EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO

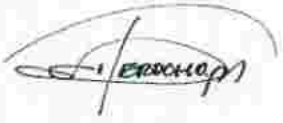
CONTRATO DE OBRA N°. FDLS-1013-2024-LP (119224)

INFORME TÉCNICO N° 05

01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025

CONTRATISTA
CONSORCIO SUBA MT

INTERVENTORÍA
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

Elaboró	Revisó	Aprobó Interventoría
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: JAVIER A. RAMIREZ	Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO	Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Cargo: Coordinador de Proyecto	Cargo: Representante Legal	Cargo: Director técnico Interventoría

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONTROL DE CAMBIOS

versión	Fecha	Descripción Modificación
01	01/09/2025	Entrega Informe Mensual N° 05 Versión 01
02	05/09/2025	Entrega Informe Mensual N° 05 Versión 02

Contenido

INTRODUCCIÓN 5
1. OBJETIVOS 6
1.1 OBJETIVO GENERAL 6
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
2. MARCO TEÓRICO 7
3. METODOLOGÍA 9
4. ASPECTOS GENERALES LOCALIDAD SUBA 10
5. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 13
6. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA 13
7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 14
8. ACTA DE INICIO DE OBRA 18
9. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 19
9.1 BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO 20
9.2 PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA 21
9.2.1. TRAZABILIDAD DOCUMENTACION PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA 34
9.3 ITEMS NO PREVISTOS 35
9.3.1. TRAZABILIDAD DOCUMENTACION ITEMS NO PREVISTOS 40
10. GARANTIAS Y VIGENCIAS 41
11. INFORME TÉCNICO 43
11.1 SEGMENTOS VIALES CONTRACTUALES 43
11.2 LOCALIZACION GENERAL DE CIV´S 45
11.3 LOCALIZACIÓN POR SECTOR – FASE 1: 45
12. PROGRAMACIÓN DE OBRA FASE 1 47

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

12.1 AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO 64
13 ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITES Y REUNIONES) 65
14 INFORME DE TRANSITO (PMT´S) 65
15 CALIDAD (ENSAYOS DE LABORATORIO) 66
16 CERTIFICADOS DE CALIDAD 67
17 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 68
17.1 EJECUCION DE OBRA CIV 11004274 68
17.2 EJECUCION DE OBRA CIV 11004209 70
17.3 EJECUCION DE OBRA CIV 11004038 72
17.4 EJECUCION DE OBRA CIV 11002883 74
17.5 EJECUCION DE OBRA CIV 11003330 76
17.6 EJECUCION DE OBRA CIV 11003377 78
17.7 EJECUCION DE OBRA CIV 11003575 80
17.8 EJECUCION DE OBRA CIV 11003471 82
18 REGISTRO FOTOGRAFICO 83
19 ESTADO DEL TIEMPO 84
17 REMISION DE INFORMES 87
18 APROBACIÓN DE INFORMES 87
19 CONCLUSIONES 88
20 ANEXOS 90
20.1 ANEXO 01: Correspondencia enviada por el contratista. 90
20.2 ANEXO 02: Correspondencia recibida por el contratista. 90
20.3 ANEXO 03: Actas de Comité 90
20.4 ANEXO 04: Registro Fotográfico 90
20.5 ANEXO 05: Estado del Tiempo 90
20.6 ANEXO 06: Remisión de Informes No.04– COP-1013-2024 90
20.7 ANEXO 07: Aprobación de Informes No.04 – COP-1013-2024 90
20.8 ANEXO 08: Bitácora de Obra 90

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

20.9 ANEXO 09: Documentos Calidad de Materiales 90
20.10 ANEXO 10: Listas de Chequeo 90
20.11 ANEXO 11: COI Aprobados FASE 2 90
20.12 ANEXO 12: APU NP-2 Aprobados 90

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Con el objeto de El Contrato de Obra Pública – FDLS-1013-2024-LP (119224) que tiene por objeto: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO", la Alcaldía Local de Suba a través de licitación pública FDLS-LP-002-2024 adjudicó al CONSORCIO SUBA MT, el contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224) el cual contempla la intervención de los segmentos viales de la localidad, para los cuales se realizarán actividades técnicas destinadas a la construcción de la malla vial acordes a las especificaciones solicitadas por la entidad contratante en anexo técnico.

El valor inicial del contrato corresponde A NUEVE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ($9.518.779.563) M/CTE con un plazo de ejecución inicial de diez (10) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, la cual se firmó el 01 de ABRIL DE 2025.

En el presente informe se incluyen las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el **01 de AGOSTO del 2025 al 31 de AGOSTO de 2025.**

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

1. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar un informe integral de manera mensual sobre el avance del contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224), en el cual se muestren todos los antecedentes, trazabilidad y aspectos relevantes de las diferentes etapas de ejecución.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar un informe administrativo de manera general, en el cual se muestren los detalles que se tuvieron en cuenta para la elaboración del contrato de obra.

- Brindar un informe legal acerca del avance del contrato de obra, para de esta forma dejar evidencia de las adiciones, suspensiones o prorrogas que se puedan llegar a generar durante la etapa de ejecución.

- Presentar un informe técnico acerca del avance y ejecución del contrato de obra, junto con los detalles propios de las actividades realizadas durante la etapa de APROPIACIÓN DE DISEÑOS.

- Ofrecer un informe de tránsito sobre la gestión de PMTS y aprobaciones publicadas por la SDM.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

2. MARCO TEÓRICO

A continuación, se presentan los conceptos más relevantes dentro de la ejecución del contrato de la referencia:

DEMOLICIONES Y PRELIMINARES: Se refiere al desmonte de mobiliarios y demoliciones necesarias para iniciar los trabajos de excavaciones, rellenos y construcción de zonas duras o elementos de concreto o adoquín.

EXCAVACIONES Y RELLENOS: Se refiere al retiro de material necesario para conformar las bases y rellenos de contra elementos de concreto o adoquín.

ESTRUCTURA: Se refiere a la construcción de concretos o morteros, muros de concreto, bases para andenes en adoquín o concreto que se requieran en la consecución del proyecto.

REDES HIDRÁULICAS: Incluye el suministro e instalación de tuberías de drenaje de aguas lluvias, acometidas, cajas de inspección y cunetas.

CICLORUTA: Calzada destinada de manera permanente a la circulación de bicicletas, ubicada en el andén, el separador o segregada de la calzada vehicular o en otros lugares autorizados, debidamente señalizada y delimitada.

ESPACIO PÚBLICO: El conjunto de espacios urbanos conformados por plazas, las vías peatonales y andenes, los controles ambientales de las vías arterias, las alamedas y ciclo rutas delimitadas.

ESPECIFICACIONES: Procesos y procedimientos técnicos generales o particulares, según el caso a los que se debe ceñir el Contratista durante la ejecución de las obras, para obtener los resultados objeto del contrato.

ADITIVO: Es un material distinto del agua, agregados y cemento hidráulico usado como ingrediente en concretos y morteros añadidos a la mezcla inmediatamente antes o durante su mezclado. Hoy en día, los aditivos se consideran un ingrediente más del concreto y se emplean para modificar las propiedades de modo que lo hagan más adecuado para condiciones de trabajo.

CURADO: Es el proceso con el cual se mantienen una temperatura y un contenido de humedad adecuados, durante los primeros días después del vaciado, para que se puedan desarrollar en él las propiedades de resistencia y durabilidad.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

SELLO DE JUNTAS: Sellos de juntas de dilatación en pavimentos es un programa de mantenimiento que reduce el deterioro y ayuda a conservar el estado de este. La vida útil

de un pavimento puede prolongarse al menos en 2 años realizando el sellado en el momento adecuado, permitiendo mantener la utilidad del pavimento.

PAVIMENTO. Conjunto de capas superpuestas, relativamente horizontales, que se diseñan y construyen técnicamente con materiales apropiados y adecuadamente compactados. Estas estructuras estratificadas se apoyan sobre la subrasante de una vía y deben resistir adecuadamente los esfuerzos que las cargas repetidas del tránsito le transmiten durante el período para el cual fue diseñado la estructura y el efecto degradante de los agentes climáticos.

PAVIMENTO FLEXIBLE. Tipo de pavimento constituido por una capa de rodadura bituminosa apoyada generalmente sobre capas de material no ligado.

PAVIMENTO RÍGIDO. Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina sub base del pavimento rígido

RASANTE. Es la proyección vertical del desarrollo del eje de la superficie de rodadura de la vía.

REPLANTEO. Actividades topográficas encaminadas a localizar un proyecto vial en el terreno para su posterior construcción. Se apoya en los planos de diseño y en las bases de topografía empleadas previamente en el levantamiento del corredor vial.

CIV: Código de Identificación Vial. SDM: secretaria Distrital de Movilidad.

PMT: Plan de Manejo de Trafico.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

3. METODOLOGÍA

A continuación, se muestra la metodología que será empleada para la ejecución del contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224).

Tabla 1. METODOLOGÍA A IMPLEMENTAR FDLS-1013-2024-LP (119224).

INICIACIÓN DEL CONTRATO	Proceso de Iniciación • Acta de Inicio del contrato Gestión de los Interesados • Identificar los interesados
CONTROL DEL CONTRATO	Gestión de la Integración • Supervisar y contralar la ejecución de las obras. • Controlar las modificaciones del proyecto. Gestión del Alcance • Controlar el alcance del contrato. Gestión del Cronograma • Controlar el cronograma de obra. Gestión de Costos • Controlar el Presupuesto del proyecto Gestión de los Recursos • Controlar los recursos Gestión de la Calidad • Controlar la calidad del contrato. Gestión de las comunicaciones • Monitorear las comunicaciones de envío y recibido. Gestión de Riesgos • Monitorear los riesgos. Gestión de las adquisiciones • Controlar las adquisiciones. Gestión de los interesados Revisar la participación de los interesados.
CIERRE DEL CONTRATO	Gestión de la Integración • Informe final de obra • Acta de liquidación del contrato

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

4. ASPECTOS GENERALES LOCALIDAD SUBA

Suba es la localidad número 11 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada en el noroccidente de la ciudad. Es la localidad más poblada de Bogotá, con aproximadamente 1.348.372 habitantes.

Su origen se remonta a la época precolombina, cuando fue un poblado muisca de gran importancia. Posteriormente fue un municipio del departamento de Cundinamarca, antes de integrarse como localidad a Bogotá.
El nombre de Suba, según la lengua muyesca (muyesccubum) o lengua muisca (muisccubum), viene de zhu-ba, que significa mi digna si se pronuncia rápidamente. Suba significa mi cara, mi rostro, mi flor.

Ubicación y Extensión:

- Se encuentra en el extremo noroccidental de Bogotá.
- Tiene una extensión total de 10.056 hectáreas.
- Es la cuarta localidad más extensa de la ciudad, después de Sumapaz, Usme y Ciudad Bolívar.

Limites:

- Norte: Municipio de Chía, Sur: Localidad de Engativá, Oriente: Localidad de Usaquén, Occidente: Municipio de Cota.
-

Características:

- Cuenta con una gran riqueza natural, incluyendo los cerros de Suba, La Conejera y el parque Mirador de los Nevados, así como los humedales Juan Amarillo, Córdoba y La Conejera.
- Se encuentra la Reserva Forestal Thomas van der Hammen.
- Posee un Cabildo Indígena.
- Está compuesta por 12 Unidades de Planeación Zonal (UPZ) y 1 Unidad de Planeación Rural (UPR).

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Población:

- Es una de las localidades más pobladas de Bogotá.
- En 2021, la población de 14 a 28 años representaba el 23,2% de la población total de la localidad.
- La población de 29 a 59 años representaba el 45,1% de la población total.
- La población de 60 o más años representaba el 15,5% de la población total.

Imagen 1. LOCALIDAD 11 SUBA



FUENTE: GOOGLE Mapa de Bogotá | Mapas, Mapas del mundo, Mapa de Colombia

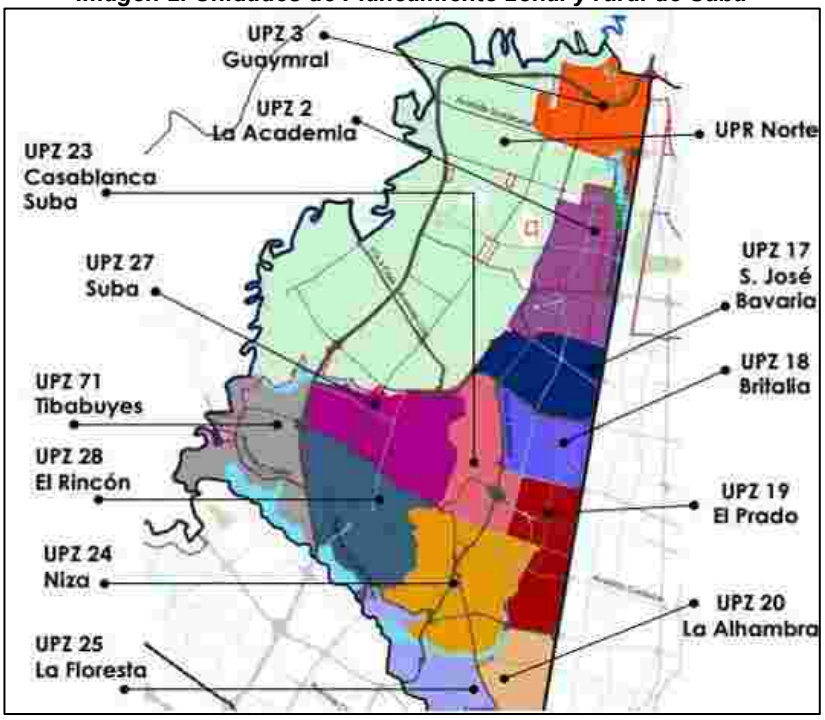
Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Tabla 2. LOCALIZACIÓN LOCALIDAD DE SUBA

PUNTO CARDINAL	MUNICIPIO / LOCALIDAD	LIMITE
NOROESTE	MUNICIPIO DE COTA	VEREDA PUEBLO VIEJO, RIO BOGOTÁ
NORTE	MUNICIPIO DE CHÍA	VEREDA LA BALSA
NORDESTE	MUNICIPIO DE CHÍA LOCALIDAD DE USAQUÉN	VEREDA FUSCA UPZ PASEO DE LOS LIBERTADORES PUENTE PEATONAL BELLAVISTA CALLE 246
OESTE	MUNICIPIO DE COTA	VEREDA ROZO Y PARCELAS, RIO BOGOTÁ
ESTE	LOCALIDAD DE USAQUÉN	DESDE UPZ VERBENAL HASTA UPZ SANTA BÁRBARA
SUROESTE	MUNICIPIO DE COTA LOCALIDAD DE ENGATIVÁ	VEREDA SIBERIA, RIO BOGOTÁ UPZ BOLIVIA
SUR	LOCALIDAD DE ENGATIVÁ	HASTA UPZ LAS FERIAS HUMEDAL JUAN AMARILLO CANAL RIO NEGRO
SURESTE	LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS	UPZ LOS ANDES CALLE 100 Y DE CHAPINERO (UPZ CHICÓ EL LAGO AUTOPISTA NORTE)

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Imagen 2. Unidades de Planeamiento zonal y rural de Suba



FUENTE: SDPhttp://www.sdp.gov.co/sites/default/files/11_suba_final.pdf

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

5. INFORMACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

A continuación, se presenta la información relevante del contrato de obra COP-1013-2024.

Tabla 3. INFORMACIÓN CONTRATO FDLS-1013-2024-LP (119224)

CONTRATISTA	**CONSORCIO SUBA MT**
REPRESENTANTE LEGAL	OSCAR JULIAN MORENO C.
FECHA DE INICIO	01/04/2025
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	31/01/2026
PLAZO (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	DIEZ (10) MESES
VALOR CONTRATO ADJUDICADO	$ 9.518.779.563 Mda/Cte
VALOR ADICION	$ N/A
VALOR CONTRATO MAS ADICION	$ 9.518.779.563 Mda/Cte
PRORROGA	N/A
INTERVENTORIA	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

6. PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA

A continuación, se presenta la relación del personal profesional del contratista activo a la fecha.

Tabla 4. PROFESIONALES FDLS-1013-2024-LP (119224)

No.	CARGO	NOMBRE	No. CEDULA	% DEDICACIÓN
1	Director de Obra	Oscar Julián Moreno Carrazco	1.032.472.777	35 %
2	Ingeniero Residente de Obra - 1	Juan Manuel Santos Orellano	79.474.031	100 %
3	Ingeniero Residente de Obra - 2	Eynny Zulay Eslava Pasachoa	1.052.383.452	100 %
4	Especialista en Diseño Geométrico	Mao Sebastián Bermeo Mahecha	1.001.197.750	10 %
5	Especialista en Urbanismo y Espacio Publico	Jimmy Alberto Cendales Mora	80.038.149	20 %
6	Arquitecto de apoyo en Diseño Urbano	Dayana Liceth Medina Rojas	1.016.066.905	10 %
7	Especialista en Geotecnia	Oscar Julián Morena Carrazco	1.032.472.777	10 %
8	Especialista en Pavimentos	Mao Sebastián Bermeo Mahecha	1.001.197.750	10 %
9	Especialista en Redes Hidrosanitarias	Ivan Camilo Andrade Santana	1.013.603.357	10 %
10	Especialista en Estructuras	Julián Darío Fajardo Nuñez	1.016.075.257	5 %
11	Especialista en SIG-CAD	Jorge Eliécer Rodríguez Paredes	80.793.394	5 %
12	Profesional en presupuesto y programación	Dayana Liceth Medina Roja	1.016.066.905	20 %

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

No.	CARGO	NOMBRE	No. CEDULA	% DEDICACIÓN
13	Profesional en Redes Secas	Daniel Fernando Gómez Sánchez	1.030.582.469	10 %
14	Residente Ambiental	Cipriano Alonso Bustos Bustos	87.717.804	20 %
15	Ingeniero Forestal	Alexander Castillo Sierra	1.010.192.576	10 %
16	Residente SST	Luisa Fernanda Moreno Otavo	1.110.580.807	100 %
17	Residente de maquinaria y equipo de obra	Alejandra Garzón Bustamante	1.010.201.650	100 %
18	Residente Social	Paola Andrea Copaban Rico	52.335.172	100 %
19	Especialista en tránsito y transporte	Yuly Paulin Jaramillo Bolaños	32.907.266	15 %
20	Residente en tránsito y transporte	Javier Alexander Ramírez	80.051.643	100 %

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada y recibida para el mes de junio de 2025:

ENVIADA:

Tabla 5. CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA					
FECHA	**REFERENCIA / RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**	**COMPONENTE**
4/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-151	RESPUESTA A SU DERECHO DE PETICIÓN "SOLICITUD DE INTERVENCIÓN INTEGRAL, EXPLICACIÓN TÉCNICA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN CONTRACTUAL – CONTRATO NO. 1013 DE 2024 – CARRERA 154B, LOCALIDAD DE SUBA".	CONSORCIO SUBA MT	COMUNIDADA DE LA CARRERA 154 B	TECNICO
4/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-152	REMISIÓN DEL INFORME TÉCNICO MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
5/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-153	RESPUESTA A SU COMUNICADO FRO-085-250-2025 DE ASUNTO; MATERIAL GRANULAR CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
11/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-154	RESPUESTA A SU COMUNICADO FRO-085-251-2025 DE ASUNTO; SOLICITUD ENTREGA DE CONTRATOS CELEBRADOS CON TERCEROS.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
5/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-155	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, EN SU VERSIÓN V-01, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	SOCIAL

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA					
FECHA	**REFERENCIA / RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**	**COMPONENTE**
8/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-156	REMISIÓN DEL INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO.4 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025. CTO-FDLS-1013-2024.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	AMBIENTAL
11/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-157	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, EN SU VERSIÓN V-02, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	SOCIAL
12/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-158	REMISIÓN DEL INFORME TÉCNICO MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025 V2 PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
12/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-159	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SST MENSUAL # 04 V-2 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	SST
14/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-160	REMISIÓN DEL ACTA DE COBRO PARCIAL # 02 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2025, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
21/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-161	REMISIÓN DE MEMORIA TÉCNICA DEL CHEQUEO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES – SEGMENTOS VIALES CIV 11002907 Y CIV 11002883.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
29/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-162	REMISIÓN DE LOS COI DE APROBACIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO PMT´S PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO
30/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-163	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL MENSUAL # 5 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DEL 2025, EN SU VERSIÓN V-01, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	SOCIAL
29/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-164	REMISIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PREVIOS UNITARIOS DE LOS ÍTEMS NO PREVISTO NP´S SEGUNDO 2° GRUPO, NECESARIOS PARA EL CONTRATO DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	TECNICO

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

En el **Anexo No.01 – Correspondencia Enviada**, se encuentra la correspondencia enviada por el contratista de obra.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

RECIBIDA:

Tabla 6: CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA					
FECHA	**REFERENCIA / RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**	**COMPONENTE**
4/08/2025	FRO-085-250-2025	MATERIAL GRANULAR CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	TECNICO
5/08/2025	FRO-085-251-2025	SOLICITUD ENTREGA DE CONTRATOS CELEBRADOS CON TERCEROS	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
5/08/2025	FRO-085-252-2025	APROBADO HOJA DE VIDA INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CONTRATO 1013-2024 INT (119224).	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
6/08/2025	FRO-085-254-2025	SU OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-153	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
6/08/2025	FRO-085-255-2025	RESPUESTA OFICIO CE-SUBA MT-1013-2024-154	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
6/08/2025	FRO-085-256-2025	OBSERVACIONES INFORME SOCIAL N°4 JULIO VERSIÓN 1 EN RESPUESTA AL OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-155	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
8/08/2025	FRO-085-258-2025	SUB BASE GRANULAR CIV 11003377 CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
8/08/2025	FRO-085-259-2025	OBSERVACIONES INFORME SST 4	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	SST
12/08/2025	FRO-085-269-2025	APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE AMBIENTAL – CONTRATO 1013 DE 2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	AMBIENTAL
14/08/2025	FRO-085-270-2025	APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE SST – CONTRATO 1013 DE 2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	SST
12/08/2025	FRO-085-270-2025	RESPUESTA OFICIO CE-SUBA MT-1013-2024-159 – APROBACION INFORME SST 4	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	SST
12/08/2025	FRO-085-271-2025	APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE TÉCNICO – CONTRATO 1013 DE 2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
14/08/2025	FRO-085-274-2025	RESPUESTA COMUNICADO CE-SUBA MT-1013-2024-156. INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.4.V1 CTO-FDLS-1013-2024 (119224), Y ALCANCE COMUNICACIÓN FRO-085-269-2025 DEL 12 DE AGOSTO DE 2025.	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA					
FECHA	**REFERENCIA / RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVÍA**	**RECIBE**	**COMPONENTE**
22/08/2025	FRO-085-278-2025	SOLICITUD RADICADO CUENTAS DE COBRO MENSUAL CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
26/08/2025	FRO-085-285-2025	APROBACIÓN DE LOS INFORMES CCTV DEL CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
27/08/2025	FRO-085-288-2025	SU OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-148 APROBACIÓN DEL ACTA DE APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 345 DEL 2018, CONTRATO DE OBRA 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO
28/08/2025	FRO-085-291-2025	APROBACIÓN HOJA DE VIDA CADENERO I Y CONDUCTOR DEL CONTRATO DE OBRA 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT	TECNICO

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

En el **Anexo No.02 – Correspondencia Recibida**, se encuentra la correspondencia recibida por el contratista de obra.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

8. ACTA DE INICIO DE OBRA

Imagen 3: ACTA DE INICIO FDLS-1013-2024-LP (119224)



BOGOTÁ SIPSE

ALCALDÍA DE SUBA

ACTA DE INICIO

CONTRATO DE OBRA No 1013 de 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO SUBA MT

OBJETO: ¿EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO¿

VALOR: $ 9.518.779.563,00

PLAZO: 10 mes(es)

El día 01 de ABR de 2025 se reunieron CONSORCIO SUBA MT, con NIT: No 9019026782, en calidad de contratista, y el(la) doctor(a) CESAR SALAMANCA ROJAS, en calidad de supervisor(a) del CONTRATO DE OBRA No 1013 de 2024, con el fin de iniciar el contrato.

Para constancia se firma por quienes intervinieron,

Contratista,

CONSORCIO SUBA MT
NIT. No 9019026782

Por la ALCALDÍA DE SUBA,

CESAR SALAMANCA ROJAS
DESPACHO ALCALDIA LOCAL - SUPERVISOR

BOGOTÁ

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

9. INFORME FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presentan las cláusulas del contrato, las cuales rigen las condiciones iniciales del proyecto respecto a valor del contrato, anticipo y/o pago anticipado y la forma de pago al contratista.

- **VALOR DEL CONTRATO**

El valor del Contrato es por la suma de ***NUEVE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ($9.518.779.563) M/CTE***., incluido IVA y demás impuestos y gravámenes a que haya lugar, así como todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del objeto contractual.

- **ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO**

Para el presente contrato la Entidad no entregará al Contratista anticipo y/o pago anticipado

- **FORMA DE PAGO**

La Entidad pagará el contrato celebrado a precios unitarios fijos, sin formula de reajustes así:

La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el **95%** del valor del contrato. El **5%** restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

A continuación, se mostrará la tabla resumen de la información financiera del contrato COP-1013-2024.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Tabla 7. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO COP-1013-2025

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO	
CONTRATISTA	**CONSORCIO SUBA MT**
REPRESENTANTE LEGAL	**OSCAR JULIAN MORENO C.**
FECHA DE INICIO	**01/04/2025**
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	**31/01/2026**
PLAZO (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	**DIEZ (10) MESES**
VALOR CONTRATO ADJUDICADO	**$ 9.518.779.563**
ANTICIPO	**N/A**
VALOR ADICION	**N/A**
VALOR CONTRATO MAS ADICION	**$ 9.518.779.563**
PRORROGA	**N/A**
ACTA PARCIAL # 01	**$ 386.195.378**
PORCENTAJE FACTURADO %	**4.06%**
TIEMPO DE EJECUCION	**CINCO (5) MESES**
ETAPA DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION**

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

9.1 BALANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO

A continuación, se muestran el resumen del balance presupuestal del contrato:

Tabla 8. BALANCE PRESUPUESTAL COP-1013-2024

CONCEPTO	ACTA No.	PERIODO	VALOR FACTURADO	SALDO DEL CONTRATO	RADICADO	
					FECHA	OFICIO
0	0			**$ 9.518.779.563**		
Acta Obra 1	1	01.ABR.2025 A 30.JUN.2025	$ 386.195.378	$ 9.132.584.185	10/07/2025	CE-SUBAMT-1013-2024-124
Acta Obra 2	2	01.JUL.2025 A 31.JUL.2025	$ 545.701.535	$ 8.586.882.652	14/08/2025	CE-SUBAMT-1013-2024-160
VALORES TOTALES			**$ 931.896.913**	$ 8.586.882.652		
PORCENTAJES TOTALES			**9.79%**	**90.21%**		

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Nota: El pago No 2 por valor $ 545.701.535 se encuentra en trámite de pago

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

9.2 PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta el presupuesto inicial de obra, el cual tuvo como referencia las cantidades establecidas en los presupuestos por segmentos viales – CIV´S del contrato de estudios y diseños de la consultoría No. 345 de 2028.

Tabla 9. Balance General – COP-1013-2024

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO										
CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS		
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	
1,1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	7765,3310	$ 874,00	$ 1.132,00	$ 8.790.355,00	10.006,11	$	11.326.917,00
1,2	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	17,7715	$ 37.798,20	$ 48.949,00	$ 869.898,00	17,77	$	869.824,00
1,3	3011	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$	0,00
1,4	3012	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$	0,00
1,5	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	14510,3171	$ 39.564,00	$ 51.235,00	$ 743.436.097,00	13.146,74	$	673.573.224,00
1,6	3021	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$	0,00
1,7	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	669,7586	$ 136.573,20	$ 176.862,00	$ 118.454.844,00	296,20	$	52.386.524,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,8	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	217,8500	$ 70.836,30	$ 91.733,00	$ 19.984.034,00	0,00	$ 0,00
1,9	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	245,0000	$ 65.934,90	$ 85.386,00	$ 20.919.570,00	245,00	$ 20.919.570,00
1,1	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	376,0000	$ 93.053,70	$ 120.505,00	$ 45.309.880,00	383,00	$ 46.153.415,00
1,11	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	892,4630	$ 130.163,40	$ 168.562,00	$ 150.435.348,00	920,46	$ 155.154.579,00
1,12	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,0000	$ 295.209,90	$ 382.297,00	$ 15.674.177,00	73,00	$ 27.907.681,00
1,13	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	34,0000	$ 381.701,70	$ 494.304,00	$ 16.806.336,00	0,00	$ 0,00
1,14	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	44,0000	$ 2.708.634,60	$ 3.507.682,00	$ 154.338.008,00	39,30	$ 137.851.903,00
1,15	3204	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,16	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,0000	$ 51.534,00	$ 66.737,00	$ 133.474,00	0,00	$ 0,00
1,17	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	2560,5250	$ 60.517,80	$ 78.371,00	$ 200.670.905,00	0,00	$ 0,00
1,18	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	825,0000	$ 55.951,20	$ 72.457,00	$ 59.777.025,00	0,00	$ 0,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,19	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17,0000	$ 314.886,60	$ 407.778,00	$ 6.932.226,00	0,00	$ 0,00
1,2	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,0000	$ 258.128,10	$ 334.276,00	$ 668.552,00	0,00	$ 0,00
1,21	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,0000	$ 215.288,10	$ 278.798,00	$ 836.394,00	0,00	$ 0,00
1,22	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,0000	$ 133.270,20	$ 172.585,00	$ 172.585,00	0,00	$ 0,00
1,23	3411	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	3,0000	$ 7.846.227,00	$ 10.160.864,00	$ 30.482.592,00	3,00	$ 30.482.592,00
1,24	3468	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,25	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	0,3000	$ 644.548,50	$ 834.690,00	$ 250.407,00	0,30	$ 250.407,00
1,26	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	26,0000	$ 193.084,20	$ 250.044,00	$ 6.501.144,00	0,00	$ 0,00
1,27	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	6480,0500	$ 4.949,10	$ 6.409,00	$ 41.530.640,00	4.926,52	$ 31.574.067,00
1,28	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	861,3500	$ 67.810,50	$ 87.815,00	$ 75.639.450,00	0,00	$ 0,00
1,29	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	5095,5300	$ 41.409,90	$ 53.626,00	$ 273.252.892,00	4.729,56	$ 253.627.385,00
1,3	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	274,0000	$ 448.038,90	$ 580.210,00	$ 158.977.540,00	274,00	$ 158.977.540,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,31	3806	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,32	3811	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,33	3837	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,34	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	427,2100	$ 3.158,10	$ 4.090,00	$ 1.747.289,00	0,00	$ 0,00
1,35	3867	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,36	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	2,0000	$ 1.688.506,20	$ 2.186.616,00	$ 4.373.232,00	10,00	$ 21.866.160,00
1,37	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	2,0000	$ 1.012.939,20	$ 1.311.756,00	$ 2.623.512,00	10,00	$ 13.117.560,00
1,38	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	2,0000	$ 846.607,50	$ 1.096.357,00	$ 2.192.714,00	10,00	$ 10.963.570,00
1,39	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	64,0000	$ 625.245,30	$ 809.693,00	$ 51.820.352,00	57,00	$ 46.152.501,00
1,4	3919	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	63,0000	$ 545.346,00	$ 706.223,00	$ 44.492.049,00	63,00	$ 44.492.049,00
1,41	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	29,0000	$ 1.454.406,30	$ 1.883.456,00	$ 54.620.224,00	29,00	$ 54.620.224,00
1,42	3986	TUBERIA CONCRETO D=72" CL. III REFORZADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	32,0000	$ 4.368.022,20	$ 5.656.589,00	$ 181.010.848,00	32,00	$ 181.010.848,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,43	4032	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	5602,1150	$ 8.774,10	$ 11.362,00	$ 63.651.231,00	3.622,76	$ 41.161.799,00
1,44	4085	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	2,0000	$ 91.004,40	$ 117.851,00	$ 235.702,00	0,00	$ 0,00
1,45	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	93,0400	$ 57.321,90	$ 74.232,00	$ 6.906.545,00	0,00	$ 0,00
1,46	4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1615,0020	$ 70.228,80	$ 90.946,00	$ 146.877.972,00	1.389,31	$ 126.352.187,00
1,47	4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1346,8900	$ 148.327,20	$ 192.084,00	$ 258.716.019,00	0,00	$ 0,00
1,48	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1693,9800	$ 137.186,10	$ 177.656,00	$ 300.945.711,00	1.780,74	$ 316.359.145,00
1,49	4197	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,5	4198	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,51	4232	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,52	4233	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,53	4234	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,54	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	9371,9370	$ 5.499,00	$ 7.121,00	$ 66.737.563,00	7.431,55	$ 52.920.068,00
1,55	4326	CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-040	UN	1,0000	$ 6.922.408,00	$ 8.964.518,00	$ 8.964.518,00	1,00	$ 8.964.518,00
1,56	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	6412,8180	$ 101.108,70	$ 130.936,00	$ 839.668.738,00	0,00	$ 0,00
1,57	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	3,0000	$ 972.880,20	$ 1.259.880,00	$ 3.779.640,00	0,00	$ 0,00
1,58	4486	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,59	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	2,0000	$ 6.629.366,70	$ 8.585.030,00	$ 17.170.060,00	2,00	$ 17.170.060,00
1,6	4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	106,8440	$ 387.199,80	$ 501.424,00	$ 53.574.146,00	106,84	$ 53.572.140,00
1,61	4754	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,62	4755	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,63	4833	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	13,0000	$ 10.992,60	$ 14.235,00	$ 185.055,00	0,00	$ 0,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,64	4855	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	M2	622,9580	$ 53.480,70	$ 69.258,00	$ 43.144.825,00	622,96	$ 43.144.964,00
1,65	4856	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	558,0600	$ 101.985,30	$ 132.071,00	$ 73.703.542,00	0,00	$ 0,00
1,66	4908	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	4030,3476	$ 94.161,60	$ 121.939,00	$ 491.456.551,00	1.177,95	$ 143.638.045,00
1,67	4994	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,68	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	277,0000	$ 359.527,00	$ 465.587,00	$ 128.967.599,00	304,00	$ 141.538.448,00
1,69	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	3,0000	$ 14.422,50	$ 18.677,00	$ 56.031,00	0,00	$ 0,00
1,7	5286	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,71	5362	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,72	5363	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,73	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	393,4948	$ 141.248,70	$ 182.917,00	$ 71.976.886,00	370,81	$ 67.827.453,00
1,74	5415	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,75	5708	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,76	5730	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	121,7100	$ 5.218,20	$ 6.758,00	$ 822.516,00	0,00	$ 0,00
1,77	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	872,9898	$ 90.445,50	$ 117.127,00	$ 102.250.676,00	0,00	$ 0,00
1,78	6102	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	3,0000	$ 37.596,60	$ 48.688,00	$ 146.064,00	0,00	$ 0,00
1,79	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	1657,0000	$ 11.781,00	$ 15.256,00	$ 25.279.192,00	2.108,00	$ 32.159.648,00
1,8	6185	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	2,0000	$ 771.492,60	$ 999.083,00	$ 1.998.166,00	4,00	$ 3.996.332,00
1,81	6307P	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	427,2100	$ 1.288,80	$ 1.669,00	$ 713.013,00	0,00	$ 0,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,82	6315	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,83	6316	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 8.874,00	$ 11.492,00	$ 11.492,00	0,00	$ 0,00
1,84	6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,0000	$ 557.035,20	$ 721.361,00	$ 1.442.722,00	4,00	$ 2.885.444,00
1,85	6472	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,86	6480	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,87	6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	44,0000	$ 61.497,00	$ 79.639,00	$ 3.504.116,00	2.868,45	$ 228.440.490,00
1,88	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	175,0000	$ 190.916,10	$ 247.236,00	$ 43.266.300,00	140,00	$ 34.613.040,00
1,89	6552P	YEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	UN	116,0000	$ 657.759,60	$ 851.799,00	$ 98.808.684,00	74,00	$ 63.033.126,00
1,9	7341P	CARCAMO SISTEMA A-127 RP DRAIN SYSTEM 50X32X25 DRENAJE) Suministro e instalación	ML	27,4000	$ 1.023.669,00	$ 1.325.651,00	$ 36.322.837,00	0,00	$ 0,00
1,91	7369	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,92	7378P	GEOMALLA TRIAXIAL (Incluye suministro e instalación)	M2	175,8600	$ 19.908,00	$ 25.781,00	$ 4.533.847,00	0,00	$ 0,00
1,93	7497	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	13,0000	$ 527.150,00	$ 682.659,00	$ 8.874.567,00	0,00	$ 0,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,94	7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). CON PLAQUETA INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7,0000	$ 593.330,00	$ 768.362,00	$ 5.378.534,00	0,00	$ 0,00
1,95	7513	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
1,96	7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,0000	$ 397.493,00	$ 514.753,00	$ 2.059.012,00	4,00	$ 2.059.012,00
1,97	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,0000	$ 200.832,00	$ 260.077,00	$ 520.154,00	3,00	$ 780.231,00
1,98	7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	63,0000	$ 254.489,00	$ 329.563,00	$ 20.762.469,00	62,00	$ 20.432.906,00
1,99	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4968,6660	$ 73.369,00	$ 95.013,00	$ 472.087.863,00	0,00	$ 0,00
2	7944	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	2,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 25.538,00	0,00	$ 0,00
2,01	7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,0000	$ 11.156,00	$ 14.447,00	$ 57.788,00	0,00	$ 0,00
2,02	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	188,0000	$ 108.799,00	$ 140.895,00	$ 26.488.260,00	0,00	$ 0,00
2,03	8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X300X100MM. (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN	28,0000	$ 48.528,00	$ 62.844,00	$ 1.759.632,00	0,00	$ 0,00
2,04	8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	156,0000	$ 262.455,30	$ 339.880,00	$ 53.021.280,00	162,00	$ 55.060.560,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
2,05	8616	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1,0000	$ 9.860,00	$ 12.769,00	$ 12.769,00	0,00	$ 0,00
2,06	8643	Proyecto: factibilidad, estudios y diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales en la ciudad de Bogotá D.C. Procesos de contratación vigencia 2020. ALQUILER DE ENTIBADO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A-E1B) O DESLIZANTE (E2) SEGÚN NORMA EAAB (Incluye colocación y transporte)	M2/MES	27,9600	$ 43.659,00	$ 56.538,00	$ 1.580.802,00	27,96	$ 1.580.802,00
2,07		PROVISIONES EN COSTOS DIRECTOS ASOCIADIOS A CTO 485-2020 (SINIESTRO)	GL	1	$ 841.206.789,10	$ 1.089.362.792,00	$ 1.089.362.792,00	0,00	$ 0,00
ACTIVIDADES NO PREVISTAS									
NP-1	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 20.205,00	$ 26.165,00	$ 0,00	2.108,00	$ 55.155.820,00
NP-2	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 135.984,00	$ 176.099,00	$ 0,00	52,00	$ 9.157.148,00
NP-3	10272	PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2		$ 173.405,00	$ 224.559,00	$ 0,00	2.806,91	$ 630.316.903,00
NP-4	10272	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2		$ 219.912,00	$ 284.786,00	$ 0,00	1.935,15	$ 551.103.628,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP-5	10272	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2		$ 227.286,00	$ 294.335,00	$ 0,00	5.201,49	$ 1.530.980.559,00
NP-6	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG		$ 7.882,00	$ 10.207,00	$ 0,00	7.667,19	$ 78.259.008,00
NP-7	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG		$ 10.578,00	$ 13.699,00	$ 0,00	3.497,50	$ 47.912.253,00
NP-8	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG		$ 5.591,00	$ 7.240,00	$ 0,00	38.330,54	$ 277.513.110,00
NP-9	10016	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3		$ 184.030,00	$ 238.319,00	$ 0,00	3.402,58	$ 810.899.463,00
NP-10	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1.757,00	$ 2.275,00	$ 0,00	10.006,11	$ 22.763.900,00
NP-11	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2		$ 1.760,00	$ 2.279,00	$ 0,00	90,00	$ 205.110,00
NP-12	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3		$ 46.379,00	$ 60.061,00	$ 0,00	1.589,08	$ 95.441.734,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	CODIGO IDU	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP-14	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	KG		$ 1.314,00	$ 1.702,00	$ 0,00	22.430,00	$ 38.175.860,00
NP-15	6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3-KM		$ 1.800,00	$ 2.331,00	$ 0,00	56.945,57	$ 132.740.124,00
COSTO DIRECTO + A.I.U							**$ 7.071.867.281,00**		**$ 7.711.593.578,00**

RESUMEN EJECUTIVO

			CONDICIONES ORIGINALES	CONDICIONES ACTUALIZADAS
VALORES NO OFERTABLES	GESTIÓN AMBIENTAL		$ 544.880.197,00	$ 544.880.197,00
	GESTIÓN SOCIAL		$ 211.897.854,00	$ 211.897.854,00
	PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO		$ 302.711.220,00	$ 302.711.220,00
	PROVISIONES POR CAMBIO DE VIGENCIA		$ 566.069.982,00	$ 566.069.982,00
	PROVISIONES POR TUBERÍAS SIN CATASTRO DE REDES (NI)		$ 272.440.098,00	$ -
	PROVISIONES POR EXCAVACIONES ADICIONALES, SUELOS DIVERSOS		$ 181.626.732,00	$ -
	PROVISIONES POR MANEJO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS (NI)		$ 185.666.335,00	$ -
	PROVISIONES DIAGNÓSTICO PREVIO		$ 181.626.732,00	$ 181.626.732,00
Vr. INMODIFICABLE	AJUSTE POR VALORES PRODUCTO DE VARIOS DECIMALES		-$ 6.868,00	
	VALOR TOTAL VALORES NO OFERTABLES		**$ 2.446.912.282,00**	**$ 1.807.185.985,00**
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 5.460.901.375,00**	**$ 5.954.898.516,00**
	ADMINISTRACION	**25,00%**	**$ 1.365.225.344,00**	**$ 1.488.724.629,00**
	IMPREVISTOS	**0,50%**	**$ 27.304.507,00**	**$ 29.774.492,00**
	UTILIDAD	**4,00%**	**$ 218.436.055,00**	**$ 238.195.941,00**
	VALOR TOTAL A.I.U	**29,50%**	**$ 1.610.965.906,00**	**$ 1.756.695.062,00**
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO (VALORES NO OFERTABLES + COSTO DIRECTO + A.I.U)		**$ 9.518.779.563,00**	**$ 9.518.779.563,00**

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

9.2.1. TRAZABILIDAD DOCUMENTACION PRESUPUESTO CONTRATO DE OBRA

El contratista de obra informa que a la fecha no se presentan modificaciones al balance del contrato remitido a la fecha.

La trazabilidad de modificaciones correspondientes al Balance y Presupuestos de los diferentes segmentos viales se encuentra registrado en los informes mensuales No.01, No.02, No.03 y No.04.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

9.3 ITEMS NO PREVISTOS

- **APROBACIÓN ITEMS NO PREVISTO 1**

A continuación, se presentan las Actividades no previstas aprobadas a la fecha bajo el ACTA DE APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS No.01, del 16 de junio de 2025.

Tabla 10. ITEM´S NO PREVISTOS – ACTA 1

NP	APU IDU	DESCRIPCION	UND	COSTO DIRECTO	COSTO TOTAL	CANTIDAD PREVISTA	VR TOTAL
NP-1	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 20.205,00	$ 26.165,00	3.040,00	$ 79.541.600,00
NP-2	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UND	$ 135.984,00	$ 176.099,00	48,00	$ 8.452.752,00
NP-3	10272	PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	$ 173.405,00	$ 224.559,00	3.519,00	$ 790.223.121,00
NP-4	10272	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO,	M2	$ 219.912,00	$ 284.786,00	1.152,00	$ 328.073.472,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

NP	APU IDU	DESCRIPCION	UND	COSTO DIRECTO	COSTO TOTAL	CANTIDAD PREVISTA	VR TOTAL
		CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).					
NP-5		PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	$ 227.286,00	$ 294.335,00	8.250,00	$ 2.428.263.750,00
NP-6	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.882,00	$ 10.207,00	8.000,00	$ 81.656.000,00
NP-7	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	KG	$ 10.578,00	$ 13.699,00	12.660,00	$ 173.429.340,00
NP-8	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO,	KG	$ 5.591,00	$ 7.240,00	19.152,00	$ 138.660.480,00
NP-9	10016	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y	M3	$ 184.030,00	$ 238.319,00	3.410,00	$ 812.667.790,00
NP-10	3800	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	$ 1.757,00	$ 2.275,00	12.736,00	$ 28.974.400,00
NP-11	4592	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	$ 1.760,00	$ 2.279,00	300,00	$ 683.700,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

NP	APU IDU	DESCRIPCION	UND	COSTO DIRECTO	COSTO TOTAL	CANTIDAD PREVISTA	VR TOTAL
NP-12	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE	M3	$ 46.379,00	$ 60.061,00	2.160,00	$ 129.731.760,00
NP-13	7902	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 74.054,00	$ 95.900,00	3.104,00	$ 297.673.600,00
NP-14	7873	TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELGROSOS	KG	$ 1.314,00	$ 1.702,00	3.040,00	$ 5.174.080,00
NP-15	6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3-KM	$ 1.800,00	$ 2.331,00	64.800,00	$ 151.048.800,00

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

- **APROBACIÓN ITEMS NO PREVISTO 2**

A continuación, se presentan las Actividades no previstas aprobadas a la fecha bajo el ACTA DE APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS No.02, del 28 de agosto de 2025.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Tabla 11. ITEM´S NO PREVISTOS – ACTA 2

Item	Código de Referencia IDRD-IDU	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario Costo Directo	Valor total
NP-16	7892	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	$ 380.000,00	$ 114.000.000,00
NP-17	9523	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	$ 300.000,00	$ 21.000.000,00
NP-18	10030	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 205.708,00	$ 55.541.160,00
NP-19	4477	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 103.131,00	$ 26.586.250,00
NP-20	4563	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 113.102,00	$ 25.782.750,00
NP-21	7315	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 31.579,00	$ 22.105.300,00
NP-22	6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UNIDAD	$ 225.429,00	$ 56.357.250,00
NP-23	6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UNIDAD	$ 171.465,00	$ 42.866.250,00
NP-24	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UNIDAD	$ 33.061,00	$ 8.265.250,00
NP-25	4611	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 238.849,00	$ 59.712.250,00
NP-26	4612	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 238.849,00	$ 59.712.250,00

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Item	Código de Referencia IDRD-IDU	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario Costo Directo	Valor total
NP-27	4614	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 241.233,00	$ 60.308.250,00
NP-28	10274	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	$ 247.828,00	$ 123.914.000,00
NP-29	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 7.402,00	$ 3.701.000,00

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

9.3.1. TRAZABILIDAD DOCUMENTACION ITEMS NO PREVISTOS

A continuación, se presenta la trazabilidad de la documentación correspondiente a los presupuestos y balance del contrato de obra No. COP-1013-2024, remitidos a interventoría en el periodo correspondiente al presente informe.

Tabla 12. Trazabilidad de documentos APU NO Previstos COP-1013-2024

TRAZABILIDAD DOCUMENTACION ITEMS NO PREVISTOS					
CONTRATISTA DE OBRA			INTERVENTORÍA		
15/08/2025	VIA CORREO 15/08/2025	ACTA # 02 DE ITEMS NO PREVISTOS NPS PARA REVISIÓN PRELIMINAR	**15/08/2025**	VIA CORREO 15/08/2025	RESPUESTA CORREO 15/08/2025
27/08/2025	VIA CORREO 27/08/2025	CORRECCIONES A CORREO ENVIA POR INTERVENTORIA 15/08/2025			
29/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-164	Remisión de los análisis de previos unitarios de los ítems No Previsto NP´s segundo 2° grupo, necesarios para el contrato de la referencia.			

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

La trazabilidad de modificaciones correspondientes a la entrega de Ítems no Previstos de los diferentes segmentos viales se encuentra registrado en los informes mensuales No.03 y No.04.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

10. GARANTIAS Y VIGENCIAS

A continuación, se presenta el resumen de las pólizas vigentes en el contrato de la referencia:

Tabla 13. POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 1-CONTRATO

COMPAÑIA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No.	21-44-101461100		
FECHA DE EXPEDICIÓN	20/03/2025		
OBJETO DE LA POLIZA: AMPARAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y DEMAS GARANTIAS SEGUN CONTRATO 1013-2024-LP (119224) CUYO OBJETO ES EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PUBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMAS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO			
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/12/2024	31/12/2026	$ 2.955.633.868,90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	31/12/2024	31/10/2028	$ 951.877.956,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		$ 2.955.633.868,90
CALIDAD DEL SERVICIO	31/10/2025	31/10/2023	$ 2.955.633.868,90

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Tabla 14. POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 3-ACTA DE INICIO

COMPAÑIA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No.	21-44-101461100		
FECHA DE EXPEDICIÓN	30/04/2025		
OBJETO DE LA POLIZA: AMPARAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y DEMAS GARANTIAS SEGUN CONTRATO 1013-2024-LP (119224) CUYO OBJETO ES EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PUBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMAS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO			
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/04/2025	01/04/2027	$ 2.955.633.868,90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	01/04/2025	30/01/2029	$ 951.877.956,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		$ 2.955.633.868,90
CALIDAD DEL SERVICIO	30/01/2026	30/01/2031	$ 2.955.633.868,90

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024-LP (119224)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Tabla 15. POLIZA RCE ANEXO 2-ACTA DE INICIO

COMPAÑIA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO SA		
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	21-40-101247107		
FECHA DE EXPEDICIÓN	30/04/2025		
OBJETO DE LA POLIZA: AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL SEGUN CONTRATO 1013-2024-LP (119224) CUYO OBJETO ES EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PUBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMAS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO			
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	01/04/2025	30/01/2026	$ 475.938.978,15
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	01/04/2025	30/01/2026	$ 475.938.978,15
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	01/04/2025	30/01/2026	$ 475.938.978,15

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

El contratista de obra informa que a la fecha no se han realizado modificaciones al contrato y por tal motivo no se ha realizado cambio en las pólizas.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

11. INFORME TÉCNICO

En la siguiente tabla se presentan los **TREINTA Y SIETE (37)** segmentos viales de carácter contractual, estipulados para construcción en el GRUPO 1.

11.1 SEGMENTOS VIALES CONTRACTUALES

Fundamentalmente el 100% de los segmentos viales que hacen parte del contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, se encuentran ubicados en la localidad de suba, estos mismos se encuentran limitados en diferentes grupos de diseños, de acuerdo con la priorización realizada en los segmentos viales que fueron objeto de Estudios & Diseños, según Contrato de Consultoría 345 de 2018.

Tabla 16. SEGMENTOS VIALES CONTRACTUALES

CIV CONTRACTUALES (GRUPO 1)					
CIV	**TRAMO**	**DESDE**	**HASTA**	**SEC_BAR**	**OBSERVACIONES**
11004038	CLL 137	CRA 157	CRA 158 B	VILLA CINDY	CONSTRUCCION
11004209	CLL 136 D	CRA 157 A	CRA 158 B	VILLA CINDY	CONSTRUCCION
11004274	CLL 136 C	CRA 158	CRA 158 B	VILLA CINDY	CONSTRUCCION
11002907	CRA 150 A	CLL 138	DG 138 F	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
11002883	CRA 149 C	CLL 138	DG 138 F	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
11003377	CLL 136 A	CRA 150 B	CRA 150C	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
11003507	CLL 135 A	CRA 150 B	CRA 151	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
11003331	CRA 150B	CL 136A	CL 137	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
11003330	CRA 148 A	CLL 134 A	CLL 137	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
11005556	CLL 129 D	CRA 158 A	CRA 159 A	SANTA CECILIA	CONSTRUCCION
11003641	CLL 138 A	CRA 155	CRA 157	SANTA RITA	CONSTRUCCION
11003637	CRA 150 D	CLL 134	CLL 134 A	LISBOA	CONSTRUCCION
11003901	CRA 150 D	CLL 132 A	CLL 132 D	LISBOA	CONSTRUCCION
11003577	CRA 148 B	CLL 132 D	CLL 133	LISBOA	CONSTRUCCION
11003796	CRA 150 D	CLL 132 D	CLL 133	LISBOA	CONSTRUCCION
11006787	CLL 131 B	CRA 95 A BIS	CRA 95 B	VILLA ELISA	CONSTRUCCION
11003276	CRA 154 B	CLL 138 C	CLL 138 D	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CIV CONTRACTUALES (GRUPO 1)					
CIV	**TRAMO**	**DESDE**	**HASTA**	**SEC_BAR**	**OBSERVACIONES**
11003363	CLL 138 B	CRA 159 B	CRA 159 A	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003393	CRA 154 B	CLL 138 B	CLL 138 C	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003400	CLL 138 B	CRA 159 A	CRA 159	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003432	CLL 138 B	CRA 159	CRA 158 B	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003453	CRA 155	CLL 138 C	CLL 138 B	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003461	CRA 159 A	CLL 138 A	CLL 138 B	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003471	CRA 154 B	CLL 138 A	CLL 138 B	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003529	CLL 138 B	CRA 157	CRA 155	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003530	CLL 138 B	CRA 157	CRA 18b	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003541	CRA 155	CLL 138 B	CLL 138 A	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003572	CRA 159 A	CLL 138	CLL 138 A	VILLA CINDY	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003575	CRA 154 B	CLL 138 A	CLL 138	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003639	CRA 155	CLL 138 A	CLL 138	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11003951	CRA 159 A	CLL 136 F	CLL 138	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11004208	CLL 136 A	CRA 157	CRA 157 A	VILLA CINDY Y SANTA CECILIA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11004245	CLL 136 A	CRA 157 A	CRA 157 B	VILLA CINDY Y SANTA CECILIA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11004273	CLL 136 A	CRA 157 B	CRA 158	VILLA CINDY Y SANTA CECILIA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11004313	CLL 136 A	CRA 158	CRA 158 A	VILLA CINDY Y SANTA CECILIA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11004333	CLL 136 A	CRA 158 A	CRA 158 B	VILLA CINDY Y SANTA CECILIA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
11004592	CRA 159 A	CLL 136	CLL 136 A	VILLA CINDY Y SANTA CECILIA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

11.2 LOCALIZACION GENERAL DE CIV´S

Imagen 4. LOCALIZACIÓN GENERAL CIV´S – GRUPO 1



FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

11.3 LOCALIZACIÓN POR SECTOR – FASE 1:

Se contempla para el contrato de obra pública No. 1013 del 2024, TRES (3) FASES DE EJECUCIÓN, para efectos del presente informe de CONTRUCCIÓN, se priorizarán NUEVE (9) SEGMENTOS VIALES, los cuales se repartirán en OCHO (8) FRENTES DE OBRA, siguiendo los lineamientos correspondientes al anexo técnico del contrato y los cuales serán parte de la FASE No.01 de ejecución.

A continuación, se relaciona los segmentos viales – CIV´S de la FASE 1

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Imagen 5. LOCALIZACIÓN CIV´S – FASE 1

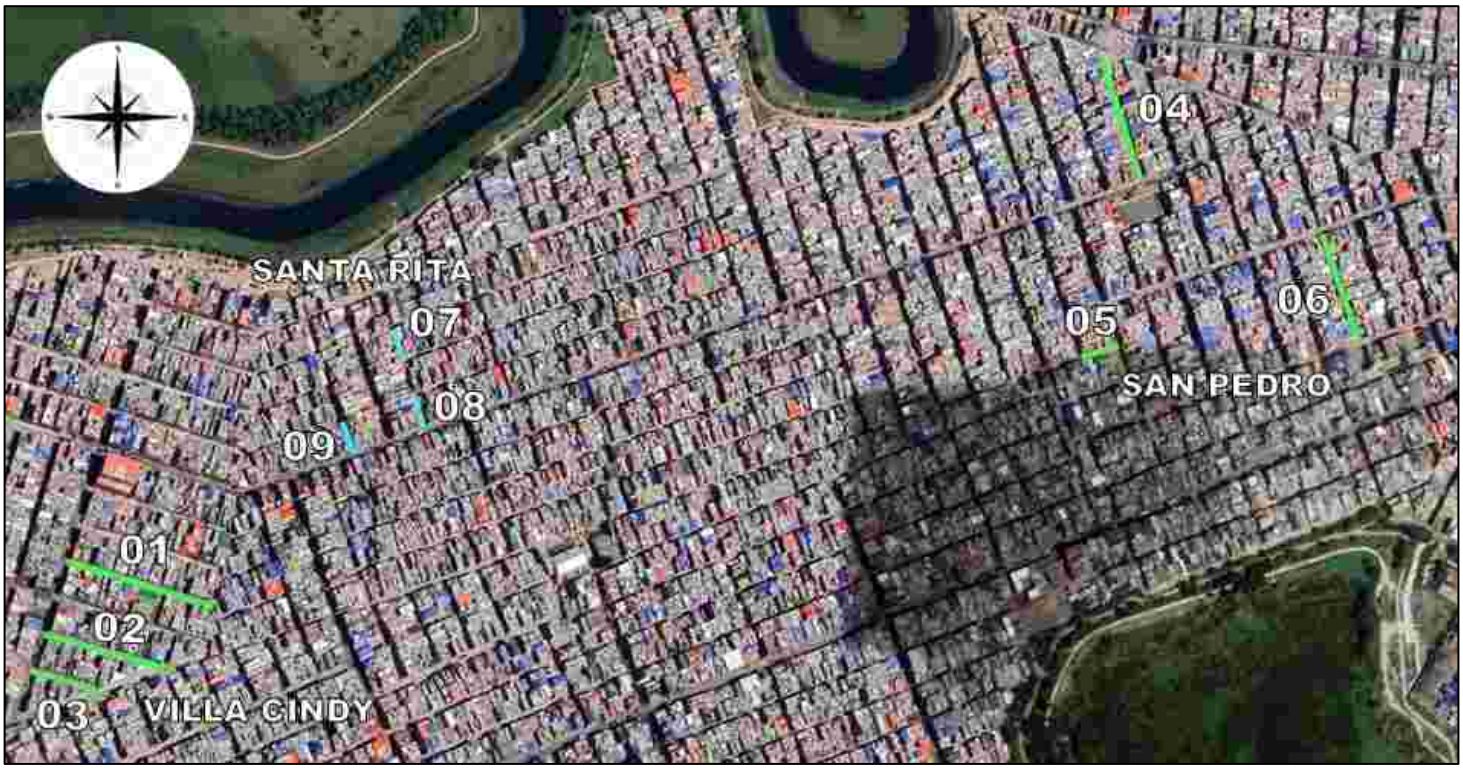


TABLA 17. CIV´S A EJECUTAR FASE 1

CIV A EJECUTAR – FASE 1							
NO.	GRUPO	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	SEC_BAR	OBSERVACIONES
01	G2	11004038	CLL 137	CRA 157	CRA 158 B	VILLA CINDY	CONSTRUCCION
02	G2	11004209	CLL 136 D	CRA 157 A	CRA 158 B	VILLA CINDY	CONSTRUCCION
03	G2	11004274	CLL 136 C	CRA 158	CRA 158 B	VILLA CINDY	CONSTRUCCION
04	G3	11002883	CRA 149 C	CLL 138	DG 138 F	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
05	G3	11003377	CLL 136 A	CRA 150 B	CRA 150C	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
06	G3	11003330	CRA 148 A	CLL 134 A	CLL 137	SAN PEDRO	CONSTRUCCION
07	G2	11003393	CRA 154 B	CLL 138 B	CLL 138 C	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
08	G4	11003575	CRA 154 B	CLL 138 A	CLL 138	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)
09	G2	11003639	CRA 155	CLL 138 A	CLL 138	SANTA RITA	CTO 485-2020 (SINIESTRO)

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

12. PROGRAMACIÓN DE OBRA FASE 1

A continuación, se muestra la programación de los CIV´s :11004274, 11004209, 11004038, 11002883, 11003330, 11003377, 11003471, y 11003575 correspondientes a la ejecución de la Fase 1 del proyecto, en los barrios Villa Cindy, San Pedro y Santa Rita.

Tabla 18. CRONOGRAMA DE OBRA – FASE 1

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
COP 1013-2024-LP (119224)	**203,31 días**	**lun 26/05/25**	**sáb 31/01/26**
INICIO	0 días	lun 26/05/25	lun 26/05/25
1. CIV 11004274	**74 días**	**lun 26/05/25**	**lun 25/08/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**74 días**	**lun 26/05/25**	**lun 25/08/25**
INICIO	0 días	lun 26/05/25	lun 26/05/25
32. CIV 11004274	**74 días**	**lun 26/05/25**	**lun 25/08/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	lun 26/05/25	lun 26/05/25
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	53 días	mar 27/05/25	mié 30/07/25
1.27_3710-EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	5 días	mar 27/05/25	sáb 31/05/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	8 días	mar 15/07/25	mié 23/07/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	3 días	mar 5/08/25	vie 8/08/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	58 días	jue 5/06/25	jue 14/08/25
1.60_4588-CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	6 días	jue 14/08/25	jue 21/08/25
1.64_4855-CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	8 días	vie 15/08/25	lun 25/08/25
1.68_5186-ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2"CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	9 días	mar 15/07/25	jue 24/07/25
1.79_6161-INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6"A 36"	3 días	jue 29/05/25	sáb 31/05/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	8 días	vie 15/08/25	lun 25/08/25
NP-1_6438-LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6"Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3 días	lun 26/05/25	mié 28/05/25
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	6 días	sáb 28/06/25	sáb 5/07/25
NP-3_10272-PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	8 días	vie 15/08/25	lun 25/08/25
NP-4_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	8 días	vie 15/08/25	lun 25/08/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	7 días	sáb 28/06/25	lun 7/07/25
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	1 día	vie 27/06/25	vie 27/06/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	1 día	vie 27/06/25	vie 27/06/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	1 día	vie 27/06/25	vie 27/06/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	51 días	mié 4/06/25	lun 4/08/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	48 días	mar 3/06/25	mié 30/07/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	20 días	mar 8/07/25	mié 30/07/25
NP-14_7873_TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	5 días	jue 29/05/25	mié 4/06/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA	53 días	mar 27/05/25	mié 30/07/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.			
FINAL	0 días	lun 25/08/25	lun 25/08/25
2. CIV 11004209	**102 días**	**vie 30/05/25**	**mié 1/10/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**102 días**	**vie 30/05/25**	**mié 1/10/25**
INICIO	0 días	vie 30/05/25	vie 30/05/25
29. CIV 11004209	**102 días**	**vie 30/05/25**	**mié 1/10/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	2 días	vie 30/05/25	sáb 31/05/25
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	64 días	mar 3/06/25	mié 20/08/25
1.27_3710-EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	9 días	mar 3/06/25	jue 12/06/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	8 días	mié 23/07/25	jue 31/07/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	6 días	mié 27/08/25	mar 2/09/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	69 días	lun 16/06/25	lun 8/09/25
1.60_4588-CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	5 días	vie 26/09/25	mié 1/10/25
1.64_4855-CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	4 días	lun 22/09/25	jue 25/09/25
1.68_5186-ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2"CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	8 días	mié 23/07/25	jue 31/07/25
1.79_6161-INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6"A 36"	3 días	mié 4/06/25	vie 6/06/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	11 días	mar 9/09/25	sáb 20/09/25
NP-1_6438-LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6"Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3 días	vie 30/05/25	mar 3/06/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	9 días	lun 7/07/25	mié 16/07/25
NP-3_10272-PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	11 días	mar 9/09/25	sáb 20/09/25
NP-4_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	11 días	mar 9/09/25	sáb 20/09/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	14 días	vie 4/07/25	sáb 19/07/25
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	16 días	mar 1/07/25	vie 18/07/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	16 días	mar 1/07/25	vie 18/07/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	16 días	mar 1/07/25	vie 18/07/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	60 días	vie 13/06/25	mar 26/08/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	55 días	vie 13/06/25	mié 20/08/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	25 días	lun 21/07/25	mié 20/08/25
NP-14_7873_TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	5 días	mié 4/06/25	lun 9/06/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	64 días	mar 3/06/25	mié 20/08/25
FINAL	0 días	mié 1/10/25	mié 1/10/25
3. CIV 11004038	**126 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 15/11/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**126 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 15/11/25**
INICIO	0 días	lun 16/06/25	lun 16/06/25
27. CIV 11004038	**126 días**	**lun 16/06/25**	**sáb 15/11/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	lun 16/06/25	lun 16/06/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	61 días	mar 17/06/25	sáb 30/08/25
1.7_3024-RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	16 días	vie 12/09/25	mar 30/09/25
1.10_3044-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	25 días	sáb 4/10/25	mar 4/11/25
1.11_3045-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	25 días	vie 17/10/25	sáb 15/11/25
1.14_3151-SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	25 días	sáb 4/10/25	mar 4/11/25
1.27_3710-EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	40 días	mar 17/06/25	lun 4/08/25
1.29_3776-ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	30 días	mié 6/08/25	jue 11/09/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	20 días	lun 22/09/25	mié 15/10/25
1.36_3878-PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	5 días	vie 17/10/25	mié 22/10/25
1.37_3879-PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	sáb 4/10/25	jue 9/10/25
1.38_3880-CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	5 días	vie 10/10/25	jue 16/10/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	4 días	vie 5/09/25	mar 9/09/25
1.46_4144-TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	20 días	jue 11/09/25	vie 3/10/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	30 días	vie 15/08/25	vie 19/09/25
1.54_4262-EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	40 días	jue 24/07/25	mié 10/09/25
1.60_4588-CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	10 días	sáb 27/09/25	mié 8/10/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.64_4855-CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	10 días	sáb 27/09/25	mié 8/10/25
1.66_4908-MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	10 días	jue 16/10/25	mar 28/10/25
1.68_5186-ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2"CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	5 días	mar 23/09/25	sáb 27/09/25
1.73_5412-RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	25 días	mar 19/08/25	mié 22/10/25
1.79_6161-INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6"A 36"	5 días	jue 19/06/25	mié 25/06/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	7 días	sáb 20/09/25	sáb 27/09/25
1.88_6538-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	25 días	vie 17/10/25	sáb 15/11/25
1.89_6552P-YEE PVC SANITARIA D=6" (Incluye suministro e instalación).	25 días	jue 11/09/25	jue 9/10/25
1.98_7888-TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	vie 17/10/25	mié 22/10/25
NP-1_6438-LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6"Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3 días	lun 16/06/25	mié 18/06/25
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	9 días	jue 28/08/25	sáb 6/09/25
NP-3_10272-PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	8 días	sáb 20/09/25	lun 29/09/25
NP-4_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	8 días	sáb 20/09/25	lun 29/09/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	10 días	jue 4/09/25	lun 15/09/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).			
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	jue 4/09/25	mar 9/09/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	5 días	jue 4/09/25	mar 9/09/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	5 días	jue 4/09/25	mar 9/09/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	25 días	mar 5/08/25	jue 4/09/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	20 días	mié 30/07/25	sáb 23/08/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	10 días	mar 16/09/25	vie 26/09/25
NP-14_7873_TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	30 días	jue 19/06/25	vie 25/07/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	61 días	mar 17/06/25	sáb 30/08/25
FINAL	0 días	mar 4/11/25	mar 4/11/25
4. CIV 11002883	**123 días**	**mar 24/06/25**	**jue 20/11/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**123 días**	**mar 24/06/25**	**jue 20/11/25**
INICIO	0 días	mar 24/06/25	mar 24/06/25
1. CIV 11002883	**123 días**	**mar 24/06/25**	**jue 20/11/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 24/06/25	mar 24/06/25
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	98 días	mié 25/06/25	mar 21/10/25
1.7_3024-RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	12 días	lun 28/07/25	lun 11/08/25
1.9_3043-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	lun 28/07/25	lun 11/08/25
1.11_3045-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	13 días	mar 12/08/25	mié 27/08/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.14_3151-SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	8 días	mar 19/08/25	mié 27/08/25
1.27_3710-EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	27 días	mié 25/06/25	sáb 26/07/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	17 días	mié 1/10/25	mar 21/10/25
1.39_3881-CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	7 días	mar 19/08/25	mar 26/08/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	6 días	jue 30/10/25	jue 6/11/25
1.46_4144-TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	sáb 2/08/25	lun 11/08/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	54 días	lun 8/09/25	mar 11/11/25
1.54_4262-EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	25 días	lun 28/07/25	mié 27/08/25
1.60_4588-CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	2 días	mié 19/11/25	jue 20/11/25
1.64_4855-CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	2 días	mié 19/11/25	jue 20/11/25
1.66_4908-MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	15 días	sáb 9/08/25	mié 27/08/25
1.68_5186-ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2"CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	17 días	mié 1/10/25	mar 21/10/25
1.73_5412-RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	18 días	mar 5/08/25	mié 27/08/25
1.79_6161-INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6"A 36"	3 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	7 días	mié 12/11/25	jue 20/11/25
1.98_7888-TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	1 día	mié 27/08/25	mié 27/08/25
2.04_8350-YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	7 días	sáb 2/08/25	lun 11/08/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
NP-1_6438-LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6"Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3 días	mar 24/06/25	jue 26/06/25
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	7 días	mar 19/08/25	mar 26/08/25
NP-3_10272-PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	7 días	mié 12/11/25	jue 20/11/25
NP-4_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	7 días	mié 12/11/25	jue 20/11/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	14 días	lun 15/09/25	mar 30/09/25
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	14 días	lun 15/09/25	mar 30/09/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	14 días	lun 15/09/25	mar 30/09/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	14 días	lun 15/09/25	mar 30/09/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	50 días	lun 1/09/25	mié 29/10/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	49 días	jue 28/08/25	vie 24/10/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	17 días	mié 1/10/25	mar 21/10/25
NP-14_7873_TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	5 días	vie 27/06/25	jue 3/07/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	98 días	mié 25/06/25	mar 21/10/25
FINAL	0 días	jue 20/11/25	jue 20/11/25
5. CIV 11003330	**102 días**	**mié 25/06/25**	**sáb 25/10/25**

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
COP 1013-2024-LP (119224)	**102 días**	**mié 25/06/25**	**sáb 25/10/25**
INICIO	0 días	mié 25/06/25	mié 25/06/25
4. CIV 11003330	**102 días**	**mié 25/06/25**	**sáb 25/10/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	mié 25/06/25	mié 25/06/25
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	98 días	jue 26/06/25	mié 22/10/25
1.7_3024-RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	20 días	vie 25/07/25	mar 19/08/25
1.10_3044-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	vie 25/07/25	lun 4/08/25
1.11_3045-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	11 días	mar 5/08/25	mar 19/08/25
1.14_3151-SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	5 días	mié 13/08/25	mar 19/08/25
1.27_3710-EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	22 días	jue 26/06/25	mar 22/07/25
1.29_3776-ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	21 días	jue 24/07/25	mar 19/08/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	10 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25
1.39_3881-CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	5 días	mié 13/08/25	mar 19/08/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	5 días	mié 8/10/25	mar 14/10/25
1.46_4144-TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	vie 25/07/25	lun 4/08/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	38 días	sáb 30/08/25	mar 14/10/25
1.54_4262-EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	22 días	mié 23/07/25	mar 19/08/25
1.55_4326-CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-040	5 días	mié 13/08/25	mar 19/08/25
1.60_4588-CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	4 días	mié 22/10/25	sáb 25/10/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.64_4855-CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	2 días	mié 22/10/25	jue 23/10/25
1.66_4908-MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	15 días	jue 31/07/25	mar 19/08/25
1.68_5186-ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2"CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	10 días	vie 26/09/25	mar 7/10/25
1.73_5412-RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	18 días	lun 28/07/25	mar 19/08/25
1.79_6161-INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6"A 36"	3 días	sáb 28/06/25	mié 2/07/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	6 días	mié 15/10/25	mar 21/10/25
1.96_7653-BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	mié 13/08/25	mar 19/08/25
1.98_7888-TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	3 días	sáb 6/09/25	mar 9/09/25
2.04_8350-YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	9 días	vie 25/07/25	lun 4/08/25
NP-1_6438-LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6"Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3 días	mié 25/06/25	vie 27/06/25
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	5 días	mié 13/08/25	mar 19/08/25
NP-3_10272-PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	8 días	mié 15/10/25	jue 23/10/25
NP-4_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	6 días	mié 15/10/25	mar 21/10/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	12 días	mié 10/09/25	mar 23/09/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	12 días	mié 10/09/25	mar 23/09/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	12 días	mié 10/09/25	mar 23/09/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	12 días	mié 10/09/25	mar 23/09/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	44 días	sáb 23/08/25	mar 14/10/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	47 días	mié 20/08/25	mar 14/10/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	12 días	mié 24/09/25	mar 7/10/25
NP-14_7873_TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	5 días	sáb 28/06/25	vie 4/07/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	98 días	jue 26/06/25	mié 22/10/25
FINAL	0 días	sáb 25/10/25	sáb 25/10/25
6. CIV 11003377	**92 días**	**lun 21/07/25**	**sáb 8/11/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**92 días**	**lun 21/07/25**	**sáb 8/11/25**
INICIO	0 días	lun 21/07/25	lun 21/07/25
7. CIV 11003377	**92 días**	**lun 21/07/25**	**sáb 8/11/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	lun 21/07/25	mar 22/07/25
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	70 días	mié 23/07/25	mié 15/10/25
1.7_3024-RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	16 días	lun 4/08/25	sáb 23/08/25
1.11_3045-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	lun 4/08/25	sáb 9/08/25
1.12_3047-TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	11 días	lun 11/08/25	sáb 23/08/25
1.14_3151-SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	5 días	mar 19/08/25	sáb 23/08/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.27_3710-EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	7 días	mar 22/07/25	mar 29/07/25
1.29_3776-ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	16 días	vie 1/08/25	vie 22/08/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	10 días	mié 1/10/25	sáb 11/10/25
1.39_3881-CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	5 días	mar 19/08/25	sáb 23/08/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	6 días	lun 20/10/25	sáb 25/10/25
1.46_4144-TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	lun 4/08/25	sáb 9/08/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	42 días	lun 8/09/25	lun 27/10/25
1.54_4262-EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	19 días	mié 30/07/25	vie 22/08/25
1.64_4855-CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	2 días	vie 7/11/25	sáb 8/11/25
1.66_4908-MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	14 días	mié 6/08/25	sáb 23/08/25
1.68_5186-ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2"CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	10 días	mié 1/10/25	sáb 11/10/25
1.73_5412-RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	16 días	lun 4/08/25	sáb 23/08/25
1.79_6161-INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6"A 36"	3 días	jue 24/07/25	sáb 26/07/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	6 días	mar 28/10/25	mar 4/11/25
1.98_7888-TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	3 días	jue 11/09/25	sáb 13/09/25
2.04_8350-YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5 días	lun 4/08/25	sáb 9/08/25
NP-1_6438-LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6"Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	3 días	lun 21/07/25	mié 23/07/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	5 días	mar 19/08/25	sáb 23/08/25
NP-3_10272-PISO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2) A 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	10 días	mar 28/10/25	sáb 8/11/25
NP-4_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.15m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	10 días	mar 28/10/25	sáb 8/11/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	12 días	lun 15/09/25	sáb 27/09/25
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	12 días	lun 15/09/25	sáb 27/09/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	12 días	lun 15/09/25	sáb 27/09/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	12 días	lun 15/09/25	sáb 27/09/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	47 días	jue 28/08/25	mié 22/10/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	53 días	lun 25/08/25	sáb 25/10/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	12 días	lun 29/09/25	sáb 11/10/25
NP-14_7873_TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS.	5 días	jue 24/07/25	mar 29/07/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	70 días	mié 23/07/25	mié 15/10/25
FINAL	0 días	sáb 8/11/25	sáb 8/11/25
7. CIV 11003471	**76 días**	**lun 21/07/25**	**lun 20/10/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**76 días**	**lun 21/07/25**	**lun 20/10/25**
INICIO	0 días	lun 21/07/25	lun 21/07/25
13. CIV 11003471	**76 días**	**lun 21/07/25**	**lun 20/10/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	lun 21/07/25	mar 22/07/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	20 días	mié 23/07/25	vie 15/08/25
1.7_3024-RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	5 días	jue 31/07/25	mar 5/08/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	9 días	mar 29/07/25	vie 8/08/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	8 días	jue 28/08/25	vie 5/09/25
1.46_4144-TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mié 30/07/25	mar 5/08/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	7 días	sáb 6/09/25	sáb 13/09/25
1.54_4262-EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	21 días	mar 22/07/25	vie 15/08/25
1.73_5412-RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	7 días	mar 29/07/25	mar 5/08/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	12 días	lun 8/09/25	sáb 20/09/25
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	8 días	mié 6/08/25	vie 15/08/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	12 días	lun 8/09/25	sáb 20/09/25
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	12 días	lun 15/09/25	sáb 27/09/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	6 días	lun 15/09/25	sáb 20/09/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	12 días	lun 15/09/25	sáb 27/09/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	5 días	vie 22/08/25	mié 27/08/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	54 días	sáb 16/08/25	lun 20/10/25
NP11_4592-RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	3 días	mié 30/07/25	vie 1/08/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	21 días	mar 22/07/25	vie 15/08/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	20 días	mié 23/07/25	vie 15/08/25
FINAL	0 días	sáb 27/09/25	sáb 27/09/25
8. CIV 11003575	**74 días**	**mar 29/07/25**	**sáb 25/10/25**
COP 1013-2024-LP (119224)	**74 días**	**mar 29/07/25**	**sáb 25/10/25**
INICIO	0 días	mar 29/07/25	mar 29/07/25
19. CIV 11003575	**74 días**	**mar 29/07/25**	**sáb 25/10/25**
1.1_3007-REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 29/07/25	mar 29/07/25
1.5_3017-TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	10 días	mié 30/07/25	lun 11/08/25
1.7_3024-RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	5 días	sáb 20/09/25	jue 25/09/25
1.30_3779-CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	9 días	mié 24/09/25	vie 3/10/25
1.43_4032-GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	2 días	jue 16/10/25	vie 17/10/25
1.46_4144-TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	vie 19/09/25	jue 25/09/25
1.48_4159-SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	3 días	sáb 18/10/25	mar 21/10/25
1.54_4262-EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	10 días	mié 30/07/25	lun 11/08/25
1.73_5412-RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	7 días	jue 18/09/25	jue 25/09/25
1.87_6510-CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	4 días	mié 22/10/25	sáb 25/10/25
NP.2_3722-NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	8 días	vie 26/09/25	sáb 4/10/25
NP-5_10272-PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1"28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO	4 días	mié 22/10/25	sáb 25/10/25

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).			
NP-6_7714-(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1"(NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	4 días	mié 22/10/25	sáb 25/10/25
NP-7_5404-CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	4 días	mié 22/10/25	sáb 25/10/25
NP-8_3708-ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES	4 días	mié 22/10/25	sáb 25/10/25
NP-9_10016-ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6"A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE	6 días	mié 8/10/25	mié 15/10/25
NP-10_3800-NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	lun 6/10/25	mar 7/10/25
NP11_4592-RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	3 días	vie 8/08/25	lun 11/08/25
NP-12_3464-EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	56 días	mié 30/07/25	sáb 4/10/25
NP-15_6462-TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	20 días	mié 30/07/25	sáb 23/08/25
FINAL	0 días	sáb 25/10/25	sáb 25/10/25

Fuente: Elaboración Propia

Para el periodo correspondiente al presente informe no se registraron modificaciones con respecto a la PROGRAMACION DE OBRA, la trazabilidad de modificaciones correspondientes a la entrega de la Programación de Obra de la FASE 1, se encuentra registrado en los informes mensuales No.02, No.03 y No.04.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

12.1 AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

A continuación, se presenta el comparativo del porcentaje de avance programado contra ejecutado en el proyecto hasta la semana 22 correspondiente del 01 de abril de 2025 al 31 de agosto de 2025.

Nota: El contratista de obra informa que de la semana 01 (01/04/2025-06/04/202) hasta la semana 08 (18/05/2025 – 25/05/2025) el contratista se encontró en ETAPA 1 de apropiación de Estudios y Diseños (1mes) y subsanando los tramites de las listas de chequeo para inicio de obra, por lo cual el contratista da inicio a su ejecución de obra a partir del 27/05/2025 (semana 9), en la cual se evidencia en la siguiente tabla el avance de la ejecución de obra.

Tabla 19. Avance Programado VS Ejecutado de obra

% AVANCE GENERAL CONTRATO 1013-2024						
SEMANA No.	INICIO	FIN	% PROGRAMADO	VR PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR EJECUTADO
1	01/04/2025	06/04/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
2	07/04/2025	13/04/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
3	14/04/2025	20/04/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
4	21/04/2025	27/04/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
5	28/04/2025	04/05/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
6	05/05/2025	11/05/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
7	12/05/2025	18/05/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
8	18/05/2025	25/05/2025	0.0%	$ 0.0	0.0%	$ 0.0
9	26/05/2025	01/06/2025	0.1%	$ 9.518.780	0.1%	$ 9.518.780
10	02/06/2025	08/06/2025	0.4%	$ 38.075.118	0.4%	$ 38.075.118
11	09/06/2025	15/06/2025	0.7%	$ 66.631.457	0.7%	$ 666.314.569
12	16/06/2025	22/06/2025	1.00%	$ 95.187.796	1.00%	$ 95.187.796
13	23/06/2025	29/06/2025	2.57%	$ 244.632.635	2.57%	$ 244.632.635
14	30/06/2025	06/07/2025	3.99%	$ 379.799.305	3.99%	$ 379.799.305
15	07/07/2025	13/07/2025	7.40%	$ 704.389.688	5.88%	$ 559.704.238
16	14/07/2025	20/07/2025	12.16%	$ 1.157.483.595	8.71%	$ 829.085.700
17	21/07/2025	27/07/2025	10.80%	$ 1.028.028.193	10.78%	$ 1.026.124.437
18	28/07/2025	03/08/2025	11.46%	$ 1.090.852.138	12.42%	$ 1.182.232.422
19	04/08/2025	10/08/2025	12.69%	$ 1.207.933.127	15.52%	$ 1.477.314.588
20	11/08/2025	17/08/2025	14.11%	$ 1.343.099.796	16.15%	$ 1.537.282.899
21	18/08/2025	24/08/2025	16.75 %	$ 1.594.395.577	19.13%	$ 1.820.942.530

Fuente: Elaboración Propia

Como se puede evidenciar en la tabla anterior y para el periodo correspondiente al presente informe, el contrato de obra en su avance de obra programado se estableció en 16.75% - $ 1.594.395.577 y ejecutado se presentó en 19.13% - $ 1.820.942.530, mostrando así un avance en la ejecución de obra correspondiente al 2.38% - $ 226.546.954

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

13 ACTAS DE SEGUIMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO (COMITES Y REUNIONES)

Los comités de obra para el presente corte se desarrollaron de manera presencial.

Para el presente corte la interventoría tiene en su poder las actas de reuniones realizadas.

Tabla 20. ACTAS DE REUNION COP-1013-2024

No.	Fecha	Asunto
18	11/08/2025	Comité de obra No.18 Contrato COP-1013-2025
6	14/08/2025	Acta 6_Mesa de Trabajo_Contratista 1013-2024-LP-Interventoría 085-2025-int
19	21/08/2025	Comité de obra No.19 Contrato COP-1013-2025
20	28/08/2025	Comité de obra No.20 Contrato COP-1013-2025

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

Se informa que las anteriores actas de comité se encuentran en el ***Anexo No. 3 – Actas de Comité.***

14 INFORME DE TRANSITO (PMT´S)

- **PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT´S) VIGENTES – FASE 1**

A la fecha del presente informe, continua en vigencia COI No.19 del 08 de mayo de 2025 la Secretaria Distrital de Movilidad, la cual aprueba los siguientes Planes de Manejo de Transito:

Tabla 21. PMT´S VIGENTES FASE 1 COP-1013-2024

No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	SEC_BAR	FECHA INICIO	FECHA FIN
01	11004038	CLL 137	CRA 157	CRA 158 B	VILLA CINDY	09/05/2025	04/09/2025
02	11004209	CLL 136 D	CRA 157 A	CRA 158 B	VILLA CINDY	09/05/2025	04/09/2025
03	11004274	CLL 136 C	CRA 158	CRA 158 B	VILLA CINDY	09/05/2025	04/09/2025
04	11002883	CRA 149 C	CLL 138	DG 138 F	SAN PEDRO	16/05/2025	11/09/2025
05	11003377	CLL 136 A	CRA 150 B	CRA 150C	SAN PEDRO	16/05/2025	11/09/2025

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	SEC_BAR	FECHA INICIO	FECHA FIN
06	11003330	CRA 148 A	CLL 134 A	CLL 137	SAN PEDRO	16/05/2025	11/09/2025
07	11003575	CRA 154 B	CLL 138 A	CLL 138	SANTA RITA	16/05/2025	11/09/2025

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

- **PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT´S) VIGENTES – FASE 2**

A la fecha del presente informe, se encuentra en vigencia COI No.32 del 08 de agosto de 2025 de la Secretaria Distrital de Movilidad, la cual aprueba los siguientes Planes de Manejo de Transito:

Tabla 22. PMT´S VIGENTES FASE 2 COP-1013-2024

No.	CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	SEC_BAR	FECHA INICIO	FECHA FIN
01	11002907	CRA 150 A	CLL. 138	DG. 138 F	SAN PEDRO	09/08/2025	27/11/2025
02	11003641	CLL. 138 A	CRA. 155	CRA. 157	SANTA RITA	09/08/2025	04/12/2025
03	11003507	CLL. 135 A	CRA. 150 B	CRA 151	SAN PEDRO	29/08/2025	25/12/2025

FUENTE: Propia Contrato de obra FDLS-1013-2024 (119224)

15 CALIDAD (ENSAYOS DE LABORATORIO)

En el **Anexo No.09** se encuentra los ENSAYOS DE LABORATORIO, tomados por el contratista de obra a los materiales instalados en los diferentes frentes de obra a la fecha.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

16 CERTIFICADOS DE CALIDAD

Durante este periodo no se presentan certificados de calidad de materiales los mismos se presentarán en el próximo informe, una vez entregados por los proveedores los cuales reportan ensayos de laboratorio y certificados de calidad en el mes siguiente al suministro de los mismos, por lo cual el contratista de obra a la fecha no cuenta con los respectivos certificados.

Sin embargo, el contratista de obra informa que la empresa CONSTRITURAR S.A.S. suministra todo el material de construcción (agregados pétreos), que se utiliza para el proyecto, la documentación correspondiente al a empresa en mención se remite en el Informe mensual ambiental No.04 en el Anexo No. 05 – Proveedores.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante la ejecución del contrato de la referencia en el periodo señalado, el contratista de obra realizo las siguientes actividades como se describen a continuación:

17.1 EJECUCION DE OBRA CIV 11004274

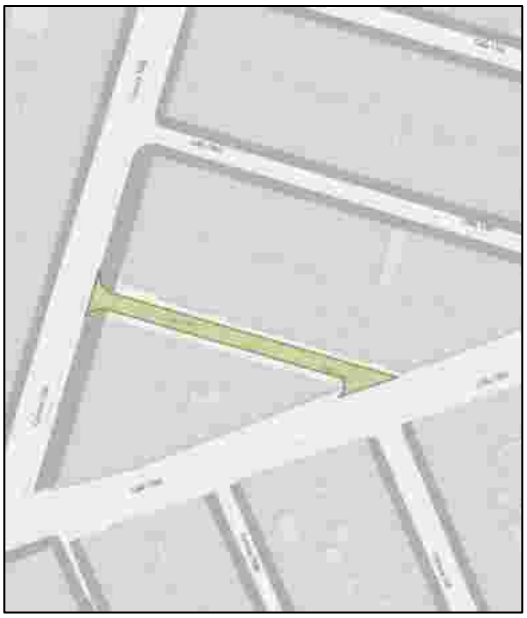
Se informa que a la fecha la contratista continua con actividades de obra en el **CIV 11004274**, a continuación, se describen las actividades de obra ejecutadas para el periodo de tiempo correspondiente al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11004274:**

Tramo vial, **CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B,** se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio VILLA CINDY en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11004274.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 1. Localización especifica CIV 11004274

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11004274:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizo excavación manual en material común, en zona correspondiente a los andenes para la construcción de cajas de inspección de 0.60mx0.60m.

- Se realizo excavación manual en material común, en zona correspondiente a los andenes para la conformación de la estructura de andenes.

- Se realizo construcción de cajas de inspección de 0.60m x 0.60m.

- Se realizo transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado.

- Se realizo instalación de geotextil para conformación de estructura en espacio público.

- Se realizo extensión y compactación de base granular para conformación de espacio público.

- Se realizo instalación de malla electrosoldada en rampa de ingreso al predio.

- Se realizo vaciado con concreto de 4000 p.s.i para conformación de espacio publico

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.2 EJECUCION DE OBRA CIV 11004209

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11004209, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11004209:**

Tramo vial, **CALLE 136 D ENTRE CARRERA 157 A Y CARRERA 158 B,** se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio VILLA CINDY en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11004209.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 2. Localización especifica CIV 11004209

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11004209:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizo excavación manual en material común, en zona correspondiente a los andenes para la construcción de cajas de inspección de 0.60mx0.60m.

- Se realizo excavación manual en material común, en zona correspondiente a los andenes para la conformación de la estructura de andenes.

- Se realizo construcción de cajas de inspección de 0.60m x 0.60m.

- Se realizo transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado.

- Se realizo instalación de geotextil para conformación de estructura en espacio público.

- Se realizo extensión y compactación de base granular para conformación de espacio público.

- Se realizo instalación de malla electrosoldada en rampa de obseso.

- Se realizo vaciado con concreto de 4000 p.s.i para conformación de espacio publico

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.3 EJECUCION DE OBRA CIV 11004038

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11004038, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11004038:**

Tramo vial, **CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158 B** se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio VILLA CINDY en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11004038.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 3. Localización especifica CIV 11004238

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11004038:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizaron actividades de excavación mecánica, para la instalación de red sanitaria en el área correspondiente a la calzada.

- Se realizo demolición de la red sanitaria existente.

- Se realizo la construcción del entibado ED1, discontinuo en madera, en las áreas de excavación para la red sanitaria.

- Se realizo el suministro en instalación de tubería PVC Sanitaria D=6", para la red sanitaria, acometidas domiciliarias.

- Se realizo el suministro en instalación de tubería PVC Sanitaria D=10", para la red sanitaria, principal.

- Se realizaron actividades de suministro e instalación de triturado de ¾".

- Se realizo suministro e instalación de material de base b-200, para el lleno de la red sanitaria.

- Se realizo transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.4 EJECUCION DE OBRA CIV 11002883

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11002883, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11002883:**

Tramo vial, **CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F**, se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio SAN PEDRO en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11002883.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 4. Localización especifica CIV 11002883

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11002883:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizaron actividades de excavación mecánica, para la instalación de red sanitaria principal, en el área correspondiente a la calzada.

- Se realizaron actividades de excavación manual, para la instalación de red sanitaria acometidas domiciliarias, en el área correspondiente a la calzada.

- Se realizo demolición de la red sanitaria existente.

- Se realizo el suministro en instalación de tubería PVC Sanitaria D=6", para la red sanitaria, acometidas domiciliarias.

- Se realizo el suministro en instalación de tubería PVC Sanitaria D=10", para la red sanitaria, principal.

- Se realizan actividades de suministro e instalación de triturado de ¾".

- Se realizo suministro e instalación de material de base b-200, para el lleno de la red sanitaria.

- Se realizo transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado.

- Se realizaron actividades de estabilización o mejoramiento de la subrasante con rajón.

- Se realizo extensión y compactación de sub base granular para conformación de estructura de pavimento en calzada.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.5 EJECUCION DE OBRA CIV 11003330

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11003330, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11003330:**

Tramo vial, **CARRERA 148 A ENTRE CALLE 134 A Y CALLE 137,** se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio SAN PEDRO en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11003330

.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 5. Localización especifica CIV 11003330

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11003330:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizo extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento en calzada.

- Se realizo extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento en calzada.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.6 EJECUCION DE OBRA CIV 11003377

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11003377, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11003377**

Tramo vial, **CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150 B Y CARRERA 150 C**, se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio SAN PEDRO en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11003377.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 6. Localización especifica CIV 11003377

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11003377:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizo extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento en calzada.

- Se realizo vaciado de concreto MR-41 estampado para conformación de estructura de pavimento en calzada.

- Se realizo instalación de placa pozo de inspección prefabricado

- Se realizo instalación de refuerzo en placas irregulares con varillas de ½ in.

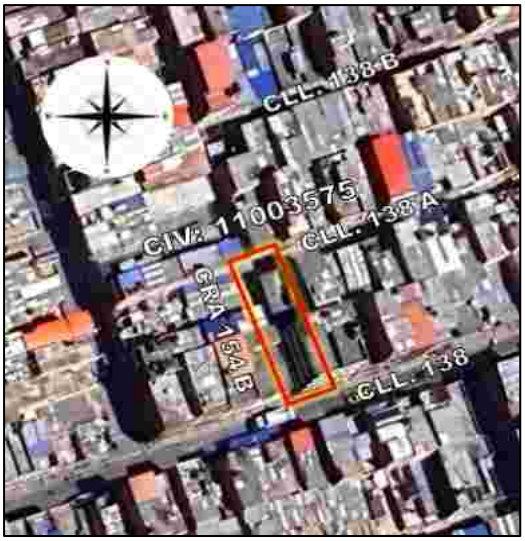
Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.7 EJECUCION DE OBRA CIV 11003575

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11003575, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11003575**

Tramo vial, **CARRERA 154 B ENTRE CALLE 138 A Y CALLE 138**, se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio SANTA RITA en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11003575.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 7. Localización especifica CIV 11003575

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11003575:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizaron actividades de extensión de rajón para conformación de estructura de pavimento en intersecciones

- Se realizaron actividades de extensión y compactación de base granular para confirmación de estructura de pavimento en intersecciones.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17.8 EJECUCION DE OBRA CIV 11003471

Se informa que, a la fecha, la contratista continua con actividades de obra en el CIV 11003471, a continuación, se describen los trabajos ejecutados en el periodo de tiempo que corresponde al presente informe:

- **LOCALIZACIÓN CIV 11003471**

Tramo vial, **CARRERA 154 B ENTRE CALLE 138 A Y CALLE 138 B**, se encuentra priorizado en el contrato de obra COP-1013-2024-LP (119224) GRUPO 1, ubicado en el barrio SANTA RITA en la LOCALIDAD DE SUBA, descrito bajo el código de identificación vial - CIV 11003471.



Fuente: https://earth.google.com/web/



Fuente: https://webidu.idu.gov.co/sigidu/

Ilustración 8. Localización especifica CIV 11003575

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CIV 11003471:**

Se informa que, para el presente informe, periodo comprendido entre el **01 de agosto de 2025 y 31 de agosto de 2025**, se realizaron las siguientes actividades de obra:

- Se realizaron actividades de excavación manual, para la conformación de la estructura de la calzada vial, priorizada en el segmento (Cruce vial, Carrera 154 B y Calle 138 B).

- Se realizo transporte y disposición final de escombro en sitio autorizado.

- Se realizaron actividades de extensión de rajón para conformación de estructura de pavimento en intersecciones

- Se realizaron actividades de extensión y compactación de base granular para confirmación de estructura de pavimento en intersecciones.

Nota: Se informa que las Listas de Chequeo para la autorización de intervención de Segmentos Viales (CIV) correspondientes a la Fase 1 del proyecto, se encuentran en el **Anexo No.11 – Listas de Chequeo.**

18 REGISTRO FOTOGRAFICO

En el **Anexo No.04** se encuentra el REGISTRO FOTOGRAFICO, donde se relacionan las fotografías respectivas a las actividades técnicas realizadas en el periodo del presente informe (01 de agosto de 2025 a 31 de agosto de 2025), con su descripción correspondiente.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

19 ESTADO DEL TIEMPO

Se informa que, durante el periodo correspondiente al **01 al 31 de agosto de 2025**, se presentó tiempo seco en un **92.07%** y Lluvias en un **7.93%** del tiempo.

Ilustración 9. % DE HORAS LLUVIA AL MES



Fuente: ELABORACION PROPIA

A continuación, se presenta la relación del Estado del tiempo para el mes de agosto del año 2025, Precipitaciones (mm) diarias, acumuladas.

Tabla 23. ESTADO DEL TIEMPO

N. DÍAS	FECHA		PRECIP. (MM)	HORAS/ LLUVIA
1	Viernes	1/08/2025	0,00	0,00
2	Sábado	2/08/2025	1,90	3,00
3	Domingo	3/08/2025	0,20	1,00
4	Lunes	4/08/2025	0,10	1,00
5	Martes	5/08/2025	0,00	0,00
6	Miércoles	6/08/2025	0,00	0,00
7	Jueves	7/08/2025	9,40	9,00
8	Viernes	8/08/2025	13,50	10,00
9	Sábado	9/08/2025	10,50	10,00

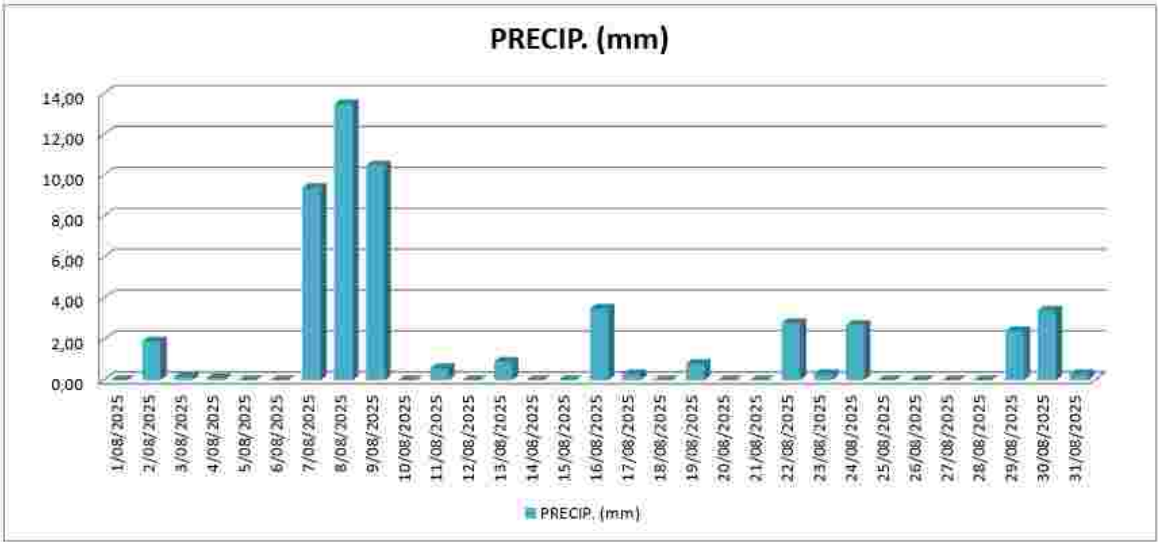
Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

N. DÍAS	FECHA		PRECIP. (MM)	HORAS/ LLUVIA
10	Domingo	10/08/2025	0,00	0,00
11	Lunes	11/08/2025	0,60	1,00
12	Martes	12/08/2025	0,00	0,00
13	Miércoles	13/08/2025	0,90	4,00
14	Jueves	14/08/2025	0,00	0,00
15	Viernes	15/08/2025	0,00	0,00
16	Sábado	16/08/2025	3,50	5,00
17	Domingo	17/08/2025	0,30	2,00
18	Lunes	18/08/2025	0,00	0,00
19	Martes	19/08/2025	0,80	3,00
20	Miércoles	20/08/2025	0,00	0,00
21	Jueves	21/08/2025	0,00	0,00
22	Viernes	22/08/2025	2,80	1,00
23	Sábado	23/08/2025	0,30	1,00
24	Domingo	24/08/2025	2,70	2,00
25	Lunes	25/08/2025	0,00	0,00
26	Martes	26/08/2025	0,00	0,00
27	Miércoles	27/08/2025	0,00	0,00
28	Jueves	28/08/2025	0,00	0,00
29	Viernes	29/08/2025	2,40	2,00
30	Sábado	30/08/2025	3,40	2,00
31	Domingo	31/08/2025	0,30	2,00

Fuente: RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTA – ESTACIÓN SUBA
http://201.245.192.252:81/Report/stationreport

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

Ilustración 10. PRECIPITACION (mm) – MES agosto 2025



Fuente: Elaboración Propia

Las actividades propias de obra se vieron en ocasiones afectadas por las lluvias intensas presentes, sean durante el día o en las noches ya que los trabajos de excavación, nivelación y compactación de la subrasante, instalación de material granular o fundida de losas de concreto, no pueden ejecutarse hasta que la humedad en la subrasante, disminuya para así garantizar la calidad de las obras ejecutadas.

Se informa que en el **Anexo No.05- Estado del Tiempo,** se encuentra el ESTADO DEL TIEMPO donde se relacionan las lluvias presentes en la LOCALIDAD DE SUBA, durante el periodo del presente informe (01 de agosto de 2025 a 31 de agosto de 2025), se puede encontrar el Registro Pluviométrico de RED DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DE BOGOTA – RMCAB, correspondiente a la Estación Meteorológica de Suba.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

17 REMISION DE INFORMES

Para el presente periodo se hace entrega de los informes mensuales correspondientes a los siguientes componentes:

- Se remite Informe Técnico Mensual No.04, por medio del comunicado CE-SUBA MT-1013-2024-158, con fecha 12/08/2025.
- Se remite Informe Ambiental Mensual No.04, por medio del comunicado CE-SUBA MT-1013-2024-156, con fecha 08/08/2025.
- Se remite Informe Social Mensual No.04, por medio del comunicado CE-SUBA MT-1013-2024-157, con fecha 11/08/2025.
- Se remite Informe SST Mensual No.04, por medio del comunicado CE-SUBA MT-1013-2024-159, con fecha 12/08/2025.

En el **Anexo No.06- Remisión de Informes 5,** se encuentran los comunicados correspondientes a REMISION DE INFORMES MENSUALES, por parte del contratista de obra CONSORCIO SUBA MT.

18 APROBACIÓN DE INFORMES

Para el presente periodo la interventoría CONSORCIO MALLA VIAL SUBA emitió aprobación de los informes mensuales correspondientes a los siguientes componentes:

- Se aprueba Informe Técnico Mensual No.04, por medio del comunicado FRO-085-269 – 2025, con fecha 12/08/2025.
- Se aprueba Informe SST Mensual No.04, por medio del comunicado FRO-085-192–2025, con fecha 14/08/2025.
- Se aprueba Informe Social Mensual No.04, por medio del comunicado FRO-085-264–2025, con fecha 11/08/2025.
- Se aprueba Informe Ambiental Mensual No.04, por medio del comunicado FRO-085-208–2025, con fecha 12/08/2025.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

En el **Anexo No.07- Aprobación Informes 5,** se encuentran los comunicados correspondientes a la APROBACION DE INFORMES, por parte de interventoría CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.

19 CONCLUSIONES

Durante la ejecución del contrato de la referencia en el periodo señalado, el contratista de obra concluye lo siguiente:

- El presente informe presenta las actividades realizadas durante el quinto mes de ejecución del contrato el cual comprende la etapa de CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 1, iniciando el 01 de agosto de 2025 y terminando el 31 de agosto de 2025.

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11004274, tramo CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 ubicado en el barrio de Villa Cindy a partir del martes 27 de mayo de 2025.

- Se continua con la ejecución del segmento vial CIV:11004209, tramo CALLE 136 D ENTRE CARRERA 157 A Y CARRERA 158 B, ubicado en el barrio de Villa Cindy a partir del martes 03 de junio de 2025.

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11004238, tramo CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158 B, ubicado en el barrio de Villa Cindy a partir del lunes 16 de junio de 2025.

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11002883, tramo CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F, ubicado en el barrio de San pedro a partir del miércoles 2 de julio de 2025.

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11003330, tramo CARRERA 148 A ENTRE CALLE 134 A Y CALLE 13, ubicado en el barrio de San pedro a partir del martes 8 de julio de 2025.

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11003377, tramo **CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150 B Y CARRERA 150 C**, ubicado en el barrio de San pedro a partir del martes 22 de julio de 2025.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11003575, tramo **CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150 B Y CARRERA 150 C**, ubicado en el barrio de San pedro a partir del jueves 17 de julio de 2025.

- Se continua con la ejecución de obra del segmento vial CIV:11003471, tramo **CARRERA 154 B ENTRE CALLE 138 A Y CALLE 138 B**,, ubicado en el barrio de San pedro a partir del jueves 17 de julio de 2025

- Se informa que se encuentra en vigencia Los PMT´S de los CIV´S de la fase 1, aprobados por la secretaria de movilidad bajo el COI No.19 del 08 de mayo del 2025.

- Se encuentra en trámite el Acta Parcial de Obra No.02, correspondiente al periodo de tiempo del 01 de julio de 2025 al 31 de julio de 2025.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

20 ANEXOS

20.1 ANEXO 01: Correspondencia enviada por el contratista.

20.2 ANEXO 02: Correspondencia recibida por el contratista.

20.3 ANEXO 03: Actas de Comité

20.4 ANEXO 04: Registro Fotográfico

20.5 ANEXO 05: Estado del Tiempo

20.6 ANEXO 06: Remisión de Informes No.04– COP-1013-2024

20.7 ANEXO 07: Aprobación de Informes No.04 – COP-1013-2024

20.8 ANEXO 08: Bitácora de Obra

20.9 ANEXO 09: Documentos Calidad de Materiales

20.10 ANEXO 10: Listas de Chequeo

20.11 ANEXO 11: COI Aprobados FASE 2

20.12 ANEXO 12: APU NP-2 Aprobados

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

ANEXO 01:

CORRESPONDENCIA ENVIADA

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CONTRATO DE OBRA No. 1013 de 2024 (119224)

CORRESPONDENCIA ENVIADA

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL **1/08/2025** **Y EL** **31/08/2025**

INFORME No. *5*

TIPO DE CONTRATO *Obra*

OBJETO *EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO*

CONTRATISTA: *CONSORCIO SUBA MT*

INTERVENTOR: *CONSORCIO MALLA VIAL SUBA*

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
4/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-151	RESPUESTA A SU DERECHO DE PETICIÓN “SOLICITUD DE INTERVENCIÓN INTEGRAL, EXPLICACIÓN TÉCNICA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN CONTRACTUAL – CONTRATO NO. 1013 DE 2024 – CARRERA 154B, LOCALIDAD DE SUBA”.	CONSORCIO SUBA MT	COMUNIDADA DE LA CARRERA 154 B
4/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-152	REMISIÓN DEL INFORME TÉCNICO MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
5/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-153	RESPUESTA A SU COMUNICADO FRO-085-250-2025 DE ASUNTO; MATERIAL GRANULAR CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
11/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-154	RESPUESTA A SU COMUNICADO FRO-085-251-2025 DE ASUNTO; SOLICITUD ENTREGA DE CONTRATOS CELEBRADOS CON TERCEROS.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
5/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-155	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, EN SU VERSIÓN V-01, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
8/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-156	REMISIÓN DEL INFORME MENSUAL AMBIENTAL NO.4 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025. CTO-FDLS-1013-2024.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
11/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-157	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, EN SU VERSIÓN V-02, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
12/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-158	REMISIÓN DEL INFORME TÉCNICO MENSUAL # 04 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025 V2 PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
12/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-159	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SST MENSUAL # 04 V-2 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2025, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
14/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-160	REMISIÓN DEL ACTA DE COBRO PARCIAL # 02 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2025, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CONTRATO DE OBRA No. 1013 de 2024 (119224)

CORRESPONDENCIA ENVIADA

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL **1/08/2025** **Y EL** **31/08/2025**

INFORME No. *5*

TIPO DE CONTRATO *Obra*

OBJETO *EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO*

CONTRATISTA: *CONSORCIO SUBA MT*

INTERVENTOR: *CONSORCIO MALLA VIAL SUBA*

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
21/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-161	REMISIÓN DE MEMORIA TÉCNICA DEL CHEQUEO HIDRÁULICO DE TRAMOS DE TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES – SEGMENTOS VIALES CIV 11002907 Y CIV 11002883.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
29/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-162	REMISIÓN DE LOS COI DE APROBACIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁFICO PMT´S PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
30/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-163	REMISIÓN DEL INFORME DEL COMPONENTE SOCIAL MENSUAL # 5 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DEL 2025, EN SU VERSIÓN V-01, PARA EL CONTRATO DE OBRA 1013-2024 DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
29/08/2025	CE-SUBA MT-1013-2024-164	REMISIÓN DE LOS ANÁLISIS DE PREVIOS UNITARIOS DE LOS ÍTEMS NO PREVISTO NP´S SEGUNDO 2° GRUPO, NECESARIOS PARA EL CONTRATO DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO SUBA MT	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

Firma:

OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Representante Legal – CONSORCIO SUBA MT

Bogotá D.C. 04 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-151

Señores
COMUNIDAD DE LA CARRERA 154B
Email: npinilla53@unisalle.edu.co

CC: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Respuesta a su derecho de petición "Solicitud de intervención integral, explicación técnica y acceso a la información contractual – Contrato No. 1013 de 2024 – Carrera 154B, Localidad de Suba".

Cordial saludo comunidad de la carrera 154B

Respetada comunidad en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir responder a su comunicado en la calidad de derecho de petición de fecha del 26 de julio del 2025 con asunto; "Solicitud de intervención integral, explicación técnica y acceso a la información contractual – Contrato No. 1013 de 2024 – Carrera 154B, Localidad de Suba". Para dar respuesta a los hechos, así como a sus peticiones nos permitimos comunicar lo siguiente:

- En primera instancia se recuerda que el aspado 09 de mayo del 2025, a las 2.30 pm, en las instalaciones del salón comunal se lleva a cabo la reunión de socialización de la intervención del de la calle en cuestión con la participación activa de 32 miembros de la comunidad, así como del contratista de obra consorcio SUBA MT, la interventoría consorcio malla VIAL SUBA y la supervisión del fondo de desarrollo local, así como la presencia del mandatario local el doctor Cesar Salamanca Rojas, en dicha reunión se explicó de manera clara cuál sería el objeto de la intervención en la carrera 154B según el alcance del contrato 1013 del 2024 el cual tiene por objeto **CONSTRUCCIÓN** mas No MANTENIMIENTO de vías (ver acta anexa).

- Así mismo el pasado 16 de julio del 2025 por petición de la comunidad a través del grupo veedor conformado para tal fin, se realzo vista técnica a la carrera mencionada en compañía los quipos sociales y técnico del contratista de obra consorcio SUBA MT, la interventoría consorcio malla VIAL SUBA y la supervisión del fondo de desarrollo local el

ingeniero juan Pablo Sarmiento, dicha visita se llevo a cabo con el ánimo de resolver las mismas inquietudes planteadas en el PQR por parte de miembro de la comunidad integrantes de la JAL y vecinos del sector, allí mismo se les aclaro y recordó cual era el alcance de la intervención por parte del contrato 1013 del 2024 y se despejaron todas las dudas que tenia esta comunidad (ver registro fotográfico)

	
Imagen: 16 julio 2025, visita de campo y reunión comunidad	Imagen: 16 julio 2025, visita de campo y reunión comunidad
	
Imagen: 16 julio 2025, visita de campo y reunión comunidad	Imagen: 16 julio 2025, visita de campo y reunión comunidad

- Por lo anteriormente expuesto es totalmente claro que la comunidad del sector de la carrera 154B conoce de manera clara, diáfana, trasparente y suficiente el alcance de las intervenciones a realizar en el marco del contrato 1013 del 2024, como se ha demostrado anteriormente.

De igual forma, en revisión de los hechos y contexto nos permitimos exponer en cada uno de los puntos lo siguiente:

1. En virtud del Contrato No. 485 de 2020, se iniciaron obras de pavimentación en la carrera 154B entre las calles 138A y 138D. Estas fueron ejecutadas de forma parcial e incompleta por un primer consorcio, generando serios perjuicios a los residentes, sin una solución definitiva ni continuidad adecuada.

RTA: Como Consorcio ejecutor del contrato No. 1013 de 2024, no tenemos información sobre el contrato No. 485 de 2020, más allá de conocer que fue objeto de siniestro por incumplimiento. Cualquier información derivada de dicho contrato y situación, debe ser resuelta por la Alcaldía Local de Suba.

2. En 2024, se celebró el Contrato No. 1013 con el Consorcio Suba MT para continuar y culminar dichas obras. La comunidad recibió con optimismo esta noticia, en espera de una solución integral a los múltiples daños e inconsistencias dejadas por la primera ejecución.

RTA: El contrato No. 1013 de 2024 tiene como objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.", y ese ha sido su objeto desde la etapa precontractual hasta la fecha.

De donde surge la información en torno a que el contrato se celebró con el objeto de "continuar y culminar dichas obras… solución integral a los múltiples daños e inconsistencias dejadas por la primera ejecución…", no tenemos conocimiento, pero si podemos asegurar que el contrato se suscribió de manera exclusiva para la construcción de malla vial, lo que de pleno derecho impide que se hagan actividades de mejoramiento o mantenimiento de obras adelantadas en virtud de otros contratos.

El alcance del contrato no es un capricho del contratista, sino una determinación de la administración, que se plasma en toda su actuación desde la etapa de planificación del proyecto y se mantiene durante las etapas pre contractual, contractual y de ejecución.

Ahora bien, en diagnóstico previos que el Contratista ha realizado sobre los puntos de intervención, de conformidad con el contrato suscrito, dan cuenta que 37 segmentos viales que pertenecían al contrato que ustedes mencionan, y que lamentablemente no fue culminado a cabalidad, pero las obras, pese a sus deficiencias, ya se encuentran construidas, por lo que deben ser objeto de mejoramiento y mantenimiento, no de construcción. Se encontró la excepción de 3 puntos en dos segmentos viales, que se van a adelantar porque nunca fueron construidos.

3. Sin embargo, durante la socialización con la comunidad se nos informó que este nuevo contrato únicamente contempla intervenciones "puntuales", dejando por fuera tramos gravemente afectados, andenes mal diseñados, drenajes deficientes, se tienen varias viviendas sin la tapa de las cajas de aguas, quedó menos del 10% cuenta con la tableta para invidentes, debido a que la tableta especial con los programas de señalización no fue instalada. Según lo estipulado en el contrato, estaba prevista la instalación de dicha tableta ni los programas correspondientes, lo cual constituye una omisión importante en cuanto a accesibilidad y cumplimiento de las normativas de inclusión.

RTA: Como ya se mencionó en el punto anterior, el Contrato 1013 de 2024 no tiene contempladas actividades de mejoramiento ni mantenimiento, y el Contratista no puede adelantar actividades que no estén previstas en la naturaleza y objeto del contrato. Esta es la información que,

responsablemente, se ha compartido en los procesos de socialización adelantados, como ustedes bien lo mencionan.

4. En particular, se destaca el caso de la vivienda ubicada en la Calle 138B #154-57, en la cual se ejecutó un andén mal diseñado, sin atender las recomendaciones ni solicitudes previas de los residentes. Como resultado de esta obra, se ha generado un desnivel hacia la vivienda, una rejilla insuficiente y constantes inundaciones, afectando gravemente los bienes materiales, la salud y la calidad de vida de sus habitantes.

RTA: Lamentamos profundamente el caso planteado y quisiéramos poder contribuir a la solución, pero es imposible para el Contratista desarrollar actividades no previstas en el contrato, pues se estaría incursionando en el terreno del peculado por destinación indebida de recursos públicos, y además se estarían realizando actividades que no quedarían amparadas por las pólizas suscritas para el contrato 1013 de 2024, vulnerando los preceptos del Estatuto General de Contratación Pública.

Finalmente, frente a la solicitud puntual que se eleva, me permito manifestarle que se adjunta el acceso al drive donde se encuentra todo el proceso contractual que dio lugar al contrato 1013 de 2024, así como la información de ejecución que se requiere, a la fecha, donde evidentemente encontrarán que solo se van a intervenir tres segmentos viales de los abordados por el contrato 485 de 2020, por los motivos ya expuestos.

En el mismo drive se encuentra copia del contrato 485 de 2020, sin que sea nuestra responsabilidad suministrarlo, pues como ya se informó, no tiene ninguna vinculación con nuestro contrato actual.

La explicación técnica detallada sobre la no inclusión de ajuste de los daños causados por el andén de la Calle 138B está en el objeto contractual, que impone las limitaciones mencionadas, pues se trata de un contrato que ordena la construcción de segmentos viales y cuyos recursos no pueden tener una destinación de mejoramiento y/o mantenimiento sin generar peculado o detrimento patrimonial.

Cualquier información adicional sobre la justificación del alcance del contrato deberá ser suministrada por el Fondo de Desarrollo Local de Suba, quien adelanto la planificación de dicho contrato, que incluye su alcance.

Los criterios técnicos o presupuestales utilizados para definir los tramos a intervenir son parte de la planificación del contrato. Entendemos, en el marco del diagnóstico previo, que se incluyeron los tramos viales que fueron recogidos en el contrato 485 de 2020, porque, dado que el contrato fue siniestrado (en la administración anterior) y no hubo acta de recibo de obras, esta administración tenía la convicción de que no se habían adelantado obras en dicho contrato.

De igual forma, dando alcance a sus solicitudes formales nos permitimos atenderlas de la siguiente manera:

1. Copia del Contrato No. 485 de 2020, incluyendo planos, estudios previos, actas y entregables relacionados.

RTA: Como Consorcio ejecutor del contrato No. 1013 de 2024, no tenemos información sobre el contrato No. 485 de 2020, más allá de conocer que fue objeto de siniestro por incumplimiento. Cualquier información derivada de dicho contrato y situación, debe ser resuelta por la Alcaldía Local de Suba, sin embargo la información relacionada con dicho se puede consultar mediante link en virtud de que la información correspondiente a los contratos de obra pública es demasiada y su peso digital bastante considerable de la misma manera en línea con la política ambiental de cero papel, para dar respuesta a su solicitud nos permitimos adjuntar el link de la página de la agencia nacional de contratación publica Colombia compra eficiente plataforma SECOP II, en la cual se encuentra disponible para todos los ciudadanos la información relacionada con el contrato 485 del 2020.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1572621&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

2. Copia íntegra del Contrato No. 1013 de 2024 con sus anexos técnicos, presupuestales, cronograma de ejecución y alcance.

RTA: cómo se explicó anteriormente de la misma manera, para dar respuesta a su solicitud nos permitimos adjuntar el link de la página de la agencia nacional de contratación pública Colombia compra eficiente plataforma SECOP II, en la cual se encuentra disponible para todos los ciudadanos la información relacionada con el contrato 1013 del 2024.

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.7027130&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fOpportunityWorkArea%2fIndex%3fDocUniqueIdentifier%3dCO1.OPDOS.23856512&prevCtxLbl=Oportunidades

3. Explicación técnica detallada sobre la no inclusión de ajuste a los daños causados por el del andén de la Calle 138B #154-57.

RTA: se aclara que como se menciona por parte de los peticionarios los daños existentes o presentes en la carrera 154B son de menor envergadura los cuales se relaciona como remates de andenes ajuste de tapas de cajas de inspección y remates menores de acabados lo cual se clasifica como patologías menores en el contexto de los tipos de manteniendo vial, razón por la cual dichas actividades no se catalogan como construcción según el anexo técnico # 01 que señala:

> Tipo de intervención (art. 12 de la Ley 1682 de 2013).
>
> **Mantenimiento periódico.** Comprende la realización de actividades de **CONSTRUCCIÓN** a intervalos variables, destinados primordialmente a recuperar los deterioros ocasionados por el uso o por fenómenos naturales o agentes externos.

Mantenimiento rutinario. Se refiere a la CONSTRUCCIÓN continua (a intervalos menores de un año) con el fin de mantener las condiciones óptimas para el tránsito y uso adecuado de la infraestructura de transporte.

Mejoramiento. Cambios en una infraestructura de transporte con el propósito de mejorar sus especificaciones técnicas iniciales. Estas actividades están sujetas a reglamentación dentro de los cientoveinte (120) días calendario siguientes.

Rehabilitación. Reconstrucción de una infraestructura de transporte para devolverla al estado inicial para la cual fue construida.

Conservación: Es el conjunto de actividades que se ejecutan sobre un elemento vial y/o de espacio público orientadas a preservar las estructuras de pavimento para que ofrezcan condiciones de uso aceptable ya sea que se cumpla en período de vida útil o ampliar un nuevo período, empleando los tratamientos necesarios y la implementación de procesos constructivos modernos y eficaces, para que mitiguen y disminuyan el deterioro normal, prematuro o acelerado de toda la infraestructura vial, peatonal, de biciusuarios y demás actores viales involucrados en la Ingeniería de Transporte.

Por lo anterior y dado que el objeto del contrato 1013, el cual señala "*EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA **CONSTRUCCIÓN** DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".* Como se puede leer en el objeto, así como en los demás documentos y anexos técnicos del contrato *y como ya* menciono anteriormente en repetidas ocasiones el contrato es de **CONSTRUCCIÓN** mas No MANTENIMIENTO de vías.

4. Justificación de los criterios técnicos o presupuestales utilizados para definir los tramos a intervenir.

RTA: los criterios técnicos o presupuestales utilizados para definir los tramos a intervenir obedecen a los lineamientos planteados desde el anexo técnico del contrato como se señala a continuación:

Zonas de alto déficit definidas como intervenciones integrales de mejoramiento y sus áreas de intervención temprana.

• Segmentos viales relacionados con procesos de articulación y complementación de contratos con las entidades del orden Distrital.

• Segmentos viales solicitados por la comunidad y que se encuentren entre zonas prioritarias o territorios de oportunidad definidos por FDLSUBA y Hábitat.

• Privilegiar la movilidad de la zona ejecutando contratos que generen mayor beneficio colectivo, realizando intervenciones en vías que conduzcan a la malla vial arterial y corredores de movilidad o que generen conectividad entre sí.

• Intervenciones en vías barriales o de acceso a unidades de vivienda.

• Zonas atractivas con equipamiento de carácter público (servicios sociales de cultura, seguridad y justicia, comunales, bienestar social, educación, salud, culto, deportivos, recreativos) y que cuente con rutas del SITP.

Los criterios bajo los cuales se fundamenta la viabilidad de los tramos a intervenir son los relacionados a continuación:

• Intervenciones en barrios legalizados por la Secretaría Distrital de Planeación – SDP.

• Infraestructura vial o espacio público que NO cuente con reserva por parte de otra Entidad para intervención.

Infraestructura vial y de espacio público que se encuentre en suelo cuya propiedad sea del Distrito.

• Infraestructura vial o espacio público que NO se encuentre en zonas de reservas viales definidas por la SDP.

• Infraestructura vial o espacio público que NO se encuentre en rondas hidráulicas o Zona de Manejo y Preservación Ambiental (ZMPA) definidas por la Empresa de Acueducto de Bogotá y la Secretaría Distrital de Ambiente, en caso contrario, debe contar con el permiso respectivo.

• Infraestructura vial o espacio público que NO se encuentre en el Sistema de Áreas Protegidas definidas por la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA (malla vial urbana) o la entidad competente (red vial rural); en caso contrario, debe contar con el permiso respectivo.

• Cumplir con los criterios técnicos disponibles en la Especificaciones Técnicas Generales de Materiales y Construcción Para Proyectos de Infraestructura Vial y Espacio Público Para Bogotá D. C. ET-IC-01 o su actualización.

5. Informe sobre el estado de señalización de invidentes, tapas de cajas, empalmes, acabados y cumplimiento técnico.

RTA: la anterior solitud de los peticionarios NO es clara para el consorcio SUBA MT, lo anterior Toda vez que el estado de los remates y acabados dejados sin finalizar por el contratista del contrato de obra 485 del 2020 es competencia de la correspondiente interventoría y dentro de su competencia al fondo de desarrollo local de Suba FDLS mas no del consorcio SUMA MT, ni de la interventoría MALLA VIAL SUBA cuyo objeto contractual del contrato 1013 como se menciono es de **CONSTRUCCIÓN** mas No MANTENIMIENTO de vías.

6. Pronunciamiento de la interventoría del contrato sobre la exclusión de elementos críticos.

RTA: es importante señalar que el alcance de las obras o intervenciones a realizar en cado uno de los tamos viales objeto de intervención cuentan con la revisión y aprobación respectiva no solo por parte de la interventoría consorcio malla **VIAL SUBA** sino de la supervisión del fondo de desarrollo local, quien en ultimas son ellos los que dan aval y aprueban todas y cada una de las obras, actividades cobertura y alcance de la totalidad de los segmentos viales que se intervienen o se intervendrán el desarrollo del presente contrato de obra 1013 del 2025,

Por lo anterior y como consecuencia del alcance de tipo contractual del contrato 1013, el cual señala "*EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA **CONSTRUCCIÓN** DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".* Como se puede leer en el objeto, así como en los demás documentos y anexos técnicos del contrato *y como ya* menciono anteriormente en repetidas ocasiones el contrato es de **CONSTRUCCIÓN** mas No MANTENIMIENTO de vías.

7. Acompañamiento de los entes de control en la vigilancia y garantía de los derechos ciudadanos.

RTA: la ciudadanía tiene todo el derecho a solicitar a los entes de control, al ministerio publico y/o a quien haga las veces de veedor de los derechos de los ciudadanos ya que como se ha señalado estos contratos son de obra por su carácter publico son objeto de vigilancia y control ´por lo entres respectivos como hasta la fecha se ha realizado por la comisión de movilidad de la junta administradora local JAL en dos ocasiones como fueron el 07 de abril y 28 de julio del 2025 y de la cuales se tiene constancia en los expedientes de la corporación local.

	
Imagen: 07 abril 2025, sesión de seguimiento comisión de movilidad JAL Suba	Imagen: 28 julio 2025, sesión de seguimiento comisión de movilidad JAL Suba

Con la anterior información esperamos haber resuelto de manera satisfactoria las inquietudes planteadas con la comunidad de la Carrera 154B. en el marco de lo establecido por la ley 1755 del 2015 la cual regula el derecho fundamental de petición y establece que toda persona tiene derecho a presentar peticiones respetuosas a las autoridades por motivos de interés general o particular, y a obtener una respuesta completa y oportuna.

Nos abstenemos de pronunciarnos sobre las solicitudes finales a la Interventoría del Contrato y a los entes de control, por competencia

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (15) Archivos digitales

Se remite copia a:
Julián Mauricio Ruiz Rodríguez – Contralor de Bogotá D.C.
Correo electrónico: jruiz@contraloriabogota.gov.co
Andrés Castro Franco – Personero de Bogotá D.C.
Correo institucional: institucional@personeriabogota.gov.co
Adriana Herrera Beltrán – Veedora Distrital de Bogotá D.C.
Correo electrónico: correspondencia@veeduriadistrital.gov.co
Personería Local de Suba – personeriasuba@personeriabogota.gov.co

SANTA RITA

	ACTA DE REUNIÓN	Contrato 1013-2024 "Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupos 1) en la Localidad de Suba en la ciudad de Bogota D.C."

OBJETO DE LA REUNIÓN	Reunión de Inicio Barrio Santa Rita CIV11003575/11003393		
LUGAR:	Salón Comunal barrio Santa Rita Calle 137 B# 154 A-80		
HORA INICIO:	1.15 p.m.	HORA FIN:	2.30 p.m.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Reunidos en el salón comunal del Barrio Santa Rita el dia 9 de mayo de 2025, siendo la 1:15 p.m., se inicia la reunión de socialización de obra por parte del Consorcio Suba MT, en los CIV´s 11003575 (Carrera 154 B entre Calle 138 A y Calle 138) y 11003393 (Carrera 154 B entre Calle 138 B y Calle 138 C)

Hace presencia la Sra. Nubia Gutiérrez honorable miembro de la JAC, en representación del apoyo a la supervisión FDLS se encuentra el ingeniero Andrés Acosta, por parte de la Interventoría se encuentra la profesional social de la interventoría Margarita Romero y por parte del contratista el equipo compuesto por residente social, residentes técnicos, residente ambiental y gerente del proyecto, se valida además la participación de la comunidad de estas 2 vías.

Se inicia la reunión por parte de la residente social dando las recomendaciones necesarias para el buen desarrollo de esta actividad., en las cuales se resalta tener el móvil en vibración, elevar las inquietudes de forma respetuosa, realizar la firma de la lista de asistencia entre otras.

Seguidamente realiza la presentación de los profesionales que hacen parte del proyecto 1013-2024, 085-2025 y profesionales Apoyo Técnico a la supervisión del FDLS. Se informa las generalidades del contrato, objeto de este, se aclara que el monto destinado en este contrato es para 38 vías de la localidad de Suba las cuales se intervendrán por el Consorcio Suba MT, tiempo total de ejecución. La comunidad interviene manifestando su inconformidad por la no finalización de la obra anterior, donde se encontraba otro contratista, por tanto, de manera conjunta se solicita apoyo para este nuevo proceso.

El ingeniero Javier Ramírez, gerente del proyecto, realiza la explicación de la situación en la que se encuentran los CIV´s, indicando que hacen parte de un contrato del año 2018, el cual no finalizo algunas zonas de los tramos designados por la Alcaldía Local. Adicionalmente indica que en este tipo de vía transitan carros como el de la empresa de aseo, camiones que llegan con trasteos, el camión de la Gaseosa, entre otros, afirma que si bien es cierto el estado de la vía no es el mejor debido a la no terminación, su estado es funcional para el uso y tránsito de vehículos.

Por otro lado, refieren a los asistentes que con el apoyo a la supervisión del FDLS y la interventoría se está evaluando que tipo de material será utilizado y deja la claridad a la comunidad que "solo se intervendrán las zonas no terminadas por el contratista anterior, no será toda la vía, se tomaran unos metros de más para empatar los arreglos que se realizaran con el contrato 1013-204 y lo ya instalado, esto para darle continuidad constructiva adecuada a la vía". Reitera que la Alcaldía Local de Suba definió que la intervención es puntal en las intersecciones no terminadas.

El Señor Medardo de la comunidad comenta que las tapas de los pozos quedaron apoyadas en pedazos de ladrillo, madera y acero; ante lo cual el ingeniero Javier comenta que todo esto se revisará y se regularizará para que quede en buen funcionamiento.
El contratista indica que por la intervención que se realizará no se tendrá acceso a parqueaderos pues como se observa en el territorio las zonas a intervenir están ubicadas en las zonas de ingreso al tramo, aclara que no se hacen pagos de parqueaderos por parte del Consorcio, resaltando que el tiempo de ejecución para estas actividades está proyectado para desarrollar en 3 meses aproximadamente.

El ingeniero Javier recuerda a los participantes de la reunión que los trabajadores de obra solo están destinados para las labores para las cuales ejecutan sus funciones al Consorcio Suba MT, no están autorizados para realizar algún tipo de trabajo privado en los predios.
La residente social de la interventoría explica las actividades de bajantes de agua, donde reitera que es una actividad que se debe llevar a cabo pues el no hacerlo acarrea a multas pues está dentro del código de policía y puede ser el predio sancionado, también anuncia la ejecución de unos talleres específicos por parte del a residente social del contratista a la comunidad sobre sostenibilidad de la obra y otros temas de interés comunitario

El ingeniero Andrés Acosta, por parte del Fondo de Desarrollo Local de Suba realiza su intervención explicando la situación actual con el antiguo contratista y explica las intervenciones puntuales que se van a realizar para la culminación de estas zonas no intervenidas, aclara que el presupuesto total presentado es para los 38 CIV´s contractuales y que se decidió por parte del FDLS incluir los dos de Santa Rita para subsanar las peticiones de la comunidad.
El señor Medardo hace un recuento del historial constructivo que se realizó en el contrato pasado, realiza esta intervención desde el marco de enterar al consorcio de las acciones que se realizaron, las situaciones que presentaron con la intervención.

De manera posterior el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, realiza su intervención abordando temas respecto a la vigilancia y control de uso de los elementos EPP, socializa el principal objetivo del componente, el cual se encarga de vigilar el cumplimiento de las condiciones laborales y las condiciones de trabajo, para lo cual refiere que se realizarán diversas capacitaciones a los empleados, para con ello fortalecer las habilidades laborales que conlleven a la buena ejecución de las labores, se indica a la comunidad que los profesionales estarán identificados con los chalecos que los identifican como empleados del Consorcio Suba MT.

Del mismo modo se presenta el componente ambiental, donde la profesional explica el manejo de residuos sólidos, la certificación de la maquinaria, el mantenimiento en orden y aseo de los frentes de obra, en estas labores el residente ambiental también contempla la protección de individuos arbóreos.

Seguidamente, se socializan las líneas de intervención del componente social, explicando cada programa contemplado en el Plan de Dialogo Ciudadano y Comunicación estratégica:

1. Programa de información para el desarrollo del proyecto: Vallas, afiches, volantes, PSI y plegables.

2. Programa servicio de la ciudadanía: Punto de atención al ciudadano, se presenta la información de canales de comunicación con la residente social, también hace parte de este programa los recorridos urbanos y atención a veedurías
3. Programa de participación ciudadana: Reuniones inicio, avance y finalización, posteriormente se procedió a realizar la convocatoria para la inscripción del comité de Participación Ciudadana, explicando las funciones y alcances del mismo.
4. Programa de acompañamiento a las actividades técnicas: Actas de vecindad: se da una amplia explicación de esta actividad, donde se recomienda solo abrir a los profesionales del proyecto, permitir la realización de la actividad con toma de registro fotográfico, levantamiento de inventarios prediales, actas de compromiso, actas de rampas de vecindad.
5. Programa de cultura ciudadana: Talleres de sostenibilidad, formación a empleados de obra, se hace convocatoria a MONC. Se hace recomendación a los dueños de negocios que no se debe abrir prestamos, cuentas o cualquier forma de pago a plazos de productos a los trabajadores, el Consorcio Suba MT, ni el FDLS o la interventoría no se harán responsables de pago de estas cuentas.

Una vez socializada la información de cada uno de los componentes, se abre el espacio para inquietudes, las cuales se referencian a continuación:

- El señor Medardo pregunta de qué forma se empatará la obra antigua con las acciones a realizar por el consorcio, el ingeniero Javier comenta que se tomará de 2 a 3 metros más de la parte intervenida para que el empalme sea adecuado.

Por parte de la residente social se realiza la inscripción de Comité de Participación Ciudadana con la participación de once ciudadanos de los dos CIV´s., quienes se vinculan de manera voluntaria.

De manera posterior, hace presencia el Sr alcalde local Dr. Cesar Salamanca a la reunión, es recibido por la comunidad e inicia su intervención agradeciéndole a los asistentes la participación a este tipo de encuentros y explicando las razones administrativas por las cuales se incluyeron los tramos de Santa Rita al contrato 1013-2024, se refiere a las actividades que su administración ha tomado para la reparación de acciones técnicas no terminadas de antiguos contratistas y explica las razones por las cuales algunas actividades que solicita la comunidad no es posible realizarlas por pólizas de cumplimiento, porque son vías sin estudios y diseños y otras más. Entiende el inconformismo de la comunidad, pero solicita la colaboración de los residentes de los tramos a intervenir para lograr la finalización de esas actividades inconclusas.

El ingeniero Andrés Acosta realizó un ejercicio pedagógico y técnico con la comunidad al finalizar la reunión, atendiendo inquietudes específicas relacionadas con las intervenciones de los CIVs Ante las preguntas sobre la disponibilidad del listado de intervenciones por parte del Fondo de Desarrollo Local de Suba, el ingeniero revisó individualmente cada caso a través del sistema SIGIDU. Informó a la comunidad si los CIVs estaban proyectados para intervención por parte de determinadas entidades (IDU, EAAB- ESP), si ya se encontraban incluidos en el plan de intervención del Fondo de Desarrollo Local con otros grupos, o si aún estaban en fase de estudios y diseños.

Este ejerció permitió a la comunidad aclarar y conocer de primera mano el estado de intervención de los CIVs que pertenecen a las áreas de influencia de la ciudadanía de sus lugares de residencia.

Siendo abordados todos los puntos propuestos, se finaliza la reunión de inicio sin ningún otro particular.

Número de Participantes: 32

REGISTRO FOTOGRÁFICO:









Anexos:

ANEXO 1: Listado de Asistencia: El contratista presenta el formato equivocado para el registro de asistencia, ya que utilizaron el formato de la Secretaria de Gobierno, ante lo cual la interventoría indica que este no fue el relacionado y aprobado en el Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación estratégica, sin embargo, para no afectar la recolección de información, está de acuerdo de utilizarlo única y exclusivamente para esta ocasión.

ANEXO 2: Inscripción a Comité de Participación Ciudadana

ANEXO 3: Presentación

Elaboró:

Paola Copaban
Residente Social Contratista

Reviso:

Margarita Romero Vargas
Residente Social Interventoría

PRESENTACIÓN SANTA RITA

REUNIÓN DE INICIO
SANTA RITA
CIV´s:

11003575 Carrera 154 B entre Calle 138 A y Calle 138
11003393 Carrera 154 B entre Calle 138 B y Calle 138 C

9 de Mayo de 2025

BOGOTÁ

REUNIÓN DE INICIO DE OBRA

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO"

CONTRATO DE OBRA No. FDLS-COP-1013 2024

BOGOTÁ

RECOMENDACIONES

- ✓ Por favor mantener el celular en silencio.
- ✓ Si tiene alguna duda al final de la presentación se tendrá un espacio para inquietudes.
- ✓ Elevar cualquier solicitud, opinión o inquietud con respeto a los expositores y asistentes

BOGOTÁ

RECOMENDACIONES
Firma de listado de Asistencia



PRESENTACIÓN SANTA RITA

Orden del día:

1. Presentación del proyecto.
2. Información técnica del proyecto.
3. Gestión Ambiental del proyecto.
4. Área de seguridad y Salud en el Trabajo SST del proyecto.
5. Gestión Social del Proyecto.
6. Conformación de Comité de Participación Ciudadana
7. Inquietudes Y/O Observaciones

1. Presentación del proyecto y Entidades

PROFESIONALES		
Entidades	Cargo	Nombre
SUBA BOGOTÁ	Alcalde Local de Suba	Cesar Salamanca
	Apoyo a la Supervision Tecnica	Ing. Estrella Lemus Ing. Andrés Acosta
INTERVENTORÍA CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	Director De Interventoria	Ing. Ernesto Perdomo Rubiano
	Ingeniero Residente De Interventoria	Ing. Rene Torres Alvarez
	Residente Ambiental	Ing. Tunja Chorro
	Residente SST Interventoria	Ing. Diana Tapia
	Residente Social De Interventoria	Margarita Romero Vargas
CONTRATISTA	Director de Obra	Oscar Julián Moreno Carrasco
	Residente de Obra - 1	Ing. Daniel Fajardo Castañeda
	Residente de Obra - 2	Ing. Eymy Zuley Evans Peñechon
	Residente Ambiental	Francy Lorena Alonso Nore
	Residente SST	Yasmin Caterine Burbano Narvaez
	Residentes de maquinaria y equipo de obra	Alejandro Garzon Bustamante
	Residente Social	Paola Cepeda Rico

1.1 Información Contractual Contratista de Obra

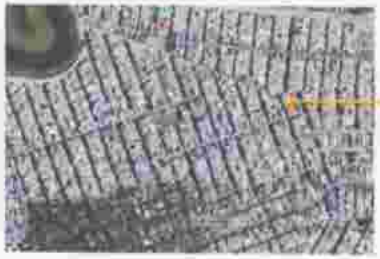
CONTRATISTA CONSORCIO SUBA MT	
CONTRATO No	CDP 1013-2024
LOCALIDAD EJECUCIÓN:	SUBA
OBJETO:	"Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupos 1) en la Localidad de Suba en la ciudad de Bogotá D.C."
FECHA DE INICIO	1 de abril 2025
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES)	31 de enero 2026
PLAZO (INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES)	DIEZ (10) MESES
VALOR CONTRATO ADJUDICADO	$9.518.779.563

1.2 Información Contractual Interventoría

INTERVENTORÍA CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	
CONTRATO No:	085-2025
LOCALIDAD EJECUCIÓN:	SUBA
OBJETO:	Interventoría integral para ejecutar a precios unitarios fijos las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia y espacio público en la Localidad de Suba (grupo 1 y grupo 2) en la ciudad de Bogotá D.C. y las demás actividades que se detallan en el anexo técnico
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES)	28 de febrero de 2026
PLAZO (INCLUYENDO PRORROGAS Y SUSPENSIONES)	11 meses
VALOR CONTRATO ADJUDICADO	$1.341.263.400
APOYO A LA SUPERVISIÓN POR PARTE DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	
INGENIERO	Estrella Lemus

PRESENTACIÓN SANTA RITA

2. Información Técnica del proyecto:





Ubicación
Este proyecto viene designado 36 Segmentos Viales – CIV 5 a intervenir, de la localidad de SUBA en la ciudad de Bogotá D.C., en la imagen se puede observar la ubicación de las vías a intervenir por GRUPO 1

COMPONENTE TÉCNICO

SANTA RITA
CIV: 11003393
Carrera 154 B entre Calle 138 B y Calle 138 C

INTERVENCIÓN A REALIZAR





FOTO DEL TRAMO



SANTA RITA
CIV: 11003575
Carrera 154 B entre Calle 138 A y Calle 138

INTERVENCIÓN A REALIZAR





FOTO DEL TRAMO



PRESENTACIÓN SANTA RITA

COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Elementos de protección personal



Realizaciones sociales y verificación de las condiciones de trabajo



Capacitaciones para prevenir accidentes, incidentes



Generará mayor seguridad y confianza

COMPONENTE SOCIAL

El PLAN DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA es una metodología para dar el manejo adecuado a los impactos sociales generados por la implementación de obras de infraestructura, el profesional social será el canal de comunicación directo entre la comunidad y el contratista.

DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA		
Línea Estratégica Comunicación Estratégica	Programa de información para el desarrollo del proyecto	• Volantes • Valla Informativas • PSI • Afiches • Plegables
Línea Estratégica de Diálogo Ciudadano	Programa de servicio a la ciudadanía	• PAC • Recorridos • Atención a Veedurías
	Programa de Diálogo y Participación Ciudadana	• Reuniones de Inicio, Avance y Finalización • Comité Participación Ciudadana
	Programa de Acompañamiento a Actividades Técnicas	• Acta de vecindad de apertura y cierre. • Acta de PMT • Actas de recibo de compromiso • Acta de campos y acceso vehicular • Acta de suspensi de agua
	Programa de Cultura Ciudadana	• Talleres de Sostenibilidad: cuatro talleres • Formación a empleados de obra: cinco talleres • Mano de obra no Calificada

PRESENTACIÓN SANTA RITA

COMITÉ DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

OBJETIVO: Fortalecer la trasparencia de las inversiones publicas en los programas y proyectos que el Fondo de Desarrollo Local Suba designa para su localidad.

Actividades: Carnetización de los participantes, reuniones mensuales para dar seguimiento a las actividades que se están realizando en los tramos, informar a la comunidad los avances de obra y direccionar la inquietudes de la población aferente a la obra a la residente social

PUNTO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

Punto de Atención a la Comunidad

Punto PAC

OBJETO DEL CONTRATO

"Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupos 1) en la Localidad de Suba en la ciudad de Bogotá D.C."



Mano de obra no Calificada

PRESENTACIÓN SANTA RITA

MANO DE OBRA NO CALIFICADA

La empresa constructora CONSORCIO SUBA INT bajo el contrato 1027-2024 requiere personal para los cargos: Ayudante de obra, auxiliar de tráfico, brigada de aseo, vero y limpieza.

Requisitos:

- Certificados laborales relacionados con el cargo
- Certificado de residencia de la localidad de Suba.
- Certificado Único de Víctimas del Conflicto Armado
- Certificado de Población Vulnerable

Copia de la cedula de ciudadanía

Enviar documentos a través del correo electrónico sorialsuba@gmail.com o al Punto de Atención al Ciudadano en la Calle 111 #91-41

INQUIETUDES Y/O OBSERVACIONES



BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso NOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Reunion de Inicio de Obra Santa Rita CIVO: 11003575 / 11003393				
Fecha:	9 mayo 2025	Hora de inicio: 1:05 pm	Modalidad:	Presencial X	
Lugar:	Salon Comunal Sta Rita.	Hora de finalización: 2:20 pm		Virtual	
Dependencia:	Firme Residente Social - Rutas de la Ti	Nombre del Responsable: Paola Cepeda		Telefónica	
				Mixta	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
/	17585674	Marco Giovany Cañaveda	Giovany Cañaveda	calle 138C # 154-05										3195719986 3123471878	
/	34690122	Ana Luz Jimenez Cordero		correo 154B138C11										3144306213	
/	80414269	TEO Espitia Salamanca		CLL 138B-82 (Cl. 153)										312507 2009	
/	5877316	Luis Gonzalez		calle 138 b 153 40										3143242446	
/	1134466	Jose Cruz		C/138B153										3208093995	
/	5771203	Edardo Vargas		Cr 154 #138B										3214399084	
/	5170310	Mariz Cristano		Cr 154 53										320 8093995	
/	53567356	Johanna Ramirez		cl 138C #154-49										3144130952	
/	5183700	Orlanda		C/137 N: 153 40										302 426 7390	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, confirma a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada exclusivamente a por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, en la página web en www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar este consentimiento o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

1 Ver ESCAMEC 2 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en: https://guia.gobiernobogota.gov.co/content/atencion-integral-de-personas-con

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Reunión de Inicio Barra Santa Rita CIV's: 11003575 / 11003393		
Fecha:	9 mayo 2025	**Hora de inicio:** 1:05pm	**Modalidad:** ☑ Presencial ☐ Virtual ☐ Telefónica ☐ Mixta
Lugar:	Salón Comunal Santa Rita.	**Hora de finalización:** 2:20pm	
Dependencia:	Firma Resident Social: Tecnoactivos	**Nombre del Responsable:** Paola Cepeda	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
	35508228	Ana Margot Gonzales	Arquitecta.	Km. 154B + 138 # 63										3133858144	
	4188187	Jose marcelino Gamba	Jose Gamba.	Kra. 154B + 138 - 19.										3173476073	
	63-548355	Hercilia Quiroga	Mercy	Cra 154B 138B 13										hotmail.com hercyquiroga@	
	23552781	Gilma Aguilón	Comunidad	Kr 154 13 H 138 B										3173084111	
	7333643	Gregorio Fernandez		KRA 154B #138B 06										3134855510	
	31936308	Gludys Bermudez		Cell 138 B 154 50 3										3124725933	
	31979788	Jose Pabon	Pepe	138 B 154 B 03										3147927288	
	23652432	Luzmatina		Calle 138 A # 154-64										3222362224	
	23754186	Rosalia Mora		Calle. 138 B # 153-77										3223993915	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, confirma a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada exclusivamente a por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; esta página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-ST01 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en: https://gobiernobogota.gov.co/content/content-originals-gobierno

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 20103

Objeto de la reunión:	Reunion de Inicio Santa Rita. CVS: 1100357511003393		
Fecha:	9 MAYO 2025	Hora de inicio: 1 pm	Modalidad: X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Salon Comunal Santa Rita	Hora de finalización: 2:24pm	
Dependencia:	Fmc Presidente Social	Nombre del Responsable: Paola Capacho.	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
	1233890693	Eliana castañeda Pinzon		comunidad										achitorrinco5@gmail.co	Eliana castañeda
	20931825	Patricia Pinzon Almanza		comunidad										achitorrinco5@gmail.co	Patricia Pinzon
	2391348	Cristina Estupiñan		Comunidad										cristian david@Hotmail.Cristiane	Cristiane Estupiñan
	5245639	Jose Salgueyo		Comunidad										Jose.Salgueyo4@Homey.c.	
	3192105 Enrique	Moscoso		Comunida										—	EnriqueMoscoso
	88156152	Ausalen Puentes		Comunidad										ausaPuen@Gmail.com	
	192134032	Yolanda Fuentes		Comunidad										— —	
	52804018	Maria Isabel Mendieta		Comunidad										Mariaisabelmen29@Gmail.com	
	24955850	Yolanda Mendieta		Comunidad										— o —	Yolanda Mendieta

CONSENTIMIENTO: Quien registre sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o información relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, cuyos responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de esta autorización, a solicitar información sobre el uso que se ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-AHO-2 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad disponible en: https://guiagobiernobogota.gov.co/content/materiales-para-descargar

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión: Reunión de Inicio de Obra Santa Rita CIV's: 11003575 / 11003393

Fecha: 9 de agosto 2025

Lugar: Salón Comunal Santa Rita.

Dependencia: Fase Residente Local Rio Quenti

Hora de inicio: 1:05 pm

Hora de finalización: 2:20 pm

Modalidad: X Presencial; Virtual; Telefónica; Mixta

Nombre del Responsable: Oada Copaban

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	3976118	Noemi Castro		Cll 73 BH 75321										3222306265	Noemi C.
	2.489.067	Carlos Mendez		Calle 138B #75334										3224559482	
	4755687	Nuria Gutierrez		Cra 18B #137-14										JAC	Nuria G
	52520994	Nuvia Conedo.		cll 136 # 151-37										JAC Lisboa	
	4288603	Clemente Hernandez	JAC Lisboa	CRA 157B #132-05										juntalisboa@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, quien responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3308900. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o eliminar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en direccionados exclusivamente para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

[1] Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para garantizar una discapacidad, disponible en: https://gobiernobogota.gov.co/transparencia/control-interno/sac-al-ciudadano

Bogotá D.C. 04 julio de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-154

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe técnico mensual # 04 correspondiente al mes de julio del 2025, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe técnico mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en cada uno de los componente del contrato como son componente técnico, componente financiero, componente social, componente seguridad y salud en el trabajo SST, así como componente ambiental actividades estas ejecutas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia.

se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (462) Archivo Digital

Bogotá D.C. 05 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-153

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Respuesta a su comunicado FRO-085-250-2025 de asunto; material granular contrato 1013-2024

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite responder a su comunicado FRO-085-250-2025 de fecha del 04 de agosto del 2025 de asunto; material granular contrato 1013-2024, en respuesta nos permitimos exponer lo siguiente:

El contratista de obra ha cumplido a cabalidad con la totalidad de los ensayos, así como con las especificaciones técnicas respetivas para los materiales suministrados y en respuesta a sus solicitudes nos permitimos responder los siguiente:

- *Muy comedidamente solicitamos la presentación de los vales correspondientes a los granulares descargados en los segmentos activos del contrato de la cita.*

RTA: el contratista de obra se permite recordar que la totalidad de los vales de los materiales que llegan a los diferentes frentes de obra son presentados en el informe mensual SYSOAMBIENTAL del correspondiente periodo mensual como se puede evidenciar en los informes presentados a la fecha y los cuales ha sido verificados y avalados por el componente ambiental en el marco de sus competencias.

- *Si bien es cierto hemos recibido la caracterización de la sub base y el material de mejoramiento, evidenciando así que corresponde a la especificación técnica requerida en los diseños implementados, es indispensable que esta interventoría verifique que el material granular recibido provenga de las fuentes aprobadas.*

RTA: como bien se mencionada por ustedes mismos en el anterior párrafo se evidenciado a e que los materiales corresponden perfectamente a las especificaciones técnicas respectivas, así mimos la documentación y caracterización de materiales así como ensayos de laboratorio de las respectivas plantas de suministros se han hecho llegar en su momento para su verificación y validación, en el presente comunicado se envía al información correspondiente a la planta de PATRIA una de las ultimas de la cuales se han suministrado algunos granulares. (ver anexos)

- *Es importante que antes del descargue en obra sea enviado el vale digital al correo de esta interventoría o entregar el vale en medio impreso al descargue.*

RTA: para el contratista de obra resulta muy difícil dar cumplimiento a la solicitud de enviar el vale digital al correo a la interventoría antes de descargar lo anterior toda vez que en obra se encuentra el personal técnico residentes e inspector pendientes de múltiples y numerosas tareas como para asignar una mas que a todas luces vemos como infructuosa, ya que de igual amera el material proveniente de la planta cumple con las especificaciones técnicas necesarias o se otra manera no sería despachado de la misma, entre tanto lo que se ha venido haciendo del inicio de las actividades es presentar el vale en medio impreso al descargue al inspector de la interventoría presentar en el momento del arribo del material a obra, sin embargo el mismo no se puede entregar toda vez que es nuestro soporte para ser presentado en los informes ambientales entregados a ustedes cada mes así como para efectos de nuestro el control interno.

- *Cabe anotar que con ocasión de la jornada de concretos prevista en el segmento 11003330 para el próximo miércoles 6 de los corrientes, se debe hacer la entrega del resultado del ensayo de densidad al inspector de interventoría en el frente mencionado, como requisito indispensable para autorizar el vaciado de concretos.*

RTA: es absolutamente claro para el contratista de obra que previa a las actividades de aplicación de concretos se debe llevar a cabo toma de las densidades, así como la humedad son calculadas en campo de manera inmediata a la realización del ensayo, sin embargo, los resultados son presentados en debida forma una vez el laboratorio emite su informe respetivo en los formatos y papelería del mismo. los resultados se anexan a los informes mensual de carácter contractual para el contratista de obra.

Para finalizar el contratista de obra se permite recordara a la interventoría que ante cualquier inquietud o asomo de duda con relación a las especificaciones técnicas de los materiales suministrados, se encuentra dentro de sus facultades de realizar, implementar y/o tomar las respetivas muestras para ensayos de laboratorio a lo que considere pertinentes para tal fin cuenta con una bolsa de recursos que el permite realizar y llevar a cabo tales ensayos, lo anterior no sin antes especificar que los materiales y demás elementos suministrados por el contratista de obra cumplen con la totalidad de las especificaciones técnicas ya que como se mencionó anteriormente provienen de plantas certificadas y avaladas por la autoridad ambiental competente así como con la características técnicas idóneas.

Por último, el contratista de obra se permite recordar que la garantía sobre los materiales implementados y por ende el de la estabilidad de las obras realizadas, recae en el contratista de obra a través de las pólizas que se encuentran vigentes, así como las que se expedirán al momento de la liquidación del contrato que nos ocupa.

Lo anterior para los fines pertinentes.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (11) y Archivo digital

Bogotá D.C. 11 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-154

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Respuesta a su comunicado FRO-085-251-2025 de asunto; solicitud entrega de contratos celebrados con terceros.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite responder a su comunicado FRO-085-251-2025 de fecha del 05 de agosto del 2025 de asunto; solicitud entrega de contratos celebrados con terceros, en respuesta nos permitimos remitir para su conocimiento e información los contratos celebrados con terceros como se relacionan a continuación:

Maquinaria y equipos

- NORBERTO ANIBAL URREGO B ARAHONA CONTRATO SUMINISTRO DE MAQYUINARIA Y OPERADOR Mano de obra

Mano de obra

- CONTRATO DE SUMINISTRO MANO DE OBRA CONSORCIO SUBA MT Y VYP CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS
- MISAEL ESPACIO PÚBLICO Y URBANISMO CYM CONSTRUCCIONES ASOCIADOS SAS Nit. 901152861CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS FORMATO GENERAL
- PAVIMAQ CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS FORMATO GENERAL

servicios especializados

- DCM INGENIEROS SAS CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS FORMATO GENERAL
- MORENO VARGAS SOCIEDAD ANONIMA PRESTACION DE SERVICIOS MAO SEBASTIAN BERMEO
- OUTSOURCING DF SAS CONTRATO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

Suministros

- ICOD SAS CONTRATO DE SUMINISTRO PERSONA ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

Lo anterior para los fines pertinentes.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (88) y Archivo digital

Bogotá D.C. 05 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-155

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al mes de julio del 2025, en su versión V-01, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 en su versión V-01 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en este componente del contrato, actividades estas ejecutas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (101) Archivo Digital

Bogotá D.C. 08 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-156

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe mensual Ambiental No.4 correspondiente al mes de julio del 2025. CTO-FDLS-1013-2024.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente ambiental mensual # 04, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025, del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutadas en este componente del contrato, actividades estas ejecutadas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para lo pertinentes gracias.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (129) Archivo Digital

Bogotá D.C. 11 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-157

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al mes de julio del 2025, en su versión V-02, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 en su versión V-02 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en este componente del contrato, actividades estas ejecutadas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (101) Archivo Digital

Bogotá D.C. 12 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-158

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe técnico mensual # 04 correspondiente al mes de julio del 2025 V2 para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe técnico mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 V2 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en cada uno de los componente del contrato como son componente técnico, componente financiero, componente social, componente seguridad y salud en el trabajo SST, así como componente ambiental actividades estas ejecutas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia.

se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (462) Archivo Digital

Bogotá D.C. 12 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-159

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe del componente SST mensual # 04 V-2 correspondiente al mes de julio del 2025, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente SST mensual # 04 en su versión 02, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025, del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutadas en este componente del contrato, actividades estas ejecutadas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (1) Archivo Digital

Bogotá D.C. 14 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-160

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del acta de cobro parcial # 02 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025, para el contrato de obra 1013-2024.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el acta de cobro parcial # 02 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 la mencionada acta contiene el cobro de las actividades ejecutadas durante el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, para lo cual se envían los siguientes documentos:

- Oficio del comunicado remisorio Acta Parcial No.02.
- Informe de actividades N°1 COP-1013-2024
- Certificación de Cumplimiento.
- Balance Financiero.
- Acta Parcial de Obra No.02 (Incluye: Acta Parcial No.02 general, Pre-actas por Segmento Vial a cobrar y Memorias de cálculo por segmentos vial)
- Factura para el cobro de acta parcial
- Resolución de Facturación
- Certificación Bancaria
- RUT consorcios

- Certificado de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales
- Documentos contadora Luz Amparo Moica
- Documentos contadora Caty blanco
- Planillas Pagos de Seguridad Social – julio 2025
- Clausulado complementario COP-1013-2024
- Acta de inicio 1013-2024
- Copia Acta de aprobación actividades no previstas No.02.
- Certificado registro presupuestal COP-1013-2024

se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,



OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (509) Archivo Digital

Bogotá D.C. 21 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-161

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión de memoria técnica del chequeo hidráulico de tramos de tubería de aguas residuales – Segmentos viales CIV 11002907 y CIV 11002883.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir la memoria técnica del chequeo hidráulico de tramos de tubería de aguas residuales – Segmentos viales CIV 11002907 y CIV 11002883.

MEMORIA TÉCNICA

Chequeo hidráulico de tramos de tubería de aguas residuales – Segmentos viales CIV 11002907 y CIV 11002883

1. Objetivo

El presente documento tiene como finalidad realizar el chequeo hidráulico y verificación de capacidad de conducción de los tramos de tubería de alcantarillado sanitario proyectados en los segmentos viales CIV 11002907 y CIV 11002883, con el fin de evaluar la viabilidad hidráulica de la conexión propuesta a la red existente, considerando la limitación contractual de no intervenir la calzada fuera del alcance del contrato.

2. Antecedentes y justificación

En el alcance contractual del proyecto en ejecución se estableció que las tuberías que discurren por los tramos mencionados y que conectan con los pozos existentes sobre la calle 138 —pozo CMP147806 para el CIV 11002907 y pozo CMP5555 para el CIV 11002883— se encuentran fuera del alcance del contrato.

De acuerdo con los planos de diseño del consultor, la ejecución de estas conexiones requeriría la demolición parcial de la calzada existente, la cual no está incluida dentro del alcance contractual del contrato en vigor.

Por lo anterior, se plantea una solución que permita dar continuidad hidráulica a la red proyectada sin intervenir infraestructura vial no contemplada en el contrato.

3. Descripción de la propuesta técnica

La solución consiste en intercalar un pozo de inspección al final de cada tramo CIV, de manera que:

En el CIV 11002907:

Se proyecta una tubería PVC sanitario de 10" (DN 250 mm) desde el último pozo incluido en el contrato hasta interceptar la tubería existente de 8" en concreto que conduce hacia el pozo CMP147806.

En el CIV 11002883:

Se proyecta una tubería PVC sanitario de 8" (DN 200 mm) desde el último pozo incluido en el contrato hasta interceptar la tubería existente de 8" en concreto que conduce hacia el pozo CMP5555.

En ambos casos, la conexión se realizará mediante empalme directo a la tubería existente dentro del nuevo pozo proyectado, manteniendo la pendiente y cota de arranque de la red existente.

4. Metodología de modelación

La evaluación hidráulica se realizó mediante simulación en EPA SWMM, siguiendo los siguientes pasos:

Levantamiento de datos:

- Topología de la red proyectada y existente.
- Cotas de batea y terreno de los pozos involucrados.
- Longitudes y pendientes de las tuberías según planos y levantamientos topográficos.
- Diámetros nominales y materiales de conducción.
- Parámetros de entrada:

Coeficiente de rugosidad (Manning n):

  - PVC sanitario: 0.010
  - Concreto existente: 0.014

- Pendientes: calculadas con base en las cotas de diseño y topografía.
- Caudales de diseño: obtenidos del informe de diseño del consultor.

Escenarios evaluados:

- Escenario 1: Red existente con conexión proyectada para CIV 11002907.
- Escenario 2: Red existente con conexión proyectada para CIV 11002883.

Condiciones de análisis:

- Se evaluó la condición de caudal máximo de diseño (Qmáx).
- Se verificó la capacidad y la velocidad para cada tramo.
- Se verificó que la línea de energía se mantuviera por debajo de la cota de terreno en todos los pozos.

5. Resultados de la simulación

Tabla 1. Resumen de resultados – CIV 11002907

Tramo	Material	Diámetro (mm)	Pendiente (%)	Qmáx (L/s)	Velocidad (m/s)	Capacidad (%)
CMI154855-CMP5553	PVC	227	1.09	1.50	0.68	0.05
CMP5553-CMP5553A	PVC	227	0.97	1.50	0.51	0.07
CMP5553A-CMP147806	Concreto	200	1.03	1.50	0.57	0.10
CMP147806-CMP5612 *	Concreto	400	0.80	1.50	0.45	0.03

*Tramo de tubería existente fuera del polígono de intervención del proyecto

Tabla 2. Resumen de resultados – CIV 11002883

Tramo	Material	Diámetro (mm)	Pendiente (%)	Qmáx (L/s)	Velocidad (m/s)	Capacidad (%)
CMI154858-CMP5624	PVC	182	0.65	2.50	0.69	0.14
CMP5624-CMP5624A	PVC	182	0.66	2.50	0.59	0.16
CMP5624A-	Concreto	200	0.66	2.50	0.51	0.16

Tramo	Material	Diámetro (mm)	Pendiente (%)	Qmáx (L/s)	Velocidad (m/s)	Capacidad (%)
CMP5555						
CMP5555-CMP147804 *	Concreto	300	0.15	2.50	0.34	0.10

*Tramo de tubería existente fuera del polígono de intervención del proyecto

6. Alcantarillado pluvial

Con respecto a las tuberías proyectadas de alcantarillado pluvial, se aclara que, de acuerdo con el replanteo realizado en campo, el recubrimiento de estas resulta inferior al establecido en la Norma NS-085 de la EAAB. En consecuencia, y conforme a lo indicado en dicha norma, se implementará un cárcamo tipo placa de protección en concreto reforzado, aplicable para tuberías con profundidades no menores a 0.50 m, con el fin de garantizar la resistencia frente a cargas vivas y sobrecargas por tránsito vehicular. Adicionalmente, se construirán muros en mampostería a ambos lados de la tubería, los cuales cumplen una función de confinamiento y soporte lateral de la placa proyectada, evitando desplazamientos del material de relleno y contribuyendo a la estabilidad del sistema de protección planteado.

Dicho lo anterior, a continuación, se presentan las dimensiones y refuerzo de la placa de protección en función del diámetro de la tubería, según lo establecido en el Anexo C de la NS-090 de la EAAB (ver cuadro 1).

Cuadro 1. Dimensiones por cada tipo de diámetro de tubería

Diámetro Exterior (d)		b	L	c
"	mm	m	m	m
8	250	0,50	1,10	0,12
10	300	0,60	1,10	0,12
12	350	0,70	1,10	0,12
16	500	1,00	1,50	0,12
18	550	1,10	1,50	0,12
20	600	1,20	1,60	0,12
24	750	1,50	1,90	0,12
27	850	1,70	2,10	0,12
30	950	1,90	2,30	0,12
32	1050	2,10	2,50	0,12
36	1150	2,30	2,70	0,12

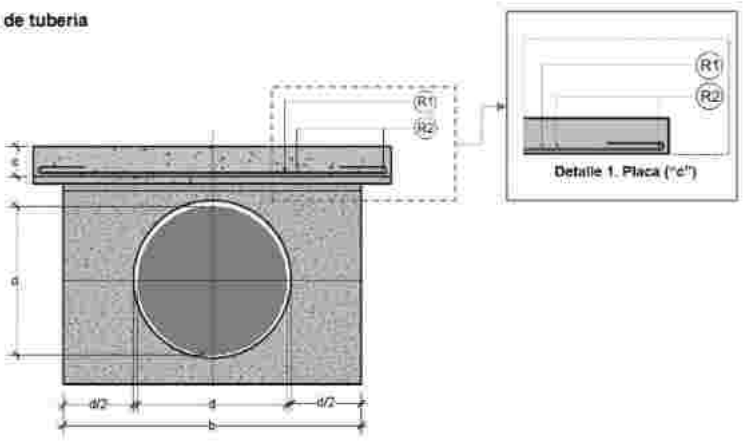


Tabla 2. Cantidad de Hierros"

Tipo	Diámetro (")										
	8	10	12	16	18	20	24	27	30	32	36
R1	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"
R2	4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"	5 Ø 3/8"	5 Ø 3/8"	5 Ø 3/8"	5 Ø 3/8"	6 Ø 3/8"	7 Ø 3/8"	7 Ø 3/8"	8 Ø 3/8"	9 Ø 3/8"

6. Conclusiones

- La modelación hidráulica confirma que las tuberías proyectadas y su empalme a la red existente operarán con capacidad suficiente para los caudales de diseño.
- No se presentan riesgos de sobrecarga hidráulica ni de afloramiento en los pozos evaluados.
- La propuesta de intercalar un pozo de inspección previo a la conexión con la red existente es técnica y operativamente viable, permitiendo cumplir con los requerimientos funcionales sin intervenir áreas fuera del alcance contractual.
- la implementación del cárcamo tipo placa de protección, acompañado de muros en mampostería lateral, constituye una solución técnica acorde con la normativa vigente de la EAAB, garantizando la adecuada protección estructural de las tuberías pluviales con recubrimiento insuficiente, así como la estabilidad del relleno y la durabilidad del sistema de alcantarillado proyectado.

7. Anexos

- MOD_Residual_CIV_11002907&11002883
-

Lo anterior para su revisión observaciones cometarios y fines pertinentes.

Cordialmente,



OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (5) Archivos digitales PDF

Bogotá D.C. 29 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-162

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión de los COI de aprobación de planes de manejo de tráfico PMT´s para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir de los COI 32 del 08 agosto del 2025 y el COI 35 del 28 agosto del 2025 de aprobación de planes de manejo de tráfico PMT´s de la fase II para la intervención de los segmentos CIV: 11002907, 11003330, 11003641 y 11003507 de intervención del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (12) Archivo Digital

Bogotá D.C. 30 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-163

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe del componente Social mensual # 54 correspondiente al mes de agosto del 2025, en su versión V-01, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de agosto del 2025 en su versión V-01 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en este componente del contrato, actividades estas ejecutas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (278) Archivo Digital

Bogotá D.C. 29 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-164

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión de los análisis de previos unitarios de los ítems No Previsto NP´s segundo 2° grupo, necesarios para el contrato de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir los análisis de precios unitarios de los ítems No Previstos NP´s del segundo 2° grupo como se relacionan a continuación:

Item	Código de Referencia IDRD-IDU	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario Costo Directo
NP-16	7892	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	$ 380.000,00
NP-17	9523	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	$ 300.000,00
NP-18	10030	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 205.708,00
NP-19	4477	SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 106.345,00

NP-20	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 103.131,00
NP-21	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 113.102,00
NP-22	7315	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 31.579,00
NP-23	6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UNIDAD	$ 225.429,00
NP-24	6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UNIDAD	$ 171.465,00
NP-25	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UNIDAD	$ 33.061,00
NP-26	4611	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 238.849,00
NP-27	4612	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 238.849,00
NP-28	4614	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 241.233,00
NP-29	10274	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	$ 247.828,00
NP-30	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 7.402,00

Justificación:

C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA Y JUSTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES	
NP16	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:016: EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua). este ítem es esencial para garantizar la correcta ejecución de la obra y la calidad final de las redes de alcantarillado. Durante el proceso constructivo y las inspecciones de los tramos de tubería, se ha evidenciado una cantidad considerable y no prevista de lodos, arena, piedras y escombros de construcción dentro de las tuberías. El método de limpieza inicial, basado en el pago por metro lineal, ha demostrado ser ineficiente y no garantiza la remoción total de estos materiales. Para lograr una limpieza adecuada y permitir la inspección correcta de los tramos (por ejemplo, con cámaras de video), ha sido necesario lavar algunas secciones más de dos veces, lo que genera un costo y un tiempo no contemplados en el presupuesto original. El nuevo ítem, que se paga por hora de uso del equipo de presión-succión (Vactor), permite una justificación más precisa y transparente del costo real de la actividad. El tiempo de operación del equipo está directamente relacionado con la severidad y el tipo de obstrucción, no con la longitud de la tubería. De esta manera, se remunera el esfuerzo real necesario para dejar la tubería en condiciones óptimas para su uso e inspección final.
NP17	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:17: CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3) El ítem inicial de limpieza de tuberías por metro lineal se basa en la suposición de que las obstrucciones son menores y se resuelven con un único paso. Sin embargo, la realidad en campo ha demostrado lo contrario. Hemos encontrado una cantidad considerable y no prevista de lodos, arena, piedras y escombros de construcción dentro de las tuberías. Estos materiales pesados y compactos no pueden ser removidos de manera eficiente con los métodos de limpieza convencionales y han requerido una intervención mucho más intensiva. Debido a la severidad de las obstrucciones, ha sido necesario limpiar más de dos veces los mismos tramos para garantizar la eliminación total de los residuos. Esta repetición del trabajo no estaba contemplada en el alcance del contrato original y genera un costo adicional significativo en términos de tiempo, mano de obra y uso de equipos. La limpieza repetitiva no solo es ineficiente, sino que también retrasa otras fases de la obra, como la inspección final de los tramos. teniendo en cuenta esto se ve necesario la implementación de carrotanque irrigador por viaje por la cantidad de agua necesaria para garantizar la debida limpieza de las tuberías
NP18	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:18: SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE). Las especificaciones técnicas iniciales que contemplaban una subbase granular tipo C corresponden a un nivel de tránsito NT1, considerado de bajo tránsito según las normativas vigentes (como las del INVIAS). Sin embargo, el uso real del espacio público y las cargas a las que se verá sometido (vehículos de servicio, mantenimiento, posibles vehículos de emergencia, etc.) superan el alcance de una subbase tipo C. La subbase granular PEA (Para Estructuras de Alto Tránsito), clase B, está diseñada para soportar un nivel de tránsito NT2 o mayor, lo que la hace más adecuada para las demandas de un espacio público. La principal diferencia entre ambos materiales radica en sus propiedades físico-mecánicas y su capacidad de soporte. La subbase granular PEA, clase B, ofrece características superiores que se traducen en un mejor desempeño: Mayor Capacidad de Soporte (CBR): El material clase B exige un valor de CBR (California Bearing Ratio) superior, lo que indica una mayor capacidad para soportar las cargas de tráfico sin

	deformarse. Menor Desgaste y Mayor Resistencia: Los agregados para la subbase clase B cumplen con requisitos más estrictos en ensayos como el Desgaste en la Máquina de Los Ángeles y el Micro-Deval. Esto garantiza que el material resistirá mejor la abrasión y la degradación a lo largo del tiempo, prolongando la vida útil del pavimento. Mejor Comportamiento ante la Humedad: El material clase B presenta un menor índice de plasticidad y un mejor comportamiento frente al agua, lo cual es fundamental para prevenir fallas por saturación y asegurar la estabilidad de la estructura.
NP19	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:19: SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR). Se debe tener presente que el material subbase granular B-400 es un material granular seleccionado de alta calidad, específicamente diseñado para soportar estructuras de trabajo de tráfico ligero a medio. Su inclusión es una medida proactiva para mejorar la capacidad de soporte de la subrasante, especialmente en áreas donde el suelo original no cumple con los requisitos de resistencia necesarios o donde se prevén cargas mayores a las inicialmente estimadas. A diferencia de otros materiales, el B-400 se caracteriza por una granulometría bien definida y un bajo índice de plasticidad, lo que asegura una excelente compactación y estabilidad. Al utilizar una subbase de especificación superior como la B-400, se mejora la capacidad de la estructura para distribuir las cargas de tráfico de manera uniforme. Esto reduce significativamente el riesgo de fallas prematuras, deformaciones (como ahuellamientos) y la aparición de fisuras en la capa de rodadura. La inversión en un material de mayor calidad en la subbase se traduce directamente en una reducción de los costos de mantenimiento a largo plazo y en una mayor confiabilidad de la infraestructura.
NP20	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:20: RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).La subbase granular tipo C se considera adecuada para pavimentos de bajo tránsito (NT1) o para vías de servicio con cargas muy limitadas. Sin embargo, las condiciones de un espacio público pueden implicar un uso más intensivo de lo previsto inicialmente, incluyendo vehículos de mantenimiento, vehículos de servicio de carga liviana, y un mayor flujo peatonal que ejerce presión sobre la estructura del pavimento a lo largo del tiempo. La especificación tipo C no garantiza la resistencia suficiente para evitar deformaciones, asentamientos o fallas prematuras, lo que podría resultar en altos costos de mantenimiento y una reducción significativa de la vida útil del pavimento. por otro lado la Subbase Granular B-200 es una opción técnica superior y más robusta, diseñada para soportar cargas más exigentes y proporcionar una base más estable. Su inclusión trae consigo varias ventajas clave: Mayor Capacidad de Soporte (CBR): El B-200 tiene un valor de CBR (California Bearing Ratio) superior, lo que significa que el material tiene una mayor capacidad para distribuir las cargas sobre la subrasante de manera más eficiente. Esto previene deformaciones permanentes y fallas por fatiga en las capas superiores del pavimento. Mejor Comportamiento ante la Humedad: El B-200 presenta un mejor índice de plasticidad y un control granulométrico más riguroso, lo que lo hace menos susceptible a los cambios de volumen causados por la humedad. Esto es crucial para la estabilidad a largo plazo del pavimento. Reducción de Costos a Largo Plazo: Aunque el costo inicial del B-200 pueda ser ligeramente mayor, su superioridad técnica minimiza la necesidad de reparaciones y mantenimientos correctivos en el futuro, lo que se traduce en un ahorro considerable a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

NP21	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:21: RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) El cambio de utilizar material de aprovechamiento de obra a subbase granular B-200 para el relleno de zanjas de tuberías es una medida técnica y constructiva fundamental, indispensable para garantizar la integridad, estabilidad y durabilidad del sistema de tuberías a largo plazo. El material de aprovechamiento de obra es, por naturaleza, heterogéneo y su calidad no puede ser controlada. Este material puede contener una mezcla de tierra, escombros, piedras de diferentes tamaños e incluso materia orgánica, que lo hace inadecuado para el relleno de zanjas. de que puede generar riesgos de asentamiento diferenciales, inestabilidad de la tubería, problemas de drenaje, el uso de subbase granular b-200 resuelve los problemas mencionados y proporciona una base sólida y confiable para la tubería. Este material, de calidad controlada, ofrece ventajas técnicas cruciales: mayor capacidad de soporte y compactación debido a su granulometría verificada, protección de la tubería al ser limpio y sin elementos angulares, mayor índice de plasticidad lo cual reduce la posibilidad de cambios de volumétricos por fluctuaciones de humedad, esto mantiene la estabilidad de relleno y la integridad de la tubería
NP22	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:22: DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). La inclusión de este ítem es esencial para la correcta ejecución del proyecto. A pesar de que la demolición de placas de concreto es una actividad común y previsible en la renovación de espacios públicos, se ha confirmado que no existe un ítem contractual que cubra esta labor en el presupuesto original. La omisión de esta actividad en los ítems iniciales ha generado una falta de claridad sobre cómo gestionar y financiar este trabajo crucial. Durante la ejecución de la obra, se ha encontrado la necesidad de demoler placas de concreto existentes para la conformación de la estructura de pavimento en espacio público.
NP23	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:23: DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE). El contrato inicial carece de un ítem específico para la demolición de las cajas de inspección existentes. Durante la ejecución de la obra, se ha constatado la presencia recurrente de cajas sencillas que no cumplen con los requisitos técnicos mínimos, lo que compromete el funcionamiento adecuado de la infraestructura. Estas cajas presentan problemas como: Fallas estructurales: Muros o pisos fracturados que pueden colapsar, Diseño obsoleto: Dimensiones y materiales inadecuados para el uso actual, Obstrucciones: Presencia de lodos o escombros que impiden el flujo correcto. La inclusión de este ítem es una medida necesaria para adaptar el contrato a las condiciones reales encontradas en campo. Al remover las cajas deficientes, se asegura la durabilidad y eficiencia de la nuevas cajas, protegiendo la inversión pública a largo plazo.
NP24	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:24: CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). La inclusión de un ítem para la instalación de un codo de 90° en la tubería de alcantarillado de 6 pulgadas se justifica como una solución técnica y económicamente viable para abordar problemas de diseño y constructivos que afectan directamente el costo y la funcionalidad del sistema. como lo es reducción de costos de excavación relleno y triturado por la optimización de la ruta de tubería esto más notable cuando los niveles de tubería principal y la salida de las cajas de inspección son considerables.

NP25	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:25: REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA). Durante la ejecución de la obra, se ha encontrado un número significativo de acometidas hidráulicas que conectan la cajilla al predio con instalaciones defectuosas. Estas deficiencias se manifiestan principalmente como: Malas instalaciones: Las conexiones presentan uniones deficientes, materiales no adecuados, o un trazado incorrecto que no cumple con las normas técnicas. Filtraciones: La consecuencia directa de estas malas prácticas son las fugas de agua, que no solo representan una pérdida de un recurso vital, sino que también pueden causar daños a la infraestructura circundante, como la subrasante de la vía o la cimentación de las viviendas. Estas fallas no estaban contempladas en el alcance inicial del proyecto, ya que se asumía que las acometidas existentes estaban en buen estado. por consiguiente se ve necesario la reparación de la acometida para garantizar los trabajos realizados en el contrato presente
NP26	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:26: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090. La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 8 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa. Los beneficios de esta medida son claros: Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico. Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora. Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.
NP27	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:27: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090. La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 10 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa. Los beneficios de esta medida son claros: Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico. Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora. Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.

N28	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:28: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090. La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 12 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa. Los beneficios de esta medida son claros: Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico. Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora. Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.
NP29	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:29: PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.), se justifica por la necesidad crítica de reducir los tiempos de ejecución contractual y minimizar las afectaciones a la movilidad, un factor clave que no se puede lograr con el concreto convencional. El concreto normal alcanza su resistencia de diseño (resistencia de fraguado) a los 28 días, lo que significa que el área pavimentada no puede ser utilizada para el tráfico vehicular o peatonal durante casi un mes. Este plazo es inaceptable dadas las restricciones del cronograma del proyecto.
NP30	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:30: PMALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN), se justifica por la necesidad de brindar un soporte adicional a la resistencia del concreto lo cual se logra mediante la instalación de la malla electrosoldada para mejorar la resistencia lo anterior toda vez que en la zona la comunidad acostumbra a subir vehículos para realizar el parqueo sobre los andenes y rampas de accesos las viviendas.

Los anteriores ítems No Previstos NP´s con su respectiva justificación son los necesarios para continuar con las actividades constructivas del contrato de la referencia.

Lo anterior para los fines pertinentes.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (19) y Archivo digital Excel

ANEXO 02:

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CONTRATO DE OBRA No. 1013 de 2024 (119224)

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL **1/08/2025** **Y EL** **31/08/2025**

INFORME No. *5*

TIPO DE CONTRATO *Obra*

OBJETO *EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO*

CONTRATISTA: *CONSORCIO SUBA MT*

INTERVENTOR: *CONSORCIO MALLA VIAL SUBA*

FECHA	REFERENCIA /	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
4/08/2025	FRO-085-250-2025	MATERIAL GRANULAR CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA
5/08/2025	FRO-085-251-2025	SOLICITUD ENTREGA DE CONTRATOS CELEBRADOS CON TERCEROS	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
5/08/2025	FRO-085-252-2025	APROBADO HOJA DE VIDA INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CONTRATO 1013-2024 INT (119224).	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
6/08/2025	FRO-085-254-2025	SU OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-153	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
6/08/2025	FRO-085-255-2025	RESPUESTA OFICIO CE-SUBA MT-1013-2024-154	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
6/08/2025	FRO-085-256-2025	OBSERVACIONES INFORME SOCIAL N°4 JULIO VERSIÓN 1 EN RESPUESTA AL OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-155	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
8/08/2025	FRO-085-258-2025	SUB BASE GRANULAR CIV 11003377 CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
8/08/2025	FRO-085-259-2025	OBSERVACIONES INFORME SST 4	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
12/08/2025	FRO-085-269-2025	APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE AMBIENTAL – CONTRATO 1013 DE 2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
14/08/2025	FRO-085-270-2025	APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE SST – CONTRATO 1013 DE 2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
12/08/2025	FRO-085-270-2025	RESPUESTA OFICIO CE-SUBA MT-1013-2024-159 – APROBACION INFORME SST 4	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
12/08/2025	FRO-085-271-2025	APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE TÉCNICO – CONTRATO 1013 DE 2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
14/08/2025	FRO-085-274-2025	RESPUESTA COMUNICADO CE-SUBA MT-1013-2024-156. INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.4.V1 CTO-FDLS-1013-2024 (119224), Y ALCANCE COMUNICACIÓN FRO-085-269-2025 DEL 12 DE AGOSTO DE 2025.	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CONTRATO DE OBRA No. 1013 de 2024 (119224)

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL **1/08/2025** **Y EL** **31/08/2025**

INFORME No. *5*

TIPO DE CONTRATO *Obra*

OBJETO *EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO*

CONTRATISTA: *CONSORCIO SUBA MT*

INTERVENTOR: *CONSORCIO MALLA VIAL SUBA*

FECHA	REFERENCIA /	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
22/08/2025	FRO-085-278-2025	SOLICITUD RADICADO CUENTAS DE COBRO MENSUAL CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
26/08/2025	FRO-085-285-2025	APROBACIÓN DE LOS INFORMES CCTV DEL CONTRATO 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
27/08/2025	FRO-085-288-2025	SU OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-148 APROBACIÓN DEL ACTA DE APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 345 DEL 2018, CONTRATO DE OBRA 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT
28/08/2025	FRO-085-291-2025	APROBACIÓN HOJA DE VIDA CADENERO I Y CONDUCTOR DEL CONTRATO DE OBRA 1013-2024	CONSORCIO MALLA VIAL SUBA	CONSORCIO SUBA MT

Firma:

OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Representante Legal – CONSORCIO SUBA MT

CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

NIT: 901.911.718-7

FRO-085-250-2025

Bogotá, D.C., 04 de agosto de 2025

Señores
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA
Atn ING. ALEJANDRO VICTORIA
Apoyo de la Supervisión
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: MATERIAL GRANULAR CONTRATO 1013-2024

Respetados Señores:

Muy comedidamente solicitamos la presentación de los vales correspondientes a los granulares descargados en los segmentos activos del contrato de la cita.

Si bien es cierto hemos recibido la caracterización de la sub base y el material de mejoramiento, evidenciando así que corresponde a la especificación técnica requerida en los diseños implementados, es indispensable que esta interventoría verifique que el material granular recibido provenga de las fuentes aprobadas.

Es importante que antes del descargue en obra sea enviado el vale digital al correo de esta interventoría o entregar el vale en medio impreso al descargue.

Cabe anotar que con ocasión de la jornada de concretos prevista en el segmento 11003330 para el próximo miércoles 6 de los corrientes, se debe hacer la entrega del resultado del ensayo de densidad al inspector de interventoría en el frente mencionado, como requisito indispensable para autorizar el vaciado de concretos.

Sin otro particular,

Atentamente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

CARRERA 70 D No. 48-40 NORMANDIA 1er. SECTOR
TEL. 8100743 BOGOTÁ - COLOMBIA
E-mail: mallavialsuba@gmail.com

FRO-085-0251-2025

Bogotá, D.C., 5 agosto del 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: **SOLICITUD ENTREGA DE CONTRATOS CELEBRADOS CON TERCEROS**

Respetados Señores:

En cumplimiento de sus funciones contractuales, esta interventoría se permite solicitar la presentación de los contratos celebrados entre los diferentes prestadores de servicios de personal y maquinaria, y el Consorcio Suba MT, vinculados a la ejecución del contrato de obra 1013 del 2024.

Quedamos atentos de sus comentarios

Atentamente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

CC Ing. ALEJANDRO VICTORIA – LÍDER INFRAESTRUCTURA FDLS

FRO-085-252-2025

Bogotá, D.C., 05 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: APROBADO HOJA DE VIDA INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CONTRATO 1013-2024 INT (119224).

Respetados Señores:

En respuesta a su oficio CE-SUBA MT-1013-2024-076, Nos permitimos remitir la aprobación del cambio de hoja de vida del profesional que desempeñará el cargo de Ingeniero Residente de Obra, quien asumirá funciones en el marco del contrato número 1013-2024 INT (119224) y cumple con los requisitos mínimos establecidos.

Cordial saludo



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Anexo:
Elaboro: ltd
Reviso: rta

FRO-085-254-2025

Bogotá, D.C., 06 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: SU OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-153

Respetados Señores:

En respuesta al oficio de la cita agradecemos de su colaboración de la siguiente manera:

1. Acusamos caracterización de granulares de la cantera PATRIA MOSQUERA y observamos que no se incluye RAJON ni SBGC, que son los granulares utilizados en los frentes de San Pedro Fase I.

   Agradecemos el envío de la caracterización de los materiales mencionados correspondiente a la cantera señalada.

2. Es importante para esta interventoría la entrega de los vales en medio impreso a los inspectores de la interventoría o en su defecto a posteriori en medio digital al correo de la interventoría.

Expresamos nuestro agradecimiento por el entendimiento y el apoyo brindado, lo cual contribuye al adecuado cumplimiento de las funciones que competen a esta interventoría

Cordial saludo



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

FRO-085-255-2025

Bogotá, D.C., 6 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO CE-SUBA MT-1013-2024-154

Respetados Señores:

Dando respuesta al oficio citado, nos permitimos remitir las observaciones pertinentes al Informe Técnico N.º 4 del contrato 1013-2024.

Quedamos atentos de cualquier inquietud.

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Elaboro: JCR
Reviso: R T A

FRO-085-256-2025

Bogotá, D.C., 06 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: OBSERVACIONES INFORME SOCIAL N°4 JULIO VERSIÓN 1 EN RESPUESTA AL OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-155

Respetados Señores:

En atención al oficio CE-SUBA MT-1013-2024-155 remitido el 05 de agosto de 2025, con el cual el CONTRATISTA radicó el Informe mensual N°4 del componente social versión 1, esta Interventoría se permite notificar las siguientes observaciones, para que sean subsanadas y se radique nuevamente el informe social en versión2.

1. Numeral 5.1.1 ítem vallas informativas, tabla # 4, las fechas reportadas corresponden al mes de junio, por lo que deben actualizarse al mes en mención del informe-

2. En el ítem de Puntos satélites de información, refieren que se instalaron tres en el Barrio Santa Rita, pero en realidad solo fueron en dos CIV, de tal manera se debe ajustar.

3. Respecto a los PSI de San Pedro y Villa Cindy, reportan que no presentaron actualización para este mes, sin embargo, se notifica al contratista que, de acuerdo al Plan de Gestión social y al apéndice social, se debe realizar proceso de actualización mínimo una vez al mes, sino se presenta ninguna otra necesidad.

4. La tabla 9 de PSI relaciona fechas del mes de junio, que no aplican para el corte del presente informe, se debe actualizar.

5. Respecto al Ítem de afiches informativos, es importante que se realice una distribución oportuna de este material, con proyección de los 37 CIVS, ya que durante toda la ejecución del contrato se debe garantizar la instalación de los mismos.

6. En el Ítem PQRS página 28, en la descripción, ampliar información de la PQRS que fue cerrada e indicar el avance de las otras dos abiertas.

7. Se sugiere registrar el acompañamiento realizado a la empresa de acueducto y alcantarillado, en el ítem de manejo de servicios públicos, lo anterior dado que esta actividad no fue liderada por el componente social y se considera más un apoyo a actividades técnicas, validar si a parte del registro fotográfico se tiene alguna acta de reunión y/o listado de asistencia.

8. La tabla # 30 compendio de comités de seguimiento mensual, se debe complementar, ya que se realizaron en total 5 comités, falta referenciar el del día 24 de julio 2025. Revisar configuración de la tabla para favorecer la lectura.

9. Anexo # 4 se encuentra incompleto, faltan los formatos de recepción de la PQRS N° 4 y N° 5, las cuales aún están abiertas, no obstante, se debe referenciar el soporte de las mismas.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Es Un (1) folio
Elaboro: MRV
Reviso: EPR

FRO-085-258-2025

Bogotá, D.C., 8 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: SUB BASE GRANULAR CIV 11003377 CONTRATO 1013-2024

Respetados Señores:

Dando cumplimiento a las obligaciones de la interventoría consignadas en el contrato 085-2025 y una vez revisada la caracterización de los granulares y pétreos utilizados en el segmento de la cita, ensayos contratados por esta interventoría, observamos lo siguiente:

1. **SUB BASE GRANULAR**: El material solicitado como parte de la estructura del pavimento del segmento en mención a nivel de sub base, en el documento "***REVISION Y AJUSTE A DISEÑO DE PAVIMENTOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 345 DE 2018",*** corresponde a una **SUB BASE GRANULAR SBG-C**.

   Así las cosas, el material granular debe ubicarse dentro de la curva granulométrica de valores máximos y mínimos adjunta a la presente. **No cumple**.

   De otra parte, el índice de plasticidad máximo admisible es del 6%. **No cumple**.

   Por lo anterior, muy comedidamente solicitamos, este material sea retirado del segmento y reemplazado por una sub base SBG-C

2. **RAJÓN:** De acuerdo con los ensayos contratados por esta interventoría, este material **Cumple** con la especificación requerida en el documento "***REVISION Y AJUSTE A DISEÑO DE PAVIMENTOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 345 DE 2018"***

Adjuntamos copia de los ensayos de laboratorio

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: RTA
Anexo (2 folios)

SOCOTEC A SOCOTEC COMPANY

BAC

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
15-LAB-001

BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP S.A.S
NIT: 900.479.591-8
Carrera 29D # 77- 55
Laboratorio de Bogotá D.C. Colombia

Fecha de acta	Acta No.	Acta obra No.	Alkaán No.	Registro No.
8/09/2025	2025/565(A	14	SBDG1650-2	SB.2025/3492

Cliente / Obra

NORTE / 31354

INFORME DE RESULTADOS
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO
INV E - 213 - 13

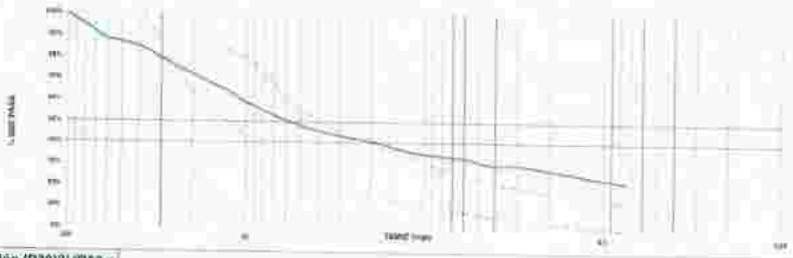
Datos suministrados por el laboratorio

Fecha de ensayo: (aaaa-mm-dd)	2025-08-06

Tamiz	Abertura de tamiz (mm)	Masa retenida (g)	Porcentaje retenido por tamiz (%)	Porcentaje retenido acumulado (%)	Porcentaje que pasa (%)	Incertidumbre expandida (%)	Requisito de especificación (Suministrado por el cliente) IDU -ET 2011-SB_Gr2	
							Límite superior	Límite inferior
4"	100	-	-	0%	100%	-		
3"	75	4032,6	6%	6%	94%	-		
2 1/2"	63	2999,7	4%	10%	89%	-		
2"	50	1570,8	2%	12%	87%	-		
1 1/2"	37,5	2414,7	4%	16%	84%	-	100%	100%
1"	25,4	5262,3	8%	24%	76%	-	95%	75%
3/4"	19,0	3422,1	5%	29%	71%	-	88%	62%
1/2"	12,7	4610,7	7%	36%	64%	-		
3/8"	9,51	3761,7	6%	42%	58%	±0,991	78%	42%
No. 4	4,75	6940,2	10%	52%	48%	±0,616	55%	28%
No. 8	2,38	3655,8	5%	57%	43%	±0,886		
No. 10	2,00	1048,4	2%	59%	41%	±0,857	40%	16%
No. 16	1,19	2942,7	4%	63%	36%	±0,969		
No. 30	0,595	2315,4	3%	66%	33%	±0,898		
No. 40	0,420	1654,2	2%	68%	30%	±0,853	22%	6%
No. 50	0,297	476,7	1%	69%	30%	±0,579		
No. 100	0,149	2408,7	4%	73%	26%	±0,457		
No. 200	0,075	2810,1	4,2%	77%	22,0%	±0,097	12%	0%

Masa seca ensayada (g)	
66788,0	
Tamaño máximo de la muestra (mm)	
100	
Masa seca lavada (Tamiz No. 200) (g)	
52276,5	
% Gravas	52,34%
% Arenas	25,96%
% Finos	21,70%

Curva granulométrica



Coeficiente de curvatura (Cc) o coeficiente de gradación (Cg)– Relación (D30)2/ (D60 x D10):	0,09
Coeficiente de uniformidad (Cu) – Relación (D60/D10):	293,69
Clasificación USCS o de Casagrande:	GC : Grava arcillosa con arena
Modulo de finura:	4,75

Observaciones: (Suministrada por el laboratorio)	Ninguna.

Revisó y aprobó

Ing. Roniel Javier Pacheco
Coordinador Técnico

08/08/2025	2025/00321	15	SBOG1650-2	38.2025/3492

Datos suministrados por el Laboratorio

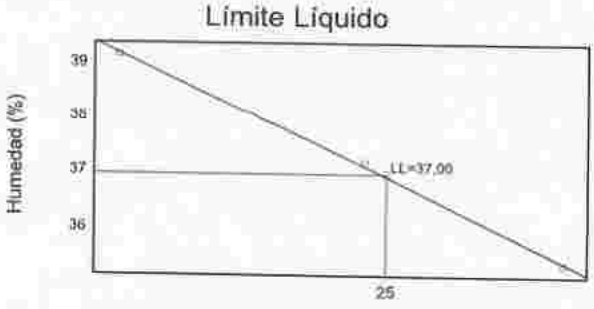
BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP
Nit: 900,478,591-8
Carrera 29C No. 77 - 55
Bogotá D.C

ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS

VALORES DE LÍMITE LIQUIDO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD
INV-E 125 -126:2013

* Límite líquido, Límite Plastico e índice de plasticidad S/INV E - 125 - 13 numeral 10 y INV E - 126 - 13-Fecha realización ensayo :05/08/2025				
LÍMITE LIQUIDO (Datos suministrados por el laboratorio)				
Número de golpes		35	24	15
Masa el recipiente + Suelo + Agua	g	30,26	35,45	35,31
Masa del recipiente + Suelo seco	g	26,11	30,42	30,24
Masa del recipiente	g	14,39	16,91	17,32
Agua	g	4,15	5,03	5,07
Suelo	g	11,72	13,51	12,92
Humedad	%	35,4	37,2	39,2
Límite líquido	%		**37**	
LÍMITE PLÁSTICO (Datos suministrados por el laboratorio)				
Masa el recipiente + Suelo + Agua	g	27,73		29,04
Masa del recipiente + Suelo seco	g	25,86		27,06
Masa del recipiente	g	16,51		16,83
Agua	g	1,870		1,980
Suelo	g	9,350		10,230
Humedad	%	20,00		19,35
Límite plástico	%		**20**	
Indice de plasticidad	%		**17**	
PROCEDIMIENTO DE ENSAYO Y PREPARACION DE MUESTRA (Datos suministrados por el laboratorio)				
Procedimiento de ensayo utilizado en el Límite Plástico		Manual		
Método de preparación de muestra en el Límite Líquido		Método de preparación húmedo		
Método de ensayo en el Límite Líquido		A		
Agua utilizada		Destilada		
RECIPIENTES UTILIZADOS (Datos suministrados por el laboratorio)				
Límite Líquido		210	A-004	189
Límite Plástico		J-024		J-005
INCERTIDUMBRES (Datos suministrados por el laboratorio)				
Límite Líquido	%	±0,949		
Límite Plástico	%	±0,703		
Indice de plasticidad	%	±1,622		

Observaciones: Especificaciones IDU - ET- 2011, Sección 400 -11 Tabla 400.3 para materiales Tipo SBG_C; Límite Líquido Máx. 25%, Indice de Plasticidad Máx. 6%



CLASIFICACIÓN DEL SUELO ANALIZADO

Según los parámetros de granulometría y plasticidad obtenidos en los ensayos realizados a la muestra referenciada se puede clasificar el suelo como:

GC : Grava arcillosa con arena según la clasificación USCS ó de Casagrande.

OBSERVACIONES

Revisó y aprobó:

RONIEL JAVIB PACHECO VALDERRAMA
COORDINADOR TÉCNICO

FRO-085-259-2025

Bogotá, D.C., 8 de agosto del 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: OBSERVACIONES INFORME SST 4

Respetados Señores:

De manera atenta, esta interventoría en cumplimiento de sus funciones contractuales, se permite informar que una vez revisado el informe del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo No. 4, remitido por el contratista CONSORCIO SUBA MT, se presentaron las siguientes observaciones, las cuales se relacionan en el documento adjunto como comentarios.

Por lo anterior se solicita la subsanación de las mismas en un término de dos (2) días una vez recibida esta correspondencia.

Cordialmente



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Es Un (1) folio
Elaboro: DMT
Reviso: epr

FRO-085-269-2025

Bogotá, D.C., 12 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: **APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE AMBIENTAL – CONTRATO 1013 DE 2024**

Respetados Señores:

En atención al oficio CE-SUBA-MT-1013-2024-156 con el cual el Contratista radicó el informe mensual N°4 del componente ambiental, esta Interventoría se permite notificar la APROBACIÓN del mismo.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

FRO-085-270-2025

Bogotá, D.C., 14 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE SST – CONTRATO 1013 DE 2024

Respetados Señores:

En respuesta a su oficio CE-SUBA MT-1013-2024-159 De manera atenta, esta interventoría en cumplimiento de sus funciones contractuales, se permite informar que una vez revisado el informe del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo No.4 v2, remitido por el contratista CONSORCIO SUBA MT, se emite CONCEPTO FAVORABLE, aprobando su contenido y documentación presentada para el periodo comprendido del 1 al 31 de Julio del 2025.

Es importante precisar que lo anterior, no exime al contratista CONSORCIO SUBA MT de realizar las complementaciones derivadas de las dinámicas del proyecto y requeridas por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA a ésta interventoría, de manera posterior.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

FRO-085-270-2025

Bogotá, D.C., 12 de agosto del 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO CE-SUBA MT-1013-2024-159 – APROBACION INFORME SST 4

Respetados Señores:

De manera atenta, esta interventoría en cumplimiento de sus funciones contractuales, se permite informar que una vez revisado el informe del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo No. 4 v2, remitido por el contratista CONSORCIO SUBA MT, se emite CONCEPTO FAVORABLE, aprobando su contenido y documentación presentada para el periodo comprendido del 1 al 31 de julio del 2025.

Es importante precisar que lo anterior, no exime al contratista CONSORCIO SUBA MT de realizar las complementaciones derivadas de las dinámicas del proyecto y requeridas por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA a ésta interventoría, de manera posterior.

Cordialmente



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Es Un (1) folio
Elaboro: DMT
Reviso: epr

FRO-085-271-2025

Bogotá, D.C., 12 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: **APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE TÉCNICO – CONTRATO 1013 DE 2024**

Respetados Señores:

En atención al oficio CE-SUBA-MT-1013-2024-158 con el cual el Contratista radicó el informe mensual N°4 del componente técnico versión Nº2, esta Interventoría se permite notificar la APROBACIÓN del mismo.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

NIT: 901.911.718-7

FRO-085-0274-2025

Bogotá, D.C., 14 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: RESPUESTA COMUNICADO CE-SUBA MT-1013-2024-156. INFORME MENSUAL AMBIENTAL No.4.V1 CTO-FDLS-1013-2024 (119224), Y ALCANCE COMUNICACIÓN FRO-085-269-2025 DEL 12 DE AGOSTO DE 2025.

Respetados Señores:

En atención a la comunicación del asunto, mediante la cual el CONSORCIO SUBA MT entrega el Informe Mensual Ambiental No.4 versión 1, en la cual se reportan las actividades realizadas en el periodo del 1 al 31 de julio de 2025; se informa que, una vez revisado el documento, el informe cumple con la información requerida para el reporte mensual ambiental; por lo anterior esta interventoría mediante radicado No. 2025-611-021227-2 del 8 de agosto de 2025 entregó al FDLS, el informe mensual ambiental No.4 revisado, verificado y APROBADO, por la interventoría.

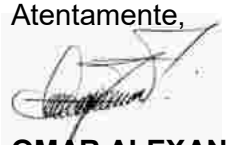
Es importante indicar que, a la fecha para dar cumplimiento al reporte requerido ante la Secretaría Distrital de Ambiental, está pendiente la entrega de los siguientes documentos:

Periodo de reporte del 1 al 31 de julio de 2025
Anexo IV Decreto 507-2023 CEMEX

Así mismo esta pendiente que el contratista de obra entregue el certificado de suministro de material para el periodo del 1 al 31 de julio de 2025 expedido por CONSTRITURAR.

Se solicita que una vez se cuente don dichos documentos, se entreguen a la interventoría para hacer el respectivo reporte a la Secretaría Distrital de Ambiental

Atentamente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

Anexo: Sin anexos
Elaboro: Ambiental
Reviso: cag

FRO-085-278-2025

Bogotá, D.C., 22 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: SOLICITUD RADICADO CUENTAS DE COBRO MENSUAL CONTRATO 1013-2024

Respetados Señores:

En el marco del contrato 085-2025-INT y dentro de las obligaciones contractuales especificas de esta interventoría:
10.7.2. Revisar los documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista y entregar por escrito su autorización para el giro y cada uno de los desembolsos del anticipo y los pagos del contrato objeto de interventoría a que haya lugar.
10.2.38. Aprobar el pago al CONTRATISTA exigiendo: a) Secuencia fotográfica (antes y después) del sitio o lugar donde se desarrollaron las actividades ejecutadas en medio impreso y magnético. b) original y copia de la factura para el pago de las Obras. c) Resumen de los pagos mensuales para cada actividad. d) Tomar los datos y hacer los cálculos necesarios para cuantificar las actividades realizadas mensualmente y por rubro presupuestal, para revisión de las memorias presentadas por el CONTRATISTA. e) Documento escrito con el recibo a satisfacción de las actividades que se van a pagar.
10.2.55. Vigilar que se corrijan las anomalías anotadas en las actas de entrega, antes de autorizar el pago de los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA o de los CONTRATISTAS

Dicho lo anterior y con el fin de cumplir con las obligaciones contractuales de esta interventoría, muy comedidamente solicitamos las cuentas de cobro del contrato 1013-2024 sean radicadas con todos sus soportes el día treinta (30) de cada mes, con el fin de efectuar las respectivas revisiones, verificaciones, validaciones, realizar la aprobación y radicar en el FDLS el día 10 de cada mes.

Cabe anotar que las cantidades de obra deben ser conciliadas semanalmente con el personal de obra e interventoría en cada segmento.

Agradecemos el entendimiento y acostumbrado apoyo

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

FRO-085-285-2025

Bogotá, D.C., 26 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: APROBACIÓN DE LOS INFORMES CCTV DEL CONTRATO 1013-2024

Respetados Señores

De conformidad con los informes adjuntos se concluye y se aprueba lo siguiente:

CIV11002883: Se aprueba la renovación de la red sanitaria de 10 pulgadas en este segmento y la colocación de una red pluvial nueva de 12 pulgadas con una longitud de 45 metros.

CIV11003330: En el tramo correspondiente, la tubería sanitaria no da para renovación, sólo para renovaciones puntuales, de otra parte, está interventoría a prueba la instalación de una red pluvial nueva de 47 metros de 12 pulgadas.

CIV11004038: Se aprueba la renovación de la tubería sanitaria de 10 pulgadas en todo el segmento y la instalación de una red pluvial nueva de 12 y 14 pulgadas.

Sin otro particular,

Atentamente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

Anexo: 1
Elaboro: JC
Reviso: RTA

CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

NIT: 901.911.718-7

FRO-085-288-2025

Bogotá, D.C., 27 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: SU OFICIO CE-SUBA-MT-1013-2024-148 APROBACIÓN DEL ACTA DE APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 345 DEL 2018, CONTRATO DE OBRA 1013-2024

Respetados Señores

Dando al alcance a su oficio de referencia relacionado con el acta de apropiación de estudios y diseños del contrato de consultoría 345 del 2018, diseños base para el contrato de obra 1013-2024 me permito informar que, una vez revisado y validado por esta Interventoría, se aprueba el acta correspondiente.

Sin otro particular,

Atentamente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

Anexo:
Elaboro: JC
Reviso: RTA

FRO-085-291-2025

Bogotá, D.C., 28 de agosto de 2025

Señores
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA
Atn ING. ALEJANDRO VICTORIA
Apoyo de la Supervisión
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: APROBACIÓN HOJA DE VIDA CADENERO I Y CONDUCTOR DEL CONTRATO DE OBRA 1013-2024

Respetados Señores:

En cumplimiento de las funciones contractuales, esta Interventoría revisó y evaluó las hojas de vida del señor Carlos Santiago Niño Cortés, en el cargo de Cadenero I, y del señor Wilson Díaz Ruiz, en el cargo de Conductor, requeridos para el Contrato de Obra 1013-2024. Una vez adelantada la verificación correspondiente, la Interventoría aprueba su vinculación al proyecto.
Sin otro particular

Cordialmente



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal

Anexos: () folios
Elaboro: J.C
Reviso: Rta

ANEXO 03:

ACTAS DE COMITES DE SEGUIMIENTO

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 76103

Objeto de la reunión:	Comité de obra No. 18 (CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 085-2025-INT)				
Fecha:	11/08/2025	**Hora de inicio:** 1:30 pm	**Modalidad:**	X Presencial	
Lugar:	Casa de la participación	**Hora de finalización:** ____		Virtual	
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:**		Telefónica	
				Mixta	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
C	65746909	Beatriz H Rada U.	Consorcio Suba MT	Abogada			X							Radabeatriz@gmail.com	
C	1013646559	Manuel G. Duarte T.	Consorcio Suba MT	Abogado			X							consulta@rdte abogados.com.co	
C	1032477777	Oscar Julian Mora C	Consorcio Suba MT	Consorcio Suba MT									X	consorcio subaMT@ email.com	
CC	1018476072	Daniel Fajardo C	consorcio Suba MT	Prepe legal Suple.			X							daniel fajardo ingciv@gmail.com	
CC	1136580969	Luisa Moreno	Consorcio Suba MT	Residente SST			X							luisa fernandamoreno 2202@gmail.com	
CC	87717804	ALONSO BUSTOS B	Consorcio Suba MT	ING. Ambiental			X						X	alonsob4@gmail.com	
CC	79472092	Ricardo Lopez	TV-A	FDLS									X	Hlopezmedina@hotmail.com	
CC	1064985187	Hugo Ortega	Hugo	FDLS									X	HugoOrtega	
CC	79.244137	Juan P. Salvicato	Juan P.	FDLS. Infraestruct.			X						X	juanpelosa1@hotmail 68@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra los datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce el Capítulo II Deberes de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es cierta, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier autorización suministrada con el ingresamiento de sus datos personales podrá ser revocada o rectificada en cualquier momento por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, vía página web en www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3813000. Manifiesta que son los datos proporcionados, el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de comportamiento poblacional y en determinado caso para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Ver SAC-A005 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gobiernobogota.gov.co/mi-ciudad/atencion-integrada-ciudadano-sdg

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso ROLA: 70103

Objeto de la reunión:	Comité de obra No. 18 (CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 085-2025-INT)
Fecha:	11/08/2025
Hora de inicio: 1:30 pm	
Hora de finalización: ____	
Modalidad:	X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Casa de la participación
Dependencia:	Infraestructura
Nombre del Responsable:	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	79.148.677	Alejandro Vi[illegible]	FDLS	Infraestructura		X	X						X	a[illegible]	
CC	1018413940	Camila Moreno P	FDLSU	FDLSU									X	cmorenopulido@gmail.com	
CC	52823506	margarita romero r.	Interventoria	Residente Social									X	margarita.interventoria@gmail.com	
CC	27979503	Dina M. Tapia	Interventoria	Residente SST			X						X	ingdinatapia@gmail.com	
CC	52821609	Tonya Osorio Prieto	Interventoria	Residente Ambiental			X						X	ambientalces@gmail.com	
CC	79480811	Jose Torres		Consorcio Malla Vial S.A.			X							mallavial sst@gmail.com	
CC	19256.659	Ernesto Roldan Rubiano	Interventoria	Consorcio Int. Malla Vial			X							dpeingenieros@gmail.com	
CC	7181761	Andres Acosta	FDLS-INFRA	INFRAEST.			X							ingcivilacosta@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno - Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento con la dirección física ubicada en la Carrera 8 No. 8 - 17 Bogotá D.C., Código Postal 111711, en el teléfono de atención 3813000, Manifiesta que son los datos proporcionados por el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales y, solicitar prueba de este consentimiento, o ejercer mi derecho sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar este consentimiento o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiendo que los datos aquí consignados serán usados para fines académicos, de caracterización poblacional y/o determinados como parte del ejercicio de la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://[illegible]

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN: COMITE No. 18

VERIFICACION COMPROMISOS SEMANA JULIO 01 AL 11 DE AGOSTO 2025

COMPONENTE TÉCNICO

1. Estructura Pavimentos Segmentos Santa Rita:
11003471-11003575: Con relación a estas intervenciones correspondientes a tres (3) paños de pavimento, ubicados sobre las intersecciones, la Interventoría autoriza la intervención de acuerdo a la propuesta recibida de parte del contratista:
MR-41: 16 CM
SBG-C: 15 CM
Mejoramiento con Rajón: 30 CM

2. Pago de la bolsa provisiòn de diagnosticos previos:
El contratista debera presentar los diagnosticos con metodologia IDU de los 21 segmentos siniestrados, los cuales deben ir avalados por los especialistas de pavimentos del contratista e interventorìa. Asì las cosas se autrizarà el pago del rubro en mensiòn al 100%. y como un primer avance se autoriza el pago del 50% del rubro en el acta de cobro No. 2.

3. El FDLS reitera al contratista el compromiso que tiene de presentar un informe con la normatividad exitente que concluya que los pavimentos deben ser homogeneos por zona. es decir que si hay concreto se continue en concreto, etc.

4. Inclusión de Segmentos: San Pedro:
11003416
11003445
El contratista manifiesta que los segmentos adicionales dificilmente se pueden incluir en la ejecusiòn del contrato 1015-2024, adicionando que tampoco cuentan con estudios y diseños. El ing. Alejandro Victoria, solicita que se valoricen las intervenciones de este par de segmentos.

5. La i nterventoria reitera al contratista realizar la actualización de los cronogramas y los presupuestos correspondientes a los segmentos de menor extensión del sector de Santa Rita, con base en las condiciones actuales del proyecto y conforme a los lineamientos contractuales establecidos.

6. Exclusción (37 CIV):
El proceso de exclusiòn de los segmentos siniestrados del contrato 485 se encuentra en estudio.

7. Estructura pavimentos Fase II:
Segmentes pendientes por cerrar pavimentos fase II
11003637: CBR en campo
11003901: Revisar espesor mejoramiento CBR 1.2%
11005556: Revisar espesor mejoramiento CBR 2.47%

8. El FDLS aclara que el frente Miramar ya no se incluirà dentro de la jecusiòn del contrato 1013-2024.

9. Actividades no previstas:
El contratista manifiesta que esta preparando un segundo grupo de actividades no previstas.

10. Facturación cuenta No. 1 contrato 1013-2024:
El contratista solicita y reitera la importancia de que se haga efectivo el pago de esta cuenta.

11. Avance general de obra:

% AVANCE POR SEGMENTO CONTRATO 1013-2024

CIV	VALOR FRENTE	% PROGRAMADO	VR PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR EJECUTADO
11004274	$ 280.583.015,00	82,71%	$ 232.079.652,87	83,76%	$ 235.027.914,77
11004209	$ 556.921.820,00	73,78%	$ 410.905.572,09	74,00%	$ 412.130.085,07
11004038	$ 940.967.543,00	16,98%	$ 159.796.387,10	24,10%	$ 226.809.297,82
11002883	$ 801.557.652,00	19,07%	$ 152.843.175,54	24,57%	$ 196.938.924,84
11003330	$ 779.392.512,00	24,71%	$ 192.624.050,03	32,53%	$ 253.507.707,57
11003377	$ 306.864.701,00	12,29%	$ 37.704.534,48	27,15%	$ 83.299.650,57
11003471	$ 91.816.443,00	15,51%	$ 14.239.808,54	33,16%	$ 30.448.895,49
11003575	$ 115.521.031,00	6,43%	$ 7.426.737,94	33,55%	$ 38.762.564,52

% AVANCE GENERAL CONTRATO 1013-2024

DURACIÓN EN MESES	SEMANAS	VALOR SEMANAL EJECUTADO	% EJECUTADO	VALOR SEMANAL PROGRAMADO	% PROGRAMADO
3	10	$ 1.476.925.040,64	15,52%	$ 1.207.619.918,58	12,69%

COMPONENTE PMT

PMT FASE II	
CIV	ESTADO
1. 11002907	TRAMITADO
2. 11003331	TRAMITADO
3. 11003507	TRAMITADO
4. 11003641	TRAMITADO
5. 11003637	SIN TRAMITAR
6. 11003796	SIN TRAMITAR
7. 11003901	SIN TRAMITAR
8. 11005556	SIN TRAMITAR

COMPONENTE SOCIAL

1. Se realizo reporte y balance de cada de las reuniones desarrolladas con la comunidad el pasado 06 de agosto: Comité 1 de participación Ciudadana en San Pedro, Reunión de avance en Villa Cindy y las dos reuniones de inicio en San Pedro y Santa Rita.

2. La interventoría informa que se realizó recorrido por cada uno de los Puntos Satelites de Información activos, para lo cual se solicito al contratista el mantenimiento de los mismos, minimo una vez al mes, sino se presentan novedades.

3. En la visita de verificación al PAC, se informa que se compartieron recomendaciones con la profesional social del contratista, las cuales serán validadas en cada visita semanal.

4. De acuerdo a la reunión de San Pedro programada para el 12 de agosto, se abordaron los puntos a tratar y se acordo realizar el acompañamiento correspondiente.

5. Se indica a los presentes que la lista de chequeo semanal obtuvo el 100% de cumplimiento.

6. Socialización del estado del informe mensual de Julio, el cual fue aprobado y radicado a la Alcaldía Local.

COMPROMISOS

1. Desarrollar la reunión en San Pedro el día 12 de agosto 2025 a las 3 pm 2. Remitir a interventoría el inventario socio predial actualizado 15 de agosto 2025

3. Remitir actas de reuniones realizadas el 06 de agosto para revisión y aprobación 13 de agosto 2025 4.Realizar la actualización de los PSI.

COMPONENTE AMBIENTAL

1. Se realiza seguimiento al cumplimiento de las medidas de manejo ambiental implementadas por el contratista de obra en los 3 frentes de obra de Villa Cindy, los tres frentes de obra de San Pedro y los tres frentes de obra de Santa Rita

2. Se revisa el informe mensual ambiental No.4 del contratista de obra y se hace mesa de trabajo, para que el contratista ajuste, corrija y complemente el informe del reporte del mes de julio de 2025.

3. Se realiza seguimiento a los materiales de construcción que ingresan a los frentes de obra. A la fecha estan pendientes las certificaciones de los periodos de reporte de los meses de mayo, junio y julio de 2025

4. Se realiza seguimiento al reporte de RCD generados en obra. A la fecha el contratista de obra esta al día en el reporte y certificaciones.

5. Se realiza seguimiento a la meta de aprovechamiento de RCD. A la fecha el reporte de reutilización de RCD es del 0%.

6. La calificación ambiental de la semana es del 100%

COMPONENTE SST

1. Se informa que se recibió el informe SST 4 del contratista, el cual ya fue revisado y se está a la espera de la subsanación de observaciones por pate del contratista, el contratista manifiesta que el mismo día realizará el ajuste y envío de la atención de las observaciones realizadas.

2. Se realizó recorrido SST para verificación de las condiciones de seguridad y saud en el trabajo en los frentes de obra, realizando observaciones al contratista para su atención, las cuales han sido corregidas en los tiempos establecidos por interventoría.

3. No se tiene reportes de accidentes laborales ni por contratista ni por interventoría

4. Se cuenta con 56 trabajadores en total por parte del contratista, de los cuales 31 son operativos y 25 administrativos

5. se cuenta en el proyecto con 3 retroexcavadoras, 3 minicargadores y 3 vibro compactador

6, Calificación SST: 100%

7. El contratista dió respuesta al oficio proyectado de la interventoría mediante el cual se solicitan los contratos realizados entre subcontratistas y el Consorcio Suba MT, el cual se encuentra en revisión por interventoria

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Cite: FOL-I: 70103

Objeto de la reunión:	(CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 085-2025-INT)		
Fecha:	14/08/2025	**Hora de inicio:** 3:00 pm	**Modalidad:** X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Casa de la participación	**Hora de finalización:** ____	
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:**	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (natural o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	79.244.137	Juan J. Salvatore	Juan P.	FDLS Infraest.			X						X	juanpablosalvatore68@gmail.com	
CC	19256659	Ernesto Perdomo R	Director -	Consorcio Int. Malla Vial			X						X	dpcingenieros@gmail.com	
CC	79.400.811	Irene Torres	Interventoria	Consorcio Malla Vial Sur			X						X	consorciomallavialsur@gmail.com	
CC	1032477777	Oscar Ivan Mora C	Consorcio Malla Sur	Consorcio Malla Sur		X							X	consultor@...	
CC	1018476072	Daniel Fajardo C	Consorcio Juba mt												
CC	79.142.961	Alcides Victoria	FDLS	INT_Grupo		X	X						X	d/gmda: ¿ACTO @bogotá.gov.co	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que fue informado y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Renuncia a cualquier reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales, salvo que exista incumplimiento a lo establecido en dicha política. Conoce que puede ejercer sus derechos de acceso, actualización, rectificación, supresión y revocatoria de autorización, a través de los canales dispuestos para tal fin, y que puede consultar la política en el sitio web oficial de la Secretaría Distrital de Gobierno. Autoriza que los datos proporcionados sean almacenados y utilizados únicamente para los fines descritos, conforme a la normatividad vigente. Entiende que la falsedad o inexactitud de los datos personales aquí consignados podrá acarrear las consecuencias previstas en la ley. Declara que actúa de manera libre, voluntaria y consciente, y que la información suministrada es veraz y completa. Manifiesta que conoce que los datos aquí consignados serán usados para fines estadísticos, de caracterización poblacional y/o determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

COMITÉ EXTRAORDINARIO CONTRATO 1013-2024 FDLS. AGOSTO 14 DE 2025

TEMAS A TRATAR
1, AJUSTE DEL TIEMPO DE PARTICIPACION DE LA PLANTILLA DE ESPECIALISTAS (8 MESES) Y DOS MESES EN DIAGNOSTICOS
2, INCLUIR PAVIMENTOS FLEXIBLES EN FASI II
3, INTERVENCIONES EN LOS 21 SEGMENTOS DEL CONTRATO SINIESTRADO

1, AJUSTE PLANTILLA DE ESPECIALISTAS:
SE VE LA NECESIDAD DE AJUSTAR LA DEDICACIÓN DE LOS ESPECIALISTAS DEL CONTRATISTA DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO A OCHO MESES CON LA DEDICACIÓN SOLICITADA EN EL CONTRATO, TODA VEZ QUE DURANTE LOS PRIMEROS DOS MESES, ESTA PLANTILLA TUVO UNA DEDICACIÓN MAYOR ATENDIENDO LA ETAPA DE DIAGNOSTICOS PREVIOS.
EL CONTRATISTA ESTA DE ACUERDO Y SE DISPONE A REALIZAR EL AJUSTE SOLICITADO.
LAS PARTIDAS CONTRACTUALES NO TENDRAN NINGUNA MODIFICACIÓN (ADMINISTRACION 25%-IMPREVISTOS 0,5%-UTILIDAD 4%)

2, INCLUIR PAVIMENTOS FLEXIBLES EN FASE II
LA INTERVENTORIA EXPONE LA SOLICITUD DE MODIFICAR LAS PROPUESTAS DE PAVIMENTOS DE FASE II, INCLUYENDO PAVIMENTO FLEXIBLE, CONOCIENDO DE ANTEMANO, QUE LOS 10 SEGMENTOS QUE COMPONEN LA FASE II, YA HAN SIDO REVISADAS POR EL ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS DE LA INTERVENTORIA Y DEBIDAMENTE CORREGIDAS POR EL CONTRATISTA, QUEDANDO PENDIENTE LA APROBACIÓN DE TRES SEGMENTOS DE LOS 10. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE NO SERÍA PERTINENTE DILATAR EL INICIO DE FASE II, PUESTO QUE YA TIENEN ESTRUCTURADO SUS PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS Y YA SE HICIERON COMPROMISOS DE INICIO CON LAS COMUNIDADES, EN LAS REUNIONES DE INICIO LLEVADAS A CABO. DE OTRA PARTE PROPONER OTRAS ESTRUCTURAS EN ASFALTO IMPLICARÍA PARTIR DE CERO Y TOMARSE UN TIEMPO EXTENSO EN EL PROCESO DE PRESENTACIÓN, REVISION Y APROBACION POR PARTE DE LOS ESPECIALISTAS DE LA INTERVENTORIA, SIN GARANTIZAR QUE SE PRODUZCA UNA ECONOMIA, TODA VEZ QUE LA ESTRUCTURA CAMBIARIA EN SU TOTALIDAD.
EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE DADO QUE NO NECESARIAMENTE LOS SEGMENTOS DE FASE II OBLIGUEN A HACER INTERVENCION DE REDES, PODRIAN DISPONER RECURSOS PARA INCLUIR OTROS SEGMENTOS, EN LOS CUALES SE PODRIAN PROPONER ESTRUCTURAS CON PAVIMENTO FLEXIBLE. LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD ESTAN DE ACUERDO CON LA PROPUESTA. NO HABRIAN PAVIMENTOS FLEXIBLES EN FASE II Y SE PODRIAN CONSIDERAR EN UNA POSIBLE FASE III

3, INTERVENCIONES EN LOS 21 SEGMENTOS SINIESTRADOS EN EL CONTRATO 485
LA INTERVENTORÍA Y LA ENTIDAD SOLICITAN AL CONTRATISTA, QUE DE ACUERDO A LOS DIAGNÓSTICOS POR REALIZAR SIGUIENDO LA METODOLOGIA IDU, HAGAN LAS INTERVENCIONES DE LOS TRABAJOS RESULTADO DE ESTOS DIAGNOSTICOS. LO ANTERIOR TENIENDO EN CUENTA QUE CORRESPONDEN A OBRAS MENORES, LOS CUALES TENDRIAN PRECIOS NO PREVISTOS, PUESTO QUE SE TRATARIA DE OBRAS DE REPARACIÓN (TERMINAR ANDENES, RENIVELAR POZOS, CAMBIAR ADOQUINES, FUNDIR FRANJAS DE AJUSTE, ETC) Y HACIENDO CLARIDAD QUE LAS GARANTIAS OFRECIDAS SERIAN EXCLUSIVAMENTE DE SUS INTERVENCIONES.
EL CONTRATISTA INICIALMENTE ESTARÍA DE ACUERDO, DEPENDIENDO DE LAS RECOMENDACIONES DE INDOLE JURIDICO DADAS POR SUS ASESORES.

4, PRORROGA
EL CONTRATISTA EXPONE LA POSIBILIDAD DE LA NECESIDAD DE TRAMITAR UNA PRORROGA, MAXIME SI SE LLEGARAN A INTERVENR LOS SEGMENTOS SINIESTRADOS.

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70105

Objeto de la reunión:	Comité de obra No. 19 (CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 085-2025-INT)				
Fecha:	21/08/2025	Hora de inicio: 3:00 pm	Modalidad:	X Presencial	
Lugar:	Casa de la participación	Hora de finalización: ____		Virtual	
Dependencia:	Infraestructura	Nombre del Responsable:		Telefónica	
				Mixta	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
	27094923	Dima M. Tapia	Interventoría	Hala Ual Sub			X						X	ingdimatapia@gm.	
CC	79480811	Irene Torres	Interventoría	Consorcio Hala Vial Sub			X						X	marlavia1@hotmail.com	
CC	1088259220	Camila Pulido	FDLSV	FDLSV									X	chipulen@gmail	
CC	79.244137	Juan. Salvador		FDLS. Infraestruct.			X						X	juanpablosalvador68@gmail.com	
CC	79148605	Alexander Vi com	FDLS	Interventoría		X							X	alexander.vi@epbbogota.gov.co	
CC	85.154.567	Alvaro Diazgranados	FDLS	Contratista									X		
CC	80051647	INGER A. ZAMBRE	SUBA MT	CONTRATISTA									X	CONSORCIO SUBA MT @GMAIL.COM	
CC	1031972771	Oscar Dilan Rondo C	Suba MT	// //		X							X		
CC	1038410885	Katherine Vela Martinez	Suba MT.	Contratista									X	Katherinevela@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es: veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es: www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para fines estadísticos, de caracterización poblacional y encaminados entre otros para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDU-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70403

Objeto de la reunión:	Comité de obra No. 19 (CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 085-2025-INT)			
Fecha:	21/08/2025	Hora de inicio: 3:00 pm	Modalidad:	X Presencial
Lugar:	Casa de la participación	Hora de finalización: ____		___ Virtual
Dependencia:	Infraestructura	Nombre del Responsable:		___ Telefónica
				___ Mixta

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	1018176072	Daniel Fajardo C	Rene. 10% Socio	Consorcio Suba NT			X							Daniel fajardo ingcivil@gmail.com	
CC	52335172	Paola Cepeda Rico	R. Social	Consorcio Suba NT			X						X	paola.suba.nt@gmail.com	
CC	52827506	Margarita Romero	Prof. Social	Interventoria			X							Margarita.interventoria@gmail.com	
CC	1110580807	Luisa Moreno O.	Consorcio Suba NT	Consorcio Suba			+							luisafernandamoreno mo2@gmail.com	
CC	8717804	ALONSO BUITOS	Ing. Ambiental	Consorcio Suba			X						X	alonsosb4@gmail.com	
C.	65746907	Beatriz H Prada	Abogada	Consorcio Suba			X							pradabea@gmail.com	
CC	19256598	Ernesto Peñaloza R	Director	Consorcio Malla Vial Sub			X							dpcingeniero@gmail.	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aquí dadas, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamo con relacionado con el tratamiento de sus datos personales podrá ser dirigida virtualmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno - Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3813000. Manifiesta que conoce los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados en cualquier momento y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera conoce que los datos aquí consignados serán usados para temas contractuales, de conservación poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN: COMITE No. 19

VERIFICACION COMPROMISOS SEMANA JULIO 12 AL 21 DE AGOSTO 2025

COMPONENTE TÉCNICO

Asesores Jurídicos del FDLS asistentes al comité
Dra Camila Pulido
Dr. Alvaro Diaz Granados

Asesores Jurídicos del Contratista asistentes al comité
Dra. Beatriz Prada
Dra. Catherine Velez

1. Estructuras de Pavimentos Fase II:
•11003637: CBR en campo.
•11003901: Revisar espesor mejoramiento CBR 1.2%.
•11005556: Revisar espesor mejoramiento CBR 2.47%.

2. Actividades No Previstas
El contratista presenta un segundo grupo de actividades no previstas (15 APUs NP) vía correo electrónico, las cuales fueron observadas por la interventoría y se encuentran pendientes por ser atendidas por el contratista.

3. Frentes programados para inicio de obra en agosto:

De acuerdo a la programación presentada, se tenía previsto que los siguientes CIV iniciarían su ejecución en las fechas establecidas durante el mes de agosto:

•11002907: 4 de agosto
•11003641: 11 de agosto
•11003331: 10 de agosto
•11003507: 25 de agosto

No obstante, la interventoría ha observado que, a la fecha, no se ha iniciado la ejecución de las actividades en los segmentos mencionados.
Es importante señalar que los segmentos 11002907 (San Pedro) y 11003641 (Santa Rita) ya cuentan con el PMT aprobado, mientras que los restantes aún están en espera de dicha aprobación por la Secretaría Distrital de Movilidad. Por su parte, el contratista ha informado que ya se encuentra en curso la instalación de la señalización del segmento 11002907, como paso previo al inicio de las actividades correspondientes.

4. Facturas Contrato 1013-2024:
•El FDLS informa que el pago correspondiente a la cuenta N.º 1 del contratista cuenta con todas las aprobaciones requeridas y actualmente se encuentra en proceso de desembolso.
•En relación con la cuenta N.º 2, el FDLS aún no ha emitido su aprobación, ya que el contratista debe atender observaciones realizadas por el FDLS. Por su parte, el contratista manifiesta que, una vez finalizado el presente comité, procederá a subsanar todas las observaciones pendientes.

5. Pago provisión de diagnosticos previos:

El FDLS ordenó el retiro de pago de esta boolsa hasta tanto se entreguen los diagnosticos metodologia IDU correspondientes a los 21 segmentos provenientes del contrato 485-2020. Lo anterior conforme a lo establecido al documento estudios previos del proceso licitatorio N° FDLS -LP-002-2024. ("Provisión para adelantar el diagnóstico previo a la intervención en la infraestructura vial, dado que se contemplan dentro del alcance de la meta física, particularmente en el segmento de conservación, segmentos viales que estaban incluidos en el alcance del contrato No. 485 de 2020."), Por su parte, el contratista no comparte la interpretación de los documentos que hacen parte integral del contrato y manifiesta su inconformidad y desacuerdo.

• Oferta económica del CONSORCIO SUBA MT
En este documento se encuentra un ítem de provisiones en costos directos, asociados al contrato 485 de 2020 (Siniestro).

DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU	VALOR TOTAL
PROVISIONES EN COSTOS DIRECTOS ASOCIADOS A CTO 485-2020 (SINIESTRO)	GL	1,00	$ 841.208.789,10	$ 1.089.382.792,00	$ 1.089.382.792,00

Lo anterior obliga al contrtista a ejecutar este item exclusivamente en lo previsto en la oferta economica del contrato 1013-2024. mencionada en la imagen anterior.

6. El FDLS solicita al contratista la presentación de un desagregado detallado de las bolsas correspondientes al pago de provisiones ambiental-SST, gestion social y PMT. La interventoría se compromete a formalizar dicha socilitud.

7. Avance General de Obra

CIV	VR FRENTE	% PROGRAMADO	VR PROGRAMADO	% EJECUTADO	VR EJECUTADO
11004274	$ 280.583.015,00	91%	$ 256.051.117,96	84%	$ 236.761.662,59
11004209	$ 556.921.818,77	75%	$ 418.971.154,80	75%	$ 415.597.453,21
11004038	$ 940.967.543,00	25%	$ 237.501.362,14	26%	$ 247.107.467,13
11002883	$ 801.557.652,00	24%	$ 191.828.090,66	28%	$ 227.261.975,00
11003330	$ 779.392.512,00	26%	$ 199.679.996,08	38%	$ 299.142.350,81
11003377	$ 238.596.507,55	13%	$ 29.860.296,25	37%	$ 87.472.504,10
11003471	$ 13.779.594,24	26%	$ 3.533.700,73	42%	$ 5.737.321,66
11003575	$ 28.802.767,47	19%	$ 5.393.653,03	62%	$ 17.882.088,90

PMT

PMT FASE II	
CIV	ESTADO
1. 11002907	APROBADO
2. 11003331	TRAMITADO
3. 11003507	TRAMITADO
4. 11003641	APROBADO
5. 11003637	SIN TRAMITAR
6. 11003796	SIN TRAMITAR
7. 11003901	SIN TRAMITAR
8. 11005556	SIN TRAMITAR

COMPONENTE SOCIAL

1. Se informa que se ha realizado Validación del Punto PAC, encontrando los canales de atención activos. Total PQRS 7 todas se encuentran cerradas

2. Se adelanto proceso de levantamiento de actas de vecindad en el Barrio Santa Rita CIV 11002709 Internas 42 y fachada 3. CIV 11003641 Internas 32 Fachada

3. Se realizo instalación de afiche del proyecto en la Alcaldía Local de Suba y en la JAL.

4. Se realizo actualización de PSI

5. Se realizo la revisión, aprobación y entrega del volante de inicio de inicio y PMT San Pedro CIV CIV 11002709

COMPROMISOS

1. Realizar entrega del acta de la reunión de la atención de la PQRSD San Pedro, Continuar con la actulización de los PSI, Realizar la gestión con la JAL respecto a MONC

COMPONENTE AMBIENTAL

1. Seguimiento MAO y obligaciones ambientales: realizadas las inspecciones diarias por parte de la interventoria el contratista de obra atiende las observaciones e implementa las medidas de manejo ambiental.

2. Seguimiento certificaciones materiales de construcción: está pendiente la certificación de los materiales de julio de 2025.

3. Seguimiento meta aprovechamiento RCD: a la fecha la meta de aprovechamiento es del 0%.

4. Calificación Ambiental 100%

COMPONENTE SST

1. Se realizó seguimiento sst a los frentes de obra, en donde se evidenció el cumplimiento del contratista en las observaciones realizadas por la interventoria.

2. No se tienen reportes de accidentes laborales por contratista ni por interventoria.

3. Se cuenta con 48 trabajadores de los cuales 19 corresponden a personal operativo y 29 a administrativo

4. Se cuenta en obra con 3 retroexcavadoras, 2 mini cargadores y 1 vibrocompactador, todos aprobados por interventoria y con sticker de identificación

5. Calificación SST 100%

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70105

Objeto de la reunión:	Comité de obra No. 20 (CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 083-2025-INT)		
Fecha:	28/08/2025	**Hora de inicio:** 3:00 pm	**Modalidad:** X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Casa de la participación	**Hora de finalización:** ____	
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:**	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	1032472777	Oscar Mauricio Mora C	— " —	consorcio Suba MT									X	consorciosubamt@gmail.c	
CC	1018976092	Daniel Fajardo C	— " —	Consorcio Suba MT		X								daniel.fajardo.ing.civil@gmail.com	
CC	80051613	JAVIER A. BARRERA	CONTRATISTA	SUBA MT								X			
C	65746907	Beatriz H. Pradilla	Abogada	Consorcio Suba MT		X	X							pradillaconsultoria@hotmail.	
C	27094733	Diana Tapia	Interventora	Malla Vial Suba		X						X		tapiadiana@gmail.com	
	52827506	Margarita Romero	Interventoria	Malla vial-suba		X								margarita.interventoria@gmail.com	
CC	52831609	Tonya Osorio	Interventoria	Malla vial Suba			X						X	ambientalcas@gmail.com	
CC	87717804	ALONSO BUSTOS B	ING. AMBIENTAL	CONSORCIO SUBA			X						X	alonsoba@gmail.com	
CC	1110580807	LUISA MORENO	RES. SST	CONSORCIO SUBA			X							luisafernandamoreno2202@gmail	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y comprobable. Asimismo, acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, en la página web www.gobiernobogota.gov.co o en el teléfono de atención 3813000. Manifiesta que los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos garantizados, a solicitar prueba de esta consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para todos estadísticos, de caracterización poblacional y/o demás usos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Ver SV-M162 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en la ruta: ...\atencion diferencial - discapacidad

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA ASISTENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Cam: HOLA 70103

Objeto de la reunión:	Comité de obra No. 20 (CONTRATISTA 1013-2024-LP) (INTERVENTORÍA: 085-2025-INT)
Fecha:	28/08/2025
Hora de inicio: 3:00 pm	**Modalidad:** X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Casa de la participación
Hora de finalización: ____	
Dependencia:	Infraestructura
Nombre del Responsable:	

TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	1032410885	Katlen Veloz Mol.	1032410885	Consorcio Suba									X	Katlenveloz@gmail.com	
CC	79148686	Alejandro Ramos	FDLS	Infraestructura		X	X						X	alejandro.ramos@gobiernobogota.gov.co	
CC	7181761	Pedro Acosta	FDLS-Infra	—										ingenieroconstruccion@gmail.com	
CC	79.244.137	Juan Salvador	FDLS	Infraestructura			X						X	Juanpablofalvinto68@gmail.com	
CC	79400811	Mene Torres	Interventoría	Consorcio Vía Suba										mallavial suba@gmail.com	
CC	19256.659	Ernesto Palomo R.	Director	Consorcio Malla Vial Suba										dpcingeniero@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento en la página web www.gobiernobogota.gov.co y en la línea de atención 3358700. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a través de Habeas Data para la rectificación. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y con determinados fines para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN: COMITE No. 20

VERIFICACION COMPROMISOS SEMANA AGOSTO 21 AL 27 DE 2025

COMPONENTE TÉCNICO

Asesores Jurídicos del FDLS asistentes al comité
Dr. Alvaro Diaz Granados

Asesores Jurídicos del Contratista asistentes al comité
Dra. Beatriz Prada
Dra. Catherine Velez

1. Estructuras de Pavimentos Fase II: ESTAS OBSERVACIONES SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE ATENCIÓN
•11003637: CBR en campo.
•11003901: Revisar espesor mejoramiento CBR 1.2%.
•11005556: Revisar espesor mejoramiento CBR 2.47%.

2. Actividades No Previstas
El contratista presenta un segundo grupo de actividades no previstas (15 APUs NP) vía correo electrónico, las cuales fueron observadas por la interventoría y se encuentran pendientes por ser atendidas por el contratista.

3. Frentes programados para inicio de obra en agosto:

De acuerdo a la programación presentada, se tenía previsto que los siguientes CIV iniciarían su ejecución en las fechas establecidas durante el mes de agosto:

•11002907: 4 de agosto.
•11003641: 11 de agosto
•11003331: 10 de agosto
•11003507: 25 de agosto

De los frentes a inicar en Agosto, solo inicia el 11002907 el dia 25 de agosto de 2025, en razón a las demoras en la aprobación de los PMTs, dado que se requiere garantizar la movilidad con la intervencion de algunos segmentos simultaneos

4. Facturas Contrato 1013-2024:
•El contratista confirma el pago de la cuenta No. 01, contrato 1013-2024
•En relación con la cuenta N.º 2, el contratista subsano la totalidad de observaciones el pasado 28 de agosto de 2025.

5. Pago provisión de diagnosticos previos:

El FDLS ordenó el retiro de pago de esta bolsa hasta tanto se entreguen los diagnosticos metodologia IDU correspondientes a los 21 segmentos provenientes del contrato 485-2020. Lo anterior conforme a lo establecido al documento estudios previos del proceso licitatorio N° FDLS -LP-002-2024. ("Provisión para adelantar el diagnóstico previo a la intervención en la infraestructura vial, dado que se contemplan dentro del alcance de la meta física, particularmente en el segmento de conservación, segmentos viales que estaban incluidos en el alcance del contrato No. 485 de 2020.").

6. El FDLS solicita al contratista la presentación de un desagregado detallado de las bolsas correspondientes al pago de provisiones ambiental-SST, gestion social y PMT.

7. Avance General de Obra

	VALOR TOTAL FRENTE	% DEL CONTRATO	% EJECUTADO DEL FRENTE	VALOR AVANCE	% PROGRAMADO DEL FRENTE	VALOR PROGRAMADO	
CIV 11004274	$ 291.325.718,84	3,66%	85,56%	$ 249.256.838,65	100,56%	$ 293.325.718,84	
CIV 11004268	$ 556.321.810,77	5,65%	74,92%	$ 417.301.447,74	75,29%	$ 419.320.120,64	
CIV 11004036	$ 940.967.543,00	9,88%	31,11%	$ 292.744.324,43	29,84%	$ 280.829.125,52	
CIV 11002883	$ 851.167.652,00	8,62%	36,68%	$ 284.024.845,97	28,88%	$ 231.485.681,48	
CIV 11003330	$ 779.302.532,00	8,19%	43,93%	$ 342.353.052,16	38,43%	$ 265.976.121,30	
CIV 11003377	$ 338.586.307,55	2,51%	74,17%	$ 179.969.163,06	17,57%	$ 41.912.960,25	
CIV 11003471	$ 13.779.194,24	0,14%	52,19%	$ 7.179.844,21	41,36%	$ 5.699.393,16	
CIV 11003575	$ 28.802.767,47	0,30%	64,55%	$ 18.593.180,43	20,90%	$ 6.019.609,00	
CIV 11002907	$ 1.057.224.241,47	10,08%	1,37%	$ 13.761.702,79	7,28%	$ 73.159.082,15	
CIV 11003641	$ 716.331.911,23	7,53%	1,16%	$ 8.333.843,08	4,16%	$ 29.770.294,23	
CIV 11003331	$ 403.140.181,23	4,24%	0,00%	$ -	2,56%	$ 8.430.099,83	
TOTAL				$ 1.820.518.290,79		$ 1.855.833.649,46	16,75%

PMT

PMT FASE II	
CIV	ESTADO
1. 11002907	APROBADO
2. 11003331	TRAMITADO
3. 11003507	TRAMITADO
4. 11003641	APROBADO
5. 11003037	SIN TRAMITAR
6. 11003796	SIN TRAMITAR
7. 11003901	SIN TRAMITAR
8. 11005556	SIN TRAMITAR

COMPONENTE SOCIAL

1. Se informa que se ha realizado Validación del Punto PAC, encontrando los canales de atención activos. Total PQRS 7 todas se encuentran cerradas

2. Se adelanto proceso de levantamiento de actas de vecindad en el Barrio Santa Rita CIV 11002709 Internas 42 y fachada 3. CIV 11003641 Internas 32 Fachada

3. Se realizo instalación de afiche del proyecto en la Alcaldía Local de Suba y en la JAL.

4. Se realizo actualización de PSI

5. Se realizo la revisión, aprobación y entrega del volante de inicio de inicio y PMT San Pedro CIV CIV 11002709

COMPROMISOS

1. Realizar entrega del acta de la reunión de la atención de la PQRSD San Pedro, Continuar con la actulización de los PSI, Realizar la gestión con la JAL respecto a MONC

COMPONENTE AMBIENTAL

1. Seguimiento MAO y obligaciones ambientales: realizadas las inspecciones diarias por parte de la interventoria el contratista de obra atiende las observaciones e implementa las medidas de manejo ambiental.

2. Seguimiento certificaciones materiales de construcción: está pendiente la certificación de los materiales de julio de 2025.

3. Seguimiento meta aprovechamiento RCD: a la fecha la meta de aprovechamiento es del 0%.

4. Calificación Ambiental 100%

COMPONENTE SST

1. Se realizó seguimiento sst a los frentes de obra, en donde se evidenció el cumplimiento del contratista en las observaciones realizadas por la interventoria.

2. No se tienen reportes de accidentes laborales por contratista ni por interventoria.

3. Se cuenta con 48 trabajadores de los cuales 19 corresponden a personal operativo y 29 a administrativo

4. Se cuenta en obra con 3 retroexcavadoras, 2 mini cargadores y 1 vibrocompactador, todos aprobados por interventoria y con sticker de identificación

5. Calificación SST 100%

ANEXO 04:

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11004274

CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004274:	CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B



Fotografía No.01



Fotografía No.02



Fotografía No.03



Fotografía No.04

Descripción:
Excavación manual para conformación de especio publico y construcción de cajas de inspección.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004274:	CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B



Fotografía No.05



Fotografía No.06



Fotografía No.07



Fotografía No.08

Descripción:
Construcción de cajas de inspección

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004274:	CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B



Fotografía No.09



Fotografía No.10



Fotografía No.11



Fotografía No.12

Descripción:
Instalación de geotextil para conformación de estructura en especio publico

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004274:	CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B



Fotografía No.13



Fotografía No.14



Fotografía No.15



Fotografía No.16

Descripción:
Extensión y compactación de base granular para conformación de espacio publico

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004274:	CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B



Fotografía No.17



Fotografía No.18



Fotografía No.19



Fotografía No.20

Descripción:
Vaciado de concreto estampado para espacio público de 4000 P.S.I

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004274:	CALLE 136 C ENTRE CARRERA 158 Y CARRERA 158 B



Fotografía No.21



Fotografía No.22



Fotografía No.23



Fotografía No.24

Descripción:
Se realiza instalación de malla electrosoldada para reforzamiento en rampas

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11004209

CALLE 136 D ENTRE CARRERA 157A Y CARRERA 158 B

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004209:	CALLE 136D ENTRE CARRERA 157A Y CARRERA 158B



Fotografía No.01



Fotografía No.02



Fotografía No.03



Fotografía No.04

Descripción:
Excavación manual para conformación de especio público y construcción de cajas de inspección.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004209:	CALLE 136D ENTRE CARRERA 157A Y CARRERA 158B



Fotografía No.05



Fotografía No.06



Fotografía No.07



Fotografía No.08

Descripción:
Instalación de geotextil para conformación de estructura en espacio publico

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004209:	CALLE 136D ENTRE CARRERA 157A Y CARRERA 158B



Fotografía No.09



Fotografía No.10



Fotografía No.11

Descripción:
Instalación de geotextil para conformación de estructura en espacio publico

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11004209:	CALLE 136D ENTRE CARRERA 157A Y CARRERA 158B



Fotografía No.12



Fotografía No.13



Fotografía No.14



Fotografía No.15

Descripción:
Extensión y compactación de base granular para conformación de espacio publico

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11004038

CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158 B

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.01



Fotografía No.02



Fotografía No.03



Fotografía No.04

Descripción:
Se realiza excavación mecánica para instalación de tubería sanitaria.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.05



Fotografía No.06



Fotografía No.07



Fotografía No.08

Descripción:
Se realiza actividades de transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.09



Fotografía No.10



Fotografía No.11



Fotografía No.12

Descripción:
Se realiza actividades de relleno de triturado de ¾ in para atraque de tubería sanitaria.

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.13



Fotografía No.14



Fotografía No.15



Fotografía No.16

Descripción:
Se realiza actividades de entibado en madera para instalación de tubería sanitaria

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.17



Fotografía No.18



Fotografía No.19



Fotografía No.20

Descripción:
Se realiza actividades de instalación de tubería Novafort de 16 in con silla yee e instalación de tubería de 6 in para acometida

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.21



Fotografía No.22



Fotografía No.23



Fotografía No.24

Descripción:
Se realiza actividades de instalación de tubería Novafort de 6 in para acometidas con instalación de silla yee

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE JULIO DE 2025
CIV: 11004238:	CALLE 137 ENTRE CARRERA 157 Y CARRERA 158B



Fotografía No.25



Fotografía No.26



Fotografía No.27



Fotografía No.28

Descripción:
Se realiza actividades de extensión y compactación de recebo para relleno de tubería de alcantarillado

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11002883

CARRERA 149C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138F

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11002883	CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F



Fotografía No.01



Fotografía No.02



Fotografía No.03



Fotografía No.04

Descripción:
Se realiza actividades de relleno de triturado de ¾ in para atraque de tubería sanitaria.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11002883	CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F



Fotografía No.05



Fotografía No.06



Fotografía No.07



Fotografía No.08

Descripción:
Se realiza instalación de tubería de Novafort 10”

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11002883	CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F



Fotografía No.09



Fotografía No.10



Fotografía No.11



Fotografía No.12

Descripción:
Se realiza actividad de extensión y compactación de recebo para relleno de tubería de alcantarillado

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11002883	CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F



Fotografía No.13



Fotografía No.14



Fotografía No.15



Fotografía No.16

Descripción:
Se realiza actividad de extensión de rajón

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11002883	CARRERA 149 C ENTRE CALLE 138 Y DIAGONAL 138 F



Fotografía No.17



Fotografía No.18



Fotografía No.19



Fotografía No.20

Descripción:
Se realiza actividades extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11003330

CARRERA 148 A ENTRE CALLE 134ª Y CALLE 137

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003330	CARRERA 148 A ENTRE CALLE 134 A Y CALLE 137



Fotografía No.01



Fotografía No.02



Fotografía No.03



Fotografía No.04

Descripción:
Se realiza actividades de construcción de pozo de inspección.

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003330	CARRERA 148 A ENTRE CALLE 134 A Y CALLE 137



Fotografía No.05



Fotografía No.06



Fotografía No.07

Descripción:
Se realiza actividades de extensión de rajón para mejoramiento de la subrasante

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003330	CARRERA 148 A ENTRE CALLE 134 A Y CALLE 137



Fotografía No.08



Fotografía No.09



Fotografía No.10



Fotografía No.11

Descripción:
Se realiza extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11003377

CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150 B Y CARRERA 150 C

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003377	CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150B Y CARRERA 150C



Fotografía No.01



Fotografía No.02



Fotografía No.03



Fotografía No.04

Descripción:
Se realizan actividades de extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003377	CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150B Y CARRERA 150C



Fotografía No.05



Fotografía No.06



Fotografía No.07



Fotografía No.08

Descripción:
Se realizan actividades de vaciado de concreto MR 41 para conformación de la vía.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003377	CALLE 136 A ENTRE CARRERA 150B Y CARRERA 150C



Fotografía No.09



Fotografía No.10



Fotografía No.11



Fotografía No.12

Descripción:
Se realizan actividades de reforzamiento de losas irregulares con acero de ½ in

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11003471

CARRERA 154B ENTRE CALLE 138ª Y CALLE 138 B

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003471	CARRARA 154B ENTRE CALLE 138A Y CALLE 138B



Fotografía No.01



Fotografía No.02

Descripción:
Se realizan actividades excavación manual para conformación de estructura en intercepción

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003471	CARRARA 154B ENTRE CALLE 138A Y CALLE 138B



Fotografía No.03



Fotografía No.04



Fotografía No.05

Descripción:
Se realizan actividades de extensión de rajón para mejoramiento de subrasante

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003471	CARRARA 154B ENTRE CALLE 138A Y CALLE 138B



Fotografía No.06



Fotografía No.07

Descripción:
Se realizan actividades de extensión y compactación de base granular.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CIV 11003575

CARRERA 154 B ENTRE CALLE 138ª Y CALLE 138

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003575	CARRARA 154B ENTRE CALLE 138A Y CALLE 138B



Fotografía No.01



Fotografía No.02

Descripción:
Se realizan actividades de extensión de rajón.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

CONSORCIO SUBA MT
GRUPO 1
REGISTRO FOTOGRAFICO
INFORME MENSUAL No.05

OBJETO DEL PROYECTO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TECNICO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	LOCALIDAD DE SUBA – BOGOTA D.C
CONTRATO DE OBRA No.:	FDLS-1013-2024-LP (119224)
FECHA DEL REGISTRO FOTOGRÁFICO:	01 DE AGOSTO DE 2025 A 31 DE AGOSTO DE 2025
CIV: 11003575	CARRARA 154B ENTRE CALLE 138A Y CALLE 138B



Fotografía No.03



Fotografía No.04



Fotografía No.05

Descripción:
Se realizan actividades extensión y compactación de base granular para conformación de estructura de pavimento.

Carrera 36 No. 3 – 41 Edificio Verona 2 - Oficina 1503
Bogotá D.C. – Colombia Tels.: 3125861487 - 3115850207
consorciosubamt@gmail.com

ANEXO 05:

ESTADO DEL TIEMPO
MES DE AGOSTO 2025



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
01-08-2025 01:00	29,7	12,8	17,3	30,1	1	1	42	11,9	0	1,2	8	0,35
01-08-2025 02:00	28	8,6	14,2	22,8	1	0,4	344	10,8	0	0,8	8	0,33
01-08-2025 03:00	28,3	12,9	13,8	26,7	0,9	0,9	39	10,3	0	0,8	10	0,33
01-08-2025 04:00	23,5	7,7	13,9	21,6	1	1,2	30	10,7	0	0,8	10	0,3
01-08-2025 05:00	25,2	25,5	15,9	41,4	1,4	1,3	33	10,2	0	0,8	17	0,36
01-08-2025 06:00	35	16,4	13,7	30,1	1,2	0,5	334	9,5	0	0,7	15	0,31
01-08-2025 07:00	100,3	58	14	72	1,8	0,9	344	9,2	0	0,9	50	0,84
01-08-2025 08:00	88,6	23	14,1	37	2,5	1,8	17	12,1	0	1,5	21	0,45
01-08-2025 09:00	81,7	12,6	11,3	23,9	4,2	1,4	353	14,2	0	1,4	19	0,38
01-08-2025 10:00	73,4	8,3	8,2	16,5	7,8	1,8	94	15,6	0	0,8	9	0,32
01-08-2025 11:00	54,7	6	5,9	11,9	12,5	2,6	121	18,1	0	0,7	5	0,29
01-08-2025 12:00	45,5	5,9	5,8	11,7	13,7	3,9	134	19	0	0,7	2	0,3
01-08-2025 13:00	35,2	5,4	4,7	10,1	13,7	3,1	105	19,1	0	0,7	4	0,26
01-08-2025 14:00	39,1	3,1	3,9	6,9	12,9	1,9	30	19,1	0	0,7	6	0,22
01-08-2025 15:00	47,1	5	4,8	9,8	12,4	2,1	45	19,2	0	0,7	8	0,21
01-08-2025 16:00	39,1	7,9	6,8	14,7	11,7	2,2	75	20,4	0	0,7	5	0,29
01-08-2025 17:00	35,9	7,8	6,2	14,1	11,1	2,2	78	20,6	0	0,7	9	0,28
01-08-2025 18:00	25,1	9,3	9,5	18,8	9,1	2,9	82	18,9	0	0,7	9	0,35
01-08-2025 19:00	21,7	6,9	11,3	18,2	7,5	2,4	73	16,7	0	0,7	6	0,36
01-08-2025 20:00	23,5	5,6	11,2	16,9	6	2,1	71	15,8	0	0,7	8	0,34
01-08-2025 21:00	34,5	5	8,8	13,7	6,8	1,6	60	15,2	0	0,7	7	0,29
01-08-2025 22:00	25,3	4,8	10	14,7	5,9	1,3	38	14,6	0	0,7	5	0,27
01-08-2025 23:00	23,2	6,3	11,7	18	5,5	1,6	110	14,1	0	0,6	6	0,35
01-08-2025 24:00	22,1	8,1	13,3	21,3	3,8	1,3	67	13,2	0	0,6	5	0,34
02-08-2025 01:00	15,5	7,4	13,1	20,5	2,7	1,4	68	11,8	0	0,5	3	0,32
02-08-2025 02:00	23,1	4,7	11	15,6	3,6	1,2	47	10,7	0	0,5	1	0,27
02-08-2025 03:00	16,7	1,8	8,4	10,2	5	1,1	49	10,6	0	0,5	3	0,26
02-08-2025 04:00	15,6	3,9	11,3	15,2	2,1	0,4	70	9,7	0	0,5	3	0,3
02-08-2025 05:00	30,9	24,9	13,9	38,8	1,4	0,6	21	9,7	0	0,7	19	0,39
02-08-2025 06:00	39,6	28	15,1	43	1,3	0,9	36	9,7	0	0,8	21	0,47
02-08-2025 07:00	51,6	26,8	17	43,8	1,6	1,2	38	9,8	0	0,7	18	0,61
02-08-2025 08:00	59,2	16,1	11,4	27,5	3,9	2	62	11,8	0	0,8	11	0,5
02-08-2025 09:00	49,1	5,5	4,7	10,2	8,5	2,3	45	14,6	0	0,6	8	0,25
02-08-2025 10:00	51,5	4,4	4	8,4	9,7	2,3	56	15,8	0	0,6	5	0,25
02-08-2025 11:00	37,3	3,7	4,3	8	10,1	2,4	39	15,5	0	0,6	8	0,25
02-08-2025 12:00	27,6	2,7	2,8	5,5	12,1	3,2	31	16,7	0	0,6	5	0,21
02-08-2025 13:00	31,9	3,7	4	7,8	13,5	2,1	50	17,9	0	0,6	3	0,23
02-08-2025 14:00	31,2	3	2,6	5,5	13,5	1,9	63	19,7	0	0,6	2	0,22
02-08-2025 15:00	27,6	4	6,9	10,9	11,5	0,7	145	18,8	0	0,7	3	0,34
02-08-2025 16:00	42,3	2,8	6,5	9,3	10,6	1,7	17	18,5	0	0,7	11	0,31
02-08-2025 17:00	30,7	3	3,4	6,4	11,8	2,1	63	19	0	0,6	7	0,26
02-08-2025 18:00	21,5	5,1	5,9	11	10,3	2,9	122	17,5	0	0,7	7	0,33
02-08-2025 19:00	16,1	5,6	9,4	15	8,3	1,8	100	15,7	0	0,6	6	0,38
02-08-2025 20:00	12,8	4,8	12,9	17,7	4,4	1,8	36	14	0	0,6	8	0,38
02-08-2025 21:00	15,9	3,7	8,5	12,2	6,5	2,4	84	13,7	0,5	0,6	7	0,33
02-08-2025 22:00	11,8	3,1	7,2	10,3	6,4	1,3	29	12,4	1,3	0,6	5	0,29
02-08-2025 23:00	8,8	4,1	9,5	13,6	5,2	1,6	44	12	0,1	0,7	5	0,3
02-08-2025 24:00	6,4	2,2	9,8	11,9	6,9	1,5	32	12	0	0,8	5	0,24
03-08-2025 01:00	5,4	1,8	10,4	12,2	6,2	1,4	24	11,7	0	0,8	4	0,19
03-08-2025 02:00	9	0,6	5,5	6,1	8,4	1,9	33	11,4	0	0,7	9	0,16
03-08-2025 03:00	9	0,5	2,9	3,5	11,3	1,8	59	11,7	0	0,6	4	0,14
03-08-2025 04:00	8	1,7	7,5	9,2	7,1	1,2	46	10,6	0	0,7	8	0,17
03-08-2025 05:00	7	6,5	9,4	15,9	5,2	1,2	9	9,8	0	0,6	7	0,2
03-08-2025 06:00	5,2	10,2	11,9	22,1	3,1	1,1	43	10,2	0	0,5	5	0,25
03-08-2025 07:00	10,3	1,8	7,4	9,1	7,9	2	20	11,1	0	0,6	2	0,2
03-08-2025 08:00	12,5	5,2	8,1	13,3	7,4	1,5	44	12	0	0,6	2	0,29
03-08-2025 09:00	13,2	3	3,9	6,8	13,7	2,2	54	14,3	0	0,5	3	0,19
03-08-2025 10:00	11	2,8	3,2	6	13,8	2,6	45	14,1	0	0,5	1	0,21
03-08-2025 11:00	11,9	2,2	2,5	4,7	14,2	2,6	40	15,3	0	0,5	----	0,18
03-08-2025 12:00	20	2,3	2,1	4,4	15,2	2,8	84	17,6	0	0,5	3	0,2
03-08-2025 13:00	14,2	1,6	1,6	3,1	14,9	2,4	39	18,3	0	0,5	0	0,19
03-08-2025 14:00	16,4	1,1	0,9	2	14,9	2,1	42	18,7	0	0,5	0	0,17
03-08-2025 15:00	19,4	4,2	3,8	8	13,5	3,7	133	18,6	0	0,6	4	0,27
03-08-2025 16:00	14,5	3,4	2,5	5,9	13	4,4	128	18,3	0	0,5	2	0,24
03-08-2025 17:00	10,7	3,4	2,4	5,8	11,8	4,1	127	17,8	0	0,6	2	0,23
03-08-2025 18:00	8,4	2,8	3,5	6,4	10	2,2	96	16,1	0	0,5	2	0,26
03-08-2025 19:00	7,4	4,3	5,7	10,1	8,4	3	110	14,5	0,2	0,5	3	0,3



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
03-08-2025 20:00	6	5,3	10,6	15,9	4,6	1,1	59	13,1	0	0,5	6	0,39
03-08-2025 21:00	5	5,3	7,9	13,2	6,4	2,3	112	13,2	0	0,5	5	0,32
03-08-2025 22:00	6	4,8	8,6	13,4	6,9	1,6	99	13	0	0,5	6	0,34
03-08-2025 23:00	6,2	3,5	7,5	11	7,3	1,8	89	12,4	0	0,5	5	0,26
03-08-2025 24:00	5,1	1,6	5,1	6,7	9,1	1,6	73	12,3	0	0,5	3	0,18
04-08-2025 01:00	5,1	1,2	6,2	7,4	7,8	1,5	64	12,2	0	0,6	0	0,16
04-08-2025 02:00	5	1,2	4,9	6,1	7,8	0,9	65	12,3	0	0,6	0	0,16
04-08-2025 03:00	4,4	1,9	4,1	6	9,2	1,7	100	11,9	0	0,6	1	0,16
04-08-2025 04:00	4,2	2,8	3,8	6,5	10	1,5	111	12,2	0	0,6	1	0,17
04-08-2025 05:00	5	6,2	10	16,2	5,1	1,3	58	11,9	0	0,7	5	0,21
04-08-2025 06:00	8	7,6	10,7	18,3	7	2,6	93	12,5	0	0,6	8	0,28
04-08-2025 07:00	6	11,3	12,3	23,6	6,8	1,7	121	13	0	0,7	6	0,46
04-08-2025 08:00	6,3	12,9	10,6	23,5	6,8	3	133	13,8	0	0,7	5	0,49
04-08-2025 09:00	5,7	8,7	6,3	15	9,9	4,1	127	14,4	0	0,6	5	0,32
04-08-2025 10:00	14	6,1	4,3	10,4	12	4,6	130	15,4	0	0,6	6	0,25
04-08-2025 11:00	17	5,3	3,7	9	12,7	4,6	120	16,5	0	0,6	6	0,23
04-08-2025 12:00	14	6	3,2	9,2	12,5	4,7	119	16,7	0	0,7	4	0,24
04-08-2025 13:00	12,5	6,1	4,4	10,5	11,4	4,3	119	15,7	0,1	0,7	3	0,28
04-08-2025 14:00	14,5	4,7	2,8	7,5	12,8	5,3	127	16,8	0	0,7	2	0,23
04-08-2025 15:00	15,1	4,4	4	8,3	12,9	2,7	126	16,9	0	0,7	5	0,25
04-08-2025 16:00	16	7,6	6,9	14,5	12,8	3,5	136	17,8	0	0,7	8	0,32
04-08-2025 17:00	11,8	6,1	5,4	11,5	13,3	3,9	112	16,3	0	0,7	5	0,27
04-08-2025 18:00	8,7	5,9	7,9	13,8	13,8	3,2	103	15,2	0	0,7	2	0,32
04-08-2025 19:00	7	4,9	9,1	14,1	12,6	2,9	94	13,8	0	0,6	7	0,31
04-08-2025 20:00	5,8	6,2	13,4	19,6	8,9	1,6	68	12,7	0	0,7	5	0,32
04-08-2025 21:00	----	6,8	13,5	20,4	6,6	1,1	43	12,2	0	0,6	12	0,28
04-08-2025 22:00	19,3	31,5	19,3	50,8	2,7	0,7	41	10,7	0	0,7	17	0,5
04-08-2025 23:00	30,7	18,3	16,7	35	1,5	0,7	23	9,3	0	0,6	15	0,44
04-08-2025 24:00	27	14,1	16,6	30,7	1,4	0,6	19	8,6	0	0,6	10	0,36
05-08-2025 01:00	32,3	18,9	18,7	37,6	1,7	0,9	55	8,1	0	0,6	11	0,37
05-08-2025 02:00	23,8	8,9	15,8	24,7	1,9	0,7	12	7,6	0	0,7	12	0,27
05-08-2025 03:00	25,5	4,8	13	17,8	2,5	1,5	21	7	0	0,6	10	0,23
05-08-2025 04:00	18,8	9,3	15,1	24,4	2,2	1,3	38	6,9	0	0,8	5	0,27
05-08-2025 05:00	17,9	11,7	16,5	28,2	1,2	0,8	357	6,5	0	1,2	10	0,28
05-08-2025 06:00	36,6	15	16,6	31,5	1	1,1	355	5,7	0	1	17	0,32
05-08-2025 07:00	83,6	28	16,1	44,1	1,7	1	342	6,1	0	1,1	28	0,45
05-08-2025 08:00	99	34,3	16,8	51,1	2,7	1,6	352	7,9	0	1,8	26	0,54
05-08-2025 09:00	92,8	----	----	----	7,1	1,7	9	12,1	0	1	22	0,44
05-08-2025 10:00	74,3	----	----	----	15,3	1,5	43	15,9	0	0,5	10	0,3
05-08-2025 11:00	66,1	4,1	4,6	8,7	19,3	3,8	114	18,4	0	----	6	----
05-08-2025 12:00	47,8	1,9	4,2	6,1	----	4,4	105	19	0	----	9	0,25
05-08-2025 13:00	42,1	3,9	3,2	7,1	18,9	4,2	113	19,3	0	0,7	10	0,27
05-08-2025 14:00	42,3	4,3	3,6	7,9	18,2	3,1	96	19,4	0	0,7	7	0,28
05-08-2025 15:00	33,5	3,9	4	7,9	18,4	2,7	119	18,9	0	0,7	9	0,29
05-08-2025 16:00	24,8	6,5	6,2	12,7	16,9	2,5	111	18,5	0	0,7	9	0,34
05-08-2025 17:00	25	6,3	7,4	13,7	16,3	3	119	17,8	0	0,8	6	0,36
05-08-2025 18:00	18,8	7,2	10,1	17,2	13,2	2,8	119	16,2	0	0,8	8	0,49
05-08-2025 19:00	13,1	4,8	11,8	16,6	11,8	2,8	113	14,7	0	0,8	7	0,51
05-08-2025 20:00	16,6	8,3	19,5	27,7	6,3	2,2	83	13	0	0,8	14	0,58
05-08-2025 21:00	33,4	4,6	14,2	18,9	6,7	0,5	56	12,1	0	0,7	20	0,42
05-08-2025 22:00	52,6	6,4	12,7	19,1	6,5	0,8	353	10,9	0	0,7	29	0,39
05-08-2025 23:00	50,9	17,9	18,7	36,6	2,5	0,5	58	10,6	0	0,7	18	0,47
05-08-2025 24:00	47,5	10,1	17	27	2,9	0,5	29	10,5	0	0,7	38	0,47
06-08-2025 01:00	51,2	12,3	19,5	31,8	1,7	0,6	34	10,3	0	0,7	21	0,35
06-08-2025 02:00	47,6	2,8	15,4	18,2	2,9	1,1	354	10,6	0	1,4	19	0,32
06-08-2025 03:00	37,9	9,4	17	26,3	1,7	0,8	58	9,6	0	1,3	6	0,32
06-08-2025 04:00	37	16,9	19,8	36,7	1,6	0,8	30	9,3	0	1,5	15	0,33
06-08-2025 05:00	50,8	18,8	19,2	38	1,4	1	10	8,6	0	1	27	0,36
06-08-2025 06:00	86,4	28,5	18,7	47,2	1,3	0,8	347	8,4	0	1,1	26	0,43
06-08-2025 07:00	119,1	23,5	18,8	42,3	2,4	1,3	19	9	0	1,6	23	0,49
06-08-2025 08:00	112	10,9	10,6	21,5	8,5	2,1	7	12,3	0	2,1	17	0,36
06-08-2025 09:00	85,3	9,3	9,8	19,2	11,4	1,2	16	14,4	0	1,3	16	0,36
06-08-2025 10:00	73,6	4,1	4,6	8,7	16	2,4	28	17	0	0,8	14	0,24
06-08-2025 11:00	63,7	2,6	3,2	5,8	16,8	2,4	31	17,8	0	0,5	8	0,21
06-08-2025 12:00	57	2	1,7	3,7	17,3	2,8	27	18,9	0	0,6	7	0,2
06-08-2025 13:00	40,6	1,8	1,7	3,5	17,5	2,6	25	19,7	0	0,5	7	0,19
06-08-2025 14:00	42	2,9	2,5	5,4	17,2	1,7	47	20	0	0,6	5	0,22



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
06-08-2025 15:00	39,7	3,2	4,4	7,6	15,6	2,2	34	18,8	0	0,5	5	0,23
06-08-2025 16:00	42,6	7	6,9	13,9	13,8	1,8	100	19	0	0,5	7	0,3
06-08-2025 17:00	33,2	2,5	10,2	12,7	17	1,3	239	19,3	0	1	23	0,37
06-08-2025 18:00	40,9	2	15,7	17,6	13,9	1	252	16,7	0	1,2	17	0,42
06-08-2025 19:00	38	0,6	14,8	15,4	11,2	1,1	248	14,7	0	0,8	18	0,41
06-08-2025 20:00	27,8	0,4	7,8	8,2	13,7	0,8	217	13,1	0	0,7	15	0,31
06-08-2025 21:00	26,9	0,3	7,9	8,2	13,9	0,5	285	13,1	0	0,7	12	0,31
06-08-2025 22:00	27,9	0,3	4	4,3	16	0,2	282	12,6	0	0,7	10	0,25
06-08-2025 23:00	21,2	0,4	5,1	5,5	13,7	0,5	290	12,3	0	0,7	11	0,26
06-08-2025 24:00	26,7	0,9	10,6	11,5	5,9	0,9	343	11,8	0	0,7	12	0,32
07-08-2025 01:00	22,6	7,2	16,3	23,5	2,1	1,1	28	11,9	0	0,7	11	0,41
07-08-2025 02:00	19,8	5,5	15,1	20,6	1	0,5	20	11,5	0	0,8	7	0,38
07-08-2025 03:00	26,2	4	12,8	16,8	1,6	0,4	353	11,3	0	0,7	14	0,34
07-08-2025 04:00	19,8	3,5	12,9	16,4	1,7	0,3	338	11,2	0	0,8	12	0,32
07-08-2025 05:00	15	8,3	11,7	20	1,1	0,4	1	10,3	0	0,7	11	0,36
07-08-2025 06:00	29,5	25,7	12,3	38,1	1,1	0,5	27	10,6	0	0,8	17	0,48
07-08-2025 07:00	26,2	12	9	21	1	0,5	322	10,7	0	0,7	17	0,37
07-08-2025 08:00	28,2	14,3	9,7	24	2,5	0,3	344	11,6	0,3	1,2	17	0,38
07-08-2025 09:00	31,4	2,1	2,9	5	12,2	0,3	300	14,3	0	1,4	16	0,25
07-08-2025 10:00	22,8	1,7	2,6	4,4	14,8	0,6	278	17,7	0	1,2	17	0,25
07-08-2025 11:00	21,6	2,1	5,1	7,2	18,4	0,7	200	18,8	0	0,9	14	0,32
07-08-2025 12:00	16,5	6,8	14,8	21,7	13,9	2	164	16,9	0	1	14	0,58
07-08-2025 13:00	17	4,2	9,4	13,6	15,1	1,5	237	16,2	0,6	0,9	17	0,39
07-08-2025 14:00	30,2	1,8	2,7	4,5	16,1	1,8	244	16,5	0,3	0,9	8	0,26
07-08-2025 15:00	22,2	0,6	1,6	2,3	17,5	1	259	16,5	0,5	0,8	5	0,23
07-08-2025 16:00	17,1	1,5	4,4	5,9	20,3	1,5	204	17,9	0	1	8	0,31
07-08-2025 17:00	13	1,1	4,9	6	20,3	1,1	238	17,4	0	1	12	0,3
07-08-2025 18:00	10	0,5	2,6	3,1	17,7	1	275	17,2	0	0,9	10	0,24
07-08-2025 19:00	9	0,3	1,2	1,4	15,2	0,8	250	15	0,3	0,8	9	0,23
07-08-2025 20:00	----	0,8	3,2	3,9	13,1	2,3	354	12,2	1,8	0,8	10	0,26
07-08-2025 21:00	----	2	8	10	8,7	0,5	13	11,4	3,6	0,7	7	0,31
07-08-2025 22:00	----	2,2	9,2	11,5	7,8	0,3	51	11,5	1,8	0,7	8	0,35
07-08-2025 23:00	----	0,4	7,2	7,6	5,9	0,8	299	11,5	0,2	0,7	6	0,31
07-08-2025 24:00	----	0,4	8,7	9,1	4,4	0,5	317	11,3	0	0,8	9	0,3
08-08-2025 01:00	----	3,8	10,5	14,3	4,2	0,8	19	11,3	0	0,9	9	0,35
08-08-2025 02:00	----	0,9	8,4	9,2	3,3	0,2	313	11,1	0	0,8	14	0,36
08-08-2025 03:00	----	0,6	8,6	9,2	3,3	0,5	276	11,1	0	0,9	11	0,28
08-08-2025 04:00	----	0,8	12,1	12,9	2,4	0,5	276	10,9	0	0,8	18	0,3
08-08-2025 05:00	----	1,9	14,7	16,6	2,2	0,6	348	10,8	0	0,8	17	0,37
08-08-2025 06:00	----	28,2	19,1	47,3	2	0,6	39	10,9	0	0,8	22	0,56
08-08-2025 07:00	21	17,7	17,4	35,1	2,3	0,8	3	11,1	0	0,8	21	0,58
08-08-2025 08:00	17,7	4,2	10,2	14,4	6	1	350	11,8	0	0,8	8	0,44
08-08-2025 09:00	17,7	6,4	8,2	14,6	8,7	0,6	6	13,2	0,7	0,9	11	0,39
08-08-2025 10:00	14,6	4,5	6,2	10,7	11,3	0,9	316	15,1	0,5	1	11	0,34
08-08-2025 11:00	13,9	5,7	8,4	14,1	12,9	0,5	118	18,4	0	1	13	0,4
08-08-2025 12:00	31,5	9,2	13,3	22,5	11,5	0,9	129	16,6	0,1	0,9	11	0,56
08-08-2025 13:00	23,2	5,6	8,3	13,9	18,1	1,2	206	22,3	0	0,9	7	0,44
08-08-2025 14:00	16,6	2,6	12,5	15,1	20,1	0,9	355	21,7	1,4	1	13	0,45
08-08-2025 15:00	15	10	23,4	33,5	11,6	1,6	72	13,8	3,7	0,9	15	0,66
08-08-2025 16:00	17,4	12,5	22,5	35	9,5	0,3	97	14,1	0,3	0,9	14	0,76
08-08-2025 17:00	12,8	6,2	16,1	22,3	13,6	1,4	322	15,5	0	1	12	0,56
08-08-2025 18:00	13	4,2	14,4	18,6	13	1,1	5	16,8	0	0,9	13	0,48
08-08-2025 19:00	11	13,4	17,9	31,3	3,8	1,2	43	14,8	0	0,9	11	0,65
08-08-2025 20:00	17,8	8,3	17,1	25,4	3,4	0,9	48	13,7	0,2	0,8	8	0,55
08-08-2025 21:00	13,9	10,9	21,9	32,9	2,3	0,4	93	12,9	4	0,8	13	0,72
08-08-2025 22:00	19,9	10,9	19,8	30,6	1,8	0,8	47	12,2	2,3	0,8	10	0,65
08-08-2025 23:00	14,3	2	16,8	18,9	1,6	0,9	357	12	0,3	0,8	9	0,45
08-08-2025 24:00	15	6,6	15,2	21,9	1,4	1,7	28	11,8	0	0,7	15	0,44
09-08-2025 01:00	10,5	5,7	15,1	20,8	1,6	1,9	17	11,5	0	0,6	10	0,36
09-08-2025 02:00	8,3	1,9	13,7	15,6	1,7	0,8	347	11,6	0	0,8	8	0,35
09-08-2025 03:00	10,4	4,3	13,9	18,2	1,1	1,2	17	11,4	0,1	0,9	9	0,36
09-08-2025 04:00	18,6	5,2	12,6	17,9	1,2	0,4	23	11,4	0,1	0,7	12	0,36
09-08-2025 05:00	13,5	3,4	11	14,4	3	0,7	303	11,3	4,9	0,7	8	0,31
09-08-2025 06:00	10,6	0,3	6,7	7	8,9	0,6	248	10,9	3,6	0,5	5	0,28
09-08-2025 07:00	8	12,2	14,8	27	6,5	0,8	75	10,8	0,3	0,5	8	0,56
09-08-2025 08:00	8,9	9	17,3	26,3	4,3	0,8	38	11,1	0,9	0,5	7	0,55
09-08-2025 09:00	14,2	6,2	10,2	16,3	7,6	1,2	9	11,7	0,1	0,5	6	0,4



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
09-08-2025 10:00	17,8	13,4	13	26,4	7,3	0,9	137	13,4	0,2	0,6	4	0,62
09-08-2025 11:00	13,5	16,7	19,4	36	7,8	1	180	14,6	0,1	0,6	9	0,79
09-08-2025 12:00	30,7	15,5	15,6	31,1	10,4	0,9	234	16,9	0	0,7	13	0,7
09-08-2025 13:00	22,8	7,7	12,6	20,3	17,5	0,1	168	20,6	0	0,6	7	0,55
09-08-2025 14:00	20,2	4,1	10,9	15	23,2	1,1	124	22	0	0,6	13	0,51
09-08-2025 15:00	14,1	6,4	8,3	14,7	13,7	2,8	109	18,7	0	0,5	9	0,46
09-08-2025 16:00	12,4	10,2	17,5	27,8	9,7	0,6	286	17,2	0,2	0,6	11	0,77
09-08-2025 17:00	9,9	3,5	6,1	9,5	13,8	1,8	331	19,3	0	0,6	6	0,38
09-08-2025 18:00	12,7	4,6	8,1	12,6	10,9	0,8	85	18,6	0	0,6	5	0,38
09-08-2025 19:00	13,9	0,5	4,9	5,4	11,1	0,9	265	15,1	0	0,6	7	0,29
09-08-2025 20:00	11,2	1,2	7	8,1	10,3	0,7	17	13,7	0	0,6	5	0,31
09-08-2025 21:00	9,2	1,4	9,5	11	6,9	0,6	338	13,2	0	0,6	8	0,34
09-08-2025 22:00	8,8	3,5	11,1	14,7	5,8	0,5	334	12,2	0	0,5	5	0,35
09-08-2025 23:00	13,3	5,6	12,4	18,1	4,5	1,2	14	11,6	0	0,5	5	0,38
09-08-2025 24:00	14,9	1,7	15	16,7	2,9	1,5	12	12	0	0,8	14	0,42
10-08-2025 01:00	15,5	1	10,3	11,4	3,3	0,9	348	11,7	0	0,5	9	0,35
10-08-2025 02:00	11,9	0,8	6,3	7,1	4,2	0,8	352	11,6	0	1	6	0,28
10-08-2025 03:00	11,5	1,1	7,4	8,6	3,3	1,1	5	11,4	0	0,9	6	0,28
10-08-2025 04:00	10	1,5	7,5	9	3,3	1,4	20	11,3	0	0,7	5	0,28
10-08-2025 05:00	7,8	2,2	8,1	10,3	2,7	1,2	25	10,8	0	0,6	4	0,29
10-08-2025 06:00	----	10,6	10,7	21,3	2,1	1,2	31	10,3	0	1	13	0,35
10-08-2025 07:00	8	7,4	8	15,4	3,1	1,4	5	10,4	0	1	8	0,36
10-08-2025 08:00	12,9	5,6	4,3	10	7	1,9	1	12,7	0	1,1	4	0,34
10-08-2025 09:00	10,2	4,7	4,8	9,5	10,2	0,6	78	16,4	0	0,4	3	0,37
10-08-2025 10:00	12,4	3,1	7	10,1	11,9	1,2	330	16,5	0	0,5	6	0,38
10-08-2025 11:00	17,1	4,4	3,3	7,6	12,5	3,5	132	17,5	0	0,5	5	0,33
10-08-2025 12:00	12,2	4,2	3,5	7,7	12,6	2,9	147	19	0	0,4	3	0,35
10-08-2025 13:00	9,2	3,2	2,4	5,6	13,7	2,4	128	20,4	0	0,4	4	0,31
10-08-2025 14:00	21,6	1,4	2,4	3,8	17,5	0,6	326	21,2	0	0,7	3	0,31
10-08-2025 15:00	16,6	2,9	2,8	5,7	14,6	1,8	66	21,1	0	0,5	4	0,3
10-08-2025 16:00	12	2,3	3,9	6,1	14,9	0,9	314	19,4	0	0,6	2	0,32
10-08-2025 17:00	9,8	2,4	5,5	7,9	11,4	0,9	154	17,2	0	0,7	8	0,36
10-08-2025 18:00	7	1,2	5,2	6,4	10,5	0,8	283	15,8	0	0,8	7	0,32
10-08-2025 19:00	----	3,8	7,2	10,9	8,6	1,4	91	14,9	0	0,6	11	0,38
10-08-2025 20:00	6	5,9	10,2	16,1	6	1,9	90	14,4	0	0,5	6	0,45
10-08-2025 21:00	4,5	4	7,8	11,9	6,7	2,6	86	14,2	0	0,4	3	0,36
10-08-2025 22:00	----	3,5	8,3	11,8	5,8	1,6	74	13,6	0	0,4	12	0,35
10-08-2025 23:00	8,8	2,2	8,6	10,8	4,9	0,8	27	13,4	0	0,5	7	0,35
10-08-2025 24:00	10,4	1	4,9	5,9	7,1	1,5	82	13,2	0	0,5	1	0,29
11-08-2025 01:00	8,6	0,6	1,9	2,5	10	2,5	80	12,6	0	0,5	0	0,24
11-08-2025 02:00	8,7	0,9	2,9	3,8	8,7	1,2	69	12,2	0	0,6	4	0,24
11-08-2025 03:00	6,9	0,6	3,1	3,7	7,8	0,8	3	11,3	0	0,5	4	0,24
11-08-2025 04:00	5,2	2,1	4,6	6,7	6,9	1	28	11,1	0	0,6	5	0,25
11-08-2025 05:00	----	12,2	11,3	23,5	3,6	1	357	10,8	0	0,6	13	0,32
11-08-2025 06:00	17,6	11,3	12,7	24	1,6	1	341	10,3	0	0,9	14	0,33
11-08-2025 07:00	47,8	24,9	13,5	38,5	1,8	1,5	26	10,4	0	1,8	20	0,58
11-08-2025 08:00	48,1	21,4	13	34,4	1,9	1,6	349	11,9	0	3,1	18	0,53
11-08-2025 09:00	47,4	14,1	12,1	26,2	4,1	1,5	340	13,8	0	1,2	18	0,49
11-08-2025 10:00	50,8	13,1	12,8	25,9	6,2	0,4	74	14,9	0	1	12	0,56
11-08-2025 11:00	53,5	8,7	7,6	16,3	10,4	2,2	112	16,9	0	0,7	11	0,45
11-08-2025 12:00	38,9	6,9	4	10,9	12,4	3,5	108	19,4	0	0,7	6	0,32
11-08-2025 13:00	34,6	5,3	2,7	8	12,9	3,9	112	19,6	0	0,6	2	0,3
11-08-2025 14:00	25,8	5,1	2,8	7,9	12,9	3,9	109	19,8	0	0,6	5	0,3
11-08-2025 15:00	19,5	5,3	3,8	9,1	12,4	3,9	107	19,4	0	0,7	7	0,32
11-08-2025 16:00	20,6	7,2	5,5	12,7	11	3,7	114	17,7	0	0,7	6	0,36
11-08-2025 17:00	15,4	6,8	5,9	12,8	10,1	3,7	113	16,9	0	0,6	9	0,37
11-08-2025 18:00	11,8	5,4	6,9	12,2	9,8	4,1	116	13,9	0,6	0,7	9	0,42
11-08-2025 19:00	9,1	5,3	10,6	15,8	6,7	1,2	64	12,9	0	0,6	6	0,46
11-08-2025 20:00	7,8	3,4	11,5	14,9	4,4	1	12	11,5	0	0,6	5	0,39
11-08-2025 21:00	17,9	13,8	13	26,8	2,8	0,6	23	10,9	0	0,7	12	0,49
11-08-2025 22:00	17,8	16,5	14,9	31,4	2,8	1,3	97	11,1	0	0,6	8	0,58
11-08-2025 23:00	13,1	9	13,6	22,6	1,9	1,1	16	10,4	0	0,6	6	0,43
11-08-2025 24:00	12,6	7,4	11,8	19,2	2,5	0,7	76	9,9	0	0,6	6	0,33
12-08-2025 01:00	23,2	6,6	12,3	19	1,8	1,6	356	9,9	0	0,8	7	0,38
12-08-2025 02:00	16,4	12,7	11,7	24,5	0,7	1,5	355	9,5	0	0,9	8	0,43
12-08-2025 03:00	12,4	13,6	12,6	26,1	1,1	0,9	9	9,6	0	1	8	0,36
12-08-2025 04:00	17,1	23,7	13,6	37,3	0,9	0,6	40	9,4	0	1,5	7	0,38



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
12-08-2025 05:00	32,2	36,6	15	51,6	1,3	1,2	76	9,6	0	2,7	16	0,5
12-08-2025 06:00	37,6	36	16	52	1,4	1,3	14	10,2	0	2,4	29	0,49
12-08-2025 07:00	40,3	23,6	13,1	36,8	1,5	1,5	10	10,5	0	2,2	17	0,51
12-08-2025 08:00	41,6	12,2	9,6	21,7	4,1	1,8	14	12,2	0	1,5	11	0,42
12-08-2025 09:00	41,1	11,2	7,7	18,9	7,1	2,1	54	14,2	0	0,9	12	0,4
12-08-2025 10:00	46,5	5,1	4,3	9,4	9,5	2,3	33	15,7	0	0,8	12	0,31
12-08-2025 11:00	33,5	3,8	2,3	6,1	11,8	3,1	66	18,1	0	0,8	6	0,28
12-08-2025 12:00	25,5	5,5	3,1	8,7	12,1	3,3	87	18,9	0	0,9	4	0,3
12-08-2025 13:00	23,8	4,1	2,4	6,5	13,2	2,7	43	19,2	0	0,8	7	0,26
12-08-2025 14:00	40,3	3	2,7	5,7	13,5	2,7	46	19,4	0	0,9	7	0,26
12-08-2025 15:00	29,1	5,5	3	8,5	13,5	3,4	90	20,4	0	0,9	8	0,29
12-08-2025 16:00	22,2	6	4,2	10,2	13,5	2,3	65	20,2	0	0,8	8	0,3
12-08-2025 17:00	21,8	4,4	3,5	7,9	13,6	3	38	19,8	0	0,8	9	0,29
12-08-2025 18:00	16	2,5	4,1	6,6	13,1	2,8	43	18,2	0	0,8	11	0,3
12-08-2025 19:00	26,7	3,3	8,1	11,4	10,6	1,9	49	15,4	0	0,8	10	0,38
12-08-2025 20:00	41,6	5,9	14,7	20,6	6,5	0,8	12	13,5	0	0,9	17	0,45
12-08-2025 21:00	46	8,3	14,4	22,7	5,7	0,8	1	12,1	0	1	23	0,42
12-08-2025 22:00	59,7	35,2	20	55,2	2,2	0,7	55	10,7	0	0,9	25	0,68
12-08-2025 23:00	60,9	10,3	18,5	28,8	3,1	1,1	42	10,8	0	1	13	0,41
12-08-2025 24:00	50,6	23,3	18,9	42,2	1,8	0,7	62	10,5	0	0,9	22	0,52
13-08-2025 01:00	45,6	6,2	16,9	23,2	1,8	0,9	15	9,4	0	1,3	15	0,29
13-08-2025 02:00	39,4	8,2	17,2	25,4	1,4	0,8	96	8,8	0	1,2	17	0,31
13-08-2025 03:00	38,6	7,6	16,1	23,7	1,4	0,4	16	8,5	0	1,6	11	0,29
13-08-2025 04:00	33,2	11	14,9	25,9	1,2	0,7	352	8,1	0	1,1	17	0,34
13-08-2025 05:00	47,1	31,1	16,3	47,4	1,4	0,1	295	8,5	0	1	19	0,4
13-08-2025 06:00	73	57,3	21,7	79	1,8	0,7	23	9,4	0	2,8	42	0,65
13-08-2025 07:00	105,8	29	19,6	48,6	1,6	1,3	22	10,4	0	4,1	30	0,55
13-08-2025 08:00	94,9	23,8	15,8	39,6	3,1	1,8	25	12	0	3,9	33	0,54
13-08-2025 09:00	98,7	15,1	12,1	27,2	5,7	1,3	58	14,6	0	1,6	23	0,45
13-08-2025 10:00	67,2	5,2	6,6	11,8	11,2	0,4	131	17,4	0	0,7	19	0,32
13-08-2025 11:00	46,5	3,8	5,7	9,4	12,6	1,5	30	17	0,1	0,6	8	0,27
13-08-2025 12:00	53	2,6	2,8	5,4	12,6	2,6	35	15,3	0	0,7	7	0,2
13-08-2025 13:00	41,6	3,1	2,6	5,8	12,3	2,9	36	16,8	0	0,5	6	0,19
13-08-2025 14:00	29,4	4,3	4,2	8,5	12	2,8	49	16,6	0,2	0,6	5	0,21
13-08-2025 15:00	22,4	8,6	9,1	17,6	9,3	1,9	77	13,8	0,4	0,7	7	0,32
13-08-2025 16:00	17,3	9,4	10	19,4	9,3	1,7	65	14,5	0,2	0,6	7	0,35
13-08-2025 17:00	18,5	3,7	6,9	10,6	10,6	1,8	20	14,9	0	0,6	4	0,26
13-08-2025 18:00	17	6,5	9,8	16,3	9,5	0,9	81	14,7	0	0,6	6	0,38
13-08-2025 19:00	30,1	22,2	21,2	43,4	3,2	1	81	13,8	0	0,7	14	0,83
13-08-2025 20:00	35,8	54,4	22,7	77,1	1,5	0,5	55	12,7	0	0,9	24	1,14
13-08-2025 21:00	53,9	65,8	18,6	84,4	1,7	0,7	350	11,6	0	0,9	36	1,17
13-08-2025 22:00	65,9	75,1	18,2	93,3	1,8	0,5	26	11	0	1	44	1,09
13-08-2025 23:00	51,5	28,9	17,7	46,6	1,1	1,5	15	11,1	0	0,7	14	0,59
13-08-2025 24:00	47,2	40,1	19,3	59,4	1	1,4	37	11	0	1	16	0,61
14-08-2025 01:00	38,3	18,9	17,7	36,6	0,9	1,9	27	11,3	0	1,7	11	0,46
14-08-2025 02:00	43,2	15,1	16,1	31,2	1	1,4	25	10,9	0	1,6	10	0,41
14-08-2025 03:00	30,3	14,9	15,4	30,3	0,9	1,2	46	10,4	0	1,1	7	0,37
14-08-2025 04:00	27,1	13,8	15,2	29	1	1,4	14	10,6	0	1,3	7	0,36
14-08-2025 05:00	31,4	45,1	17,5	62,7	1,2	1,2	45	10,7	0	1,4	22	0,44
14-08-2025 06:00	35,2	14,8	15,7	30,5	4,3	1,9	79	11	0	0,6	13	0,38
14-08-2025 07:00	34,9	17,1	19,3	36,4	2,7	1,3	358	11,1	0	0,5	19	0,44
14-08-2025 08:00	43,7	8,4	15,4	23,8	5,1	1,7	359	12	0	0,5	16	0,45
14-08-2025 09:00	50,4	----	----	----	8	1,9	16	14	0	0,3	14	0,37
14-08-2025 10:00	46,8	----	----	----	10,6	1,8	69	16,1	0	----	14	0,3
14-08-2025 11:00	34,3	4,7	3,8	8,6	12,9	2,5	93	17,8	----	----	11	----
14-08-2025 12:00	25,3	4	3,9	7,9	----	3	109	19,4	0	----	9	----
14-08-2025 13:00	30,9	5,6	4,6	10,2	12,1	3,2	108	18,4	0	----	6	0,27
14-08-2025 14:00	30,9	5	3,3	8,3	14,2	3,3	114	20,7	0	0,3	6	0,25
14-08-2025 15:00	23,2	5,6	4	9,5	14,2	2,7	121	22,2	0	0,3	4	0,27
14-08-2025 16:00	16,8	6,4	5	11,3	14,4	2,4	91	22,6	0	0,4	6	0,27
14-08-2025 17:00	12,1	9,8	8,2	18	11,5	3,3	98	20	0	0,4	10	0,33
14-08-2025 18:00	9	6,5	8,4	14,9	10,3	3,2	108	17,5	0	0,4	7	0,42
14-08-2025 19:00	18,6	2,5	9	11,5	9,5	0,3	145	16,2	0	0,4	10	0,38
14-08-2025 20:00	15,5	2	7,6	9,6	10,3	0,2	336	14,6	0	0,4	8	0,3
14-08-2025 21:00	13,2	3,3	8,5	11,8	10,2	0,6	63	13,6	0	0,4	12	0,33
14-08-2025 22:00	15,2	4,5	10,2	14,7	8,4	2,5	102	13,6	0	0,5	7	0,37
14-08-2025 23:00	20	5,3	14,3	19,6	5,4	1,3	64	12,8	0	0,4	19	0,38



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
14-08-2025 24:00	24,4	3	13	16,1	4,2	1,3	356	12	0	0,7	7	0,3
15-08-2025 01:00	18,5	2,5	13,1	15,7	3,4	1,4	11	11,5	0	1,7	13	0,29
15-08-2025 02:00	19,2	3,3	14,2	17,4	2,3	1,5	28	11,2	0	2	9	0,3
15-08-2025 03:00	19,8	1,7	10,8	12,5	4,3	1,1	24	11,1	0	1,5	7	0,25
15-08-2025 04:00	25	0,8	5,6	6,4	7,8	0,7	27	11,3	0	0,8	6	0,21
15-08-2025 05:00	28,1	2,5	9,9	12,4	5,6	1,6	354	11,2	0	2,1	8	0,23
15-08-2025 06:00	40,1	13,2	18,1	31,3	2,2	1,6	11	11,2	0	2,8	18	0,33
15-08-2025 07:00	54	18,8	18,2	37	1,9	1,5	28	11,5	0	2	21	0,49
15-08-2025 08:00	61,4	12,8	11	23,8	5,8	1,8	20	13,8	0	1,3	15	0,4
15-08-2025 09:00	43,5	8,3	5,6	13,9	10,5	2,9	98	16,7	0	0,6	3	0,36
15-08-2025 10:00	48,4	9,2	6,5	15,7	10,4	3,2	120	16,6	0	0,7	8	0,38
15-08-2025 11:00	36,3	7	5,6	12,6	12,4	3	151	17,9	0	0,7	6	0,35
15-08-2025 12:00	25,8	6,5	6,1	12,6	13,4	2,4	130	19,7	0	0,7	3	0,35
15-08-2025 13:00	27,9	5,9	3,6	9,5	13,9	3,9	101	20,7	0	0,7	3	0,31
15-08-2025 14:00	27,3	6,3	5,4	11,7	12,8	3,4	102	19,9	0	0,7	6	0,34
15-08-2025 15:00	24,7	6,2	3,6	9,8	12,3	3,9	100	19,4	0	0,7	4	0,31
15-08-2025 16:00	25,7	8,5	5,6	14,1	11,2	3,6	76	19,6	0	0,6	0	0,36
15-08-2025 17:00	18,6	7,8	9,6	17,3	9,4	0,8	93	17,9	0	0,9	9	0,41
15-08-2025 18:00	13,8	1,4	6,5	7,9	11,9	1,5	251	16,4	0	1,1	11	0,32
15-08-2025 19:00	16,1	0,9	6,6	7,5	9,2	1,1	252	14,4	0	1	7	0,31
15-08-2025 20:00	18	0,5	3,9	4,4	8,2	1	261	13,1	0	0,8	4	0,28
15-08-2025 21:00	19,1	0,3	4,4	4,7	7,5	0,3	289	12,7	0	0,7	8	0,26
15-08-2025 22:00	21,7	0,5	6,3	6,8	6,2	0,5	314	12,7	0	0,8	10	0,29
15-08-2025 23:00	22,8	2	7,6	9,6	5,6	0,5	339	12,3	0	0,8	16	0,34
15-08-2025 24:00	27,5	9	15,5	24,6	1,7	0,3	25	11,9	0	0,7	7	0,46
16-08-2025 01:00	33,4	20,5	13,7	34,2	1,9	0,6	348	11,2	0	1	14	0,49
16-08-2025 02:00	24	7,7	13,7	21,3	1,1	0,6	16	11,6	0	0,9	14	0,45
16-08-2025 03:00	17,9	4,4	8,9	13,3	5,7	0,9	90	12,2	0	0,9	7	0,33
16-08-2025 04:00	17,7	4,7	13,9	18,6	2,3	1	359	12,2	0	0,8	7	0,36
16-08-2025 05:00	18,8	6,4	11,7	18,1	1,8	0,9	345	11,1	0	0,8	6	0,34
16-08-2025 06:00	36,1	27,1	14,9	42	1,2	1,2	26	11	0	0,9	17	0,5
16-08-2025 07:00	45	29,8	14,5	44,4	1	1	10	11,3	0,1	1	17	0,57
16-08-2025 08:00	37	32,2	13,6	45,8	1,9	1	15	11,9	0	3	13	0,75
16-08-2025 09:00	42,3	8,6	7,9	16,4	6,8	1,1	355	14,7	0	5,1	9	0,41
16-08-2025 10:00	52,3	7,5	8,3	15,8	11	0,9	350	18,2	0	2	3	0,42
16-08-2025 11:00	42,9	9,6	15,3	24,9	14,3	0,8	150	21,2	0	1,3	22	0,59
16-08-2025 12:00	35,3	7,1	17,8	24,9	15,2	1,2	340	20,2	0	1,4	29	0,58
16-08-2025 13:00	29,7	3,7	10,8	14,5	17,6	2	339	19,4	0	1,3	9	0,47
16-08-2025 14:00	38,2	1,9	7,8	9,7	13,1	1,4	268	16,1	1,1	1,2	10	0,39
16-08-2025 15:00	35,7	0,9	4,7	5,6	15,3	1,6	245	14,6	0,9	1,1	13	0,35
16-08-2025 16:00	29	1,6	4,3	5,9	12,8	1,3	249	14,9	0	1	10	0,31
16-08-2025 17:00	21,3	1,3	3,6	4,9	11,4	1,4	246	15,1	0	1,1	8	0,29
16-08-2025 18:00	15,3	1,9	7,6	9,5	8,8	0,9	252	14,8	0	1,2	8	0,35
16-08-2025 19:00	12,1	0,9	10,3	11,3	5,8	0,5	302	13,6	0	1,1	5	0,37
16-08-2025 20:00	12	2,3	11,9	14,2	4	0,8	350	12,8	0	1	12	0,44
16-08-2025 21:00	18	12,8	15,3	28	1,5	0,7	16	12,2	0	0,9	15	0,58
16-08-2025 22:00	22	14	15,4	29,5	1	0,7	16	12,3	1,3	0,9	9	0,6
16-08-2025 23:00	16,1	25,3	14,7	40	1	0,5	38	11,6	0,1	0,9	15	0,65
16-08-2025 24:00	23,5	25,4	11,7	37,1	1	0,6	344	11,4	0	0,9	7	0,63
17-08-2025 01:00	17,4	26,4	11,2	37,6	0,9	0,2	31	11,6	0	0,5	13	0,64
17-08-2025 02:00	13,1	7,8	11,4	19,1	1,2	0,6	273	11,4	0	0,5	12	0,44
17-08-2025 03:00	14,2	5,7	13,1	18,8	0,8	0,4	309	11,4	0	0,4	9	0,39
17-08-2025 04:00	17,3	4,1	13,6	17,6	1,6	0,4	32	11,6	0,2	0,5	12	0,4
17-08-2025 05:00	19,2	10	15,2	25,2	1	0,4	346	11,5	0	0,5	12	0,52
17-08-2025 06:00	18,6	37,4	13,9	51,3	1	0,4	29	10,6	0,1	0,5	17	0,72
17-08-2025 07:00	17	26,7	9	35,7	1,1	0,5	351	10,2	0	0,4	17	0,68
17-08-2025 08:00	16,2	13,8	10,2	24	1,3	0,6	322	11,7	0	0,4	13	0,53
17-08-2025 09:00	28	16,4	15	31,4	3,6	0,4	353	13,2	0	0,7	28	0,65
17-08-2025 10:00	36,7	8	9,9	17,9	11,2	0,7	326	17,6	0	0,7	17	0,47
17-08-2025 11:00	32,5	5,7	9,8	15,5	14,4	1,1	75	19,1	0	0,6	20	0,48
17-08-2025 12:00	23	4,2	6,7	10,9	14,3	1,4	86	19,7	0	0,5	12	0,43
17-08-2025 13:00	17	2,5	2,9	5,4	15	1,4	81	20,3	0	0,5	7	0,35
17-08-2025 14:00	33,9	2,3	9,2	11,5	19,3	1,1	280	20,6	0	0,8	28	0,48
17-08-2025 15:00	26	3,1	6,4	9,6	15,9	0,7	130	19,2	0	0,7	16	0,44
17-08-2025 16:00	20	2,9	7,2	10,1	16,9	1,2	248	20,1	0	0,7	20	0,44
17-08-2025 17:00	14,4	1	4,5	5,4	15,8	0,8	273	17,9	0	0,7	10	0,37
17-08-2025 18:00	10,9	0,6	3,8	4,4	13,7	0,9	285	16,8	0	0,8	7	0,34



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
17-08-2025 19:00	7,8	0,5	2,8	3,2	11,2	0,3	312	14,4	0	0,7	4	0,31
17-08-2025 20:00	7	0,5	5,1	5,6	8,8	0,8	310	13,8	0	0,7	7	0,33
17-08-2025 21:00	----	1,1	6,1	7,1	7,6	0,7	1	13,3	0	0,6	12	0,36
17-08-2025 22:00	----	3,5	10,1	13,7	5,7	1	58	13,2	0	0,6	10	0,45
17-08-2025 23:00	16	1,7	9	10,7	5,6	1,2	338	13,4	0	0,6	16	0,46
17-08-2025 24:00	10	0,8	7,4	8,2	4,9	1,1	300	12,7	0	0,6	10	0,37
18-08-2025 01:00	13,4	0,7	8	8,6	5,2	0,7	346	12,3	0	0,4	11	0,4
18-08-2025 02:00	16,4	1,5	9,8	11,3	3,2	1,3	10	11,1	0	0,9	10	0,38
18-08-2025 03:00	15,3	2	10,7	12,7	2,6	0,8	2	10,7	0	1	7	0,37
18-08-2025 04:00	11,1	1	9,8	10,7	2,4	0,8	330	10,3	0	1,3	9	0,38
18-08-2025 05:00	10	11,1	13,1	24,2	1,7	1	63	10,4	0	1,7	10	0,56
18-08-2025 06:00	18,5	16,2	15,2	31,4	1,3	0,7	26	11	0	2	17	0,6
18-08-2025 07:00	23,7	9,1	11,6	20,7	1,8	1	6	11,3	0	1,3	10	0,46
18-08-2025 08:00	29,9	12,1	9,1	21,2	3,9	0,6	37	12,9	0	2,2	17	0,45
18-08-2025 09:00	22,1	6,7	6,3	13	8,5	0,9	100	16,1	0	0,8	7	0,41
18-08-2025 10:00	21	4,3	3,3	7,5	12,3	2,5	114	17,7	0	0,5	2	0,34
18-08-2025 11:00	15,4	3	2,3	5,3	13,6	2,6	121	19,2	0	0,5	1	0,32
18-08-2025 12:00	18	2,6	2	4,7	14	2,8	105	20,4	0	0,5	4	0,31
18-08-2025 13:00	12,9	3,1	2,4	5,5	14,1	3,2	125	19,6	0	0,5	2	0,34
18-08-2025 14:00	16,5	2,2	1,6	3,8	14,1	3,3	104	20,5	0	0,5	1	0,3
18-08-2025 15:00	12,9	2,5	1,9	4,4	13,9	3,6	110	20,4	0	0,4	1	0,33
18-08-2025 16:00	10,3	3,1	2,2	5,3	13,3	3	89	20	0	0,4	1	0,32
18-08-2025 17:00	7,9	2,3	1,7	4	13,8	3,4	88	19,2	0	0,5	5	0,32
18-08-2025 18:00	8	3,5	3,8	7,3	12,4	3,4	94	17,1	0	0,5	8	0,37
18-08-2025 19:00	----	2,8	5	7,8	11,5	3,1	87	15,7	0	0,5	8	0,37
18-08-2025 20:00	----	3,6	7,8	11,4	9,2	3	87	14,8	0	0,6	6	0,42
18-08-2025 21:00	----	4	8,8	12,8	8,3	2,6	91	14	0	0,5	7	0,43
18-08-2025 22:00	6	2,8	10,3	13,2	7,1	0,9	27	13,1	0	0,5	6	0,41
18-08-2025 23:00	9	6,7	10,1	16,7	6,2	1,2	94	11,8	0	0,5	9	0,43
18-08-2025 24:00	6	2,6	10,5	13,1	6	0,7	356	11,9	0	0,6	6	0,4
19-08-2025 01:00	13	7,2	14,9	22,2	2,2	0,9	56	11,5	0	1,1	13	0,45
19-08-2025 02:00	16	4,5	13,8	18,3	1,3	1,3	4	11,1	0	1,4	12	0,46
19-08-2025 03:00	14	9,5	13,7	23,2	0,9	1,9	17	11,2	0,3	1,3	11	0,49
19-08-2025 04:00	10,6	4,1	12,6	16,7	1,5	2	15	10,8	0,3	1,1	9	0,4
19-08-2025 05:00	17	7	14,8	21,8	1,4	1,3	350	10,4	0	1,6	17	0,41
19-08-2025 06:00	----	12,6	16,2	28,8	1,2	1,1	17	10,5	0	1,2	18	0,45
19-08-2025 07:00	19	14,7	14,5	29,2	1,5	1,6	22	10,7	0	2,3	19	0,56
19-08-2025 08:00	35,7	21,1	12	33,1	3,6	1,3	43	12,4	0	5,2	20	0,7
19-08-2025 09:00	25,3	9,3	6,8	16,1	8	1,8	4	15,6	0	2,3	9	0,42
19-08-2025 10:00	23,8	5,6	6,2	11,8	11,2	0,8	30	18,8	0	0,9	5	0,38
19-08-2025 11:00	30,6	4	4,7	8,7	13,4	2,1	57	20,4	0	0,6	9	0,34
19-08-2025 12:00	22,4	4,2	3,7	7,9	13,5	2,3	81	21,3	0	0,5	6	0,32
19-08-2025 13:00	17	4,7	3,5	8,2	13,1	2,8	86	20,9	0	0,4	3	0,33
19-08-2025 14:00	25	6,6	5,8	12,5	12,2	3,2	91	19,3	0,2	0,6	4	0,38
19-08-2025 15:00	21,7	6,2	5,1	11,3	11,6	2,5	88	18	0	0,7	3	0,38
19-08-2025 16:00	22,2	3,6	4,1	7,6	13,1	2	36	20,8	0	0,6	5	0,33
19-08-2025 17:00	53	3,6	4,7	8,3	12,4	2,6	11	18,3	0	0,7	8	0,31
19-08-2025 18:00	36,8	4,4	6,3	10,7	11,4	2,1	62	18,5	0	0,6	8	0,39
19-08-2025 19:00	26,7	9,6	13,2	22,8	6,9	2,8	92	16,1	0	0,6	8	0,61
19-08-2025 20:00	28,5	9,8	15,5	25,4	4,9	2,4	93	14,5	0	0,6	10	0,57
19-08-2025 21:00	44	5	15,4	20,4	3,2	1,7	360	12,8	0	0,6	17	0,47
19-08-2025 22:00	35,8	14,5	19,3	33,8	1,4	0,9	18	11,6	0	0,8	14	0,55
19-08-2025 23:00	33,8	5,3	17,3	22,6	1,5	1,6	6	10,8	0	0,9	13	0,49
19-08-2025 24:00	33,1	10,3	18,4	28,7	1,3	1,2	26	10,5	0	1	14	0,51
20-08-2025 01:00	36,6	19,6	18,9	38,5	1	1,5	23	10,2	0	1,2	14	0,43
20-08-2025 02:00	25,6	15,9	18,4	34,3	1	1,2	32	9,9	0	2	9	0,4
20-08-2025 03:00	26,5	16,6	16,3	32,9	1	1,5	22	9,4	0	1,4	10	0,37
20-08-2025 04:00	27,3	18,2	14,4	32,6	1	1,7	36	9	0	1,2	14	0,32
20-08-2025 05:00	29,3	38,3	17,5	55,8	1,2	1,6	56	8,8	0	1,8	20	0,51
20-08-2025 06:00	28,8	35,6	16,8	52,4	1,3	1,6	19	8,5	0	1	25	0,44
20-08-2025 07:00	64,9	33,5	14,9	48,4	1,7	1,5	29	9,1	0	1,3	29	0,55
20-08-2025 08:00	59,7	20,5	10,9	31,4	4,4	2,1	12	12	0	1,6	25	0,57
20-08-2025 09:00	69,8	12	8,2	20,2	7,9	2,6	18	15,3	0	1,1	15	0,36
20-08-2025 10:00	62,5	5,3	5	10,3	11,9	2,1	16	18,6	0	0,8	11	0,25
20-08-2025 11:00	46,1	4,9	3,1	8	12,6	2,3	62	21,3	0	0,6	12	0,21
20-08-2025 12:00	33,7	4,1	2,9	7,1	13,3	2,9	74	22,3	0	0,6	7	0,22
20-08-2025 13:00	31,2	5	3,3	8,4	13,6	3,5	85	22,2	0	0,6	4	0,2



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
20-08-2025 14:00	38,6	3,1	3,2	6,3	13,3	3	38	21,2	0	0,6	7	0,19
20-08-2025 15:00	37,5	3,6	3,6	7,2	13,6	2,9	49	21,3	0	0,6	6	0,21
20-08-2025 16:00	27,4	4,4	4,4	8,8	14,9	2,3	31	22,1	0	0,6	5	0,2
20-08-2025 17:00	29,9	8,9	8,9	17,8	12,2	2,5	67	20,3	0	0,7	5	0,29
20-08-2025 18:00	28,9	7,1	8,9	16	12,4	3	81	19,3	0	0,6	9	0,32
20-08-2025 19:00	21,7	5,5	14,2	19,7	8,6	1,8	74	16,1	0	0,7	13	0,45
20-08-2025 20:00	36,2	8,4	17,8	26,1	5,4	2	73	14,3	0	0,6	19	0,43
20-08-2025 21:00	30,4	4,8	12,5	17,2	8	3,2	105	14,8	0	0,5	9	0,34
20-08-2025 22:00	22,6	3,8	7,1	10,9	11,6	2,9	97	14,7	0	0,6	6	0,26
20-08-2025 23:00	15,9	2,9	7,2	10,1	10,6	2,2	71	13,4	0	0,6	6	0,23
20-08-2025 24:00	21,8	2,9	9,3	12,2	8,6	0,8	93	13,3	0	0,5	11	0,24
21-08-2025 01:00	15,9	1,2	8,8	10	8,4	1	21	13,3	0	0,6	6	0,3
21-08-2025 02:00	12,9	0,9	10,9	11,8	5,4	1,4	19	12,6	0	0,6	4	0,3
21-08-2025 03:00	13,4	6,5	16,4	22,9	1,8	0,8	55	11	0	0,8	5	0,36
21-08-2025 04:00	13,6	6,1	15,3	21,4	1,5	0,7	3	9,9	0	0,9	10	0,35
21-08-2025 05:00	20,5	36,4	18,1	54,5	1,8	0,7	46	9,7	0	1,5	19	0,51
21-08-2025 06:00	64,9	50,4	19,8	70,2	1,8	0,7	21	9,6	0	2,3	40	0,65
21-08-2025 07:00	105,9	37,4	19,3	56,8	1,2	1,2	17	10,4	0	3	37	0,76
21-08-2025 08:00	137,7	20,8	13,1	33,9	3,7	1,3	5	12,5	0	2,8	30	0,7
21-08-2025 09:00	77,7	----	----	----	10,4	1,9	31	16,8	0	0,4	10	0,3
21-08-2025 10:00	47,9	3,5	3,9	7,3	----	2,1	79	19,4	0	----	7	0,28
21-08-2025 11:00	33,3	3,4	2,7	6,1	12,3	2,5	78	19,9	0	0,2	10	0,27
21-08-2025 12:00	22,8	3,4	2,6	6	13,7	3,1	84	20,2	0	0,6	6	0,29
21-08-2025 13:00	21,6	3,7	2,6	6,3	12	3	54	19,2	0	0,6	3	0,28
21-08-2025 14:00	42,5	3,5	2,7	6,2	12,2	2,3	48	19,4	0	0,7	6	0,29
21-08-2025 15:00	28	4	3,7	7,7	13	2,1	79	19,9	0	0,6	5	0,31
21-08-2025 16:00	28	7,4	5,7	13,1	12,6	2,6	86	20,3	0	0,7	11	0,36
21-08-2025 17:00	23,6	5,6	5,8	11,4	12,1	2,2	57	21	0	0,7	12	0,32
21-08-2025 18:00	21,9	5,3	7,4	12,7	9,7	2,9	79	18,6	0	0,7	9	0,4
21-08-2025 19:00	19,1	4,3	9,4	13,7	8	3,1	99	15,9	0	0,7	14	0,47
21-08-2025 20:00	36,9	3,7	9,5	13,2	7,5	0,6	27	14,9	0	0,7	13	0,38
21-08-2025 21:00	45,3	10,1	15,4	25,5	3,6	0,8	23	14,2	0	0,8	19	0,47
21-08-2025 22:00	35,2	4,7	9,6	14,3	7	2,1	93	13,7	0	0,7	8	0,37
21-08-2025 23:00	36,2	3,2	12,6	15,7	6,3	1,2	37	13	0	0,7	9	0,36
21-08-2025 24:00	28,2	4	11,5	15,5	7,1	1,5	44	12	0	0,7	8	0,32
22-08-2025 01:00	19,7	1,7	9,9	11,6	6,6	0,8	337	11,5	0	1	8	0,28
22-08-2025 02:00	16,7	2,1	15	17	2,4	0,8	3	10,6	0	1,5	13	0,32
22-08-2025 03:00	15	10,4	15,7	26,1	1,5	0,5	18	9,5	0	1,2	15	0,37
22-08-2025 04:00	----	18,2	17,7	35,9	1,3	1	35	9	0	1,2	30	0,42
22-08-2025 05:00	47,7	28,3	18,1	46,4	1,2	1,1	18	8,9	0	1,2	27	0,45
22-08-2025 06:00	55,9	52,8	17,9	70,6	1,2	1,1	67	8,6	0	1,6	25	0,69
22-08-2025 07:00	59,8	39,3	16,5	55,9	1,5	1,2	38	9,1	0	2,3	29	0,72
22-08-2025 08:00	76,8	21	13,5	34,5	4	1,4	347	12,1	0	4,5	23	0,47
22-08-2025 09:00	79,8	12,9	11,7	24,6	6,6	1,8	10	14,4	0	1,9	21	0,42
22-08-2025 10:00	65,4	9,5	8,4	17,9	10,8	1,4	39	18,8	0	0,9	13	0,36
22-08-2025 11:00	47,9	4,7	5,3	10	15	2,3	105	20,9	0	0,7	11	0,29
22-08-2025 12:00	44,6	5,2	3,8	9	15,1	2,9	114	21,3	0	0,7	6	0,28
22-08-2025 13:00	31,9	5,2	4,6	9,8	14,3	3,9	111	21,6	0	0,6	7	0,31
22-08-2025 14:00	34,1	6,6	4,3	10,9	12,5	4,5	91	19,6	0	0,6	7	0,3
22-08-2025 15:00	26,9	3,7	5,1	8,8	14,1	0,2	254	18,3	0	0,8	13	0,32
22-08-2025 16:00	51	3,8	8,1	11,8	14,9	1,4	259	17,8	0	1,3	12	0,39
22-08-2025 17:00	34,7	1,8	8,8	10,6	13,3	1,3	278	18	0	1	13	0,35
22-08-2025 18:00	24,1	2,1	8,6	10,7	11,3	0,3	298	14,4	2,8	0,8	14	0,37
22-08-2025 19:00	21	0,4	8,5	8,9	10,6	0,7	297	13,1	0	0,7	21	0,38
22-08-2025 20:00	----	1	9,2	10,2	9,4	0,5	313	12,6	0	0,7	20	0,36
22-08-2025 21:00	----	17,2	21,2	38,4	4,8	0,9	62	12,2	0	0,7	24	0,56
22-08-2025 22:00	26,1	21,8	24,3	46,1	2,1	0,6	44	12,3	0	0,8	24	0,69
22-08-2025 23:00	33,5	13,3	23,1	36,4	1,7	0,8	59	12,2	0	0,8	26	0,62
22-08-2025 24:00	26	4	20,3	24,3	1,8	1,2	17	12,5	0	1,1	26	0,47
23-08-2025 01:00	25,3	11,3	18	29,3	1,1	0,9	38	12,5	0	1,3	15	0,45
23-08-2025 02:00	29,7	5,5	15,3	20,8	1,2	0,9	350	12,4	0	1,2	16	0,43
23-08-2025 03:00	22,1	5,5	14,2	19,7	1,3	1,2	16	12,1	0,3	1,3	13	0,39
23-08-2025 04:00	32,3	5,8	13,5	19,3	1,1	1	19	11,9	0	1,1	13	0,37
23-08-2025 05:00	23,4	10,2	12,6	22,8	1	1	8	11,7	0	1,6	15	0,36
23-08-2025 06:00	21	32,2	14,1	46,3	1,2	1,3	22	11,6	0	1,2	21	0,51
23-08-2025 07:00	24,7	26	13,4	39,4	1,7	1,3	18	12	0	2,5	24	0,62
23-08-2025 08:00	37,3	14,5	8,1	22,6	4,9	1,6	40	14,8	0	1,6	8	0,4



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
23-08-2025 09:00	27,4	6,5	4,7	11,2	9,5	2,1	73	17,6	0	0,8	11	0,35
23-08-2025 10:00	19,7	5,4	4,4	9,8	11,4	1,7	80	18,7	0	0,8	7	0,33
23-08-2025 11:00	14,7	6,3	5,3	11,6	11,3	3	132	19,3	0	0,8	11	0,38
23-08-2025 12:00	18,4	4,7	4	8,7	11,7	4,1	123	19,2	0	0,8	9	0,33
23-08-2025 13:00	13,1	5,1	3,2	8,3	12,3	4,1	128	19,7	0	0,8	7	0,32
23-08-2025 14:00	39,4	6,2	3,8	9,9	12,7	4,7	130	20,7	0	0,8	6	0,36
23-08-2025 15:00	27,1	5	3	8	13,2	4,9	129	20,5	0	0,8	10	0,33
23-08-2025 16:00	19,1	4,5	2,9	7,5	13,7	4,4	117	20,5	0	0,8	10	0,31
23-08-2025 17:00	14,7	4,1	4,3	8,5	13,1	3,8	122	18,6	0	0,8	7	0,34
23-08-2025 18:00	11,7	4,4	5,4	9,8	12,2	3,5	123	17,4	0	0,9	9	0,37
23-08-2025 19:00	10	5,8	9,3	15,1	9,5	2,8	103	15,4	0	0,9	10	0,45
23-08-2025 20:00	----	10,4	15,6	25,9	5,5	0,9	76	13,8	0	0,9	17	0,57
23-08-2025 21:00	----	8,5	15,2	23,7	3,8	0,6	359	12,3	0	0,9	18	0,48
23-08-2025 22:00	10,2	4,9	12,6	17,5	5,2	0,9	17	12,1	0	0,8	10	0,41
23-08-2025 23:00	12	1,6	8,1	9,8	6,5	0,9	2	12	0	0,8	12	0,4
23-08-2025 24:00	20,3	2,4	10,3	12,7	5,3	1,4	29	11,2	0	0,9	8	0,34
24-08-2025 01:00	18,6	7,1	15,6	22,7	2,6	1	42	10,9	0	1,5	11	0,35
24-08-2025 02:00	25	4,8	14,9	19,8	1,9	0,9	31	9,9	0	1,7	11	0,37
24-08-2025 03:00	24,9	8,5	14,5	23	1,9	0,8	38	9,4	0	1,3	14	0,37
24-08-2025 04:00	17,6	5,8	12,7	18,5	2	0,8	44	8,7	0	0,9	17	0,35
24-08-2025 05:00	18,8	4	11,4	15,5	2,2	1,3	11	8,3	0	1	8	0,33
24-08-2025 06:00	18	18,2	15,8	33,9	1,5	1,3	32	8,2	0	1,8	18	0,44
24-08-2025 07:00	30,3	19,3	12,7	32	2,3	0,9	42	8,7	0	2,4	19	0,58
24-08-2025 08:00	38,3	6,7	5,4	12,1	7,6	1,7	19	12,6	0	4,1	10	0,32
24-08-2025 09:00	30,9	3,6	3,1	6,7	11,5	2	16	16,1	0	1,9	8	0,25
24-08-2025 10:00	37,3	1,5	1,4	2,9	14,6	2	358	18,1	0	0,9	12	0,23
24-08-2025 11:00	39,8	1,7	1,8	3,4	14,3	2,8	35	18,4	0	0,7	10	0,24
24-08-2025 12:00	29,4	2	1,7	3,8	14,1	2,9	48	18,8	0	0,7	8	0,25
24-08-2025 13:00	42,4	2,4	2	4,3	14,6	3	86	20,4	0	0,6	6	0,25
24-08-2025 14:00	54,2	1,6	1	2,6	15,1	3,2	82	21,5	0	0,7	4	0,24
24-08-2025 15:00	38,9	2,6	1,2	3,8	14,6	2,8	75	21,1	0	0,6	2	0,24
24-08-2025 16:00	27,4	2	1,4	3,4	14,8	2,9	66	21,6	0	0,7	1	0,22
24-08-2025 17:00	20,1	2,1	1,8	3,9	14,3	2,9	76	20,7	0	0,7	8	0,22
24-08-2025 18:00	14,4	2,7	3,5	6,3	13,4	3,5	100	18,3	0	0,7	5	0,28
24-08-2025 19:00	11,3	3,7	6,3	10	11,4	3	90	16,6	0	0,8	4	0,32
24-08-2025 20:00	8,1	4,9	10,5	15,4	7,9	1,6	70	14,8	0	0,7	7	0,37
24-08-2025 21:00	----	2,3	10,2	12,5	7	0,7	26	13,1	0	0,8	12	0,35
24-08-2025 22:00	11	1,8	8,2	9,9	7,5	1,3	52	12,7	0,2	0,7	11	0,31
24-08-2025 23:00	8	2,8	9,9	12,7	7,5	1	139	12,5	2,5	0,7	8	0,34
24-08-2025 24:00	9,3	1	11,1	12,2	10	0,5	116	12	0	0,8	6	0,36
25-08-2025 01:00	7,6	1,1	6,8	7,9	11,1	1,8	57	11	0	0,8	4	0,24
25-08-2025 02:00	9,7	0,7	5,2	6	13,8	1,4	58	10,8	0	0,7	3	0,2
25-08-2025 03:00	7,3	1,9	7,5	9,4	10,8	1,7	59	10,5	0	0,7	0	0,21
25-08-2025 04:00	10,6	5,2	8,4	13,6	9	1,4	59	11,1	0	0,7	1	0,23
25-08-2025 05:00	8	5,4	11,4	16,8	5,5	1,1	6	11,2	0	0,7	3	0,24
25-08-2025 06:00	11,7	6,3	16,1	22,4	2,8	1,3	1	10,9	0	0,7	4	0,3
25-08-2025 07:00	12	16,8	16,7	33,5	2,5	1	47	11,1	0	0,9	12	0,61
25-08-2025 08:00	16,8	13,5	12,1	25,5	5	1,9	14	12,4	0	1,4	12	0,58
25-08-2025 09:00	17	11,4	11,3	22,7	6,9	2,3	6	14,5	0	1,4	12	0,46
25-08-2025 10:00	30,4	6,4	7,3	13,7	10,6	2,5	34	15,9	0	1	11	0,3
25-08-2025 11:00	21,9	4,9	3,8	8,6	14,5	2,8	71	17,7	0	0,8	6	0,26
25-08-2025 12:00	16,3	2,5	2,8	5,3	17,3	2,9	45	18,3	0	0,8	3	0,24
25-08-2025 13:00	12,3	1,7	2,5	4,2	17,3	2,6	32	18,8	0	0,8	----	0,23
25-08-2025 14:00	12,4	5,3	6,8	12,1	14,1	2,4	109	17,2	0	0,9	5	0,32
25-08-2025 15:00	25,6	6,7	5,1	11,8	11,1	4,7	127	16,8	0	0,8	6	0,33
25-08-2025 16:00	21,7	6,1	4,5	10,6	10,3	5	128	16,1	0	0,8	11	0,32
25-08-2025 17:00	16,6	8,8	5,5	14,3	9,2	4,4	132	15,6	0	0,8	10	0,37
25-08-2025 18:00	12,7	7	6,9	13,9	8,3	3,7	118	15,3	0	0,8	11	0,41
25-08-2025 19:00	14	6,9	10,1	16,9	6,4	2,7	125	13,9	0	0,8	14	0,48
25-08-2025 20:00	14,9	8,3	12,7	20,9	4	1,2	39	13,2	0	0,8	10	0,42
25-08-2025 21:00	21	4,8	12,4	17,2	3,1	1,2	3	11,9	0	0,8	21	0,4
25-08-2025 22:00	26,7	8,2	11,9	20	3,7	1,5	61	12,2	0	0,8	8	0,36
25-08-2025 23:00	19,2	5,3	9	14,3	5,6	2,2	66	12	0	0,8	9	0,3
25-08-2025 24:00	14,7	4,5	9,5	14	5,2	1,7	95	11,2	0	0,7	3	0,3
26-08-2025 01:00	15	1,9	5,3	7,2	7,3	1,6	96	10,7	0	0,6	5	0,25
26-08-2025 02:00	13,3	1,1	5,7	6,8	6,5	1,5	18	10,1	0	0,6	6	0,24
26-08-2025 03:00	16,2	1,4	7,6	9,1	4,9	1,3	34	9,3	0	0,6	7	0,24



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
26-08-2025 04:00	12,6	1,4	8	9,4	4,7	1,5	23	9,2	0	0,6	5	0,24
26-08-2025 05:00	13,9	17,3	13,8	31,1	2,8	1,3	32	8,7	0	0,6	13	0,39
26-08-2025 06:00	25,4	27,6	16,3	44	1,3	1,3	10	8,7	0	0,7	15	0,47
26-08-2025 07:00	53	21,9	16,3	38,2	1,5	1,4	7	9,5	0	0,8	22	0,52
26-08-2025 08:00	44,6	17,5	15,2	32,7	3,9	2,3	100	11,6	0	0,7	11	0,7
26-08-2025 09:00	47,5	9	6,9	15,9	9,7	2,6	91	14,3	0	0,7	11	0,44
26-08-2025 10:00	39,2	7,3	6,9	14,2	10,7	2,9	126	16,4	0	0,7	9	0,4
26-08-2025 11:00	28	5,6	6	11,6	10,3	3,2	123	14	0	0,7	10	0,36
26-08-2025 12:00	25,1	6,4	5,2	11,6	10,8	3,8	125	15,3	0	0,7	9	0,37
26-08-2025 13:00	21,5	7,2	4,7	11,9	10,9	4,5	133	16,4	0	0,7	6	0,38
26-08-2025 14:00	30,9	6	4,3	10,2	11,9	3,4	121	17,5	0	0,7	5	0,36
26-08-2025 15:00	22,8	6,1	6,4	12,5	11,3	2,2	106	18	0	0,7	4	0,38
26-08-2025 16:00	20,2	9,1	8,3	17,4	9	1,9	53	17	0	0,7	5	0,41
26-08-2025 17:00	18,1	7,1	7,4	14,5	9,1	3,4	111	15,8	0	0,7	5	0,41
26-08-2025 18:00	21,8	7,8	10,9	18,7	8	2,5	88	15	0	0,7	7	0,52
26-08-2025 19:00	20,2	5,8	9	14,8	7,8	2,6	83	14,1	0	0,7	3	0,44
26-08-2025 20:00	16,6	5,2	8,1	13,3	8,5	2,9	92	13,6	0	0,7	2	0,39
26-08-2025 21:00	17,8	5,1	11,1	16,3	6,5	1,8	63	13,2	0	0,7	7	0,36
26-08-2025 22:00	13,2	5,9	8,7	14,6	6,3	2	83	12,5	0	0,8	3	0,34
26-08-2025 23:00	10,5	7,1	12,4	19,6	4,6	1,3	55	11,8	0	0,7	6	0,38
26-08-2025 24:00	8,7	2,1	7,7	9,8	6,6	2	35	11,7	0	0,6	4	0,29
27-08-2025 01:00	7,4	3,8	8,2	12,1	6,7	1,7	42	11,9	0	0,8	0	0,26
27-08-2025 02:00	5,7	1,9	4,9	6,8	7,8	1,8	84	11,8	0	0,7	3	0,27
27-08-2025 03:00	10,5	0,7	2	2,7	10,3	2,5	91	12	0	0,7	2	0,25
27-08-2025 04:00	15,7	1,5	3,4	5	10,1	2,9	84	12,2	0	0,7	0	0,26
27-08-2025 05:00	12,4	5,5	7,8	13,3	9,2	2,9	103	11,9	0	0,7	5	0,33
27-08-2025 06:00	9,4	8,2	10,6	18,8	8,1	2,7	112	11,8	0	0,8	6	0,42
27-08-2025 07:00	8,3	8,7	12,6	21,3	8,1	2	87	12,3	0	0,7	7	0,58
27-08-2025 08:00	10,2	8,1	7,2	15,2	10,3	3,8	126	13,4	0	0,8	5	0,51
27-08-2025 09:00	20	8,1	7,5	15,6	11,4	3,4	123	14,6	0	0,8	12	0,47
27-08-2025 10:00	14,5	6,7	5,3	12	12,8	3,9	132	15,6	0	0,8	6	0,41
27-08-2025 11:00	28,1	8,3	6,7	15	12,9	3,1	125	16,6	0	0,9	3	0,45
27-08-2025 12:00	26,7	6,4	6,8	13,2	13	3,2	137	16,9	0	0,9	8	0,44
27-08-2025 13:00	19,9	5,7	5,6	11,4	13,1	3,5	137	17,6	0	0,8	9	0,42
27-08-2025 14:00	37,4	5,5	4	9,5	13	3,8	125	18,5	0	0,8	5	0,39
27-08-2025 15:00	27,3	7,5	5,5	12,9	12,2	3,7	124	18,8	0	0,9	4	0,4
27-08-2025 16:00	24	7	5,7	12,7	11,4	3,7	124	18,4	0	0,9	8	0,41
27-08-2025 17:00	17,6	9,5	8,4	17,9	9,4	3,2	116	16,7	0	0,9	7	0,46
27-08-2025 18:00	12,8	5,4	7,4	12,8	9,3	3,5	112	15,3	0	0,9	4	0,48
27-08-2025 19:00	9,8	4,6	6,9	11,5	8,9	3,9	114	14,3	0	0,8	5	0,45
27-08-2025 20:00	8,2	5,2	9,1	14,2	7,5	3,1	115	13,8	0	0,8	5	0,45
27-08-2025 21:00	7,1	3,8	7,2	11	8,3	3,3	118	13,2	0	0,7	7	0,4
27-08-2025 22:00	15,2	13,1	15,2	28,4	4,5	1,2	73	12,5	0	0,8	8	0,48
27-08-2025 23:00	13,2	7,8	11,7	19,5	3,4	1,5	68	11,7	0	0,8	6	0,43
27-08-2025 24:00	9,8	2,1	5,6	7,7	7,7	1,7	70	12,3	0	0,8	3	0,31
28-08-2025 01:00	12,5	0,8	5,1	5,8	7,4	1	356	12,2	0	0,8	2	0,3
28-08-2025 02:00	10,5	0,5	6	6,4	5	0,7	352	11,4	0	0,8	4	0,31
28-08-2025 03:00	8,9	2,8	7	9,8	6,1	1,4	63	11,4	0	0,8	2	0,3
28-08-2025 04:00	7,7	1,8	4,6	6,4	8,8	2,3	67	11,7	0	0,8	3	0,27
28-08-2025 05:00	10	7,5	8,6	16,1	7,7	2,4	62	11,9	0	0,8	10	0,32
28-08-2025 06:00	14,7	8,2	9,7	18	6,3	2,2	58	12	0	0,7	11	0,4
28-08-2025 07:00	17,1	7,7	8,6	16,3	7,8	2,3	67	12,1	0	0,8	10	0,5
28-08-2025 08:00	27,9	8,8	9,1	17,9	9,1	2,8	86	13,6	0	0,8	6	0,49
28-08-2025 09:00	26	8,1	7,7	15,7	11,4	3	113	15,6	0	0,8	7	0,44
28-08-2025 10:00	19,2	5,1	4,5	9,6	12,1	4,7	128	14,7	0	0,8	5	0,39
28-08-2025 11:00	19,4	6	5,1	11,1	12,8	3,4	121	16,4	0	0,9	4	0,41
28-08-2025 12:00	21,9	5,1	5,1	10,2	13,4	4,7	130	16	0	0,9	5	0,39
28-08-2025 13:00	18,4	4,5	4,1	8,6	14,2	3,8	128	16,7	0	0,9	5	0,38
28-08-2025 14:00	30,9	5,6	5,5	11	13,8	3,2	121	17,7	0	0,9	5	0,41
28-08-2025 15:00	32,3	6,9	5,5	12,4	13,8	3,7	132	18,4	0	0,9	13	0,42
28-08-2025 16:00	22,7	7,5	7,3	14,8	13,1	3,8	134	18	0	0,8	12	0,45
28-08-2025 17:00	20	7,3	9	16,3	12,5	3,8	105	15,5	0	0,9	8	0,45
28-08-2025 18:00	16,5	5,7	8	13,6	13	3,5	111	15,2	0	0,9	15	0,47
28-08-2025 19:00	13,8	5,9	11,8	17,7	11,9	2,7	98	13,9	0	0,8	10	0,54
28-08-2025 20:00	16	4,7	14,7	19,4	9	1,6	58	12,5	0	0,8	16	0,45
28-08-2025 21:00	22	6,5	14,6	21,1	8,6	1,2	70	11,8	0	0,8	10	0,48
28-08-2025 22:00	30,7	10,7	19,6	30,3	3,7	0,5	41	10,5	0	0,8	22	0,51



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
28-08-2025 23:00	31,3	1,6	15,9	17,4	3,6	0,8	345	8,5	0	1,2	18	0,47
28-08-2025 24:00	----	10,1	22,7	32,9	1,2	0,7	345	7,8	0	2	12	0,6
29-08-2025 01:00	----	8	22,9	30,9	1,1	1	355	7,5	0	1,5	17	0,51
29-08-2025 02:00	----	3,3	17,6	20,9	2,7	1	332	7,1	0	2	15	0,44
29-08-2025 03:00	----	9,1	17,1	26,2	3,4	0,8	36	6,9	0	0,8	12	0,36
29-08-2025 04:00	----	9	18,7	27,7	2,3	0,6	29	7,5	0	1,6	17	0,35
29-08-2025 05:00	----	31,9	25	57	1,4	1	22	8,3	0	4	25	0,47
29-08-2025 06:00	----	36,3	25,5	61,9	1,5	1,1	21	8,9	0	5,9	37	0,58
29-08-2025 07:00	----	27	23,2	50,2	1,7	1,6	22	9,4	0	5,7	31	0,61
29-08-2025 08:00	----	17,7	18,7	36,5	4,2	2,1	7	10,8	0	2,7	24	0,52
29-08-2025 09:00	74	----	----	----	9,8	2,1	354	12,8	----	2,2	22	0,38
29-08-2025 10:00	75,2	----	----	----	12	2,3	11	15,2	0	----	16	----
29-08-2025 11:00	49,8	4,1	3,5	7,6	----	2,9	66	18,1	0	0,2	8	0,27
29-08-2025 12:00	38,1	2,9	2,8	5,7	15,3	2,7	24	18,6	0	0,6	10	0,24
29-08-2025 13:00	28	2	2,6	4,7	15,9	2,3	31	19,4	0	0,6	9	0,23
29-08-2025 14:00	55,3	4,5	4	8,5	15,3	2,3	79	19,5	0	0,7	12	0,31
29-08-2025 15:00	38,3	4,8	4,1	8,9	15,6	1,8	105	19,8	0	0,7	9	0,29
29-08-2025 16:00	32,5	2,5	3,8	6,3	15,9	1,8	30	20,1	0	0,6	16	0,27
29-08-2025 17:00	33,9	5,6	8,4	14,1	13,3	2,5	59	18,5	0	0,6	10	0,32
29-08-2025 18:00	23,9	6,1	9,3	15,4	13,3	2,5	69	17,8	0	0,7	7	0,37
29-08-2025 19:00	25,1	6,6	12,8	19,4	10,7	2	70	15,8	0	0,7	10	0,43
29-08-2025 20:00	40	9,7	21,6	31,3	4,9	1,2	69	14,2	0	0,7	22	0,64
29-08-2025 21:00	75,4	11,9	23,5	35,4	3,1	0,6	32	13,3	0	0,7	44	0,66
29-08-2025 22:00	73,7	7,7	22,4	30,1	4	1,5	47	13,3	2	0,6	14	0,52
29-08-2025 23:00	49	4,3	12,6	16,9	6,3	0,8	39	11,9	0,4	0,6	9	0,35
29-08-2025 24:00	33,8	2,7	13	15,6	4,1	0,9	22	11,4	0	0,6	8	0,34
30-08-2025 01:00	23,6	3,4	14,5	17,9	4,6	1	64	11,1	0	0,8	10	0,34
30-08-2025 02:00	19,4	0,8	10,4	11,2	4	0,7	314	10,9	0	0,9	9	0,31
30-08-2025 03:00	21,6	5,6	14,9	20,5	2,6	0,5	43	10,7	0	0,9	11	0,36
30-08-2025 04:00	----	13,5	17,2	30,7	1,7	0,2	39	10,3	0	0,8	21	0,45
30-08-2025 05:00	22	30,4	14,4	44,8	1,3	0,5	352	9,1	0	0,8	22	0,54
30-08-2025 06:00	23	47,3	13,6	60,9	1,1	0,6	43	8,2	0	0,8	23	0,74
30-08-2025 07:00	31	40,3	13,3	53,6	1,5	1,1	12	8,6	0	0,8	16	0,68
30-08-2025 08:00	31,4	23,3	12,9	36,2	4,1	2	9	12,1	0	2,4	16	0,53
30-08-2025 09:00	43,1	7	7,3	14,3	10,2	2,3	359	15,8	0	4,8	10	0,31
30-08-2025 10:00	39,4	3,3	3,9	7,2	12,8	2,2	17	18,4	0	1,7	11	0,26
30-08-2025 11:00	43,3	3,5	3,4	6,9	13,3	3	98	19,6	0	0,8	12	0,28
30-08-2025 12:00	31,5	4,3	3	7,3	13,5	3,2	101	21,1	0	0,8	15	0,28
30-08-2025 13:00	27,3	3,6	3,2	6,8	14,3	3,5	87	22,5	0	0,7	12	0,26
30-08-2025 14:00	39,7	4,2	2,7	6,9	14,5	3,2	80	21,9	0	0,7	14	0,26
30-08-2025 15:00	32,1	3,2	2,3	5,5	14,8	3,3	86	22,4	0	0,8	14	0,26
30-08-2025 16:00	27,6	3,1	3,1	6,2	15,1	2,6	76	22	0	0,8	10	0,26
30-08-2025 17:00	30,3	1,9	3,8	5,7	20,1	1,3	223	21,1	0	1	18	0,35
30-08-2025 18:00	25	0,5	5,9	6,4	22,8	2	239	18	0	1,2	25	0,41
30-08-2025 19:00	25,2	0,2	8,7	8,9	21,2	1,4	225	15,9	0	1,3	24	0,48
30-08-2025 20:00	28	0,3	11,3	11,6	17,8	0,5	292	14,6	0	1,2	28	0,48
30-08-2025 21:00	30	0,3	9,3	9,6	15	1	294	14,1	0	1,1	30	0,42
30-08-2025 22:00	28,7	1,2	9,5	10,7	15,1	0,8	78	14,2	0	1	24	0,43
30-08-2025 23:00	25,9	2,9	13,6	16,5	6,7	1,5	63	13,9	2	0,9	11	0,41
30-08-2025 24:00	22	1,6	7,5	9,1	6,6	0,4	36	12,7	1,4	0,8	13	0,29
31-08-2025 01:00	20,3	0,9	5,3	6,2	5,5	0,2	4	12,1	0,1	0,6	8	0,3
31-08-2025 02:00	15,7	1,1	6,9	8	5,3	0,8	0	11,9	0	0,6	5	0,3
31-08-2025 03:00	11,1	0,9	7,9	8,8	4,2	0,7	12	11,5	0	0,6	6	0,35
31-08-2025 04:00	8,4	4,4	11,2	15,6	2,7	0,6	17	10,6	0	0,6	5	0,36
31-08-2025 05:00	6,9	3,5	8,8	12,3	3,3	0,7	25	10,2	0	0,6	4	0,31
31-08-2025 06:00	7	2	8	10	4,1	1,6	17	10,2	0	0,5	7	0,32
31-08-2025 07:00	17,1	11,6	9,1	20,7	2,5	1,6	39	10,2	0	0,8	8	0,48
31-08-2025 08:00	17,5	9	7,6	16,6	4,7	1,3	37	12	0	0,8	8	0,41
31-08-2025 09:00	16	3,4	3,2	6,5	10,5	1,6	54	15,9	0,2	0,6	6	0,29
31-08-2025 10:00	12,7	2,7	2,7	5,3	11	1,9	73	16,7	0	0,6	7	0,31
31-08-2025 11:00	9,7	3	2,4	5,4	11,5	1,9	75	18,5	0	0,6	5	0,31
31-08-2025 12:00	11,2	3,5	2,1	5,7	11,5	3,5	76	18,1	0	0,6	6	0,29
31-08-2025 13:00	23,6	1,7	0,8	2,5	12,7	3,2	52	19,8	0	0,6	5	0,27
31-08-2025 14:00	18,2	1,9	1,1	3	12,7	2,9	59	20,9	0	0,5	6	0,27
31-08-2025 15:00	13,1	1,2	0,7	1,9	12,6	3,5	23	19,8	0	0,7	4	0,25
31-08-2025 16:00	10,5	1,6	1,5	3,1	11,4	3	40	17,8	0	0,6	2	0,27
31-08-2025 17:00	7,4	4,1	2,3	6,4	11,5	3,5	107	18,4	0	0,7	5	0,31



iempo: 1 Hora, Mensual: 01-08-2025-31-08-2025

DateTime	Suba											
	PM10	NO	NO2	NOX	OZONO	Vel Viento	Dir Viento	Temperatura	Precipitacion	SO2	PM2.5	CO
	µg/m3	ppb	ppb	ppb	ppb	m/s	Grados	°C	mm	ppb	µg/m3	ppm
31-08-2025 18:00	5,4	3,1	3,9	7	11	3,1	93	17	0	0,7	3	0,33
31-08-2025 19:00	4,4	3,8	7,1	10,9	8,6	2	72	15,3	0	0,7	1	0,38
31-08-2025 20:00	6	5,6	10	15,6	6	1,5	71	13,8	0	0,7	6	0,46
31-08-2025 21:00	11,4	3	11,4	14,3	4,9	1,2	24	13,5	0	1,1	7	0,44
31-08-2025 22:00	15,4	5,4	9,9	15,3	5,7	1,5	65	13,6	0	0,7	4	0,39
31-08-2025 23:00	16,7	6,7	12,7	19,5	4,7	1,5	52	13,6	0	0,7	5	0,35
31-08-2025 24:00	13	2,7	10,4	13,1	4,6	1,2	29	13,1	0	0,8	6	0,31
Summary:												
Minimum	4,2	0,2	0,7	1,4	0,7	0,1	0	5,7	0	0,2	0	0,14
MinDate	04-08-2025	30-08-2025	31-08-2025	07-08-2025	12-08-2025	09-08-2025	31-08-2025	05-08-2025	01-08-2025	21-08-2025	03-08-2025	03-08-2025
MinTime	04:00	19:00	15:00	19:00	02:00	13:00	02:00	06:00	01:00	11:00	13:00	03:00
Maximum	137,7	75,1	25,5	93,3	23,2	5,3	360	22,6	4,9	5,9	50	1,17
MaxDate	21-08-2025	13-08-2025	29-08-2025	13-08-2025	09-08-2025	04-08-2025	19-08-2025	14-08-2025	09-08-2025	29-08-2025	01-08-2025	13-08-2025
MaxTime	08:00	22:00	06:00	22:00	14:00	14:00	21:00	16:00	05:00	06:00	07:00	21:00
Avg	26,5	8,1	9,6	17,7	8	1,8	49	14,3	53,6	0,9	10,5	0,38
Num	706	737	737	737	740	744	744	744	742	736	742	740
DataPrecent	94,9	99,1	99,1	99,1	99,5	100	100	100	99,7	98,9	99,7	99,5
STD	18.3	9.2	5.3	13.0	5.1	1.1	145.3	3.7	NaN	0.6	7.1	0.1

ANEXO 06:

REMISIÓN DE INFORMES MENSUALES No.04

Bogotá D.C. 08 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-156

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe mensual Ambiental No.4 correspondiente al mes de julio del 2025. CTO-FDLS-1013-2024.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente ambiental mensual # 04, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025, del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutadas en este componente del contrato, actividades estas ejecutadas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para lo pertinentes gracias.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (129) Archivo Digital

Bogotá D.C. 11 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-157

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al mes de julio del 2025, en su versión V-02, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente Social mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 en su versión V-02 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en este componente del contrato, actividades estas ejecutadas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (101) Archivo Digital

Bogotá D.C. 12 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-158

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe técnico mensual # 04 correspondiente al mes de julio del 2025 V2 para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe técnico mensual # 04 correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025 V2 del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutas en cada uno de los componente del contrato como son componente técnico, componente financiero, componente social, componente seguridad y salud en el trabajo SST, así como componente ambiental actividades estas ejecutas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia.

se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (462) Archivo Digital

Bogotá D.C. 12 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-159

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión del informe del componente SST mensual # 04 V-2 correspondiente al mes de julio del 2025, para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir el informe del componente SST mensual # 04 en su versión 02, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio del 2025, del contrato de la referencia, el mencionado informe contiene el reporte de las actividades ejecutadas en este componente del contrato, actividades estas ejecutadas el periodo en mención en el marco de la ejecución del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (1) Archivo Digital

ANEXO 07:

APROBACIÓN DE INFORMES MENSUALES No.05

FRO-085-264-2025

Bogotá, D.C., 11 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE SOCIAL– CONTRATO 1013 DE 2024

Respetados Señores:

En atención al oficio CE-SUBA MT-1013-2024-157 remitido el 11 de agosto de 2025, con el cual el CONTRATISTA radico el Informe mensual N°4 del componente social versión 2, esta Interventoría se permite notificar la APROBACIÓN del mismo.

Al CONTRATISTA recordarle que esta aprobación no lo exime de su obligatoriedad Contractual con el cumplimiento de las acciones propias del objeto del Contrato, ni a las posibles observaciones emitidas por la supervisión.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Es Un (104)folios
Elaboro: MRV
Reviso: EPR

FRO-085-269-2025

Bogotá, D.C., 12 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: **APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE AMBIENTAL – CONTRATO 1013 DE 2024**

Respetados Señores:

En atención al oficio CE-SUBA-MT-1013-2024-156 con el cual el Contratista radicó el informe mensual N°4 del componente ambiental, esta Interventoría se permite notificar la APROBACIÓN del mismo.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

FRO-085-270-2025

Bogotá, D.C., 14 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE SST – CONTRATO 1013 DE 2024

Respetados Señores:

En respuesta a su oficio CE-SUBA MT-1013-2024-159 De manera atenta, esta interventoría en cumplimiento de sus funciones contractuales, se permite informar que una vez revisado el informe del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo No.4 v2, remitido por el contratista CONSORCIO SUBA MT, se emite CONCEPTO FAVORABLE, aprobando su contenido y documentación presentada para el periodo comprendido del 1 al 31 de Julio del 2025.

Es importante precisar que lo anterior, no exime al contratista CONSORCIO SUBA MT de realizar las complementaciones derivadas de las dinámicas del proyecto y requeridas por el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA a ésta interventoría, de manera posterior.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

FRO-085-271-2025

Bogotá, D.C., 12 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO SUBA MT
Atn ING. OSCAR JULIAN MORENO
Representante Legal
Carrera 36 No. 3-41 Ed. Verona 2-Of.1503
La ciudad

REF: CONTRATO No. 085-2025-INT (119250).

OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA (GRUPO 1 Y GRUPO 2) EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.

ASUNTO: **APROBACIÓN INFORME MENSUAL N° 4 COMPONENTE TÉCNICO – CONTRATO 1013 DE 2024**

Respetados Señores:

En atención al oficio CE-SUBA-MT-1013-2024-158 con el cual el Contratista radicó el informe mensual N°4 del componente técnico versión Nº2, esta Interventoría se permite notificar la APROBACIÓN del mismo.

Quedamos atentos de cualquier inquietud

Cordialmente,



OMAR ALEXANDER GARCIA
Representante legal
Reviso: R T A

ANEXO 08:

BITACORAS DE OBRA

CIV:11004274
CIV:11004209
CIV:11004238
CIV:11002883
CIV:11003330
CIV:11003377
CIV:11003471

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupo 1) en la localidad de suba en la ciudad de Bogotá D.C.

CIU: 11004274 Calle 136C desde Carrera 158 y Carrera 158B Folios (3 - 50)

CIV: 11004209 Calle 136D entre carrera 157A y Carrera 158B Folios (51 - 120)

CIU: 11004038 Calle 137 entre Carrera 157 y carrera 158B Folios (121 - 200)

INTERVENTORIA: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.
CONTRATO 085 - 2025.

Fondo de Desarrollo Local de Suba
Apoyo a la Supervisión

Sabado 26-Julio-2025
Personal: Inspector de Obra, Topografo, 8 ayudantes, 1 Oficial, 3 operadores de maquinaria
Clima Despejado Seco
No se pasentan actividades en este CIV

Lunes. 28 Julio
Personal: Inspector de OSHA, topografo
8 Ayudantes, 1 oficial, 3 operadores
clima seco.
Actividades de Aseo

Martes 29 Julio
Personal: Inspector de OSHA, Inspector SST, Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental, topografos operadores, Oficial 2 Ayudantes 8
Maquinarias: Equipo de topografia
Clima Lluvias Intermitentes
Actividades Aseo, demolicion de cunetas cajas de inspeccion aguas negras, excavacion manual

Miercoles 30 Julio

Personal Inspector de Obra, Inspector SST Ingeniero residente, Ingeniero ambiental, operador Oficiales 2 Ayudantes 8:
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: topografia martillos manuales de demolición
Actividades: Aseo, demolición de anderes, cajas de inspección aguas negras, excavación manual, construcción cajas de aguas servidas compactación subiacente anderes.

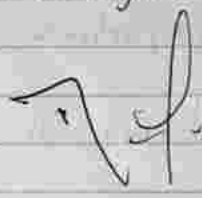
Jueves 31 Julio 2025

Personal. Inspector de Obra, Inspector SST Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental Operador, oficiales 2 Ayudantes 8
Clima lluvias intermitente.
Maquinaria topografia, martillos manuales de demolición
Actividades Aseo, demolición de anderes cajas de inspección, aguas servidas, excavació manual, construcción cajas de aguas servidas compactación subiacente anderes.

Viernes 1

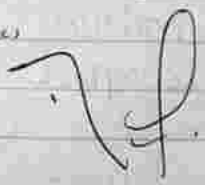
Viernes 1 de Agosto 2025

Personal: Inspector SST, Inspector Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Operador Topografo. Oficial 2 Ayudantes 8
clima lluvias intermitentes
Maquinaria, topografico, martillos manuales
de demolición
Actividades: Aseo, demolición de anclajes, cajas
de aguas servidas. excavación manual, compactación
subrasante de anclajes., construcción cajas de aguas
servidas



Sabado 2 de Agosto 2025

Personal: Inspector SST, Inspector Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Operador Topografo Oficial 2 Ayudantes 6
Clima lluvias intermitentes
Actividades: Aseo., demolición de anclajes,
cajas de aguas servidas, excavación manual
compactación subrasante de anclajes, mejoramiento
construcción de cajas de aguas servidas



Lunes 4 de agosto 2025
Personal: Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Operador, Topografo Oficial 2 Ayudante 6
Clima lluvias intermitentes
Actividades: Aseo, demolición de anclajes
y cajas de aguas servidas, excavación
manual, compactación subrasante de
anclajes, mejoramiento, construcción de cajas
de aguas servidas

Martes 5 de agosto 2025

Personal: Inspector SST, Inspector de OSra
Ingeniero residente Ingeniero Ambiental
Topografo operadores Oficial 2 Ayudantes 4
Clima Alta Nebosidad

Actividades: Aseo, demolición de anclajes
Excavación manual, compactación subrasante,
Instalación Subbase, construcción de cajas
de aguas residuales

Miércoles 6 de Agosto 2025
Personal: Inspector SST e inspector de OSra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, operadores, oficial 2 y ayudantes 4
Maquinaria:
Topografico, retroexcavadora, minicargador
Clima: Lluvias intensas en la noche e intermitentes
en el dia

Actividades: Aseo, demolición de anclajes
excavación manual, compactación subrasante
Instalación Subbase, construcción de cajas
aguas residuales

Jueves 7 Festivo

Jueves
Viernes 8
Personal:
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Operador, topografo, Boal, Cadenero
Oficial 2 Ayudantes 4
Maquinaria:
Topografia Minicargador trompo corto
Equipos de demolición
Actividades demoliciones de Andenes, capas de inspección, retiro de escombros por capas de inspección, excavación y descargue de volqueta, excavación manual, suministro e instalación de sub base y geotextil, compactación de subrasante y sub base.

Sabado 9.
Inspector SST, Residente Inspector de obra
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Operador, topografo, cadenero, Boal
Oficial 2 Ayudante 4
Maquinaria Topografia, minicargador compactador manual, equipos de demolición
Clima: Parcialmente Nublado, Humedad 80%
Actividades: demolición de andenes, capas de inspección, retiro de escombros, excavación manual, suministro e instalación de sub base compactación de sub base y Geotextil.

lunes 11 de Agosto. del 2025

Personal

Inspector SST, Residente SST
Ingeniero residente y Ambiental
Operador, topografo, BOAL, Cadenero
Oficial 2, Ayudante 4

Maquinaria

Topografo, Almacenador equipos de demolición

Actividades

Demolición de Andenes, cajas de inspección, retiro de escombros, instalación de cajas de inspección, alcantarillado, excavación, carpeteo de Subrasante y Sub base, geotextil.

Martes 12 de Agosto de 2025

Personal

Inspector SST, Residente SST
Ingeniero residente y Ambiental
Operador, topografo BOAL, Cadenero
Oficial 2, Ayudante 4

Maquinaria

Topografo, Almacenador, equipos de demolición

Actividades

Demolición de Andenes, cajas de inspección alcantarillado, excavación, carpeteo de Subrasante, Subbase, instalación de geotext.

Miercoles 13 de Agosto
Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, Operador, BOAL
Oficial 7 Ayudante 4
Maquinaria
Topografico, minicargador, compactador manual
equipos de demolición
Clima: Parcialmente Nublado, lluvias dispersas
Humedad 81%
Actividades
Demolición de Andenes, cajas de inspección
Retiro de Escombros, Traslado de materiales
Instalación de cajas de inspección, andenes,
Sub base y geotextil
Compactación por capas

Jueves 14 de Agosto
Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, minicargador, compactador manual
Equipos de demolición
Clima. Parcialmente Nublado, lluvias, dispersas
Humedad del 80%
Actividades
Demolición de Andenes, cajas de inspección
retiro de escombros, traslado de materiales.
Instalación cajas de inspección, andenes
Sub base y geotextil, compactación por capas desde
la Sub base

JP
#31

Viernes 15 de Agosto
Personal
Residente de obra, Residente SST
Ingeniero Residente y Ambiental
Topografo, Cadenero, Operador, BOAL
Oficial 2, Ayudante 4

Maquinaria
Topografia, miniexcavadora, compactadora, manual
equipos de demolición.
Clima
Parcialmente Nublado, lluvias dispersas
humedad del 81%
Actividades
Demolición de Andenes, Cajas de inspección
Retiro de escombro, Traslado de material
Instalación de cajas de inspección, andenes
Sub base y bordillos, compactación por
capas

Sabado 16 de Agosto
Personal
Residente de obra, Residente SST
Ingeniero Residente y Ambiental
Topografo, Cadenero, Operador, BOAL
Oficial 2, Ayudante 4

Maquinaria
Topografia, miniexcavadora, compactadora
manual, equipos de demolición

Clima
Parcialmente Nublado, lluvias dispersas
Humedad del 81%

Actividades
Demolición de Anclajes y cajas de inspección
Retiro de escombros y traslado de materiales
Instalación de cajas de inspección y accesorios
Instalación de sub base y geotextil
Compactación por capas desde la subrasante

Martes 19 de Agosto
Personal
Inspector SST, Residente Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, operadores, Boral
Oficial 7 Ayudante 4
Maquinaria
Mini cargador, volqueta, compactador, equipo de topografia, equipo de demolición
Clima: parcialmente Nublado
Actividades
Demolición de Anclajes, cajas de inspección
Retiro de escombros y traslado de materiales
Instalación de cajas de inspección y accesorios
Instalación de Sub base y Geotextil
Compactación por capas desde la subrasante

Miercoles. 20 de Agosto

Personal
Inspector SST, Ingeniero residente
Inspector residente, Ingeniero Ambiental
Topografo., cadenero, Operadores, BOAL
Oficial 2, Ayudante 4
Maquinaria.
Minicargador, Volqueta, Compactadora,
equipo de topografia, equipo de demolicion
Clima
Parcialmente Nublado
Actividades
Demolición de Anderes, Cajas de inspeccion
retiro de escombros, y transporte de materiales
Instalacion de cajas de inspeccion y cunetas.
Instalacion de Sub base y Geotextil
Compactacion por capas de base Granular

Jueves 21 de Agosto

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, Operadores, BOAL
Oficial 2, Ayudante 4
Maquinaria
Minicargador, Volqueta, Compactadora
Equipo de topografia equipo de demolicion
Clima
Parcialmente Nublado

Actividades
Demolición de Andenes, cajas de inspección
retiro de escombros y traslado de materiales
Instalación de cajas de inspección y alcantarillado
Instalación de subbase y geotextil
Vaciado de concreto, proceso de curado
con desmoldante y antisol



Viernes 22 de Agosto

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo Cadenero, BOBI operadores
Oficial 7 Ayudantes 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Volqueta, compactador, Equipo de
topografia, equipo de demolición
Clima: parcialmente Nublado
Actividades
Demolición de Andenes, cajas de inspección
retiro de escombros y traslado de materiales
Instalación cajas de inspección y alcantarillado
Instalación de Subbase y geotextil
Compactación por cajas desde la Subbase



Se realiza visita en Conjunto con el Doctor
Fabian Garzón, Contralor Local, Ingeniero Rene Torres
por parte de Interventoria y Juan Pablo Sarmiento
en su calidad de Apoyo a la Supervisión.



Sabado 23 de Agosto

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 2, Ayudantes 4

Maquinaria
Minicargador, topografia, equipos de computo
Vibrador de concreto
Cinco perforadoras NUEVAS (nuevas perforadoras)

Actividades

Instalación de SST Suroeste, Geotextil
Cajas de agua potable, tapas cajas de inspección
Malla de acero, Vaciado de concreto
proceso de curado, desmonte, entibado
estampado

25 de Agosto lunes

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 2, Ayudantes 4

Maquinaria

Minicargador, topografia, equipo de computo
Vibrador de concreto

Clima parcialmente Nublado (lluvias intermitentes

Actividades
Instalación de Sub Base, geotextil, Caja de Alcantarillado, Malla de Acero, Vaciado de Concreto, proceso de estampado, curado, desmontante

Martes 26 de Agosto

Inspector SST, Residente de Obra
Inspector de Obra, Ingeniero Ambiental
Topografo, BOAL, Cadenero, Operador
Operadores 2 Ayudantes 4

Maquinaria: Compactador, Vibrador de concreto

Actividades

Instalación de Sub Base, Geotextil, Caja de Alcantarillado, Malla de Acero, Vaciado de concreto, proceso de Estampado, Antiadherente curado, desmontante

Miercoles 27 de Agosto
Inspector SST, Residente de Obra
Inspector de Obra, Ingeniero Ambiental
Topografo, BOAL, Cadenero, Operador
Operadores 2 Ayudantes 4

Maquinaria: Compactador, Vibrador de concreto

Actividades.
Instalación de Sub base, Geotextil, Cajon de Acueducto, Malla de Acero, Vaciado, de concreto, proceso de estampado, Antisol curado, desmantele

Jueves 28 de Agosto

Inspector SST, Residente de Obra
Inspector residente, Residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo cadenero, VoBo, Operadores
Oficiales 2 Ayudantes 4

Maquinaria; Compactador Vibrador de concreto

Actividades.
Instalación de Sub base, Geotextil
Cajon de Acueducto, Malla de Acero
Vaciado de concreto, proceso de estampado, Antisol, Curado, desmantele

LAS BITÁCORAS DEBEN VENIR CON EL VISTO BUENO DE LA AUXILIAR SST DE LA INTERVENTORIA

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupo 1) en la localidad de suba en la ciudad de Bogotá D.C.

CIU: 11004274 Calle 136C desde Carrera 158 y Carrera 158B Folios (3 - 50)

CIV: 11004209 Calle 136D entre carrera 157A y Carrera 158B Folios (51 - 120)

CIU: 11004038 Calle 137 entre Carrera 157 y carrera 158B Folios (121 - 200)

INTERVENTORIA: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.
CONTRATO 085 - 2025.

Fondo de Desarrollo Local de Suba
Apoyo a la Supervisión

JP/67

Sabado 26-Julio-2025
Personal Inspector de obra, Topografo, 10 ayudantes, 1 Oficial, 3 operadores de maquinaria
Clima Despejado Seco
Se realiza demolicion, excavacion manual de los anclajes, asi como con la demolicion de capas y construccion de capas, costado norte, se realiza orden y aseo en este frente de Obra

Residente de Obra

Lunes 28 Julio 2025
Personal Inspector de Obra, topografo 10 ayudantes, 1 oficial, 3 operarios
Maquinaria
Retroexcavadora, Minicargador
Clima Seco.
Actividades.
Demolicion de cajas en anclajes, construccion cajas sistema de alcantarillado sanitario, costado Norte, obras de Aseo y Orden

Residente de Obra

Martes 29 Julio 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Oficial 2 Ayudantes 4
Maquinaria: topografica, martillo manual de demolicion.
Clima: Lluvias Intermitentes
Actividades:
Demolicion de anclajes, cajas de inspeccion aguas residuales, excavacion manual

compactación subrasante cunetas

Residente de Obra

Miercoles 30 Julio
Personal: Inspector SST, Inspector de Obra, Ingeniero residente y ambiental Topografo - operadores, Oficial 2 Ayudantes 4
Clima: Lluvias intermitentes
Actividades:
Demolición de cunetas y cajas de aguas servidas demolición manual, Excavación manual demolición con martillo manual, compactación subrasante de cunetas, casco y señalización

Residente de Obra.

Jueves 31 Julio.
Personal: Inspector SST, Inspector Obra Ingeniero Residente y ambiental
Topografo, operadores, Oficial 2 Ayudantes 4
Clima: Lluvias intermitentes
Actividades
Demolición de Andenes y cajas de aguas residuales, demolición manual Excavación manual, demolición con martillo manual compactación subrasante de cunetas, casco y señalización.

Residente de Obra.

Viernes 1 de Agosto 2025

Personal: Inspector SST, inspector de Obra Ingeniero residente y auxiliar.
Topografo, operadores, oficial 2 Ayudantes 4
Clima: lluvias intermitentes
Actividades
Demolición de anclajes y cajas de aguas residuales, demolición manual y con martillo demoledor manual, compactación subrazante de anclajes, Aseo y señalización

Residente de Obra.

Sabado 2 de Agosto 2025

Personal: Inspector SST, Inspector de Obra, Ingeniero residente y Auxiliar
Topografo, operadores, oficial 2
Ayudantes 4
Clima: Lluvias Intermitentes

Actividades
Demolición de anclajes, cajas de aguas residuales, demolición manual y con martillo demoledor manual, compactación subrazante de anclajes, aseo y señalización

Residente de Obra.

Dom

lunes 4 de Agosto

Personal: Inspector SST, Inspector de Obra Ingeniero residente y ambiental, topografo operadores, oficial 2 Ayudantes 4
Clima Alta Nubosidad
Actividades
Demolición de andenes, cajas de inspección aguas residuales, excavación manual.
demolición con martillo demoledor manual
compactación de subrasante, oficial 2
Ayudantes 4
Clima Alta Nubosidad

Residente de Obra

Martes 5 de Agosto

Personal. Inspector SST, Inspector de Obra, Ingeniero residente y ambiental topografo, operadores, oficial 2, Ayudantes 4
Clima: Alta Nubosidad
Actividades:
Demolición de andenes, cajas de inspección aguas residuales, manual y con martillo demoledor manual., excavación manual compactación subrasante, nivelamiento e instalación de sus base, arena y otros

Residente de Obra

JP

← Pagina Anterior

Residente de Obra

Miercoles 6 de Agosto

Personal: Inspector SST y residente
Ingeniero residente y Ambiental
topografo, operadores, oficial 2 capataces 4
Clima: Lluvias intensas en la noche e intermitentes en el dia
Actividades:
Demolición de cordones, cajas de inspección aguas residuales, demolición manual y con maq. Ito de demolición excavación manual, compactación subrasante, reposicionamiento e instalación de sub base orden y aseo

Residente de Obra

Jueves 7 de Agosto
Personal: Inspector SST y residente
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, Operadores, operador 2, capataces 4
Clima: Lluvias intermitentes, en la noche y el dia
Actividades
Demolición de cordones, cajas de inspección aguas residuales, demolición manual, con maq. Ito de demolición, excavación manual compactación, subrasante, reposicionamiento e instalación de sub base, orden, aseo y señalización

Residente de Obra

Viernes 8 de Agosto
Personal
Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
topografo, cadenero, operadores BOBC
Oficiales 2 Ayudante 4
Clima Alta Nubosidad,
demo Humedad 80%
Actividades
Demolición de anclajes, cajas de inspección, demolición y reposición tuberías de agua potable y lluvias, excavación manual y mecanica, compactación subrasante, mejoramiento con subbase, geotextil, instalación de Sub base, geotextil cajas de agua potable

Residente de Obra

Sabado 9 de Agosto
Personal
Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, cadenero, operadores, BOBC
Oficiales 2 Ayudante 4
Clima: Parcialmente Nublado, humedad 80%
Maquinaria compactador, retroexcavadora
Actividades:
Demolición de Anclajes, cajas de inspección demolición y retiro de cajas, tuberias, para reemplazar, agua potable, tuberias sanitarias, instalación de Subbase, geotextil instalación de cajas de inspección y Excavación

Residente de Obra

JP/
19

Domingo 10/8/2025
No se realizaron trabajos en el tramo.

Residente de Obra.

Lunes 11 de Agosto
Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, operadores, BOAL
Oficiales 2 Ayudantes 4
Clima: Parcialmente Nublado humedad del 80%
Maquinaria: Compactador, Minicargador
Actividades
Demolición de Andenes, cajas de inspección demolición y retiro de cajas tuberias para reemplazo. agua potable, tuberias de alcantarillado con juegas, instalación de Sub base y geotextil, instalación de cajas de agua potable y cajas de inspección (tramo corto).

Residente de Obra

Martes 12 de Agosto
Inspector SST, Inspector de obra
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, operador, BOAL
Oficial 2 Ayudantes 4
Clima Parcialmente Nublado, Humedad 80%
Maquinaria Compactador, Minicargador
Actividades
Demolición de Andenes, cajas de Inspección demolición y retiro de cajas, tuberias para reemplazo, agua potable y tuberias de alcantarillado con juegas, instalación de Sub base, instalación de geotextil
Instalación de cajas de agua potable, cajas de inspección, (tramo corto)

Miercoles 13 de Agosto

Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, operadores, BOAL
Oficiales 2, Ayudantes 4
Clima: Parcialmente Nublado, humedad del 80%
Maquinaria, compactador, minicargador
Actividades
Demolición de Andenes, cajas de inspección
retiro de cajas y tuberias a reemplazar
agua potable, aguas sanitarias, Instalación de
Sub base y geotextil
Instalación de Sub base, geotextil, cajas de
agua potable.

Residente de Obra

Jueves 14 de Agosto

Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente, Ingeniera Ambiental
Topografo, Cadenero, operadores, BOAL
Oficial 2, Ayudantes 4
Clima: Parcialmente Nublado, humedad del
80%
Maquinaria: compactador y minicargador.
Actividades
Demolición de Andenes

Residente de Obra.

Viernes 22 de Agosto
Se Realizo Visita de Inspección ocular en Conjunto
con el Dr Fabian Garzon, Contralor Local de
Suba, el Ingeniero Rene Torres por Interventoria
y Translado Salvimento por el Apoyo a la Supervision
del FDLS.

Viernes 15 de Agosto

Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, operador, BOBCAT
Oficiales, Ayudantes 4
Clima: Parcialmente Nublado Nubosidad 80%
Maquinaria, compactador, Minicargador
Actividades

Demolición de Anden, caja de demolición
retiro de cajas y tuberias a reemplazar
agua potable, aguas sanitarias, Instalación
de Sub base y Geotextil
Instalación de Sub base, Geotextil, caja
de Agua potable

Residente de Obra

Sabado 16 de Agosto

Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, operador BOBCAT
Oficiales, Ayudantes 4
Clima: Parcialmente Nublado, Nubosidad 80%
Maquinaria, Compactadores, Minicargador
Actividades

Demolición de Anden, caja de inspección
retiro de cajas y tuberias a reemplazar
agua potable, aguas sanitarias. Instalación
de Sub base Geotextil
Instalación de Sub base, Geotextil, caja
de Agua potable

Residente de Obra

19 de Agosto. Martes

Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Boal topografo cadenero Operador
Oficiales 2 Ayudante 4
Clima: Parcialmente Nublado, Humedad
del 80%
Actividades
Instalación de Sisas, Geotextil, cajas
Malla en acero. Nivelación de Subsase

Residente de Obra.

20 de Agosto Miercoles
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Boal, Topografo, Cadenero, Operador
Oficiales 2 Ayudante 4
Clima: Parcialmente Nublado, humedad
del 80%
Actividades
Instalación de Subsase, Geotext., cajas
de agua potable, Malla en acero
Nivelación de Subsase

Residente de Obra.

21 de Agosto Jueves
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Ambiental, Boal, topografo
Cadenero, Operador, Oficial 2, Ayudante 4
Clima parcialmente Nublado humedad
del 80%

Actividades

Instalación de Subbase, Geotextil, cajas de agua potable, Malla de acero, Vaciado de concreto

Residente Obra Johanna Correa

22 de Agosto Viernes
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Ambiental, Boal, topografo
Cadenero Operador, Oficial 2, Ayudante 9
Clima parcialmente Nublado
Maquinaria
Compactador, Vibrador de concreto, Ejes
Actividades: Instalación de Subbase, Geotextil
Cajas de Agua Potable, Malla de Acero Vaciado de concreto

23 de Agosto Sabado
Residente de Obra

Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Ambiental, BOAL, topografo
Cadenero, Operador, Oficial 2, Ayudante 9
Clima parcialmente Nublado
Maquinaria
Compactador, Vibrador de concreto, Ejes
Actividades: Instalación de Subbase
Geotextil, Cajas de Agua potable, Malla de Acero, Vaciado de concreto

Johanna Correa Residente de Obra

25 de Agosto Lunes
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Ambiental, Boal topografo
Cadenero, Operador, Oficial 2 Ayudante 9
Clima: Parcialmente Nublado, lluvia intermitente

Maquinaria
Compactador, Vibrador
Actividades
Instalación de Subbase, Geotextil, cajas de Accedacto, Malla de acero, Vaciado de concreto

Residente de Obra.

26 de Agosto Martes
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Boal, Topografo Cadenero, Operador
Oficiales 2 Ayudantes 4
Clima Parcialmente Nublado (lluvias intermitentes)
Maquinarias
Vibrocompactador, Vibrador de concreto
Actividades
Instalación de Subbase, Geotextil
cajas de Accedacto, Malla de Acero
Vaciado de Concreto

Residente de Obra. Johanna Conca

27 de Agosto Miercoles
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Boal, Topografo, Cadenero, Operador
Oficiales 2 Ayudantes 4

Clima parcialmente Nublado, lluvias intermitentes
Maquinaria
Vibrocompactador, Vibrador de concreto

Residente de Obra.

28 de Agosto
Inspector SST, Residente SST
Ingeniero, residente, Ingeniero Ambiental
Bocl, topografo, cadenero, operador
Oficiales 2 Ayudantes 4

Clima: Parcialmente Nublado lluvias intermitentes

Maquinaria.
Vibrocompactador, Alisado de concreto

Actividades.
Instalación de SS lluvia, Geotextil.
Cajas de Acueducto, Malla de Acero
Vaciado de concreto

Johanna Cortes
Residente de Obra.

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupo 1) en la localidad de suba en la ciudad de Bogotá D.C.

CIU: 11004274 Calle 136C desde Carrera 158 y Carrera 158B Folios (3-50)

CIU: 11004209 Calle 136D entre carrera 157A y Carrera 158B Folios (51-120)

CIU: 11004038 Calle 137 entre Carrera 157 y carrera 158B Folios (121-200)

INTERVENTORIA: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.
CONTRATO 085-2025.

Fondo de Desarrollo Local de Suba
Apoyo a la Supervisión

Sabado 26-Julio 2025
Personal Inspector de obra, Topografo, 7 ayudantes, 3 operadores de maquinaria
Clima Despejado Seco
Se inicia con la construccion de un cassetteble para mejorar el paso del vinicargador y de esta manera mejorar la salida y entrada materiales; se continua con excavacion manual e instalacion de tuberia para la construccion de domiciliarios

Lunes 28-Julio 2025
Personal Inspector de obra, Topografo, 7 ayudantes, 3 operadores de maquinaria
Clima Despejado Seco
Se continua con el cassetteble para el movimiento de materiales y avanza con la construccion del alcantarillado, se sigue avanzando con excavacion manual para la construccion de los domiciliarios de la red de aguas residuales

Martes 29 Julio - 2025

Personal Inspector de Obra y SST Residente de Obra y ambiental operador, topografo Oficial 2 Ayudantes 6.

Clima: Alta Nubosidad

→ Continua Siguiente pagina.

Actividades:
Acceso de maquinaria, trasiego de materiales
Excavación manual, Instalación de tubería
y acometidas, reforramiento en triturado
y atraque de tubería y acometidas
sus base.

Residente de Obra.

Miercoles 30 Julio 2025

Personal Inspector de Obra y SST
Ingeniero residente y ambiental
topografo y operadores, oficiales 2
Ayudantes 8
Clima: Alta Nubosidad
Actividades:
Acceso de maquinaria, trasiego de materiales
Excavación manual, compactación, base
en triturado y atraque tubería de
alcantarillado sanitario y acometidas
domiciliares, sus base, older y cesteo
señalización.

Residente de Obra.

Jueves 31 de Julio 2025

Personal: Inspector de Obra y SST
Ingeniero residente y ambiental
topografo y operadores, oficiales 2
Ayudantes 8
Clima Alta Nubosidad

Actividades → Continua siguiente pagina.

Acceso de maquinaria, trasiego de materiales, compactación, excavación manual, instalación de base y afirgue en triturado para tubería alcantarillado sanitario, tubería y accesorios domiciliarios, instalación de sub base, orden, aseo y señalización

Residente de Obra

Viernes 1 de Agosto 2025

Personal: Inspector SST y de obra
Ingeniero Residente y Ambiental
Operadores y topografo, operador 2 Ayudantes 6
Maquinaria
Retroexcavadora, Volquetes, minicargador compactador
Actividades
Acceso de Maquinaria, trasiego de materiales, compactación subrasante, base y afirgue en triturado alcantarillado sanitario, tubería y accesorios domiciliarios instalación de SUB base, orden, aseo y señalización.

Residente de Obra

Sabado 2 de Agosto

Personal : Inspector SST y de Obra
Ingeniero Residente y Ambiental
Operador y topografo , oficial 2 Ayudantes 6
Maquinaria
Retro excavadora , Volquetas , mini cargador
compactadora ,
Actividades
Acceso de Maquinaria, trasiego de
materiales, retiro de escombros, manejo
de aguas lluvias, base y cargue con
triturado, en alcantarillado sanitario y
acometidas, instalación de sus base
compactación, orden, aseo y señalización

Residente de Obra

Lunes 3 de Agosto

Personal Inspector SST y de Obra
Ingeniero residente y ambiental
Operador y topografo , oficial 2 ayudantes 6
Maquinaria
Retroexcavadora, Volquetas, mini cargador
compactador.
Actividades
Acceso de maquinaria , trasiego de
materiales de cantera. , retiro de escombros,
manejo de aguas lluvias , base y cargue
de tuberia alcantarillado sanitaria y aco-
metidas domiciliares, instalación y compactación
sus base , Orden, aseo y señalización

Residente de Obra.

Martes 4 de Agosto

Personal: Inspector SST y Obra
Ingeniero residente y ambiental
Topografo, operadores, Oficial 2 Ayudantes 6
Maquinaria:
Topografia, retro excavadora, minicargador
compactador. volquetas
Actividades
Acceso de Maquinaria., trasiego de materiales
de cantera, retiro de escombros, manejo de
aguas lluvias, demolición de pozo, excavación
manual, compactación, instalación de
triturado base, y atraque de tubería y
acometidas domiciliares, instalación y
compactación sub base, Orden y aseo,
señalización.

Residente de Obra.

Miercoles 5 de agosto

Personal: Inspector SST y Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, operadores, oficial 2 ayudantes 6
Maquinaria
topografia, retroexcavadora, minicargador, compactador
volquetas
Actividades.
Acceso de Maquinaria, trasiego de materiales de cantera
retiro de escombros, manejo de aguas lluvias
demolición de pozo, excavación manual, compactación
instalación de triturado, base y atraque de tubería
en tuberías y acometidas domiciliarias, instalación
y compactación de sub base, orden, aseo y señalización

Tiempo: lluvias intensas en la noche e intermitentes en el día

Residente de obra.

Jueves 6 de Agosto

Personal: Inspector SST y Obra
Ingeniero residente y ambiental
topografo, operadores, oficiales 2 y ayudantes 6
Maquinaria:
Acero de la maquinaria, retroexcavadora, mini cargador compactador, volquetas
Clima: lluvias intensas en la noche e intermitentes en el día
Actividades:
Acero de maquinaria, traslado de materiales de cantera, retiro de escombros, manejo de aguas lluvias, demoliciones de pozo, excavación manual compactación, instalación de hidrante, bases y atraque de tubería
tuberías y accesorios domiciliares, instalación y compactación de sobrebase, orden y aseo.

Residente de Obra.

Viernes 7 de Agosto
Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y ambiental
Topografía, operadores, oficial 2 Ayudante 4
Maquinaria
Topografía, retro excavadora, mini cargador
compactador Volgel.
Clima: Parcialmente Nublado
Actividades. Acceso de Maquinaria, traslado
de materiales, retiro de escombros, manejo
de aguas lluvias, demolición de piso
excavación manual, instalación de tuberia
en base, adhesivo de tuberias, y accesorios
domiciliar.

Residente de obra

Viernes 22 de Agosto
Se efectuó visita de Inspección ocular con el
Dr Fabian Garzon, Contralor Local de Susa,
Ingeniero René Torres por parte de Interventoria
y Juan Pablo Salvatore como Apoyo a la
Supervisión del Fondo de Desarrollo Local de
Susa.

Residente de obra

Sabado 8 de Agosto
Inspector SST. Inspector de Obra
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Operadores, Oficial 2, Ayudante 4
Maquinaria.
Topografo, retroexcavadora, manejo de
compactador Vibrador
Clima: Parcialmente Nublado
Actividades: Acceso de maquinaria, transporte de materiales, retiro de escombros, manejo de aguas lluvias demolición de pozo, excavación manual, instalación de tuberia, en base, entrega de tuberia, y accesorios demolición.

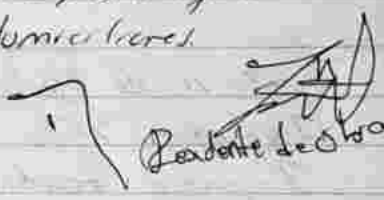
Residente de obra

Lunes 11 de Agosto
Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Operadores, Oficial 2, Ayudante 4
Maquinaria
topografo, Retroexcavadora, manejo compactador
compactador Vibrador
Clima: Parcialmente Nublado
Actividades: Acceso de maquinaria, transporte de materiales, retiro de escombros, manejo de aguas lluvias, demolición de pozo, excavación manual Instalación de tuberia, en base, entrega de tuberia y accesorios demolición

Residente de Obra

Mma 12 de Agosto

Inspector SST. Residente STS
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
BOAL, Operador, topografo cadenero
Maquinaria
Retroexcavadora, Minicargador, Volqueta
compactador
Clima parcialmente Nublado
Actividades
Acceso de Maquinaria, Transporte de material
retiro de escombros, manejo de Aguas lluvias
demolición de postes, excavación manual
instalación de tritubo en base, entrega
de tuberías y accesorios domiciliarios



Miercoles 13 de Agosto

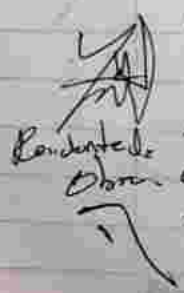
Inspector SST Residente Inspector
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
BOAL, Operador, topografo, cadenero

Maquinaria

Retroexcavadora, Minicargador, Volqueta
compactador

Clima Parcialmente Nublado

Actividades
Acceso de Maquinaria Transporte de
material, retiro de escombros, manejo de
aguas lluvia, demolición de postes, excavación
manual, instalación de tritubo, en base
y entrega de tuberías y accesorios domic.



Jueves 14 de Agosto
Inspector SST Inspector residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
topografo cadenero Bocl. Operador
Oficial 2 Ayudantes 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador Volqueta
equipo de topografia, compactador.
Clima: parcialmente Nublado lluvias intensidad
Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales
retiro de escombros, manejo de aguas
lluvias, demolición de pozos, excavación
manual, instalación de triturado en base
y entrega de toderas y acarreo de dom-
iciliares, Instalación de alcantarillado
y acometidas sanitarias, instalación
de Sub base

Residente de Obra.

Viernes 15 de Agosto
Inspector SST, Ingeniero, residente
Ingeniero - Inspector Ingeniero Ambiental
topografo, cadenero, Bocl, Operador
Oficial 2, Ayudante 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador, Volqueta
equipo de topografia, compactador.
Clima
Parcialmente Nublado, lluvias intensidad
Actividades

Acceso de Maquinaria, traslado de materiales
retiro de escombros, manejo de aguas
lluvias, demolición de pozos, excavación
manual, Instalación de triturado en base

y entrega de tuberías y acometidas, Instalación de tubería y acometidas

Residente de Obra

Sabado 16 de Agosto
Inspector SST Residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, BOAL, Operador

Maquinaria
Retroexcavadora, Minicargador Volquetas
compactador
Clima: parcialmente Nublado
Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales, retiro de escombros, manejo de Aguas lluvias, demolición de pozo excavación manual, instalación de triturado en base, entrega de tuberías y acometidas domiciliarias

Residente de Obra.

Martes 19 de Agosto

Retroexcavadora operador
Inspector SST Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
topografo, cadenero, BOAL, Operador

Maquinaria

Retroexcavadora, Minicargador, Volquetas
Compactador

Clima: parcialmente Nublado

Residente de Obra

Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales, retiro de escombros, manejo de aguas lluvias, demolición de pozos, excavación manual, instalación de triturado, en base y entrega de tuberías y accesorios, instalación de tuberías accesorios, sub base

Residente de Obra

Miercoles 20 de Agosto

Retroexcavadora operada
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, Boal., Operador

Maquinaria
Retroexcavadora, Almacenado, Volqueta
compactador.

Clima parcialmente Nublado, lluvias
intermitente.

Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales, retiro de escombros manejo de aguas lluvias, demolición de pozos, excavación manual, instalación de triturado en base y entrega de tuberia y accesorios, instalación de tuberías, accesorios, instalación de Sub base

Residente de Obra.

Jueves 21 de Agosto

Personal

Inspector SST Residente Inspector
Ingeniero Residente Ingeniero Ambiental
BOAL, Topografo, operador, cadenero
Oficial 2 Ayudante 4

Maquinaria

Retroexcavadora, Minicargador, Volqueta, compactador
Clima

Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Actividades

Acceso de Maquinaria, transporte de material sobrante de excavación, manejo de aguas lluvias, demolición de pozo, excavación manual, instalación de tuberia en bases, elevación de tuberias, acometidas domiciliarias, instalación de tuberia y acometidas de alcantarillado sanitario

Residente de Obra.

Viernes 22 de Agosto

Personal

Inspector SST Residente Inspector
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
BOAL, Topografo, operador, cadenero
Oficial 2 Ayudante 4

Maquinaria

Retroexcavadora, Minicargador, Volqueta
compactador

Clima

Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Actividades → Continua Pagina siguiente.

Acceso de maquinaria, trasiego de material de relleno de escombro, manejo de aguas lluvias demolición de pozos, excavación manual, instalación de triturado en base y entrague de tuberías, acometidas domiciliares, instalación de tuberías y acometidas de alcantarillado sanitario.

Residente de Obra.

Sabado 23 de Agosto

Personal

Inspector SST, Residente Inspector
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
BOBCAT, topografo, operador, cadenero
oficial 2 Ayudante A

Maquinaria

Retro excavadora, Mini cargador, Volqueta compactador

Clima

Parcialmente, Nublado, lluvias intermitentes

Actividades

Acceso de maquinaria, trasiego de material de relleno de escombros, manejo de aguas lluvias, demolición de pozos, excavación manual instalación de triturado en base y entrague de tuberías y acometidas, instalación de tuberías y acometidas de alcantarillado sanitario.

Residente de obra

lunes 25 de Agosto

Inspector SST y Residente Inspector
Ingeniero Residente Ingeniero Ambiental
BOAL topografo cadenero operadores
Oficiales 2 Ayudante 4

Maquinaria
Retroexcavadora, cargador, volqueta
topografia martillo demoledor

Clima
Parcialmente Nublado, lluvia intermitente

Actividades
Acceso de maquinaria, retiro de escombros
Excavación para el retiro de escombros
Excavación manual tubería y accesorios
de alcantarillado sanitario, demolición de
pozos, instalación de tuberia y accesorios
en alcantarillado sanitario, instalación de
Tuber y accesorios sanitarios

Residente de Obra

Martes 26 de Agosto.

Inspector SST y Residente inspector
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
BOAL, topografo, cadenero operadores
Oficiales 2 Ayudante 4

Maquinaria
Retroexcavadora, cargador, Volqueta
Topografia, martillo demoledor

→ Continua Pagina siguiente

Clima.
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Actividades

Acceso de Maquinaria, retiro de escombros excavación para el retiro de escombros Excavación manual, tubería y acometidas de alcantarillado sanitario, demolición de pozos, instalación de tubería y recebo en alcantarillado sanitario, instalación de tubería y acometidas sanitarias.

Residente de obra

Miercoles 23 de Agosto

Inspector, SST, Residente del Inspector, Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental BOBL, topógrafo cadenero operadores Oficiales 2, Ayudante 4

Maquinaria
Retroexcavadora, cargador, Volqueta topografica, martillo demoledor

Clima.
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Actividades

Acceso de Maquinaria, retiro de escombros Excavación para el retiro de escombros Excavación manual de tubería y acometidas de alcantarillado sanitario, demolición de pozos instalación de tubería y recebo entrega de

instalación de tubería y alcantarillado, incluyendo acometidas.

Residente de obra

Jueves 28 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
BOAL, Topografo, cadenero, operadores
Oficial 2, Ayudantes 4

Maquinaria
Retroexcavadora, minicargador, volqueta
Equipo de topografía, martillo demoledor

Clima
Parcialmente nublado, lluvias intermitentes

Actividades

Acceso de Maquinaria, trasiego de equipos retiro de materiales (escombros), Excavación maquinaria alcantarillado y retiro de materiales, Excavación manual Alcantarillado tuberías y acometidas, instalación de materiales, compactación por capas desde la rasante, para tubería y acometidas, Instalación de alcantarillado sanitario tuberías y acometidas domiciliarias instalación de sumidero

Residente de obra

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio publica (grupo 1) en la localidad de Suba en la ciudad de Bogotá D.C.

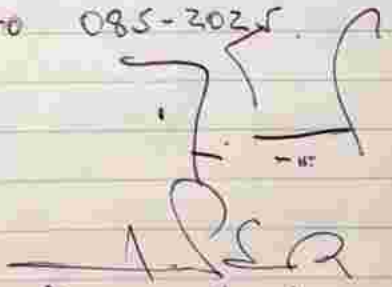
Barrio San Pedro

CIV 11002883: Carrera 149C entre calle 138 y Diagonal 138F
Folio (3 al 75)

CIV 11003330: Carrera 148A entre calle 134A y calle 137
Folio (76 al 150)

CIV 11003377: Calle 136A entre carrera 150B y carrera 150C
Folio (150 al 200)

INTERVENTORIA: Consorcio Malla Vial Suba.
Contrato 085-2024.



Fondo de Desarrollo local de Suba.
Apoyo a la Supervision.

Martes 29 de Julio
Personal : Inspector de Obra Inspector SST Boat. Ingeniero Topografo operadores , Maestro de obra 2 Ayudantes 8.
Maquinaria: Retroexcavadora, Minicargador. Equipo de topografia
Tiempo seco:
Actividades
Acceso de la maquinaria., Excavacion Manual y Mecanica, Instalacion tuberia de aguas residuales incluye atraque o cimentacion en triturado y rajon. , acometidas domiciliares aguas negras , excavacion instalacion de tuberia triturado, y recebo. ,

Residente de Obra

Miercoles 30 Julio
Personal : Inspector de Obra, Inspector SST Boat , Ingeniero, topografo operadores, Maestro de obra 2 ayudantes 8
Maquinaria : Retroexcavadora , Minicargador Equipo de topografia
Tiempo : Lluvias intermitentes
Actividades:
Acceso de la maquinaria, Excavacion manual Excavacion Mecanica, Instalacion tuberia de aguas residuales , incluye atraque o cimentacion en triturado acometidas domiciliares Triturado .

Residente Tecnico Obra

18:

Jueves 31
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
topografo operadores Ing residente Maestro 2
Ayudantes 8
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Retroexcavadora, Mini cargador
equipo de topografia
Actividades:
Se realiza Acceso de Maquinaria, Excavación mecanica
y manual Instalación de Tuberia y accesorios Aguas
negras, o alcantarillado sanitario, atraque en triturado
y sub base.

Residente de obra

Viernes 1 Agosto del 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Boal, topografo Operadores Ingeniero residente
Maestro 2 Ayudantes 8
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Retroexcavadora, Mini cargador
Equipo de topografia
Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales,
retiro de escombros, Excavación manual
y a maquina, instalación de tuberia de
alcantarillado y accesorios, atraque en
triturado y recebo

Residente de obra

Sabado 2 Agosto del 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector SST Boal, Ingeniero, topografo, operadores, Maestro? Ayudantes 8
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Retro excavadora, Minicargador equipo de topografia
Actividades:
Acceso de Maquinaria, trasiego de materiales retiro de escombros, excavaciones manual, excavación maquinaria, instalación de tubería de alcantarillado sanitario y acometidas, atraque de tubería en triturado y recebo

Residente de Obra

Lunes 4 Agosto del 2025
Personal Inspector de obra, Inspector SST Boal, Ingeniero, topografo, operadores maestros 2 Ayudantes 8
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Retro excavadora, Minicargador equipo de topografia
Actividades
Retiro de escombros, trasiego de materiales Acceso de maquinaria, Instalación de alcantarillado sanitario y acometidas, atraque de tubería en triturado y recebo

Residente de obra

Martes 5 de Agosto
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST., Ingeniero, Boal, Topografo. operadores, Maestro 2 Ayudantes 8
Maquinaria: Retroexcavadora, Minicargador equipo de topografia
Actividades: demolición de tuberias existentes excavación a mano y excavacion maquinaria instalación alcantarillado sanitarria y acometidas, atraque de tuberia y acometidas en triturado y recebo.

Residente de Obra

Miercoles 6 de Agosto
Personal: Inspector de obra, Inspector SST Ingeniero Residente, ambiental, Boal topografo, operadores, Oficial 2 ayudantes 6
Maquinaria: Retroexcavadora, Minicargador equipo de topografia.
Actividades demolición de pozo, tuberias existentes excavación a mano y con maquinaria, instalación de Alcantarillado sanitario y acometidas domiciliarias, atraque de tuberias y acometidas con triturado y Sub base
Clima: lluvias intensas en la noche e intermitentes en el dia

Residente de Obra

Jueves 7 de Agosto
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Residente y Ambiental, Boal
Clima: lluvias intensas en la noche, e intermitentes en el dia.
Maquinaria: Retroexcavadora, Minicargador, Volqueta equipo de topografia
Actividades. Acceso a la via, trasiego de materiales Demolición de pozos y tuberias, excavación a mano y maquinaria, Instalación de tuberia y acometidas atraque en triturado y sub base, instalación de rejas.

Residente de Obra.

Viernes 8 de Agosto
Personal Inspector de Obra, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo Boal operadores
Oficial 2 Ayudantes 8
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Retroexcavadora, Minicargador, Volqueta equipo de topografia
Actividades: Acceso de maquinaria a la via, trasiego de materiales, demolición de pozos y tuberias de alcantarillado a reemplazar, excavación manual y mecanica instalación de tuberias y acometidas alcantarillado sanitario, cimentación de tuberias cama y atraque en triturado y sub base, compactación de subrasante, instalación de mejoramiento en rejas y subbase.

Residente de Obra

18.

Sabado: 9 de Agosto 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector SST
Ingeniero civil, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, Boal, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 8
Maquinaria: Retroexcavadora, cargador, Volqueta
compactador, martillo demoledor, Equipo de topografia
Clima: lluvias intermitentes
Actividades:
Acceso de maquinaria a la via, trasiego de materiales
demolicion de tuberias de alcantarillado a reemplazar
excavación manual y mecanica, compactación de subrasante
Instalación de tuberia y alcantarillado sanitario,
cimentación y atraque de tuberias en triturado
y sub base, instalación de rajón y sello en subase.

Residente de obra

Lunes 11 de Agosto 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, Boal, Operadores
Oficial 2, Ayudantes 8
Maquinaria: Retroexcavadora, cargador, Volqueta
compactador, martillo demoledor, Equipo de topografia
Clima: lluvioso intermitente
Actividades:
Acceso de Maquinaria a la via, trasiego de
materiales, demolicion de tuberias de alcantarillado
a reemplazar, excavación manual y mecanica,
compactación de subrasante

Instalación de tubería y alcantarillado sanitario cimentación y atraque de tuberías en triturado y subbase, instalación de rejas y sello, subbase

Residente de Obra

Martes 12 de Agosto 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, Boal. Operadores
Oficial 2 Ayudantes 8
Maquinaria, Retroexcavadora, cargador, Volqute compactador, martillo demoledor, equipo de topografia
Clima: nubosidad Lluvia
Actividades
Acceso de Maquinaria a la via, Transporte de materiales, demolicion de tuberias de alcantarillado a reemplazar. excavación manual, excavación mecanica instalacion de tubería y alcantarillado sanitario cimentacion y atraque de tuberias en triturado y subbase, instalación de rejas y subbase

Residente de Obra

Miercoles 13 de Agosto 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero civil, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, Boal, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 8

Maquinaria, Retroexcavadora, Cargador, Volqueta compactador, martillo demolador equipo de topografía
Clima. Nubosidad y humedad Media
Actividades
Acceso de maquinaria, traslado de materiales retiro de escombros, demolición de tubería de alcantarillado a reemplazar, excavación manual y mecánica, instalación de tubería y acometidas alcantarillado sanitario, cimentación y base de tuberías en triturado y sus base, instalación de Rejon y Subbase.

Residente de Obra.

Jueves 14 - 08 - 2025

Personal
Inspector de OSHA, Inspector SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Boal, Topografo, Cadenero, Operarios
Oficiales 2 Ayudantes 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador, Volqueta, compactador martillo demoledor, equipo de topografía
Clima: Nubosidad Media, humedad Media
Actividades.
Acceso a la maquinaria, traslado de materiales, remoción de escombros, demolición de anteriores tuberías a reemplazar, excavación manual, excavación mecánica, instalación de tubería y acometidas de alcantarillado sanitario, cimentación y base tuberías en triturado y sus base

JP/n

instalación de rejas y sus base, construcción de pozos

Residente de obra

Viernes 15 - agosto del 2025

Personal

Inspector de Obra 1, Inspector SST

Ingeniero residente, Ingeniero ambiental

Boal, Topografo, cadenero, operadores

Oficiales 2, Ayudantes 6.

Maquinaria

Retro excavadora, Cargador, Volqueta

compactador, martillo demoledor

equipo de topografia

Clima

Temperatura promedio 17°c, sensación termica

17°c humedad 81%, parcialmente

nublado

Actividades

Acceso a la maquinaria, trascrego de materiales

remoción de escombros, demolición de anderes

y tuberias a reemplazar, excavación

manual, excavación mecanica, instalación

de tuberias y acometidas, alcantarillado sanitario

cimentación y base de tuberias en triturado

y sus base, instalación de rejas y sus base

construcción de pozos.

Residente de obra

Sabado 16 de Agosto

Personal
Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental
BOAL, topografo, Cadeneros, Operarios
Oficiales 2, Ayudantes 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador, Volqueta, compactador
martillo demoledor, equipo de topografia
Clima: Temperatura promedio 12°c, humedad
81% parcialmente Nublado
Actividades
Acceso de Maquinaria, trasiego de materiales
remoción de escombros, demolición de cunetas
y tuberias a reemplazar de aguas negras.
excavación manual, excavación mecanica, instalación
de tuberia y accesorios de alcantarillado
sanitario, rimentación y base de Tuberia
en triturado y subase, instalación de rejas
y sub base, construcción de pozos.

Residente de obra

Martes 19 de Agosto

Personal.
Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental
BOAL, topografo, Cadeneros, Operarios
Oficial 2 Ayudantes 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargar., Volqueta, Compactador
Martillo, demoledor, equipo de topografo.
Clima: Temperatura promedio 12°c, humedad
81%, permanente Nublado.

JP/ 25

Actividades

Acceso de Maquinaria, traslado de materiales remoción de escombros, demolición de andenes y tuberías a reemplazar de aguas negras. Excavación manual, excavación mecánica, instalación de tuberías y accesorios sanitarios cimentación y base de tubería en triturado y sub base instalación de rejón y sub base, construcción de pozos.

Residente de obra.

Miércoles 20

Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Civil, Ingeniero Ambiental
Topografo cadenero operarios. BOAL
Oficial 2 Ayudante 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador, Volqueta, Compactador
Martillo demoledor, equipo de topografía
Clima: Temperatura promedio 14°C, humedad 81% permanentemente Nublado.

Actividades:

Acceso de Maquinaria, traslado de materiales remoción de escombros, demolición de andenes (Bordillo), excavación manual, excavación mecánica, instalación de tuberías y accesorios de alcantarillado sanitario, cimentación y base de de Tubería en triturado y sub base, instalación de rejas, sub base, construcción de pozos, tubería de aguas lluvias

Residente de obra.

Jueves 21
Residente SST y Residente de Obra
Ingeniero Residente ; Ingeniero Ambiental
BOM, topografo, cadeneros, operarios
Operarios 2, Ayudantes 4
Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador, Volqueta, compactador,
martillo demoledor equipo de topografia

Clima: parcialmente Nublado
Actividades.
Acceso de Maquinaria, Trasiego de materiales
remoción de escombros, demolición de cunetas, (Bordillo)
tuberias, excavación manual, excavación mecanica
instalación de tuberias y accesorios de alcantarillado
Sanitario y Pluvial instalación de base y
arenaje en tuberia, sus base, instalación de
Mayon, sus base, construcción de pozo,
instalación tuberia aguas pluvial

Residente de Obra

Viernes 22 Agosto
Se realizo visita de inspección Ocular en Conjunto
Con el Señor Contralor Local, Doctor Fabian Garzon,
Ingeniero Rene Torres por parte de la Interventoria
y Juan Pablo Saravia, en calidad de Apoyo a
la Supervisión por el fondo de Desarrollo
Local de Suba

Residente de Obra

Sabado 23 de Agosto
residente inspector, residente SST
Ingeniero residente, Ingeniero ambiental
BOAL, topografo, cadeneros, operadores
Oficiales 2, Ayudantes 4

Maquinaria
Retroexcavadora, Cargador, Volqueta
compactador, martillo demoledor,
equipo de topografia.

Clima:
Parcialmente Nublado, lluvia intermitente

Actividades

Acceso de maquinaria, descargue de material
instalación de cerramo para tuberia de
alcantarillado, instalación de Sub base

Residente de Obra

Lunes 25 de Agosto.
Personal
Residente Inspector, residente SST
Ingeniero, residente, Ingeniero Ambiental
BOAL, topografo. cadeneros, operadores
Oficiales 2 Ayudantes 4

Maquinaria
Retroexcavadora, cargador, volqueta
compactador, martillo demoledor,
equipo de topografia.

Continua Siguiente Pagina →

Clima
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales construcción y reconstrucción pozos, concreto de tubería, instalación de los tubos Novafort

Residente de obra.

Martes 20 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST, Ingeniero Ambiental, Ingeniero residente BOBL, topografo, cadeneros, operadores, Oficiales 2 Ayudantes 4

Maquinaria

Retroexcavadora, cargador Volquete, compactador martillo demoledor, topografo

Clima parcialmente Nublado

Actividades
Acceso de Maquinaria, traslados de materiales construcción de pozos y reconstrucción de pozos, concreto tubería, instalación de tubería y relleno

Residente de obra.

Miercoles 27 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero Ambiental, Ingeniero residente
BOAL, topografo, cadeneros, 1 operadores
oficiales 2 Ayudante 4

Maquinaria
Retroexcavadora, cargador, Volqueta
compactador topografo

Clima: parcialmente Nublado

Actividades

Acceso de Maquinaria, traslado de materiales
construcción de pozos, reconstrucción de
pozos, corcamo de tuberia, instalación
de tuberia y sus Gate

Residente de obra

Jueves 28 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero Ambiental, Ingeniero residente
BOAL, topografo cadenero, operadores
Oficiales 2 Ayudante 4

Continua siguiente pagina →

Maquinaria
Retroexcavadora, minicargador, volqueta
equipo de topografía

Clima:
Parcialmente Nublado, lluvias dispersas

Actividades

Acceso de la maquinaria, tiraniego de materiales., construcción y reparación de pozos, construcción de cárcamo atraque de la Tubería en el cárcamo instalación de los Gaste

Residente de obra

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupo 1) en la localidad de Suba en la ciudad de Bogotá D.C.

Barrio San Pedro

CIV 11002883: Carrera 149C entre calle 138 y Diagonal 138F
Folio (3 al 75)

CIV 11003330: Carrera 148E entre calle 134A y calle 137
Folio (76 al 150)

CIV 11003377: Calle 136A entre carrera 150B y carrera 150C
Folio (150 al 200)

INTERVENTORIA: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.
CONTRATO 085 - 2023

Fondo de Desarrollo Local de Suba.
Apoyo a la Supervisión.

Martes 29 de Julio 2025
Personal: Inspector de Obra. Inspector SST
Ingeniero Residente topografia oficial 2
Ayudantes 6.
Maquinaria Retroexcavadora, V. Vibrocompactador
Actividades:
Acceso a Maquinaria, Instalación de Reyas y sus base, Instalación tuberia de aguas negras o servidas, acometidas domiciliares.

Residente de Obra

Miercoles 30 de Julio 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, topografo, oficiales 2
Ayudantes 8
Maquinaria Retro-excavadora, Vibrocompactador
Actividades:
Acceso a maquinaria, retiro de escombros, excavacion manual y con maquinaria, demolición de tuberias existentes, instalacion de tuberia de alcantarillado sanitario, acometidas y entrega con tritubo y sus base
Tiempo: lluvias intermitentes

Residente de Obra

Jueves 31 Julio
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, topografo, oficiales 2
Ayudantes 8
Acceso de maquinaria, retiro de escombros
trasiego de materiales, demolición de
tuberías existentes, instalación de alcantarillado
y acometidas domiciliares, cimentación de tuberías
en triturado y recebo o subbase
Tiempo: Lluvias intermitente

Residente de Obra

Viernes 1 de Agosto
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, topografo, oficiales 2
Ayudantes 8
Actividades
Acceso de maquinaria, retiro de escombros
demolición de tuberías existentes, instalación
de alcantarillado Sanitario, tubería y acometidas
cimentación de la tubería en triturado y
subbase
Tiempo: Lluvias intermitente.

Residente de Obra

Sabado 2 de Julio
Personal: Inspector de Obra, Inspector
SST, Ingeniero residente, topografo, oficiales
2 ayudantes 8
Actividades
Acceso de maquinaria, retiro de escombros
demolición de tuberías existentes, instalación
de alcantarillado Sanitario tuberías y

acometidas, cimentación de la tubería y acometidas en triturado y Sub base
Tiempo lluvias intermitentes

Residente de Obra

lunes 4 de Agosto
Personal Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente topografía, operadores
ayudantes 8 Maestro de Obra 2
Tiempo: lluvias intermitentes
Actividades
Acceso de Maquinaria, instalación de tubería y acometida alcantarillado sanitario; excavación manual y maquinaria, traslapo de materiales demolición de pozo, cimentación de tubería con triturado y receso

Residente de Obra

Martes 5 de Agosto
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ing residente, topografo, operadores
Maestro 2 Ayudantes 8
Tiempo: Seco en horas de la mañana
Actividades
Acceso a la maquinaria, Instalación de Tubería y acometidas, alcantarillado Sanitario, demolición de tuberías existentes en acometidas y pozos, cimentación de tubería y acometidas en triturado y sub base traslapo de material y excavación
Maquinaria: Retro excavadora, cargador, compactador equipo de topografía, volquetes

Residente de Obra

JP/51/2

Miercoles 6 de Julio
Personal: Inspector de Obra, SST.
Ingeniero residente y ambiental, BOAI, topografo
operadores Oficiales 2 Ayudantes 4
Tiempo: lluvias intensas en la noche, e intermitentes
en el dia
Actividades.
Acceso a la mamposteria, traslado de materiales
demolición de pozos y tuberias.
Excavación manual y mamposteria
compactación de subrasante.
Instalación de tubería y acometidas. alcantarillado
sanitario, atraque en triturado y sub base
Instalación de rejas, mejoramiento

Residente de Obra

Jueves 7 de Agosto
Personal: Inspector de Obra y SST
Ingeniero residente, ambiental, BOAI. topografo
operadores, oficial 2, Ayudantes 4
Tiempo: lluvias intensas en la noche
e intermitentes en el dia

Actividades

Acceso de mamposteria, traslado de material
demolición de pozo y tuberias
Excavación manual y mamposteria
compactación subrasante
Instalación de tubería y acometidas, alcantarillado
sanitario; atraque de tuberias en triturado y
sub base, instalación de rejas, instalación
poza

Residente de Obra

Viernes 8 de Agosto
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 6
Tiempo: Nubosidad Media, Humedad Alta
Actividades,
Acceso de maquinaria, traslado de materiales, retiro de escombros, excavación manual y/o mecanica, compactación subrasante, demolición de tuberias de alcantarillado a reemplazar, instalación de tuberia y acometidas alcantarillado sanitario, cimentación, cama bate y atraque en triturado y sus bate, instalación de rejas y sus bate.

Residente de Obra

Sabado 9 de Agosto

Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero BOAL, Operadores
Oficial 2 Ayudante 6
Tiempo Nubosidad Media, humedad alta
Actividades
Acceso de maquinaria, traslado de materiales retiro de escombros, excavación manual excavación mecanica, compactación subrasante demolición de tuberias a remplazar, instalación de tuberia y acometidas alcantarillado sanitario, cimentación de tuberias en bate y atraque, material triturado sus bate, Instalación de Rejas, Sello y Sus bate

Residente de obra.

JH/12

Lunes 11 de Agosto
Personal. Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 6
Tiempo: Nublosidad Alta, Humedad Alta
Actividades:
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales
retiro de escombros, excavacion manual
excavacion mecanica, compactacion subrasante,
demolicion de tuberias de alcantarillado
a reemplazar, instalacion de tuberia y
acometidas, alcantarillado sanitario
cimentacion cama base, y atraque en thrustblock
y sub base, instalacion de rajon y sub base

Residente de Obra

Martes 12 de Agosto
Personal Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero BOAL, Operadores
Oficial 2, Ayudante 6.
Tiempo: Nublosidad Alta, Humedad Media
Actividades
Acceso de Maquinaria, traslado de materiales
retiro de escombros, excavacion manual
excavacion mecanica, compactacion subrasante
demolicion de tuberias de alcantarillado
a reemplazar, instalacion de tuberia y acometidas
domiciliares alcantarillado sanitario cimentacion
base y atraque de tuberia en thrustblock y sub base
instalacion de rajon y sub base.

Residente de Obra

← Pagina anterior.

Residente de Obra

Miercoles 13 de Agosto
Personal Inspector de Obra y Inspector SST
Ingeniero Residente y Ambiental
Topografo cadenero BOAL. Operadores
Oficial 2 Ayudante 8
Tiempo: Nublado Medio, humedad Alta
Actividades:
Acceso de maquinaria, traslado de materiales, retiro de escombros, excavación manual, excavación mecanica, compactación subrasante demolición de tuberias de alcantarillado a reemplazar instalación de tuberias y accesorios, alcantarillado sanitario, cimentación, base y atraque de tuberias con triturado y su base, Instalación de rejas, sello y su base

Residente de Obra

Viernes 22 de Agosto - 2025.
Se efectuó recorrido de Inspección ocular en Conjunto con el Señor Contralor Local de Suba, Doctor Fabian Garzon, Ingeniero René Torres por parte de Interventoria y el Ing. Juan Pablo Sarmiento por el Fondo de desarrollo Local de Suba, Como apoyo a la Supervisión.

Residente de Obra.

Sabado 23 de Agosto 2025
Personal Inspector de Obra, Inspector residente Ingeniero residente e ingeniero ambiental Topografo, cadenero, BOAC, operadores Oficial 2, Ayudantes 6
Tiempo Nublado, Medio, humedad 80%
Lluvias parcial.

Actividades
- Suministro e instalación de Sub base
- Nivelación de pozos, construcción y reparación de pozos.

Residente de Obra

Lunes 25 de Agosto

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, Boba, Operadores de
Maquinaria
Minicargador
Actividades
Construcción de Sumideros,
reinvelación de Sub base

Johanna Correa 1

Residente de Obra

Martes 26 de Agosto 2025

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero, residente, Ingeniero Ambiental
Topografo cadenero Boba, Operadores de
Maquinaria

Maquinaria
Minicargador

Johanna Correa 1

Clima
Nubosidad parcial, lluvias intermitentes
humedad 81%

Actividades
Construcción de sumideros
Reinvelación Sub base

Residente de Obra

Miercoles 27 de Agosto 2025

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografia, cadenero, Boal, operador maquinaria

Maquinaria
Minicargador, topografia

Clima
Nubosidad Media, lluvias intermitentes
humedad del 80%

Actividades
Construcción de Sumideros
Remoción de SSJ base
Nivelación de pozos

Residente de Obra

Jahaira Cortez

Jueves 28 de Agosto 2025

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, BOAL, Operadores de maquinaria

Maquinaria

Minicargador, topografia

Clima
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes
humedad 80%

Actividades

Construcción de Sumideros
Reparación de pozos, construcción y nivelación.
Renivelación Subbase.

Residente de Obra

Johanna Correa

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio publico (grupo 1) en la localidad de Suba en la ciudad de Bogotá D.C.

Barrio San Pedro

CIV 11002883: Carrera 149C entre calle 138 y Diagonal 138F
Folio (3 al 75)

CIV 11003330: Carrera 148B entre calle 134A y calle 137
Folio (76 al 150)

CIV 11003377: Calle 136A entre carrera 150B y carrera 150C
Folio (150 al 200)

INTERVENTORIA: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.
CONTRATO 085-2023

FDL

Fondo de Desarrollo Local de Suba.
Apoyo a la Supervision.

Lunes. 28 Julio 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector SST
Ingeniero, Topografo, oficiales 2 ayudantes 4
Clima Seco. Nuboso
Maquinaria. Retroexcavadora, Vibrocompactador
Minicargador.
Actividades
Excavacion Mecanica, Nivelacion Subrasante
Instalacion de Rejas.

Residente de Obra.

Martes 29 Julio 2025
Personal: Inspector de Obra Inspector SST
Ing Residente Topografo, oficiales 2 Ayudantes 4
Clima Seco, Nuboso
Maquinaria Retroexcavadora Vibrocompactador
Minicargador.
Actividades:
Excavación Mecanica, acceso maquinaria
Nivelacion Subrasante, Instalacion de Rejas
Orden y Aseo

Residente de Obra

Miercoles 30 Julio 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector SST
Ing residente, Ing Ambiental, Topografia
oficiales 2 Ayudantes 4
Clima: lluvias intermitentes

Maquinaria: Retroexcavadora, Volquetas cargador, compactador, equipo de topografia
Actividades:
Nivelación subrasante, instalación de rajon y sello, sub base

Residente de Obra.

Jueves 30
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST Ing residente, Ingeniero Ambiental, topografo operadores Maestro 1 Ayudante 1
Maquinaria: Retroexcavadora, Volquetas Cargador Compactador, Equipo de topografia
Actividades
Instalación de rajon, sello y sub base

Residente de Obra.

Viernes 01
Personal Inspector de Obra, Inspector SST Ing residente, Ing Ambiental, topografo operadores, Maestro 1 Ayudante 1
Maquinaria: Retroexcavadora, Volquetas Cargador, Compactador, Equipo de topografia
Actividades
Instalacion de rajon, sello y sub base

Residente de Obra.

Sabado. 2 Julio 2025
Personal: Inspector de Obra, Inspector SST
Ing residente, Ing Ambiental, topografo
Operadores, Maestro 1 Ayudante 1
Maquinaria, Retroexcavadora, Volquetas
Cargador, Compactador, Equipo de topografia
Actividades
Instalacion de rayon, sello y SUB base

Residente de Obra

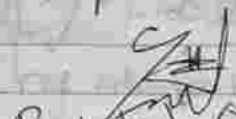
Lunes 4 de Julio 2025
Personal. Inspector de Obra, Inspector SST
Ing residente, Ing Ambiental, topografo.
Operadores, Maestro 1 Ayudante 1
Maquinaria, retroexcavadora
Actividades: Compactacion de SUB base

Residente de Obra

Martes 5 de Julio 2025
Personal Inspector de Obra, Inspector SST
Ingeniero residente, ambiental, Bach, topografo
operadores, Oficial y Ayudante
Maquinaria: Retroexcavadora, compactadores.
Actividades: Compactacion SUB base

Residente de Obra

Miercoles 6 de Agosto
Personal: Inspector SST y residente
Ingeniero Residente, Ambiental, Boal, topografo
operadores, oficial 2, Ayudantes 4
Clima: lluvias intensas en la noche e intermedias
en el dia
Maquinaria compactadoras
Actividades
Compactación Subbase



Residente de Obras

Jueves 7 de Agosto

Personal: Inspector SST y residente
Ingeniero residente, Ambiental, Boal, topografo
Operadores, oficial 2, Ayudantes 4
Clima: lluvias intensas en la noche e intermedias
en el dia
Maquinaria
Compactadora y topografo

Actividades:
Compactación y Subbase

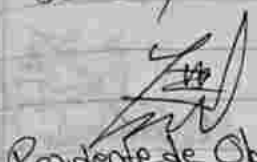


Residente de Obra

Viernes 8 de Agosto

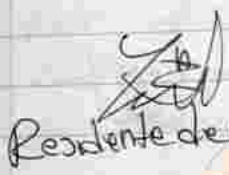
Personal: Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
topografo, cuadernero, BOAL, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 2

Clima: Lluvias intermitentes
Maquinaria
Retroexcavadora, Compactadora, Equipos de topografía
Actividades
Suministro de Material, Instalación de regla sello y Sub base



Residente de Obra

Sábado 9 de Agosto
Personal: Inspector SST, Inspector residente topografo, cadenero, BUAL, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 2.
Clima Lluvias intermitentes
Maquinaria
Retroexcavadora, compactadora, Equipo de topografía
Activ. de des
Suministro de Material, Instalación de regla sello y Sub base



Residente de Obra

Lunes 11 de Agosto
Personal: Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, BUAL, Operadores
Oficial 2 Ayudantes 2

Continua Pagina Siguiente →

Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria
Retro excavadora, compactadora, cargador
volquetas
Actividades
Suministro de Material, compactación de
Sub base

Residente de Obra.

Martes 12 de Agosto

Personal
Inspector SST, Inspector Residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 2 ayudantes 4
Clima: Nubosidad Media Humedad Media
Maquinaria
Retroexcavadora, compactadora, cargador
volquetas.
Actividades
Suministro de material, compactacion
de Sub base

Residente de Obra.

Miercoles 13 de Agosto

Personal
Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 2, Ayudantes 4

Clima. Nubosidad Media, Humedad Alta
Maquinaria.
Retroexcavadora, compactadora, cargador Volq
Actividades
Suministro de Materiales, compactación
Sub base

Residente de Obra

Jueves 21 de Agosto 2025
Personal: Inspector SST, Inspector residente, Ingeniero Ambiental, Ingeniero residente, topogra. Boal, operadores, oficial 2, Ayudantes 4, Clima parcialmente nublado. Maquinaria, mini cargador Actividades, Alistamiento para fundida de concreto

Residente de Obra.

Viernes 22 de Agosto - 2025.
Se efectuó Recorrido de Inspección Ocular en Conjunto con el Dr. Fabian Garzon, Como Contralor Local de Suba, Ingeniero René Torres por Interventoria y el Ing. Juan Pablo Sarmiento como Apoyo a la Supervisión por el Fondo desarrollo Local de Suba.

Residente de Obra.

Sabado 23 de Agosto 2025

Personal

Inspector SST Inspector Residente
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, Boal Operadores
Oficial 1 Ayudantes 3.

Maquinaria

Topografia

Clima : parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Actividades

Descapote placa de concreto, remisión pruebas de concreto a laboratorio, curado de concreto

Residente de Obra.

Jueves 28 de Agosto 2025

Personal

Inspector SST, Inspector residente
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, BOAL, Operadores
Oficial 1 Ayudante 2

Maquinaria

Topografia

Clima: Parcialmente Nublado, lluvias intermitente

Actividades: Seguimiento, curado de concreto.

Residente de Obra

CONSORCIO SUBA MT

CONTRATO No. 1013 - 2024

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios las actividades para la construcción de la malla vial local e intermedia, y espacio público (grupo 1) en la localidad de Suba en la ciudad de Bogotá D.C.

Barrio Santa Rita

Contratista de obra.
Consorcio Suba MT.
Residente tecnico

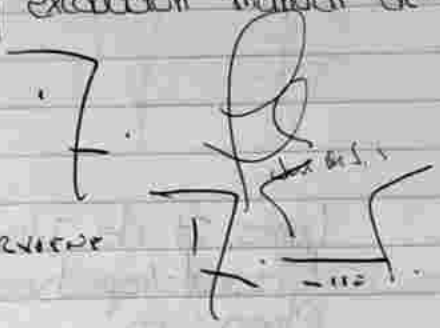
INTERVENTORIA: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA.
CONTRATO 085 - 2025.

Fondo de Desarrollo Local de Suba.
Apoyo a la Supervision.

JP
3

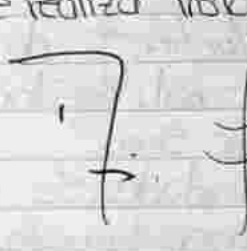
CIV 11003575, CIV 11003471, CIV 11003393

Miercoles, 16 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes.
Clima: Seco
Actividades: Se realiza demolición y excavación manual de anclajes para instalación de PMT.

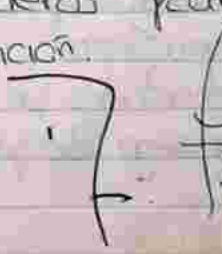


EL SEGMENTO 11003393 NO SE INTERVIENE

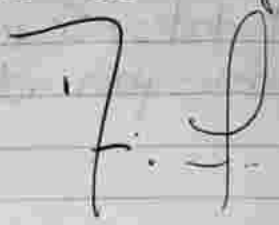
Jueves, 17 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes.
Clima: Seco
Actividades: Se realiza demolición y excavación manual de anclajes para instalación de PMT. Se realiza instalación de PMT.



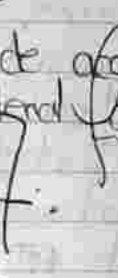
Viernes, 18 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes.
Clima: Seco.
Actividades: Se realiza excavación manual e instalacion de cerramiento para intervención de intersecciones. Se realizan adecuaciones de senderos peatonales y señalización de areas intervención.



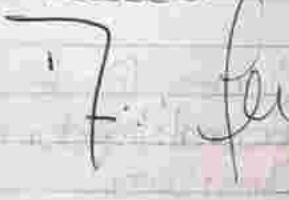
Sabado, 19 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco.
Actividades: Se inicia retiro de adoquin para intervencion de intersecciones, se adecuan puntos de acopio.



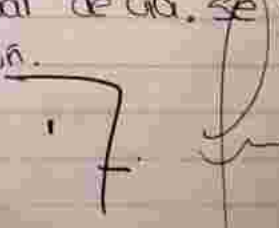
Lunes, 21 de Julio de 2025.
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco
Actividades: Se realiza adecuación de punto de acopio, se realiza excavación manual y trasiego de ~~material~~ de excavac



Martes, 22 de Julio de 2025.
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco
Actividades: Se realiza excavación manual de vía, se realiza trasiego de material de excavación.

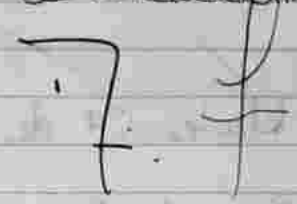


Miercoles, 23 de Julio de 2025.
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco
Actividades: Se realiza excavación manual de vía. se realiza trasiego de material de excavación.

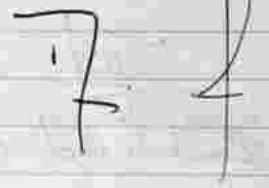


JP/ 5

Jueves, 24 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco
Actividades: Se realiza excavación manual de viga.
Se realiza trasiego de material de excavación.



Viernes, 25 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspector sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco.
Actividades: Se realiza excavación manual de viga.
Se realiza trasiego de material de excavación.



Sabado, 26 de Julio de 2025
Personal: Inspector de obra, Inspecto sst, topografo, 4 ayudantes.
Clima: Seco.
Actividades: Se realiza excavación manual de viga.
Se realiza trasiego de material de excavación.



Lunes, 28 de Julio de 2025.
Personal: Inspector de obra, Inspecto sst, topografo, 4 ayudantes
Clima: Seco
Actividades: Se realiza excavación manual de viga.
Se realiza trasiego de material de excavación.
Se realiza retiro de material de excavación y

adecuación de puntos de acopio.

Residente de obra

Martes 29 de Julio

Personal: Inspector SST y de obra
Ingeniero Ambiental y residente. Boal topografo
operadores, Oficial, 2 Ayudantes 4
Maquinaria: Volqueta, Minicargador
Actividades:
Excavación manual, Orden, aseo y señalización

Residente de obra

Miercoles 30 de Julio

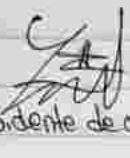
Personal: Inspector SST y de obra
Ingeniero Residente y Ambiental, Boal, topografo
Operadores, Oficial 2, ayudantes 4
Maquinaria: Volqueta, Minicargador
Actividades
Excavación manual, Orden y aseo, señalización

Residente de obra

JP/c

Jueves. 31 de Julio

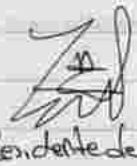
Personal: Inspector SST y de Obra
Ingeniero residente y Ambiental, Boal, topografo
Operadores, oficial 2 Ayudantes 4
Maquinaria: Volqueta y cargador
Actividades:
Excavación manual., Orden y Aseo, señalización
Clima. lluvias dispersas



Residente de obra

Viernes 1 de Agosto

Personal: Inspector SST y de Obra
Ingeniero residente, ambiental, Boal, topografo
operadores, oficial 2, Ayudantes 4
Maquinaria Volqueta y cargador
Actividades:
Excavación manual., Orden, aseo y señalización
Clima. lluvias dispersas



Residente de Obra

Sabado 2 de Agosto

Personal: Inspector SST y de Obra
Ingeniero residente, ambiental, Boal, topografo
operadores, oficial 2 Ayudante 4
Maquinaria: Volqueta y cargador
Actividades:
Excavación manual, Obra, Orden y Aseo

← Pagina Anterior.

Residente de obra

Lunes 4 de Agosto
Personal: Inspector SST y Ambiental
Ingeniero residente y ambiental, Boal, topografo
operadores, oficial 2 Ayudantes 4
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Cargador, Volqueta
Actividades:
Excavación manual, retiro de escombros
orden aseo y señalización

Residente de obra

Martes 5 de Agosto

Personal: Inspector SST y Ambiental
Ingeniero residente y ambiental. Boal, topografo
operadores oficial 2, Ayudantes 4
Clima
lluvias intermitentes
Maquinaria Cargador, Volqueta

Actividades:
Excavación manual, retiro de escombros
orden, aseo y señalización

Residente de obra.

JP/ R9

Miercoles 6 de Agosto

Personal Inspector SST y Ambiental
Ingeniero residente y ambiental Boal
topografo, operador, oficial 2 Ayudantes 4
Clima: Lluvias Intermitentes

Maquinaria Cargador, Volquete

Actividades
Excavación manual, retiro de escombros
orden y Aseo, instalación mejoramiento
en rajon.

Residente de obra

Jueves 7 de Agosto

Personal: Inspector SST y Ambiental
Ingeniero residente y ambiental
Boal, topografo, operador, oficial 2
Ayudantes 4
Clima, lluvias Intermitentes

Maquinaria, Cargador Volquete

Actividades.
Excavación manual, retiro de escombros
instalación mejoramiento con rajón

Residente de obra.

Viernes 8 de Agosto 2025
Personal: SST Inspector, Inspector Obra
Ingeniero Residente y Ambiental
Topografo y Boal, operadores
Oficiales 2 Ayudantes 4
Clima: lluvias intermitentes
Maquinaria: Equipo topografico, cargador, Volquetes
Actividades
Retiro de escombros, limpieza cuneo señalización

Residente de obra.

Sabado 9 de Agosto 2025
Personal: Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, Boal, operadores
Oficiales 2, Ayudantes 4
Clima: lluvias intermitentes
Actividades
Retiro de escombros, limpieza y cuneo señalización

Residente de Obra.

Lunes 11 de Agosto 2025
Personal: Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, Boal, operadores
Oficiales 2, Ayudantes 4
Clima: Nubosidad Media
Actividades
Instalación de rejas, limpieza, cuneo y señalización

Residente de obra

Martes 12 de Agosto 25
Personal: SST Inspector, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, Boal y operadores
Oficiales 2, Ayudantes 4
Clima: Nubosidad Media
Maquinaria: Equipo de topografia, cargador
Volquetas.
Actividades:
Instalación y Nivelación de rajon, limpieza
atro y señalización

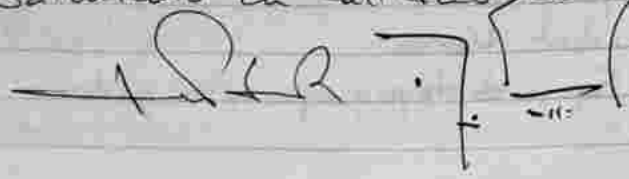
Residente de obra

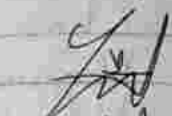
Miercoles 13 de Agosto 25
Personal: Inspector SST, Inspector de Obra
Ingeniero residente y Ambiental
Topografo, Boal y operadores
Oficiales 2 Ayudantes 4
Clima: Nubosidad Media
Maquinaria: Equipo de topografia, cargador Volquetas
Actividades
Instalación y Nivelación de rajon, limpieza atro y
señalización

Residente de obra

Viernes 22 de Agosto 2025

Se efectuó visita de inspección ocular en conjunto con el Doctor Fabian Garzon, Contralor Local de Suba, Rene Torres, por parte de la Interventoría y el Ingeniero Juan Pablo Salmiento en calidad de Apoyo a la Supervisión.





Residente de obra

Sabado 23 de Agosto

Personal

Inspector Residente, Inspector SST
Ingeniero Residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Boal, Operadores, cadenero
Oficiales 2, Ayudantes 4

Clima

Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Maquinaria

Equipo de topografia, Winscharge bus,

Actividades

Suministro e instalación de Sub base





Residente de obra

Lunes 25 de Agosto

Personal

Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental

Topografo, BOAL, Operadores, Cadenero
Oficial 2, Ayudante 4

Clima:
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Maquinaria
Equipo de topografia, Minicargador

Actividades

Suministro e instalación de SST base, demolición y reparación de pozos

Tomas Correa Residente de Obra

Martes 26 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Administrativo
topografo, BOAL, Operadores, Cadenero
Oficial 2, Ayudante 4

Clima
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Maquinaria

Equipo de topografia, Minicargador

Actividades
Suministro e instalación de SST base
demolición y reparación de pozos

Miercoles 27 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, BOAL, Operadores, Cadenero
Oficiales 2, Ayudantes 4

Clima:
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes

Maquinaria
Equipo de topografia, Mezcladora

Actividades
Suministro e instalación de SIS Sanit
Nivelación de pozo, construcción y reparación, instalación de ramal en adoquin

Presidente de obra. Johnny Correa

Jueves 28 de Agosto

Personal
Inspector residente, Inspector SST
Ingeniero residente, Ingeniero Ambiental
Topografo, Cadenero, BOAL, Operadores de Maquinaria, Oficiales 2, Ayudantes 4

Clima
Parcialmente Nublado, lluvias intermitentes
Humedad 82%

Maquinaria
Equipo de topografía, Minicargador

Actividades.
Suministro e instalación de reja, (SUSUTEL)
Nivelaciones.
Reparación, construcción y nivelación de pozos.
Conformación de rampas, en adoquín con Ajuste de las pendientes.

Residente de obra.

Johanna Cerca

ANEXO 09:

DOCUMENTOS CALIDAD

Bogotá D.C. 09 Julio de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-123

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Respuesta a su comunicado FRO-085-171-2025 de asunto; solicitud ensayos de laboratorio contrato 1013-2024-LP.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite responder a su comunicado FRO-085-171-2025 de fecha del 04 de julio del 2025 de asunto; solicitud ensayos de laboratorio contrato 1013-2024-LP, en respuesta nos permitimos exponer lo siguiente:

El contratista de obra ha cumplido a cabalidad con la totalidad de los ensayos, así como con las especificaciones técnicas respetivas para todas las actividades de ejecutadas a la fecha de la presente como se relaciona a continuación dando alcance a su respuesta:

- Es indispensable que cada actividad terminada se entregue a la interventoría y a manera de ejemplo se muestran actividades tipo:

Excavación Mecánica:

RTA: se han entregado debidamente las respectivas cajas de excavación donde se realiza nivelación en conjunto con las comisiones de topografía de la interventoría y contratista de obra.



Rajón y Sello:

RTA: esta capa de material de mejoramiento y estabilización también han sido debidamente niveladas, cereadas y entregadas en conjunto con las comisiones de topografía de la interventoría y contratista de obra.



Subbase:

RTA: esta capa de material de apoyo de la superficie de rodadura se ha presentado y entregado debidamente niveladas, cereadas y compactadas con ensayo de verificación campo como son las densidades con cono de arena y medición del nivel de humedad con el humedometro (ver fotos) los resultados se anexan a la presente comunicación.



Densidades en campo que tengan un resultado inmediato:

RTA: las densidades, así como la humedad son calculadas en campo de manera inmediata a la realización del ensayo, como se observa en las fotos anteriores, sin embargo, los resultados son presentados en debida forma una vez el laboratorio emite su informe respetivo en los formatos y papelería del mismo. los resultados se anexan a la presente comunicación.



Asentamiento:

RTA: los asentamientos de los concretos MR-41 que han llegado obra se han tomado con los elementos tipo cono y varilla llevados por los mismos vehículos tipo MIXER que ha llegado de planta, sin embargo el contratista de obra ya cuneta

con su propio equipo de toma de asentamientos con el ánimo de verificar los mismos de manera puntual para cada carga que llegue a la obras.



Resistencia a la flexión de viguetas:

RTA: la toma de viguetas de los concretos MR-41 que han llegado obra se han tomado debidamente y se está a la espera del cumplimiento de los tiempos respetivos para el fallo de los mismos 7, 14 y 28, los respectivos resultados serán enviados y presentados en los informes técnicos mensuales presentado por el contratista de obra.



Resistencia a la compresión de cilindros de concreto:

RTA: la toma de cilindros de los concretos MR-41 que han llegado obra se han tomado debidamente y se está a la espera del cumplimiento de los tiempos respetivos para el fallo de los mismos 7, 14 y 28, los respectivos resultados serán

enviados y presentados en los informes técnicos mensuales presentado por el contratista de obra.

Por otro lado el contratista de obra permite aclara que la totalidad de las actividades ejecutas y llevadas a cabo a la fecha se han realizo previa autorización de los integrantes de la interventoría como son inspectores y técnicos en obra por lo anterior consideramos innecesario el comentario que señala.

> *"Así las cosas, esta Interventoría no autoriza la ejecución de actividades que no cumplan con el rigor de la normatividad vigente, dejando como evidencia la firma del registro correspondiente en el cual se muestre la revisión y aprobación por parte de la interventoría".*

Para el contratista de obra es muy claro que la metodología de cobro de las actividades ejecutadas, cuya metodología de cobro se encuentra especificada de manera clara en los documentos y anexos precontractuales y contractuales del contrato de la referencia, por lo anterior no es necesaria la nota que señala.

> *Cabe anotar que uno de los soportes para el cobro de las actividades ejecutadas son los resultados de laboratorio de los ensayos solicitados y el recibo previo del personal en obra de la interventoría.*

De la misma manera el contratista de obra manifiesta que la presentación de los mencionados ensayos de laboratorio y pruebas de campo, así como las certificaciones de los materiales de obra y demás insumos de obra cuentan con sus debidas certificaciones y ensayos de planta, lo anterior toda vez que se encuentran dentro de las obligaciones de carácter contractual.

Se anexas ensayos de agregados de concretos MR-41 y diseño de mezclas

ensayos de cantera y densidades de campos con cono de arenas

Lo anterior para los fines pertinentes.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (7) y Archivo digital

INFORME DE ENSAYO

GRANULOMETRÍA DE PEDRAPLEN - RAJON

CLIENTE:	CONSTRITURAR S.A.S.
CÓDIGO DE OBRA:	24096
OBRA:	PLANTA CONSTRITURAR
DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CANTERA BELLAVISTA - USME
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	VISUAL: FRAGMENTOS DE ROCA, COLOR BLANCO; REFERENCIADO COMO: RAJÓN
NÚMERO DE LA MUESTRA:	M6
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2024-05-03
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-05-14
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-05-17
ENSAYO EJECUTADO POR:	E.PALACIOS
ORDEN DE TRABAJO N°:	69810 - OV 119605
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

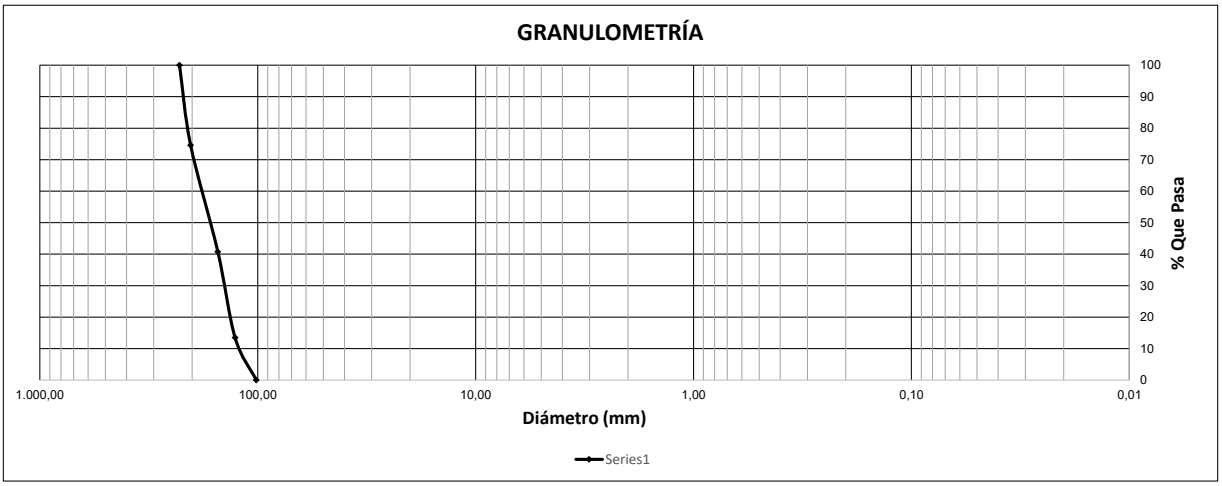
INFORME DE ENSAYO

GRANULOMETRÍA DE PEDRAPLEN - RAJON

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1874-24-1**
PÁGINAS: **2 DE 2**

MASA INICIAL (g):	21297

Tamiz/Dimensión		**Masa Retenida (g)**	**% Retenido**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa**
in / No.	**mm**				
20	508,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	406,40	0,00	0,00	0,00	100,00
12	304,80	0,00	0,00	0,00	100,00
10	254,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	228,60	0,00	0,00	0,00	100,00
8	203,20	5408,00	25,39	25,39	74,61
6	152,40	7212,00	33,86	59,26	40,74
5	127,00	5809,00	27,28	86,53	13,47
4	101,60	2868,00	13,47	100,00	0,00
3	76,20	0,00	0,00	100,00	0,00
2	50,80	0,00	0,00	100,00	0,00
1	25,40	0,00	0,00	100,00	0,00
3/4"	19,00	0,00	0,00	100,00	0,00
No. 4	4,75	0,00	0,00	100,00	0,00
No. 200	0,075	0,00	0,00	100,00	0,00



OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 219:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1874-24-2**
PÁGINAS: **1 DE 2**

CLIENTE:	CONSTRITURAR S.A.S.
CÓDIGO DE OBRA:	24096
OBRA:	PLANTA CONSTRITURAR
DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CANTERA BELLAVISTA - USME
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	VISUAL: FRAGMENTOS DE ROCA, COLOR BLANCO; REFERENCIADO COMO: RAJÓN
NÚMERO DE LA MUESTRA:	M6
PROCEDENCIA:	CONSTRITURAR
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2024-05-03
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-05-14
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:	2024-05-17
ENSAYO EJECUTADO POR:	E.PALACIOS
ORDEN DE TRABAJO N°:	69810 - OV 119605
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 219:2013

Tamaño máximo nominal.		10"
Gradación empleada.		1
Nº de esferas.		12
Masa muestra antes del ensayo.	g	10000
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 200 Revoluciones.	g	N/A
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 1000 Revoluciones.	g	6914
Porcentaje desgaste a 200 Revoluciones.	%	**N/A**
Porcentaje desgaste a 1000 Revoluciones.	%	**31**
Relación entre la pérdida después de 200 revoluciones y la pérdida después de 1000 revoluciones.		N/A

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)				
Pasa	Retiene	1	2	3
2 1/2"	2"	2500 ± 50		
2"	1 1/2"	2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	1	5000 ± 50	5000 ± 50	5000 ± 50
1	3/4"			5000 ± 50

OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO OSCURO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-14
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-18
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

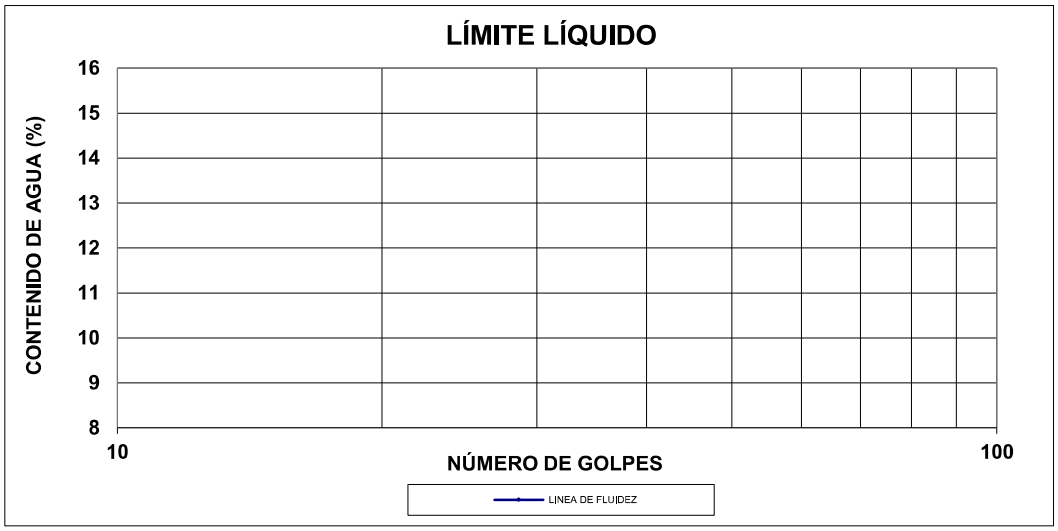
NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-5
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.
INV E 148:2013

NUMERO DE INFORME: **DGP-1336-25-14**
PÁGINAS: **1 DE 3**

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO OSCURO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M2
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-15
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-19
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Tres (3)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

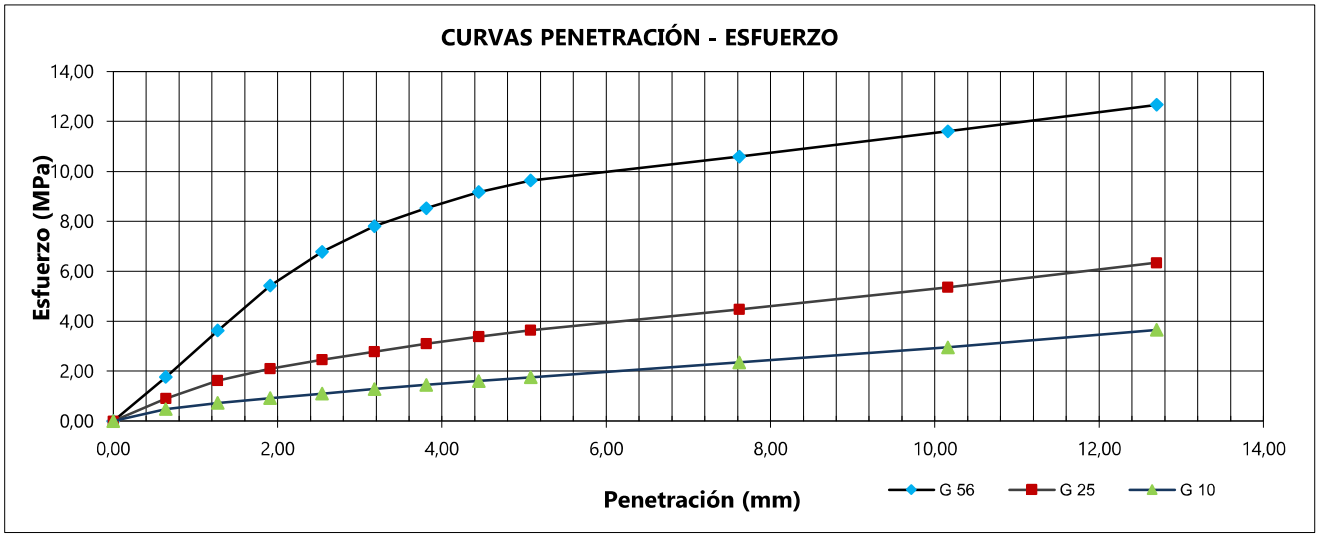
CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.

INV E 148:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-14

PÁGINAS: 2 DE 3

Tiempo de inmersión (horas)		96		**Material retenido Tamiz 3/4" (%)**		17
Condición de ensayo de la probeta		Con inmersión previa		**Sobrecarga de saturación y penetración (kg)**		4,5
Sobrecargas utilizadas:		2		**Material sustituido para realizar el ensayo (%)**		17
Muestra N°		1		2		3
N° de golpes		56		25		10
Expansión %		0,01		0,01		0,01
Penetración mm		**Carga kN**	**Esfuerzo MPa**	**Carga kN**	**Esfuerzo MPa**	**Carga kN**	**Esfuerzo MPa**
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,64		3,42	1,77	1,75	0,90	0,92	0,48
1,27		7,02	3,63	3,14	1,62	1,40	0,72
1,91		10,49	5,42	4,05	2,09	1,78	0,92
2,54		13,12	6,78	4,75	2,45	2,13	1,10
3,18		15,10	7,80	5,38	2,78	2,48	1,28
3,81		16,50	8,53	5,99	3,10	2,81	1,45
4,45		17,74	9,17	6,55	3,39	3,11	1,61
5,08		18,65	9,64	7,05	3,64	3,40	1,76
7,62		20,50	10,59	8,66	4,48	4,56	2,36
10,16		22,47	11,61	10,37	5,36	5,72	2,96
12,70		24,51	12,67	12,27	6,34	7,07	3,65
Hum. Penetración %		9,6		9,7		10,4	
CBR corregido (%)	**2,54 (mm)**	98		36		16	
	5,08 (mm)	94		35		17	



INFORME DE ENSAYO

CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.

INV E 148:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-14

Determinación de la masa unitaria				
N° de golpes		**56**	**25**	**10**
M_{mws} masa húmeda+ Molde.	g	13207	11993	11377
M_m masa del molde.	g	8312	7304	6966
Masa material húmedo.	g	4895	4689	4411
V_m Volumen del molde.	cm^3	2112	2127	2116
M_{sac} Masa material seco.	g	4516	4322	4073
ρ_d Densidad seca.	kN/m^3	20,97	19,92	18,88

Humedad de compactación				
W_{ac} Contenido de agua	%	8,4	8,5	8,3

Densidad vs. CBR				
ρd Densidad seca.	kg/m^3	2138	2031	1925
CBR corregido a 2,54 mm		98	36	16
CBR corregido a 5,08 mm		94	35	17

* Profundidad de muestreo	

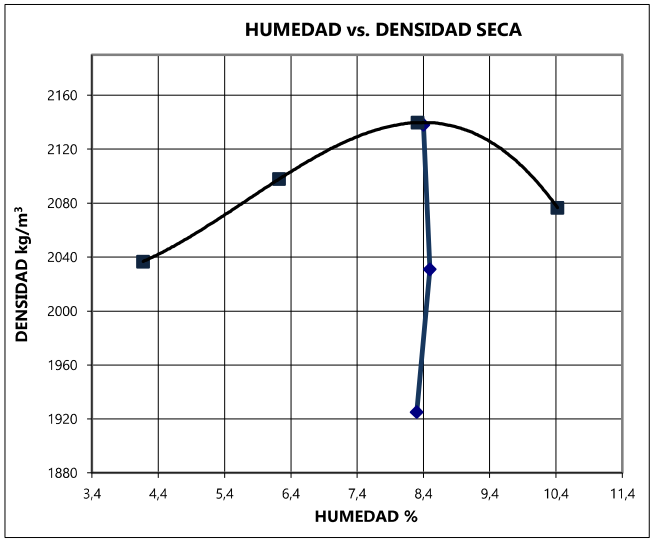
Clasificación "Los métodos INV E 180:2013 y INV E 181:2013 No cuentan con alcance de acreditación ONAC"	
INV-E-123:2013	
INV-E-125:2013	NL
INV-E-126:2013	NP
INV-E-180:2013 (AASHTO)	
INV-E-181:2013 (SUCS)	

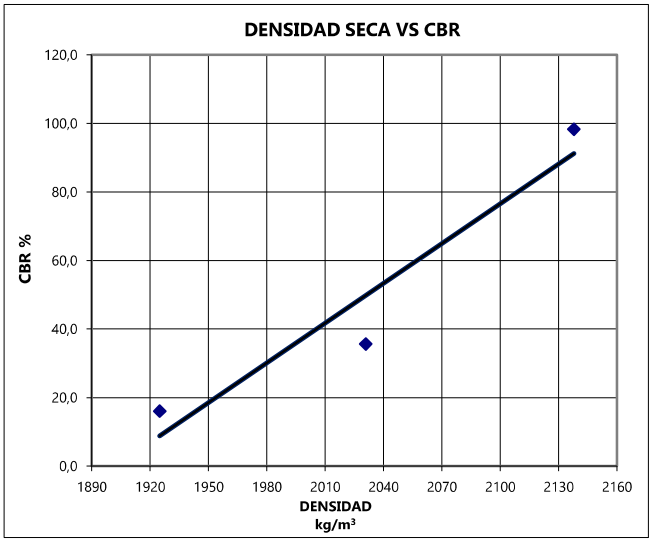
Método usado para preparación y compactación
ENSAYO MODIFICADO INV E 142:2013

Valores de CBR por interpolación

Nota: Interpolación realizada teniendo en cuenta el valor de densidad seca máxima según INV E 142:2013

Compactación %	Densidad seca kg/m^3	CBR Corregido a 2,54 (mm)
100	2140	93
98	2098	76
95	2033	51





Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-9
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-13
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-18
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

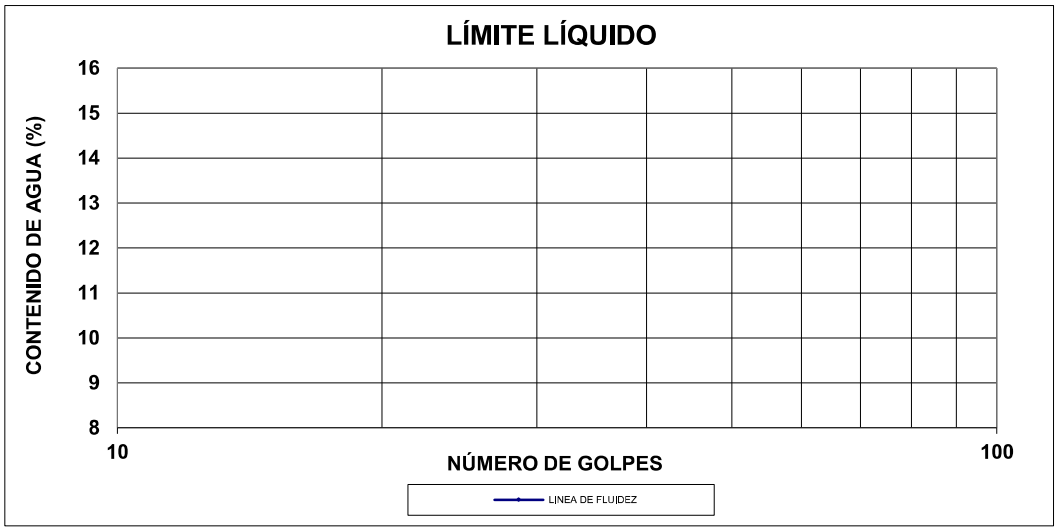
NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-9
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.
INV E 148:2013

NUMERO DE INFORME: **DGP-1336-25-15**
PÁGINAS: **1 DE 3**

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M3
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-15
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-19
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Tres (3)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

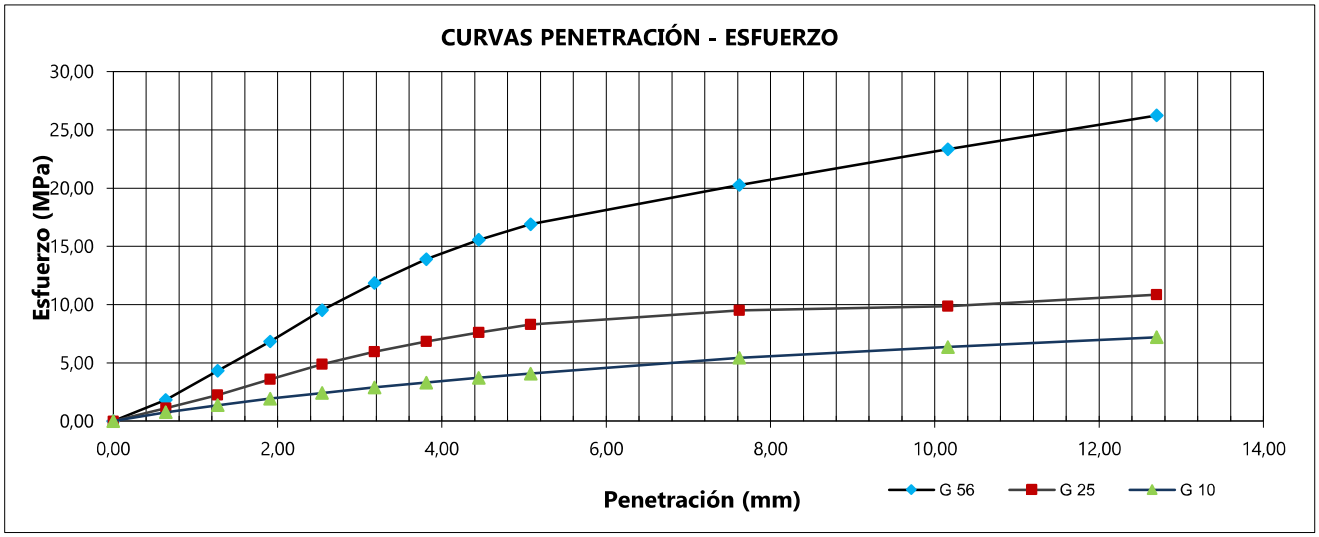
CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.

INV E 148:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-15

PÁGINAS: 2 DE 3

Tiempo de inmersión (horas)		96		**Material retenido Tamiz 3/4" (%)**		12
Condición de ensayo de la probeta		Con inmersión previa		**Sobrecarga de saturación y penetración (kg)**		4,5
Sobrecargas utilizadas:		2		**Material sustituido para realizar el ensayo (%)**		12
Muestra N°		1		2		3
N° de golpes		56		25		10
Expansión %		0,00		0,00		0,00
Penetración mm		**Carga kN**	**Esfuerzo MPa**	**Carga kN**	**Esfuerzo MPa**	**Carga kN**	**Esfuerzo MPa**
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,64		3,52	1,82	2,11	1,09	1,49	0,77
1,27		8,35	4,32	4,33	2,24	2,65	1,37
1,91		13,23	6,84	6,94	3,59	3,73	1,93
2,54		18,42	9,52	9,41	4,86	4,68	2,42
3,18		22,91	11,84	11,52	5,95	5,60	2,89
3,81		26,91	13,91	13,21	6,83	6,37	3,29
4,45		30,14	15,58	14,70	7,60	7,18	3,71
5,08		32,69	16,89	16,05	8,29	7,89	4,08
7,62		39,19	20,25	18,39	9,50	10,49	5,42
10,16		45,14	23,33	19,08	9,86	12,30	6,36
12,70		50,76	26,23	21,01	10,86	13,91	7,19
Hum. Penetración %		8,1		8,4		9,4	
CBR corregido (%)	**2,54 (mm)**	138		70		35	
	5,08 (mm)	164		81		40	



INFORME DE ENSAYO

CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA.

INV E 148:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-15

Determinación de la masa unitaria				
N° de golpes		**56**	**25**	**10**
M_{mws} masa húmeda+ Molde.	g	12093	11693	11929
M_m masa del molde.	g	7301	7134	7615
Masa material húmedo.	g	4792	4559	4314
V_m Volumen del molde.	cm^3	2112	2115	2117
M_{sac} Masa material seco.	g	4468	4249	4022
ρ_d Densidad seca.	kN/m^3	20,75	19,70	18,63

Humedad de compactación				
W_{ac} Contenido de agua	%	7,3	7,3	7,3

Densidad vs. CBR				
ρd Densidad seca.	kg/m^3	2116	2009	1900
CBR corregido a 2,54 mm		138	70	35
CBR corregido a 5,08 mm		164	81	40

* Profundidad de muestreo	

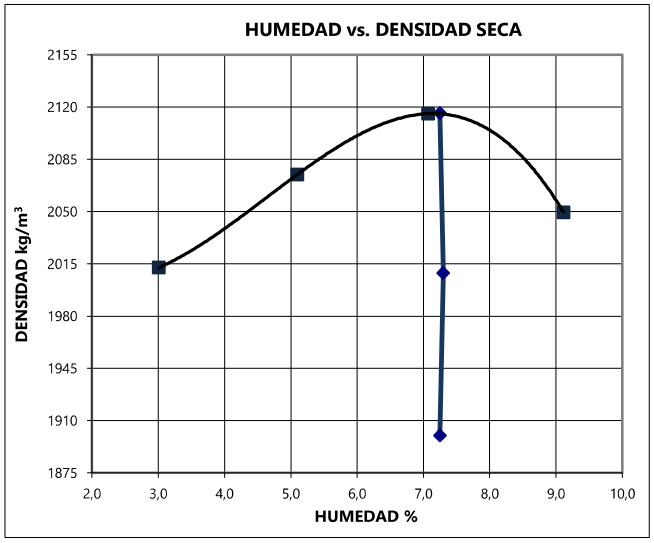
Clasificación "Los métodos INV E 180:2013 y INV E 181:2013 No cuentan con alcance de acreditación ONAC"	
INV-E-123:2013	
INV-E-125:2013	NL
INV-E-126:2013	NP
INV-E-180:2013 (AASHTO)	
INV-E-181:2013 (SUCS)	

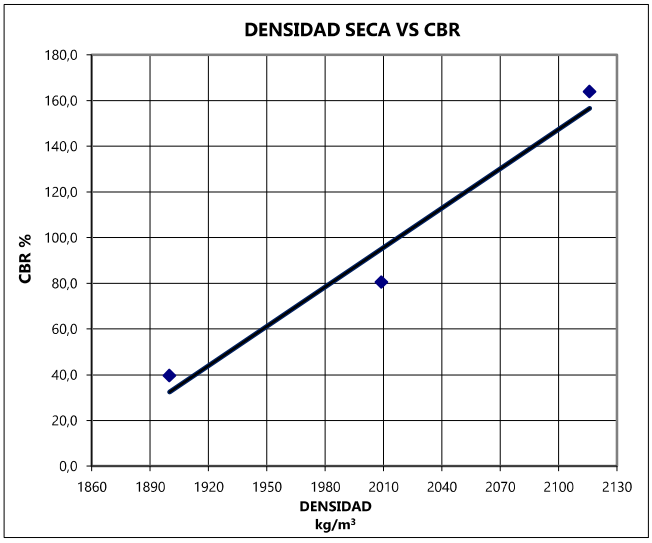
Método usado para preparación y compactación
ENSAYO MODIFICADO INV E 142:2013

Valores de CBR por interpolación

Nota: Interpolación realizada teniendo en cuenta el valor de densidad seca máxima según INV E 142:2013

Compactación %	Densidad seca kg/m^3	CBR Corregido a 5,08 (mm)
100	2115	155
98	2073	131
95	2009	94





Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-200
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO OSCURO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-14
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-18
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

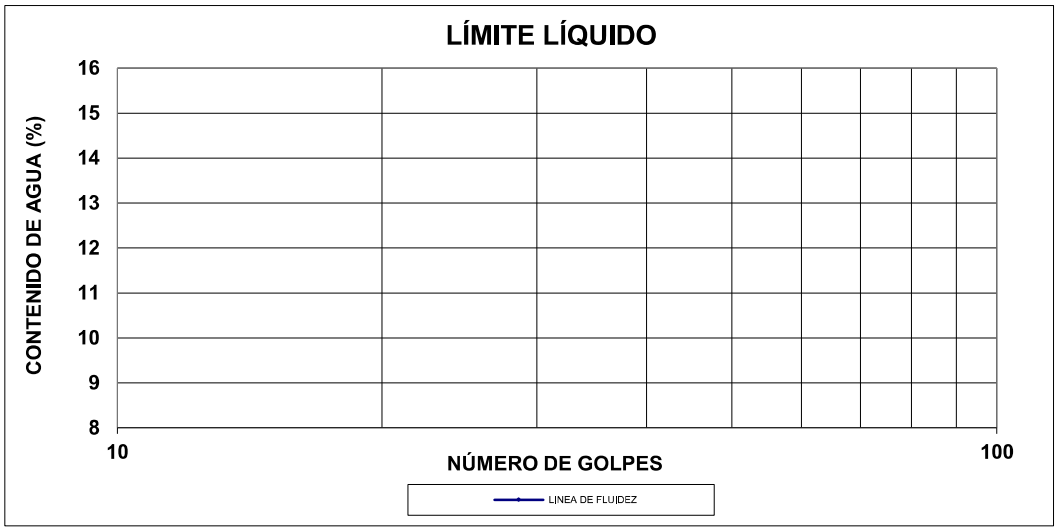
NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-1
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-2

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-200
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO OSCURO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-14
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-18
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

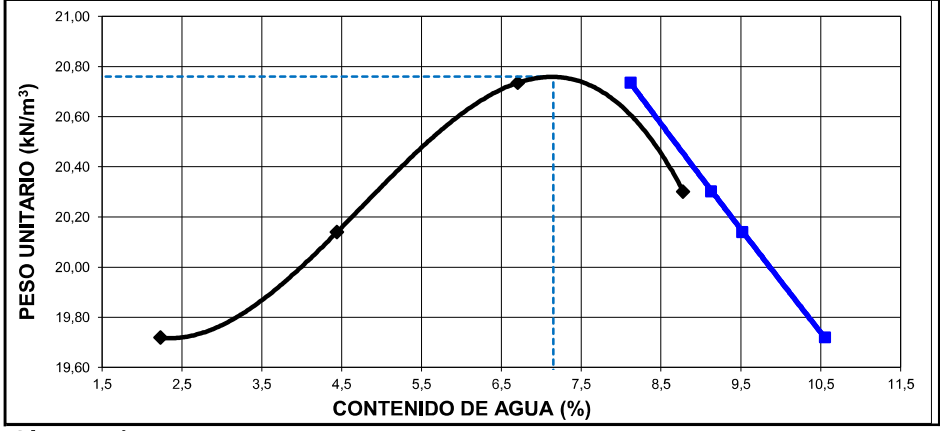
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	36	%	0,6	4,8	**2,42**	**2,56**
FINA (INV 128:2013)	P_{FE}	%	64	%	2,2		**2,64**	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	1	2	3	4
Masa molde **(M_{MD})**	g	5874	5874	5874	5874
Masa suelo húmedo+molde **(M_T)**	g	10230	10419	10655	10646
Volumen del molde **(V)**	cm^3	2119	2119	2119	2119
Densidad húmeda **(ρ_H)**	g/cm^3	2,056	2,145	2,256	2,252
Densidad seca **(ρ_d)**	g/cm^3	2,011	2,054	2,114	2,070
Peso unitario seco **(γ_d)**	kN/m^3	19,72	20,14	20,74	20,30
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	104,5	111,4	193,1	219,2
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2069,4	4078,1	3760,2	4033,1
Masa recipiente + suelo seco	g	2026,5	3909,4	3536,0	3725,3
Contenido de agua	%	**2,2**	**4,4**	**6,7**	**8,8**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación **(w_{sat})**	%	10,6	9,5	8,1	9,1

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	**20,76**
kg/m^3	**2117**
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	**21,73**
kg/m^3	**2216**
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
7,2	

Observaciones

La muestra ensayada presenta más del 30% de material retenido en el tamiz ¾" (19 mm), y de acuerdo con los numerales 1.2 y 4.3.1 de la norma INV E 142:2013, se establece que para este tipo de material no existe norma para determinar sus condiciones de compactación en el laboratorio. Se recomienda tener en cuenta esta información para su proyecto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: **DGP-1336-25-3**
PÁGINAS: **1 DE 2**

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-200
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO OSCURO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-13
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-18
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-3
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	HUMEDA	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	53	58	61
Lectura de arcilla	(mm)	335	343	343
Equivalente de arena	%	16	18	18
Promedio	%	**18**		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.
INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSTRITURAR S.A.S.
***CÓDIGO DE OBRA:**	24096
***OBRA:**	PLANTA CONSTRITURAR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CANTERA BELLAVISTA - USME
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	B-200
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO OSCURO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	PLANTA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-03-05
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-03-13
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-03-18
ENSAYO EJECUTADO POR:	C. GOMEZ.
ORDEN DE TRABAJO N°:	73349 - OV 146220
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.

INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1336-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.			
Gradación empleada.		A	
Nº de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5001	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	2600	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**48**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Bogotá, marzo 25 del 2025

SEÑORES
M&A GROUP
ATN: ING. WENDY FORERO
CIUDAD

Asunto: CERTIFICADO DE MATERIAS PRIMAS AGREGADOS PARA CONCRETO

Cordial saludo.

Respetada Ingeniera Wendy Forero

Por medio de la presente, se certifica que los agregados para concreto (Arena de trituración, Grava No. 7 y Grava No. 56), producidos y despachados por HOLCIM Colombia S.A. desde Planta Mondoñedo, para la compañía M&A Group S.A., cumplen con la especificación particular detalladas en el documento adjunto.

Cordialmente,



—----------

Oscar David Arias
Ingeniero Soporte Técnico
HOLCIM Colombia

Bogotá, marzo 25 del 2025

SEÑORES
M&A GROUP
ATN: ING. WENDY FORERO
CIUDAD

Asunto: CERTIFICADO DE MATERIAS PRIMAS CEMENTO INDUSTRIAL FUERTE TIPO ART

Cordial saludo.

Respetada Ingeniera Wendy Forero

Por medio de la presente se certifica que el Cemento Industrial Fuerte tipo ART Producido y despachado por HOLCIM Colombia S.A. Desde Planta Nobsa, ha sido entregado desde el 02 de julio del 2022 hasta la fecha, para la compañía M&A Group S.A, el cemento cumple con lo establecido por el instituto Colombiano de Normas Técnicas en la NTC -121. Holcim garantiza que el cemento Holcim tipo ART, ha sido controlado y verificado en el laboratorio de calidad y es conforme con las características descrita en la ficha técnica anexa.

Cordialmente,



—----------

Oscar David Arias
Ingeniero Soporte Técnico
HOLCIM Colombia

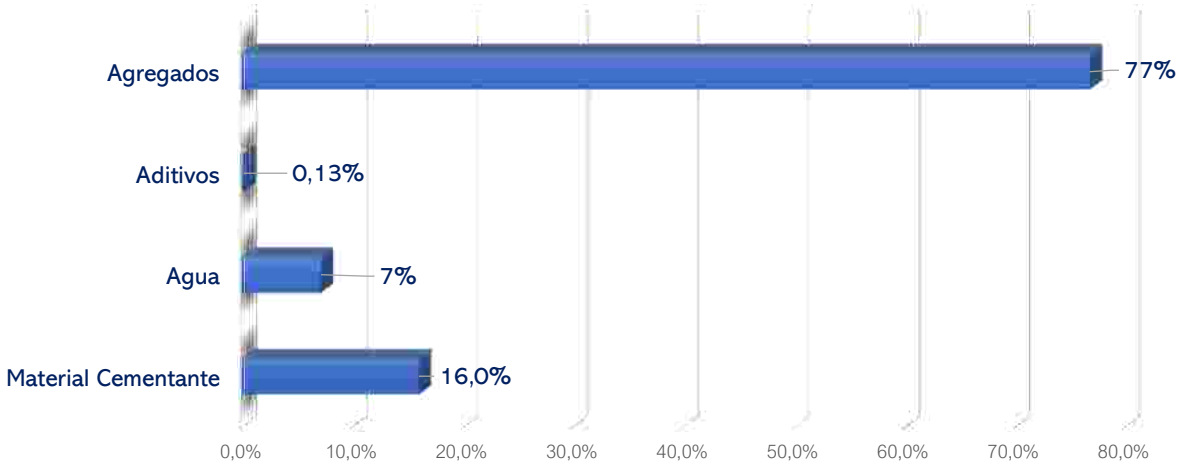
CUANTÍAS DEL CONCRETO PRODUCIDO POR MYA GROUP

En el presente documento se relaciona información relevante, relacionada con la dosificación de las materias primas en los diseños de mezcla suministrados por MyA Group, dada la confidencialidad de esta información se solicita de manera muy especial y respetuosa, conservar la reserva industrial y comercial de la misma.

Los diseños de Concreto Producidos y despachados por MyA Group, son fabricados según NTC 3318 Producción de Concreto y para la evaluación y aceptación de calidad del mismo se procede según esta norma y las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-2010.

PRODUCTO:	MR-41-28d-5"-GC

A continuación, se relaciona el detalle de las cuantías por m^3 del diseño de mezcla:



	Material Cementante	Agua	Aditivos	Agregados
Cuantías	16,0%	7%	0,13%	77%

**Los pesos en Kg no se comparten dado que corresponden a la receta Industrial de MyA Group*

Se hace claridad en los siguientes criterios, que son tenidos en cuenta al diseñar nuestras mezclas de concreto:

1. Los Concretos de tipo: Acelerado e Industrializado, poseen cuantía de aditivo Acelerante que es agregado a la Mixer en Obra justo antes de descargar, es importante validar que las muestras se tomen después de la preparación final de la mezcla.
   El asentamiento se realiza antes de agregar el aditivo acelerante
2. En caso de existir algún requerimiento técnico puntual por el tipo de elemento o estructura a fundir, se desarrolla la mezcla con aditivos especiales, cuantías de material cementante adicionales, proporciones de agregados y agua que lleven a cumplir con la especificación.
3. Las cuantías de cemento que se emplean en las mezclas, se basan en la relación agua material cementante (A/C), por lo tanto, estas aumentan o disminuyen según la resistencia que se esté diseñando. Para los concretos especificados por relación A/C = 0.45, se ajusta la cuantía de agua y se aumenta el material cementante hasta alcanzar esta relación.
4. La proporción de los agregados gruesos y finos, si bien se tienen ya definidas para cada familia por el método de Fuller y Thomsom, esta es susceptible a cambios en proporciones que varían entre +/- 2% y 3%, según el comportamiento de la arena y la grava; reflejado en los ensayos que se realizan en planta semanalmente (granulometrías, humedades, pasa 200)
5. Los aditivos empleados en la producción de las mezclas son: ACCELGUARD 25 (Acelerante), EUCON WR 310 (Plastificante), PLASTOL HR-CL 105 (Súperplastificante), EUCO ESTABILIZADOR 2000 (Retardante), AIRMAX (Incorporador de aire) todos de casa de Aditivos Euclid Chemical Toxement.
6. El material cementante empleado es de Procedencia Nobsa de Cementera Holcim tipo ART y los agregados gruesos, son procedencia Holcim cantera Mondoñedo.
7. La densidad de las mezclas varía entre 2155 y 2555 kg/m^3, en cumplimiento con los requerimientos de la NSR-10
8. En nuestra gama de diseños contamos con resistencias desde 1500 Psi (105 kg/cm^2) hasta 7000 Psi (490 Kg/cm^2). Cualquier requerimiento adicional será previamente validado, con el fin de entregar un concreto con altos estandares de Calidad, que cumpla parametros normativos y especificaciones Estructurales.
9. La inclusión de adiciones debe ser previamnete validada con la división de Calidad para avalar que la mezcla solicitada cumpla con el requerimiento final del proyecto.

info@myagroup.com.co
www.myagroup.com.co

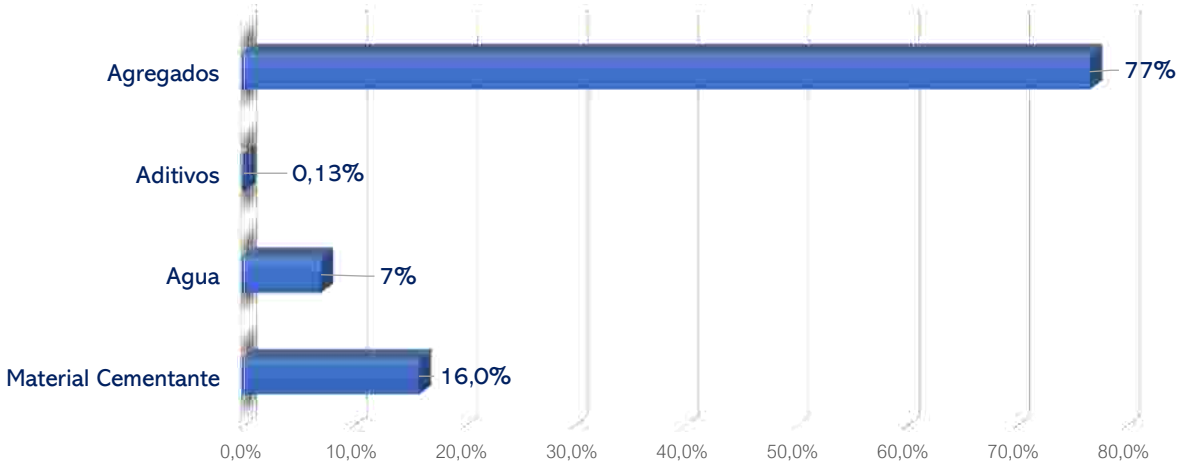
CUANTÍAS DEL CONCRETO PRODUCIDO POR MYA GROUP

En el presente documento se relaciona información relevante, relacionada con la dosificación de las materias primas en los diseños de mezcla suministrados por MyA Group, dada la confidencialidad de esta información se solicita de manera muy especial y respetuosa, conservar la reserva industrial y comercial de la misma.

Los diseños de Concreto Producidos y despachados por MyA Group, son fabricados según NTC 3318 Producción de Concreto y para la evaluación y aceptación de calidad del mismo se procede según esta norma y las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-2010.

PRODUCTO:	MR-41-28d-5"-GC

A continuación, se relaciona el detalle de las cuantías por m^3 del diseño de mezcla:



	Material Cementante	Agua	Aditivos	Agregados
Cuantías	16,0%	7%	0,13%	77%

**Los pesos en Kg no se comparten dado que corresponden a la receta Industrial de MyA Group*

Se hace claridad en los siguientes criterios, que son tenidos en cuenta al diseñar nuestras mezclas de concreto:

1. Los Concretos de tipo: Acelerado e Industrializado, poseen cuantía de aditivo Acelerante que es agregado a la Mixer en Obra justo antes de descargar, es importante validar que las muestras se tomen después de la preparación final de la mezcla.
   El asentamiento se realiza antes de agregar el aditivo acelerante
2. En caso de existir algún requerimiento técnico puntual por el tipo de elemento o estructura a fundir, se desarrolla la mezcla con aditivos especiales, cuantías de material cementante adicionales, proporciones de agregados y agua que lleven a cumplir con la especificación.
3. Las cuantías de cemento que se emplean en las mezclas, se basan en la relación agua material cementante (A/C), por lo tanto, estas aumentan o disminuyen según la resistencia que se esté diseñando. Para los concretos especificados por relación A/C = 0.45, se ajusta la cuantía de agua y se aumenta el material cementante hasta alcanzar esta relación.
4. La proporción de los agregados gruesos y finos, si bien se tienen ya definidas para cada familia por el método de Fuller y Thomsom, esta es susceptible a cambios en proporciones que varían entre +/- 2% y 3%, según el comportamiento de la arena y la grava; reflejado en los ensayos que se realizan en planta semanalmente (granulometrías, humedades, pasa 200)
5. Los aditivos empleados en la producción de las mezclas son: ACCELGUARD 25 (Acelerante), EUCON WR 310 (Plastificante), PLASTOL HR-CL 105 (Súperplastificante), EUCO ESTABILIZADOR 2000 (Retardante), AIRMAX (Incorporador de aire) todos de casa de Aditivos Euclid Chemical Toxement.
6. El material cementante empleado es de Procedencia Nobsa de Cementera Holcim tipo ART y los agregados gruesos, son procedencia Holcim cantera Mondoñedo.
7. La densidad de las mezclas varía entre 2155 y 2555 kg/m^3, en cumplimiento con los requerimientos de la NSR-10
8. En nuestra gama de diseños contamos con resistencias desde 1500 Psi (105 kg/cm^2) hasta 7000 Psi (490 Kg/cm^2). Cualquier requerimiento adicional será previamente validado, con el fin de entregar un concreto con altos estandares de Calidad, que cumpla parametros normativos y especificaciones Estructurales.
9. La inclusión de adiciones debe ser previamnete validada con la división de Calidad para avalar que la mezcla solicitada cumpla con el requerimiento final del proyecto.

info@myagroup.com.co
www.myagroup.com.co

Bogotá, 10 de enero del 2025.

Señores:
MYA GROUP CONCRETOS S.A.S.

Apreciados Ingenieros: Wendy Forero / Edgar Güiza

A quien Interese:

M&A Group Concretos S.A.S posee una relación comercial de suministro de aditivos para producción de concretos, mortero y productos complementarios desde el mes de agosto del 2020, entre ellos se encuentran aditivos plastificantes retardantes, súper plastificantes, reductores de contracción, estabilizadores de hidratación, modificadores de viscosidad y antilavado, así como acelerantes de fraguado, entre otros usados para la fabricación de las diferentes gama de productos de concretos y morteros de diferentes especificaciones, los cuales cumplen la NTC 1299 o la NTC 3502 como aditivos para producción de concreto

ADITIVO	TIPO DE ADITIVO	Clasificación
PLASTOL HR-CL 105	Súper plastificante	Cumple norma NTC 1299 como aditivo Tipo F : Reductor de agua de alto rango
EUCON WR 310	Retardante plastificante	Cumple norma NTC 1299 como aditivo Tipo D: Reductor de agua y retardante
EUCO ESTABILIZADOR 2000	Aditivo Estabilizador de fraguado o inhibidor de hidratación	Cumple ASTC C 494 como aditivo para uso especial como inhibidor de hidratación
ACCELGUARD 25	Acelerante de fraguado y reductor de agua	Cumple norma NTC 1299 como aditivo Tipo C: aditivo acelerante de fraguado
EUCON AWA P20	Aditivo modificador de viscosidad y mejorador de reología para aplicaciones anti lavado	Cumple ASTC C 494 como aditivo tipo S para uso especial como aditivo anti lavado y modificador de reología

Cordialmente,



Ciro A. Cardozo D.
Asesor Técnico Comercial
Dpto. Gerencia de ventas
Cel: 3209273140
cirocardozo@euclidchemical.com.co

JML Ensayos e Ingeniería / ONAC	**INFORME DE ENSAYOS** **ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO Y % PASA TAMIZ Nº 200 (NORMAS INV E 213:2013, INV E 214:2013)** **HUMEDAD DE LOS AGREGADOS (NORMA INV E 122:2013)**	Código: F-073	Versión: 1
		Actualización:	2022-05-23
		INFORME Nº	**0554-22-02**

COMPAÑÍA: CONSTRITURAR S.A.S
DIRECCIÓN: AV CL 26 # 59-51 LC 5 — LOCALIZACIÓN: CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO: DIANA RODRIGUEZ — FECHA DE RECEPCION: 2022-05-12
OBRA: CANTERA CONSTRITURAR — FECHA DE ENSAYO: 2022-06-04
DESCRIPCIÓN: SBG-C — FECHA DE INFORME: 2022-06-06
CANTERA: CONSTRITURAR
MUESTRA Nº: 0343-22

GRADACIÓN Y % PASA TAMIZ Nº 200
INV E 213:2013, INV E 214:2013

Masa seca total de la muestra (g)		**21100,0**	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**		**19214,8**
Tamiz	**Tamiz (mm)**	**Masa retenida en cada tamiz (g)**	**% Retenido**	**% Acumulado**	**% Pasa**
3"	75,00				
2 ½"	63,00				
2"	50,00				100,0
1 ½"	37,50	2254,4	10,7	10,7	89,3
1"	25,00	2874,7	13,6	24,3	75,7
3/4"	19,00	1781,4	8,4	32,8	67,2
1/2"	12,50	2704,6	12,8	45,6	54,4
3/8"	9,50	1655,1	7,8	53,4	46,6
1/4"	6,30	2056,8	9,7	63,2	36,8
Nº4	4,75	754,2	3,6	66,7	33,3
Nº8	2,36	996,5	4,7	71,5	28,5
Nº10	2,00	827,0	3,9	75,4	24,6
Nº16	1,18	646,0	3,1	78,4	21,6
Nº30	0,600	618,2	2,9	81,4	18,6
Nº40	0,425	184,1	0,9	82,2	17,8
Nº50	0,300	210,3	1,0	83,2	16,8
Nº80	0,180		-	83,2	16,8
Nº100	0,150	1065,8	5,1	88,3	11,7
Nº200	0,075	578,5	2,7	91,0	9,0
FONDO	-	7,2	-	-	-
Masa seca final después de la gradación (g)		19214,8			

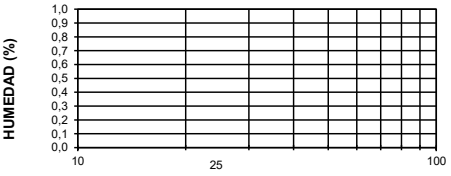
LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			
Determinación Nº	-	-	-
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
M_1	-	-	-
M_2	-	-	-
M_3	-	-	-
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013		
Recipiente Nº	-	-
M_1	-	-
M_2	-	-
M_3	-	-
M_W	-	-
M_S	-	-
W%	-	-

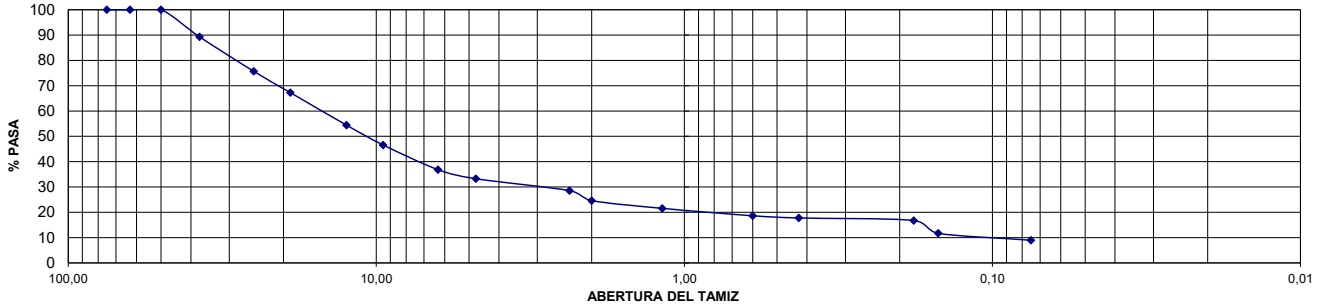
HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	26M
M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	679,7
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	648,6
M_3 = Masa Recipiente (g)	60,6
Humedad Natural en %	**5,3**

	RESULTADOS
Gravas (%)	66,7
Arenas (%)	24,3
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	9,0
Modulo de finura	5,66
Limite liquido	-
Índice de plasticidad	N.P.

LÍMITE LÍQUIDO



GRADACIÓN



ENSAYOS RELACIONADOS: DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. NORMAS INV E 125:2013, 126:2013.
EQUIPOS UTILIZADOS:
OBSERVACIONES: TEMPERATURA DE SECADO 110 ± 5 ºc

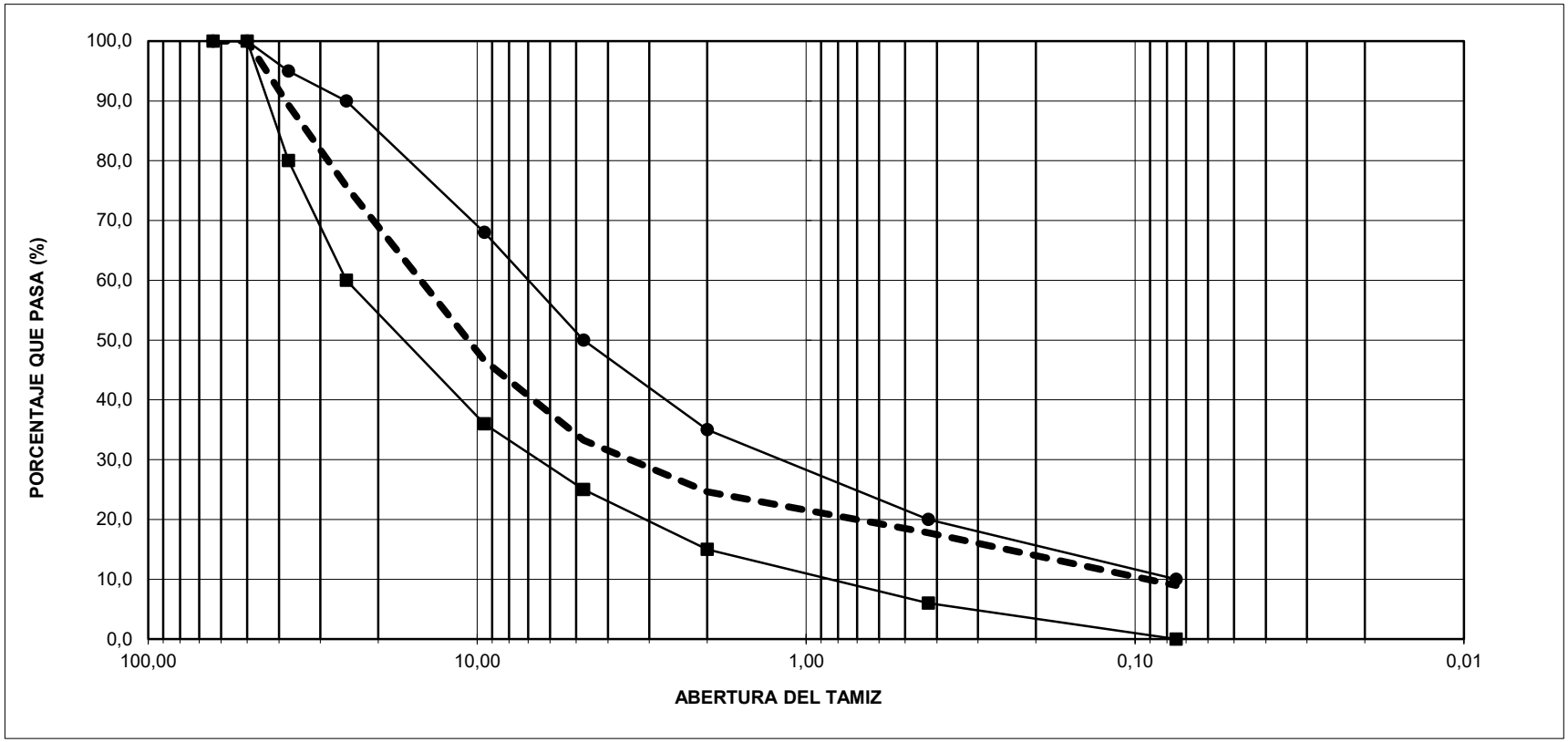
FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:
JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRA REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACION DE LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LA MUESTRA ENSAYADA Y RELACIONADA EN ESTE INFORME.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

GRAFICA DE CONTROL GRANULOMETRICO PARA ESPECIFICACION SB_Gr1



MUESTRA Nº

TAMIZ		GRANULOMETRÍA		
Pulgadas	**mm**	**LÍMITE INF.**	**LÍMITE SUP.**	**% PASA REAL**
2 1/2"	63,50	100	100	**100,0**
2"	50,0	100	100	**100,0**
1 1/2"	37,5	80	95	**89,3**
1"	25,0	60	90	**75,7**
3/8"	9,5	36	68	**46,6**
Nº 4	4,8	25	50	**33,3**
Nº 10	2,0	15	35	**24,6**
Nº 40	0,4	6	20	**17,8**
Nº 200	0,08	0	10	**9,0**

Ensayos e Ingenieria ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS** **EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **NORMA INV E 133:2013**	Código: F-081	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-07
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA: CONSTRITURAR S.A.S

DIRECCIÓN: AV CL 26 # 59-51 LC 5 LOCALIZACION: CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ

INGENIERO: DIANA RODRIGUEZ -

OBRA: CANTERA CONSTRITURAR FECHA DE TOMA: 2022-05-12

DESCRIPCIÓN: SBG-C FECHA DE ENSAYO: 2022-06-08

CANTERA: CONSTRITURAR

MUESTRA Nº: 0343-22

INFORME Nº: 0554-22-02

MUESTRA Nº:	0343-22		
PRUEBA Nº:	1	2	3
LECTURA SUPERIOR DE ARENA (mm):	316,0	317,0	317,0
LECTURA DE ARENA (mm):	62,0	63,0	63,0
LECTURA DE ARCILLA (mm):	325,0	324,0	325,0
EQUIVALENTE DE ARENA (%):	19,1	19,4	19,4
EQUIVALENTE DE ARENA REDONDEADO (%):	20	20	20

EQUIVALENTE DE ARENA (%): 20

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

FIN DEL INFORME

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

JML Ensayos e Ingeniería / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS** **DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO DE MICRO DEVAL** **NORMA INV. E 238:2013**	Código: F-099	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-15
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA: CONSTRITURAR S.A.S

DIRECCIÓN: AV CL 26 # 59-51 LC 5 — LOCALIZACIÓN: CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ

INGENIERO: DIANA RODRIGUEZ — FECHA DE TOMA: 2022-05-12

OBRA: CANTERA CONSTRITURAR — FECHA DE ENSAYO: 2022-06-09

DESCRIPCIÓN: SBG-C

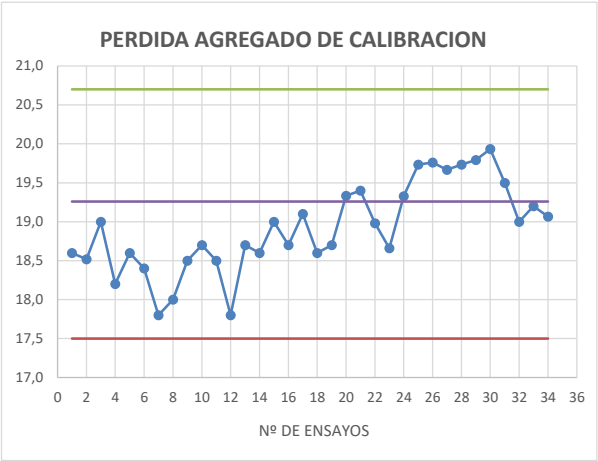
CANTERA: CONSTRITURAR

MUESTRA Nº: 0343-22

INFORME Nº: 0554-22-02

MUESTRA NÚMERO	0343-22
GRADACIÓN USADA	7.2
PESO DE ESFERAS (g)	5000
TIEMPO DE ENSAYO (min)	120±1
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO m_i (g)	1501,8
MASA SECA DESPUÉS DE LAVAR SOBRE TAMIZ 1.18 mm (Nº 15) m_f (g)	1035,7
PÉRDIDA (m_i - m_f)	466,1
% DESGASTE (m_i-m_f)*100/m_i (%)	31,04

TAMIZ		MASA DE LOS TAMAÑOS INDICADOS (g)		
PASA (mm)	RETIENE (mm)	GRADACIÓN		
		7.2	7.3	7.4
19.1 (3/4")	16.0 (5/8")	375	-	-
16.0 (5/8")	12.5 (1/2")	375	-	-
12.5 (1/2")	9.5 (3/8")	750	750	-
9.5 (3/8")	6.3 (1/4"9	-	375	750
6.3 (1/4")	4.75 (Nº 4)	-	375	750
REVOLUCIONES/MIN		100±5	100±5	100±5
DURACIÓN (min)		120±1	105±1	95±1
TOTAL (g)		1500±5	1500±5	1500±5



% PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACION		
FECHA	2022-05-10	19,07

OBSERVACIONES: _____

REVISÓ Y APROBÓ: _____

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

FIN DEL INFORME

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIOS JML ENSAYOS E INGENIERIA. Y EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

JML Ensayos e Ingeniería	**INFORME DE ENSAYOS** **SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE UNASOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO (SOLIDEZ)** **NORMA INV E 220:2013**	Código: F-085	Versión: 1
		Actualización:	2022-05-31
		INFORME Nº	

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACIÓN:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ	FECHA DE RECEPCION:	2022-05-12
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE ENSAYO:	2022-06-10
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	FECHA DE INFORME:	2022-06-13
CANTERA:	CONSTRITURAR		
MUESTRA Nº:	0343-22		

AGREGADO GRUESO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
2 1/2"	2"	0,0	19,9	2003,9	1757,4	12,3	2,5
2"	1 1/2"	10,6					
1 1/2"	1"	13,6	41,4	1507,8	1338,9	11,2	4,6
1"	3/4"	8,4					
3/4"	1/2"	12,8	38,7	1008,6	898,6	10,9	4,2
1/2"	3/8"	7,8					
3/8"	Nº 4	-	-	-	-	-	-
TOTALES		53,2	100			PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =	11

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN		NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			ROTURA		DESINTEGRADAS		AGRIETADAS		EXFOLIACION	
PASA	RETENIDO		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AGREGADO FINO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN		% GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE NTC 77 O INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
PASA	RETENIDO						
3/8"	Nº 4	13,2	44,9	101,9	90,4	11,3	5,1
Nº 4	Nº 8	4,7	16,0	100,7	88,6	12,0	1,9
Nº 8	Nº 16	6,9	23,5	102,4	91,2	10,9	2,6
Nº 16	Nº 30	2,9	9,9	101,6	92,6	8,9	0,9
Nº 30	Nº 50	1,7	5,8	100,7	90,2	10,4	0,6
Nº 50	Nº 100	-	-	-	-	-	-
< Nº 100		-	-	-	-	-	-
TOTALES		29,4	100			PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =	6

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) =	**8**

ENSAYOS ASOCIADOS: ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOSO Y FINOS. NORMAS INV E 213:2013, NTC 77:2018 78:2019

OBSERVACIONES: ENSAYO REALIZADO CON SOLUCIÓN DE SULFATO DE: MAGNESIO

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

FIN DEL INFORME

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRA REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACION DE LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA.
LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LA MUESTRA ENSAYADA Y RELACIONADA EN ESTE INFORME.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

JML Ensayos e Ingeniería — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES NORMA INV E 218:2013**	Código: F-063	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-07
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA: CONSTRITURAR S.A.S

DIRECCIÓN: AV CL 26 # 59-51 LC 5 — LOCALIZACIÓN: CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ

INGENIERO: DIANA RODRIGUEZ — FECHA DE TOMA: 2022-05-12

OBRA: CANTERA CONSTRITURAR — FECHA DE ENSAYO: 2022-06-09

DESCRIPCIÓN: SBG-C

CANTERA: CONSTRITURAR

MUESTRA Nº: 0343-22

INFORME Nº: 0554-22-02

MUESTRA NÚMERO	0343-22
GRADACIÓN USADA	A
NÚMERO DE ESFERAS	12
NÚMERO DE REVOLUCIONES	500
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO (g)	5006
MASA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)	3010,0
PÉRDIDA (g)	1996,0
DESGASTE (%)	**39,9**

TAMIZ		**GRADACIONES Y MASAS DE LA MUESTRA EN GRAMOS**						
PASA	RETIENE	A	B	C	D	1	2	3
3"	2 ½"	-	-	-	-	2500±50	-	-
2 ½"	2"	-	-	-	-	2500±50	-	-
2"	1 ½"	-	-	-	-	5000±50	5000±50	-
1 ½"	1"	1250±25	-	-	-	-	5000±25	5000±25
1"	3/4"	1250±25	-	-	-	-	-	5000±25
3/4"	1/2"	1250±10	2500±10	-	-	-	-	-
1/2"	3/8"	1250±10	2500±10	-	-	-	-	-
3/8"	1/4"	-	-	2500±10	-	-	-	-
1/4"	Nº4	-	-	2500±10	-	-	-	-
Nº4	Nº8	-	-	-	5000±10	-	-	-
TOTAL		5000±10	5000±10	5000±10	5000±10	10000±100	10000±75	10000±50
No DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000
No DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

FIN DEL INFORME

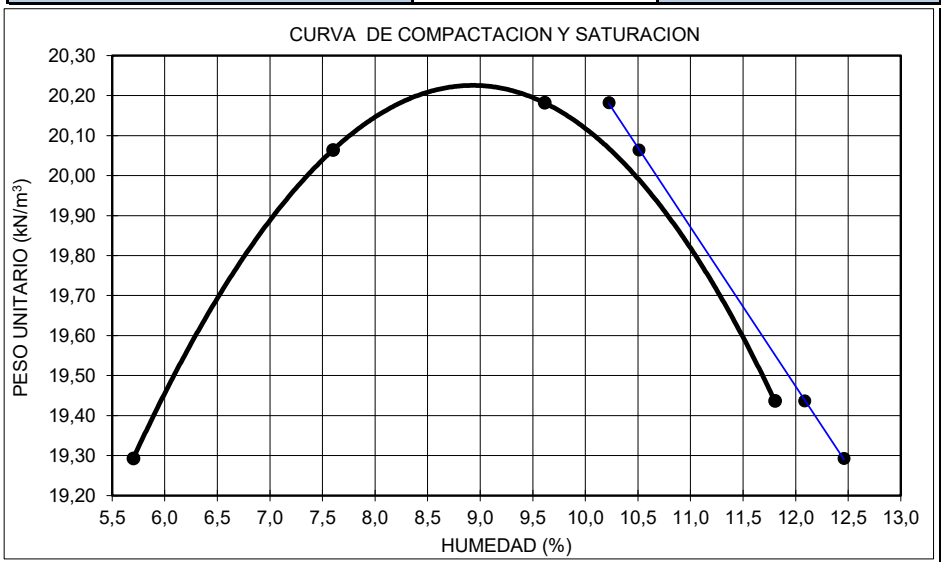
LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y/O EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

JML Ensayos e Ingeniería — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS** **RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS. EQUIPO MODIFICADO. MÉTODO C** **NORMA INV E 142:2013**	Código: F-067	Versión: 3
		Actualización:	2021-11-15
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S	LOCALIZACIÓN:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5		-
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ	FECHA DE TOMA:	2022-05-12
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE ENSAY(	2022-06-04
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	SONDEO Nº:	-
CANTERA:	CONSTRITURAR	APIQUE Nº:	-
MUESTRA Nº:	0343-22	PROFUNDIDAD:	-
INFORME Nº:	0554-22-02		

PRUEBA	1	2	3	4
DETERMINACIÓN DE HUMEDAD				
Recipiente Número:	18M	7M	21M	17M
M1= Masa Recipiente + masa húmeda (g):	603,9	633,4	690,4	750,8
M2= Masa Recipiente + masa seca (g):	574,9	592,9	635,3	678,1
M3= Masa Recipiente (g):	65,3	59,9	62,0	62,1
Humedad (%):	5,7	7,6	9,6	11,8
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD				
Número de golpes por capa:	56	56	56	56
Número de capas:	5	5	5	5
Masa suelo inicial (g):	6000	6000	6000	6000
Molde Número.:	JML-G-72	JML-G-72	JML-G-72	JML-G-72
M4= Masa molde y la base + suelo compactado (g):	10047	10306	10422	10337
M5= Masa del molde + base (g):	5628	5628	5628	5628
M6= Masa humeda compacta (g):	4419	4678	4794	4709
Humedad (%):	5,7	7,6	9,6	11,8
Humedad de saturacion (%):	12,5	10,5	10,2	12,1
M7= Masa seca (g):	4181	4348	4373	4212
V=Volumen del molde (cm^3):	2125	2125	2125	2125
Densidad humeda (kg/m^3):	2080	2201	2256	2216
Densidad seca (kg/m^3):	1967	2046	2058	1982
Peso unitario seco (γd)	19,29	20,06	20,18	19,44
Gravedad especifica grueso:	2,54	**Gravedad especifica ponderada:**	2,61	**Tipo martillo**
Gravedad especifica finos:	2,62			Manual



Densidad maxima de laboratorio:	2062 kg/m^3
	2,062 g/cm^3
Peso unitario maximo de laboratorio:	20,22 kN/m^3
	129,88 lb/ft^3
Humedad optima (%):	9,0
Densidad y Peso unitario maximo corregido:	2116,3 kg/m^3
	20,75 kN/m^3
Humedad corregida INV 143-13:	6,0%
Humedad fraccion gruesa (%):	2,8%
Humedad fraccion fina (%):	6,5%
Porcentaje de fraccion (P_{FG})	13,8
Porcentaje de fraccion (P_{FE})	86,2

OBSERVACIONES: _____

FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIRIA Y/O EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

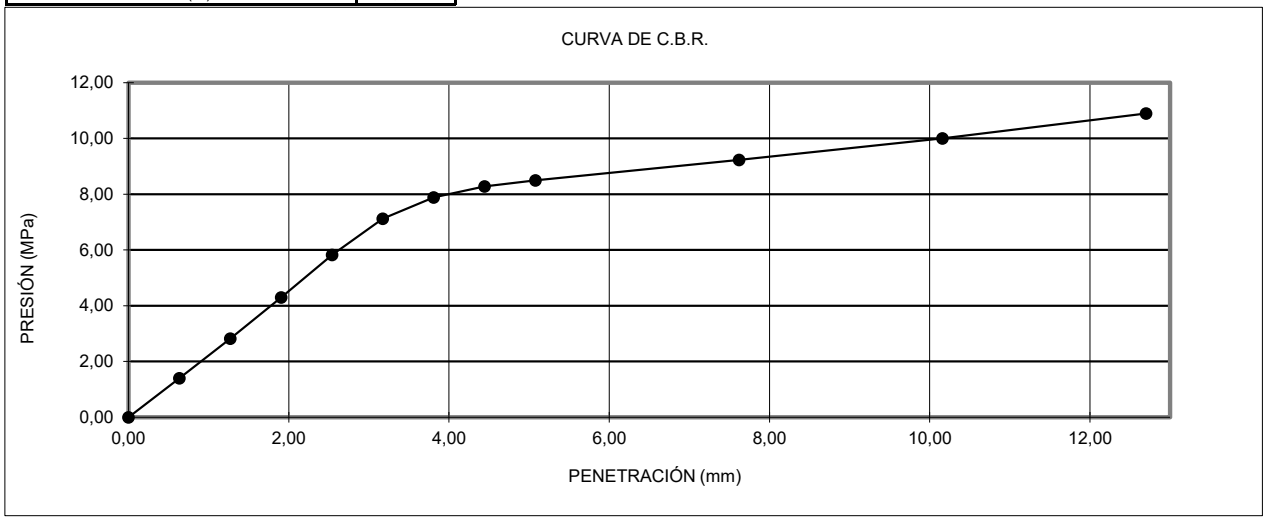
JML Ensayos e Ingeniería / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO CBR MÉTODO I** **NORMA INV E 148:2013**	Código: F-071	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-07
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACION:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ		-
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE TOMA:	2022-05-12
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	FECHA ENSAYO:	2022-06-04
CANTERA:	CONSTRITURAR	SONDEO:	-
MUESTRA Nº:	0343-22	APIQUE:	-
INFORME Nº:	0554-22-02	PROFUNDIDAD (m):	-

MOLDE Nº:	4
FALSO FONDO Nº:	6
No. GOLPES:	56
MASA MOLDE (g):	8378
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	13148
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4770
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2117
HUMEDAD DE COMPACTACIÓN (%)	9,1
DENSIDAD SECA (kg/m³):	2065
SOBRECARGA (kg)	4,54
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**84,44**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**82,51**
MASA MOLDE+MUESTRA DESPUÉS DE SUMERGIR (g):	13203
MASA MUESTRA HUMEDA DESPUÉS DE SUMERGIR (g):	4825
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
LECTURA INICIAL (mm)	0,08
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,15
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,25
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,30
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,38
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,07%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,15%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,20%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,26%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (kN)	CARGA SOBRE LA MUESTRA (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (N/mm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	2,86	1,4	1,40	14,3	203,8
1,3	0,050	5,74	2,8	2,82	28,8	409,0
1,9	0,075	8,76	4,3	4,30	43,9	624,1
2,5	**0,100**	11,86	5,8	5,83	59,4	845,0
3,2	0,125	14,51	7,1	7,13	72,7	1033,8
3,8	0,150	16,05	7,9	7,88	80,4	1143,5
4,4	0,175	16,86	8,3	8,28	84,5	1201,2
5,1	**0,200**	17,30	8,5	8,50	86,7	1232,6
7,6	0,300	18,80	9,2	9,24	94,2	1339,5
10,2	0,400	20,36	10,0	10,00	102,0	1450,6
12,70	0,500	22,18	10,9	10,90	111,1	1580,3

CONTENIDOS DE HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	
ANTES DE COMPACTACION	9,10
DESPUES DE COMPACTACION	9,10
CAPA SUPERIOR (25,4mm) DESPUES DE SUMERGIR	11,22
PROMEDIO DESPUES DE LA SATURACION	9,81
DENSIDAD SECA DESPUÉS DE SUMERGIR (kg/m³):	2049



OBSERVACIONES: MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION PS-50

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y/O EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 Nº 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

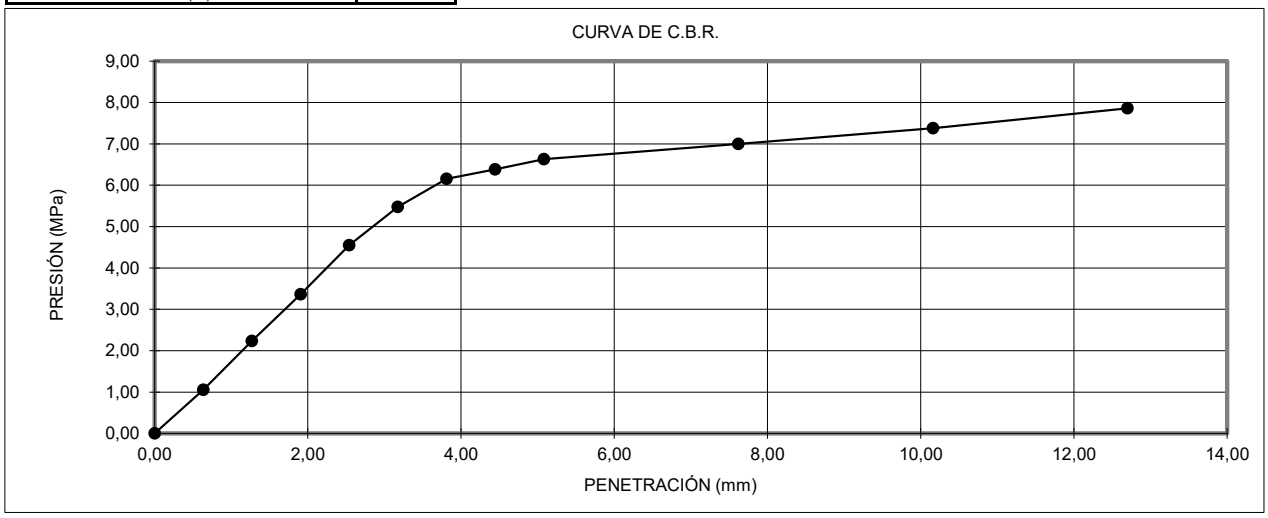
JML Ensayos e Ingeniería — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO CBR MÉTODO I** **NORMA INV E 148:2013**	Código: F-071	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-07
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACION:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ		-
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE TOMA:	2022-05-12
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	FECHA ENSAYO:	2022-06-04
CANTERA:	CONSTRITURAR	SONDEO:	-
MUESTRA Nº:	0343-22	APIQUE:	-
INFORME Nº:	0554-22-02	PROFUNDIDAD (m):	-

MOLDE Nº:	5
FALSO FONDO Nº:	6
No. GOLPES:	25
MASA MOLDE (g):	8280
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	12940
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4660
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2119
HUMEDAD DE COMPACTACIÓN (%)	9,1
DENSIDAD SECA (kg/m³):	2016
SOBRECARGA (kg)	4,54
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**65,93**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**64,08**
MASA MOLDE+MUESTRA DESPUÉS DE SUMERGIR (g):	13082
MASA MUESTRA HUMEDA DESPUÉS DE SUMERGIR (g):	4802
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
LECTURA INICIAL (mm)	0,05
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,13
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,23
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,36
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,46
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,07%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,15%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,26%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,35%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (kN)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (N/mm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0
0,64	0,025	2,15	1,1	1,06	10,8	153
1,3	0,050	4,55	2,2	2,24	22,8	324
1,9	0,075	6,84	3,4	3,36	34,3	487
2,5	**0,100**	9,26	4,5	4,55	46,4	660
3,2	0,125	11,15	5,5	5,48	55,9	794
3,8	0,150	12,53	6,2	6,16	62,8	893
4,4	0,175	13,00	6,4	6,39	65,1	926
5,1	**0,200**	13,50	6,6	6,63	67,6	962
7,6	0,300	14,24	7,0	7,00	71,3	1015
10,2	0,400	15,02	7,4	7,38	75,2	1070
12,70	0,500	16,00	7,9	7,86	80,1	1140

CONTENIDOS DE HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	
ANTES DE COMPACTACION	9,09
DESPUES DE COMPACTACION	9,10
CAPA SUPERIOR (25,4mm) DESPUES DE SUMERGIR	13,42
PROMEDIO DESPUES DE LA SATURACION	10,54
DENSIDAD SECA DESPUÉS DE SUMERGIR (kg/m³):	1998



OBSERVACIONES: MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION PS-50

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y/O EL CLIENTE.

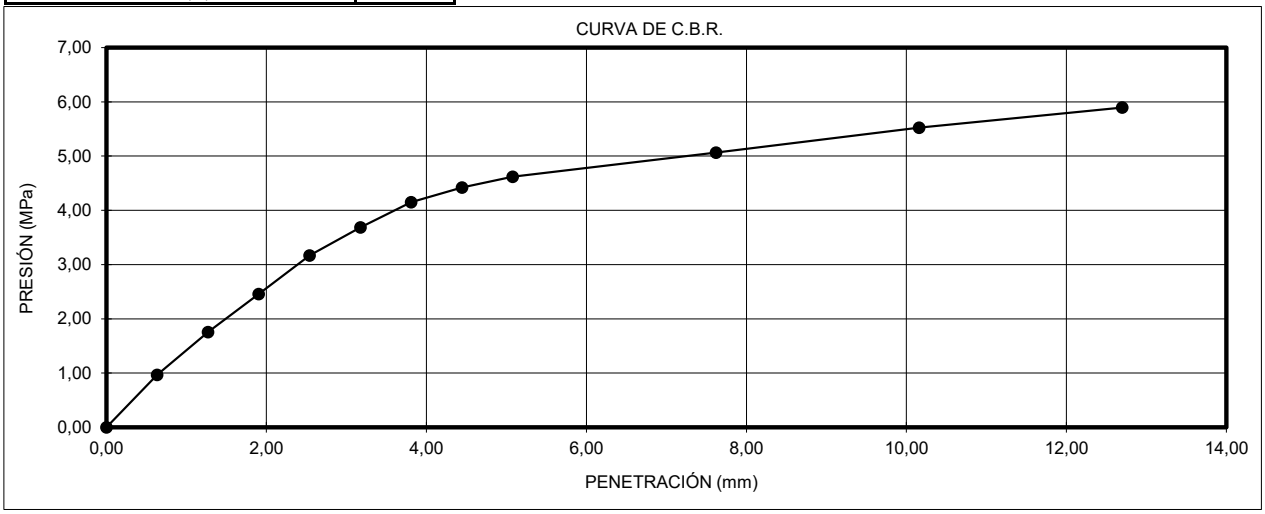
JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 Nº 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACION:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ		-
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE TOMA:	2022-05-12
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	FECHA ENSAYO:	2022-06-04
CANTERA:	CONSTRITURAR	SONDEO:	-
MUESTRA Nº:	0343-22	APIQUE:	-
INFORME Nº:	0554-22-02	PROFUNDIDAD (m):	-

MOLDE Nº:	7
FALSO FONDO Nº:	6
No. GOLPES:	10
MASA MOLDE (g):	6852
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	11391
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4539
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2132
HUMEDAD DE COMPACTACIÓN (%)	9,1
DENSIDAD SECA (kg/m³):	1951
SOBRECARGA (kg)	4,54
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**45,92**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**44,62**
MASA MOLDE+MUESTRA DESPUÉS DE SUMERGIR (g):	11595
MASA MUESTRA HUMEDA DESPUÉS DE SUMERGIR (g):	4743
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
LECTURA INICIAL (mm)	0,13
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,23
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,36
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,48
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,56
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,09%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,20%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,31%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,37%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (kN)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (N/mm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0
0,64	0,025	1,97	1,0	0,97	9,9	140
1,3	0,050	3,57	1,8	1,75	17,9	254
1,9	0,075	5,00	2,5	2,46	25,0	356
2,5	**0,100**	6,45	3,2	3,17	32,3	460
3,2	0,125	7,50	3,7	3,68	37,6	534
3,8	0,150	8,45	4,2	4,15	42,3	602
4,4	0,175	9,00	4,4	4,42	45,1	641
5,1	**0,200**	9,40	4,6	4,62	47,1	670
7,6	0,300	10,31	5,1	5,06	51,6	735
10,2	0,400	11,25	5,5	5,53	56,4	802
12,70	0,500	12,00	5,9	5,90	60,1	855

CONTENIDOS DE HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	
ANTES DE COMPACTACION	9,10
DESPUES DE COMPACTACION	9,03
CAPA SUPERIOR (25,4mm) DESPUES DE SUMERGIR	14,80
PROMEDIO DESPUES DE LA SATURACION	10,98
DENSIDAD SECA DESPUES DE SUMERGIR (kg/m³):	1938



OBSERVACIONES: MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION PS-50

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.

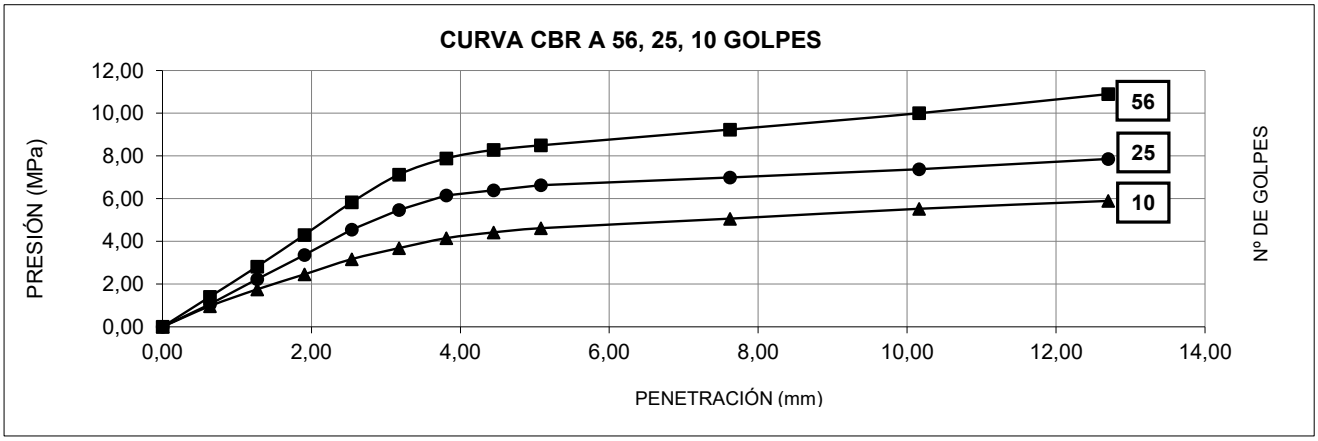
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y/O EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 Nº 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

JML Ensayos e Ingeniería — ACREDITADO ONAC — ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS RELACION DE SOPORTE DEL SUELO CBR METODO I** **NORMA INV E 148:2013**	Código: F-071	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-07
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACION:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ		-
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE TOMA:	2022-05-12
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	FECHA ENSAYO:	2022-06-04
CANTERA:	CONSTRITURAR	SONDEO:	-
MUESTRA Nº:	0343-22	APIQUE:	-
INFORME Nº:	0554-22-02	PROFUNDIDAD (m):	-

Nº GOLPES		10	25	56
PENETRACION		PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)
mm	PULG			
0	0	0,00	0,00	0,00
0,64	0,025	0,97	1,06	1,40
1,27	0,050	1,75	2,24	2,82
1,91	0,075	2,46	3,36	4,30
2,54	0,100	3,17	4,55	5,83
3,18	0,125	3,68	5,48	7,13
3,81	0,150	4,15	6,16	7,88
4,45	0,175	4,42	6,39	8,28
5,08	0,200	4,62	6,63	8,50
7,62	0,300	5,06	7,00	9,24
10,16	0,400	5,53	7,38	10,00
12,70	0,500	5,90	7,86	10,90



OBSERVACIONES: _____

REVISÓ Y APROBÓ: _____

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

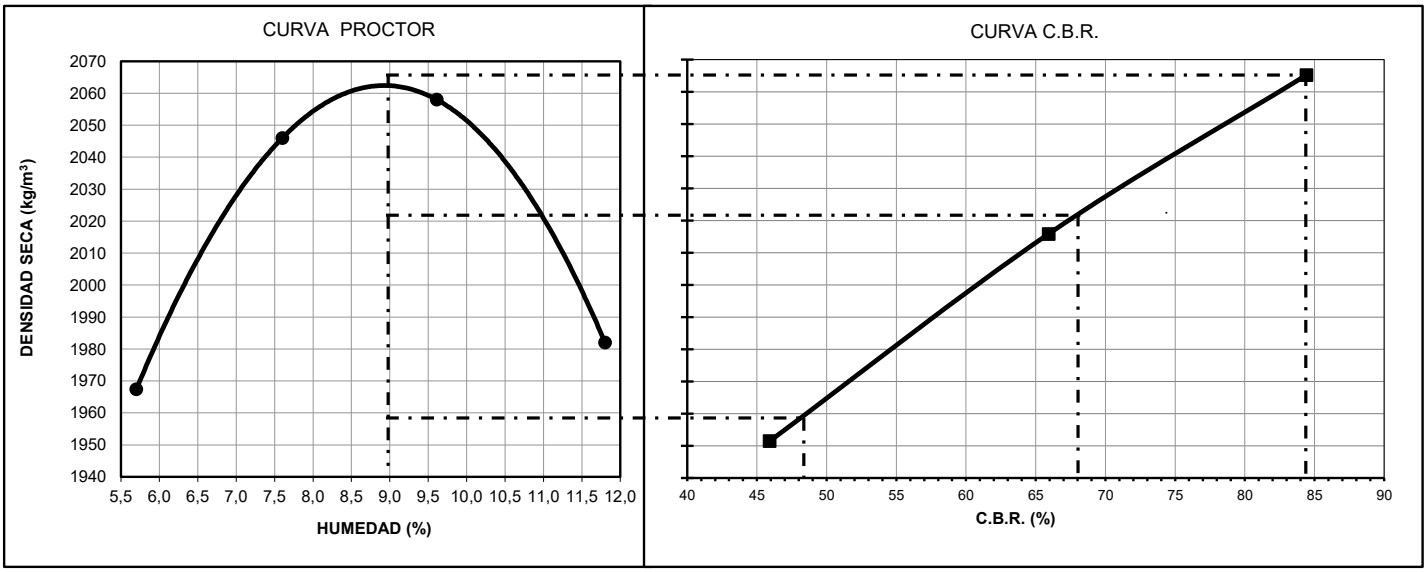
LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y/O EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

JML Ensayos e Ingeniería / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014	**INFORME DE ENSAYOS RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO CBR MÉTODO I NORMA INV E 148:2013**	Código: F-071	Versión: 1
		Actualización:	2020-09-07
		Página: Ver pie de página	

COMPAÑÍA:	CONSTRITURAR S.A.S		
DIRECCIÓN:	AV CL 26 # 59-51 LC 5	LOCALIZACION:	CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ
INGENIERO:	DIANA RODRIGUEZ		-
OBRA:	CANTERA CONSTRITURAR	FECHA DE TOMA:	2022-05-12
DESCRIPCIÓN:	SBG-C	FECHA ENSAYO:	2022-06-04
CANTERA:	CONSTRITURAR	SONDEO:	-
MUESTRA Nº:	0343-22	APIQUE:	-
INFORME Nº:	0554-22-02	PROFUNDIDAD (m):	-

Nº DE GOLPES	DENSIDAD SECA (kg/m³)	C.B.R. %	EXPANSIÓN %
10	1951	45,92	0,37%
25	2016	65,93	0,35%
56	2065	84,44	0,26%



DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (kg/m³) **2062**

	DENSIDAD (kg/m³)	CBR (%)
CBR AL 100% DE LA DENSIDAD MAXIMA	2062	84,4
CBR AL 98% DE LA DENSIDAD MAXIMA	2021	68,0
CBR AL 95% DE LA DENSIDAD MAXIMA	1959	48,1

ENSAYOS RELACIONADOS: RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS. EQUIPO MODIFICADO. NORMA INV E 142:2013

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE JML ENSAYOS E INGENIERIA Y/O EL CLIENTE.

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153622176
dirtecnica@jmlingenieria.com

Ensayos e Ingeniería	**INFORME ENSAYOS DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION**	Código: F-109	Versión: 1
		Actualización:	2022-06-01
	NORMA INV E 121:2013	**INFORME Nº**	**0554-22-02**

COMPAÑÍA: CONSTRITURAR S.A.S

DIRECCIÓN: AV CL 26 # 59-51 LC 5 LOCALIZACIÓN: CIUDAD BOLIVAR, BOGOTÁ

INGENIERO: DIANA RODRIGUEZ FECHA DE RECEPCION: 2022-05-12

OBRA: CANTERA CONSTRITURAR FECHA DE ENSAYO: 2022-06-08

DESCRIPCIÓN: SBG-C FECHA DE INFORME: 2022-06-10

CANTERA: CONSTRITURAR

MUESTRA Nº		343-22	343-22	-	-
CRISOL N°		A	B	-	-
C= MASA DEL CRISOL	(g)	66,12	62,86	-	-
A= CRISOL+ MASA DE LA MUESTRA SECA (ANTES)	(g)	98,48	98,01	-	-
B= CRISOL+ MASA DE LA MUESTRA SECA (DESPUES)	(g)	98,30	97,79	-	-
PORCENTAJE DE MATERIA ORGANICA	**(%)**	**0,6**	**0,6**	**-**	**-**

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME

REVISÓ Y APROBÓ:

JUAN FERNANDO PEREA
DIRECTOR DE LABORATORIO

EL PRESENTE ENSAYO NO PODRA REPRODUCIRSE NI PARCIAL, NI TOTALMENTE SIN LA APROBACION DE LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA.

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LA MUESTRA ENSAYADA Y RELACIONADA EN ESTE INFORME.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

TERRA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA
INV. E - 161 - 2013

Informe No: TR-057-225-SU-016-01-2025 Fecha de emisión del informe: 2025-06-25

INFORMACION DEL LABORATORIO

Nombre: Terra laboratorio e ingeniería S.A.S Teléfono: 301 338 8208 - 323 226 0429
Dirección: La Esmeralda, S. Planta de tratamiento - Siglo XXI. Tocancipá Cundinar e-mail: contacto@terralab.com.co

INFORMACION DEL CLIENTE

Entidad contratante: CONSORCIO SUBA MT Teléfono: 3125861487
Dirección: Carrera 36 No 3 - 41 e-mail: consorciosubamt@gmail.com

INFORMACION DEL PROYECTO

Nombre: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO P
Solicitado por: Ing. Oscar Julián Moreno Carrazco Cargo: Director de obra

INFORMACION DEL ENSAYO

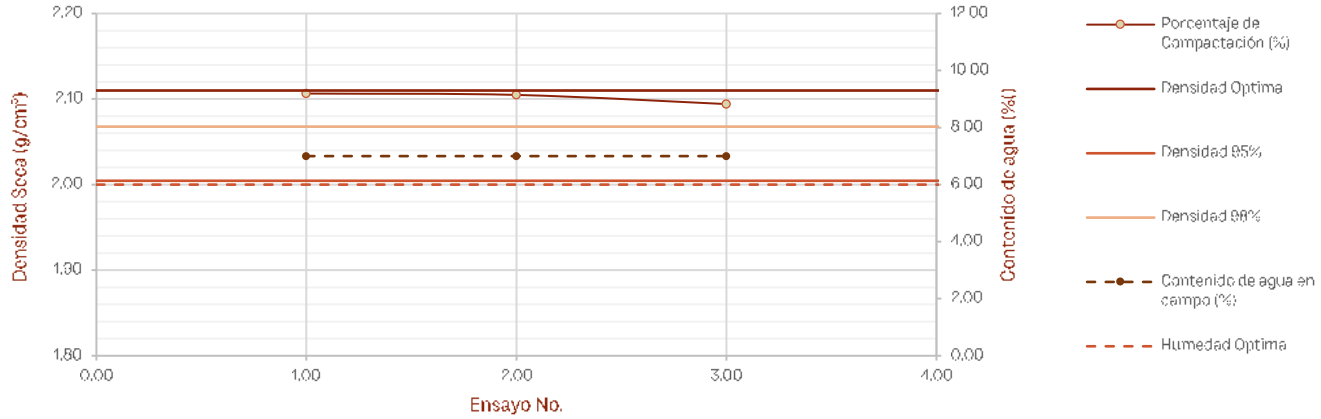
Lugar de ejecución: Villa Cindy Suba CIV 11004274 Fecha de ejecución del ensayo: 2025-06-25
Norma aplicada INV. E 161-13 Temperatura ambiente (°C) 18.10
Método utilizado: INV. E 161-13 Humedad ambiente (%): ###

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO

Prueba N°	1.00	2.00	3.00		
Contenido de agua en campo (%)	7.00	7.00	7.00		
Contenido de agua optimo (%)	6.00	6.00	6.00		
Tipo de material	Granular	Granular	Granular		
% Retenido sobre el Tamiz 3/4" (Laboratorio)	-	-	-		
Espesor de la capa ensayada (m)	-	-	-		
Costado	-	-	-		

DETERMINACION DE LA DENSIDAD

Sector - Abscisa	K 0+010	K 0+025	K 0 +035		
Fecha	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025		
Masa total Aparato + Arena (g)	3570.0	3450.0	3385.0		
Masa Aparato + Arena Restante (g)	1180.0	1080.0	1180.0		
Masa de arena total usada (g)	2390.00	2370.00	2205.00		
Densidad de la Arena (g/cm³)	1.36	1.36	1.36		
Constante del Cono	1524	1524	1524		
Masa Arena de Llenado (g)	866.00	846.00	681.00		
Masa de Material Extraído Humedo (g)	1435.2	1401.0	1122.0		
Volumen de la perforación (cm3)	636.76	622.06	500.74		
Masa Seco de Material Extraido (g)	1341.31	1309.35	1048.60		
Densidad Humeda In-situ (g/cm³)	2.25	2.25	2.24		
Densidad Seca In-Situ (g/cm³)	2.11	2.10	2.09		
Densidad Seca Maxima en Laboratorio (g/cm3)	2.11	2.11	2.11		
Porcentaje de Compactación (%)	99.83	99.76	99.25		



ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES DEL METODO

DECLARACIONES:

Este informe no debera reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de TERRA LABORATORIO I INGENIERIA S.A.S. Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente al item ensayado, el cual fue suministrado por la entidad contratante. La identificación del item es suministrada y tomada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de estos datos. El laboratorio ha estimado el valor de la incertidumbre para este ensayo, el cual se encuentra disponible a solicitud del cliente. El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados. Este informe no es valido sin las firmas originales.

APROBADO POR:

Director de laboratorio

FIRMA

FIN DEL INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

TERRA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA
INV. E - 161 - 2013

Código: TR IR SU 005 1
Versión: 2
Páginas: 1 de 1
Vigencia:1/03/2021

Informe No: TR-057-225-SU-016-03-2025 Fecha de emisión del informe: 2025-07-02

INFORMACION DEL LABORATORIO

Nombre: Terra laboratorio e ingeniería S.A.S Teléfono: 301 338 8208 - 323 226 0429
Dirección: La Esmeralda, S. Planta de tratamiento - Siglo XXI. Tocancipá Cundinar e-mail: contacto@terralab.com.co

INFORMACION DEL CLIENTE

Entidad contratante: CONSORCIO SUBA MT Teléfono: 3125861487
Dirección: Carrera 36 No 3 - 41 e-mail: consorciosubamt@gmail.com

INFORMACION DEL PROYECTO

Nombre: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO P
Solicitado por: Ing. Oscar Julián Moreno Carrazco Cargo: Director de obra

INFORMACION DEL ENSAYO

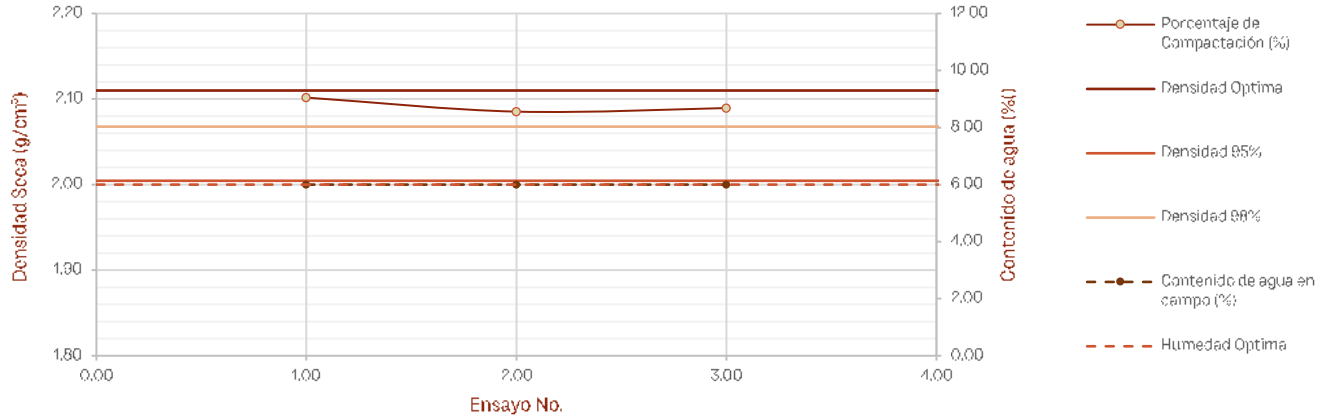
Lugar de ejecución: Villa Cindy Suba CIV 11004209 Fecha de ejecución del ensayo: 2025-07-02
Norma aplicada INV. E 161-13 Temperatura ambiente (°C) 18.10
Método utilizado: INV. E 161-13 Humedad ambiente (%): ###

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO

Prueba N°	1.00	2.00	3.00		
Contenido de agua en campo (%)	6.00	6.00	6.00		
Contenido de agua optimo (%)	6.00	6.00	6.00		
Tipo de material	Granular	Granular	Granular		
% Retenido sobre el Tamiz 3/4" (Laboratorio)	-	-	-		
Espesor de la capa ensayada (m)	-	-	-		
Costado	-	-	-		

DETERMINACION DE LA DENSIDAD

Sector - Abscisa					
Fecha	2/07/2025	2/07/2025	2/07/2025		
Masa total Aparato + Arena (g)	3952.0	3924.0	3875.0		
Masa Aparato + Arena Restante (g)	1215.0	1199.0	1204.0		
Masa de arena total usada (g)	2737.00	2725.00	2671.00		
Densidad de la Arena (g/cm³)	1.36	1.36	1.36		
Constante del Cono	1524	1524	1524		
Masa Arena de Llenado (g)	1213.00	1201.00	1147.00		
Masa de Material Extraído Humedo (g)	1987.0	1952.0	1868.0		
Volumen de la perforación (cm3)	891.91	883.09	843.38		
Masa Seco de Material Extraido (g)	1874.53	1841.51	1762.26		
Densidad Humeda In-situ (g/cm³)	2.23	2.21	2.21		
Densidad Seca In-Situ (g/cm³)	2.10	2.09	2.09		
Densidad Seca Maxima en Laboratorio (g/cm3)	2.11	2.11	2.11		
Porcentaje de Compactación (%)	99.61	98.83	99.03		



ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES DEL METODO

DECLARACIONES:

Este informe no debera reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de TERRA LABORATORIO E INGENIERIA S.A.S. Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente al item ensayado, el cual fue suministrado por la entidad contratante. La identificación del item es suministrada y tomada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de estos datos. El laboratorio ha estimado el valor de la incertidumbre para este ensayo, el cual se encuentra disponible a solicitud del cliente. El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados. Este informe no es valido sin las firmas originales.

APROBADO POR:

Director de laboratorio

FIRMA

FIN DEL INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

Bogotá D.C. 28 julio de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-146

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión de los resultados de ensayos de laboratorio de RESISTENCIA A LA FLEXIÓN de viguetas de concreto del segmento vial CIV: 11004274 para el contrato de obra 1013-2024.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir para su seguimiento y trazabilidad los resultados de los ensayos de RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO AL TERCIO DE LA LUZ del segmento vial que hace parte de la fase I, para el contrato de la referencia, por lo anterior se envían los resultados del CIV: 11004274, para su conocimiento seguimiento control y fines pertinentes gracias

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (1)

DAPCIL S. A. S. INGENIEROS CONSULTORES SUELOS Y PAVIMENTOS	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO AL TERCIO DE LA LUZ** (Norma NTC-2871 / I.N.V. E - 414)	CODIGO: FO - RE - 32 VERSION: 1 FECHA: 29-nov.-19

OBRA: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA

UBICACIÓN: CIV 11004274

CLIENTE: CONSORCIO SUBA MT

DATOS CLIENTE: consorciosubamt@gmail.com

O.T. : 254-**1**

FECHA DE EMISION: 2025-07-24

MUESTRA No.	FECHA DE TOMA	ABSCISA	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE ROTURA	Asent. Pulg.	M.R. DE DISEÑO [kg/cm²]	b [cm]	h [cm]	TERCIO DE LA LUZ [cm]	CARGA APLICADA [KN]	CARGA APLICADA [kg]	M.R. MEDIDO [kg/cm²]	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
43	2025-07-04		CIV:11004247	2025-07-11	7	3 "	41,0	15,1	15,2	15,0	33,0	3365,1	**43,4**	106	
44	2025-07-04		CIV:11004247	2025-08-01	28	3 "	41,0								
45	2025-07-05		CIV:11004247	2025-07-12	7	3 "	41,0	16,0	15,1	15,0	31,0	3161,1	**39,0**	95	
46	2025-07-05		CIV:11004247	2025-08-02	28	3 "	41,0								
47	2025-07-09		CIV:11004247	2025-07-16	7	3 "	41,0	15,0	14,9	15,0	25,2	2569,7	**34,7**	85	
48	2025-07-09		CIV:11004247	2025-07-23	14	3 "	41,0	15,1	15,0	15,0	27,2	2773,6	**36,7**	90	
49	2025-07-09		CIV:11004247	2025-08-06	28	3 "	41,0								
50	2025-07-10		CIV:11004247	2025-07-17	7	3 "	41,0	15,3	15,1	15,0	28 Kg	2875,6	**37,1**	90	
51	2025-07-10		CIV:11004247	2025-07-24	14	3 "	41,0	152,2	15,1	15,0	31 Kg	3110,1	**4,0**	10	
52	2025-07-10		CIV:11004247	2025-08-07	28	3 "	41,0								

OBSERVACIONES: _____

ELABORO: NELSON PARDO GONZALES
JEFE DE LABORATORIO

REVISO: _____

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Interventoría

Calle 143 No 46 – 55, Teléfono (1) 258 59 75 – 310 806 10 72/ Bogotá D.C. – Colombia
E-mail – dapcilsas@yahoo.com.co

DAPCIL S. A. S. INGENIEROS CONSULTORES SUELOS Y PAVIMENTOS	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO AL TERCIO DE LA LUZ** (Norma NTC-2871 / I.N.V. E - 414)	CODIGO: FO - RE - 32 VERSION: 1 FECHA: 29-nov.-19

OBRA: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA

UBICACIÓN: CIV 11004274

CLIENTE: CONSORCIO SUBA MT

DATOS CLIENTE: consorciosubamt@gmail.com

O.T. : 254-6

FECHA DE EMISION: 2025-08-11

MUESTRA No.	FECHA DE TOMA	ABSCISA	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE ROTURA	Asent. Pulg.	M.R. DE DISEÑO [kg/cm²]	b [cm]	h [cm]	TERCIO DE LA LUZ [cm]	CARGA APLICADA [KN]	CARGA APLICADA [kg]	M.R. MEDIDO [kg/cm²]	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
43	2025-07-04		CIV:11004247	2025-07-11	7	3 "	41,0	15,1	15,2	15,0	33,0	3365,1	**43,4**	106	
44	2025-07-04		CIV:11004247	2025-08-01	28	3 "	41,0	15,3	15,1	15,0	36,1	3681,2	**47,5**	116	
45	2025-07-05		CIV:11004247	2025-07-12	7	3 "	41,0	16,0	15,1	15,0	31,0	3161,1	**39,0**	95	
46	2025-07-05		CIV:11004247	2025-08-02	28	3 "	41,0	15,5	15,2	15,0	36,0	3671,0	**46,1**	113	
47	2025-07-09		CIV:11004247	2025-07-16	7	3 "	41,0	15,0	14,9	15,0	25,2	2569,7	**34,7**	85	
48	2025-07-09		CIV:11004247	2025-07-23	14	3 "	41,0	15,1	15,0	15,0	27,2	2773,6	**36,7**	90	
49	2025-07-09		CIV:11004247	2025-08-06	28	3 "	41,0	15,3	15,1	15,0	29 Kg	2998,0	**38,7**	94	
50	2025-07-10		CIV:11004247	2025-07-17	7	3 "	41,0	15,3	15,1	15,0	28 Kg	2875,6	**37,1**	90	
51	2025-07-10		CIV:11004247	2025-07-24	14	3 "	41,0	15,2	15,1	15,0	31 Kg	3110,1	**40,4**	98	
52	2025-07-10		CIV:11004247	2025-08-07	28	3 "	41,0	15,0	15,4	15,0	38 Kg	3823,9	**48,4**	118	

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO
NELSON PARDO GONZALES JEFE DE LABORATORIO	

Calle 143 No 46 – 55, Teléfono (1) 258 59 75 – 310 806 10 72/ Bogotá D.C. – Colombia
E-mail – dapcilsas@yahoo.com.co

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Ingenieros

DAPCIL S. A. S. INGENIEROS CONSULTORES SUELOS Y PAVIMENTOS	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO AL TERCIO DE LA LUZ** (Norma NTC-2871 / I.N.V. E - 414)	CODIGO: FO - RE - 32 VERSION: 1 FECHA: 29-nov.-19

OBRA: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO EN LA LOCALIDAD DE SUBA

UBICACIÓN: CIV 4209

CLIENTE: CONSORCIO SUBA MT

DATOS CLIENTE: consorciosubamt@gmail.com

O.T. : 310-1

FECHA DE EMISION: 2025-08-11

MUESTRA No.	FECHA DE TOMA	ABSCISA	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE ROTURA	EDAD DE ROTURA	Asent. Pulg.	M.R. DE DISEÑO [kg/cm²]	b [cm]	h [cm]	TERCIO DE LA LUZ [cm]	CARGA APLICADA [KN]	CARGA APLICADA [kg]	M.R. MEDIDO [kg/cm²]	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
53	2025-07-14		CIV:4209	2025-08-11	28	3 "	41,0	15,1	15,4	15,0	37,5	3823,9	**48,1**	117	
54	2025-07-15		CIV:4209	2025-08-12	28	3 "	41,0								
55	2025-07-15		CIV:4209	2025-08-12	28	3 "	41,0								
56	2025-07-16		CIV:4209	2025-07-30	14	3 "	41,0	15,4	15,1	15,0	36,5	3722,0	**47,7**	116	
57	2025-07-18		CIV:4209	2025-08-01	14	3 "	41,0	15,1	15,3	15,0	32,0	3263,1	**41,5**	101	
58	2025-07-18		CIV:4209	2025-08-15	28	3 "	41,0								

OBSERVACIONES:

ELABORO	REVISO
NELSON PARDO GONZALES JEFE DE LABORATORIO	

Calle 143 No 46 – 55, Teléfono (1) 258 59 75 – 310 806 10 72/ Bogotá D.C. – Colombia
E-mail – dapcilsas@yahoo.com.co

DAPCIL S.A.S. Laboratorio de suelos y pavimentos Interventoría

TERRA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA
INV. E - 161 - 2013

Informe No: TR-057-225-SU-016-01-2025 Fecha de emisión del informe: 2025-06-25

INFORMACION DEL LABORATORIO

Nombre: Terra laboratorio e ingeniería S.A.S Teléfono: 301 338 8208 - 323 226 0429
Dirección: La Esmeralda, S. Planta de tratamiento - Siglo XXI. Tocancipá Cundinar e-mail: contacto@terralab.com.co

INFORMACION DEL CLIENTE

Entidad contratante: CONSORCIO SUBA MT Teléfono: 3125861487
Dirección: Carrera 36 No 3 - 41 e-mail: consorciosubamt@gmail.com

INFORMACION DEL PROYECTO

Nombre: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO P
Solicitado por: Ing. Oscar Julián Moreno Carrazco Cargo: Director de obra

INFORMACION DEL ENSAYO

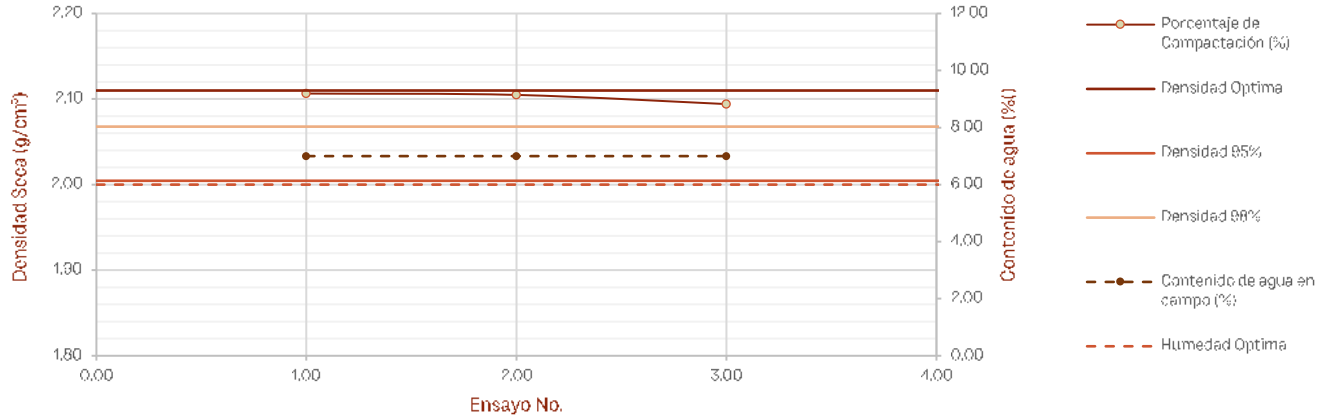
Lugar de ejecución: Villa Cindy Suba CIV 11004274 Fecha de ejecución del ensayo: 2025-06-25
Norma aplicada INV. E 161-13 Temperatura ambiente (°C) 18.10
Método utilizado: INV. E 161-13 Humedad ambiente (%): ###

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO

Prueba N°	1.00	2.00	3.00		
Contenido de agua en campo (%)	7.00	7.00	7.00		
Contenido de agua optimo (%)	6.00	6.00	6.00		
Tipo de material	Granular	Granular	Granular		
% Retenido sobre el Tamiz 3/4" (Laboratorio)	-	-	-		
Espesor de la capa ensayada (m)	-	-	-		
Costado	-	-	-		

DETERMINACION DE LA DENSIDAD

Sector - Abscisa	K 0+010	K 0+025	K 0 +035		
Fecha	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025		
Masa total Aparato + Arena (g)	3570.0	3450.0	3385.0		
Masa Aparato + Arena Restante (g)	1180.0	1080.0	1180.0		
Masa de arena total usada (g)	2390.00	2370.00	2205.00		
Densidad de la Arena (g/cm³)	1.36	1.36	1.36		
Constante del Cono	1524	1524	1524		
Masa Arena de Llenado (g)	866.00	846.00	681.00		
Masa de Material Extraído Humedo (g)	1435.2	1401.0	1122.0		
Volumen de la perforación (cm3)	636.76	622.06	500.74		
Masa Seco de Material Extraido (g)	1341.31	1309.35	1048.60		
Densidad Humeda In-situ (g/cm³)	2.25	2.25	2.24		
Densidad Seca In-Situ (g/cm³)	2.11	2.10	2.09		
Densidad Seca Maxima en Laboratorio (g/cm3)	2.11	2.11	2.11		
Porcentaje de Compactación (%)	99.83	99.76	99.25		



ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES DEL METODO

DECLARACIONES:

Este informe no debera reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de TERRA LABORATORIO I INGENIERIA S.A.S. Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente al item ensayado, el cual fue suministrado por la entidad contratante. La identificación del item es suministrada y tomada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de estos datos. El laboratorio ha estimado el valor de la incertidumbre para este ensayo, el cual se encuentra disponible a solicitud del cliente. El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados. Este informe no es valido sin las firmas originales.

APROBADO POR:

Director de laboratorio

FIRMA

FIN DEL INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

TERRA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA
INV. E - 161 - 2013

Código: TR IR SU 005 1
Versión: 2
Páginas: 1 de 1
Vigencia:1/03/2021

Informe No: TR-057-225-SU-016-03-2025 Fecha de emisión del informe: 2025-07-02

INFORMACION DEL LABORATORIO

Nombre: Terra laboratorio e ingeniería S.A.S Teléfono: 301 338 8208 - 323 226 0429
Dirección: La Esmeralda, S. Planta de tratamiento - Siglo XXI. Tocancipá Cundinar e-mail: contacto@terralab.com.co

INFORMACION DEL CLIENTE

Entidad contratante: CONSORCIO SUBA MT Teléfono: 3125861487
Dirección: Carrera 36 No 3 - 41 e-mail: consorciosubamt@gmail.com

INFORMACION DEL PROYECTO

Nombre: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO P
Solicitado por: Ing. Oscar Julián Moreno Carrazco Cargo: Director de obra

INFORMACION DEL ENSAYO

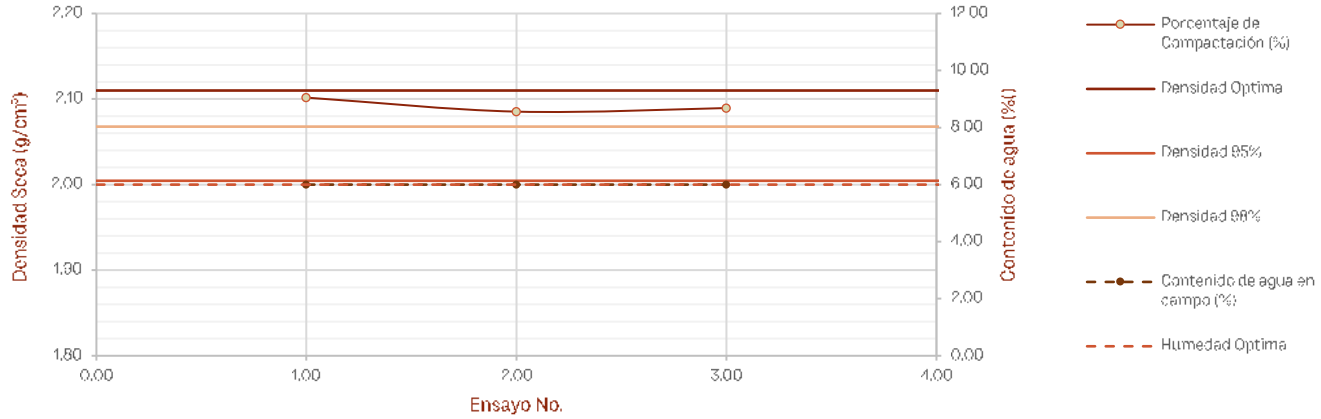
Lugar de ejecución: Villa Cindy Suba CIV 11004209 Fecha de ejecución del ensayo: 2025-07-02
Norma aplicada INV. E 161-13 Temperatura ambiente (°C) 18.10
Método utilizado: INV. E 161-13 Humedad ambiente (%): ###

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO

Prueba N°	1.00	2.00	3.00		
Contenido de agua en campo (%)	6.00	6.00	6.00		
Contenido de agua optimo (%)	6.00	6.00	6.00		
Tipo de material	Granular	Granular	Granular		
% Retenido sobre el Tamiz 3/4" (Laboratorio)	-	-	-		
Espesor de la capa ensayada (m)	-	-	-		
Costado	-	-	-		

DETERMINACION DE LA DENSIDAD

Sector - Abscisa					
Fecha	2/07/2025	2/07/2025	2/07/2025		
Masa total Aparato + Arena (g)	3952.0	3924.0	3875.0		
Masa Aparato + Arena Restante (g)	1215.0	1199.0	1204.0		
Masa de arena total usada (g)	2737.00	2725.00	2671.00		
Densidad de la Arena (g/cm³)	1.36	1.36	1.36		
Constante del Cono	1524	1524	1524		
Masa Arena de Llenado (g)	1213.00	1201.00	1147.00		
Masa de Material Extraído Humedo (g)	1987.0	1952.0	1868.0		
Volumen de la perforación (cm3)	891.91	883.09	843.38		
Masa Seco de Material Extraido (g)	1874.53	1841.51	1762.26		
Densidad Humeda In-situ (g/cm³)	2.23	2.21	2.21		
Densidad Seca In-Situ (g/cm³)	2.10	2.09	2.09		
Densidad Seca Maxima en Laboratorio (g/cm3)	2.11	2.11	2.11		
Porcentaje de Compactación (%)	99.61	98.83	99.03		



ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES DEL METODO

DECLARACIONES:

Este informe no debera reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de TERRA LABORATORIO E INGENIERIA S.A.S. Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente al item ensayado, el cual fue suministrado por la entidad contratante. La identificación del item es suministrada y tomada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de estos datos. El laboratorio ha estimado el valor de la incertidumbre para este ensayo, el cual se encuentra disponible a solicitud del cliente. El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados. Este informe no es valido sin las firmas originales.

APROBADO POR:

Director de laboratorio

FIRMA

FIN DEL INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

Bogotá D.C. 05 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-153

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Respuesta a su comunicado FRO-085-250-2025 de asunto; material granular contrato 1013-2024

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite responder a su comunicado FRO-085-250-2025 de fecha del 04 de agosto del 2025 de asunto; material granular contrato 1013-2024, en respuesta nos permitimos exponer lo siguiente:

El contratista de obra ha cumplido a cabalidad con la totalidad de los ensayos, así como con las especificaciones técnicas respetivas para los materiales suministrados y en respuesta a sus solicitudes nos permitimos responder los siguiente:

- *Muy comedidamente solicitamos la presentación de los vales correspondientes a los granulares descargados en los segmentos activos del contrato de la cita.*

RTA: el contratista de obra se permite recordar que la totalidad de los vales de los materiales que llegan a los diferentes frentes de obra son presentados en el informe mensual SYSOAMBIENTAL del correspondiente periodo mensual como se puede evidenciar en los informes presentados a la fecha y los cuales ha sido verificados y avalados por el componente ambiental en el marco de sus competencias.

- *Si bien es cierto hemos recibido la caracterización de la sub base y el material de mejoramiento, evidenciando así que corresponde a la especificación técnica requerida en los diseños implementados, es indispensable que esta interventoría verifique que el material granular recibido provenga de las fuentes aprobadas.*

RTA: como bien se mencionada por ustedes mismos en el anterior párrafo se evidenciado a e que los materiales corresponden perfectamente a las especificaciones técnicas respectivas, así mimos la documentación y caracterización de materiales así como ensayos de laboratorio de las respectivas plantas de suministros se han hecho llegar en su momento para su verificación y validación, en el presente comunicado se envía al información correspondiente a la planta de PATRIA una de las ultimas de la cuales se han suministrado algunos granulares. (ver anexos)

- *Es importante que antes del descargue en obra sea enviado el vale digital al correo de esta interventoría o entregar el vale en medio impreso al descargue.*

RTA: para el contratista de obra resulta muy difícil dar cumplimiento a la solicitud de enviar el vale digital al correo a la interventoría antes de descargar lo anterior toda vez que en obra se encuentra el personal técnico residentes e inspector pendientes de múltiples y numerosas tareas como para asignar una mas que a todas luces vemos como infructuosa, ya que de igual amera el material proveniente de la planta cumple con las especificaciones técnicas necesarias o se otra manera no sería despachado de la misma, entre tanto lo que se ha venido haciendo del inicio de las actividades es presentar el vale en medio impreso al descargue al inspector de la interventoría presentar en el momento del arribo del material a obra, sin embargo el mismo no se puede entregar toda vez que es nuestro soporte para ser presentado en los informes ambientales entregados a ustedes cada mes así como para efectos de nuestro el control interno.

- *Cabe anotar que con ocasión de la jornada de concretos prevista en el segmento 11003330 para el próximo miércoles 6 de los corrientes, se debe hacer la entrega del resultado del ensayo de densidad al inspector de interventoría en el frente mencionado, como requisito indispensable para autorizar el vaciado de concretos.*

RTA: es absolutamente claro para el contratista de obra que previa a las actividades de aplicación de concretos se debe llevar a cabo toma de las densidades, así como la humedad son calculadas en campo de manera inmediata a la realización del ensayo, sin embargo, los resultados son presentados en debida forma una vez el laboratorio emite su informe respetivo en los formatos y papelería del mismo. los resultados se anexan a los informes mensual de carácter contractual para el contratista de obra.

Para finalizar el contratista de obra se permite recordara a la interventoría que ante cualquier inquietud o asomo de duda con relación a las especificaciones técnicas de los materiales suministrados, se encuentra dentro de sus facultades de realizar, implementar y/o tomar las respetivas muestras para ensayos de laboratorio a lo que considere pertinentes para tal fin cuenta con una bolsa de recursos que el permite realizar y llevar a cabo tales ensayos, lo anterior no sin antes especificar que los materiales y demás elementos suministrados por el contratista de obra cumplen con la totalidad de las especificaciones técnicas ya que como se mencionó anteriormente provienen de plantas certificadas y avaladas por la autoridad ambiental competente así como con la características técnicas idóneas.

Por último, el contratista de obra se permite recordar que la garantía sobre los materiales implementados y por ende el de la estabilidad de las obras realizadas, recae en el contratista de obra a través de las pólizas que se encuentran vigentes, así como las que se expedirán al momento de la liquidación del contrato que nos ocupa.

Lo anterior para los fines pertinentes.

Cordialmente,



_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (11) y Archivo digital

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-025

INFORME DE ENSAYOS DETERMINACION DEL LÍMITES LIQUIDO. INV E 125:2013; LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013; DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELOS, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO INV E 122:2013; DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE SUELOS. INV E 123:2013; METODO DE ENSAYO PARA EL ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS. NTC 77 (2018-09-12)

CÓDIGO:	F-AI-2-01
FECHA:	2023-02-23
VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2148-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA
° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA
DESCRIPCIÓN: BASE GRANULAR COLOR AMARILLO PLASTICIDAD BAJA, CONSISTENCIA MEDIA
° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

MUESTRA Nº: **5936**
FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01
FECHA ENSAYO: 2025-07-08
APIQUE Nº: ° NA
SONDEO No. NA
° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA

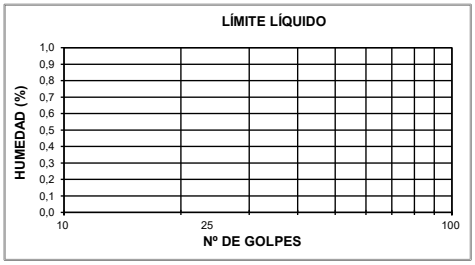
LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			VIA HUMEDA METODO A
Determinación Nº	1	2	3
Nº de Golpes			
Nº de Recipiente			
M_1			
M_2			
M_3			
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013			W% DE LA MUESTRA INV E 122:2013 METODO A	MASA < No. 7.2
Nº de Recipiente			90	NO
M_1			5744	MAT. EXCLUIDO ENSAYO
M_2			5347	
M_3			245,7	NO
M_W	-	-	397,0	
M_S	-	-	5101,3	CON. + DE UN TIPO DE MATERIAL
W%	-	-	8	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	MANUAL		TEMPERATURA ENSAYO	NO

M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo, en g
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco , en g
M_3 = Masa Recipiente, en g
M_W = Masa del Agua , en g
M_S = Masa Suelo Seco, en g
W = Contenido de agua, en %

$M_W = M_1 - M_2$
$M_S = M_2 - M_3$
$w = (M_W / M_S) \times 100$



GRADACIÓN INV E 213:2013*

Masa inicial total seca (g):	15021					
Masa inicial L-T 200 (g):	13369					
Masa final: L-T 200 (g):	13.369					
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa Retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	% Pasa unificado
3"	75,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
2 ½"	63,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
2"	50,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
1 ½"	37,50	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
1"	25,00	555,7	3,7%	3,7%	96,3%	96%
3/4"	19,00	255	1,7%	5,4%	94,6%	95%
1/2"	12,50	2.524	16,8%	22,2%	77,8%	78%
3/8"	9,50	1.262	8,4%	30,6%	69,4%	69%
1/4"	6,30	0	-	30,6%	69,4%	69%
Nº 4	4,75	3.620	24,1%	54,7%	45,3%	45%
Nº 8	2,36	2.103	14,0%	68,7%	31,3%	31%
Nº 10	2,00	0	-	68,7%	31,3%	31%
Nº12	1,70	0	-	68,7%	31,3%	31%
Nº16	1,18	1.172	7,8%	76,5%	23,5%	24%
Nº30	0,600	0	-	76,5%	23,5%	24%
Nº40	0,425	676	4,5%	81,0%	19,0%	19%
Nº50	0,300	0	-	81,0%	19,0%	19%
Nº80	0,180	0	-	81,0%	19,0%	19%
Nº100	0,150	586	3,9%	84,9%	15,1%	15%
Nº200	0,075	615,8	4,1%	89,0%	11,0%	11%
FONDO	-	1,0	-			

L-T 10: Lavado sobre tamiz Nº 10
L-T 200: Lavado sobre tamiz Nº 200

PAGINA 1 DE 2

RESULTADOS

Límite Líquido %	NL
Límite Plástico %	NLP
Índice Plástico %	NP
Gravas	55%
Arenas	34%
Finos	11%
A.A.S.H.T.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	
Coeficiente de uniformidad Cu =	
Coeficiente de Curvatura Cc =	

CONDICIONES DEL ENSAYO: TEMPERATURA ENSAYO 18,9°C
OBSERVACIONES:

° Datos suministrados por el cliente

No Acreditados *

ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

Geolab / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 22-LAB-025	**GRAFICA GRANULOMETRICA**	CÓDIGO:	F-AI-2-01
		FECHA:	2023-02-23
	BG 38 FINA	VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2148-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA

° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA

DESCRIPCIÓN: BASE GRANULAR COLOR AMARILLO PLASTICIDAD BAJA, CONSISTENCIA MEDIA

° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

MUESTRA Nº: **5936**

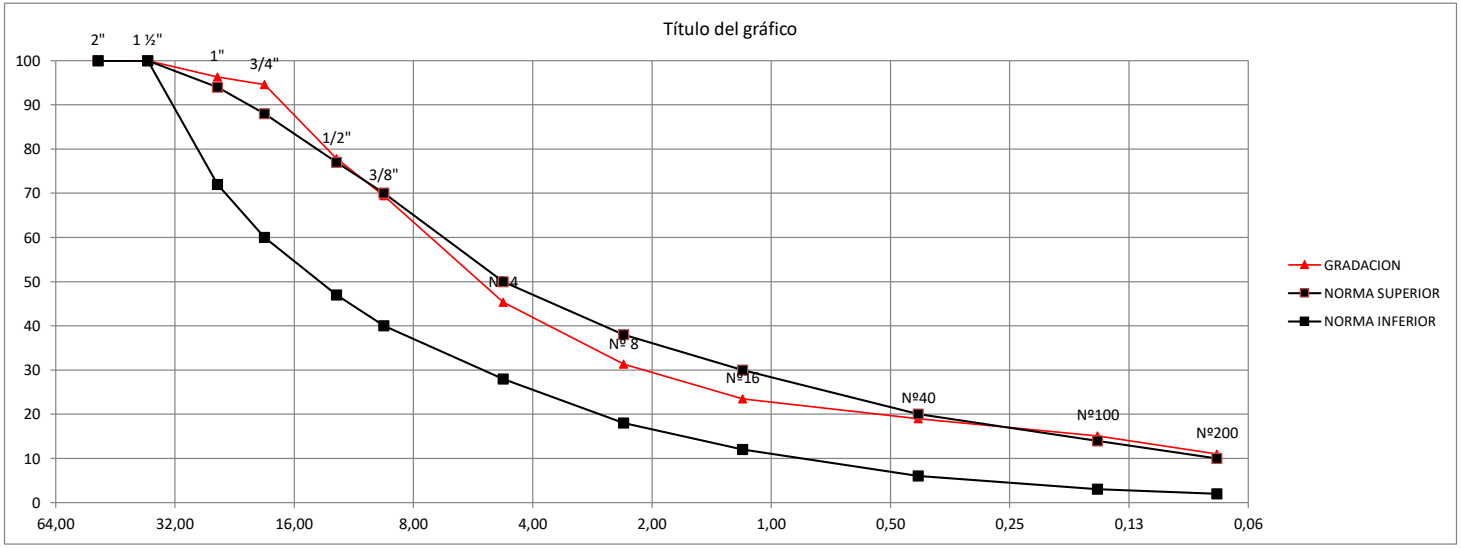
FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01

FECHA ENSAYO: 2025-07-08

APIQUE Nº:

SONDEO No. NA

° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA



ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

FIN DEL INFORME

PATRIA	**GRANULOMETRIA COMBINADA DE AGREGADOS PARA SUB-BASE GRANULAR INV-320-2013**	CODIGO: FO-S-15-42
		VERSION : 07
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA DE VIGENCIA: 03-FEB-16

DOSIFICACION COMBINADA PARA AGREGADOS EN BASES Y SUB-BASES GRANULARES

OBRA : Caracterizacion base granular tipo IDU Planta Patria Mosquera

SECTOR : Mosquera Cundinamarca — FECHA: 9-jul-25

FUENTES : Planta Patria — MUESTRA: 1

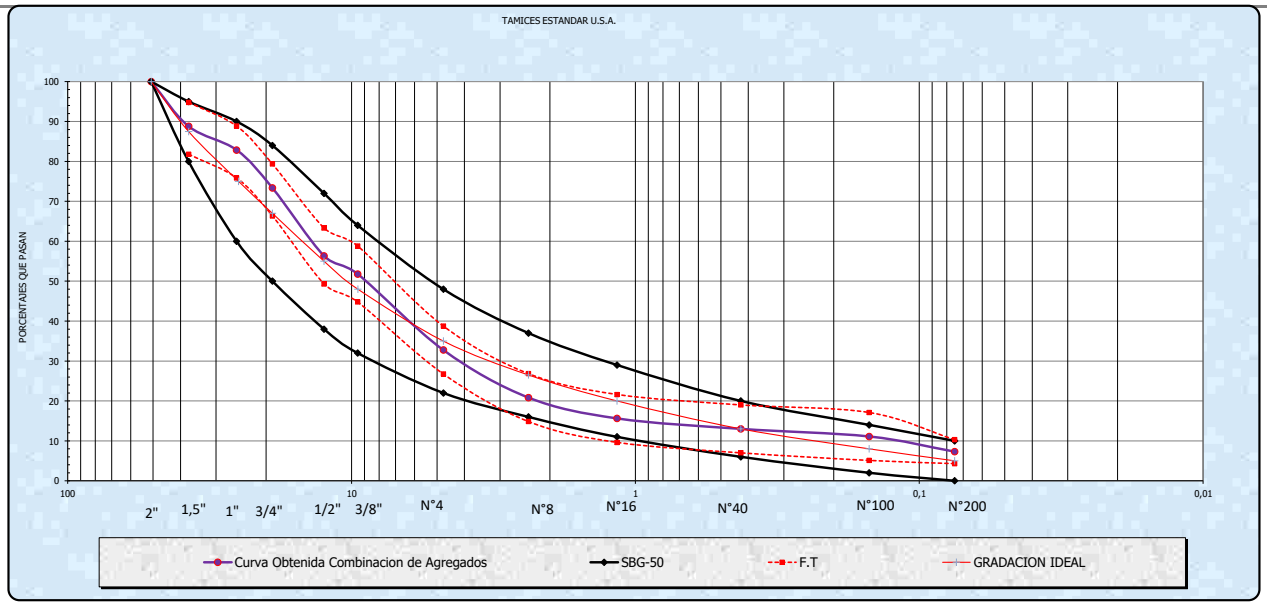
DESCRIPCION: SBG 50 — ENSAYO: 1

LUGAR DE TOMA : Planta Patria Mosquera — TIPO MATERIAL: Sub Base granular planta patria SBG-50

COMBINACION DE AGREGADOS - SUB-BASE GRANULAR INV-320-2013

TAMIZ		GRADACION PROMEDIO				PROPORCION DE AGREGADOS (%)				GRADACION DE USO	Gradacion ideal para diseño	Franja granulometrica Sub-Base Granular		Tolerancia Granulometrica SBG 50		
		% que pasa				SUB BASE GRANULAR	ARENA COLOR HABANO	TRITURADO 1,5"	TRITURADO 3/4"	Combinacion de Agregados		% que pasa		% que pasa		
NOMINAL	T (mm)	SUB BASE GRANULAR	ARENA COLOR HABANO	TRITURADO 1,5"	TRITURADO 3/4"	60	10	20	10	100		(%) MIN.	(%) MAX.	Tolerancia Tabla 450.7	(%) MIN. F.T	(%) MAX. F.T
2"	50,800	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100		100,0	100,0
1-1/2"	37,500	98,0	100,0	100,0	100,0	58,8	10,0	20,0	0,0	88,8	87,5	80	95		81,8	94,8
1"	25,000	94,0	100,0	82,3	100,0	56,4	10,0	16,5	0,0	82,9	75,0	60	90		75,9	88,9
3/4"	19,000	88,0	95,0	55,3	100,0	52,8	9,5	11,1	0,0	73,4	67,0	50	84	±7	66,4	79,4
1/2"	12,500	77,0	81,0	10,2	65,8	46,2	8,1	2,0	0,0	56,3	55,0	38	72		49,3	63,3
3/8"	9,500	72,0	73,0	6,5	30,2	43,2	7,3	1,3	0,0	51,8	48,0	32	64		44,8	58,8
Nº4	4,750	47,0	34,0	5,8	5,5	28,2	3,4	1,2	0,0	32,8	35,0	22	48		26,8	38,8
Nº8	2,380	30,0	17,0	5,7	4,4	18,0	1,7	1,1	0,0	20,8	26,5	16	37	6±	14,8	26,8
Nº16	1,160	22,0	13,0	5,6	4,1	13,2	1,3	1,1	0,0	15,6	20,0	11	29		9,6	21,6
Nº40	0,425	18,0	11,0	5,5	3,5	10,8	1,1	1,1	0,0	13,0	13,0	6	20		7,0	19,0
Nº100	0,150	15,0	10,0	5,5	2,9	9,0	1,0	1,1	0,0	11,1	8,0	2	14		5,1	17,1
Nº200	0,075	9,0	8,0	5,5	2,9	5,4	0,8	1,1	0,0	7,3	5,0	0	10	±3	4,3	10,3

CURVA OBTENIDA VS CURVA MEZCLA SUB-BASE GRANULAR Y CURVA FORMULA DE TRABAJO



ELABORÓ		APROBÓ
Nombre: Miguel Angel Fajardo		Nombre: Javier Beltran
Cargo: Laboratorista		Cargo: Ing. Director

GRANULOMETRIA COMBINADA DE AGREGADOS PARA SUB-BASE GRANULAR INV-320-2013

LABORATORIO

DOSIFICACION COMBINADA PARA AGREGADOS EN BASES Y SUB-BASES GRANULARES

OBRA : Caracterizacion base granular tipo IDU Planta Patria Mosquera

SECTOR : Mosquera Cundinamarca — FECHA: 9-jul-25

FUENTES : Planta Patria — MUESTRA: 1

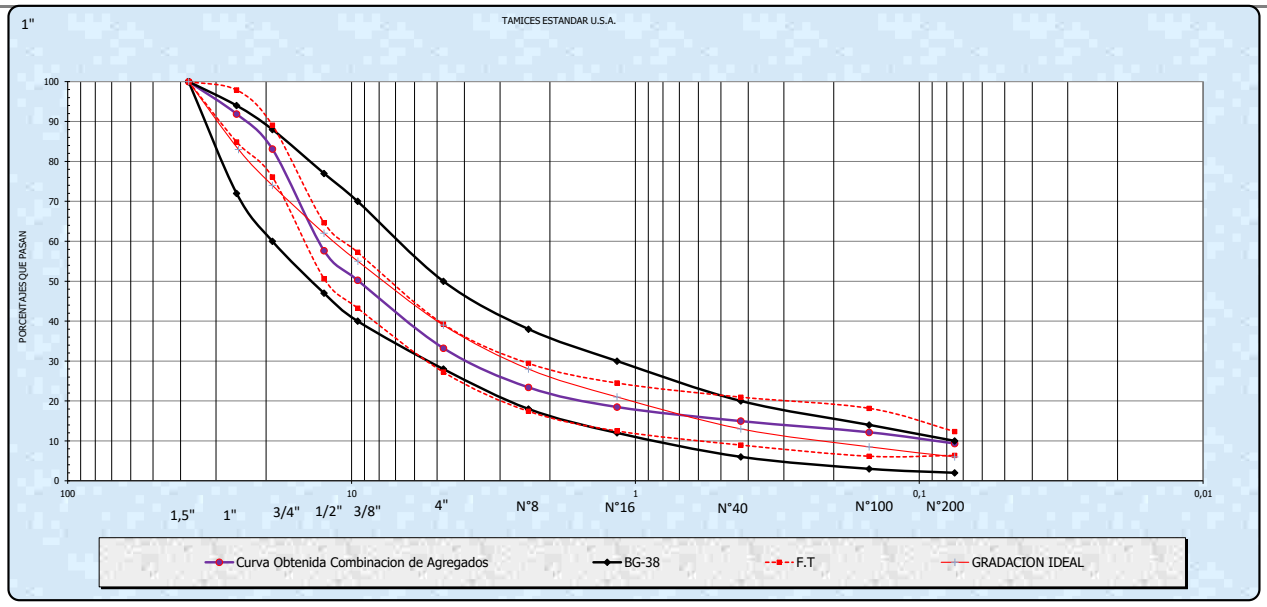
DESCRIPCION: BG-38 — ENSAYO: 1

LUGAR DE TOMA : Planta Patria Mosquera — TIPO MATERIAL: Base granular planta patria BG-38

COMBINACION DE AGREGADOS -BASE GRANULAR BG 38 IDU

TAMIZ		GRADACION PROMEDIO				PROPORCION DE AGREGADOS (%)				GRADACION DE USO	Gradacion ideal para diseño	Franja granulometrica Base Granular		Tolerancia Granulometrica BG 38 IDU		
		% que pasa				BASE GRANULAR	ARENA COLOR HABANO	TRITURADO 1,5"	TRITURADO 3/4"	Combinacion de Agregados		% que pasa		% que pasa		
NOMINAL	T (mm)	BASE GRANULAR	ARENA COLOR HABANO	TRITURADO 1,5"	TRITURADO 3/4"	70	0	30	0	100		(%) MIN.	(%) MAX.	Tolerancia Tabla 450.7	(%) MIN. F.T	(%) MAX. F.T
									0,0							
2"	50,800	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100		100,0	100,0
1-1/2"	37,500	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100		100,0	100,0
1"	25,000	96,0	100,0	82,3	100,0	67,2	0,0	24,7	0,0	91,9	83,0	72	94	±7	84,9	97,9
3/4"	19,000	95,0	95,0	55,3	100,0	66,5	0,0	16,6	0,0	83,1	74,0	60	88		76,1	89,1
1/2"	12,500	78,0	81,0	10,2	65,8	54,6	0,0	3,1	0,0	57,7	62,0	47	77		50,7	64,7
3/8"	9,500	69,0	73,0	6,5	30,2	48,3	0,0	2,0	0,0	50,3	55,0	40	70		43,3	57,3
Nº4	4,750	45,0	34,0	5,8	5,5	31,5	0,0	1,7	0,0	33,2	39,0	28	50		27,2	39,2
Nº8	2,380	31,0	17,0	5,7	4,4	21,7	0,0	1,7	0,0	23,4	28,0	18	38	6±	17,4	29,4
Nº16	1,160	24,0	13,0	5,6	4,1	16,8	0,0	1,7	0,0	18,5	21,0	12	30		12,5	24,5
Nº40	0,425	19,0	11,0	5,5	3,5	13,3	0,0	1,7	0,0	15,0	13,0	6	20		9,0	21,0
Nº100	0,150	15,0	10,0	5,5	2,9	10,5	0,0	1,7	0,0	12,2	8,5	3	14		6,2	18,2
Nº200	0,075	11,0	8,0	5,5	2,9	7,7	0,0	1,7	0,0	9,4	6,0	2	10	±3	6,4	12,4

CURVA OBTENIDA VS CURVA MEZCLA SUB-BASE GRANULAR Y CURVA FORMULA DE TRABAJO



ELABORÓ		APROBÓ
Nombre: Miguel Angel Fajardo		Nombre: Javier Beltran
Cargo: Laboratorista		Cargo: Ing. Director

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-025

INFORME DE ENSAYOS DETERMINACION DEL LÍMITES LIQUIDO. INV E 125:2013; LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013; DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELOS, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO INV E 122:2013; DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE SUELOS. INV E 123:2013; METODO DE ENSAYO PARA EL ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS. NTC 77 (2018-09-12)

CÓDIGO:	F-AI-2-01
FECHA:	2023-02-23
VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2152-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA

° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR COLOR AMARILLO, HUMEDAD MEDIA, PLASTICIDAD BAJA

° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

MUESTRA Nº: **5937**

FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01

FECHA ENSAYO: 2025-07-08

APIQUE Nº: ° NA

SONDEO No. NA

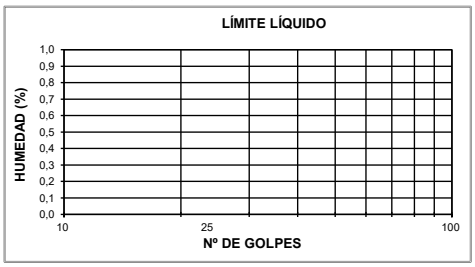
° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			VIA HUMEDA
			METODO A
Determinación Nº	1	2	3
Nº de Golpes			
Nº de Recipiente			
M_1			
M_2			
M_3			
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013			W% DE LA MUESTRA INV E 122:2013	MASA < No. 7.2
			METODO A	NO
Nº de Recipiente			28	
M_1			5326	MAT. EXCLUIDO ENSAYO
M_2			4986	
M_3			200,6	NO
M_W	-	-	340,0	
M_S	-	-	4785,4	CON. + DE UN TIPO DE MATERIAL
W%	-	-	7	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	MANUAL		TEMPERATURA ENSAYO	NO

M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo, en g
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco , en g
M_3 = Masa Recipiente, en g — $M_W = M_1 - M_2$
M_W = Masa del Agua , en g — $M_S = M_2 - M_3$
M_S = Masa Suelo Seco, en g — $w = (M_W / M_S) \times 100$
W = Contenido de agua, en %



GRADACIÓN INV E 213:2013*

Masa inicial total seca (g):	20031
Masa inicial L-T 200 (g):	18149
Masa final: L-T 200 (g):	18.149

Tamiz	Tamiz (mm)	Masa Retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	% Pasa unificado
3"	75,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
2 ½"	63,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
2"	50,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
1 ½"	37,50	320,4	1,6%	1,6%	98,4%	98%
1"	25,00	981,5	4,9%	6,5%	93,5%	94%
3/4"	19,00	1.082	5,4%	11,9%	88,1%	88%
1/2"	12,50	2.304	11,5%	23,4%	76,6%	77%
3/8"	9,50	1.002	5,0%	28,4%	71,6%	72%
1/4"	6,30	0	-	28,4%	71,6%	72%
Nº 4	4,75	4.868	24,3%	52,7%	47,3%	47%
Nº 8	2,36	3.405	17,0%	69,7%	30,3%	30%
Nº 10	2,00	0	-	69,7%	30,3%	30%
Nº12	1,70	0	-	69,7%	30,3%	30%
Nº16	1,18	1.602	8,0%	77,7%	22,3%	22%
Nº30	0,600	0	-	77,7%	22,3%	22%
Nº40	0,425	901	4,5%	82,2%	17,8%	18%
Nº50	0,300	0	-	82,2%	17,8%	18%
Nº80	0,180	0	-	82,2%	17,8%	18%
Nº100	0,150	621	3,1%	85,3%	14,7%	15%
Nº200	0,075	1.061,6	5,3%	90,6%	9,4%	9%
FONDO	-	1,0	-			

L-T 10: Lavado sobre tamiz Nº 10
L-T 200: Lavado sobre tamiz Nº 200

RESULTADOS

Límite Líquido %	N.L.L.
Límite Plástico %	N.L.P.
Índice Plástico %	N.I.P.
Gravas	53%
Arenas	38%
Finos	9%
A.A.S.H.T.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	
Coeficiente de uniformidad Cu =	
Coeficiente de Curvatura Cc =	

CONDICIONES DEL ENSAYO: TEMPERATURA ENSAYO 19,1°C

OBSERVACIONES:

° Datos suministrados por el cliente

No Acreditados *

ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

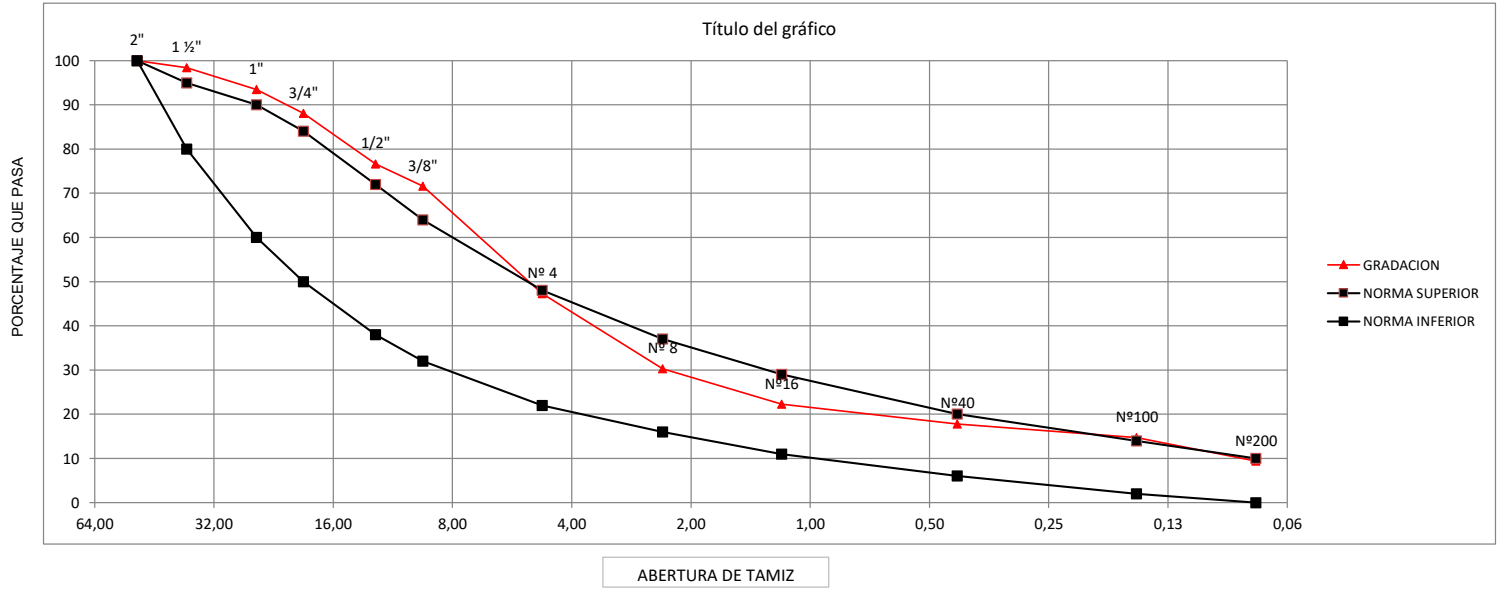
Geolab / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 22-LAB-025	**GRAFICA GRANULOMETRICA**	CÓDIGO:	F-AI-2-01
		FECHA:	2023-02-23
	SBG 50	VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2152-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA
° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR COLOR AMARILLO, HUMEDAD MEDIA, PLASTICIDAD BAJA
° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

MUESTRA Nº: **5937**
FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01
FECHA ENSAYO: 2025-07-08
APIQUE Nº:
SONDEO No. NA
° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA



ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

FIN DEL INFORME

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-025

INFORME DE ENSAYOS DETERMINACION DEL LÍMITES LIQUIDO. INV E 125:2013; LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013; DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELOS, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO INV E 122:2013; DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE SUELOS. INV E 123:2013; METODO DE ENSAYO PARA EL ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS. NTC 77 (2018-09-12)

CÓDIGO:	F-AI-2-01
FECHA:	2023-02-23
VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2152-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA

° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR COLOR AMARILLO, HUMEDAD MEDIA, PLASTICIDAD BAJA

° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

MUESTRA Nº: **5937**

FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01

FECHA ENSAYO: 2025-07-08

APIQUE Nº: ° NA

SONDEO No. NA

° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			VIA HUMEDA METODO A
Determinación Nº	1	2	3
Nº de Golpes			
Nº de Recipiente			
M_1			
M_2			
M_3			
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013			W% DE LA MUESTRA INV E 122:2013 METODO A	MASA < No. 7.2
Nº de Recipiente			28	NO
M_1			5326	MAT. EXCLUIDO ENSAYO
M_2			4986	
M_3			200,6	NO
M_W	-	-	340,0	
M_S	-	-	4785,4	CON. + DE UN TIPO DE MATERIAL
W%	-	-	7	
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	MANUAL		TEMPERATURA ENSAYO	NO

GRADACIÓN INV E 213:2013*

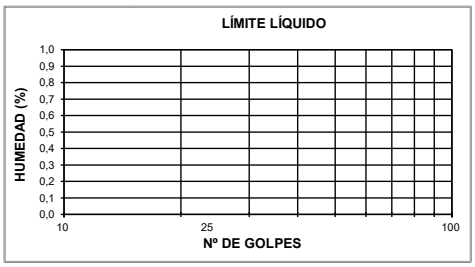
Masa inicial total seca (g):	20031
Masa inicial L-T 200 (g):	18849
Masa final: L-T 200 (g):	18.849

Tamiz	Tamiz (mm)	Masa Retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	% Pasa unificado
3"	75,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
2 ½"	63,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
2"	50,00	0,0	-	0,0%	100,0%	100%
1 ½"	37,50	1.720,4	8,6%	8,6%	91,4%	91%
1"	25,00	1.081,5	5,4%	14,0%	86,0%	86%
3/4"	19,00	1.282	6,4%	20,4%	79,6%	80%
1/2"	12,50	2.404	12,0%	32,4%	67,6%	68%
3/8"	9,50	1.002	5,0%	37,4%	62,6%	63%
1/4"	6,30	0	-	37,4%	62,6%	63%
Nº 4	4,75	4.768	23,8%	61,2%	38,8%	39%
Nº 8	2,36	3.305	16,5%	77,7%	22,3%	22%
Nº 10	2,00	0	-	77,7%	22,3%	22%
Nº12	1,70	0	-	77,7%	22,3%	22%
Nº16	1,18	1.502	7,5%	85,2%	14,8%	15%
Nº30	0,600	0	-	85,2%	14,8%	15%
Nº40	0,425	901	4,5%	89,7%	10,3%	10%
Nº50	0,300	0	-	89,7%	10,3%	10%
Nº80	0,180	0	-	89,7%	10,3%	10%
Nº100	0,150	321	1,6%	91,3%	8,7%	9%
Nº200	0,075	561,6	2,8%	94,1%	5,9%	6%
FONDO	-	1,0	-			

L-T 10: Lavado sobre tamiz Nº 10

L-T 200: Lavado sobre tamiz Nº 200

M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo, en g
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco , en g
M_3 = Masa Recipiente, en g — $M_W = M_1 - M_2$
M_W = Masa del Agua , en g — $M_S = M_2 - M_3$
M_S = Masa Suelo Seco, en g — $w = (M_W / M_S) \times 100$
W = Contenido de agua, en %



RESULTADOS

Límite Líquido %	
Límite Plástico %	
Índice Plástico %	
Gravas	61%
Arenas	33%
Finos	6%
A.A.S.H.T.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	
Coeficiente de uniformidad Cu =	
Coeficiente de Curvatura Cc =	

CONDICIONES DEL ENSAYO: TEMPERATURA ENSAYO 19,1°C

OBSERVACIONES:

° Datos suministrados por el cliente

No Acreditados *

ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

Geolab / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 22-LAB-025	**GRAFICA GRANULOMETRICA**	CÓDIGO:	F-AI-2-01
		FECHA:	2023-02-23
	SBG 50	VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2152-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA

° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR COLOR AMARILLO, HUMEDAD MEDIA, PLASTICIDAD BAJA

° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

MUESTRA Nº: **5937**

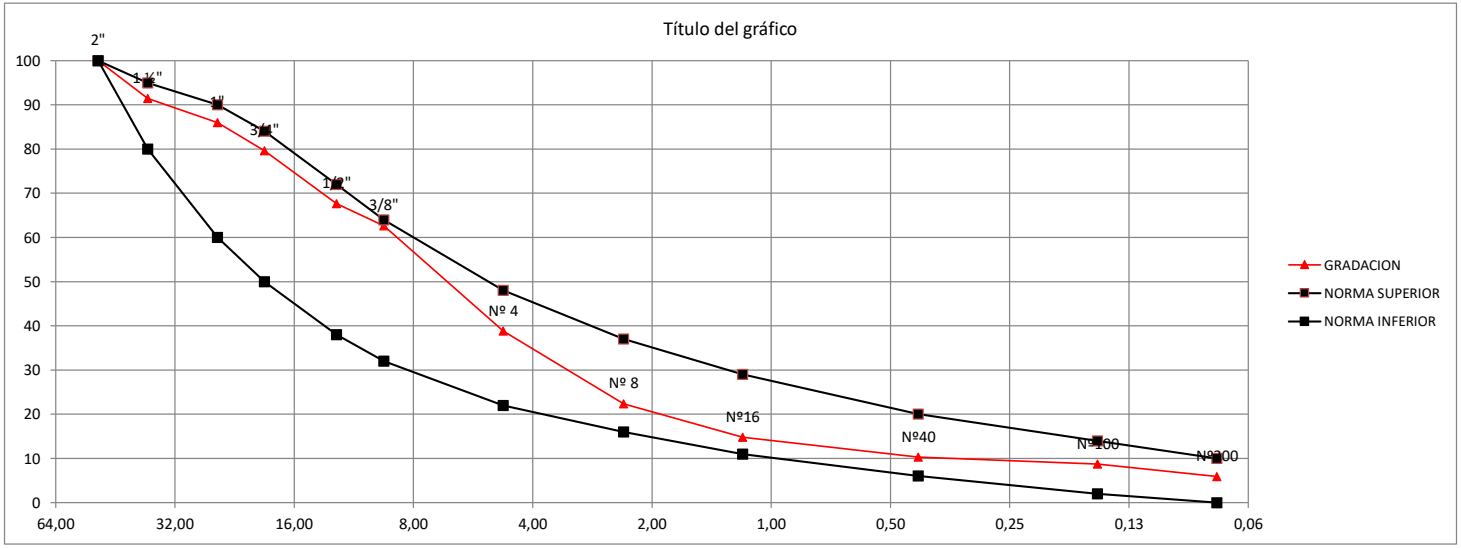
FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01

FECHA ENSAYO: 2025-07-08

APIQUE Nº:

SONDEO No. NA

° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA



ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

FIN DEL INFORME

Geolab / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 22-LAB-025	**INFORME DE ENSAYO RELACIÓN HUMEDAD-MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO INVE 142:2013**	Código: F-AI-2-02 Versión: 02 Fecha: 2023-02-23

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2154-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA

°OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR COLOR AMARILLO, HUMEDAD MEDIA, PLASTICIDAD BAJA

°CANTERA: PLANTA PATRIA INGENIERIA

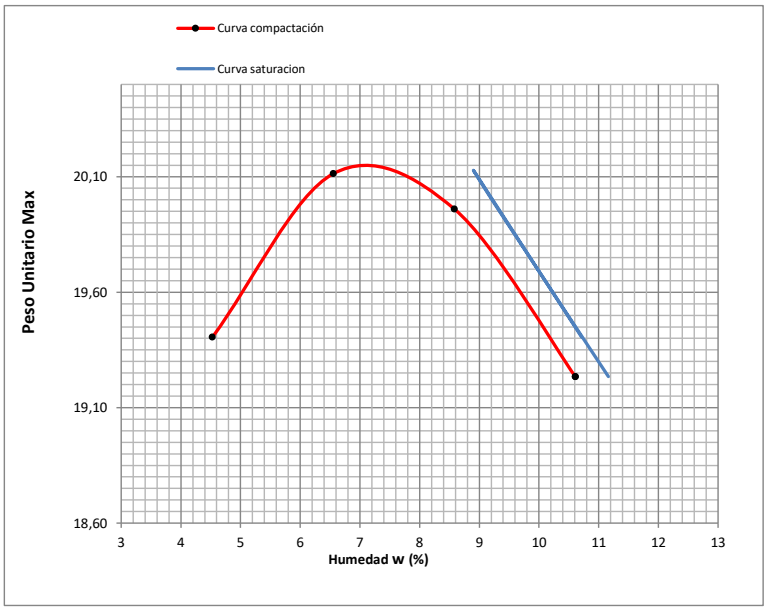
° LOCALIZACION MOSQUERA

MUESTRA Nº: 5937

FECHA DE TOMA: 2025-07-01

FECHA DE ENSAYO: 2025-07-08

PRUEBA		1	2	3	4	
N° de golpes		56	56	56	56	
Humedad natural muestra	(%)	5,0				
Humedad adicional	(%)	0,0	2,0	4,0	6,0	
Masa sub muestra húmeda	(kg)	6,000	6,000	6,000	6,000	
Masa sub muestra seca	(kg)	5,714	5,714	5,714	5,714	
Agua adicional	(m^3)	0,000	0,120	0,240	0,360	
Masa muestra húmeda + molde	(kg)	9,454	9,727	9,786	9,693	
Masa molde	(kg)	5,13	5,13	5,13	5,13	
Masa sub muestra humeda	(kg)	4,324	4,597	4,656	4,563	
Humedad (horno)	(%)	5,1	7,4	9,7	12,0	
Masa muestra seca	(kg)	4,114	4,280	4,244	4,074	
Volumen del molde	(m^3)	0,002139	0,002139	0,002139	0,002139	
Densidad muestra seca	(kg/m^3)	1923,4	2001,1	1984,2	1904,7	
Masa unitario seco maximo	(kN/m^3)	18,86	19,62	19,46	18,68	
Humedad de Saturacion	(%)	10,71	8,94	9,31	11,16	



RESULTADOS

DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (kg/cm^3)	2051
PESO UNITARIO SECO MAXIMO (kN/m^3)	20,11
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	6,6
MATERIAL RETENIDO TAMIZ 3/4" (kg)	5,83
TIPO DE CARA DEL PISÓN	PLANA
METODO USADO	C
PORCENTAJE DE FRACCION GRUESA	0,12
PORCENTAJE DE FRACCION DE ENSAYO	0,88
METODO DE PREPARACION DE LA MUESTRA	HUMEDA
GRAVEDAD ESPECIFICA	2,517
MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE ENSAYO	88%
MATERIAL QUE RETIENE EL TAMIZ DE ENSAYO	12%

CONDICIONES DEL ENSAYO: 16,9 °C

OBSERVACIONES:

° Datos suministrados por el cliente

LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: ING. JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE LABORATORIO GEOLAB CSP S.A.S.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

FIN DEL INFORME

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-025

INFORME DE ENSAYOS DETERMINACION DEL LÍMITES LIQUIDO. INV E 125:2013; LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013; DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELOS, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO INV E 122:2013; DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE SUELOS. INV E 123:2013; METODO DE ENSAYO PARA EL ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS. NTC 77 (2018-09-12)

CÓDIGO:	F-AI-2-01
FECHA:	2023-02-23
VERSION:	3

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2160-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA
° OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA
DESCRIPCIÓN: BASE GRANULAR COLOR AMARILLO PLASTICIDAD BAJA, CONSISTENCIA MEDIA
° LOCALIZACIÓN: MOSQUERA

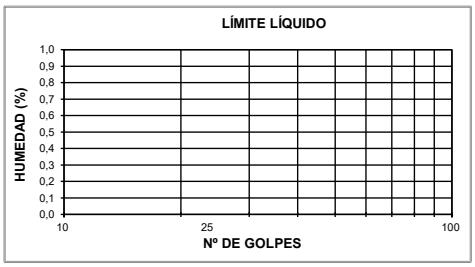
MUESTRA Nº: **5936**
FECHA DE RECEPCION: 2025-07-01
FECHA ENSAYO: 2025-07-08
APIQUE Nº: ° NA
SONDEO No. NA
° CANTERA PLANTA PATRIA INGENIERIA

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO - LL INV E 125:2013			VIA HUMEDA METODO A
Determinación Nº	1	2	3
Nº de Golpes			
Nº de Recipiente			
M_1			
M_2			
M_3			
M_W	-	-	-
M_S	-	-	-
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO - LP INV E 126:2013			W% DE LA MUESTRA INV E 122:2013 METODO A	MASA < No. 7.2
Nº de Recipiente				NO
M_1				MAT. EXCLUIDO ENSAYO
M_2				
M_3				NO
M_W	-	-		
M_S	-	-		CON. + DE UN TIPO DE MATERIAL
W%	-	-		
PROCEDIMIENTO UTILIZADO	MANUAL		TEMPERATURA ENSAYO	NO

M_1 = Masa Recipiente + Suelo Húmedo, en g
M_2 = Masa Recipiente + Suelo Seco , en g
M_3 = Masa Recipiente, en g — $M_W = M_1 - M_2$
M_W = Masa del Agua , en g — $M_S = M_2 - M_3$
M_S = Masa Suelo Seco, en g — $w = (M_W / M_S) \times 100$
W = Contenido de agua, en %



GRADACIÓN INV E 213:2013*

Masa inicial total seca (g):
Masa inicial L-T 200 (g):
Masa final: L-T 200 (g):

Tamiz	Tamiz (mm)	Masa Retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	% Pasa unificado
3"						
2 ½"						
2"						
1 ½"						
1"						
3/4"						
1/2"						
3/8"						
1/4"						
Nº 4						
Nº 8						
Nº 10						
Nº12						
Nº16						
Nº30						
Nº40						
Nº50						
Nº80						
Nº100						
Nº200						
FONDO						

L-T 10: Lavado sobre tamiz Nº 10
L-T 200: Lavado sobre tamiz Nº 200

PAGINA 1 DE 2

RESULTADOS

Límite Líquido %	N.L.L.
Límite Plástico %	N.L.P.
Índice Plástico %	N.I.P.
Gravas	
Arenas	
Finos	
A.A.S.H.T.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	
Coeficiente de uniformidad Cu =	
Coeficiente de Curvatura Cc =	

CONDICIONES DEL ENSAYO: TEMPERATURA ENSAYO 18,9°C
OBSERVACIONES:

° Datos suministrados por el cliente

No Acreditados *

ING. LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS EN LAS CONDICIONES DE RECEPCION,Y ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO GEOLAB CSP. SAS.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

Geolab / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 22-LAB-025	**INFORME DE ENSAYO RELACIÓN HUMEDAD-MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS ENSAYO MODIFICADO INVE 142:2013**	Código: F-AI-2-02 Versión: 02 Fecha: 2023-02-23

GEOLAB LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL SAS - Parque Industrial del Occidente Bodega 71 Calle 80 km 2 via siberia - Cota Bogota Cundinamarca

INF. No. :	**2151-2025**
FECHA INF.	**2025-07-08**

COMPAÑÍA: 0-11 PLANTA PATRIA MOSQUERA

°OBRA: 0-11 PLANTA PATRIA

DESCRIPCIÓN: BASE GRANULAR COLOR AMARILLO PLASTICIDAD BAJA, CONSISTENCIA MEDIA

°CANTERA: PLANTA PATRIA INGENIERIA

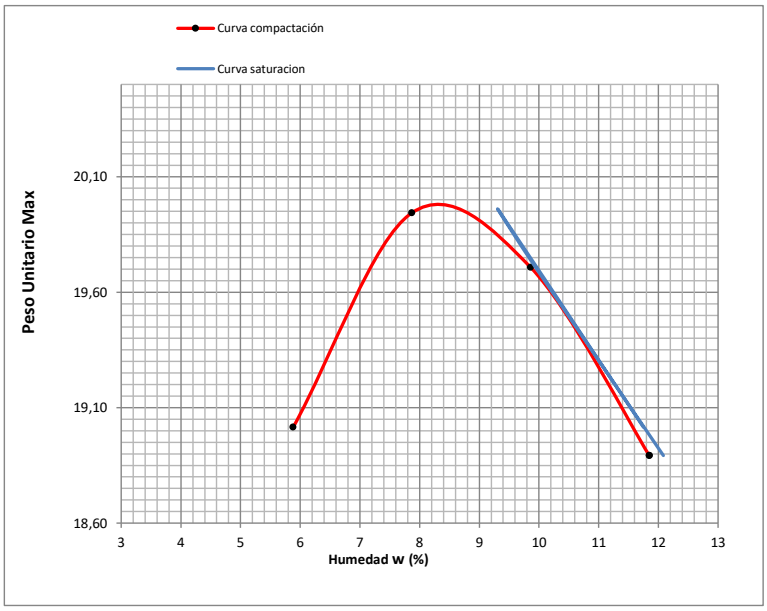
° LOCALIZACION MOSQUERA

MUESTRA Nº: 5936

FECHA DE TOMA: 2025-07-01

FECHA DE ENSAYO: 2025-07-08

PRUEBA		1	2	3	4	
N° de golpes		56	56	56	56	
Humedad natural muestra	(%)	6,0				
Humedad adicional	(%)	0,0	2,0	4,0	6,0	
Masa sub muestra húmeda	(kg)	6,000	6,000	6,000	6,000	
Masa sub muestra seca	(kg)	5,660	5,660	5,660	5,660	
Agua adicional	(m³)	0,000	0,120	0,240	0,360	
Masa muestra húmeda + molde	(kg)	9,479	9,791	9,823	9,706	
Masa molde	(kg)	5,13	5,13	5,13	5,13	
Masa sub muestra humeda	(kg)	4,349	4,661	4,693	4,576	
Humedad (horno)	(%)	6,2	8,3	10,4	12,5	
Masa muestra seca	(kg)	4,095	4,304	4,251	4,068	
Volumen del molde	(m³)	0,002139	0,002139	0,002139	0,002139	
Densidad muestra seca	(kg/m³)	1914,5	2012,1	1987,3	1901,6	
Masa unitario seco maximo	(kN/m³)	18,77	19,73	19,49	18,65	
Humedad de Saturacion	(%)	11,75	9,35	9,94	12,08	



RESULTADOS

DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO (kg/cm³)	2033
PESO UNITARIO SECO MAXIMO (kN/m³)	19,94
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	7,9
MATERIAL RETENIDO TAMIZ 3/4" (kg)	2,68
TIPO DE CARA DEL PISÓN	PLANA
METODO USADO	C
PORCENTAJE DE FRACCION GRUESA	0,05
PORCENTAJE DE FRACCION DE ENSAYO	0,95
METODO DE PREPARACION DE LA MUESTRA	HUMEDA
GRAVEDAD ESPECIFICA	2,517
MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE ENSAYO	95%
MATERIAL QUE RETIENE EL TAMIZ DE ENSAYO	5%

CONDICIONES DEL ENSAYO: 18 °C

OBSERVACIONES:

° Datos suministrados por el cliente

LABORATORIO	RECIBIDO
Autorizo: ING. JAVIER BUITRAGO GERENTE TECNICO	

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS. NO SE REALIZA MUESTREO

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE LABORATORIO GEOLAB CSP S.A.S.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS

FIN DEL INFORME

ANEXO 10:

LISTAS DE CHEQUEO PARA AUTORIZAR INTERVENCION DE CIV

LISTA DE CHEQUEO PARA AUTORIZAR INTERVENCION CIV

CONTRATISTA CONSORCIO SUBA MT - CONTRATO FDLS 1013 - 2024

INTERVENTOR CONSORCIO MALLA VIAL SUBA - CONTRATO FDLS 085-2025

CIV A INICIAR 11003471 **DIRECCIÓN** CRA 154B ENTRE CLL138A Y CLL 138B **FECHA** 14/07/2025

ÍTEM DE REVISIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR
TÉCNICO				
1. Diseño estructura	X			
2. Seccion transversal arquitectonica y geometrica: Calzada y anden	X			
3. CCTV con informe redes alcantarillados EAAB	X			
4. Revision redes ETB	X			
5. Medidas de campo iniciales conjuntas: Largo y ancho	X			
6. Programacion de obra	X			
PMT				
1. El PMT se encuentra aprobado por la entidad competente, correcta y totalmente implementado.	X			
2. Se cuenta con el equipo y maquinaria debidamente aprobadas por la interventoría	X			
AMBIENTAL				
1. Permisos, autorizaciones y/o licencias de índole ambiental. MAO y Formato No. 1	X			
2. Punto Ecológico	X			
3. Campamento de obra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	X			
4. Se cuenta con el número de Brigadistas de orden aseo y limpieza - BOAL de acuerdo a los requerimientos contractuales, los cuales están dotados con el equipo mínimo para la realización de su labor, de acuerdo a los requerimientos contractuales	X			
5. Se cuenta con el inventario de sumideros presentes en el área de influencia o contiguos a la misma del frente de obra a intervenir. Los mismos se encuentran debidamente protegidos.	X			
6. Se cuenta con sitio debidamente identificado para el acopio temporal de materiales y residuos de construcción y demolición - RCD	X			
7. Se cuenta con el cerramiento perimetral para los frentes de obra	X			
8. Las volquetas destinadas para el transporte de escombros con el PIN de la Secretaria Distrital de Ambiente - SDA	X			
9. Se cuenta con los materiales y herramientas necesarios para la atención de derrames.	X			
10. Se cuenta con el inventario o registro fotográfico y/o fílmico de los árboles.	X			
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
1. Certificados de afiliación al Sisterna General de Seguridad Social Integral (EPS, ARL, AFP)	X			
2. Certificado de aptitud médica de ingreso y/o periódico	X			
3. Listado de brigadistas y relación de números de contacto (Medevac).	X			
4. Disponer de equipos de emergencia (botiquín, camilla, Inmovilizadores, extintor)	X			
5. Disponer de planos de evacuación, rutas de evacuación, puntos de encuentro (Plan de emergencias)	X			
6. Hojas de seguridad de productos químicos.	X			
7. Vestier y Baño	X			
8. Elementos de Protección Personal (EPP)	X			

SOCIAL				
1. Implementación del punto de atención a la comunidad (PAC) virtual y/o fijo,	X			
2. Cuenta con socialización volante informativo de Inicio de obra	X			
3. Instalación del Punto Satélite de Información - PSI.	X			
4. Convocatoria, elaboración de presentación, reunión de inicio y generación de soportes de las actividades.	X			
5. Se realizo Capacitación social en las inducciones del personal (Peticiones, Quejas, Reclamaciones y Solicitudes - PQRS).	X			
6. Soportes generados de la gestión para la consecución de Mano de Obra No Calificada de la Localidad - MONCL, de acuerdo a las condiciones establecidas.	X			
7. Cuenta con los registros Filmico y Fotográfico del estado previo de las vías aprobadas por el PMT, asi como la divulgación del boletín PMT a la comunidad.	X			
8. Inventario de predios y levantamiento de Actas de vecindad previo a la Intervención .	X			

LISTA DE CHEQUEO PARA AUTORIZAR INTERVENCION CIV

CONTRATISTA CONSORCIO SUBA MT - CONTRATO FDLS 1013 - 2024

INTERVENTOR CONSORCIO MALLA VIAL SUBA - CONTRATO FDLS 085-2025

CIV A INICIAR 11003575 **DIRECCIÓN** CRA 154B ENTRE CLL138A Y CLL 138 **FECHA** 14/07/2025

ÍTEM DE REVISIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR
TÉCNICO				
1. Diseño estructura	X			
2. Seccion transversal arquitectonica y geometrica: Calzada y anden	X			
3. CCTV con informe redes alcantarillados EAAB	X			
4. Revision redes ETB	X			
5. Medidas de campo iniciales conjuntas: Largo y ancho	X			
6. Programacion de obra	X			
PMT				
1. El PMT se encuentra aprobado por la entidad competente, correcta y totalmente implementado.	X			
2. Se cuenta con el equipo y maquinaria debidamente aprobadas por la interventoría	X			
AMBIENTAL				
1. Permisos, autorizaciones y/o licencias de índole ambiental. MAO y Formato No. 1	X			
2. Punto Ecológico	X			
3. Campamento de obra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	X			
4. Se cuenta con el número de Brigadistas de orden aseo y limpieza - BOAL de acuerdo a los requerimientos contractuales, los cuales están dotados con el equipo mínimo para la realización de su labor, de acuerdo a los requerimientos contractuales	X			
5. Se cuenta con el inventario de sumideros presentes en el área de influencia o contiguos a la misma del frente de obra a intervenir. Los mismos se encuentran debidamente protegidos.	X			
6. Se cuenta con sitio debidamente identificado para el acopio temporal de materiales y residuos de construcción y demolición - RCD	X			
7. Se cuenta con el cerramiento perimetral para los frentes de obra	X			
8. Las volquetas destinadas para el transporte de escombros con el PIN de la Secretaria Distrital de Ambiente - SDA	X			
9. Se cuenta con los materiales y herramientas necesarios para la atención de derrames.	X			
10. Se cuenta con el inventario o registro fotográfico y/o fílmico de los árboles.	X			
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
1. Certificados de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral (EPS, ARL, AFP)	X			
2. Certificado de aptitud médica de ingreso y/o periódico	X			
3. Listado de brigadistas y relación de números de contacto (Medevac).	X			
4. Disponer de equipos de emergencia (botiquín, camilla, Inmovilizadores, extintor)	X			
5. Disponer de planos de evacuación, rutas de evacuación, puntos de encuentro (Plan de emergencias)	X			
6. Hojas de seguridad de productos químicos.	X			
7. Vestier y Baño	X			
8. Elementos de Protección Personal (EPP)	X			

SOCIAL				
1. Implementación del punto de atención a la comunidad (PAC) virtual y/o fijo.	X			
2. Cuenta con socialización volante informativo de Inicio de obra	X			
3. Instalación del Punto Satélite de Información - PSI.	X			
4. Convocatoria, elaboración de presentación, reunión de inicio y generación de soportes de las actividades.	X			
5. Se realizo Capacitación social en las inducciones del personal (Peticiones, Quejas, Reclamaciones y Solicitudes - PQRS).	X			
6. Soportes generados de la gestión para la consecución de Mano de Obra No Calificada de la Localidad - MONCL, de acuerdo a las condiciones establecidas.	X			
7. Cuenta con los registros Filmico y Fotográfico del estado previo de las vias aprobadas por el PMT, asi como la divulgación del boletin PMT a la comunidad.	X			
8. Inventario de predios y levantamiento de Actas de vecindad previo a la intervención .	X			

LISTA DE CHEQUEO PARA AUTORIZAR INTERVENCION CIV

CONTRATISTA CONSORCIO SUBA MT - CONTRATO FDLS 1013 - 2024

INTERVENTOR CONSORCIO MALLA VIAL SUBA - CONTRATO FDLS 085-2025

CIV A INICIAR 11002907 **DIRECCIÓN** CRA 150A DESDE CLL 138 HASTA DG 138F **FECHA** 25/08/2025

ÍTEM DE REVISIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR
TÉCNICO				
1. Diseño estructura	X			
2. Seccion transversal arquitectonica y geometrica: Calzada y anden	X			
3. CCTV con informe redes alcantarillados EAAB	X			
4. Revision redes ETB	X			
5. Medidas de campo iniciales conjuntas: Largo y ancho	X			
6. Programacion de obra	X			
PMT				
1. El PMT se encuentra aprobado por la entidad competente, correcta y totalmente implementado.	X			
2. Se cuenta con el equipo y maquinaria debidamente aprobadas por la interventoría	X			
AMBIENTAL				
1. Permisos, autorizaciones y/o licencias de índole ambiental. MAO y Formato No. 1	X			
2. Punto Ecológico	X			
3. Campamento de obra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	X			
4. Se cuenta con el número de Brigadistas de orden aseo y limpieza - BOAL de acuerdo a los requerimientos contractuales, los cuales están dotados con el equipo mínimo para la realización de su labor, de acuerdo a los requerimientos contractuales	X			
5. Se cuenta con el inventario de sumideros presentes en el área de influencia o contiguos a la misma del frente de obra a intervenir. Los mismos se encuentran debidamente protegidos.	X			
6. Se cuenta con sitio debidamente identificado para el acopio temporal de materiales y residuos de construcción y demolición - RCD	X			
7. Se cuenta con el cerramiento perimetral para los frentes de obra	X			
8. Las volquetas destinadas para el transporte de escombros con el PIN de la Secretaria Distrital de Ambiente - SDA	X			
9. Se cuenta con los materiales y herramientas necesarios para la atención de derrames.	X			
10. Se cuenta con el inventario o registro fotográfico y/o fílmico de los árboles.	X			
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
1. Certificados de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral (EPS, ARL, AFP)	X			
2. Certificado de aptitud médica de ingreso y/o periódico	X			
3. Listado de brigadistas y relación de números de contacto (Medevac).	X			
4. Disponer de equipos de emergencia (botiquín, camilla, Inmovilizadores, extintor)	X			
5. Disponer de planos de evacuación, rutas de evacuación, puntos de encuentro (Plan de emergencias)	X			
6. Hojas de seguridad de productos químicos.	X			
7. Vestier y Baño	X			
8. Elementos de Protección Personal (EPP)	X			

SOCIAL				
1. Implementación del punto de atención a la comunidad (PAC) virtual y/o fijo.	X			
2. Cuenta con socialización volante informativo de Inicio de obra	X			
3. Instalación del Punto Satélite de Información - PSI.	X			
4. Convocatoria, elaboración de presentación, reunión de inicio y generación de soportes de las actividades.	X			
5. Se realizo Capacitación social en las inducciones del personal (Peticiones, Quejas, Reclamaciones y Solicitudes - PQRS).	X			
6. Soportes generados de la gestión para la consecución de Mano de Obra No Calificada de la Localidad - MONCL, de acuerdo a las condiciones establecidas.	X			
7. Cuenta con los registros Filmico y Fotográfico del estado previo de las vías aprobadas por el PMT, asi como la divulgación del boletin PMT a la comunidad.	X			
8. Inventario de predios y levantamiento de Actas de vecindad previo a la Intervención.	X			

LISTA DE CHEQUEO PARA AUTORIZAR INTERVENCION CIV

CONTRATISTA CONSORCIO SUBA MT - CONTRATO FDLS 1013 - 2024

INTERVENTOR CONSORCIO MALLA VIAL SUBA - CONTRATO FDLS 085-2025

CIV A INICIAR 11003641 **DIRECCIÓN** CLL 138A DESDE CRA 155 HASTA CRA 157 **FECHA** 25/08/2025

ÍTEM DE REVISIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR
TÉCNICO				
1. Diseño estructura	X			
2. Seccion transversal arquitectonica y geometrica: Calzada y anden	X			
3. CCTV con informe redes alcantarillados EAAB	X			
4. Revision redes ETB	X			
5. Medidas de campo iniciales conjuntas: Largo y ancho	X			
6. Programacion de obra	X			
PMT				
1. El PMT se encuentra aprobado por la entidad competente, correcta y totalmente implementado.	X			
2. Se cuenta con el equipo y maquinaria debidamente aprobadas por la interventoria	X			
AMBIENTAL				
1. Permisos, autorizaciones y/o licencias de índole ambiental. MAO y Formato No. 1	X			
2. Punto Ecológico	X			
3. Campamento de obra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado.	X			
4. Se cuenta con el número de Brigadistas de orden aseo y limpieza - BOAL de acuerdo a los requerimientos contractuales, los cuales están dotados con el equipo mínimo para la realización de su labor, de acuerdo a los requerimientos contractuales	X			
5. Se cuenta con el inventario de sumideros presentes en el área de influencia o contiguos a la misma del frente de obra a intervenir. Los mismos se encuentran debidamente protegidos.	X			
6. Se cuenta con sitio debidamente identificado para el acopio temporal de materiales y residuos de construcción y demolición - RCD	X			
7. Se cuenta con el cerramiento perimetral para los frentes de obra	X			
8. Las volquetas destinadas para el transporte de escombros con el PIN de la Secretaria Distrital de Ambiente - SDA	X			
9. Se cuenta con los materiales y herramientas necesarios para la atención de derrames.	X			
10. Se cuenta con el inventario o registro fotográfico y/o fílmico de los árboles.	X			
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
1. Certificados de afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral (EPS, ARL, AFP)	X			
2. Certificado de aptitud médica de ingreso y/o periódico	X			
3. Listado de brigadistas y relación de números de contacto (Medevac).	X			
4. Disponer de equipos de emergencia (botiquín, camilla, Inmovilizadores, extintor)	X			
5. Disponer de planos de evacuación, rutas de evacuación, puntos de encuentro (Plan de emergencias)	X			
6. Hojas de seguridad de productos químicos.	X			
7. Vestier y Baño	X			
8. Elementos de Protección Personal (EPP)	X			

SOCIAL				
1. Implementación del punto de atención a la comunidad (PAC) virtual y/o fijo.	X			
2. Cuenta con socialización volante informativo de Inicio de obra	X			
3. Instalación del Punto Satélite de Información - PSI.	X			
4. Convocatoria, elaboración de presentación, reunión de inicio y generación de soportes de las actividades.	X			
5. Se realizo Capacitación social en las inducciones del personal (Peticiones, Quejas, Reclamaciones y Solicitudes - PQRS).	X			
6. Soportes generados de la gestión para la consecución de Mano de Obra No Calificada de la Localidad - MONCL, de acuerdo a las condiciones establecidas.	X			
7. Cuenta con los registros Filmico y Fotográfico del estado previo de las vias aprobadas por el PMT, asi como la divulgación del boletin PMT a la comunidad.	X			
8. Inventario de predios y levantamiento de Actas de vecindad previo a la Intervención .	X			

ANEXO 11:

PMT

COI No.32 AGOSTO 08 DE 2025

CIV: 11002907

CIV: 11003641

CIV: 11003507

Bogotá D.C. 29 agosto de 2025

CE-SUBA MT-1013-2024-162

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
OMAR GARCÍA CUBILLOS
Representante legal
Atn: Ing. Rene Torres
Coordinador de Interventoría
Carrera 70D # 48 – 40
Tel: 601 810 07 43
Email: mallavialsuba@gmail.com

Ciudad

Ref: CTO-FDLS-1013-2024 (119224) Objeto "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 01) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

Asunto: Remisión de los COI de aprobación de planes de manejo de tráfico PMT´s para el contrato de obra 1013-2024 de la referencia.

Cordial saludo Dr. Omar García.

Respetado doctor en el marco de la ejecución del contrato de la referencia el consorcio SUBA MT contratista de obra se permite remitir de los COI 32 del 08 agosto del 2025 y el COI 35 del 28 agosto del 2025 de aprobación de planes de manejo de tráfico PMT´s de la fase II para la intervención de los segmentos CIV: 11002907, 11003330, 11003641 y 11003507 de intervención del contrato de la referencia, se envía para los fines pertinentes gracias.

Cordialmente,

_____

OSCAR JULIAN MORENO C
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SUBA MT
Folios (12) Archivo Digital

COI No. 32
AGOSTO 08 DE 2025
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
22209	17000141	N/A	KR 8 CL 11	KR 8 CL 10	CONSORCIO SEÑALIZANDO BOGOTA GYP 2024	-	-	-	-	SDM-3647-2024	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, DE ACUERDO CON LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS, TENIENDO EN CUENTA QUE EL TRAMO DE INTERVENCION CUENTA CON UNICO CARRIL VEHICULAR Y UN BICICARRIL (CICLOBANDA), DEL CUAL LOS PLANOS TIPICOS NO REPRESENTAN LA OPERACION Y GEOMETRI VIAL DEL SEGMENTO, SE DEBERA REALIZAR LA PROPUESTA TECNICA ESPECIFICA, SIGUIENDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA EXPEDIDO POR LA SDM.	NO	LA CANDELARIA	HERNAN F. BECERRA B.	SDM-202561200414502 SPMT-202531201268041
22210	11002907	N/A	KR 150A CL 138	KR 150A DG 138F	CONSORCIO SUBA MT	9-ago-25	27-nov-25	07:00-17:00	24 HORAS	FDLS-1013-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR A OTRO CONTRATISTA REALIZANDO ACTIVIDADES EN ESTE MISMO FRENTE DE OBRA SE DEBE COORDINAR LA REALIZACION DE LA ACTIVIDAD Y LA SEÑALIZACION DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE DESINFORMACION A LOS USUARIOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA Y CIERRE TOTAL DE ANDENES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE CALZADA Y DE ANDENES EN DOS (2) ETAPAS NO SIMULTANEAS: ETAPA 1: CIERRE TOTAL DE CALZADA Y ETAPA 2: CIERRE TOTAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS DE LA CALZADA CON TRASLADO DE PEATON A SENDERO EN CALZADA. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO CON EL FIN DE REGULAR EL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS, CIERRES Y SEÑALIZACION DE DESVIOS DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL ACCESO Y SALIDA A LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES DE 1,2m MINIMO, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES COMODOS, CONTINUOS, SEGUROS Y DEBIDAMENTE DELIMITADOS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORRIZA EL CIERRE DE INTERSECCIONES O AFECTACIONES A ESTA EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ESPACIO PUBLICO DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION.	SI	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	202561202584782 202561202619202
22211	11003641	N/A	CL 138A KR 155	CL 138A 83.9m AL OCCIDENTE	CONSORCIO SUBA MT	9-ago-25	4-dic-25	07:00-17:00	24 HORAS	FDLS-1013-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR A OTRO CONTRATISTA REALIZANDO ACTIVIDADES EN ESTE MISMO FRENTE DE OBRA SE DEBE COORDINAR LA REALIZACION DE LA ACTIVIDAD Y LA SEÑALIZACION DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE DESINFORMACION A LOS USUARIOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA Y CIERRE TOTAL DE ANDENES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE CALZADA Y DE ANDENES EN DOS (2) ETAPAS NO SIMULTANEAS: ETAPA 1: CIERRE TOTAL DE CALZADA Y ETAPA 2: CIERRE TOTAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS DE LA CALZADA CON TRASLADO DE PEATON A SENDERO EN CALZADA. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO CON EL FIN DE REGULAR EL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS, CIERRES Y SEÑALIZACION DE DESVIOS DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL ACCESO Y SALIDA A LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES DE 1,2m MINIMO, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES COMODOS, CONTINUOS, SEGUROS Y DEBIDAMENTE DELIMITADOS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORRIZA EL CIERRE DE INTERSECCIONES O AFECTACIONES A ESTA EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ESPACIO PUBLICO DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION.	SI	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	202561202585112 202561202619512
22212	11002971	11002492	KR 111 CL 142	KR 111 CL 143	CONSORCIO SUBA VIAL VR	-	-	-	-	FDLS-1009-2024	LA SDM SUSPENDE AUTORIZACION DEL PMT EMITIDA MEDIANTE COI-23-2025 - NUMERAL 15719, PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 10.1 "ACCIONES POR NO INICIO DE ACTIVIDADES" DEL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA Y OTROS. NOTIFICADO AL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO SPMT-202531208653951.	SUSPENDIDO	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	SPMT-202531208653951

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espaco público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

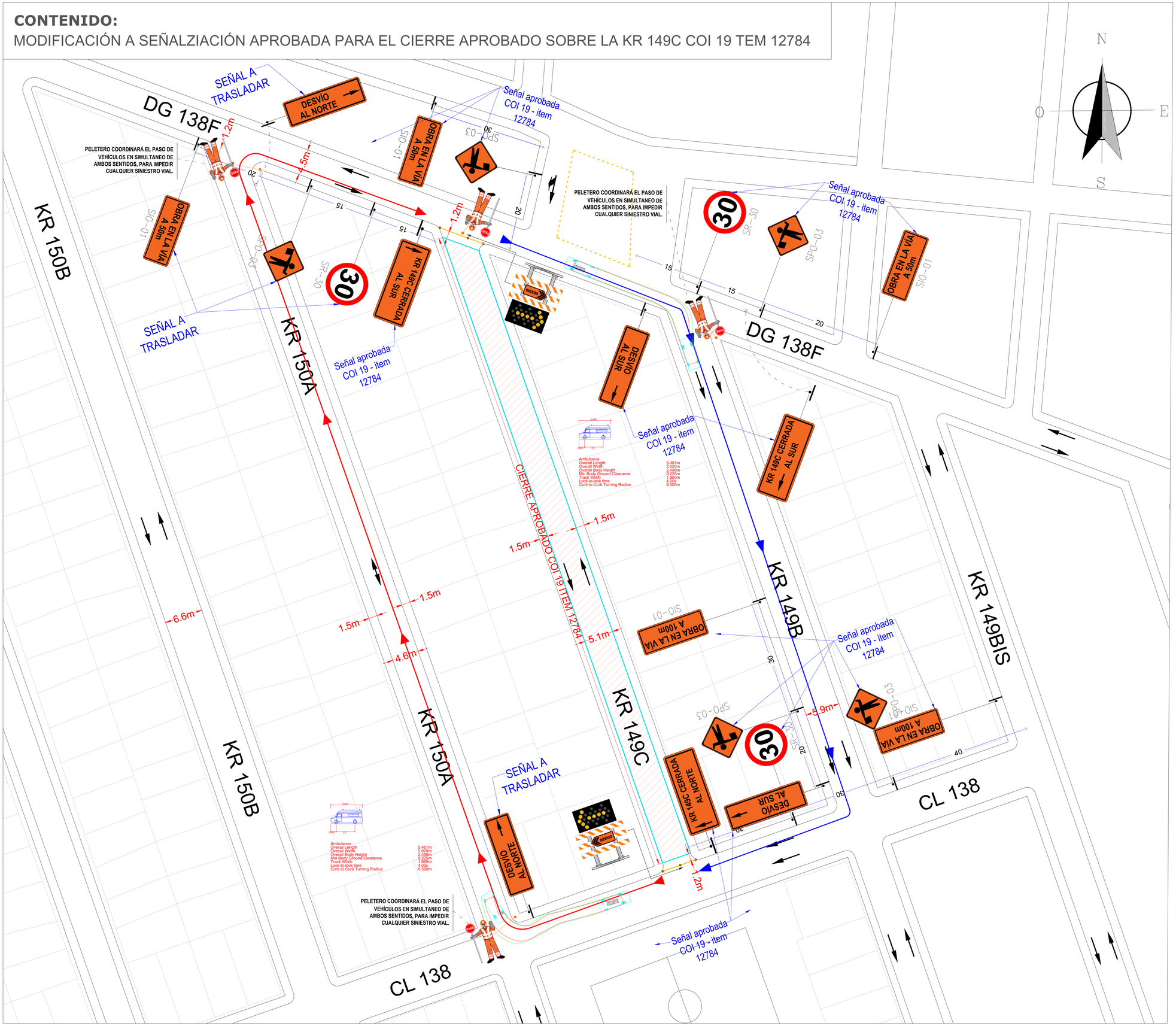
B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Diego Andrés Suárez Gómez
Subdirector Técnico de Planes de Manejo de Tránsito (E)

CONTENIDO:
MODIFICACIÓN A SEÑALZIACIÓN APROBADA PARA EL CIERRE APROBADO SOBRE LA KR 149C COI 19 TEM 12784



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:

1. KR 149C ENTRE CL 138 Y DG 138F

CIV: 11002883

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO	BARRERA DE SEGURIDAD
POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	
CIRCULACIÓN PEATONAL	FLECHA LUMINOSA
CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	
PLAFONES DE ACERO 1"	CONOS 90cm
PLAFONES EN MADERA	
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES	DELINEADORES TUBULARES
IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	
OBRAS EXISTENTES	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

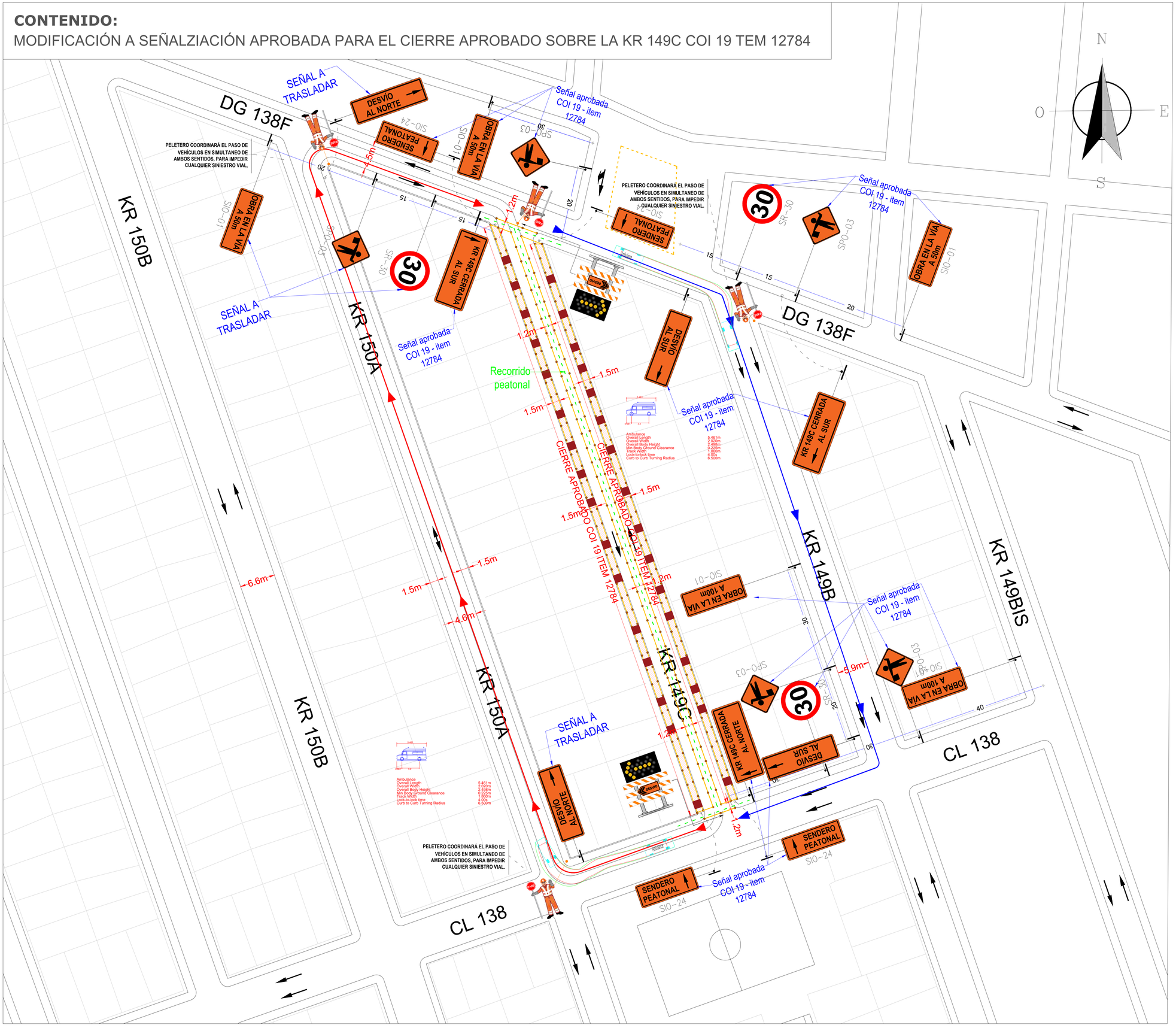
FECHA: 15 DE JULIO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA

PLANO X1

CONSORCIO SUBA MT

CONTENIDO:
MODIFICACIÓN A SEÑALZIACIÓN APROBADA PARA EL CIERRE APROBADO SOBRE LA KR 149C COI 19 TEM 12784



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:

1. KR 149C ENTRE CL 138 Y DG 138F

CIV: 11002883

COSTADO: DOS COSTADOS

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES DE ACERO 1" / PLAFONES EN MADERA	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO–01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO–01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO–24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO–04	PEATONES — PEATONES SIO–24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO–04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VIA SPO–01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRANSITO SPO–03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO–05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO–06	BICI–USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR–30	CONSERVE LA DERECHA SRC–01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 15 DE JULIO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN
Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA
OBRAS EN LA VÍA

PLANO X2

CONSORCIO SUBA
MT



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:

1. KR 150A ENTRE CL 138 Y DG 138F

CIV: 11002907

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO	BARRERA DE SEGURIDAD
POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	
CIRCULACIÓN PEATONAL	FLECHA LUMINOSA
CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	
PLAFONES DE ACERO 1"	CONOS 90cm
PLAFONES EN MADERA	
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES	DELINEADORES TUBULARES
IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	
OBRAS EXISTENTES	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

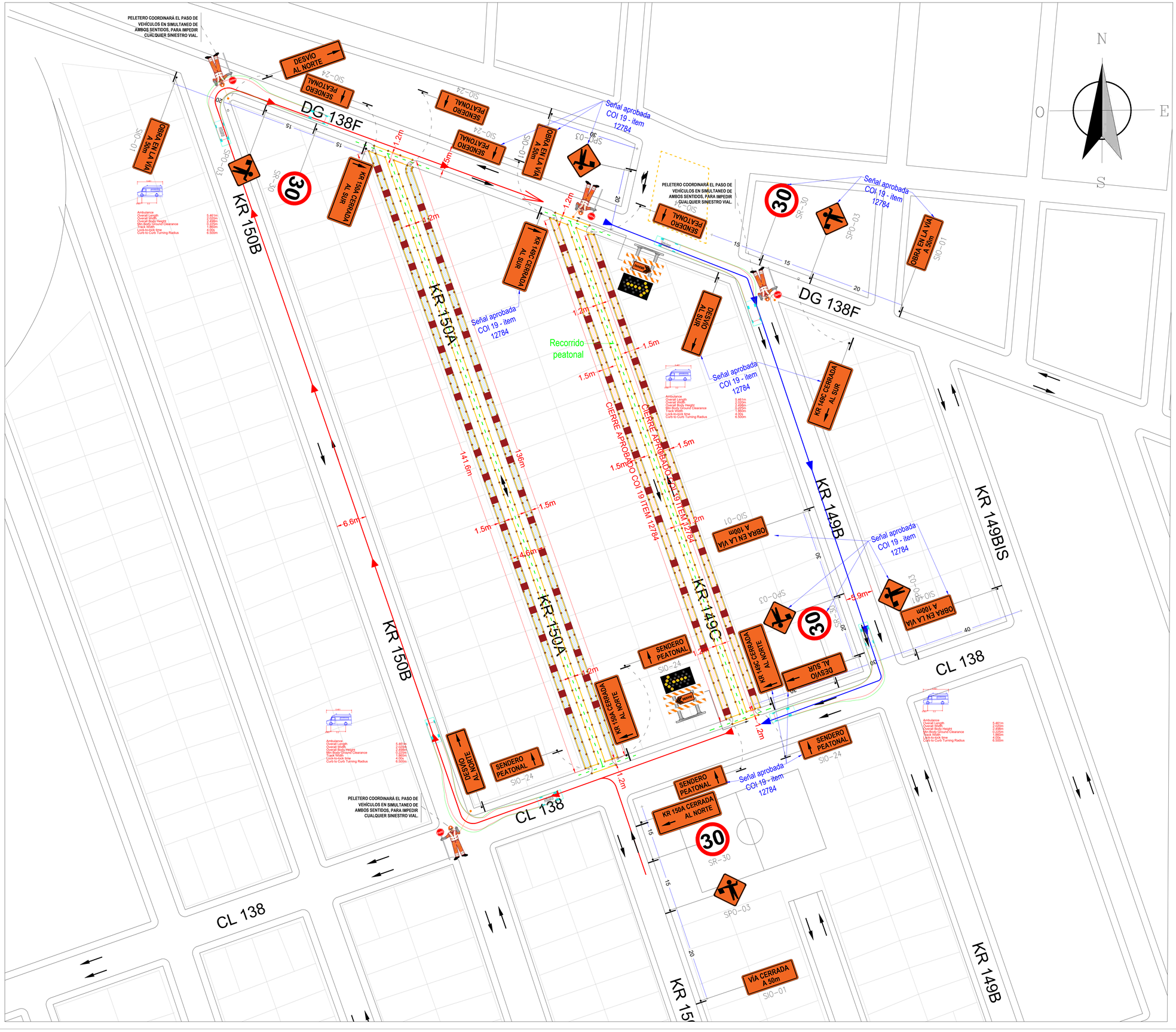
ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 05 DE MAYO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA

PLANO 1 DE 2

CONSORCIO SUBA MT



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:

1. KR 150A ENTRE CL 138 Y DG 138F

CIV: 11002907

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO	BARRERA DE SEGURIDAD
POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	
CIRCULACIÓN PEATONAL	FLECHA LUMINOSA
CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	
PLAFONES DE ACERO 1"	CONOS 90cm
PLAFONES EN MADERA	
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES	DELINEADORES TUBULARES
IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	
OBRAS EXISTENTES	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 — VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 05 DE MAYO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA

PLANO 1 DE 2

CONSORCIO SUBA MT

COI No. 32
AGOSTO 08 DE 2025
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
22209	17000141	N/A	KR 8 CL 11	KR 8 CL 10	CONSORCIO SEÑALIZANDO BOGOTA GYP 2024	-	-	-	-	SDM-3647-2024	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, DE ACUERDO CON LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS, TENIENDO EN CUENTA QUE EL TRAMO DE INTERVENCION CUENTA CON UNICO CARRIL VEHICULAR Y UN BICICARRIL (CICLOBANDA), DEL CUAL LOS PLANOS TIPICOS NO REPRESENTAN LA OPERACION Y GEOMETRI VIAL DEL SEGMENTO, SE DEBERA REALIZAR LA PROPUESTA TECNICA ESPECIFICA, SIGUIENDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA EXPEDIDO POR LA SDM.	NO	LA CANDELARIA	HERNAN F. BECERRA B.	SDM-202561200414502 SPMT-202531201268041
22210	11002907	N/A	KR 150A CL 138	KR 150A DG 138F	CONSORCIO SUBA MT	9-ago-25	27-nov-25	07:00-17:00	24 HORAS	FDLS-1013-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR A OTRO CONTRATISTA REALIZANDO ACTIVIDADES EN ESTE MISMO FRENTE DE OBRA SE DEBE COORDINAR LA REALIZACION DE LA ACTIVIDAD Y LA SEÑALIZACION DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE DESINFORMACION A LOS USUARIOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA Y CIERRE TOTAL DE ANDENES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE CALZADA Y DE ANDENES EN DOS (2) ETAPAS NO SIMULTANEAS: ETAPA 1: CIERRE TOTAL DE CALZADA Y ETAPA 2: CIERRE TOTAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS DE LA CALZADA CON TRASLADO DE PEATON A SENDERO EN CALZADA. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO CON EL FIN DE REGULAR EL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS, CIERRES Y SEÑALIZACION DE DESVIOS DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL ACCESO Y SALIDA A LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES DE 1,2m MINIMO, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES COMODOS, CONTINUOS, SEGUROS Y DEBIDAMENTE DELIMITADOS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORRIZA EL CIERRE DE INTERSECCIONES O AFECTACIONES A ESTA EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ESPACIO PUBLICO DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION.	SI	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	202561202584782 202561202619202
22211	11003641	N/A	CL 138A KR 155	CL 138A 83.9m AL OCCIDENTE	CONSORCIO SUBA MT	9-ago-25	4-dic-25	07:00-17:00	24 HORAS	FDLS-1013-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR A OTRO CONTRATISTA REALIZANDO ACTIVIDADES EN ESTE MISMO FRENTE DE OBRA SE DEBE COORDINAR LA REALIZACION DE LA ACTIVIDAD Y LA SEÑALIZACION DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE DESINFORMACION A LOS USUARIOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA Y CIERRE TOTAL DE ANDENES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE CALZADA Y DE ANDENES EN DOS (2) ETAPAS NO SIMULTANEAS: ETAPA 1: CIERRE TOTAL DE CALZADA Y ETAPA 2: CIERRE TOTAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS DE LA CALZADA CON TRASLADO DE PEATON A SENDERO EN CALZADA. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO CON EL FIN DE REGULAR EL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS, CIERRES Y SEÑALIZACION DE DESVIOS DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL ACCESO Y SALIDA A LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES DE 1,2m MINIMO, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES COMODOS, CONTINUOS, SEGUROS Y DEBIDAMENTE DELIMITADOS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORRIZA EL CIERRE DE INTERSECCIONES O AFECTACIONES A ESTA EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ESPACIO PUBLICO DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION.	SI	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	202561202585112 202561202619512
22212	11002971	11002492	KR 111 CL 142	KR 111 CL 143	CONSORCIO SUBA VIAL VR	-	-	-	-	FDLS-1009-2024	LA SDM SUSPENDE AUTORIZACION DEL PMT EMITIDA MEDIANTE COI-23-2025 - NUMERAL 15719, PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 10.1 "ACCIONES POR NO INICIO DE ACTIVIDADES" DEL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA Y OTROS. NOTIFICADO AL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO SPMT-202531208653951.	SUSPENDIDO	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	SPMT-202531208653951

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espaco público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

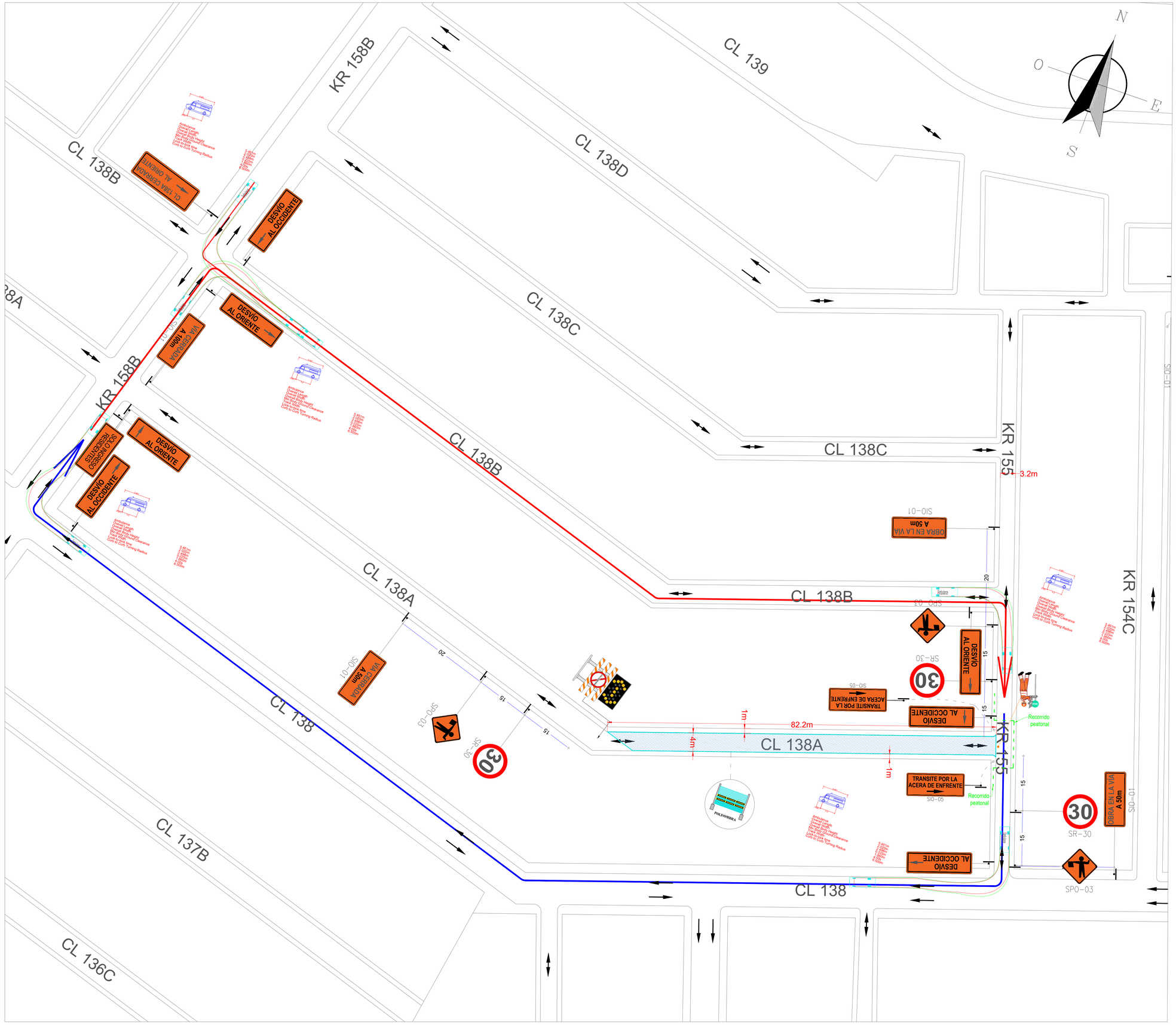
A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Diego Andrés Suárez Gómez
Subdirector Técnico de Planes de Manejo de Tránsito (E)



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. CL 138A ENTRE KR 155 Y 83.9m AL OCCIDENTE

CIV: 11003641.

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO	BARRERA DE SEGURIDAD
POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	
CIRCULACIÓN PEATONAL	FLECHA LUMINOSA
CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	
PLAFONES DE ACERO 1"	CONOS 90cm
PLAFONES EN MADERA	
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES	DELINEADORES TUBULARES
IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	
OBRAS EXISTENTES	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 15 DE JULIO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN
Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA
OBRAS EN LA VÍA

PLANO 1 DE 2

CONSORCIO SUBA
MT

CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. CL 138A ENTRE KR 155 Y 83.9m AL OCCIDENTE

CIV: 11003641.

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

- AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO
- POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA
- BARRERA DE SEGURIDAD
- CIRCULACIÓN PEATONAL
- CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS
- FLECHA LUMINOSA
- PLAFONES DE ACERO 1"
- PLAFONES EN MADERA
- CONOS 90cm
- ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES
- IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS
- DELINEADORES TUBULARES
- OBRAS EXISTENTES
- CERRAMIENTO EN POLISOMBRA
- BARRERAS PLÁSTICAS
- INDIVIDUOS ARBOREOS
- OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01
- PARADERO PROVISIONAL
- VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01
- SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
- CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04
- PEATONES — PEATONES SIO-24
- CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04
- TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
- ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS
- PARADERO
- TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01
- CIRCULACIÓN VIAL
- AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03
- AUXILIARES DE TRÁFICO
- REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05
- SEMÁFOROS
- REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06
- BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
- VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30
- CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 15 DE JULIO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN
Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA
OBRAS EN LA VÍA

PLANO 2 DE 2

CONSORCIO SUBA
MT

COI No. 35
AGOSTO 28 DE 2025
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
24664	1005312	1005412	KR 19A CL 106	KR 19A CL 104	CONSORCIO SEÑALIZANDO BOGOTA GYP 2024	29-ago-25	27-nov-25	22:00-05:00	22:00-05:00	SDM-3647-2024	NOTA: EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO SE DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION, A FIN DE GARANTIZAR CONDICIONES SEGURAS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, DE ACUERDO CON LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. NO SE AUTORIZA EL CIERRE TOTAL DE LA CALZADA EN NINGUNA ETAPA DE EJECUCION. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO MINIMO UN (1) CARRIL LIBRE PARA CIRCULACION VEHICULAR ACORDE A LAS FASES PROPUESTAS. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZAN ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE FUERA DEL CERRAMIENTO DE LA OBRA. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA REGULAR EL FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LOS RESIDENTES DEL SECTOR. NO SE AUTORIZAN INTERVENCIONES SOBRE ANDENES. EL CIERRE, LA SEÑALIZACION Y LOS AUXILIARES DE TRANSITO DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION.	SI	USAQUEN	MARISELA PEÑA C.	SDM-202561200414502 SPMT-202531201268041
24665	17000141	N/A	KR 8 CL 11	KR 8 CL 10	CONSORCIO SEÑALIZANDO BOGOTA GYP 2024	-	-	-	-	SDM-3647-2024	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION VERTICAL, HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VIALES, DE ACUERDO CON LOS ESQUEMAS TIPICOS PRESENTADOS, TENIENDO EN CUENTA QUE EL TRAMO DE INTERVENCION CUENTA CON UNICO CARRIL VEHICULAR Y UN BICICARRIL (CICLOBANDA), DEL CUAL LOS PLANOS TIPICOS NO REPRESENTAN LA OPERACION Y GEOMETRIA VIAL DEL SEGMENTO, SE DEBERA REALIZAR LA PROPUESTA TECNICA ESPECIFICA, SIGUIENDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA EXPEDIDO POR LA SDM. (ANTERIOR ID 22209-25).	NO	LA CANDELARIA	HERNAN F. BECERRA B.	SDM-202561200414502 SPMT-202531201268041
24666	11003507	N/A	CL 135A KR 150B	CL 135A KR 151	CONSORCIO SUBA MT	29-ago-25	25-dic-25	07:00-17:00	24 HORAS	FDLS-1013-2024	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR A OTRO CONTRATISTA REALIZANDO ACTIVIDADES EN ESTE MISMO FRENTE DE OBRA SE DEBE COORDINAR LA REALIZACION DE LA ACTIVIDAD Y LA SEÑALIZACION DE TAL FORMA QUE NO SE GENERE DESINFORMACION A LOS USUARIOS. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA Y CIERRE TOTAL DE ANDENES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE CALZADA Y DE ANDENES EN DOS (2) ETAPAS NO SIMULTANEAS: ETAPA 1: CIERRE TOTAL DE CALZADA Y ETAPA 2: CIERRE TOTAL DE ANDEN EN AMBOS COSTADOS DE LA CALZADA CON TRASLADO DE PEATON A SENDERO EN CALZADA. DEBE IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO CON EL FIN DE REGULAR EL TRANSITO PEATONAL Y VEHICULAR. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS, CIERRES Y SEÑALIZACION DE DESVIOS DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA. GARANTIZAR EN TODO MOMENTO EL ACCESO Y SALIDA A LOS RESIDENTES Y COMERCIANTES DEL SECTOR. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES DE 1,2m MINIMO, LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES COMODOS, CONTINUOS, SEGUROS Y DEBIDAMENTE DELIMITADOS. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORRIZA EL CIERRE DE INTERSECCIONES EN NINGUNA ETAPA DE LA OBRA. DEBE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA BRINDAR PROTECCION Y SEGURIDAD A LOS USUARIOS DEL ESPACIO PUBLICO DURANTE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION.	SI	SUBA	NATALIA CERVANTES G.	202561202617922

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espaco público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Diego Andrés Suárez Gómez
Subdirector Técnico de Planes de Manejo de Tránsito (E)

CONTENIDO:
CIERRE DE CALZADA CON CIERRE ACTUALES DEL SECTOR



CONTENIDO:
MODIFICACIÓN A PMT APROBADO

DIRECCIÓN:
1. CL 135A ENTRE KR 150B Y KR 151

CIV: 11003507

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES DE ACERO 1" / PLAFONES EN MADERA	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06 — BICI-USUARIOS	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

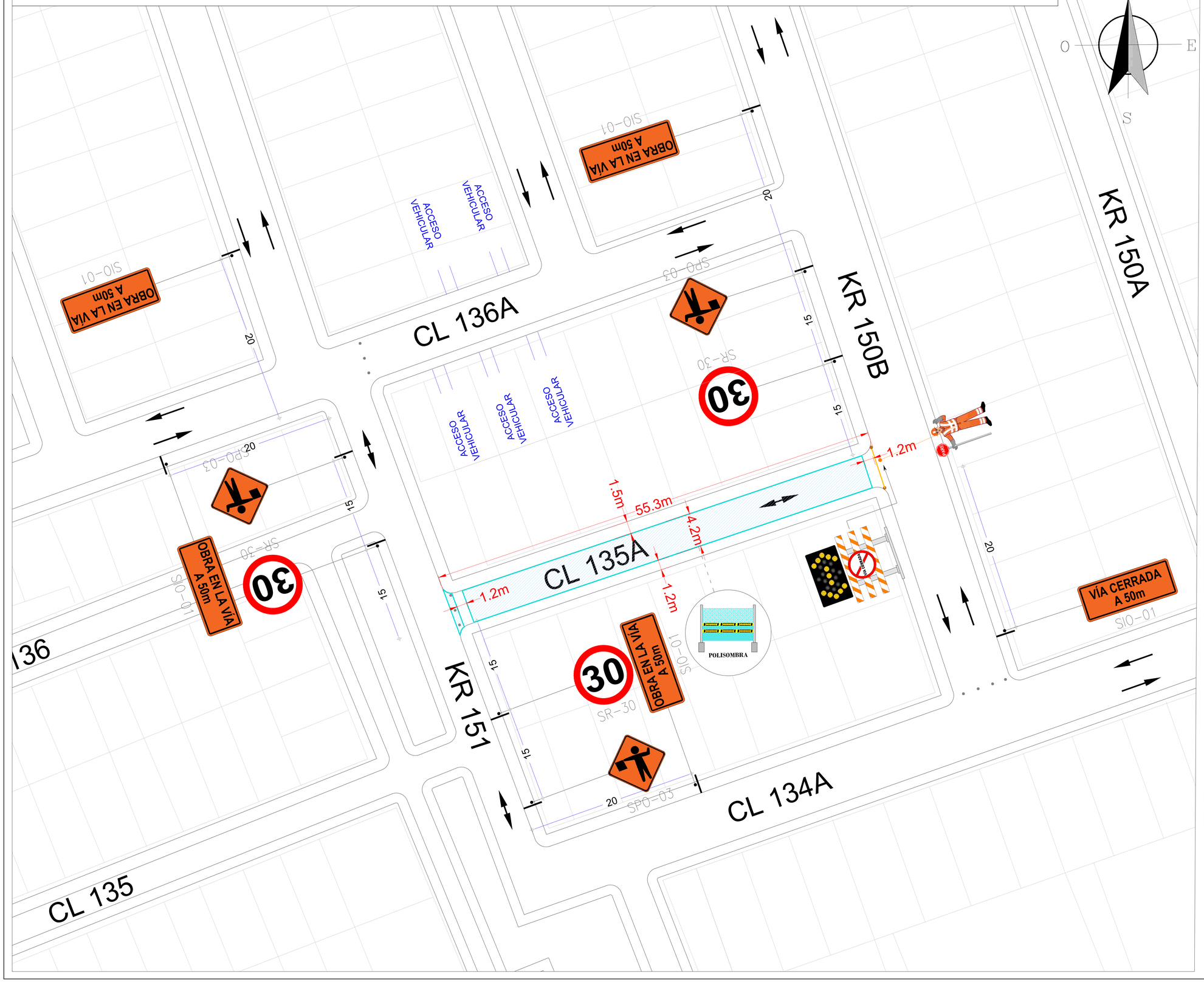
FECHA: 21 DE AGOSTO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA

PLANO 1 DE 3

CONSORCIO SUBA MT

CONTENIDO:
CIERRE DE CALZADA CON MODIFICACIÓN A SEÑALIZACIÓN AL MOMENTO DE FINALIZAR ACTIVIDADES SOBRE EL CORREDOR DE LA CL 136A ENTRE KR 150B Y KR 150C



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. CL 135A ENTRE KR 150B Y KR 151

CIV: 11003507

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES DE ACERO 1" / PLAFONES EN MADERA	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 21 DE AGOSTO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN
Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA
OBRAS EN LA VÍA

PLANO 2 DE 3

CONSORCIO SUBA
MT



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. CL 135A ENTRE KR 150B Y KR 151

CIV: 11003507

COSTADO: DOS COSTADOS (TOTAL)

LOCALIDAD: SUBA

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHÍCULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES DE ACERO 1" / PLAFONES EN MADERA	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRANSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 - 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 21 DE AGOSTO DE 2025

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN
Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA
OBRAS EN LA VÍA

PLANO 3 DE 3

CONSORCIO SUBA
MT

ANEXO 12:

ACTA NP No.02

APU NP

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA			
28	AGOSTO		2025
dd	mm		aaaa
Página	1	de	3

CONTRATO No **FDLS-1013** (Número de Contrato) DE **2024-LP (119224)** (Año de suscripción)

TIPO DE CONTRATO **OBRA PUBLICA** (Obra Publica, interventoria, consultoria, Convenio, Prestación de Servicios)

AREA **CIVIL**

OBJETO DEL CONTRATO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

(Indique el objeto del contrato suscrito)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: **LOCALIDAD DE SUBA** (sitio de ejecución del contrato. Si son varios parques debe anexarse listado de los mismos que contenga nombre, código, dirección, localidad)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: **1** (Día) **DE** **DE** **2025** (Año)

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL DEL CONTRATO: **(10) DIEZ MESES** (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

PRORROGAS: **N/A** (Indique en este espacio el número de días o de meses de las prorrogas del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO FINAL: **1** (Día) **DE** **DE** **2025** (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **$ 9.518.779.563,00** (Indique en este espacio el valor del contrato en números)

NUEVE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

(Indique en este espacio el valor final del contrato en letras)

CONTRATISTA DE OBRA: **CONSORCIO SUBA MT** (Escriba el nombre o razón social del Contratista)

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: **CONSORCIO MALLA VIAL SUBA** (Escriba el nombre o razón social del Interventor y Nº de contrato)

APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: **ALCALDIA LOCAL DE SUBA (FDLS)** (nombre de la persona delegada por el supervisor para encargarse del contrato)

En Bogotá D.C ; a los **VEINTIOCHO** (día en letras) **(28)** (día en #) días del mes de **AGOSTO** (mes en letras) **(2025)** (año) se reunieron:

OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO (Nombre representante legal del contratista) quien actúa como **CONTRATISTA**

OMAR ALEXANDER GARCIA CUBILLOS (Nombre representante legal del interventor) quien actúa como **INTERVENTOR**

con el fin de evaluar y someter a estudio del Fondo de Desarrollo Local de Suba las **ACTIVIDADES NO PREVISTAS** (propósito del acta)

que se prevén técnicamente necesarias para una correcta ejecución de las obras. Una vez cuantificadas, realizados los APU's de ítems no previstos (si son necesarios) y presupuestadas por el contratista, fueron evaluadas por la interventoría. Quien realizando la revisión y aprobación correspondientes, hace entrega de estos al Fondo Local de Suba para su revisión y aprobación final por parte de la entidad. Con base en lo anterior, se concluye que las modificaciones planteadas:

Producen incremento en el valor del contrato [ ]

No producen incremento en el valor del contrato [X]

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Gobierno, Seguridad y Convivencia

FECHA			
28	AGOSTO		2025
dd	mm		aaaa
Página	1	de	3

CONTRATO No **FDLS-1013** (Número de Contrato) DE **2024-LP (119224)** (Año de suscripción)

A. ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Item	Código de Referencia IDRD-IDU	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Valor Unitario Costo Directo	Valor total
NP-16	7892	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	$ 380.000,00	$ 114.000.000,00
NP-17	9523	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	$ 300.000,00	$ 21.000.000,00
NP-18	10030	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 205.708,00	$ 55.541.160,00
NP-19	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 103.131,00	$ 25.782.750,00
NP-20	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 113.102,00	$ 33.930.600,00
NP-21	7315	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 31.579,00	$ 22.105.300,00
NP-22	6673	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UNIDAD	$ 225.429,00	$ 56.357.250,00
NP-23	6518	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UNIDAD	$ 171.465,00	$ 42.866.250,00
NP-24	4851	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UNIDAD	$ 33.061,00	$ 8.265.250,00
NP-25	4611	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 238.849,00	$ 59.712.250,00
NP-26	4612	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 238.849,00	$ 59.712.250,00
NP-27	4614	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	$ 241.233,00	$ 60.308.250,00
NP-28	10274	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	$ 247.828,00	$ 123.914.000,00
NP-29	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 7.402,00	$ 3.701.000,00

B. METODOS DE ANALISIS PARA LA CONSTRUCCION DE LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SE UTILIZARAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL IDU PARA LA CONSTRUCCION DE CADA ACTIVIDAD NECESARIA PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA Y LA LISTA DE PRECIOS DEL IDU 19 DE MAYO DE 2025

C. CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA Y JUSTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES

NP16	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:016: EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua). este ítem es esencial para garantizar la correcta ejecución de la obra y la calidad final de las redes de alcantarillado. Durante el proceso constructivo y las inspecciones de los tramos de tubería, se ha evidenciado una cantidad considerable y no prevista de lodos, arena, piedras y escombros de construcción dentro de las tuberías. El método de limpieza inicial, basado en el pago por metro lineal, ha demostrado ser ineficiente y no garantiza la remoción total de estos materiales. Para lograr una limpieza adecuada y permitir la inspección correcta de los tramos (por ejemplo, con cámaras de video), ha sido necesario lavar algunas secciones más de dos veces, lo que genera un costo y un tiempo no contemplados en el presupuesto original. El nuevo ítem, que se paga por hora de uso del equipo de presión-succión (Vactor), permite una justificación más precisa y transparente del costo real de la actividad. El tiempo de operación del equipo está directamente relacionado con la severidad y el tipo de obstrucción, no con la longitud de la tubería. De esta manera, se remunera el esfuerzo real necesario para dejar la tubería en condiciones óptimas para su uso e inspección final.
NP17	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:17: CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3) El ítem inicial de limpieza de tuberías por metro lineal se basa en la suposición de que las obstrucciones son menores y se resuelven con un único paso. Sin embargo, la realidad en campo ha demostrado lo contrario. Hemos encontrado una cantidad considerable y no prevista de lodos, arena, piedras y escombros de construcción dentro de las tuberías. Estos materiales pesados y compactos no pueden ser removidos de manera eficiente con los métodos de limpieza convencionales y han requerido una intervención mucho más intensiva. Debido a la severidad de las obstrucciones, ha sido necesario limpiar más de dos veces los mismos tramos para garantizar la eliminación total de los residuos. Esta repetición del trabajo no estaba contemplada en el alcance del contrato original y genera un costo adicional significativo en términos de tiempo, mano de obra y uso de equipos. La limpieza repetitiva no solo es ineficiente, sino que también retrasa otras fases de la obra, como la inspección final de los tramos. teniendo en cuenta esto se ve necesario la implementación de carrotanque irrigador por viaje por la cantidad de agua necesaria para garantizar la debida limpieza de las tuberías
NP18	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:18: SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE). Las especificaciones técnicas iniciales que contemplaban una subbase granular tipo C corresponden a un nivel de tránsito NT1, considerado de bajo tránsito según las normativas vigentes (como las del INVIAS). Sin embargo, el uso real del espacio público y las cargas a las que se verá sometido (vehículos de servicio, mantenimiento, posibles vehículos de emergencia, etc.) superan el alcance de una subbase tipo C. La subbase granular PEA (Para Estructuras de Alto Tránsito), clase B, está diseñada para soportar un nivel de tránsito NT2 o mayor, lo que la hace más adecuada para las demandas de un espacio público. La principal diferencia entre ambos materiales radica en sus propiedades físico-mecánicas y su capacidad de soporte. La subbase granular PEA, clase B, ofrece características superiores que se traducen en un mejor desempeño: Mayor Capacidad de Soporte (CBR): El material clase B exige un valor de CBR (California Bearing Ratio) superior, lo que indica una mayor capacidad para soportar las cargas de tráfico sin deformarse. Menor Desgaste y Mayor Resistencia: Los agregados para la subbase clase B cumplen con requisitos más estrictos en ensayos como el Desgaste en la Máquina de Los Ángeles y el Micro-Deval. Esto garantiza que el material resistirá mejor la abrasión y la degradación a lo largo del tiempo, prolongando la vida útil del pavimento. Mejor Comportamiento ante la Humedad: El material clase B presenta un menor índice de plasticidad y un mejor comportamiento frente al agua, lo cual es fundamental para prevenir fallas por saturación y asegurar la estabilidad de la estructura.

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Gobierno, Seguridad y Convivencia
Alcaldía Local de Los Mártires

FECHA			
28	AGOSTO		2025
dd	mm		aaaa
Página	**1**	de	**3**

CONTRATO No **FDLS-1013** (Número de Contrato) DE **2024-LP (119224)** (Año de suscripción)

NP19	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:19: RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).La subbase granular tipo C se considera adecuada para pavimentos de bajo tránsito (NT1) o para vías de servicio con cargas muy limitadas. Sin embargo, las condiciones de un espacio público pueden implicar un uso más intensivo de lo previsto inicialmente, incluyendo vehículos de mantenimiento, vehículos de servicio de carga liviana, y un mayor flujo peatonal que ejerce presión sobre la estructura del pavimento a lo largo del tiempo. La especificación tipo C no garantiza la resistencia suficiente para evitar deformaciones, asentamientos o fallas prematuras, lo que podría resultar en altos costos de mantenimiento y una reducción significativa de la vida útil del pavimento. por otro lado la Subbase Granular B-200 es una opción técnica superior y más robusta, diseñada para soportar cargas más exigentes y proporcionar una base más estable. Su inclusión trae consigo varias ventajas clave: Mayor Capacidad de Soporte (CBR): El B-200 tiene un valor de CBR (California Bearing Ratio) superior, lo que significa que el material tiene una mayor capacidad para distribuir las cargas sobre la subrasante de manera más eficiente. Esto previene deformaciones permanentes y fallas por fatiga en las capas superiores del pavimento. Mejor Comportamiento ante la Humedad: El B-200 presenta un mejor índice de plasticidad y un control granulométrico más riguroso, lo que lo hace menos susceptible a los cambios de volumen causados por la humedad. Esto es crucial para la estabilidad a largo plazo del pavimento. Reducción de Costos a Largo Plazo: Aunque el costo inicial del B-200 pueda ser ligeramente mayor, su superioridad técnica minimiza la necesidad de reparaciones y mantenimientos correctivos en el futuro, lo que se traduce en un ahorro considerable a lo largo del ciclo de vida del proyecto.
NP20	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:20: RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) El cambio de utilizar material de aprovechamiento de obra a subbase granular B-200 para el relleno de zanjas de tuberías es una medida técnica y constructiva fundamental, indispensable para garantizar la integridad, estabilidad y durabilidad del sistema de tuberías a largo plazo. El material de aprovechamiento de obra es, por naturaleza, heterogéneo y su calidad no puede ser controlada. Este material puede contener una mezcla de tierra, escombros, piedras de diferentes tamaños e incluso materia orgánica, que lo hace inadecuado para el relleno de zanjas. de que puede generar riesgos de asentamiento diferenciales, inestabilidad de la tubería, problemas de drenaje, el uso de subbase granular b-200 resuelve los problemas mencionados y proporciona una base sólida y confiable para la tubería. Este material, de calidad controlada, ofrece ventajas técnicas cruciales: mayor capacidad de soporte y compactación debido a su granulometría verificada, protección de la tubería al ser limpio y sin elementos angulares, mayor índice de plasticidad lo cual reduce la posibilidad de cambios de volumétricos por fluctuaciones de humedad, esto mantiene la estabilidad de relleno y la integridad de la tubería
NP21	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:21: DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO). La inclusión de este ítem es esencial para la correcta ejecución del proyecto. A pesar de que la demolición de placas de concreto es una actividad común y previsible en la renovación de espacios públicos, se ha confirmado que no existe un ítem contractual que cubra esta labor en el presupuesto original. La omisión de esta actividad en los ítems iniciales ha generado una falta de claridad sobre cómo gestionar y financiar este trabajo crucial. Durante la ejecución de la obra, se ha encontrado la necesidad de demoler placas de concreto existentes para la conformación de la estructuda de pavimento en espacio publico.
NP22	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:22: DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE). El contrato inicial carece de un ítem específico para la demolición de las cajas de inspección existentes. Durante la ejecución de la obra, se ha constatado la presencia recurrente de cajas sencillas que no cumplen con los requisitos técnicos mínimos, lo que compromete el funcionamiento adecuado de la infraestructura. Estas cajas presentan problemas como: Fallas estructurales: Muros o pisos fracturados que pueden colapsar, Diseño obsoleto: Dimensiones y materiales inadecuados para el uso actual, Obstrucciones: Presencia de lodos o escombros que impiden el flujo correcto. La inclusión de este ítem es una medida necesaria para adaptar el contrato a las condiciones reales encontradas en campo. Al remover las cajas deficientes, se asegura la durabilidad y eficiencia de la nuevas cajas, protegiendo la inversión pública a largo plazo.
NP23	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:23: CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN). La inclusión de un ítem para la instalación de un codo de 90° en la tubería de alcantarillado de 6 pulgadas se justifica como una solución técnica y económicamente viable para abordar problemas de diseño y constructivos que afectan directamente el costo y la funcionalidad del sistema. como lo es reducción de costos de excavación relleno y triturado por la optimización de la ruta de tubería esto mas notable cuando los niveles de tubería principal y la salida de las cajas de inspección son considerables.
NP24	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:24: REPARACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA). Durante la ejecución de la obra, se ha encontrado un número significativo de acometidas hidráulicas que conectan la cajilla al predio con instalaciones defectuosas. Estas deficiencias se manifiestan principalmente como: Malas instalaciones: Las conexiones presentan uniones deficientes, materiales no adecuados, o un trazado incorrecto que no cumple con las normas técnicas. Filtraciones: La consecuencia directa de estas malas prácticas son las fugas de agua, que no solo representan una pérdida de un recurso vital, sino que también pueden causar daños a la infraestructura circundante, como la subrasante de la vía o la cimentación de las viviendas. Estas fallas no estaban contempladas en el alcance inicial del proyecto, ya que se asumía que las acometidas existentes estaban en buen estado. por consiguiente se ve necesario la reparación de la acometida para garantizar los trabajos realizados en el contrato presente
NP25	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:25: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090. La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 8 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa. Los beneficios de esta medida son claros: Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico. Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora. Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.

ACTA DE APROBACION ACTIVIDADES NO PREVISTAS No. 2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

FECHA			
28	AGOSTO		2025
dd	mm		aaaa
Página	1	de	3

CONTRATO No **FDLS-1013** (Número de Contrato) DE **2024-LP (119224)** (Año de suscripción)

NP26	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:26: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090. La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 10 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa. Los beneficios de esta medida son claros: Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico. Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora. Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.
NP27	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:27: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090. La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 12 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa. Los beneficios de esta medida son claros: Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico. Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora. Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.
NP28	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:29: PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.), se justifica por la necesidad crítica de reducir los tiempos de ejecución contractual y minimizar las afectaciones a la movilidad, un factor clave que no se puede lograr con el concreto convencional. El concreto normal alcanza su resistencia de diseño (resistencia de fraguado) a los 28 días, lo que significa que el área pavimentada no puede ser utilizada para el tráfico vehicular o peatonal durante casi un mes. Este plazo es inaceptable dadas las restricciones del cronograma del proyecto.
NP29	En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:30: PMALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN), se justifica por la necesidad de brindar un soporte adicional a la resistencia del concreto lo cual se logra mediante la instalación de la malla electrosoldada para mejorar la resistencia lo anterior toda vez que en la zona la comunidad acostumbra a subir vehículos para realizar el parqueo sobre los andenes y rampas de accesos las viviendas.

ES DE ACLARAR QUE DICHAS ACTIVIDADES NO INCREMENTARÁN EL VALOR DEL CONTRATO INICIAL

D. DOCUMENTOS SOPORTES DE LOS CAMBIOS PROPUESTOS (anexos)

Descripción documento	Elaborado por	Enviado con	Modificaciones
Remisión Unitarios No Previstos	CONTRATISTA		
Otros			

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella en Bogotá D.C., a los

VEINTIOCHO (día en letras) **28** (día en números) días del mes de **AGOSTO** (mes en letras) **2025** (Año)

(Firma)

OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Representante Legal del Contratista de Obra

(Firma)

OMAR ALEXANDER GARCIA CUBILLOS
Representante Legal de Interventoría

(Vo Bo)

OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director de obra Contratista

(Vo Bo)

CARLOS ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director de Interventoría

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	2

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-16	EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	380.000,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR		$ 380.000,00	1,0	$ 380.000,00
				SUBTOTAL $	380.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**380.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 95.000,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.900,00	
UTILIDAD	4,00%	$ 15.200,00	
		SUBTOTAL $	112.100,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**492.100,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:016: EQUIPO DE PRESION - SUCCION - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)**. este ítem es esencial para garantizar la correcta ejecución de la obra y la calidad final de las redes de alcantarillado. Durante el proceso constructivo y las inspecciones de los tramos de tubería, se ha evidenciado una cantidad considerable y no prevista de lodos, arena, piedras y escombros de construcción dentro de las tuberías. El método de limpieza inicial, basado en el pago por metro lineal, ha demostrado ser ineficiente y no garantiza la remoción total de estos materiales. Para lograr una limpieza adecuada y permitir la inspección correcta de los tramos (por ejemplo, con cámaras de video), ha sido necesario lavar algunas secciones más de dos veces, lo que genera un costo y un tiempo no contemplados en el presupuesto original.

El nuevo ítem, que se paga por hora de uso del equipo de presión-succión (Vactor), permite una justificación más precisa y transparente del costo real de la actividad. El tiempo de operación del equipo está directamente relacionado con la severidad y el tipo de obstrucción, no con la longitud de la tubería. De esta manera, se remunera el esfuerzo real necesario para dejar la tubería en condiciones óptimas para su uso e inspección final.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoria: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	2

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-17	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE	380.000,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)	VIAJE		$ 300.000,00	1,0	$ 300.000,00
				SUBTOTAL $	300.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**300.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 75.000,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.500,00	
UTILIDAD	4,00%	$ 12.000,00	
		SUBTOTAL $	88.500,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**388.500,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:
En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:17: CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. (VIAJE DE 10 M3)** El ítem inicial de limpieza de tuberías por metro lineal se basa en la suposición de que las obstrucciones son menores y se resuelven con un único paso. Sin embargo, la realidad en campo ha demostrado lo contrario. Hemos encontrado una cantidad considerable y no prevista de lodos, arena, piedras y escombros de construcción dentro de las tuberías. Estos materiales pesados y compactos no pueden ser removidos de manera eficiente con los métodos de limpieza convencionales y han requerido una intervención mucho más intensiva. Debido a la severidad de las obstrucciones, ha sido necesario limpiar más de dos veces los mismos tramos para garantizar la eliminación total de los residuos. Esta repetición del trabajo no estaba contemplada en el alcance del contrato original y genera un costo adicional significativo en términos de tiempo, mano de obra y uso de equipos. La limpieza repetitiva no solo es ineficiente, sino que también retrasa otras fases de la obra, como la inspección final de los tramos. teniendo en cuenta esto se ve necesario la implementación de carrotanque irrigador por viaje por la cantidad de agua necesaria para garantizar la debida limpieza de las tuberías

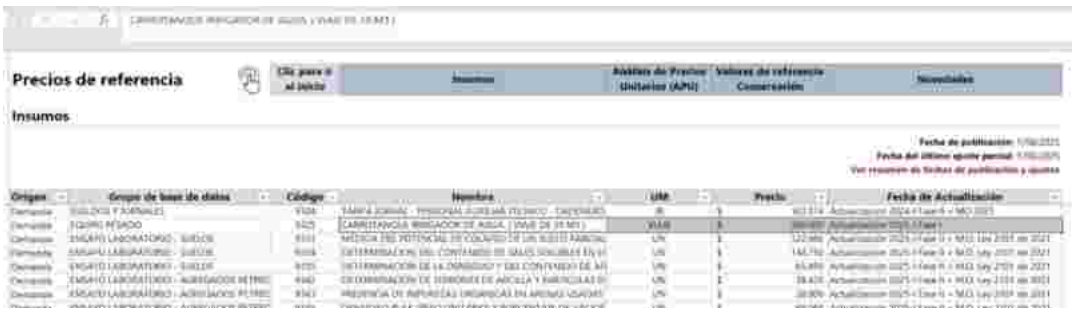
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoria: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-18	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3.410,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA		$ 478.048,00	0,03400	$ 16.253,63
					$ -
				SUBTOTAL $	16.253,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50)	M3	1,20000	$ 79.730,00	95.676,00
				-
			SUBTOTAL $	95.676,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	1,00	1800,00	37.800,00
				SUBTOTAL $	37.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	4,00		79.411,00	0,12976	$ 41.216,75
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,12976	$ 14.761,62
					55.978,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**205.708,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 51.427,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.028,54	
UTILIDAD	4,00%	$ 8.228,32	
		SUBTOTAL $	60.683,86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**266.392,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:18: SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).** Las especificaciones técnicas iniciales que contemplaban una subbase granular tipo C corresponden a un nivel de tránsito NT1, considerado de bajo tránsito según las normativas vigentes (como las del INVIAS). Sin embargo, el uso real del espacio público y las cargas a las que se verá sometido (vehículos de servicio, mantenimiento, posibles vehículos de emergencia, etc.) superan el alcance de una subbase tipo C. La subbase granular PEA (Para Estructuras de Alto Tránsito), clase B, está diseñada para soportar un nivel de tránsito NT2 o mayor, lo que la hace más adecuada para las demandas de un espacio público. La principal diferencia entre ambos materiales radica en sus propiedades físico-mecánicas y su capacidad de soporte. La subbase granular PEA, clase B, ofrece características superiores que se traducen en un mejor desempeño:

Mayor Capacidad de Soporte (CBR): El material clase B exige un valor de CBR (California Bearing Ratio) superior, lo que indica una mayor capacidad para soportar las cargas de tráfico sin deformarse.

Menor Desgaste y Mayor Resistencia: Los agregados para la subbase clase B cumplen con requisitos más estrictos en ensayos como el Desgaste en la Máquina de Los Ángeles y el Micro-Deval. Esto garantiza que el material resistirá mejor la abrasión y la degradación a lo largo del tiempo, prolongando la vida útil del pavimento.

Mejor Comportamiento ante la Humedad: El material clase B presenta un menor índice de plasticidad y un mejor comportamiento frente al agua, lo cual es fundamental para prevenir fallas por saturación y asegurar la estabilidad de la estructura.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada item no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoria: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-19	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3.410,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA		$ 478.048,00	0,03819	$ 18.255,15
					$ -
				SUBTOTAL $	18.255,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR B-200	M3	1,20000	$ 19.040,00	22.848,00
				-
			SUBTOTAL $	22.848,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	1,00	1800,00	37.800,00
				SUBTOTAL $	37.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	4,00		79.411,00	0,05616	$ 17.838,91
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,05616	$ 6.388,94
					24.227,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**103.131,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 25.782,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 515,66	
UTILIDAD	4,00%	$ 4.125,24	
		SUBTOTAL $	30.423,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**133.555,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:19: RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**.La subbase granular tipo C se considera adecuada para pavimentos de bajo tránsito (NT1) o para vías de servicio con cargas muy limitadas. Sin embargo, las condiciones de un espacio público pueden implicar un uso más intensivo de lo previsto inicialmente, incluyendo vehículos de mantenimiento, vehículos de servicio de carga liviana, y un mayor flujo peatonal que ejerce presión sobre la estructura del pavimento a lo largo del tiempo. La especificación tipo C no garantiza la resistencia suficiente para evitar deformaciones, asentamientos o fallas prematuras, lo que podría resultar en altos costos de mantenimiento y una reducción significativa de la vida útil del pavimento. por otro lado la Subbase Granular B-200 es una opción técnica superior y más robusta, diseñada para soportar cargas más exigentes y proporcionar una base más estable. Su inclusión trae consigo varias ventajas clave:

Mayor Capacidad de Soporte (CBR): El B-200 tiene un valor de CBR (California Bearing Ratio) superior, lo que significa que el material tiene una mayor capacidad para distribuir las cargas sobre la subrasante de manera más eficiente. Esto previene deformaciones permanentes y fallas por fatiga en las capas superiores del pavimento.

Mejor Comportamiento ante la Humedad: El B-200 presenta un mejor índice de plasticidad y un control granulométrico más riguroso, lo que lo hace menos susceptible a los cambios de volumen causados por la humedad. Esto es crucial para la estabilidad a largo plazo del pavimento.

Reducción de Costos a Largo Plazo: Aunque el costo inicial del B-200 pueda ser ligeramente mayor, su superioridad técnica minimiza la necesidad de reparaciones y mantenimientos correctivos en el futuro, lo que se traduce en un ahorro considerable a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-20	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3.410,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
RODILLO VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO - MASA DE 2,5 A 3 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN DE 0.5 MM - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA		$ 478.048,00	0,03819	$ 18.255,15
					$ -
				SUBTOTAL $	18.255,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR B-200	M3	1,20000	$ 19.040,00	22.848,00
				-
			SUBTOTAL $	22.848,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	1,00	1800,00	37.800,00
				SUBTOTAL $	37.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	4,00		79.411,00	0,07927	$ 25.180,54
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,07927	$ 9.018,31
					34.198,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**113.102,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 28.275,50	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 565,51	
UTILIDAD	4,00%	$ 4.524,08	
		SUBTOTAL $	33.365,09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**146.467,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:20: RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)** El cambio de utilizar material de aprovechamiento de obra a subbase granular B-200 para el relleno de zanjas de tuberías es una medida técnica y constructiva fundamental, indispensable para garantizar la integridad, estabilidad y durabilidad del sistema de tuberías a largo plazo. El material de aprovechamiento de obra es, por naturaleza, heterogéneo y su calidad no puede ser controlada. Este material puede contener una mezcla de tierra, escombros, piedras de diferentes tamaños e incluso materia orgánica, que lo hace inadecuado para el relleno de zanjas. de que puede generar riesgos de asentamiento diferenciales, inestabilidad de la tubería, problemas de drenaje, el uso de subbase granular b-200 resuelve los problemas mencionados y proporciona una base sólida y confiable para la tubería. Este material, de calidad controlada, ofrece ventajas técnicas cruciales: mayor capacidad de soporte y compactación debido a su granulometría verificada, protección de la tubería al ser limpio y sin elementos angulares, mayor índice de plasticidad lo cual reduce la posibilidad de cambios de volumétricos por fluctuaciones de humedad. esto mantiene la estabilidad de relleno y la integridad de la tubería.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-21	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	3.410,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	0,50000	$ 1.000,00
					$ -
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	0,10	1800,00	3.780,00
				SUBTOTAL $	3.780,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	4,00		79.411,00	0,06444	$ 20.468,34
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,06444	$ 7.330,66
					27.799,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.579,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 7.894,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 157,90	
UTILIDAD	4,00%	$ 1.263,16	
		SUBTOTAL $	9.315,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	40.895,00

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:21: DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)**. La inclusión de este ítem es esencial para la correcta ejecución del proyecto. A pesar de que la demolición de placas de concreto es una actividad común y previsible en la renovación de espacios públicos, se ha confirmado que no existe un ítem contractual que cubra esta labor en el presupuesto original. La omisión de esta actividad en los ítems iniciales ha generado una falta de claridad sobre cómo gestionar y financiar este trabajo crucial.
Durante la ejecución de la obra, se ha encontrado la necesidad de demoler placas de concreto existentes para la conformación de la estructuda de pavimento en espacio publico.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	11	8	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-22	DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UNIDAD	3.410,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
					$ -
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,00	1,30	1800,00	49.140,00
				SUBTOTAL $	49.140,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	4,00		79.411,00	0,40864	$ 129.801,19
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,40864	$ 46.487,81
					176.289,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**225.429,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 56.357,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.127,15	
UTILIDAD	4,00%	$ 9.017,16	
		SUBTOTAL $	66.501,56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**291.931,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:22: DEMOLICION MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)**. El contrato inicial carece de un ítem específico para la demolición de las cajas de inspección existentes. Durante la ejecución de la obra, se ha constatado la presencia recurrente de cajas sencillas que no cumplen con los requisitos técnicos mínimos, lo que compromete el funcionamiento adecuado de la infraestructura. Estas cajas presentan problemas como: Fallas estructurales: Muros o pisos fracturados que pueden colapsar, Diseño obsoleto: Dimensiones y materiales inadecuados para el uso actual, Obstrucciones: Presencia de lodos o escombros que impiden el flujo correcto. La inclusión de este ítem es una medida necesaria para adaptar el contrato a las condiciones reales encontradas en campo. Al remover las cajas deficientes, se asegura la durabilidad y eficiencia de la nuevas cajas, protegiendo la inversión pública a largo plazo.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	1	2025

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 23	CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	116,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	0,35000	$ 700,00
				SUBTOTAL $	700,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0,02000	$ 49.900,00	998,00
CODO 90° CxE PVC SANITARIA D=6"	UN	1,00000	$ 166.279,00	166.279,00
SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0,01000	$ 99.900,00	999,00
			SUBTOTAL $	168.276,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	$ 10.139,00	$ 81.112,00	0,01262	$ 1.023,27
TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	$ 14.523,00	$ 116.184,00	0,01262	$ 1.465,72
				SUBTOTAL $	2.489,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**171.465,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 42.866,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 857,33	
UTILIDAD	4,00%	$ 6.858,60	
		SUBTOTAL $	50.582,18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**222.047,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO

Representante Legal Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT

Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:23: CODO 90° CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).** La inclusión de un ítem para la instalación de un codo de 90° en la tubería de alcantarillado de 6 pulgadas se justifica como una solución técnica y económicamente viable para abordar problemas de diseño y constructivos que afectan directamente el costo y la funcionalidad del sistema. como lo es reducción de costos de excavación relleno y triturado por la optimización de la ruta de tubería esto mas notable cuando los niveles de tubería principal y la salida de las cajas de inspección son considerables.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

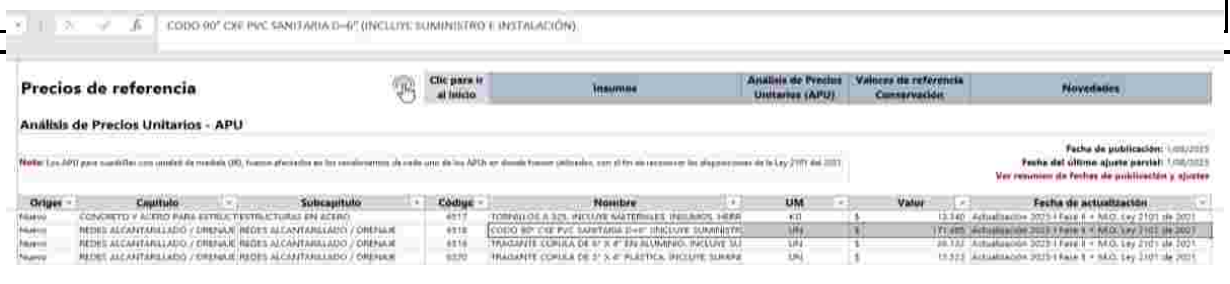
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: Omar Alexander Garcia cubillos

Representante Legal Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA

Matricula No.: 25858009767 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	1	2025

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 24	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	116,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	0,35000	$ 700,00
				SUBTOTAL $	700,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR (1/4 GLN)	UN	0,02000	$ 49.900,00	998,00
CODO 90° CxE PVC S TUBERIA PVC SANITARIA D=1 1/2"	UN	2,00000	$ 14.757,00	29.514,00
SOLDADURA SOLVENTE PARA PVC (1/4 GLN)	UN	0,01000	$ 99.900,00	999,00
			SUBTOTAL $	31.511,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	$ 10.139,00	$ 81.112,00	0,00431	$ 349,45
TARIFA HORA - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00	$ 14.523,00	$ 116.184,00	0,00431	$ 500,55
				SUBTOTAL $	850,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**33.061,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 8.265,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 165,31	
UTILIDAD	4,00%	$ 1.322,44	
		SUBTOTAL $	9.753,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**42.814,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO

Representante Legal Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT

Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:24: REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).** Durante la ejecución de la obra, se ha encontrado un número significativo de acometidas hidráulicas que conectan la cajilla al predio con instalaciones defectuosas. Estas deficiencias se manifiestan principalmente como: Malas instalaciones: Las conexiones presentan uniones deficientes, materiales no adecuados, o un trazado incorrecto que no cumple con las normas técnicas. Filtraciones: La consecuencia directa de estas malas prácticas son las fugas de agua, que no solo representan una pérdida de un recurso vital, sino que también pueden causar daños a la infraestructura circundante, como la subrasante de la vía o la cimentación de las viviendas. Estas fallas no estaban contempladas en el alcance inicial del proyecto, ya que se asumía que las acometidas existentes estaban en buen estado. por consiguiente se ve necesario la reparación de la acometida para garantizar los trabajos realizados en el contrato presente

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: Omar Alexander Garcia cubillos

Representante Legal Interventoría: CONSORCIO

MALLA VIAL SUBA Matricula No.: 25858009767 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	13	6	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-25	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	3.519,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI		$ 1.131,00	3,00000	$ 3.393,00
VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 49.295,00	0,08800	$ 4.337,96
CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 16 A 20 cm - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 101.829,00	0,00200	$ 203,66
				SUBTOTAL $	9.934,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,10000	$ 610.583,00	61.058,30
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	M2	69,44444	$ 967,00	67.152,78
CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,21000	$ 9.758,00	2.049,18
MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0,07000	$ 531.787,00	37.225,09
			SUBTOTAL $	167.485,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	5,00		79.411,00	0,12026	$ 47.748,15
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,12026	$ 13.680,65
				SUBTOTAL $	61.428,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**238.849,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	$ 59.712,25
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.194,25
UTILIDAD	4,00%	$ 9.553,96
	SUBTOTAL $	70.460,46
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**309.309,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:25: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090.** La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 8 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa.

Los beneficios de esta medida son claros:

Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico.

Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora.

Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	13	6	2025

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-26	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	3.519,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI		$ 1.131,00	3,00000	$ 3.393,00
VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 49.295,00	0,08800	$ 4.337,96
CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 16 A 20 cm - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 101.829,00	0,00200	$ 203,66
				SUBTOTAL $	9.934,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,10000	$ 610.583,00	61.058,30
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	M2	69,44444	$ 967,00	67.152,78
CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,21000	$ 9.758,00	2.049,18
MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0,07000	$ 531.787,00	37.225,09
			SUBTOTAL $	167.485,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	5,00		79.411,00	0,12026	$ 47.748,15
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,12026	$ 13.680,65
				SUBTOTAL $	61.428,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**238.849,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 59.712,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.194,25	
UTILIDAD	4,00%	$ 9.553,96	
		SUBTOTAL $	70.460,46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**309.309,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:26: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090.** La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 10 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa.

Los beneficios de esta medida son claros:

Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico.

Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora.

Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.

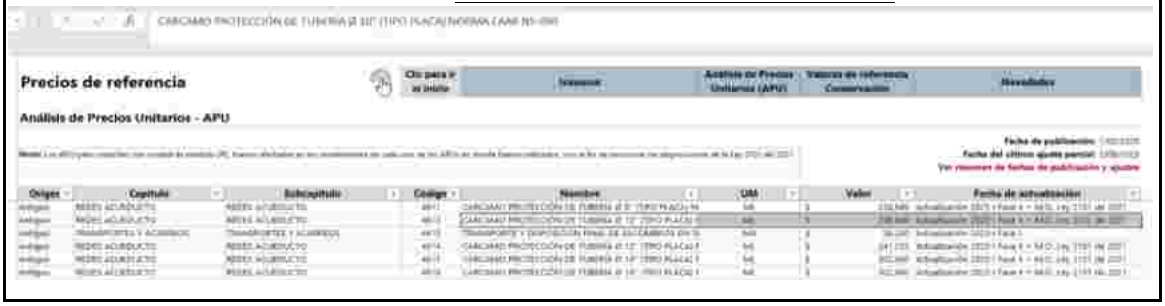
APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	13	6	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-27	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	3.519,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	1,00000	$ 2.000,00
FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI		$ 1.131,00	3,00000	$ 3.393,00
VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 49.295,00	0,08800	$ 4.337,96
CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 16 A 20 cm - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 101.829,00	0,00200	$ 203,66
				SUBTOTAL $	9.934,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI 28 MPa (280 Kg/cm2)	M3	0,10390	$ 610.583,00	63.442,58
LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24x12x6	M2	69,44444	$ 967,00	67.152,78
CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,21000	$ 9.758,00	2.049,18
MORTERO 1500 PSI 10,5 MPa (105 Kg/cm2)	M3	0,07000	$ 531.787,00	37.225,09
			SUBTOTAL $	169.869,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	5,00		79.411,00	0,12026	$ 47.748,15
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,12026	$ 13.680,65
				SUBTOTAL $	61.428,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**241.233,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	$ 60.308,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.206,17	
UTILIDAD	4,00%	$ 9.649,32	
		SUBTOTAL $	71.163,74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**312.397,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:27: CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090.** La inclusión del ítem para la construcción de un cárcamo de protección de tubería de 12 pulgadas (tipo placa), según la norma EAAB NS-090, se justifica por la necesidad de proteger la tubería de posibles daños estructurales. Esto es especialmente crítico debido a su cercanía a la rasante de la vía, a una profundidad menor a 0.6 metros. El cárcamo de protección (tipo placa), como lo establece la norma EAAB NS-090, es la solución técnica adecuada para mitigar este riesgo. Se trata de una estructura de concreto reforzado que se construye por encima de la tubería, actuando como un puente que transfiere las cargas de la superficie a los lados de la zanja, protegiendo así la tubería de la presión directa.

Los beneficios de esta medida son claros:

Protección Estructural: Garantiza la integridad física y la vida útil de la tubería al aislarla de las cargas de tráfico.

Cumplimiento Normativo: Asegura que la instalación de la red cumpla con los estándares de seguridad y calidad exigidos por la entidad reguladora.

Prevención de Costos: Evita los gastos futuros asociados con la reparación de daños en la tubería y el pavimento.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	2

ALCALDÍA LOCAL DE SUBA | BOGOTÁ

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	13	6	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-28	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.).	M2	8.250,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	0,50000	$ 1.000,00
FORMALETA METÁLICA SARDINEL	ML/DI		$ 1.131,00	0,30000	$ 339,30
VIBRADOR DE EJE FLEXIBLE A COMBUSTIÓN - POTENCIA DE 5 A 7 HP - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 49.295,00	0,06000	$ 2.957,70
CORTADORA DE PAVIMENTOS (SIN DISCO) - PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO DE 16 A 20 cm - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		$ 101.829,00	0,00200	$ 203,66
				SUBTOTAL $	4.500,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO MR41	M3	0,16800	$ 702.338,00	117.992,78
DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	1,05000	$ 4.355,00	4.572,75
CURADOR PARA CONCRETOS Y MORTEROS	KG	0,21000	$ 9.758,00	2.049,18
MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	0,01800	$ 380.000,00	6.840,00
SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. CARTUCHO 300 ml	UN	0,42000	$ 55.900,00	23.478,00
FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD D=10 mm	ML	1,00000	$ 915,00	915,00
ACELERANTE PARA CONCRETO	LT	1,00000	$ 20.542,00	20.542,00
			SUBTOTAL $	176.389,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	5,00		79.411,00	0,13104	$ 52.030,35
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,13104	$ 14.907,58
				SUBTOTAL $	66.937,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**247.828,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	$ 61.957,00
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.239,14
UTILIDAD	4,00%	$ 9.913,12
	SUBTOTAL $	73.109,26
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**320.937,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:

En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente **NP:28: PISO EN CONCRETO MR 41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS, ESTAMPADO e=0.16m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)**, se justifica por la necesidad crítica de reducir los tiempos de ejecución contractual y minimizar las afectaciones a la movilidad, un factor clave que no se puede lograr con el concreto convencional. El concreto normal alcanza su resistencia de diseño (resistencia de fraguado) a los 28 días, lo que significa que el área pavimentada no puede ser utilizada para el tráfico vehicular o peatonal durante casi un mes. Este plazo es inaceptable dadas las restricciones del cronograma del proyecto.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (GRUPO 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO".

CONSORCIO SUBA MT

NIT. 901902678-2

COP 1013-2024-LP (119224)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

FECHA	DD	MM	AA
	13	6	2025

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-29	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	12.660,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GLB		$ 2.000,00	0,25000	$ 500,00
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	HR		$ 2.142,00	0,08400	$ 179,93
EQUIPO DE SOLDADURA - CAPACIDAD 225 AMP	DIA		$ 38.900,00	0,00100	$ 38,90
				SUBTOTAL $	718,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRAFIL ACERO DE 6mm	KG	1,05000	$ 5.117,00	5.372,85
SOLDADURA 7018 x 3/32	KG	0,00500	$ 23.250,00	116,25
				-
			SUBTOTAL $	5.489,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		79.411,00	0,00618	$ 490,86
TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	1,00		113.763,00	0,00618	$ 703,20
				SUBTOTAL $	1.194,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**7.402,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	$ 1.850,50
IMPREVISTOS	0,50%	$ 37,01
UTILIDAD	4,00%	$ 296,08
	SUBTOTAL $	2.183,59
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**9.586,00**

Firma:

Nombre: OSCAR JULIAN MORENO CARRAZCO
Director Contrato de Obra: CONSORCIO SUBA MT
Matricula No.: 25202-371243 CND

JUSTIFICACION:
En la revisión de componentes técnicos y presupuestales contractuales se realiza la inclusión del siguiente NP:29: PMALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN), se justifica por la necesidad de brindar un soporte adicional a la resistencia del concreto lo cual se logra mediante la instalación de la malla electrosoldada para mejorar la resistencia lo anterior toda vez que en la zona la comunidad acostumbra a subir vehículos para realizar el parqueo sobre los andenes y rampas de accesos las viviendas.

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: ERNESTO PERDOMO RUBIANO
Director Contrato de Interventoría: CONSORCIO MALLA VIAL SUBA
Matricula No.: 25202-14069 CND

