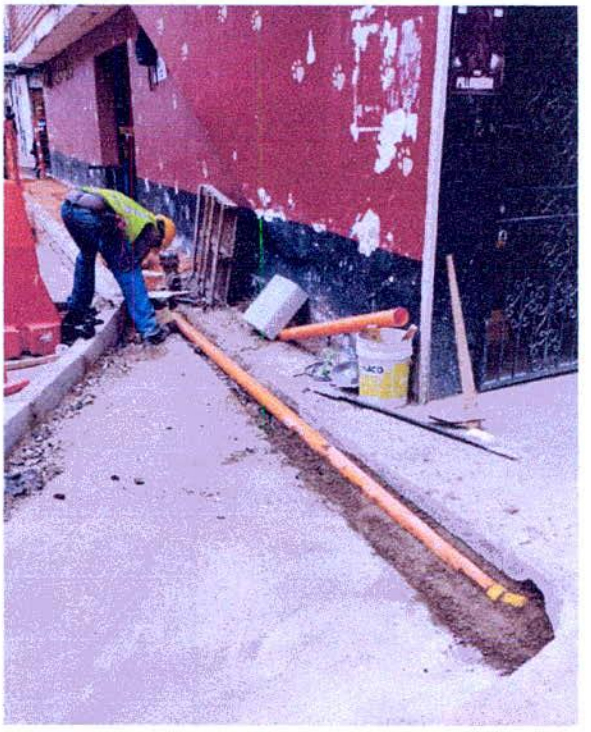




iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

4.10 Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC





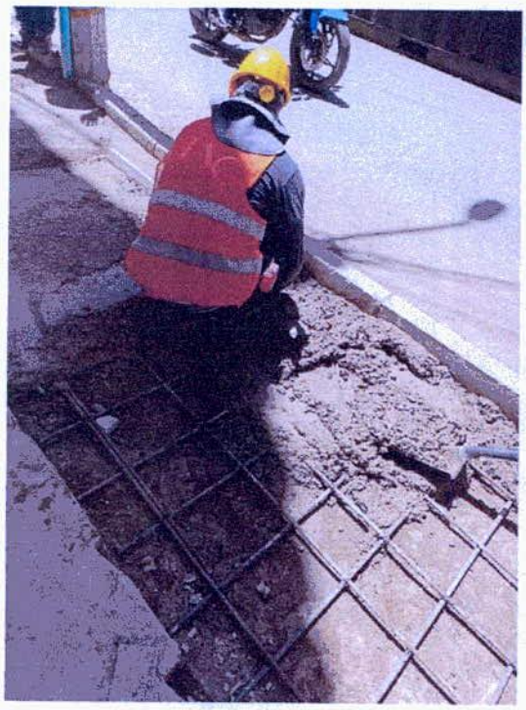
5.1 Colocación de malla electrosoldada





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

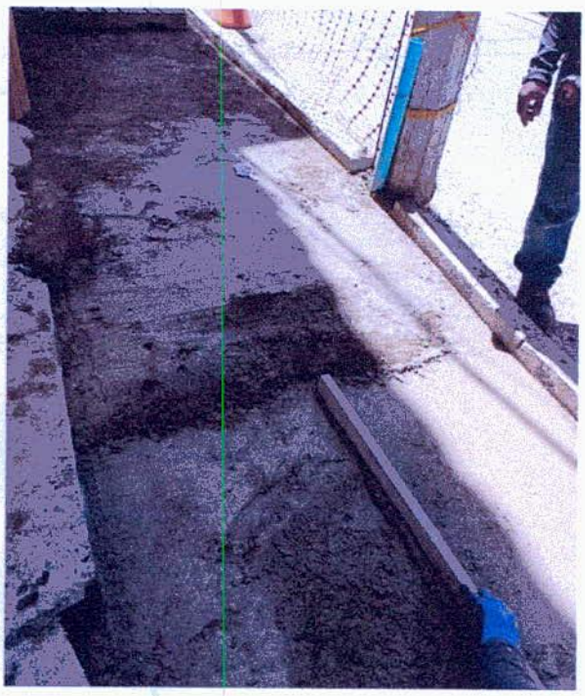
5.2 Colocación de acero de refuerzo





6.1 Concreto en de estructura





Construimos proyectos
TRANSFORMAMOS SUEÑOS

IAC | Ingeniería & Arquitectura

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

Registro del mes de mayo

Tiempo mensual - Marinilla, Antioquia, Colombia

A partir de las 2:52 p.m. GMT-05:00

< Abr. | May ▾ 2026 ▾ | Vista | Jun. >

SOL	LUN	MAR	MIÉ	JUE.	VIE	SÁB
26	27	28	29	30	1	2
--	--	--	--	--	--	--
3	4	5	6	7	8	9
--	--	--	--	--	--	--
10	11	12	13	14	15	16
75° 57°	73° 58°	74° 57°	75° 57°	74° 55°	77° 59°	75° 56°
17	18	19	20	21	22	23
74° 58°	74° 58°	73° 54°	77° 58°	75° 56°	76° 57°	75° 56°
24	25	26	27	28	29	30
75° 58°	75° 58°	75° 58°	76° 55°	76° 58°	70° 56°	72° 54°
31	1	2	3	4	5	6
75° 55°	76° 56°	76° 57°	72° 58°	72° 57°	69° 57°	70° 56°

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

8.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES

Se realiza la recepción y verificación técnica de los certificados de calidad de los materiales. Durante este periodo, se destaca el recibo y control de:

Base Granular y Arena: El 1 de junio se recibieron 18 m³ de base granular y 7 m³ de arena, verificando sus condiciones técnicas antes de la conformación de las nuevas estructuras

Bordillos y Adoquines: Se cuenta con certificados de resistencia de Ingeconcreto S.A.S. (Módulo de rotura promedio de 4.1 MPa para bordillos) y RAER Consultoría y Laboratorio (Resistencias de 6.18 MPa y 6.09 MPa para adoquines), garantizando el cumplimiento de la norma NTC 4109 y NTC 2017-401

Ver Anexo 2

8.3 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Se presentan los correos enviados y recibidos.

Ver Anexo 3

9 COMPONENTE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

En el tiempo de ejecución de obra se verificó las actividades aplicadas por todo el personal que labora en el proyecto, referente a la seguridad y salud en el trabajo, considerando las intervenciones ejecutadas durante el tercer periodo de ejecución.

La seguridad y la salud en el trabajo constituye una disciplina integral para el proyecto, fundamentada en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) bajo los lineamientos del Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019.

Esta gestión garantiza las herramientas necesarias para la prevención de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales del personal vinculado.

Durante este ciclo, se destacan los siguientes hitos de gestión:

Indicadores de accidentalidad: Al cierre de este reporte, se mantiene un balance de cero (0) accidentes de trabajo y cero (0) días perdidos por incapacidad laboral o enfermedad general, reflejando la efectividad de las medidas preventivas en campo.

Inducción y capacitación: Se realizaron jornadas de inducción al personal nuevo previo al inicio de sus labores, cumpliendo con el control de peligros y riesgos específicos de la actividad.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

Asimismo, se dictaron charlas técnicas sobre el uso seguro de herramientas accionadas por aire (energía neumática), la política de prevención del consumo de sustancias psicoactivas y la socialización de roles y responsabilidades en SST.

Dotación y EPP: En cumplimiento del Artículo 230 del Código Sustantivo del Trabajo, se realizó la entrega formal de la dotación laboral (calzado y vestido de labor) al personal operativo.

Adicionalmente, se ejecutaron inspecciones sistemáticas a los Elementos de Protección Personal (EPP) para verificar su estado y eficacia, realizando retroalimentación en campo sobre su correcto almacenamiento y uso obligatorio.

Señalización y demarcación: Se instaló señalización óptica y dispositivos de control en varios puntos de la zona intervenida (Tramos 3 y 4) para advertir sobre peligros temporales y segregar el flujo peatonal de la maquinaria pesada, siguiendo el Manual de Señalización Vial y la Resolución 0491 de 2020.

Adjunto a este documento se presenta el Informe SST detallado, elaborado y firmado por la profesional Lina Marcela Blanquicett Barrientos

Ver anexo 4

10 COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL (PAGA)

Durante el tercer periodo de ejecución (24 de mayo al 23 de junio de 2026), se verificó el cumplimiento de las fichas de manejo contenidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental y Social (PAGA). La gestión ambiental y social del proyecto es liderada por el profesional Oscar David Hernandez Morelo, asegurando la mitigación de impactos en el entorno urbano de Marinilla.

10.1 GESTIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Se dio continuidad a las estrategias de comunicación y relacionamiento con los residentes de los Tramos 3 y 4, destacando:

- Socialización Comunitaria: Se mantiene la información detallada a los vecinos sobre los tramos de intervención y el mantenimiento del buzón de sugerencias para la recepción de PQRSD.
- Generación de Empleo Local: Se prioriza la vinculación de mano de obra de la zona de influencia, cumpliendo con el compromiso de responsabilidad social del contrato.
- Capacitación al Personal: El 11 de junio de 2026 se alcanzó una meta del 100% de los trabajadores capacitados (5 de 5 convocados) en temas de

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

"Introducción al PMA y manejo integral de residuos sólidos", fomentando la cultura de sostenibilidad en la obra.

10.2 GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS

La protección de los recursos naturales y el manejo de materiales se rige por los lineamientos técnicos del PAGA:

- Manejo de Residuos (RCD): Se reportó la generación de aproximadamente 2 m^3 de Residuos de Construcción y Demolición y 12 m^3 de material de excavación. Estos materiales se mantienen acopiados de forma técnica para su posterior disposición en escombrera certificada.
- Protección de Materiales y Aire: Los insumos recibidos el 1 de junio (18 m^3 de base granular y 7 m^3 de arena) se encuentran debidamente señalizados y cubiertos con plástico negro de alto calibre para evitar la dispersión de material particulado por viento o lluvia.
- Control de Maquinaria y Vehículos: Se realizó la verificación documental y técnica de los vehículos vinculados al suministro de materiales: Camioneta (PFS 256), Volquetas (TGA 303, LLE 364) y Tractocamión (LUW 039.
- Uso Eficiente de Recursos: Se implementaron medidas de ahorro mediante la recolección de agua para actividades constructivas y el aprovechamiento de luz natural en las áreas de oficina contiguas a la obra.

10.3 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD DEL ENTORNO

Se dio cumplimiento estricto a los requerimientos de señalización para garantizar la seguridad vial y peatonal:

- Punto Ecológico: Se instalaron estaciones de separación en la fuente con canecas de colores según la normativa vigente (blanco para reciclables, verde para orgánicos y negro para no aprovechables).
- Saneamiento y Emergencias: Se garantiza la permanencia de unidades sanitarias portátiles con sus protocolos de mantenimiento y la dotación de kits de emergencia (extintores y botiquines) en los frentes activo.
- Saneamiento Básico: Se suministró el servicio de unidades sanitarias portátiles, asegurando condiciones dignas e higiénicas para el personal operativo.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

Adjunto a este documento se presenta el Informe PAGA (Guía Ambiental y Social) consolidado con los registros fotográficos y soportes de cumplimiento

ANEXO 5

11 COMPONENTE DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)

Durante el tercer mes de ejecución, se dio continuidad al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) radicado ante la Secretaría de Tránsito y Transporte de Marinilla.

Las medidas implementadas garantizaron la movilidad y seguridad vial en los sectores intervenidos, integrando la señalización técnica con el avance físico de los nuevos tramos.

11.1 MEDIDAS DE CONTROL VIAL

Para mitigar el impacto en la movilidad urbana, se implementaron las siguientes estrategias operativas:

- Gestión por Tramos: Se realizó el manejo de tráfico en el Tramo 3 (Carrera 26) durante su fase de ejecución principal e instalaciones, y se inició la implementación del esquema preventivo en el Tramo 4 (Calle 29) a partir del 22 de junio.
- Esquema de Cierres: Se mantuvo la modalidad de cierres parciales, permitiendo el flujo vehicular controlado mediante el sistema de pare-siga para evitar la congestión total en el casco urbano.
- Seguridad del Peatón: Se delimitaron senderos peatonales provisionales segregados de las zonas de excavación y demolición, asegurando el tránsito seguro de la comunidad hacia las áreas comerciales y residenciales.

11.2 RECURSOS Y SEÑALIZACIÓN

En cumplimiento de la Resolución 20243040037615 de 2024 y el Manual de Señalización Vial, se dispuso del siguiente inventario técnico en los frentes de obra:

- Personal Operativo: Se contó con auxiliares de tránsito (bandereros) debidamente uniformados con chalecos de alta visibilidad, EPP y paletas de pare-siga homologadas.
- Señalización Vertical: Se instalaron señales preventivas de trabajos en la vía (SPO-01) y de auxiliar de tránsito (SPO-03) situadas a 50 metros de los puntos críticos, además de vallas informativas de inicio y fin de obra.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

- Dispositivos de Canalización: Se utilizaron conos viales de 75 cm, barricadas plásticas, cinta de señalización técnica y balizas luminosas para garantizar la visibilidad nocturna y la delimitación perimetral de los acopios y excavaciones.

11.3 RESPONSABILIDAD TÉCNICA

La supervisión y verificación del componente de seguridad vial está a cargo de la profesional Lina Marcela Blanquisett, quien asegura que los dispositivos de control mantengan los criterios de uniformidad y legibilidad requeridos por el SG-SST y la normativa vigente.

Adjunto a este documento se presenta el Informe PMT con los soportes de capacitación de auxiliares y los registros fotográficos de la señalización instalada.

ANEXO 6

12 CONCLUSIÓN

En conclusión, el desarrollo del contrato COIP-038-2026 durante su tercer ciclo de ejecución evidencia un cumplimiento técnico y administrativo sólido, alcanzando un tiempo transcurrido del 42.8% de la programación total y consolidando la intervención en tramos estratégicos del casco urbano de Marinilla. La culminación operativa del Tramo 1 (Calle 32), la ejecución del Tramo 3 (Carrera 26) y el inicio de las intervenciones físicas en el Tramo 4 (Carrera 30) demuestran una sincronización efectiva entre el avance de obra y las estrategias de movilidad establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando la seguridad de los usuarios mediante el sistema de pare-siga y señalización vertical reglamentaria. La gestión integral bajo los estándares del SG-SST y el PAGA ha permitido mantener un balance de cero accidentes laborales y alcanzar una meta del 100% en capacitación ambiental del personal operativo, asegurando simultáneamente el manejo técnico de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y la protección de los recursos naturales en el entorno urbano.

Asimismo, la verificación de la calidad de los materiales, sustentada en certificados de resistencia de bordillos y adoquines, ratifica la estabilidad de las estructuras peatonales instaladas, las cuales cuentan con el respaldo jurídico de las pólizas de cumplimiento plenamente vigentes ante la EDUR.

Luis Fernando Hernandez Lopez
Director de Obra

Julián Galvis Mejía
Residente de Obra

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



REALIZADO POR:
LINA BLANQUICETT BARRIENTOS
PROFESIONAL EN SST

MARINILLA, 24 DE ABRIL HASTA EL 23 DE MAYO DEL 2026

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

1. INTRODUCCIÓN

Este informe describe las actividades realizadas en materia de seguridad y salud en el trabajo en la obra: Reconstrucción y adecuación del andén en la calle 22 No 31-16/18, del periodo del 12 de noviembre al 05 de diciembre de 2025, así mismo, este informe presenta el seguimiento y desarrollo de las actividades ejecutadas con respecto a la implementación del SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), en cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia de SST, (decreto 1072/2015 y la resolución 0312/2019).

La ejecución de las actividades está encaminada al mejoramiento continuo, incorporando la organización, planeación, aplicación, evaluación y las acciones de mejora, con el objetivo de reconocer, evaluar y controlar los peligros y riesgos de las diferentes actividades, con la participación de todos los niveles de la organización, mejorando las condiciones de trabajo y salud de los colaboradores.

Estas acciones derivan y se ven reflejadas en la implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), con la finalidad de prevenir incidentes, accidentes y enfermedades de origen laboral y cumplir a cabalidad con lo reglamentario dentro de la normatividad legal vigente, garantizando óptimas condiciones de trabajo durante el desarrollo de las actividades.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

2. AFILIACIONES Y PAGOS SEGURIDAD SOCIAL

En cumplimiento de la ley 100 de 1993 en el cual se otorga las obligaciones legales del empleador a afiliar a los trabajadores desde el primer día de vinculación a las prestaciones establecidas por la ley y con el objetivo de proteger, conservar y preservar la salud y seguridad de todos los trabajadores, de tal manera se verifica que todos los trabajadores se encuentren afiliados a EPS, ARL y AFP, lo que garantiza que los trabajadores no se encuentran desamparados frente a un accidente o enfermedad laboral, que ponga en riesgo su salud o su vida.
Se adjunta anexo de seguridad social, en el cual se relaciona el listado del personal de IAC Ingeniería y arquitectura S.A.S, que estuvo presente en el periodo del 6 de Abril del 2026

***ANEXO 1.* Seguridad social.**

El objetivo principal de la afiliación a la Seguridad Social al ingresar a una empresa es garantizar la protección integral del trabajador y su familia frente a riesgos de salud, accidentes, vejez o invalidez, cumpliendo al mismo tiempo con la legislación laboral obligatoria.

A continuación, se relaciona el personal activo que se encuentra presente en la obra durante el periodo del 24 de Abril hasta el 23 de Mayo del 2026

SEGURIDAD SOCIAL EMPRESA IAC INGENIERIA Y ARQUITECTURA SAS									
NIT. 901574302-0									
C.C.	NOMBRE	CARGO	EPS	ARL	AFP	CAJA C.	SALARIO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1038413480	Julian Camilo Galvis Mejia	Ingeniero	Nueva eps	Positiva	Proteccion	COMFAMA	$ 4.000.000	18/03/26	
1042768949	Lina Blanquicett	SST	Sura	Positiva	Porvenir	COMFAMA	$ 1.750.905	25/03/26	24-07-26
1067965284	Oscar David Hernandez Morelo	Ingeniero ambiental	Nueva eps	Positiva	Proteccion	COMFAMA	$ 1.750.905	25/03/26	15-05-26
1067960811	Luis Fernando Hernandez Lopez	Ingeniero	Nueva eps	Positiva	Porvenir	COMFAMA	$ 2.060.000	25/03/26	15-05-26

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

CEDULA	NOMBRE	CARGO	EPS	ARL	AFP	CAJA	SALARIO	FECHA	
								INGRESO	RETIRO
5.748.774	EDGAR JOSE BRICEÑO	AYUDANTE	SAVIA SALUD	SURA	PROTECCION	COMFAMA	1.750.905	8/05/26	
11.803.692	TOMAS ANTONIO PALACIOS SANCHEZ	OFICIAL	SURAMERICANA	SURA	PROTECCION	COMFAMA	2.500.000	29/04/26	7/05/26
15.532.167	DUBAN DARIO MEJIA ARTEAGA	ENCARGADO	SAVIA SALUD	SURA	COLPENSIONES	COMFAMA	2.500.000	8/04/26	
18.514.700	HOLMES ANTONIO MORENO CORDOBA	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	PROTECCION	COMFAMA	2.500.000	6/04/26	
70.002.869	DIEGO ALBERTO MUÑOZ ARENAS	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COLFONDOS	COMFAMA	1.750.905	14/04/26	2/05/26
70.003.535	WILLIAM VILLADA RIOS	ENCARGADO	SURAMERICANA	SURA	PROTECCION	COMFAMA	2.500.000	6/04/26	
71.141.315	JOHN MARIO ACEVEDO VILLADA	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR	COMFAMA	2.500.000	5/05/26	
71.785.300	CARLOS ANDRES ESPINAL FORONDA	AYUDANTE	SAVIA SALUD	SURA	COLPENSIONES	COMFAMA	1.750.905	6/04/26	
71.876.909	ELKIN DARIO YEPEZ GARCIA	AYUDANTE	COOSALUD	SURA	PORVENIR	COMFAMA	1.750.905	14/04/26	15/05/26
71.879.136	ADRIAN AUGUSTO CANO HERNANDEZ	AYUDANTE	SAVIA SALUD	SURA	COLPENSIONES	COMFAMA	1.750.905	6/04/26	
1.007.675.505	YUBALDI DEL TORO PRIMERA	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR	COMFAMA	2.500.000	7/04/26	
1.036.947.588	SANTIAGO MAURICIO JARAMILLO TASCO	AYUDANTE	SAVIA SALUD	SURA	PORVENIR	COMFAMA	1.750.905	23/04/26	2/05/26
1.038.408.772	CESAR AUGUSTO VALENCIA DUQUE	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR	COMFAMA	1.750.905	13/04/26	
1.039.421.788	LIZANDRO ZAPATA GARCES	AYUDANTE	COOSALUD	SURA	PROTECCION	COMFAMA	1.750.905	6/04/26	
1.039.422.127	CARLOS ANDRES VELASQUEZ ROMAN	AYUDANTE	SURAMERICANA	SURA	PORVENIR	COMFAMA	1.750.905	6/04/26	
1.040.367.127	JHOJANZON CARRILLO BENITEZ	AYUDANTE	SAVIA SALUD	SURA	PORVENIR	COMFAMA	1.750.905	8/05/26	
1.114.399.341	RIGOBERTO ZULETA ZULETA	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR	COMFAMA	1.750.905	29/04/26	

CEDULA	NOMBRE	CARGO	EPS	ARL	AFP	CAJA	SALARIO	FECHA	
								INGRESO	RETIRO
84.093.778	KEVIN RAFAEL PINTO ROY	AYUDANTE	SURA	SURA	PORVENIR		1.750.905	6/05/26	
1.082.374.153	RUGEDO MANUEL JIMENEZ MONTALVO	AYUDANTE	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR		1.750.905	7/05/26	
1.063.163.249	CRISTIAN DAVID ZARANTE ARTEAGA	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	PROTECCIÓN		2.500.000	8/05/26	
1.038.434.120	DANIS DANIEL HERNANDEZ VILORIA	ENCARGADO	SURA	SURA	COLFONDOS		2.500.000	6/05/26	
4.984.341	DIMAS ALFONSO SIDRAY CRUZ	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR		2.500.000	21/05/26	
1.001.153.625	JHOVANY ANDRES	AYUDANTE	SALUD TOTAL	SURA	PROTECCIÓN		1.750.905	6/05/26	
1038411944	FREIDEN ANCIZAR GIRALDO HENAO	AYUDANTE	SAVIA	SURA	PROTECCIÓN		1.750.905	7/05/26	
73.107.678	EFRAIN GONZALES BURGOZ	AYUDANTE	SALUD TOTAL	SURA			1.750.905	7/05/26	16/05/26
98.644.004	CARLOS SANCHEZ	AYUDANTE	SAVIA	SURA	PORVENIR		1.750.905	20/05/26	

ANEXO 2. ***Perfil sociodemográfico.***

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

3. AUSENTISMO POR CONDICIÓN MEDICA

Ausentismo por EG (enfermedad general)

Durante el periodo del 24 de Abril hasta el 23 de Mayo del 2026. No se presentaron casos de ausentismo por enfermedad general en el proyecto.

Ausentismo por accidente de trabajo

Durante el periodo del 24 de Abril hasta el 23 de Mayo del 2026 .No se presentaron incapacidad por accidentes de trabajo en el proyecto.

Investigaciones de accidentes de trabajo

Durante el periodo del 24 de Abril hasta el 23 de Mayo del 2026. No se presentaron accidentes de trabajo en el proyecto.

Gráfico de ausentismo en el proyecto



4. INDUCCIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Se llevó a cabo inducción en seguridad y salud en el trabajo al personal colaborador, en cumplimiento del decreto 1072 en su artículo 2.2.4.6.11. el cual establece brindar previo al inicio de las labores, una inducción en los aspectos generales y específicos de las actividades a realizar, que se incluya entre otros, la identificación y el control de peligros y riesgos en la labor a realizar y adopción de medidas de prevención y control, frente a la posible ocurrencia de incidentes, accidentes y enfermedades de origen laboral.

A continuación, se relaciona inducción de seguridad y salud en el trabajo realizada al personal colaborador del proyecto.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana







ANEXO 3. **INDUCCIÓN EN SST.**

5. CHARLAS Y CAPACITACIONES

POLÍTICA DE PREVENCIÓN PARA EL NO CONSUMO DE ALCOHOL,SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y TABAQUISMO.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

El objetivo primordial de esta política es establecer un marco de prevención y control frente al consumo de alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo, con el fin de proteger la salud y seguridad de todos los colaboradores. A través de la promoción de hábitos de vida saludables y la mitigación de riesgos operativos, se busca garantizar un entorno de trabajo óptimo, productivo y libre de adicciones, asegurando el cumplimiento de la normativa legal vigente y el bienestar integral de la comunidad organizacional.



6.ROLES Y RESONSABILIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES .

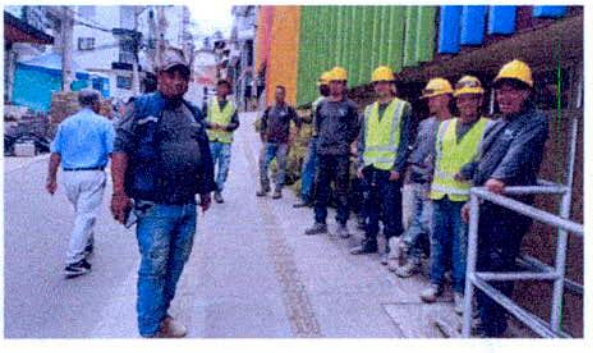
"El objetivo de definir estos roles y responsabilidades es involucrar activamente a cada trabajador en el autocuidado y el cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
Se busca que el personal comprenda su compromiso en la identificación de riesgos, el uso correcto de elementos de protección y el reporte de condiciones inseguras, contribuyendo así a la consolidación de una cultura de prevención y a la mitigación de accidentes y enfermedades laborales."

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana



CHARLA SOBRE LA ERGONOMIA

Cuyo objetivo principal de la ergonomía es adaptar las condiciones de trabajo, herramientas y tareas a las capacidades y necesidades del ser humano, con el fin de prevenir lesiones, reducir la fatiga, mejorar la comodidad y aumentar la eficiencia y productividad en las actividades laborales y diarias.



iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

CHARLA SOCIALIZACIÓN DE LA ESCALA D FALTAS

El objetivo principal de la socialización es poner en conocimiento de todos los colaboradores la escala de faltas y sanciones del Reglamento Interno de Trabajo, garantizando el principio de publicidad y el debido proceso. Con esto se busca prevenir conductas disciplinarias gravosas por desconocimiento de la norma, unificar los criterios de comportamiento exigidos por la organización y establecer un marco de actuación transparente y equitativo que mitigue los riesgos jurídicos, fortaleciendo la disciplina y la sana convivencia en el entorno laboral.



CHARLA CONDICIÓNES INSEGURA

Se realiza la socialización sobre las condiciones inseguras en la obra con el objetivo primordial de sensibilizar al personal operativo y administrativo sobre los factores de riesgo físicos, mecánicos y ambientales presentes en el entorno de construcción. Este proceso busca que cada trabajador adquiera la capacidad de identificar y reportar de manera inmediata anomalías críticas como la falta de barandas en bordes de placa, excavaciones sin señalización, pasillos obstruidos con escombros, varillas expuestas sin capuchones de protección, herramientas eléctricas con cables defectuosos y andamios mal estructurados. Con esta capacitación se garantiza el cumplimiento de la normativa legal de seguridad, se mitiga la ocurrencia de accidentes graves o mortales y se promueve un ambiente laboral seguro basado en

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

el orden, el aseo y el uso obligatorio de los sistemas de protección colectiva e individual."
Si deseas continuar con la documentación de la obra, indícame si requieres el formato de compromisos del trabajador para firmar la asistencia o las consecuencias y faltas por no reportar estos riesgos.



CHARLA ACTOS INSEGUROS

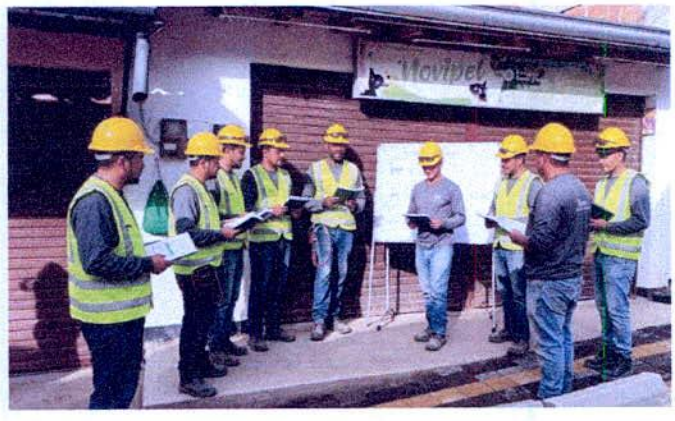
El objetivo principal de esta jornada es concientizar a cada uno de ustedes sobre el impacto que tienen nuestras decisiones diarias en la prevención de accidentes. Buscamos eliminar de raíz los comportamientos de riesgo y el exceso de confianza en nuestras labores, promoviendo una cultura de autocuidado donde entendamos que la seguridad no es una regla impuesta, sino un compromiso personal para regresar sanos a casa.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana



CHARLA HERRAMIENTAS MANUEALES

El objetivo principal de la capacitación en herramientas manuales es estandarizar los criterios de inspección, uso seguro y almacenamiento de los equipos de trabajo. Con esto se busca eliminar las conductas de riesgo, prevenir lesiones personales como cortes o contusiones, y asegurar que el personal identifique y descarte inmediatamente cualquier herramienta que presente defectos o fatiga en su estructura.



iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

CHARLA SOBRE RIESGO BIOLOGICO

Establecer, implementar y mantener las medidas de prevención, mitigación y control frente a la exposición a agentes biológicos en los puestos de trabajo, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales (ATEL), garantizando un entorno laboral seguro y protegiendo la integridad física y mental de los trabajadores



CHARLA GOLPE DE CALOR

Concientizar y capacitar a los trabajadores en la identificación oportuna de los síntomas del golpe de calor, el agotamiento por calor y la deshidratación, adoptando las medidas preventivas, pautas de hidratación y protocolos de primeros auxilios necesarios para mitigar el riesgo por estrés térmico durante la jornada laboral.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana



CHARLA SOBRE ODEN Y ASEO

Fomentar en los trabajadores el hábito de mantener sus puestos y áreas de trabajo limpios, ordenados y organizados, mediante la aplicación de buenas prácticas (como la metodología de las 5S), con el fin de eliminar condiciones inseguras, mitigar el riesgo de caídas o tropiezos, y optimizar la productividad y el bienestar en el entorno laboral.



iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

CHARLA DE AUTOCUIDADO

Promover la cultura del autocuidado en los trabajadores mediante la concientización sobre la responsabilidad individual en la prevención de riesgos, incentivando la adopción de comportamientos seguros, hábitos de vida saludables y el reporte oportuno de condiciones peligrosas para proteger su propia salud e integridad física en el trabajo.





CHARLA SOBRE USO Y CUIDADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

El objetivo principal de la charla sobre uso y cuidado de los Elementos de Protección Personal (EPP) es concientizar a los trabajadores sobre la importancia de utilizar correctamente sus equipos de protección individual durante la jornada laboral. Asimismo, busca capacitar al personal en la inspección visual, mantenimiento

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

preventivo y almacenamiento adecuado de cada elemento, garantizando su efectividad y extendiendo su vida útil para mitigar riesgos de accidentes o enfermedades profesionales.





CHARLA RIESGO FISICO

El objetivo principal de la charla sobre riesgo físico es capacitar a los trabajadores para identificar, evaluar y controlar los factores ambientales del entorno laboral que puedan afectar su salud o integridad. A través de esta capacitación, se busca promover el uso correcto de las medidas de protección y adoptar hábitos de trabajo seguros para prevenir enfermedades profesionales y accidentes derivados de la exposición a estos riesgos.

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana



CAPACITACIÓN SOBRE SEGURIDAD VIAL

El objetivo principal de la capacitación en seguridad vial es desarrollar conductas, hábitos y actitudes seguras en la vía pública por parte de los conductores, peatones y pasajeros. Esta formación busca reducir los índices de siniestralidad vial, promover el respeto estricto por las normas de tránsito y fomentar la conducción defensiva para salvaguardar la vida y la integridad física de todos los actores viales.



iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

CHARLA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Promover la cultura del autocuidado en los trabajadores mediante la concientización sobre la responsabilidad individual en la prevención de riesgos, incentivando la adopción de comportamientos seguros, hábitos de vida saludables y el reporte oportuno de condiciones peligrosas para proteger su propia salud e integridad física en el trabajo.





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y SUS CUIDADOS

El cuidado correcto de las herramientas eléctricas prolonga su vida útil, garantiza la precisión del trabajo y previene accidentes graves en el taller o la obra.

Las fallas más comunes no ocurren por defectos de fábrica, sino por la acumulación de polvo, la falta de lubricación y el esfuerzo excesivo del motor.



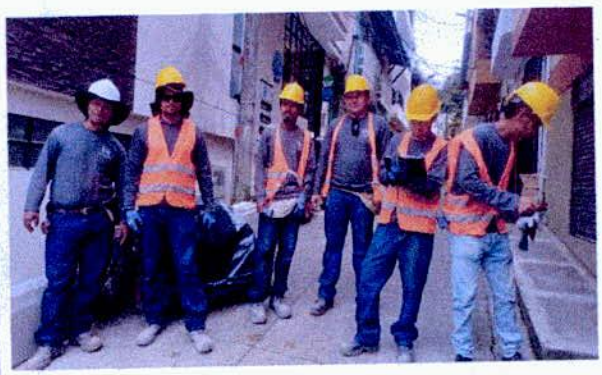


iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS ELECTRICA

El objetivo general de este procedimiento es establecer un método estándar de limpieza y mantenimiento preventivo para conservar las herramientas eléctricas en condiciones óptimas de operación, reducir riesgos de accidentes laborales y minimizar costos por reparaciones o sustituciones prematuras.



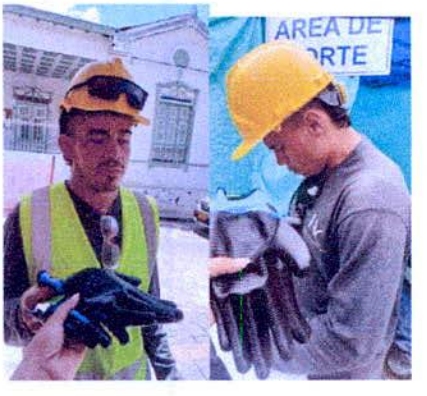


iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana









Utilización de los elementos y equipos de protección personal.

IAC | Ingeniería & Arquitectura
INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S

Construimos proyectos
TRANSFORMAMOS SUEÑOS

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

***ANEXO 6.* Entrega de EPP.**

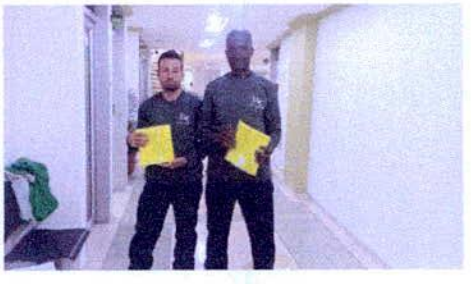
20. ENTREGA DE DOTACIÓN

En cumplimiento de lo estipulado por el Artículo 230 del Código Sustantivo del Trabajo, se procede a realizar la entrega formal de la dotación laboral correspondiente al periodo actual.

Este suministro, compuesto por un par de calzado y un vestido de labor adecuados para la actividad contratada, se otorga a los colaboradores que devengan hasta dos salarios mínimos mensuales y cuentan con una antigüedad superior a tres meses.

La entrega tiene como objetivo garantizar las condiciones óptimas para el desempeño de las funciones y es de **uso obligatorio** durante la jornada laboral.

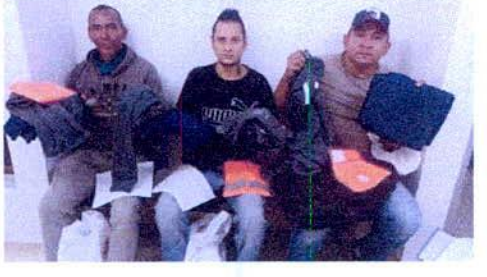
Se deja constancia de que los elementos se entregan en perfecto estado y de forma gratuita, quedando prohibida su compensación en dinero según la normativa legal.











ANEXO 7 DOTACIÓN

iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana

21. SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

De acuerdo con la normativa técnica y legal vigente (como la Resolución 0491 de 2020 y el Manual de Señalización Vial),
El Festival de la Señalización y Demarcación debe fundamentarse en la estandarización de dispositivos de control para mitigar riesgos críticos en el entorno de obra.
La señalización vertical, caracterizada por su color naranja fluorescente y materiales refletivos debe cumplir con criterios de uniformidad, visibilidad y legibilidad para advertir sobre peligros temporales y reglamentar el tránsito.
Complementariamente, la demarcación horizontal y la delimitación de áreas de trabajo deben asegurar la segregación efectiva entre el flujo peatonal.
la maquinaria pesada y las zonas de excavación, garantizando que cada dispositivo cumpla con los requisitos de coherencia y mantenimiento exigidos por los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST).
Se instala señalización óptica en varios puntos de la zona para dar cumplimiento con la normatividad.





iacingenieria.arq@gmail.com
+57 314 515 65 20
Calle 30 #31-40 2do piso OF 209
Mall Comercial La gran Manzana











