Fecha: Jueves, 22 de Junio de 2023
Hora Inicio: 7a.m
Finalizacion: 5p.m
Tiempo Mañana: Soleado
Tarde: Nublado
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 HSeg, 1 Social, 1 Esp. electricista, 1 Esp. Pavimentos.
Personal obra: 1 RESidente, 1 HSeg, 1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra.
Actividades Realizadas
- Continua la inactividad de la obra, no hay presencia de personal operativo, Director de obra (ha hecho entregado documentacion de la nueva Profesional tras la renuncia de la Ing. Adriana el pasado 14/6/23)
- Se solicita al consorcio reiterar la contratacion de personal operativo para reactivar obras, reiteramos la entrega del plan de contingencia y la entrega de soportes del nuevo director-obra.

Residente Interventoria

Fecha: Viernes, 23 de Junio 2023
Hora Inicio: 7am
Finalizacion: 5p.m
Tiempo Mañana: Soleado
Tarde: Soleado.
Personal Interventoria: 1 Director,

1 Residente, 1 HSeg, 1 Social, 1 Electricista.
Personal obra: 1 Residente, 1 HSeg,
1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra
Actividades Realizadas
- No hay actividades en ejecucion,
continua la inactividad de las obras,
no hay presencia de personal operativo

Residente Interventoria.

Fecha: Sabado, 24 de Junio de 2023
Hora Inicio: 7a.m
Finalizacion: 10a.m
Tiempo Mañana: Soleado
tarde: Nublado
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 HSeg, 1 Social, 1 Electricista.
Personal Contratista: 1 Residente,
1 HSeg. 1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra.
Actividades Realizadas.
- No hay desarrollo de actividades
constructivas, se presenta ausencia
de personal operativo y maquinaria.

Residente Interventoria.

Fecha: lunes, 26 de junio de 2023
Hora Inicio: 7a.m
Finalizacion: 5p.m
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Hseq, 1 Social
Personal Contratista: 1 Residente, 1 Hseq, 1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra.
Actividades Realizadas.
- No hay ejecucion de actividades constructivas, no hay personal operativo, materiales y maquinaria
- la interventoria dio remision de informe de presunto incumplimiento por parte de Consorcio Ambiental urbano para que se de inicio al respectivo inicio de proceso sancionatorio.

Residente Interventoria

Fecha: Martes, 27 de junio de 2023
Hora Inicio: 7a.m
Finalizacion: 5p.m
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Hseq, 1 Social
Personal Contratista: 1 Residente, 1 Hseq, 1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra.
Actividades Realizadas.
- Continua la inactividad de las obras no hay presencia de personal operativo,

ni maquinaria o maquinaria
- Mediante Comunicado REG-BUC-420-2022-274 donde se reitera al Consorcio Ambiental Urbano la actualizacion y entrega del plan de compra e inversion del anticipo con base a los cambios tecnicos a la presente no se ha tenido atencion
- Mediante comunicado REG-BUC-420-220-277 damos alcance a nuestro Comunicado REG-BUC-420-2022-266 Y asi mismo remitimos copia de oficio 2-Sdi32-202306-00057366 de 26/6/23 donde se ratifica por la entidad contratante que NO es procedente la solicitud de suspencion de la obra por lo argumentado en los comunicados

Residente Interventoria.

Fecha: Miercoles, 28 de Junio de 2023
Hora Inicio: 7a.m
Finalizacion: 5p.m
Tiempo Mañana: Soleado
Tarde: Soleado
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 HSeq, 1 Social.
Personal obra: 1 Residente, 1 HSeq, 1 Social, 1 Inspector.
maquinaria
No registra
Actividades Realizadas

-No hay ejecucion de actividades constructivas, Continua la inactividad de la obra, no hay presencia de personal operativo, ni maquinaria.
-Mediante comunicado REG-BUC-420-2022 278 damos alcance a nuestro Comunicado REG-BUC-420-2022-269 y remitimos copia del Oficio 2-SDIB2-202306-00057325 de 26/6/23 en el que la entidad Contratante otorga respuesta al comunicado del Contratista CAU-CTO 387-2022-232 indica que no es procedente acceder a la solicitud realizada por los Argumentos expuestos en comunicado a Interventoria.

Residente Interventoria.

Fecha: Jueves, 29 de Junio de 2023
Hora Inicio: 7am
Finalizacion: 5PM
Tiempo Mañana: Soleado
tarde: Soleado.
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 HSEQ, 1 Social, 1 ESP Electrico.
Personal obra: 1 Residente, 1 HSEQ, 1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra
Actividad Realizadas.
-Mediante comunicado REG-BUC-420-2022-282 Se notifica y se apercibe por Incumplimiento de obligaciones

Contractuales al Consorcio Ambiental Urbano en razon a lo siguiente:
- Retraso en la ejecucion de los trabajos % Programado: 22,46% % Ejecutado: 0,35% % atraso: 22,11% equivalente a 67 dias
- No se ha presentado informe revision estructura via y anden
- No se ha realizado la presentacion balance general de obra.
- No se ha realizado la entrega soporte compra materiales dificil consecusion
- No se ha presentado documentacion ingreso personal operativo, ni del nuevo director de obra.
- No se ha realizado la entrega de APUS contractuales,
- No se ha realizado la entrega del plan de compral e inversion Anticipo actualizado
- No se ha realizado instalacion de camara para Seguimiento remoto
- No se ha realizado la entrega del informe tecnico abril corregido e informe mayo
- Continua la inactividad de las obras, se presenta ausencia de personal operativo, materiales y maquinaria.

Residente Interventoria.

Fecha: Viernes, 30 de Junio de 2023
Hora Inicio: 7am
Finalizacion: 5p.m
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 HSeq, 1 Social, 1 ESP. electricista, 1 ESP. hidrosanitaria, 1 ESP. Pavimentos.
Personal Obra: 1 Residente, 1 HSeq, 1 Social, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra.
Actividades Realizadas
- No hay ejecucion de actividades constructivas, no hay personal operativo, ni materiales ni maquinaria.

Residente Interventoria

Fecha: Sabado, 01 de Julio de 2023
Hora Inicio: 7a.m
Finalizacion: 10a.m
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 HSeq, 1 Social
Personal obra: 1 Residente, 1 HSeq, 1 Soad, 1 Inspector.
Maquinaria
No registra
Actividades Realizada
- No hay ejecucion de actividades constructivas, no hay personal operativo, ni materiales, ni maquinaria.

Residente Interventoria.

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 420 DE 2022
CONTRATO DE OBRA 387 DE 2022

Contrato de Interventoría No.420 de 2022. Objeto: "INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER.

INFORME ESP. ELÉCTRICA No. 02
Del 1 al 30 de junio de 2023

TECNUMEC

BUCARAMANGA, JUNIO DE 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA 5
2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS GENERALES 5
3. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO ... 9
4. ACTIVIDADES TÉCNICAS 10
5. CONCLUSIONES 10
6. REGISTRO FOTOGRÁFICO 12
7. CORRESPONDENCIA 13

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría 5

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Primera visita de los operadores telemáticos. 6
Ilustración 2. Vista de planta de servicios eléctricos y telemáticos con franjas reales. 7
Ilustración 3. Actividades no previstas identificadas por TECNUMEC. 7
Ilustración 4. Actividades no previstas referentes a cámaras de inspección. 8
Ilustración 5. Notificación de la ESSA sobre transiciones aéreas a subterráneas en baja tensión. 9

1. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se resumen los datos correspondientes a los contratos de obra e interventoría.

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría

Descripción	Contrato de Obra	Contrato de Interventoría
No. De contrato	387 de 2022	420 de 2022
Nombre de la empresa	Consorcio Ambiental Urbano	TECNUMEC S.A.S.
Fecha de contrato	16/12/2022	28/12/2022
Objeto	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER
Fecha acta de inicio	21/02/2023	21/02/2023
Plazo	10 meses	10 meses
Fecha de vencimiento actual	20/12/2023	20/12/2023
Valor	$9.072.944.903	$751.918.904

Fuente. Propio

2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS GENERALES

Durante el periodo del 1 al 30 de junio del 2023 se realizan las siguientes actividades administrativas:

El 02/junio/2023 mediante oficio No. REG-BUC-420-2022-223 se notificó a los diferentes operadores telemáticos sobre el alcance del proyecto eléctrico y comunicaciones. Se envió planos de planta y detalles del trazado telemático que se va a implementar en el desarrollo contractual.

Se solicitó información oportuna de las redes e infraestructura existente de cada empresa. Asimismo, de las necesidades a proyectar (construir) de acuerdo con los usuarios y servicios que se deben soterrar para garantizar coordinación con el avance constructivo del proyecto. El objetivo es determinar si es necesario ajustar los trazados o si es requerido vincular nueva infraestructura a la relacionada en las vistas de planta; y contemplar cuales serían las conexiones a predios (usuario final) y la dimensión de la tubería requerida en cada caso, para así proyectar el trazado correspondiente al alcance del contrato.

Se efectuó reunión de seguimiento el 07/06/2023 a las 10:00 horas. Se revisó y atendieron las proyecciones pertinentes por parte de los operadores telemáticos antes del inicio de la fase constructiva. Lo anterior, con el fin de establecer el alcance final de las redes telemáticas e iniciar recorrido hacia las diferentes áreas que cobija el proyecto.

	
OBSERVACIONES: Primera visita por parte de los operadores telemáticos	OBSERVACIONES: Primera visita por parte de los operadores telemáticos

Ilustración 1. Primera visita de los operadores telemáticos.

Claro y Liberty Networks entregaron en el periodo vista de planta con las redes existentes a cargo de cada operador.

Paralelo a la reunión anterior, se adelantó tercera visita con el operador de red ESSA SA ESP. Se verificó el estado de aprobación del diseño eléctrico por parte de la entidad. Se establecieron compromisos de acompañamiento para los ajustes requeridos mediante visitas de campo según el avance del proyecto.

Se adelantó gestión entre la entidad y el contratista de obra con el fin de obtener los planos de planta con las franjas de los diferentes servicios públicos, dimensiones reales de las cajas o cámaras a construir, y las redes existentes de la ESSA SA ESP. Finalmente el 13 de junio de 2023 se entregó el primer tramo vial (por parte de la Alcaldía) producto del trámite en comento. Remisión efectuada mediante oficio del interventor No. REG-BUC-420-2022-245.

Se solicitó en acta de reunión del 07 de junio de 2023, demarcación de la loseta guía, contenedores, mobiliario, servicios públicos y del perfil vial. Con el objetivo de replantear las redes eléctricas y telemáticas para su construcción. Posterior a esta actividad se efectuará visita del operador de red para aprobación de la implantación del proyecto eléctrico.



Ilustración 2. Vista de planta de servicios eléctricos y telemáticos con franjas reales.

Mediante oficio No. REG-BUC-420-2022-248 del 15 de junio de 2023 se efectuó entrega de los análisis de precios unitarios no previstos identificados por el interventor. Se conminó al CAU a revisar y entregar para su aprobación y vinculación al alcance contractual las siguientes actividades:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 2 x 1 1/2" PVC conduit tipo pesado, incluye excavación 0.9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, cinta plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML
Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 3x1 1/2 PVC conduit tipo pesado, incluye excavación 0.9 mlcon compactado en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, cinta plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML
Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 4x1 1/2 PVC conduit tipo pesado, incluye excavación 0.9 mlcon compactado en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, cinta plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML
Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 6x1 1/2 PVC conduit tipo pesado, incluye excavación 0.9 mlcon compactado en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, cinta plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML
Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 4 x 4" PVC conduit tipo pesado para baja tensión, incluye excavación 0.75 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML
Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 4 x 4" PVC+ 2 x 6" PVC conduit tipo pesado para media tensión, incluye excavación 0.9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plástica de señalización y retiro de escombros y disposición final. Especificaciones e instalación de elementos según diseño.	ML
Medidor electrónico F 2000 cuatro cuadrantes.	UND
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en cable cobrewell, incluye conector tipo exo, electrodo tipo varilla cobrewell de 2.4m x5/8 y tratamiento de tierra.	UND

Ilustración 3. Actividades no previstas identificadas por TECNUMEC.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 400X400X700 mm RS1301 (medidas internas), incluye losa de concreto reforzado de 3000 psi con malla y contramalla metálica soldadas y tarrajeada según especificaciones técnicas, fondo de gravilla, aquimia de concentrico y señalización RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	UND
Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 400X400X880 mm AP274 (medidas internas), incluye losa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con malla y contramalla metálica soldadas y tarrajeada según especificación técnica, fondo de gravilla, aquimia de concentrico y señalización RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico	UND
Construcción de obra civil para dejar gabinete de control de los equipos de iluminación en bloque de concreto macizo reciclado o la vista, incluye repello con cuneteado. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	UND
Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto de (4 x 1/2" PVC conduit tipo pesado, incluye excavación 0.5 m, base compactada en cierre de perfil inferior compactado en cierre de perfil y retiro de excavación, banda plástica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final	M
Caja de distribución VEHICULAR tipo #13-004 según norma ESA (RPG), de forma cuadrada, medidas internas (tapa de 0.66 m x 0.46 m en planta y altura total de 0.95 m, muros de mampostería en bloque de concreto de 0.13 m x 0.20 m x 0.40 m reforzado con mortero 1:4, con sus columnas y dinteles según planos constructivos.	UND

Ilustración 4. Actividades no previstas referentes a cámaras de inspección.

Mediante oficio No. REG-BUC-420-2022-267 se solicitó al Consorcio Ambiental Urbano a desarrollar las actividades y compromisos adquiridos en las reuniones semanales de la especialidad eléctrica. Concretamente, las correspondientes a la demarcación de los contenedores de raíces, eje de loseta guía, perfil vial (y demás requeridas del proyecto arquitectónico) y las redes de servicios con base en el plano de planta ajustado "PLANO GENERAL CRA 26 18-08-2021V2" según oficio del interventor con consecutivo "REG-BUC-420-2022-245 Remisión proyecto eléctrico centro caminable".

En cuanto a los análisis de precio unitarios se efectuaron en el periodo las siguientes solicitudes (mediante oficio No. REG-BUC-420-2022-267):

- Concepto sobre las observaciones realizadas por el interventor a la revisión del análisis de precios unitarios contractuales; en caso de ser necesario, se solicitó mesa de trabajo entre los especialistas para imprimir agilidad al desarrollo de la obligación.

- Presentación de los análisis de precios unitarios del componente eléctrico y telemáticos relacionados e identificados por TECNUMEC SAS mediante oficio No. "REG-BUC-420-2022-248 Reiteración observaciones Precios No Previstos NP". Con el fin de su aprobación, trámite y vinculación al alcance contractual.

3. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

Al 30 de junio de 2023 los cambios y/o modificaciones técnicas del contrato se detallan a continuación:

Se ajustó la franja de construcción para el soterramiento de las diferentes redes del proyecto. Se dio traslado al CAU con el objetivo de suministrar la información con los ajustes requeridos para cada uno de los servicios eléctricos y telemáticos. Con el fin de que se garantice la coordinación entre los servicios proyectados.

El 20/junio/2023 se recibió respuesta del operador de red a consulta realizada con referencia a las transiciones aéreas a subterráneas en BT (diámetro y número de ductos para los bajantes de las acometidas). La ESSA SA se manifestó en los siguientes términos:



JOSE LUIS GUTIERREZ ARISTIZABAL

Buenos días Dilo

De acuerdo con la información dada desde el área de conexiones las bajantes de los postes para transición aéreo a subterráneo dependerán de la topología propia de cada sector. Dado que se usará medida bi-cuerpo se podrá usar la capacidad de ocupación de la tubería de acuerdo con el apendice C de la NTC 2050 (tambien puede referirse al articulo 3.1.10.1 de las Normas Para Cálculo y Diseño de Sistemas de Distribución de ESSA)

Adjunto link

Cordialmente

ESSA

Grupo epm

Jose Luis Gutierrez A.

Ilustración 5. Notificación de la ESSA sobre transiciones aéreas a subterráneas en baja tensión.

Persiste la necesidad de implantación topográfica del proyecto de iluminación por parte del CONSORCIO AMBIENTAL URBANO. Una vez adelantada la actividad, se verificará entre los extremos contractuales las actuaciones requeridas según los hallazgos identificados.

4. ACTIVIDADES TÉCNICAS

El contratista de obra no ha efectuado ejecución de actividades del proyecto eléctrico para la vigencia de junio de 2023.

5. CONCLUSIONES

No se han ejecutado actividades de obra física del componente eléctrico y comunicaciones. Presentando atraso en el componente de redes y servicios.

La ESSA SA ESP entregó los detalles de las transiciones aéreas a subterráneas para el servicio de baja tensión. La infraestructura dependerá de la topología de cada sector. Se utilizará medidas bi-cuerpo. EL diámetro de la tubería corresponderá con los niveles de ocupación según la Norma Técnica Colombiana NTC 2050.

El CAU no ha entregado los análisis de precios unitarios de las actividades no previstas identificadas o recomendadas por el interventor. Muy a pesar de tener los detalles y algunas propuestas técnico-económicas realizadas por TECNUMEC.

Asimismo, se requiere el ajuste de los APU contractuales según las observaciones realizadas por el interventor; se solicitó mesa de trabajo entre los especialistas para imprimir agilidad al desarrollo de esta obligación. No se ha obtenido respuesta por parte del CAU.

En el periodo se adelantó tercera visita con el operador de red ESSA SA ESP. Se verificó el estado de aprobación del diseño eléctrico por parte de la entidad. Se establecieron compromisos de acompañamiento para los ajustes requeridos mediante visitas de campo según el avance del proyecto.

Persiste la necesidad de la implantación topográfica del proyecto de iluminación por parte del CONSORCIO AMBIENTAL URBANO. Solicitud que se ha reiterado mediante correspondencia y en los diferentes comités de obra del mes de junio de 2023.

Interventoría notificó a los operadores de servicios de telecomunicaciones, dando a conocer la información del proyecto con el fin de garantizar las acometidas de todos los usuarios que se vean afectados por la intervención del urbanismo. Se efectuaron diferentes acompañamientos por parte de las empresas operadoras para establecer el alcance de las actividades asociadas a esta necesidad.

Se entregó el catastro de redes de la empresa telemática Liberty Net. Se realizó segundo recorrido de campo para reconocimiento de la infraestructura asociada a este operador.

Se recomienda al contratista de obra atender la obligación de legalización del provisional de energía eléctrico. Costos que están incluidos en los gastos corrientes del contrato de obra.

Se recomienda al contratista de obra a reforzar la iluminación de los senderos peatonales de la carrera 26 entre calles 32 y 33. Con el fin de garantizar la seguridad de la comunidad según el mandato constitucional a cargo del municipio respecto del alumbrado público.

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBJETO:	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER



OBSERVACIONES: Visita con operadores telemáticos y ESSA SA ESP



OBSERVACIONES: Visita con operadores telemáticos y ESSA SA ESP



OBSERVACIONES: Recorrido de campo con los diferentes operadores telemáticos.



OBSERVACIONES: Recorrido de campo con los diferentes operadores telemáticos.



OBSERVACIONES: Recorrido de campo con los diferentes operadores telemáticos.



OBSERVACIONES: Recorrido de campo con los diferentes operadores telemáticos.

7. CORRESPONDENCIA

TECNUMEC

Bogotá D.C. [illegible]

Señores
CLARO S.A
[illegible]

Señores
COLOMBIAS NETWORKS COLOMBIA S.A.S
LIBERTY NET
[illegible]

Señores
ETB
[illegible]

Señores
MEDIA COMMERCE
[illegible]

Señores
TELEFONICA MOVISTAR
[illegible]

Señores
TIGO-UNE
[illegible]

Señores
GRUPO GTD
[illegible]

Señores
URBNET
[illegible]

Señores
AZTECA COMUNICACIONES
[illegible]

[illegible]

TECNUMEC

[redacted]

e-mail: [redacted]

Señores
ECA
e-mail: [redacted]

REFERENCIA: Contrato de Interventoría No. 420 de 2022. Objeto: "INTERVENTORIA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER"

ASUNTO: **Contrato de Obra 387 de 2022**, intervención y soterramiento de las redes del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER – **CARRERA 26 – PASEO ESPAÑA**" Contrato de Obra 387 de 2022, celebrado por la Secretaría de Infraestructura de Bucaramanga. Estrategia Centro Caminable"

Estimados señores:

Teniendo en cuenta que se está dando inicio de obra al Contrato No. 387 DE 2022 que tiene como objeto "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER - CARRERA 26" se envían planos en formato .pdf para socializar el trazado de las telemáticas que se van a implementar en el proyecto. El objetivo es que por parte de cada operador se surta la respectiva gestión y aval técnico - administrativo, con el fin de que sean incluidas como prioridad dentro del programa que se debe concertar para el soterramiento de redes aéreas, en cumplimiento con la orden judicial emitida dentro de la acción de nulidad radicado 2015-0255.

Se requiere que nos informen de manera oportuna el trazado de las redes e infraestructura que cada empresa tenga actualmente en el área de influencia del proyecto, con el fin de concatenar actividades relacionadas con la ejecución de la obra. Lo anterior, con el objetivo de determinar si es necesario ajustar los trazados o si es requerido vincular nueva infraestructura a la relacionada en las vistas de planta; es necesario contemplar cuáles serán las conexiones a predios (usuario final) y la dimensión de la tubería requerida en cada caso, para así proyectar el trazado correspondiente al alcance del contrato del asunto.

Así mismo, y dada la prioridad de estas actividades, se programa reunión de seguimiento de la presente información para **el miercoles 07/06/2023 a las 10:00 horas en la intersección de la carrera 26 con calle 32 (parque de los Niños)** para revisar y realizar ajustes y proyecciones pertinentes antes del inicio de la fase constructiva. Lo anterior, con el fin de establecer el alcance final de las redes telemáticas e iniciar recorrido hacia las diferentes áreas que cobija el proyecto.

[redacted]

DATOS GENERALES	
PROYECTO	"Contrato de Obra 387 de 2022. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER – CARRERA 28 – PASEO ESPAÑA".
UBICACION	Este proyecto comprende el área de toda la carrera 28 entre la calle 32 a la calle 37, se intervendrá la calzada y los anderes, con el fin de recuperar un espacio en general. También se comprende entre carrera 25 y 27 con calle 37, donde se mantendrán los dos carriles vehiculares de circulación de acuerdo con los lineamientos del POT.
TIPO DE INSTALACION	ALUMBRADO PUBLICO MOBILIARIO URBANO ESPACIO PUBLICO
TIPO DE INTERVENCION	MALLA VIAL COMPLETA - ANDENES ALEDAÑOS
DESCRIPCION	Corredor Ambiental Carrera 28, el cual busca por medio de la recuperación de infraestructura, biótica y social, rehabilitar la Carrera 28 entre Calles 32 a 37 y restaurar un paisaje urbanístico que le da prelación al peatón y conecte el Parque de los Niños, ubicado entre carreras 25 y 27 y entre calles 30 a 32, con el Museo de Arte Moderno ubicado en la Cl. 37 No 28-15 de la ciudad.
SOLICITUD	SOTERRAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSION, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES DENTRO DEL PERIMETRO DEL PROYECTO Y LAS NECESARIAS PARA CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN EL COMITÉ SOTERRADO
PLANO DE INTERVENCION	VER PLANO GENERAL COMUNICACIONES PARTE 1.pdf PLANO GENERAL COMUNICACIONES PARTE 2.pdf

TECNUMEC



Por lo expuesto y en aras de ejecutar el proyecto descrito de manera coordinada y respetando todas las disposiciones legales vigentes, cumpliendo con Ley 1682 DE 2013 en su Art 48, requerimos conceptuar respecto al soterramiento de las redes electricas y telecomunicaciones enmarcadas dentro del perimetro de intervención del proyecto antes mencionando, que se efectue el acompañamiento en campo y se nos informe bajo concepto técnico las actuaciones que a su criterio son requeridas para trabajar coordinadamente en lo que corresponde a cada operador telemático con las actividades de obra. Solicitamos comedidamente se tome este proyecto y las recomendaciones del presente documento como prioridad.

Cordialmente,

OSCAR A. LIZARAZO ARÉVALO
Director de Interventoría

TECNUMEC

Bogotá D.C. junio 14 de 2023

Señores
CONSORCIO AMBIENTAL URBANO
Attn. Ing. Juan Pablo Ricci Ruiz
Av. Carrera 7 No. 127-49 of 1004
e-mail:
Representante Legal
Ciudad

REFERENCIA Contrato de interventoría No 420 de 2022. Objeto: "INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER"

ASUNTO **Contrato de Obra 387 de 2022**. Revisión Componente proyecto eléctrico centro caminable

Estimados señores:

Remitimos copia del comunicado 2-SUBO-202303-0000281 con radicado, en el cual la Alcaldía de Bucaramanga remite el pronunciamiento del diseño eléctrico proyecto centro caminable.

Lo anterior para su conocimiento y que de esta manera se dé inicio inmediato a las actividades de obra relacionadas con las redes eléctricas del contrato.

En caso de tener observaciones se solicita remitirlas en un plazo máximo de 1 día calendario a partir de la fecha.

Cordialmente,

OSCAR A. LIZARAZO AREVALO
Director de interventoría

Proyectó: CALA
Revisó: CALA
Copia a: Ing. Juan Giovanni Peña. E-mail:
Ing. Camilo Rueda. E-mail:
Archivo

Anexo: Comunicado en 1 folio y 1 plano formato DWG

TECNUMEC

Bogotá D.C. junio 21 de 2023

Señores
CONSORCIO AMBIENTAL URBANO
Att: Ing. Juan Pablo Rico Ruiz
Av. Carrera 7 No. 127-48 Of 702
e-mail:
Representante Legal
Ciudad

REFERENCIA: Contrato de Interventoría No 420 de 2022 Objeto: "INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER"

ASUNTO: **Contrato de Obra 387 de 2022**. Solicitud de ejecución de las actividades del componente eléctrico según compromisos en actas de reunión en campo.

Estimados señores:

Se solicita al Consorcio Ambiental Urbano la ejecución de las actividades y compromisos adquiridos en las reuniones semanales de la especialidad eléctrica. Concretamente las correspondientes a la implementación de las recomendaciones de riesgos, así de forma que pueda dar lo demás requerido del proyecto arquitectónico y las redes de servicios con base en el plano de planta ajustado "PLANO GENERAL CPA 24.18.08.2021 V2" según visto bueno del interventor con consecutivo "REQ-BUC-420-2022-247 Remisión proyecto eléctrico centro caminable".

Asimismo, la implementación del proyecto de alumbrado público con base en los consideraciones del oficio No. "REQ-BUC-420-2022-190 Requerimiento observaciones diseño eléctrico".

Así:
1. Es necesario revisar en sitio la ubicación de los luminarios para que no se desplacen los ingresos existentes, así como el diseño en relación con ellos y no sobre la peatonal no cumplimos.

Requerimos:
Se requiere la implementación topográfica del proyecto de iluminación por parte del CONSORCIO AMBIENTAL URBANO. Una vez culminada la actividad se verificará entre los externos contratistas las actividades requeridas según los hallazgos identificados. Se solicita se fecha para visita conjunta con la información en comento.

En cuanto a los análisis de precios unitarios de la especialidad se tienen las siguientes solicitudes:

- El mencionado ajuste se emitió concepto sobre las observaciones realizadas por el interventor a la revisión del análisis de precios unitarios contractuales, en caso de ser necesario se solicita mesa de trabajo entre los especialistas para implementar agilidad al desarrollo de la obligación.

Carrera 7 No. 127-48 Of 702
Bogotá - Colombia

- Se requiere presentar los análisis de precios unitarios del componente eléctrico y telemáticos relacionados e identificados por TECNUMEC SAS mediante oficio No. TEC-BUC-420-2022-248 Referencia: observaciones Precios No Previstos NP1. Con el fin de su aprobación, trámite y vinculación al alcance contractual.

Se comenta la Consorcio Ambiental Urbano si atender en lo inmediato el cumplimiento de las obligaciones contratadas y descritas en el documento, todas vez que se requiere dar inicio física a las actividades eléctricas y telemáticas conforme al pago contractual causado. Se adjunta acta de comité eléctrico con fecha 07/04/2023.

Cordialmente

OSCAR A. LIZARAZO ARÉVALO
Director de Interventoría

Proyectó: [illegible]
Revisó: OALA
Copia a: Ing. Julio Galvis Peña. E-mail: [illegible]
Ing. Carlos Rueda. E-mail: [illegible]
Archivo
Anexo: [illegible]

	ACTA DE REUNIÓN	Código: F-MC-1000-238.32-005 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-10-2019 Página 1 de 3

HORA INICIO:	HORA FINAL:	LUGAR:	FECHA:
10:30	12:10	Cra 26	07 Enero/2023

PARTICIPANTES

NOMBRE	ÁREA
Dilco Mendez Abad	Interventoria
Oscar Cely	Electricidad
Oscar Liz Arango	Elect. Obra y Interv.
Juan Pablo Ricci	Obra
Jaime Chacon	Obra
Andres Quintero	Interventoria

OBJETIVO

Reunion de atraque y visita conjunta con los operadores verificacion de redes y aspectos técnicos para el inicio de actividades eléctricas y telefonicas

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se Solicita por parte de los operadores en la Calle 34 con Cra 26 Comunicar la Caja existente en el lindero del edificio bodega de Primavera Con el Fin de dar continuidad al Subterraneo existente

2. De igual forma en la calle 35 donde hay existencia de redes aereas de diferentes operadores.

3. Se informa a los operadores de cruce transversal en Cra 26 (calle 33 y calle 34) en la entrada al edificio Ciudad de la Montaña Con el Fin de empalmar la caja existente con otra construida al lado de esta.

1/3

	ACTA DE REUNIÓN	Código: F-MC-1000-238.37-005
		Versión: 3.0
		Fecha aprobación: Mayo-10-2018
		Página 2 de 3

4. A nivel general, tener en cuenta las actividades telemáticas la cual con apoyo de factibilidad para los diferentes operadores.

5. Asimismo, en las cruces de la cra 76 con cada calle, se solicita dejar cajas en los pasos peatonales y andenes existentes, que permitan sistemar las redes sin necesidad de instalar cajas nuevas.

6. Claro suministró información catastral de redes al igual que ETB y Movistar.

7. Se realizará marcación con topografía de los centroides de raíces, eje de la losa guía, perfil vial con el fin de instalar la red eléctrica y telefónica.

8. Alcaldía suministrará el concepto el diseño vial de la calle 32 a la calle 33. Con el fin de hacer la marcación en campo de las redes e iniciar las actividades eléctricas y telemáticas.

	ACTA DE REUNIÓN	Código: F-MC-1900-238.37-005 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-10-2019 Página 3 de 3

CONCLUSIONES

Se verifico atraves de redes terminadas se realizan observaciones y recomendaciones de los avances. Se establecieron recorridos para realizar las obras electricas y comunicaciones en calle 32 en las calle 33

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
implementacion Topografia entre calle 32 y calle 33	Consorcio Ambiental la Colina	8 y 9 julio/2023
Entrega fisica calle 32 y calle 33 con redes subterraneas	Alcaldia de Bucaramanga	9 junio/2023

Siendo las _____ se da por terminada en Bucaramanga la presente reunión a los ( ) días del mes de _____ de 20___ y en constancia firman los que en ella intervinieron.

NOMBRE Y APELLIDOS	FIRMA
Wilson Fdo Cortes	
Hanna Reyes Rojas	
Reynaldo Alvarez	
Juan Camilo Cadena A.	
Juan Pablo Ortiz A.	
Oscar Ruiz	
Jose Luis Gelvez	
Juan Pablo Pico	
Jaime Chaves Diaz	
Oscar Lizarazo	

El MUNICIPIO DE BUCARAMANGA sujeto que recolecta y almacena datos personales requiere obtener su autorización para que, de manera previa, libre, y debidamente informada permita a los miembros de la organización a dar tratamiento, y disponer de los datos personales que sean suministrados para que se incorporen en las distintas bases de datos con que cuenta la entidad. La finalidad con la que se recolectan los datos aquí solicitados es para dejar registro de la reunión realizada al interior de esta dependencia. Le invitamos a que consulte nuestra Política de Tratamiento de la Información Personal a través de nuestra página web www.bucaramanga.gov.co

Andrea Quintero

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 420 DE 2022
CONTRATO DE OBRA 387 DE 2022

Contrato de Interventoría No.420 de 2022.
Objeto: "INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER.

INFORME REDES HIDROSANITARIAS No. 04
Del 1 al 30 de junio de 2023

TECNUMEC

BUCARAMANGA, JUNIO DE 2023

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Contrato No.	420-2022	**Fecha:**	junio de 2023
Título del Documento	INFORME MENSUAL – REDES HIDROSANITARIAS No. 4		

Control Interno		
Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Claudia Agudelo Sarria Especialista Redes Hidrosanitarias	Andrés Quintero Residente de Interventoría	Oscar A. Lizarazo Arévalo Director de Interventoría

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
1.1 GENERALIDADES 4
1.2 INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA 4
1.3 OBJETIVOS 5
1.4 LOCALIZACIÓN 6
1.5 ALCANCE 7
2. ACTIVIDADES ADELANTADAS EN EL MES 8
2.1 VISITAS DE CAMPO 8
2.2 REUNIONES 8
2.3 REVISIÓN DE DOCUMENTOS 8
3. RECOMENDACIONES 10

1. INTRODUCCIÓN

1.1 GENERALIDADES

Conforme se indica en los documentos que forman parte del proceso de Contratación SI-SI-CMA-020-2022, la Alcaldía de Bucaramanga, como parte de uno de los ejes articuladores del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER", contempló la intervención del Corredor Ambiental Carrera 26, el cual busca por medio de la recuperación de infraestructura, biótica y social, rehabilitar la Carrera 26 entre Calles 32 a 37 y realizar un pasaje urbanístico que le da prelación al peatón y conecte el Parque de los Niños, ubicado entre carreras 25 y 27 y entre calles 30 y 32, con el Museo de Arte Moderno ubicado en la Cl. 37 No.26-16 de la ciudad, corredor también conocido como Paseo España.

El proyecto a desarrollar, busca en general recuperar un espacio que está invadido por bahías de parqueo, para esto se eliminarán todas las barreras arquitectónicas en dicho corredor, el cual se nivelará. Será adoquinado, y se realizará una reestructuración total desde el componente arquitectónico, de redes, espacio público y paisajístico, todo esto conforme lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Manual de Espacio Público de Bucaramanga y las normas técnicas vigentes.

Así las cosas, mediante el Contrato de Obra 387 de 2022 fue adjudicatario el Consorcio Ambiental Urbano, para la ejecución del ya mencionado contrato. En el Caso de la interventoría, la adjudicataria corresponde a la firma TECNUMEC S.A.S.

1.2 INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se resumen los datos correspondientes a los contratos de obra e interventoría

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría

Descripción	Contrato de Obra	Contrato de Interventoría
No. De contrato	387 de 2022	420 de 2022
Nombre de la empresa	Consorcio Ambiental Urbano	TECNUMEC S.A.S.
Fecha de contrato	16/12/2022	28/12/2022

Objeto	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER
Fecha acta de inicio	21/02/2023	21/02/2023
Plazo	10 meses	10 meses
Fecha de vencimiento actual	20/12/2023	20/12/2023
Valor	$9.072.944.903	$751.918.904

Fuente. Propia

1.3 OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Verificar, revisar y controlar que las especificaciones técnicas y los diseños cumplan con las estipuladas en el contrato del Proyecto Corredor Ambiental de la carrera 26 entre calle 32 y calle 37, calle 37 entre la carrera 25 y la carrera 27- Alcaldía de Bucaramanga – Santander.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Verificar que se cumplan los criterios y especificaciones técnica, en diseño y construcción, para la ejecución de las actividades contempladas en el contrato, las cuales, para el componente de Redes Hidrosanitarias, de acuerdo con el Anexo Técnico, comprenden:

RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA: Esta especificación comprende las condiciones generales sobre el suministro, transporte, instalación de tubería de policloruro de vinilo (PVC)

RED SANITARIA Y VENTILACION: Esta actividad se refiere a la conexión que se realizara para entregar las aguas residuales a un pozo de alcantarillado para los diferentes diámetros de entrega.

RED ALCANTARILLADO: Esta especificación comprende las condiciones generales sobre el suministro, transporte, e instalación de tubería. Un adecuado procedimiento de instalación, así como la preparación de la zanja son esenciales para obtener un exitoso comportamiento de las tuberías.

CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN: Esta actividad se refiere a la elaboración de cajas de inspección, según las especificaciones dadas en la obra. Se realizarán, cajas y pozos, de inspección

APARATOS HIDROSANITARIOS: Este ítem se refiere al suministro y construcción de la conexión al bebedero, teniendo en cuenta la caja en PVC, tubería, accesorios y válvula de bola de ½". Se deben seguir las recomendaciones de los fabricantes en cuanto a transporte, almacenamiento en obra, e instalación de los accesorios determinados y tener en cuenta los detalles del plano hidráulico. Incluye suministro de medidor hidráulico.

Fuente. Anexo Técnico – Secop

1.4 LOCALIZACIÓN

Bucaramanga es un municipio colombiano, capital del departamento de Santander. declarada según el Banco Mundial en su estudio de "ciudades competitivas para estudios y crecimientos" como la ciudad más próspera de América Latina y ejemplo para el mundo. Está ubicada al nororiente del país sobre la Cordillera Oriental, rama de la cordillera de los Andes, a orillas del río de Oro. Bucaramanga cuenta con 614.269 habitantes (Censo DANE 2018 proyección 2020) y, junto con Floridablanca, Girón y Piedecuesta, conforma el área metropolitana de Bucaramanga con un total de 1.141.694 habitantes, siendo la quinta aglomeración urbana más poblada del país. Se encuentra a 384 km de Bogotá, capital del país.



Ilustración 1. Ubicación geográfica nacional y regional del municipio de Bucaramanga.

Fuente: Anexo técnico.



Ilustración 2. Ubicación geográfica municipio de Bucaramanga. Carrera 26 entre Calle 32 a Calle 37 y calle 37 entre carrera 25 a calle 27.

Fuente: propia

1.5 ALCANCE

El proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER, se contempla realizar su ejecución, mediante un proceso de selección, guardando se naturaleza y objeto. El corredor ambiental de la carrera 26 está comprendido entre las calles 32 y 37, es decir, desde el Parque de Los Niños hasta el museo de arte moderno de Bucaramanga, este corredor está localizado en los barrios Antonia Santos Centro y barrio Bolívar. Además, conecta durante su recorrido diferentes hitos urbanos como el Instituto de Cultura y Turismo, el ICBF, el parque de aventura Summit y el supermercado más por menos.

2. ACTIVIDADES ADELANTADAS EN EL MES

2.1 VISITAS DE CAMPO

En el mes reportado no se ejecutan actividades en campo.

2.2 REUNIONES

En el mes reportado no se programaron reuniones en las que se requiriera la participación de la Especialista en Redes Hidrosanitarias.

2.3 REVISIÓN DE DOCUMENTOS

- **Información Planos Carrera 26, última versión**

El 26 de junio de 2023 se recibieron, vía correo electrónico, los siguientes archivos, versión 17/05/2023:



Se trata de planos del sistema de alcantarillado pluvial, formato DWG y PDF, ocho (8) planos, con el siguiente contenido:

- Plano 1/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL32 y CL33. Colector combinado existente Ø12" que se conserva.
- Plano 2/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL33 y CL34. Colector combinado existente Ø12" y Ø16" que se conserva.
- Plano 3/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL34 y CL36. Colector combinado existente Ø12" y Ø16" que se conserva.
- Plano 4/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL36 y CL37. Colector combinado existente Ø12" que se conserva.
- Plano 5/8 – Planta general pluvial CL37 entre CR27 y CR25 . Colector combinado existente Ø10" y Ø21" que se conserva. Se debe ajustar rótulo.
- Plano 6/8 – Detalles Constructivos. Pozos.
- Plano 7/8 – Detalles Constructivos. Canales de drenaje Monoblock.
- Plano 8/8 – Perfiles de conexión a red existente.

Se revisaron los planos y se emitieron los siguientes comentarios en el Memorando Técnico HD-003, de junio 28 de 2023.

- Se trata de archivos de iguales características a los recibidos el 18 de mayo de 2023, sobre los que se comentó en el Memorando Técnico HD-002, de mayo 23 de 2023.
- No se han recibido las memorias de cálculo, ni los planos de áreas tributarias y cotas de rasante, razón por la cual no se puede conceptuar sobre el diseño del sistema de drenaje propuesto.
- De acuerdo con lo indicado en los planos, se conserva el colector de alcantarillado combinado existente, aunque algunos tramos y pozos se localizan bajo el espacio público proyectado. Es importante confirmar el estado de las redes que se conservan.
- En los planos no se muestra la localización de los sumideros existentes, ni sus conexiones.
- Se propone la construcción de 20 sumideros en canal monoblock, que se conectan a pozos existentes mediante tubería PVC Ø250mm.
- No se presenta el análisis de interferencias de las conexiones propuestas con otras redes.
- En los perfiles de las conexiones se identifica cada canal-sumidero con un número. Falta colocar dicho número en la planta. Debe revisarse que las medidas y cotas indicadas en los perfiles corresponda a los datos consignados en la planta.
- Falta completar los detalles constructivos (cimentación, atraque, geodren, cajas, etc.)

La conclusión de la revisión fue la siguiente:

- Se trata de archivos de iguales características a los recibidos el 18 de mayo de 2023, sobre los que se comentó en el Memorando Técnico HD-002, de mayo 23 de 2023.
- Se emiten comentarios sobre los planos recibidos, pero, teniendo en cuenta que no se han entregado las memorias de cálculo, ni los planos de áreas tributarias y cotas de rasante, no se puede conceptuar sobre el diseño del sistema de drenaje propuesto.

3. RECOMENDACIONES

- Solicitar al Contratista la entrega del diseño completo de las redes hidrosanitarias, para adelantar la revisión y aprobación, de manera que se puede iniciar las obras teniendo claridad de las intervenciones, traslados, renovaciones y demás actividades por realizar.
- Continuar con la supervisión de las actividades que adelanta el Contratista.

MEMORANDO TÉCNICO

PARA: OSCAR LIZARAZO AREVALO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

ASUNTO: DISEÑOS HIDROSANITARIOS – PLANOS VERSIÓN MAYO 17/2023

El 26 de junio de 2023 se recibieron, vía correo electrónico, los siguientes archivos, versión 17/05/2023:



Se trata de planos del sistema de alcantarillado pluvial, formato DWG y PDF, ocho (8) planos, con el siguiente contenido:

- Plano 1/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL32 y CL33. Colector combinado existente Ø12" que se conserva.
- Plano 2/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL33 y CL34. Colector combinado existente Ø12" y Ø16" que se conserva.
- Plano 3/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL34 y CL36. Colector combinado existente Ø12" y Ø16" que se conserva.
- Plano 4/8 – Planta general pluvial CR26 entre CL36 y CL37. Colector combinado existente Ø12" que se conserva.
- Plano 5/8 – Planta general pluvial CL37 entre CR27 y CR25 . Colector combinado existente Ø10" y Ø21" que se conserva. Se debe ajustar rótulo.
- Plano 6/8 – Detalles Constructivos. Pozos.
- Plano 7/8 – Detalles Constructivos. Canales de drenaje Monoblock.
- Plano 8/8 – Perfiles de conexión a red existente.

INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER CONTRATO DE INTERVENTORÍA 420 DE 2022 CONTRATO DE OBRA 387 DE 2022	
TECNUMEC	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
COMPONENTE REDES HIDROSANITARIAS MEMORANDO TÉCNICO HD-003	Junio 28 de 2023

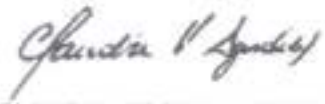
COMENTARIOS:

- Se trata de archivos de iguales características a los recibidos el 18 de mayo de 2023, sobre los que se comentó en el Memorando Técnico HD-002, de mayo 23 de 2023.
- No se han recibido las memorias de cálculo, ni los planos de áreas tributarias y cotas de rasante, razón por la cual no se puede conceptuar sobre el diseño del sistema de drenaje propuesto.
- De acuerdo con lo indicado en los planos, se conserva el colector de alcantarillado combinado existente, aunque algunos tramos y pozos se localizan bajo el espacio público proyectado. Es importante confirmar el estado de las redes que se conservan.
- En los planos no se muestra la localización de los sumideros existentes, ni sus conexiones.
- Se propone la construcción de 20 sumideros en canal monoblock, que se conectan a pozos existentes mediante tubería PVC Ø250mm.
- No se presenta el análisis de interferencias de las conexiones propuestas con otras redes.
- En los perfiles de las conexiones se identifica cada canal-sumidero con un número. Falta colocar dicho número en la planta. Debe revisarse que las medidas y cotas indicadas en los perfiles corresponda a los datos consignados en la planta.
- Falta completar los detalles constructivos (cimentación, atraque, geodren, cajas, etc.)

CONCLUSIÓN:

Se emiten comentarios sobre los planos recibidos, pero, teniendo en cuenta que no se han entregado las memorias de cálculo, ni los planos de áreas tributarias y cotas de rasante, no se puede conceptuar sobre el diseño del sistema de drenaje propuesto.

Atentamente,



CLAUDIA VIRGINIA AGUDELO SARRIA

Ing. Civil – Ing. Agrícola – Magister en Recursos Hidráulicos

c.agudelo.sarria@gmail.com

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 420 DE 2022
CONTRATO DE OBRA 387 DE 2022

Contrato de Interventoría No.420 de 2022.
Objeto: "INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER.

INFORME DE GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
Del 1 al 30 de junio de 2023

BUCARAMANGA, JUNIO DE 2023

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Contrato No.	420-2022	**Fecha:**	Junio de 2023
Título del Documento	INFORME DE GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS No. 4		

Control Interno		
Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Edisson Eduardo Valencia Especialista en Geotecnia Vial y pavimentos	Andrés Quintero Residente de Interventoría	Oscar A. Lizarazo Arévalo Director de Interventoría

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES 4
2. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA 5
3. OBJETIVOS 6
3.1 OBJETIVO GENERAL 6
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
4. LOCALIZACIÓN 7
5. ALCANCE 8
6. METODOLOGÍA 9
6.1 TRABAJO DE CAMPO 9
6.2 TRABAJO DE OFICINA 9
6.2.1 Revisión de la información entregada por la entidad 9
6.2.2 Revisión de la información entregada por el contratista 9
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 10

FIGURAS

Ilustración 1. Ubicación geográfica nacional y regional del municipio de Bucaramanga. 7
Ilustración 2. Ubicación geográfica municipio de Bucaramanga. Carrera 26 entre Calle 32 a Calle 37 y calle 37 entre carrera 25 a calle 27. 7
Ilustración 3. Estructura de pavimento propuesta en etapa de factibilidad **¡Error! Marcador no definido.**

TABLAS

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría 5

1. GENERALIDADES

Conforme se indica en los documentos que forman parte del proceso de Contratación SI-SI-CMA-020-2022, la Alcaldía de Bucaramanga, como parte de uno de los ejes articuladores del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER", contempló la intervención del Corredor Ambiental Carrera 26, el cual busca por medio de la recuperación de infraestructura, biótica y social, rehabilitar la Carrera 26 entre Calles 32 a 37 y realizar un pasaje urbanístico que le da prelación al peatón y conecte el Parque de los Niños, ubicado entre carreras 25 y 27 y entre calles 30 y 32, con el Museo de Arte Moderno ubicado en la Cl. 37 No.26-16 de la ciudad, corredor también conocido como Paseo España.

El proyecto a desarrollar, busca en general recuperar un espacio que está invadido por bahías de parqueo, para esto se eliminarán todas las barreras arquitectónicas en dicho corredor, el cual se nivelará. Será adoquinado, y se realizará una reestructuración total desde el componente arquitectónico, de redes, espacio público y paisajístico, todo esto conforme lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Manual de Espacio Público de Bucaramanga y las normas técnicas vigentes.

Así las cosas, mediante el Contrato de Obra 387 de 2022 fue adjudicatario el Consorcio Ambiental Urbano, para la ejecución del ya mencionado contrato. En el Caso de la interventoría, la adjudicataria corresponde a la firma TECNUMEC S.A.S.

2. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se resumen los datos correspondientes a los contratos de obra e interventoría

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría

Descripción	Contrato de Obra	Contrato de Interventoría
No. De contrato	387 de 2022	420 de 2022
Nombre de la empresa	Consorcio Ambiental Urbano	TECNUMEC S.A.S.
Fecha de contrato	16/12/2022	28/12/2022
Objeto	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER
Fecha acta de inicio	21/02/2023	21/02/2023
Plazo	10 meses	10 meses
Fecha de vencimiento actual	20/12/2023	20/12/2023
Valor	$9.072.944.903	$751.918.904

Fuente. Propia

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo general

Verificar, revisar y controlar que las especificaciones técnicas y los diseños cumplan con las estipuladas en el contrato del proyecto corredor ambiental de la carrera 26 entre calle 32 y calle 37, calle 37 entre la cra.25 y la cra.27- alcaldía de Bucaramanga - Santander:

3.2 Objetivos específicos

- Revisión de la información existente entregada por la entidad, respecto a la estructura de pavimento a implementar en el contrato.
- Revisión de las indicaciones, objeciones y/o propuestas realizadas por el contratista respecto a los diseños de la estructura de pavimento a construir.

4. LOCALIZACIÓN

Bucaramanga es un municipio colombiano, capital del departamento de Santander. declarada según el Banco Mundial en su estudio de "ciudades competitivas para estudios y crecimientos" como la ciudad más próspera de América Latina y ejemplo para el mundo. Está ubicada al nororiente del país sobre la Cordillera Oriental, rama de la cordillera de los Andes, a orillas del río de Oro. Bucaramanga cuenta con 614.269 habitantes (Censo DANE 2018 proyección 2020) y, junto con Floridablanca, Girón y Piedecuesta, conforma el área metropolitana de Bucaramanga con un total de 1.141.694 habitantes, siendo la quinta aglomeración urbana más poblada del país. Se encuentra a 384 km de Bogotá, capital del país.



Ilustración 1. Ubicación geográfica nacional y regional del municipio de Bucaramanga.
Fuente: Anexo técnico.



Ilustración 2. Ubicación geográfica municipio de Bucaramanga. Carrera 26 entre Calle 32 a Calle 37 y calle 37 entre carrera 25 a calle 27.
Fuente: propia

5. ALCANCE

El proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER, se contempla realizar su ejecución, mediante un proceso de selección, guardando se naturaleza y objeto. El corredor ambiental de la carrera 26 está comprendido entre las calles 32 y 37, es decir, desde el parque de los niños hasta el museo de arte moderno de Bucaramanga, este corredor está localizado en los barrios Antonia Santos Centro y barrio Bolívar. Además, conecta durante su recorrido diferentes hitos urbanos como el Instituto de Cultura y Turismo, el ICBF, el parque de aventura Summit y el supermercado más por menos.

6. METODOLOGÍA

6.1 Trabajo de campo.

Se han realizado trabajos de excavación en la vía.

6.2 Trabajo de oficina

6.2.1 Revisión de la información entregada por la entidad

En este periodo no se realizó revisión de documentación recibida por la entidad.

6.2.2 Revisión de la información entregada por el contratista

En este periodo, no se recibió ninguna propuesta de pavimentos del contratista.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se requiere que el contratista genere el informe de diseño de pavimentos.
- A la fecha, de parte del contratista solo se ha recibido información de laboratorio de los apiques.
- Para realizar el estudio y diseño de pavimentos, el contratista debe en su estudio tener como mínimo la siguiente información:
  - Información geotécnica vial del corredor a construir.
  - Validación y/o complementación de la información de tránsito existente.
  - Diagnóstico del estado actual de la estructura existente.

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 420 DE 2022
CONTRATO DE OBRA 387 DE 2022

Contrato de Interventoría No.420 de 2022. Objeto: "INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER.

INFORME SST No. 05
Del 1 de Junio al 30 de Junio de 2023

TECNUMEC

Diseño, Diagnóstico y Gestión de pavimentos

BUCARAMANGA, JUNIO DE 2023

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Contrato No.	420-2022	**Fecha:**	junio de 2023
Título del Documento	INFORME SG-SST No. 5		

REVISIÓN Y APROBACIÓN

Contrato No.	420-2022	**Fecha:**	junio de 2023
Título del Documento	INFORME SG-SST No. 5		

Control Interno		
Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**
Nombre de quien elabora Leidy Tatiana Barrios Lozada	Andrés Quintero Residente de Interventoría	Oscar A. Lizarazo Arévalo Director de Interventoría

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
4. ORGANIGRAMA 7
5. PERSONAL PLANTILLA MÍNIMA REQUERIDA PARA EL PROYECTO 9
6. INSTALACIONES 12
7. AVANCE DEL CRONOGRAMA 13
8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS 13
9. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 14
10. AFILIACIONES Y CERTIFICACIONES 18
11. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL 19
12. PAGOS DE NÓMINA Y HONORARIOS 20
13. SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA 21
14. AUSENTISMO LABORAL 23
Reporte de accidentes de trabajo e incidentes 24
15. SUBPROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL 26
16. SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 26
17. ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 26
18. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 27
19. INDICADORES DE GESTIÓN 29
20. COMUNICACIONES 30
21. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN 34
22. PROGRAMA DE CONTROL DE SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SST 35
23. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 35
24. SEGUIMIENTO ACTIVIDADES SST 36
25. SEGUIMIENTO A COMITES MES DE MAYO 38
26. CONCLUSIONES 39

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría 5
Tabla 2. Personal Contractual de Obra 9
Tabla 3. Listado personal interventoría 9
Tabla 4 Consolidado formato personal interventoría 10
Tabla 5 Consolidado de Empresas interventoría 10
Tabla 6 Directorio telefónico personal interventoría 11
Tabla 7 Profesional HSEQ Consorcio Ambiental Urbano 11
Tabla 8 Profesional HSEQ Consorcio Interventoría 11
Tabla 9 Interventoría 17
Tabla 10 Personal retirado Consorcio Interventoría 18
Tabla 11 Pagos de seguridad social contratista 19
Tabla 12 Planillas seguridad social Interventoría 19
Tabla 13 pago de salarios pago contratista 20
Tabla 14 pago de salarios Interventoría 21
Tabla 15 Consolidado HHT 22
Tabla 16 consolidado HHT Interventoría 22
Tabla 17 Fórmulas Indicadores SST 23
Tabla 18 Cuadro Accidentes e incidentes 24
Tabla 19 Consolidado Indicadores de Accidentalidad Interventoría 24
Tabla 20 entrega de EPPS contratista 26
Tabla 21 Cronograma capacitaciones contratista 27
Tabla 22 Cronograma capacitaciones interventoría 28
Tabla 23 Consolidado Indicadores de Gestión - Interventoría 29
Tabla 24. Comunicaciones enviadas 30
Tabla 25. Comunicaciones recibidas 31
Tabla 26. Consolidado seguimiento SST 34
Tabla 27 Consolidado maquinaria y equipo mínimo 34

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1 CRONOGRAMA GENERAL

Anexo 2 COPASST TECNUMEC S.A.S

Anexo 3 Planillas SS TECNUMEC S.A.S

Anexo 4 Pagos de nómina TECNUMEC S.A.S

Anexo 5 Formato de horas hombres trabajadas TECNUMEC

Anexo 6 Capacitaciones TECNUMEC S.A.S

Anexo 7 Actas de comité mesas de trabajo

Anexo 8 Bitácora mes de Junio

Anexo 9 informes semanales Consorcio Ambiental Urbano

1. GENERALIDADES

Conforme se indica en los documentos que forman parte del proceso de Contratación SI-SI-CMA-020-2022, la Alcaldía de Bucaramanga, como parte de uno de los ejes articuladores del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER", contempló la intervención del Corredor Ambiental Carrera 26, el cual busca por medio de la recuperación de infraestructura, biótica y social, rehabilitar la Carrera 26 entre Calles 32 a 37 y realizar un pasaje urbanístico que le da prelación al peatón y conecte el Parque de los Niños, ubicado entre carreras 25 y 27 y entre calles 30 y 32, con el Museo de Arte Moderno ubicado en la Cl. 37 No.26-16 de la ciudad, corredor también conocido como Paseo España.

El proyecto a desarrollar, busca en general recuperar un espacio que está invadido por bahías de parqueo, para esto se eliminarán todas las barreras arquitectónicas en dicho corredor, el cual se nivelará. Será adoquinado, y se realizará una reestructuración total desde el componente arquitectónico, de redes, espacio público y paisajístico, todo esto conforme lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Manual de Espacio Público de Bucaramanga y las normas técnicas vigentes.

Así las cosas, mediante el Contrato de Obra 387 de 2022 fue adjudicatario el Consorcio Ambiental Urbano, para la ejecución del ya mencionado contrato. En el Caso de la interventoría, la adjudicataria corresponde a la firma TECNUMEC S.A.S.

2. INFORMACIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se resumen los datos correspondientes a los contratos de obra e interventoría

Tabla 1. Información general contratos de obra e interventoría

Descripción	Contrato de Obra	Contrato de Interventoría
No. De contrato	387 de 2022	420 de 2022
Nombre de la empresa	Consorcio Ambiental Urbano	TECNUMEC S.A.S.
Fecha de contrato	16/12/2022	28/12/2022
Objeto	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA "CENTRO CAMINABLE" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y CALIDAD AMBIENTAL DENTRO DE LA ESTRATEGIA CENTRO CAMINABLE EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTANDER
Fecha acta de inicio	21/02/2023	21/02/2023
Plazo	10 meses	10 meses
Fecha de vencimiento actual	20/12/2023	20/12/2023
Valor	$9.072.944.903	$751.918.904

Fuente. Propia

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Fuente: Render, estudios de la alcaldía de Bucaramanga

El contrato de obra e interventoría se desarrolla en la ciudad de Bucaramanga, sobre la carrera 26 entre calles 32 y 37 y sobre la calle 37 entre carreras 25 y 27.

En la siguiente imagen se ilustra la ubicación general del proyecto.

Imagen 1. **Localización general**



Fuente. Google earth

Imagen 2. **Localización específica**



Fuente. Google earth

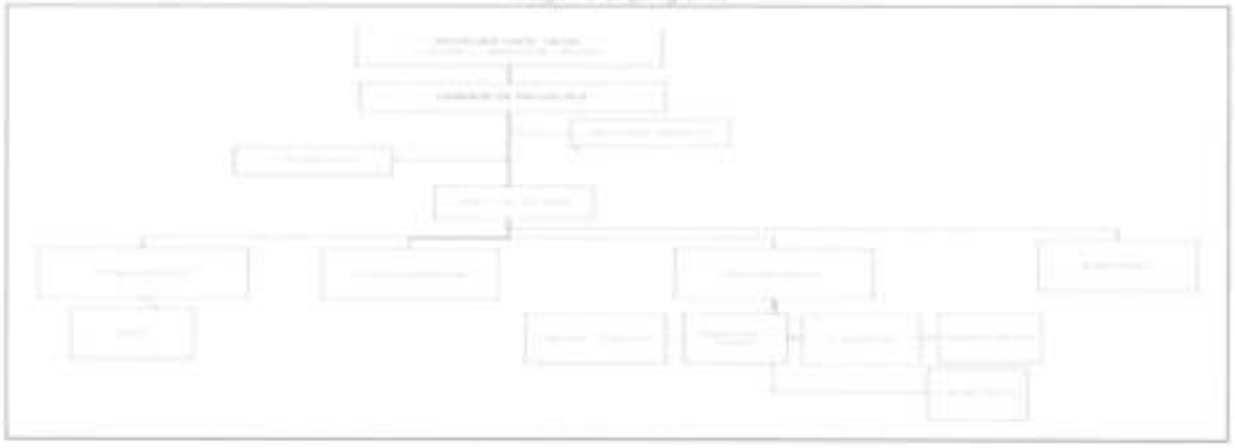
4. ORGANIGRAMA

La estructura organizacional se encuentra establecida en el organigrama, allí se identifican los cargos que desarrollarán las actividades de carácter operativo, las líneas de autoridad y jerarquía.

Cto 387-2022

Se relaciona el organigrama del contrato 387-2022 para la empresa Contratista de obra Consorcio Ambiental Urbano

Imagen 5 Organigrama

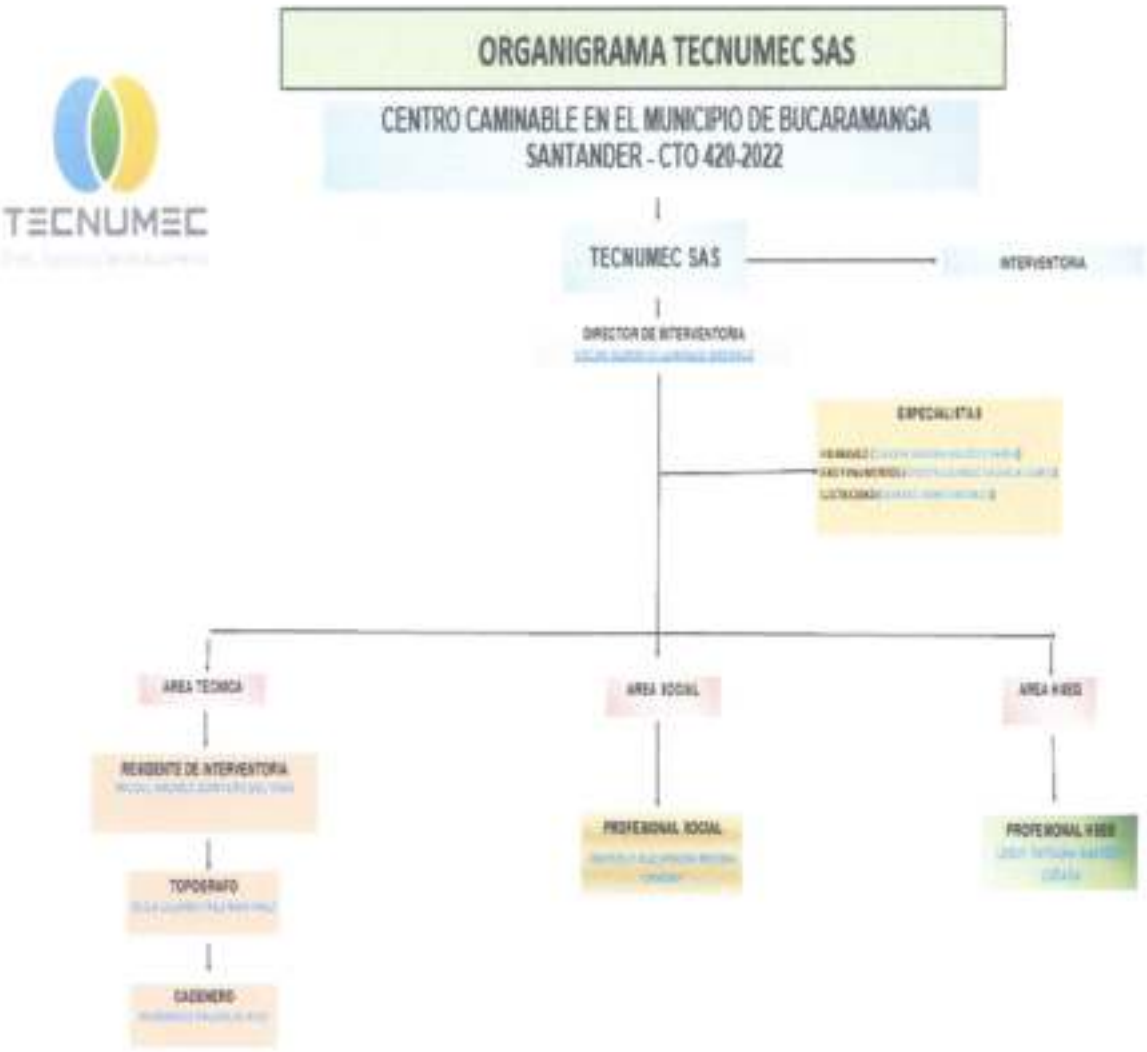


Fuente: Suministrada por el área de Recursos humanos

Cto 420-2022

Se relaciona el organigrama del contrato 420-2022 para la empresa de interventoría Tecnología de Nuevas Mediciones

Ilustración 3. Organigrama TECNUMEC SAS



Fuente: Propia

5. PERSONAL PLANTILLA MÍNIMA REQUERIDA PARA EL PROYECTO

Cto 387-2022

El listado de personal profesional que forma parte del contrato de obra conforme la plantilla mínima requerida es la siguiente:

Tabla 2 Personal Contractual de Obra

EMPRESA	NOMBRE COMPLETO	CARGO	C.C.	TIPO DE CONTRATO	% DEDICACIÓN	FECHA DE INGRESO	COMUNICADO DE APROBACIÓN HOJA DE VIDA	APROBACION DOCUMENTOS DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	COMUNICACIÓN DE RETIRO
Consorcio Ambiental Urbano	Adriana Acevedo Martinez	Directora de obra	63355681	Directora de obra	100%	21/03/2023	REG BUC 420 2022 069	REG BUC 420 2022 119	31/05/2023	N/A
Consorcio Ambiental Urbano	Ing. Jaime Chacon Duran	Residente de obra	13716792	Obra Labor	100%	16/02/2023	REG BUC 420 2022 018	REG BUC 420 2022 119	N/A	N/A
Consorcio Ambiental Urbano	Isabel Cristina Garcia Vargas	Residente HSEQ	37752304	Obra Labor	100%	27/02/2023	REG BUC 420 2022 028	REG BUC 420 2022 119	N/A	N/A
Consorcio Ambiental Urbano	Leidy Tatiana Gonzalez Gomez	Profesional Social	1094272630	Obra Labor	100%	24/02/2023	REG BUC 420 2022 019	REG BUC 420 2022 089	N/A	N/A
Independiente	Miguel Angel Quintero Arias	topografo	1095516280	Topografo	100%	13/03/2023	REG BUC 420 2022 039	REG BUC 420 2022 119	N/A	N/A
Consorcio Ambiental Urbano	Rona Yesid Corzo Beltran	Inspector de obra	1098732380	Inspector de obra	100%	21 mar 23	REG BUC 420 2022 088	REG BUC 420 2022 119	N/A	N/A

Tabla 2. Personal Contractual de Obra

Cto 420-2022

El listado de personal profesional que forma parte del contrato de interventoría conforme la plantilla mínima requerida es la siguiente:

Tabla 3. Listado personal interventoría

INFORMACIÓN PLANTILLA MÍNIMA REQUERIDA				CONTRATO 420-2022			
No.	EMPRESA	CARGO	NOMBRE	No. CC	DEDICACIÓN DE OBRA	FECHA APROBACIÓN HV	RADICADO
PERSONAL TÉCNICO							
1	TNM LIMITED	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	OSCAR ALBERTO LIZARAZO AREVALO	74380154	100%	16/01/2023	S-SdlB2061-2022
2	TECNUMEC	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	MIGUEL ANDRES QUINTERO BELTRAN	1098647050	100%	16/01/2023	S-SdlB2061-2022
COMPONENTE DE ESPECIALISTAS							
3	OPS	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	CLAUDIA VIRGINIA AGUDELO SARRIA	5184234	50%	16/01/2023	S-SdlB2061-2022
4	OPS	ESPECIALISTA EN VIAS Y PAVIMENTO	EDISSON EDUARDO VALENCIA GOMEZ	94505361	50%	16/01/2023	S-SdlB2061-2022
5	OPS	ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD	DIIO JOSE MENDEZ ABAD	8860800	50%	09/03/2023	S-SdlB2061-2022

COMPONENTE HSEQ							
6	TNM INGENIERIA	PROFESIONAL EN HSEQ	LEIDY TATIANA BARRIOS LOZADA	1014177216	100%	21/03/2023	S-SdlB2081-2022
COMPONENTE SOCIAL							
7	TECNUMEC	PROFESIONAL SOCIAL	MAYERLY ALEJANDRA MEDINA CHARRY	1098721390	100%	16/01/2023	S-SdlB2081-2022

Fuente. Propia

Tabla 4 Consolidado formato personal interventoría

Informe No. 5 (Del 1 junio al 30 de Junio de 2023)

PERSONAL	DIRECTOS	OPS	SUBCONTRATISTAS
NUEVOS	0	0	0
ANTIGUOS	4	3	0
RETIRADOS		0	0
INGRESOS RETIROS	0	0	0
SUBTOTAL	4	3	0
TOTAL		7	

Fuente. Propia

Tabla 5 Consolidado de Empresas interventoría

INFORME NO. 4 (DEL 1 Junio AL 30 DE Junio 2023)

EMPRESA	TOTAL DE TRABAJADORES
TECNUMEC	3
TNM LIMITED	1
TNM INGENIERIA	0
OPS	3
TOTAL	7

Fuente. Propia

A continuación se relaciona el directorio telefónico de todo el personal de interventoría:

Tabla 6 Directorio telefónico personal interventoría

CARGO	PROFESIONAL	TELÉFONO
Director de interventoría	Oscar Alberto Lizarazo Arévalo	3214494428
Residente de interventoría	Miguel Andrés Quintero Beltrán	3016722228
Especialista en vías y pavimento	Edisson Eduardo Valencia Gómez	3174250008

Especialista en redes hidrosanitarias	Claudia Virginia Agudelo Sarria	3138047458
Especialista eléctrico	Dilio José Méndez Abad	3185164245
Profesional social	Mayerly Alejandra Medina Charry	3112732514
Profesional HSEQ	Leidy Tatiana Barrios Lozada	3136838223

Fuente. Propia

Profesionales del Componente SST

Cto 387-2022

Para el contrato está aprobado la hoja de vida de la profesional en HSEQ del contratista Consorcio Ambiental Urbano.

Tabla 7 Profesional HSEQ Consorcio Ambiental Urbano

INFORMACIÓN PLANTILLA MÍNIMA REQUERIDA				CONTRATO 387-2022			
No.	EMPRESA	CARGO	NOMBRE	No. CC	DEDICACIÓN DE OBRA	FECHA APROBACIÓN HV	RADICADO
COMPONENTE HSEQ							
1	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	PROFESIONAL EN HSEQ	ISABEL CRISTINA GARCÍA VARGAS	37752304	100%	28/02/2023	1-WEB-202302-00031689

Fuente. Propia

Cto 420-2022

A continuación, se relaciona la profesional aprobada para la ejecución de las actividades en HSEQ para la interventoría.

Tabla 8 Profesional HSEQ Consorcio Interventoría

INFORMACIÓN PLANTILLA MÍNIMA REQUERIDA				CONTRATO 420-2022			
No.	EMPRESA	CARGO	NOMBRE	No. CC	DEDICACIÓN DE OBRA	FECHA APROBACIÓN HV	RADICADO
COMPONENTE HSEQ							
1	TECNUMEC	PROFESIONAL EN HSEQ	LEIDY TATIANA BARRIOS LOZADA	1014177216	100%	09/03/2023	S-SdlB2081-2022

6. INSTALACIONES

Cto 387-2022

El Consorcio Ambiental Urbano en su informe ejecutivo del plan de gestión de Seguridad y Salud en el trabajo indica que su oficina principal está ubicada en la Cra 26 N 35-30 oficina 203; en espera de que formalicen las bodegas y/o campamentos para realizar las respectivas inspecciones.

Imagen 1. Oficina Consorcio Ambiental Urbano



Cto 420-2022
La oficina principal de la interventoría se localiza en Cr 23 No. 30 -62 apto 902.

Imagen 2. Oficina interventoría



7. AVANCE DEL CRONOGRAMA

Para el presente ítem se relaciona el cronograma de actividades SST donde se evidencia las actividades programadas versus las ejecutadas para todo el contrato.

Cto 387-2022
En el periodo comprendido del 1 al 30 de Junio de 2023 se registra inactividad por parte del contratista desde el 30 de mayo no hay personal operativo, Maquinaria ni materiales en obra.

Cto 420-2022
Se adjunta cronograma de actividades para el contrato 420-2022 de interventoría.
Ver Anexo 1.

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo del 1 al 30 de Junio del 2023 NO se realizan actividades técnicas por parte del Consorcio Ambiental Urbano se mantiene inactividad operativa en obra.

Actividades Desarrolladas por la Interventoria

- Observaciones y solicitud de entrega de Informes semanales y mensuales
- Asistencia a comité N° 3 en la DTB
- Diligenciamiento diario de Bitácora HSEQ.
- Inspección y recorrido de obra diario (registro fotográfico)
- Emisión de comunicados de solicitudes e incumplimientos por parte del Consorcio Ambiental Urbano en el componente SST .
- Elaboración de informe N°5 correspondiente al periodo del mes de Junio
- Asistencia comités de obra N°14,15 en el mes de junio

9. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el periodo el presente informe se da a conocer que el Consorcio Ambiental Urbano, presenta inactividad operativa en obra desde el día 30 Mayo y en el mes de junio no presente ninguna actividad con : personal operativo ,maquinaria ni materiales .

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST

Cto 387-2022
Para el periodo el presente informe el consorcio No realiza entrega del acta de reunión mensual del COPASST del Contratista.

Fecha	Reunión	Nombre	Contratista
Junio 2023	CAU No entrego el acta de Reunión COPASST mes de junio	N/A	Consorcio Ambiental Urbano

Cto 420-2022
Según cronograma de actividades se evidencia que para este periodo correspondiente al informe N° 5 se realiza reunión mensual del COPASST

Fecha	Reunion	Nombre	Contratista
30 Junio 2023	Reunión COPASST mes de Junio	Lorena Mora	Tecnumec Interventoría

Ver Anexo 2

INDUCCIONES

Cto 387-2022
El contratista No registra ingreso de personal en el mes de Junio; no hay inducciones realizadas.

Cto 420-2022
Para el periodo del presente informe No se presentan inducciones por parte de la interventoría.

ITEM	NOMBRE	CARGO	FECHA	EMPRESA
0	N/A	N/A	N/A	TECNUMEC

Notificaciones de riesgos

Cto 387-2022
El contratista No realiza ingreso de ningún personal por encontrarse en inactividad, en el mes de junio no registra notificaciones de riesgos.

ITEM	NOMBRE	CARGO	FECHA	EMPRESA
0	N/A	N/A	N/A	N/A

Cto 420-2022
Para el periodo del presente informe No se presenta ninguna notificación por parte de la interventoría

ITEM	NOMBRE	CARGO	FECHA	EMPRESA
0	N/A	N/A	N/A	TECNUMEC

Exámenes medico ocupacionales

Cto 387-2022
El contratista NO realiza ingreso de ningún personal operativo por encontrarse en inactividad de labores en obra por tanto no realiza entrega de exámenes médicos ocupacionales de ingreso para este periodo.

ITEM	NOMBRE	CARGO	FECHA	EMPRESA
0	N/A	N/A	N/A	N/A

Cto 420-2022
Para el periodo del presente informe NO se presentan exámenes médicos ocupacionales por parte de la interventoría.

Tabla 9 Interventoria

TIPO DE EVALUACIÓN	CANTIDAD
Exámenes Médicos de Ingreso	0

Exámenes Médicos Periódicos	0
Exámenes Médicos Egreso	0
Total	**0**

Fuente. Propia

Notificación Examen de Ocupacional de Egreso

Cto 387-2022

El contratista NO ha realizado la entrega de la notificación de exámenes ocupacional de egreso de su personal retirado en los meses de mayo y junio.

ITEM	NOMBRE	CARGO	FECHA DE RETIRO	EMPRESA	OBSERVACION
1	ADRINA ACEVEDO MARTINES	Directora de obra	30 MAYO 2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	NO PRESENTA EXAMEN DE EGRESO
1	IGNACIO SANCHEZ MUÑOZ	Maestro de obra	30 MAYO 2023	INJATU S.A.S	NO PRESENTA EXAMEN DE EGRESO
2	HERNANDO DELGADO FUENTES	Ayudante	30 MAYO 2023	INJATU S.A.S	NO PRESENTA EXAMEN DE EGRESO
3	JAVIER RIAÑO TOLOZA	Oficios varios	30 MAYO 2023	INJATU S.A.S	NO PRESENTA EXAMEN DE EGRESO
4	GERADO OLIVEROS BORRERO	Ayudante	30 MAYO 2023	INJATU S.A.S	NO PRESENTA EXAMEN DE EGRESO
5	YARLES HUMBERTOACOSTA FERNANDEZ	AYUDANTE	30 MAYO 2023	INJATU S.A.S	

Mediante comunicado REG-BUC-420-2022-260 se solicita al contratista dar cumplimiento a las obligaciones contractuales y realizar la entrega de los exámenes de egreso del personal retirado.

Cto 420-2022

No se presentan notificación de examen ocupacional de egreso por parte de la interventoría debido a que para el presente periodo no se realizaron retiros.

Tabla 10 Personal retirado Consorcio Interventoría

TIPO DE EVALUACION	CANTIDAD
Notificación de Exámenes Médicos de Egreso	0

0	
Total	**0**

10. AFILIACIONES Y CERTIFICACIONES

Cto 387-2022

El Consorcio Ambiental urbano se encuentra en inactividad operativa durante el periodo del mes de junio por tanto no registra ninguna afiliación.

ITEM	NOMBRE	AFILIACIONES ENTREGADAS
0	N/A	N/A

Cto 420-2022

Para el presente periodo No se presenta ningún ingreso por parte de la interventoría:

ITEM	NOMBRE	AFILIACIONES ENTREGADAS
0	N/A	N/A

11. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Cto 387-2022

Para el presente informe el consorcio Ambiental Urbano **NO** adjunta pagos de seguridad social del personal profesional ni operativo así mismo se realiza la solicitud por parte de interventoría por medio del comunicado REG-BUC-420-2022-260 cuyo asunto es **Apremio**. Llamado de atención por incumplimiento pago de planilla de seguridad social del Consorcio Ambiental Urbano

Tabla 4 Consolidado planillas de seguridad

NIT	RAZON SOCIAL	PLANILLA N.	N. DE AFILIADOS	TIPO DE VINCULACION
901663450-4	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	9449689023	5	Antiguo contratista
901663450-4	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	9449452671	1	Antiguo OPS
1095916390	MIGUEL ANGEL GAMARRA ARIAS	7875597991	1	Antiguo OPS
1095835765	ARLEY FABIANJURADO SOLANO	7875555997	1	Rotativo Cadenero
1095836928	CARLOS FABIAN FERREIRA URIBE	7875617100	1	Rotativo Cadenero

Relación de personal operativo que no presenta planilla de seguridad social en el mes de Junio.

ITEM	NOMBRE	CARGO	EMPRESA	OBSERVACIONES
1	IGNACIO SANCHEZ	Maestro de	INJATU S.A.S	PENDIENTE

	MUÑOZ	obra		PAGO SS
2	HERNANDO DELGADO FUENTES	Ayudante	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO SS
3	JAVIER RIAÑO TOLOZA	Oficios varios	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO SS
4	GERADO OLIVEROS BORRERO	Ayudante	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO SS
5	YARLES HUMBERTOACOSTA FERNANDEZ	AYUDANTE	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO SS

Cto 420-2022

En el Anexo, la interventoria presenta pago de planillas de seguridad del mes de junio

Tabla 12 Planillas seguridad social Interventoría

NIT	RAZON SOCIAL	PLANILLA N°	N° D AFILIADOS	TIPO DE VINCULACION
51842434	CLAUDIA VIRGINIA AGUDEL0	7876189994	1	OPS
94505361	EDISSON EDUARDO VALENCIA GOMEZ	9449242049	1	OPS
1014177216	LEIDY TATIANA BARRIOS LOZADA	9449323703	1	Contrato a término fijo
1096721390	MAYERLY ALEJANDRA MEDINA CHARRY	9449323703	1	Contrato a término fijo
1098647050	MIGUEL ANDRES QUINTERO BELTRAN	9449323703	1	Contrato a término fijo
74380154	OSCAR ALBERTO LIZARAZO BELTRAN	9449324507	1	Contrato a término indefinido
8860800	DILIO JOSE MENDEZ ABAD	1739336022	1	OPS

Ver Anexo 3.

12. PAGOS DE NÓMINA Y HONORARIOS

Cto 387-2022

Para el presente informe el contratista **NO** adjunta declaración de pago ni los paz y salvo de salarios y honorarios del personal profesional y/o operativo que laboro en el mes de Mayo, junio, de esta manera la interventoría realiza comunicado solicitando el pago inmediato de estos salarios y honorarios a todo el personal con el comunicado REC-BUC-429-2022-258 "Asunto: solicitud cumplimiento pagos de salarios.

Relación de personal profesional que no reporta pago de salarios

Tabla 5 Consolidado pago de salarios y honorarios

CEDULA	NOMBRE	SALARIO	HONORARIOS	Días pagados	TOTAL PAGADO
37.752.304	Isabel Cristina García Vargas	$2.800.000	$500.000	30	-
13.718.760	Jaime Chacon Durán	$2.800.000	$500.000	30	-
1.098.272.530	Leidy Tatiana González Gómez	$2.800.000	$500.000	30	-
53.355.661	Adnana Acevedo Martínez	$4.000.000	$1.200.000	30	-
1.098.732.380	Ronal Yesid Corzo Beltrán	$1.940.000	$200.000	30	-

Fuente: propia

Relación de personal operativo que no reporta pago de salarios

ITEM	NOMBRE	CARGO	EMPRESA	OBSERVACIONES
1	IGNACIO SANCHEZ MUÑOZ	Maestro de obra	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO
2	HERNANDO DELGADO FUENTES	Ayudante	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO
3	JAVIER RIAÑO TOLOZA	Oficios varios	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO
4	GERADO OLIVEROS BORRERO	Ayudante	INJATU S.A.S	1 PENDIENTE PAGO
5	YARLES HUMBERTOACOSTA FERNANDEZ	AYUDANTE	INJATU S.A.S	PENDIENTE PAGO

Cto 420-2022

Para el presente informe se presentan pagos de honorarios por parte de TECNUMEC del personal existente en la interventoría al contrato 420-2022.

Tabla 14 pago de salarios Interventoría

CEDULA	NOMBRE	SALARIO	Días pagados	TOTAL PAGADO
1.098.721.390	MAYERLY ALEJANDRA MEDINA CHARRY	$3.300.000	30	$3.036.000
1.098.647.050	MIGUEL ANDRES QUINTERO	$4.9050.000	30	$4.544.500
1.014.177.216	LEIDY TATIANA	$3.300.000	30	$3.036.000

JUN.	4	928
JUL.	0	0
AGO.	0	0
SEPT.	0	0
OCT.	0	0
NOV.	0	0
DIC.	0	0
TOTAL	**24**	**3728**

Ver Anexo 5 .

Reporte de Accidentes Laborales

Cto 387-2022
Para el presente periodo el consorcio Ambiental Urbano NO realiza entrega de informes semanales ni mensuales para evidenciar que no hubo accidentes laborales por parte del Contratista, la interventoría está a la espera de la entrega de esta información emitiendo los comunicados REG-BUC-420-2022-269 , REG-BUC-420-2022-280 pese a las solicitudes realizadas por la interventoría el consorcio no realiza la entrega.

.

Cto 420-2022
No se presentaron accidentes ni incidentes del personal para el periodo del 01 Junio al 30 de Junio de 2023 por parte de la interventoría.

14. AUSENTISMO LABORAL

Cto 387-2022

Para el presente periodo el consorcio Ambiental Urbano no realiza entrega de informes semanales ni mensuales para evidenciar que no se registro ausentismo laboral ,la interventoría esta a la espera de la entrega de informes por parte del contratista para recepcionar la informacion requerida en este informe.

Cto 420-2022
Durante el periodo del presente informe no se presentaron incidentes o accidentes de trabajo. Se presenta Formato consolidado indicadores de accidentalidad / incidentes. Así mismo, la Interventoría realiza el registro mensual de estadísticas y actualización de indicadores de accidentalidad, llevando el control de las horas hombre trabajadas en el periodo información registrada en el consolidado.

Tabla 19 Consolidado Indicadores de Accidentalidad Interventoría

Índice de Frecuencia

Formula Indicador		Datos			Valor Indicador
I.F =	N° AT * 200000 / HHT	N° AT	Constante	HHT	0,00
		0	200000	240	

Índice de Severidad

Formula Indicador			Datos			Valor Indicador
	DÍAS PERDIDOS POR AT		N° Días	Constante	HHT	
I.S =	HHT * K	→	0	200000	240	→ 0,00

Índice de Lesiones Incapacitantes

Formula Indicador			Datos			Valor Indicador
I.L.I =	I.F * I.S		I.F	I.S	Por c/d 1000	0,00
	1000	→	0,0	0,0	1000	→

Índice Medio de Días Perdidos por Lesiones

Formula Indicador			Datos		Valor Indicador
	Días Perdidos Por At		N° Días	N° De Casos Con Tiempo Perdido	
I.D.P =	N° De Casos Con Tiempo Perdido	→	0	0	→ 0,00

Tasa de Accidentalidad

Formula Indicador			Datos			Valor Indicador
	N° At Ocurridos * 100		N° AT	N° Trabajadores	%	
TASA=	N° De Trabajadores	→	0	4	100	→ 0,00%

Índice General de Ausentismo

Formula Indicador			Datos			Valor Indicador
	N° de Horas perdidas por ausencias en el periodo * 100		Horas Perdidas	Horas Programadas	%	
I.G.A =	THH Programadas para el periodo	→	0	240	100	→ 0,00%

Fuente. Propia

15. SUBPROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL
Unidades Sanitarias e Hidratación

Cto 387-2022
Durante este periodo el contratista tiene funcionamiento de la oficina en la cra 26 N° 35-30 apto 203 la cual tiene dos baños comunes con fuentes de agua potable; para este periodo mes de junio el contratista se encuentra en inactividad operativa en obra.

Cto 420-2022
La oficina principal de la interventoría se localiza Cr 23 No. 30 64 apto 902, la cual tiene dos baños comunes con fuentes de agua potable en tarros de 5 litros.

16. SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos

Cto 387-2022
El Consorcio Ambiental Urbano No realiza entrega de informe correspondiente al periodo del mes de Junio, la interventoría está a la espera de la entrega de esta información .

Cto 420-2022
La Interventoría tiene establecida dentro de su Sistema de Gestión de SST, la matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos.

17. ENTREGA Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CTO 387-2022

El contratista se encuentra en estado de inactividad operativa y no entrega registro de entrega de EPPS.

Tabla 20 entrega de EPPS contratista

Ítem	Nombre del trabajador	Fecha	Elementos entregados
0	N/A	N/A	N/A

CTO 420-2022
La interventoría No realiza entrega de dotación y elementos de protección en este periodo.

Ítem	Nombre del trabajador	Fecha	Elementos entregados
0	N/A	N/A	N/A

18. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Cto 387-2022
Para el periodo del informe N° 5 el contratista No registra realización de capacitaciones ya que se encuentra en inactividad de obra y NO hace la presentación de informe N°5 correspondiente al mes de Junio.

Tabla 21 Cronograma capacitaciones contratista

ITEM	TEMA	FECHA	EMPRESA
0	N/A	N/A	N/A

Cto 420-2022
La interventoría realizo las siguientes actividades de capacitación para el periodo del informe mes de junio.

Tabla 22 Cronograma capacitaciones interventoría

ITEM	TEMA	FECHA	EMPRESA
1	Campaña pausas activas	1 junio 2023	Tecnumec
2	Campaña prevención contagio covid 19	15 Junio 2023	Tecnumec
3	Capacitación prevención de gestión de seguridad vial	23 junio 2023	Tecnumec
4	Capacitación riesgo ergonómico	30 Junio 2023	Tecnumec

Ver anexo 6

19. INDICADORES DE GESTIÓN

Cto 387-2022
El contratista NO adjunta los indicadores de gestión correspondientes a este periodo del mes de Junio.

Cto 420-2022
A continuación, se presentan los indicadores de cumplimiento y cubrimiento Calculados para el periodo.

Tabla 23 Consolidado Indicadores de Gestión - Interventoría

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

Formula Indicador		Datos			Valor Indicador
Actividades Cronograma SST	N° Actividades Realizadas * (100)	Actividades Realizadas	Actividades Programadas	%	100%
	N° Actividades Programadas		5	100	

INDICADORES DE CUBRIMIENTO

Formula Indicador		Datos			Valor Indicador
Inducciones	N° de Participantes * 100	N° Participantes	N° Programados	%	100%
	N° Población Programada	4	5	100	

Formula Indicador		Datos			Valor Indicador
Capacitaciones	Capacitaciones Realizadas	Realizadas	Programadas	%	100%
	Capacitaciones Programadas	5	5	100	

Fuente. Propia

Se programaron 5 actividades y se realizan 5 actividades, por lo tanto, se da cumplimiento del 100% a las actividades.

20. COMUNICACIONES

Para el periodo del presente informe se establecen las comunicaciones desde el Inicio del proyecto.

Comunicaciones Enviadas

Consecutivo	Fecha	Empresa destino	ASUNTO	DIRECCIONAMIENTO
REG-IBUC-420-2022-238	07/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Solicitud cumplimiento pagos personal operativo empleado para la ejecución de la obra.	SST
REG-IBUC-420-2022-239	07/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Respuesta comunicado CAU-CTO-387-2022-214 informe semanal SST N°13 V0	SST
REG-IBUC-420-2022-	09/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL	Contrato de Obra 387 de 2022. Respuesta	SST

241		URBANO	comunicado CAU-CTO-387-2022-215 informe semanal SST N°14 V0	
REG-BUC-420-2022-253	15/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Respuesta a correo electrónico del 13/06/2023. Informe mensual N°4 componente SST.	SST
REG-BUC-420-2022-255	15/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Respuesta comunicado CAU-CTO 387-2022-150. Remisión oficio 2-SdIB2-202306-00050445. Concepto Alcaldía de Bucaramanga referente a envió contrato mano de obra con la empresa subcontratista INIATU SAS.	SST
REG-BUC-420-2022-258	16/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Incumplimiento de pagos de salarios al personal profesional, operativo y pago de planillas de seguridad social del Consorcio Ambiental Urbano	SST
REG-BUC-420-2022-260	16/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Apremio. Llamado de atención por Incumplimiento Pago de planillas de seguridad social Consorcio Ambiental Urbano	SST
REG-BUC-420-2022-269	21/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Apremio. Reiteración de incumplimiento en el componente SST por parte del Consorcio Ambiental Urbano.	SST
REG-BUC-420-2022-272	22/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Respuesta comunicado CAU-CTA-CTO-2022-228 Aprobación informe semanal N°15	SST
REG-BUC-420-2022-276	26/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Obra 387 de 2022. Solicitud cumplimientos PGRCD y requerimientos CDMB del oficio 08160.	SST
REG-BUC-420-2022-280	29/06/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	Contrato de Interventoría 420 de 2022. Apremio. Reiteración para cumplimiento de obligaciones componente SST	SST

Comunicaciones Recibidas

FECHA	EMPRESA	Consecutivo Empresa	ASUNTO	DIRECCIONAMIENTO
2/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-209	Envío alcance del entregable PMA	SST
2/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-208	Respuesta a oficio REG-BUC-420-2022-217. Informe semanal SST N12 V0	SST
7/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-214	Entrega de informe semanal SST N.13 V0.	SST
7/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-215	Entrega de informe semanal SST N.14 V0.	SST
9/6/2023	CONSORCIO	CAU-CTO 387-2022-	Respuesta a oficio REG-BUC-	SST

	AMBIENTAL URBANO	219	**420-2022-239 de informe semanal SST N.13 V0.**	
13/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-224	**Respuesta a oficio REG-BUC-420-2022-240 de informe semanal SST N.14 V0.**	**SST**
15/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-228	**Entrega de informe semanal SST N.15 V0.**	**SST**
15/6/2023	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA BUCARAMANGA	2-5dIB2-202306-00050445	**Respuesta a solicitud autorización subcontrato de obra INJATU SAS**	**SST**
21/6/2023	CONSORCIO AMBIENTAL URBANO	CAU-CTO 387-2022-218	**Remisión hojas de vida personal plantilla mínima contrato de obra 387 de 2022, incluido copia de los oficios remisorios y los oficios aprobatorios**	**SST**

21. PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN

Durante el periodo del 1 al 30 de Junio, se realiza Inspección de obra diaria evidenciando que El consorcio ambiental Urbano se encuentra en inactividad operativa y NO está implementando el PMT al 100% ya que no cuenta con señalización solo se evidencia la demarcación correspondiente el primer tramo de obra que va por la cra 26 entre la calle 32 a la 33 este incumplimiento se reitera en el comunicado REC-BUC-420-2022-29.
Se envía comunicado REC-BUC-420-2022-285 asunto Apremio reiteración para manteniendo cerramiento de obra y actividades de limpieza ya que el cerramiento se encuentra en estado de deterioro y el consorcio no ha realizado el respectivo manteniendo para que este se encuentre en condiciones óptimas para los peatones que transitan por este corredor.

El día 30 Junio Se realiza comité de seguimiento N°3 en las instalaciones de tránsito de Bucaramanga donde se establecen compromisos:

- Se debe realizar la implementación y ubicación de elementos de señalización pendientes de acuerdo a PMT aprobado
- Se deben ingresar los dos reguladores de tráfico que ya fueron aprobadas por la interventoría.

Registro fotográfico

	
Foto comité N° 3 DTB	Foto comité N°3 DTB
	
Fotos el encerramiento deteriorado	Fotos el encerramiento deteriorado

	
Señalización deteriorada y demarcación en muy mal estado.	No hay implementación del PMT y en este sector se evidencia que el consorcio no realiza orden y aseo.

22. PROGRAMA DE CONTROL DE SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SST

Para dar alcance a las actividades del sistema de seguridad y salud en el trabajo contempladas dentro de los pliegos de condiciones del presente contrato y dando cumplimiento a los objetivos presentados dentro del plan de seguridad y salud en el trabajo, el Contratista durante este periodo NO presentó actividades del SGSST ya que no hizo entrega del informe correspondiente al mes de Junio N°5 .

23. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

El contratista Consorcio Ambiental Urbano No presenta ingreso de maquinaria, equipos y herramientas de campo en este periodo ya que se encuentra en inactividad operativa en obra desde el 30 de Mayo de 2023.

Tabla 27 Consolidado maquinaria y equipo mínimo

MAQUINARIA Y EQUIPOS	CANT.	DISP. DURANTE EL PERÍODO
Equipo Mínimo requerido		
Volquetas con Capacidad mínima de 6 metros cúbicos	0	0.00 %
Retroexcavadoras sobre llantas pala de 1 m3 o superior	0	0.00 %
Mezcladora Concreto Capacidad Mínimo de un Bulto	0	0.00 %
Vibrador de Concreto Eléctrico tipo aguja	0	0.00 %

Compactador Manual tipo rana	0	0.00 %
Compactador manual saltarín peso de operación mayor de 52 Kg	0	0.00 %
Vibro compactador autopropulsado peso mayor o igual a 8 Ton	0	0.00 %
Compresor mayor o igual a 185 HP con doble martillo	0	0.00 %
Martillo demoledor hexagonal mínimo 30Jls	0	0.00 %
Pulidora Manual de 7 a 9 pulgadas	0	0.00 %

Fuente: propia

24. SEGUIMIENTO ACTIVIDADES SST

No se realizaron actividades de SST ya que el contratista Consorcio Ambiental urbano presenta inactividad operativa, No se registra ingreso de personal operativo, maquinaria ni materiales desde el 30 de Mayo y en este periodo no presenta informe mensual N° 5 .
Por lo anterior la interventoría emitió los siguientes comunicados REC-BUC-420-2022-238, REC-BUC-420-2022-258, REC-BUC-420-2022-260, REC-BUC-420-2022-269, REC-BUC-420-2022-280 correspondientes al incumplimiento del Componente SST por parte del Consorcio Ambiental Urbano.

25. SEGUIMIENTO A COMITES MES DE JUNIO

COMITÉ	FECHA	REGISTRO FOTOGRAFICO
Comité N° 14	07-06-2023	
Comité N° 15	14-06-2023	



Comité de seguimiento A&SST

Durante el periodo comprendido del 1 al 30 de Junio de 2023 NO se realizaron encuentros entre los pares SST para diligenciamiento de Bitácora y mesas de trabajo ya que el contratista NO realizo el pago de planillas de seguridad social del mes de Mayo, junio y se encuentra en inactividad operativa en obra desde el 30 de mayo.

26. CONCLUSIONES

Informe Mensual SST No. 4 V0 – Contratista

El Informe Mensual SST No. 4 V1. La interventoría realizo observaciones el dia 15 de junio con el comunicado REC-BUC-420-2022-253 Y NO se realizó subsanación de las observaciones emitidas por la interventoría del informe por parte del Consorcio Ambiental Urbano.

Cumplimiento Del SG-SST

Se emitieron los oficios REC-BUC-420-2022-238, REC-BUC-420-2022-258, REC-BUC-420-2022-260, REC-BUC-420-2022-269, REC-BUC-420-2022-280 indicando los incumplimientos por parte del Consorcio Ambiental Urbano del componente SST

Se emitieron observaciones al contratista sobre la implementación del 100% PMT en obra como fue aprobado y no se ha ejecutado; no cuentan con la señalización pertinente, ni con controladores viales.

El contratista no cuenta con campamento, el punto de encuentro fue instalado pero se les sugiere que hagan el cambio de señalización por una más grande y visible, la cartelera informativa de SST aún no ha sido publicada, No cuentan con punto de hidratación en campo para los trabajadores.

Se emitió aprobación del PMA por parte de la interventora en el comunicado REC-BUC-420-2022-273 el cual no ha sido implementado en obra por parte del consorcio Ambiental Urbano .

El consorcio Ambiental urbano aun NO realiza los pagos de seguridad social del personal profesional, operativo, no ha realizado el pago de salarios y honorarios al personal contratado; la interventoría esta ala espera que el contratista subsane todos esos requerimientos y obligaciones que tiene el contratista.

El Consorcio Ambiental Urbano no cuenta con directora de obra desde el 30 de Mayo de 2023 según carta de renuncia presentada a la interventoria incumpliendo así con la plantilla mínima del personal y no se ha realizado la presentación de documentación del nuevo director de obra.

El contratista se encuentra en inactividad operativa y administrativa porque no ha hecho entrega de soportes de seguridad social ,.

Cumplimiento Del SG-SST Interventoría

Del personal de interventoría se cuenta con 04 trabajadores directos con la empresa, En cuanto a los salarios y porcentajes de dedicación, cumplen con el presupuesto de la oferta económica.

En relación con el cumplimiento del cronograma de actividades del contrato de interventoría, se cumplió con el 100% de las actividades programadas para el periodo.

	BARRIOS LOZADA			
74380154	OSCAR ALBERTO LIZARAZO BELTRAN	$7.500.000	30	$ 6.975.958
8860800	DILIO JOSE MENDEZ ABAD	$2.750.000	30	$2.750.000

Ver Anexos 4

13. SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA

Línea Base Condiciones de Salud

Cto 387-2022
El contratista se encuentra en inactividad operativa no ingresa personal en el mes de junio por tanto **NO** anexa la línea de condiciones de salud.

Cto 420-2022
La interventoría No registra ingreso de personal en el mes de junio por tanto No presenta línea condiciones de salud.

Horas Hombre Trabajadas

Cto 387-2022

El contratista en este periodo NO presenta informe mensual mes de junio N°5 a la internentoria ; consorcio Ambiental Urbano se encuentra en inactividad operativa en obra por tanto no se registra Horas Hombre trabajadas en el mes de junio por parte del contratista
El contratista No presenta Cuadro horas hombres trabajadas por parte del contratista.

Cto 420-2022
Se adjunta formato de horas hombres trabajadas de el 1 de Junio al 30 de Junio de 2023

Tabla 16 consolidado HHT Interventoría

MES	No. TOTAL TRABAJADOR	TOTAL HORAS TRABAJADAS
ENE.	0	0
FEB.	5	240
MAR.	5	800
ABR.	5	760
MAY.	5	1000

	SISTEMA DE GESTIÓN			
	ACTA DE REUNIÓN			
	Fecha de Emisión	Fecha de Modificación	Versión	Página
	1 de marzo 2022	NA	1	1 de 1

LUGAR:	OFICINA	FECHA:	30 de Junio de 2023

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
LORENA MORA	Representante por el Empleador COPASST TECNIUMEC	
ALIX ROMERO	Representante por los Trabajadores COPASST TECNIUMEC	

Acta No:	6	Tema principal	Reunión del COPASST de Junio de 2023
Hora inicio reunión	10:00	Hora fin reunión	11:55

TEMAS TRATADOS

1. Se leen los compromisos del acta anterior seguido del orden del día

2. Se revisan las capacitaciones del mes de junio (Se realizaron 4 Capacitaciones: Capacitación orden y aseo en puestos de trabajo, Capacitación riesgo psicolaboral, Capacitación del programa de gestión de seguridad en la vía, Capacitación en riesgo público (recomendaciones específicas en obra))

3. Interventoría realizó inspecciones correspondientes en el cronograma de actividades

4. En este mes se realizó una campaña de orden y aseo, ya que la campaña de covid aplicaría si el registro de pico se vuelve a reactivar.

5. Se revisaron y verificaron los oficios que presento el contratista del 523 y 387 - 2022.

6. Se verificó el estado de informes SST del contrato 523 y 420 de 2022

7. Se culmina la elaboración del plan del SG-SST del CTO 420-2022., se realiza entrega a la Residente HSEQ del contrato para dar aplicabilidad

8.El contrato de Demoliciones inicia actividades el 01/07/2023 y el Centro Caminable de Bucaramanga aún se encuentra inactivo por parte del contratista; en espera de la fecha para retomar actividades.

9. Se requiere seguir con las actividades programadas en el cronograma del plan anual del SG-SST en todos los proyectos.

10. Durante el mes de Junio no se presentaron accidentes de trabajo por parte del contratista en ningun proyecto y tampoco de interventoría.

COMPROMISOS / ACUERDOS / DIRECTRICES

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	FECHA
Capacitaciones	Componente SST	Semanal	jun-23
Campañas	Componente SST	Semanal	jun-23
Inspecciones	Componente SST	Semanal	jun-23
Verificación Oficios	Componente SST	Diario	jun-23
Verificación de informes mensuales	Componente SST	Mensual	jun-23
Reunión COPASST	Componente SST	Mensual	28 de Julio de 2023

Nota #1

Se mantiene presente la Resolución 1338 del 21 de julio de 2022 en todos los proyectos, oficinas y campamentos, la cual indica que: "Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19."

Nota #

TEMAS PENDIENTES

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que **DILIO JOSE MENDEZ ABAD** identificado(a) con CC **8860800** realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA SAS NI 830018821																																
Clase Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																					IBC	Tarifa	Cotización
										Tde	Tae	Tdp	Tap	Vsp	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Irl	Lpa	Avp	Vct	Vip	Cod	Ige	Lma					
945043880	18118629	Y	2023-06-30	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																						$1,160,000	6.96%	$80,800

Este certificado se expide el dia 2023-07-05 a las 11:07.

Revisó
Leidy Bairo.
Residente HSEQ Interventoría.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que **EDISSON EDUARDO VALENCIA GOMEZ** identificado(a) con CC **94505361** realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: TECNOLOGIA DE NUEVAS PREDICCIONES COLOMBIA SAS NI 830018821																												
Tipo Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																	IBC	Tarifa	Cotización
										Vsp	Vst	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Con	Apr	Dmi	Vsp	Vst	Avp	Vct	Irl	Vip			
945304860	18118020	Y	2023-06-30	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																			$2,800,000	6.96%	$194,880

Este certificado se expide el día 2023-07-05 a las 11:07.

Recibo
Leidy Barrios
Residente - HSEQ Interventoría.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que **CLAUDIA VIRGINIA AGUDELO SARRIA** identificado(a) con **CC 51842434** realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

| APORTANTE: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA SAS NIT 830518821 | | |

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que **LEIDY TATIANA BARRIOS LOZADA** identificado(a) con CC 1014177216 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: TECNOLOGIA DE NUEVAS MEDICIONES COLOMBIA SAS NI 830118921																														
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Codigo	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																			IBC	Tarifa	Cotizacion
										Ing	Ret	Vsp	Sln	Ige	Lma	Vac	Avp	Vct	Irp	Con	Sup	Trp	Dmo	Amo	Apo	Vct	Sln	Ige			
945043927	18123810	E	2023-06-30	EPS	EPS017	FAMISANAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-07	30																				$3,300,000	4%	$132,000
945043927	18123810	E	2023-06-30	AFP	23I001	COLFONDOS	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																				$3,300,000	16%	$528,000
945043927	18123810	E	2023-06-30	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																				$3,300,000	6.96%	$229,700
945043927	18123810	E	2023-06-30	CCF	CCF28	CAJASAN	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2023-06	30																				$3,300,000	4%	$132,000

Este certificado se expide el día 2023-07-05 a las 11:07.

Revisó.
Leidy Barrios.
Residente HSEQ Interventoría.