INFORME N°3 DE INTERVENTORÍA
(15 DE DICIEMBRE DE 2025 – 29 DE DICIEMBRE DE 2025) Y (19 DE ENERO 2026 – 04 DE FEBRERO 2026)

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.



FEBRERO 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 7

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1. LOCALIZACIÓN PROYECTO 7

2.2. ESTADO INICIAL DE LA ZONA A INTERVENIR 8

2.3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS 10

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 16

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 21

3.1. INFORMACIÓN GENERAL 21

3.3. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DESDE EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 HASTA EL 29 DE DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO DE 2026 AL 04 DE FEBRERO DE 2026. 22

3.3. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS DESDE EL INICIO DEL CONTRATO. 25

3.4. INFORME DE AVANCE 28

3.4.1. ESTADO Y AVANCE EN EL PERIODO 28

3.4.2. ESTADO Y AVANCE ACUMULADO 29

3.5. COPIA DE LAS ACTAS DE COMITÉS TÉCNICOS REALIZADOS EN EL PERIODO. 30

3.6. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA 30

3.7. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA 31

3.8. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA 31

3.9. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 31

3.10. INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL RESULTADO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO 31

3.11. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL CONTRATISTA DE OBRA POR PARTE DEL INTERVENTOR 31

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 32

4.2. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR EN EL MES 33

4.3. LIBRO DE OBRA 34

4.4. CONTROL DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN.....34
4.5. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE INTERVENTORÍA 34
4.6. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA.....34
4.7. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....35
4.8. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL INTERVENTOR 35
5. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA, INTERVENTOR Y SUPERVISOR 35
5.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA 35
5.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 36
6. REGISTRO FOTOGRÁFICO 36
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....37
8. ANEXOS 39

TABLAS

Tabla 1. Información del contrato de obra.....21
Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo 28
Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo 29
Tabla 4. Información del contrato de interventoria.....32
Tabla 5. Correspondencia enviada.....35
Tabla 6. Correspondencia recibida 36

FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

Figura 1. Ubicación Barrios Belén y Asolivos. 7

Figura 2. Ubicación Quebraba El Tejar. 8

Fotografia No. 1. Estado inicial zona de intervención. 9

Fotografia No. 2. Estado inicial zona de intervención. 10

Figura 3. Trazado colector D=8" parte baja barrio Belén 17

Figura 4. Vista plano diseño colector Quebrada El Tejar. 17

Figura 5. Avance en el periodo. 29

Figura 6. Avance acumlado. 30

ANEXOS

Anexo N° 01 Seguimiento a las garantías contractuales de obra e interventoría.
Anexo N° 02 Control Diario de Equipo Contratista Obra
Anexo N° 03 Control Diario de Personal Contratista Obra
Anexo N° 04 Información financiera Obra
Anexo N° 05 Reporte estado general del tiempo.
Anexo N° 06 Reporte ensayos de laboratorio.
Anexo N° 07 Control Parafiscales Obra
Anexo N° 08 Control Diario de Personal Interventoría
Anexo N° 09 Información financiera Interventoría
Anexo N° 10 Control Parafiscales Interventoría
Anexo N° 11 Registro fotográfico del estado o avance de las obras.
Anexo N° 12 Copia Bitácora
Anexo N° 13 Informes semanales.
Anexo N°14 Informe HSE Contratista.
Anexo N°15 Informe HSE Interventoría.
Anexo N°16 Informe PMA Contratista.
Anexo N°17 Correspondencia enviada y recibida.
Anexo N°18 Actas de obra y documentos suscritos en el periodo.
Anexo N°19 Actas de interventoría y documentos suscritos en el periodo.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objeto presentar a la Alcaldía Municipal de Ocaña, el estado y avance del contrato de obra No. LP-SVIV-001 de 2025, a cargo del CONSORCIO ALCANTARILLADO y como parte de las obligaciones contractuales del contrato de interventoria No. SVIV-CMA-003 de 2025 cuyo objeto es la INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO *SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO* DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER, a cargo de la empresa BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS para el periodo comprendido entre el 15 de diciembre al 29 de diciembre de 2025 y del 19 de enero de 2026 al 04 de febrero de 2026.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN PROYECTO



Figura 1. Ubicación Barrios Belén y Asolivos.



Figura 2. Ubicación Quebraba El Tejar.

Basados en el diagnóstico realizado por la Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda El escenario deportivo a intervenir se encuentra ubicado en el Corregimiento de Aguas Claras, este es uno de los corregimientos de mayor importancia en el municipio y cuanta con una población aproximada de 1125 habitantes, solo en su centro poblado residen 385 personas, las demás se encuentran distribuidas en cinco veredas. Esta población se encuentra regularmente expuesta a múltiples afectaciones derivadas al accionar de grupos armados al margen de la ley, que buscan reclutarlos o utilizarlos en acciones como microtráfico y demás.

Este escenario recreo deportivo está localizado en la zona céntrica del centro poblado, detrás de la iglesia principal en la dirección calle 8 N°4-49.

2.2. ESTADO INICIAL DE LA ZONA A INTERVENIR

Los barrios de Olivos, Belén y la comunidad aledaña de la quebrada el tejar, albergan a una población de estrato 1 y 2, de ingresos bajos a medios, este sector se caracteriza por su ubicación en la zona urbana, con calles estrechas, y viviendas de baja altura en su mayoría, pero también se encuentran viviendas de dos o tres pisos, construidas con materiales sencillos en mamposteria y cubiertas livianas, bien construidas. Se incumplen algunas normas urbanas de paramentos y retrocesos con áreas de lotes pequeñas, lo que indica una densidad de población alta, no se observa áreas de sesión de equipamiento urbano con excepción del parque belén, y un espacio para la realización de actividad deportiva (futbol), en el barrio los olivos. De igual manera también se pudo identificar la construcción de un

centro de rehabilitación y algunos lotes que cuentan con una proyección urbanística en un futuro.

Actualmente existen dos vertimientos puntuales de aguas residuales domesticas en la quebrada, los provenientes de los barrios Belén y los Olivos, los cuales no cuentan con ningún tipo de sistema de conducción, ni elementos sanitarios adecuados. Como resultado, la quebrada el tejar está funcionando como una alcantarilla generando una grave contaminación en el cuerpo de agua y al entorno ambiental, afectando negativamente a las comunidades de la zona y a los barrios aguas abajo por donde pasa la quebrada el tejar quien reciben todos estos vertimientos.

Por otra parte, existe un colector sanitario de 10" el sector del puente de la Avenida Circunvalar, al cual se pretende conectar el colector futuro del presente proyecto, este colector debe construirse linealmente por el cauce de la quebrada bajo un sistema de columnas y vigas de soporte, con el recubrimiento de la tubería para evitar que en posibles subidas intempestivas del caudal en temporadas invernales afecten la estabilidad del colector.



Fotografía No. 1. Estado inicial zona de intervención.



Fotografia No. 2. Estado inicial zona de intervención.

2.3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

El alcance general del presente contrato comprende la ejecución integral de las obras civiles descritas y cuantificadas en la oferta económica, los cuales tiene como resultado eliminar las descargas directas a cielo abierto de las aguas residuales domesticas de la Quebrada El Tejar, a través de la construcción de un colector sanitario que lleve estas aguas hasta el interceptor del Rio Chiquito.

Una vez se realice la construcción del colector sanitario en el sector del proyecto, se controlará las descargas de aguas residuales directas de las viviendas provenientes de los barrios los olivos y belén y demás residencias cercanas, para redirigirlas y conectarlas al interceptor del rio chiquito, permitiendo así la recuperación de la quebrada el tejar en un trayecto de 603 metros, por la cual están circulando actualmente, disminuyendo su contaminación y ayudando a restablecer el equilibrio ecológico.

De igual manera, la ejecución de este proyecto mitigará el riesgo sanitario que representa para la comunidad de la zona, el efecto por los malos olores y la proliferación de plagas, producidas por el no correcto transporte de las aguas residuales, y que pueden generar diferentes enfermedades que afectan la calidad de vida de los habitantes del sector. Este proyecto permitirá proporcionar un entorno más higiénico y un ambiente confortable para las personas que residen en el área promoviendo su bienestar general.

Presupuestalmente las actividades se encuentran agrupadas distribuidas en 8 capítulos contractuales y estos subdivididos en ítems de construcción. Para el desarrollo de este proyecto se cuenta con un presupuesto de obra de $1.291.072.319,43 y un presupuesto de interventoría de $105.532.770,00.

Estas actividades contractuales relacionadas con la obra se relacionan a continuación:

1. OBRAS PRELIMINARES

1.1 Localización y replanteo: **601,00 (ML).**

1.2 Descapote y Limpieza Manual: **601,00 (ML).**

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACIONES

2.1.1 Excavación Manual en Material Común: **663,54 (M3).**

2.1.2 Excavación Manual En Material Conglomerado: **53,76 (M3).**

2.1.3 Excavación Mecánica En Roca: **79,56 (M3).**

2.1.4 Mejoramiento En Pedraplen: **41,47 (M3).**

2.2 RELLENOS.

2.2.1 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **200,37 (M3).**

2.2.2 Suministro E Instalación De Base Granular: **1,80 (M3).**

2.2.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **1,80 (M3).**

2.2.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **91,94 (M3).**

2.3 ENTIBADOS

2.3.1 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **100,00 (M3).**

3. DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS

3.1 DEMOLICIONES

3.1.1 Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Pav): **6,00 (M2).**

3.1.2 Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m: **10,00 (M2).**

3.1.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **10,00 (M2).**

3.2 REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO

3.2.1 Reposicion De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento: **0,90 (M3).**

3.2.2 Reposicion De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI), Para Cunetas: **1,00 (M3).**

3.2.3 Reposicion De Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI): **2,00 (M3).**

4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

4.1.1 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=10": **603,00 (ML).**

5. ESTRUCTURAS ESPECIALES

5.1 CAMARA DE CAIDA

5.1.1 Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tubería: **1,00 (UND).**

5.2 CAJAS DE INSPECCIÓN

5.2.1 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M: **45,00 (UND).**

5.2.2 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **10,00 (UND).**

5.2.3 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M: **2,00 (UND).**

5.2.4 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **1,00 (UND).**

6. CONCRETOS Y ACEROS

6.1 CONCRETOS

6.1.1 Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M: **211,74 (ML).**

6.1.2 Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI): **20,54 (M3).**

6.1.3 Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI): **17,74 (M3).**

6.1.4 Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **4,65 (M3).**

6.1.5 Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M: **207,31 (UND).**

6.1.6 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30): **26,00 (UND).**

6.1.7 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30): **28,00 (UND).**

6.1.8 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30): **18,00 (UND).**

6.1.9 Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **34,87 (M3).**

6.1.10 Anclaje De Caja con camara de caida a aleta existente: **25,00 (UND).**

6.2 ACEROS

6.2.1 Acero De Refuerzo De 60000 Psi: **532,00 (KG).**

7. TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE

7.1.1 Cargue Y Retiro Material Escombros: **30,00 (M3).**

7.1.2 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H

prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M: **20,00 (UND).**

7.1.3 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **105,87 (ML)**

7.1.4 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **68,93 (M3).**

7.1.5 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **103,66 (ML).**

7.1.6 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **34,87 (M3).**

8. COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1 COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1.1 Localización Y Replanteo: **280,00 (ML).**

8.1.2 Excavación Manual En Material Común: **450,39 (ML).**

8.1.3 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **113,40 (ML).**

8.1.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **250,91 (M3).**

8.1.5 Cargue Y Retiro Material Escombros: **336,99 (M3).**

8.1.6 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **280,00 (ML).**

8.1.7 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=8": **280,00 (ML).**

8.1.8 Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros: **43,00 (UND).**

8.1.9 Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6: **43,00 (UND).**

8.1.10 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **6,00 (UND).**

8.1.11 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **6,00 (UND).**

Luego de realizada la modificación contractual debemos manifestar que las condiciones actualizadas del proyecto son las siguientes:

1. OBRAS PRELIMINARES

1.1 Localización y replanteo: **608,30 (ML).**

1.2 Descapote y Limpieza Manual: **608,30 (ML).**

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACIONES

2.1.1 Excavación Manual en Material Común: **409,20 (M3).**
2.1.2 Excavación Manual En Material Conglomerado: **115,45 (M3).**
2.1.3 Excavación Mecánica En Roca: **144,44 (M3).**
2.1.4 Mejoramiento En Pedraplen: **0,00 (M3).**

2.2 RELLENOS.
2.2.1 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **0,00 (M3).**
2.2.2 Suministro E Instalación De Base Granular: **1,80 (M3).**
2.2.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **1,80 (M3).**
2.2.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **246,36 (M3).**

2.3 ENTIBADOS
2.3.1 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **0,00 (M3).**

3. DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS
3.1 DEMOLICIONES
3.1.1 Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Pav): **6,00 (M2).**
3.1.2 Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m: **10,00 (M2).**
3.1.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **10,00 (M2).**

3.2 REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO
3.2.1 Reposicion De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento: **0,90 (M3).**
3.2.2 Reposicion De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI), Para Cunetas: **1,00 (M3).**
3.2.3 Reposicion De Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI): **2,00 (M3).**

4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS
4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS
4.1.1 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=10": **608,30 (ML).**

5. ESTRUCTURAS ESPECIALES
5.1 CAMARA DE CAIDA
5.1.1 Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tubería: **1,00 (UND).**

5.2 CAJAS DE INSPECCIÓN
5.2.1 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M: **43,00 (UND).**
5.2.2 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **9,00 (UND).**
5.2.3 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M: **3,00 (UND).**

5.2.4 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **1,00 (UND).**

6. CONCRETOS Y ACEROS

6.1 CONCRETOS

6.1.1 Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M: **211,74 (ML).**
6.1.2 Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI): **20,53 (M3).**
6.1.3 Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI): **17,36 (M3).**
6.1.4 Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **5,19 (M3).**
6.1.5 *Revestimiento Para Tubería En Concreto* De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M: **206,57 (UND).**
6.1.6 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30): **27,00 (UND).**
6.1.7 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30): **26,00 (UND).**
6.1.8 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30): **19,00 (UND).**
6.1.9 Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **82,90 (M3).**
6.1.10 Anclaje De Caja con camara de caida a aleta existente: **25,00 (UND).**

6.2 ACEROS

6.2.1 Acero De Refuerzo De 60000 Psi: **603,68 (KG).**

7. TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE

7.1.1 Cargue Y Retiro Material Escombros: **694,83 (M3).**
7.1.2 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M: **49,00 (UND).**
7.1.3 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **211,74 (ML)**
7.1.4 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **95,16 (M3).**
7.1.5 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **206,57 (ML).**
7.1.6 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **82,90 (M3).**

8. COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1 COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1.1 Localización Y Replanteo: **311,20 (ML).**

8.1.2 Excavación Manual En Material Común: **617,65 (ML).**

8.1.3 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **168,30 (ML).**

8.1.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **390,13 (M3).**

8.1.5 Cargue Y Retiro Material Escombros: **449,35 (M3).**

8.1.6 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **0,00 (ML).**

8.1.7 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=8": **311,20 (ML).**

8.1.8 Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros: **53,00 (UND).**

8.1.9 Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6: **53,00 (UND).**

8.1.10 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **6,00 (UND).**

8.1.11 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **7,00 (UND).**

9. ITEMS NO PREVISTOS

9.1 ITEMS NO PREVISTOS

9.1.1 Colchón de arena E=0,10m: **35,03 (M3).**

9.1.2 Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto: **418,31 (ML).**

9.1.3 Excavación Mecánica para adecuación de terrenos: **195,0 (M3).**

Presupuestalmente las actividades siguen encuentran agrupadas distribuidas en 9 capítulos contractuales, incluidos los ítems no previstos. Para el desarrollo de este proyecto se cuenta con un presupuesto actualizado de obra de $1.453.736.88,72 y un presupuesto de interventoría de $140.710.360,00 resultante de las modificaciones realizadas relacionadas con la adición en valor y en plazo.

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Como se puede evidenciar en las actividades contratadas anteriormente descritas, los trabajos a realizar se dividen en 2 sectores, el primero de ellos tiene previsto la intervención con un tramo de 280 ml de tubería pvc D=8" y la conexión de 43 viviendas dentro del sector de la parte baja del barrio Belén, como lo ilustra la siguiente imagen.



Figura 3. Trazado colector D=8" parte baja barrio Belén.

Por otra parte, se tiene prevista la construcción de un colector sanitario de D=10" con una longitud de 610,00 ml, el cual conecta el pozo existente donde convergen las aguas residuales de estos dos barrios, transitando por el cauce natural de la quebrada el tejar, hasta conectar con una caja existente cruzando la Avenida Circunvalar, esta intervención tiene previsto el recubrimiento en concreto reforzado de 207,31 ml de tubería y el paso elevado mediante una viga en concreto reforzado de 211,74 ml de tubería, la cual estará apoyada sobre columnas en concreto reforzado, como lo muestra la siguiente figura.

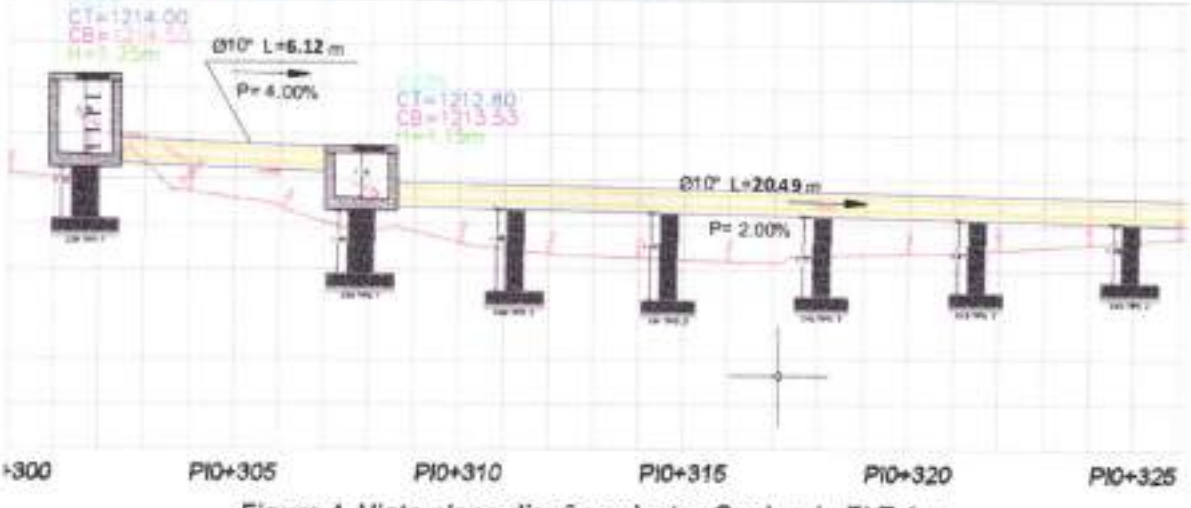


Figura 4. Vista plano diseño colector Quebrada El Tejar.

Adicionalmente, se tiene prevista la construcción de 58,00 cajas de inspección en concreto reforzado y 1,00 cámara de caída en concreto reforzado para realizar la interconexión con la caja existente.

Por otra parte, debemos manifestar que conjuntamente entre el contratista y la interventoría se realizó un balance de cantidades contractuales vs las cantidades actualizadas del proyecto, luego de realizado la localización y replanteo de los colectores a construir, lo que dejó en evidencia la reducción y aumento de algunas cantidades y la determinación de algunos ítems que no fueron tenidos en cuenta contractualmente y que son necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

Por otra parte, existen actividades que bajo el criterio de la interventoría no requieren de ejecución como es el caso de los Entibados Altura Mayor A 1,2 M (3 Usos), los cuales son innecesarios para las profundidades manejadas en ambos frentes, lo que permite que las actividades de excavación se puedan realizar sin poner en riesgo la integridad del personal de obra, este valor contractual sirve para compensar las actividades que resultaron mayores dentro del análisis realizado.

En cuanto al capítulo de movimientos de tierra difieren a las contractuales luego de analizado el material de cada uno de ellos, la mayoría de la cimentación de los trabajos se debe ejecutar en material rocoso, conglomerado y no en material común, lo que genera una variación considerable en el capítulo, al igual que la actividad de mejoramiento en pedraplén se debe cambiar por mejoramiento en concreto ciclópeo para mejorar las condiciones de soportes de las estructuras.

En el capítulo de rellenos, las actividades de instalación de base y subbase granular no revistan modificación, pero si la del relleno con material procedente de la excavación debido a que el material excavado en gran parte es rocoso y no puede ser utilizado como material de relleno, y alguno reviste de alta contaminación producto de escombros y desechos del cauce de la quebrada, lo que implica realizar esta actividad en su totalidad con material en recebo compactado.

En el capítulo de Transporte se debe analizar que para la ejecución de los trabajos relacionados con el colector de la Quebrada El Tejar, se deben tener en cuanta la totalidad de las cajas, zapatas, columnas y vigas, debido a que el acarreo de material se debe realizar bajo condiciones difíciles de acceso, y sin la acumulación de grandes cantidades evitando que la creciente súbita de la quebrada pueda ocasionar la perdida de los mismos, como se ha evidenciado en varias oportunidades, las condiciones de material rocoso en la quebrada y diferencias de niveles no permiten el almacenamiento en grandes cantidades, lo que hace de esta un actividad que genera atrasos en la ejecución de los trabajos

Teniendo en cuenta lo anterior, y basado en el análisis detallado de cada una de las actividades contractuales, se deben ajustar las memorias de cantidades de obra respecto a estas variaciones revisadas en campo y que afectan el valor definitivo del proyecto.

Realizando un análisis detallado relacionamos a continuación las actividades que revisten variación con respecto a las estipuladas contractualmente, relacionadas con el colector de la Quebrada El tejar, las cuales serán socializadas en el comité de obra previsto para el día 15 de diciembre de 2025, y harán parte integral del informe de interventoria N°3.

- Localización y Replanteo aumenta 7,30 ml.
- Descapote y Limpieza Manual aumenta 7,30 ml.
- Excavación Manual en material Común disminuye 254,35 m3.
- Excavación Manual En Material Conglomerado aumenta 61,69 m3.
- Excavación Mecánica en Roca Aumenta 64,88 m3.
- Mejoramiento En Pedraplén disminuye 41,47 m3.
- Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación disminuye 200,37 m3.
- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado aumenta 154,41 m3
- Excavación mecánica aumenta 2292.45 m3.
- Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos) disminuye 100,00 ml.
- Suministro E Instalación Tubería Sanitaria PVC D=10" aumenta 5,30 ml.
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M disminuye 2,00 und.
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M disminuye 1,00 und.
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M aumenta 1,00 und.
- Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) disminuye 0,01 m3.
- Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI) disminuye 0,38 m3.
- Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI) aumenta 0,54 m3.
- Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M disminuye 0,74 ml.
- Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30) aumenta 1,00 und.
- Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30) disminuye 2,00 und.
- Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30) aumenta 1,00 und.
- Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI) aumenta 48,03 m3.
- Acero De Refuerzo De 60000 Psi aumenta 71,68 kg.
- Cargue Y Retiro Material Escombros aumenta 664,83 m3.

- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M aumenta 29,00 und.
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M aumenta 105,87 ml.
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M aumenta 26,23 m3.
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M aumenta 102,92 ml.
- Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M aumenta 48,03 m3.

Relacionado con el colector del barrio belén parte baja tenemos:

- Localización y Replanteo aumenta 31,20 ml.
- Excavación Manual En Material Común aumenta 167,26 m3.
- Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación aumenta 54,90 m3.
- Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado aumenta 139,22 m3.
- Cargue Y Retiro Material Escombros aumenta 112,36 m3.
- Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos) disminuye 280,00 ml.
- Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=8" aumenta 31,20 ml.
- Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros aumenta 10,00 und.
- Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6 aumenta 10,00 und.
- Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M aumenta 1,00 und.

Para finalizar dentro de las cantidades contractuales no se tuvo en cuenta las siguientes actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual:

- Colchón de arena E=0,10m 35,30 m3.
- Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto 418,31 ml.
- Excavación Mecánica para adecuación de terrenos 195,00 m3.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1. Información del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No	LP-SVIV 001 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANNTARILLADO
NIT:	*901.992.571-8*
REPRESENTANTE LEGAL:	RODRIGO ALBERTO ASCAIO MANTILLA
IDENTIFICACIÓN:	1.091.668.854 de Ocaña
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
VALOR INICIAL:	$ 1.291.072.319,43
VALOR ADICIONAL:	$ 162.664.569,29
VALOR TOTAL:	$ 1.453.736.888,72
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
PLAZO ADICIONAL:	UN (1) MES
PLAZO FINAL:	CUATRO (4) MESES
FECHA DE INICIO	15 de octubre de 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN:	29 de diciembre de 2025
FECHA DE PRORROGA SUSPENSIÓN:	13 de enero de 2026
FECHA DE REINICIO:	19 de enero de 2026.
FECHA DE TERMINACIÓN:	04 de marzo de 2026
SUPERVISOR:	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vias, Infraestructura y Vivienda
CDP No.:	0613 del 07 de mayo de 2025
RP No:	1282 del 15 de octubre de 2025

3.3. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DESDE EL 15 DE DICIEMBRE DE 2025 HASTA EL 29 DE DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO DE 2026 AL 04 DE FEBRERO DE 2026.

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el periodo comprendido entre el 15 de diciembre de 2025 hasta el 29 de diciembre de 2025 y del 19 de enero de 2026 al 04 de febrero de 2026, se realizaron las siguientes actividades:

Estas actividades se relacionan a continuación:

1. OBRAS PRELIMINARES

1.1 Localización y replanteo: **7,30 (ML).**
1.2 Descapote y Limpieza Manual: **7,30 (ML).**

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACIONES

2.1.1 Excavación Manual en Material Común: **13,92 (M3).**
2.1.2 Excavación Manual En Material Conglomerado: **38,67 (M3).**
2.1.3 Excavación Mecánica En Roca: **13,87 (M3).**
2.1.4 Mejoramiento En Pedraplen: **0,00 (M3).**

2.2 RELLENOS.

2.2.1 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **0,00 (M3).**
2.2.2 Suministro E Instalación De Base Granular: **0,00 (M3).**
2.2.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **0,00 (M3).**
2.2.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **101,89 (M3).**

2.3 ENTIBADOS

2.3.1 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **0,00 (M3).**

3. DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS

3.1 DEMOLICIONES

3.1.1 Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Pav): **0,00 (M2).**
3.1.2 Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m: **0,00 (M2).**
3.1.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **0,00 (M2).**

3.2 REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO

3.2.1 Reposición De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento: **0,00 (M3).**

3.2.2 Reposición De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI), Para Cunetas: **0,00 (M3).**
3.2.3 Reposición De Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI): **0,00 (M3).**

4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

4.1.1 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=10": **98,32 (ML).**

5. ESTRUCTURAS ESPECIALES

5.1 CAMARA DE CAIDA

5.1.1 Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tubería: **0,00 (UND).**

5.2 CAJAS DE INSPECCIÓN

5.2.1 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M: **12,00 (UND).**
5.2.2 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **2,00 (UND).**
5.2.3 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M: **1,00 (UND).**
5.2.4 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **1,00 (UND).**

6. CONCRETOS Y ACEROS

6.1 CONCRETOS

6.1.1 Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M: **47,54 (ML).**
6.1.2 Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI): **2,54 (M3).**
6.1.3 Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI): **1,71 (M3).**
6.1.4 Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **0,00 (M3).**
6.1.5 *Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M*: **37,98 (UND).**
6.1.6 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30): **5,00 (UND).**
6.1.7 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30): **3,00 (UND).**
6.1.8 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30): **7,00 (UND).**
6.1.9 Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **44,42 (M3).**
6.1.10 Anclaje De Caja con camara de caida a aleta existente: **0,00 (UND).**

6.2 ACEROS

6.2.1 Acero De Refuerzo De 60000 Psi: **62,72 (KG).**

7. TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE

7.1.1 Cargue Y Retiro Material Escombros: **440,58 (M3).**

7.1.2 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M: **11,00 (UND).**

7.1.3 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **0,00 (ML)**

7.1.4 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **13,44 (M3).**

7.1.5 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **70,04 (ML).**

7.1.6 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **44,42 (M3).**

8. COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1 COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1.1 Localización Y Replanteo: **31,20 (ML).**

8.1.2 Excavación Manual En Material Común: **167,26 (ML).**

8.1.3 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **54,90 (ML).**

8.1.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **139,22 (M3).**

8.1.5 Cargue Y Retiro Material Escombros: **112,36 (M3).**

8.1.6 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **0,00 (ML).**

8.1.7 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=8": **31,20 (ML).**

8.1.8 Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros: **6,00 (UND).**

8.1.9 Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6: **6,00 (UND).**

8.1.10 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **0,00 (UND).**

8.1.11 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **1,00 (UND).**

9. ITEMS NO PREVISTOS

9.1 ITEMS NO PREVISTOS

9.1.1 Colchón de arena E=0,10m: **35,03 (M3).**

9.1.2 Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto: **270,13 (ML).**

9.1.3 Excavación Mecánica para adecuación de terrenos: **195,0 (M3).**

Para mayor ilustración y referencia de avance de obra en el periodo remitirse a los informes semanales.

3.3. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS DESDE EL INICIO DEL CONTRATO.

En cuanto a las cantidades acumuladas ejecutadas hasta la fecha de este informe tenemos:

1. OBRAS PRELIMINARES

1.1 Localización y replanteo: **608,30 (ML).**
1.2 Descapote y Limpieza Manual: **608,30 (ML).**

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACIONES

2.1.1 Excavación Manual en Material Común: **409,20 (M3).**
2.1.2 Excavación Manual En Material Conglomerado: **65,97 (M3).**
2.1.3 Excavación Mecánica En Roca: **59,93 (M3).**
2.1.4 Mejoramiento En Pedraplen: **0,00 (M3).**

2.2 RELLENOS.

2.2.1 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **0,00 (M3).**
2.2.2 Suministro E Instalación De Base Granular: **0,00 (M3).**
2.2.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **0,00 (M3).**
2.2.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **193,83 (M3).**

2.3 ENTIBADOS

2.3.1 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **0,00 (M3).**

3. DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS

3.1 DEMOLICIONES

3.1.1 Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Pav): **0,00 (M2).**
3.1.2 Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m: **0,00 (M2).**
3.1.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular: **0,00 (M2).**

3.2 REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO

3.2.1 Reposición De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento: **0,00 (M3).**
3.2.2 Reposición De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI), Para Cunetas: **0,00 (M3).**
3.2.3 Reposición De Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI): **0,00 (M3).**

4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS

4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

4.1.1 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=10": **417,43 (ML).**

5. ESTRUCTURAS ESPECIALES

5.1 CAMARA DE CAIDA

5.1.1 Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tuberia: **0,00 (UND).**

5.2 CAJAS DE INSPECCIÓN

5.2.1 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M: **25,00 (UND).**

5.2.2 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **3,00 (UND).**

5.2.3 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M: **2,00 (UND).**

5.2.4 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **1,00 (UND).**

6. CONCRETOS Y ACEROS

6.1 CONCRETOS

6.1.1 Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M: **96,43 (ML).**

6.1.2 Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI): **9,08 (M3).**

6.1.3 Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI): **9,33 (M3).**

6.1.4 Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **4,65 (M3).**

6.1.5 Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M: **173,70 (UND).**

6.1.6 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30): **13,00 (UND).**

6.1.7 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30): **13,00 (UND).**

6.1.8 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30): **14,00 (UND).**

6.1.9 Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI): **79,29 (M3).**

6.1.10 Anclaje De Caja con camara de caida a aleta existente: **0,00 (UND).**

6.2 ACEROS

6.2.1 Acero De Refuerzo De 60000 Psi: **588,00 (KG).**

7. TRANSPORTE

7.1 TRANSPORTE

7.1.1 Cargue Y Retiro Material Escombros: **470,58 (M3).**

7.1.2 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M: **31,00 (UND).**

7.1.3 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **105,87 (ML)**

7.1.4 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **50,75 (M3).**

7.1.5 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **103,70 (ML).**

7.1.6 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M: **79,29 (M3).**

8. COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1 COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1.1 Localización Y Replanteo: **311,20 (ML).**

8.1.2 Excavación Manual En Material Común: **617,65 (ML).**

8.1.3 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación: **168,30 (ML).**

8.1.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado: **390,13 (M3).**

8.1.5 Cargue Y Retiro Material Escombros: **449,35 (M3).**

8.1.6 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos): **0,00 (ML).**

8.1.7 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=8": **311,20 (ML).**

8.1.8 Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros: **49,00 (UND).**

8.1.9 Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6: **49,00 (UND).**

8.1.10 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M: **6,00 (UND).**

8.1.11 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M: **7,00 (UND).**

9. ITEMS NO PREVISTOS

9.1 ITEMS NO PREVISTOS

9.1.1 Colchón de arena E=0,10m: **35,03 (M3).**

9.1.2 Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al *recubrimiento en concreto*: **270,13 (ML).**

9.1.3 Excavación Mecánica para adecuación de terrenos: **195,0 (M3).**

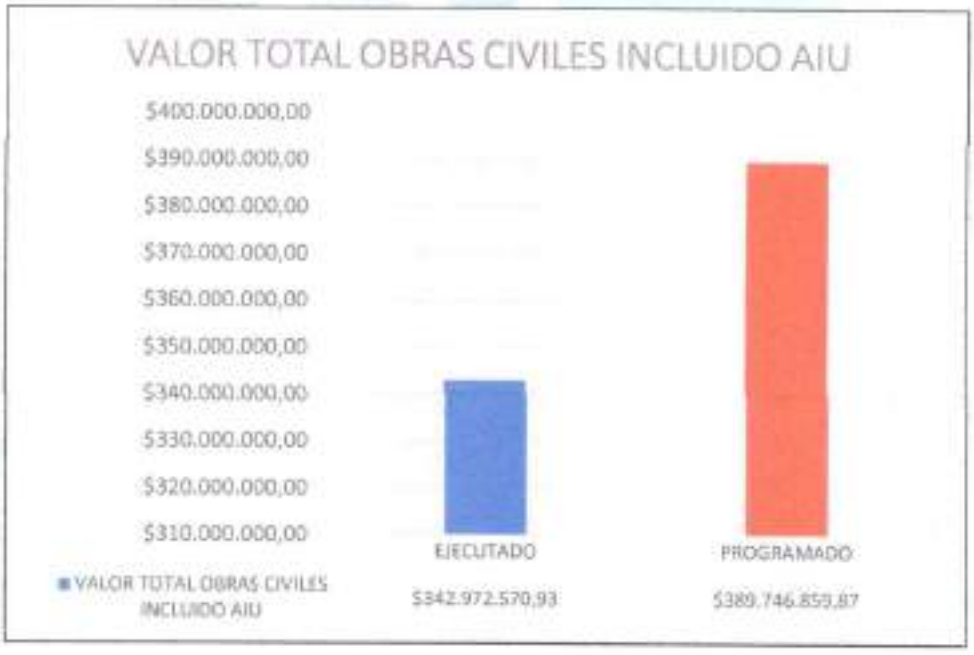
3.4. INFORME DE AVANCE

3.4.1. ESTADO Y AVANCE EN EL PERIODO

En la tabla No 2 se presentan los valores del periodo tanto programado como ejecutado, lo que arroja un porcentaje ejecutado en el segundo periodo comprendido entre el 15 de diciembre de 2025 al 29 de diciembre de 2025 y del 19 de enero de 2026 al 4 de febrero de 2026, del 23,59% vs un avance programado del 26,81%, lo que refleja un atraso en el periodo del 3,22%, cabe anotar que los valores programados y ejecutados fueron recalculados con relación al nuevo valor contractual.

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo

CONCEPTO	EJECUTADO	PROGRAMADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 342.972.570,93	$ 389.746.859,87
PORCENTAJE AVANCE	23,59%	26,81%



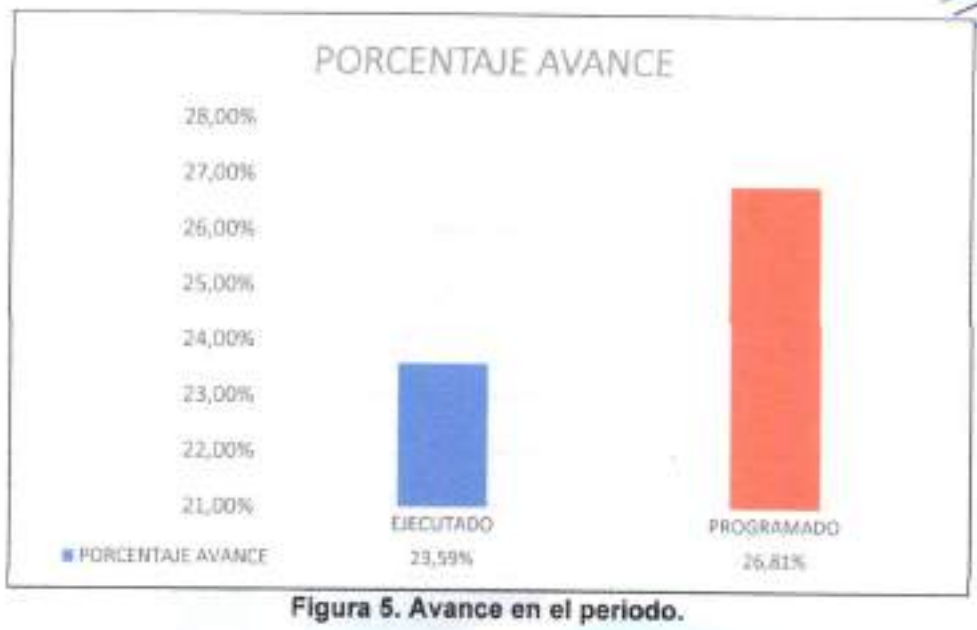


Figura 5. Avance en el periodo.

3.4.2. ESTADO Y AVANCE ACUMULADO

En la tabla No 3 se presenta los valores acumulados programados y ejecutados, luego de transcurrido el tercer período, el equivalente es del 69,87% de avance contractual acumulado vs un avance programado acumulado del 67,24%, lo que refleja un avance acumulado del 2,63%. cabe anotar que los valores programados y ejecutados fueron recalculados con relación al nuevo valor contractual.

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo

CONCEPTO	EJECUTADO	PROGRAMADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 1.015.731.257,21	$ 977.492.683,98
PORCENTAJE AVANCE	69,87%	67,24%



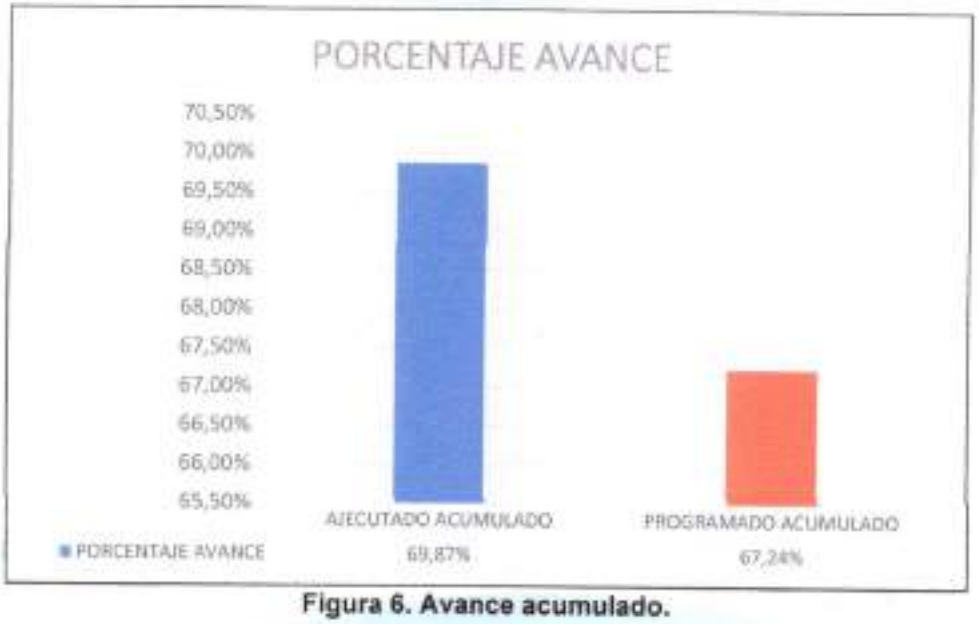


Figura 6. Avance acumulado.

3.5. COPIA DE LAS ACTAS DE COMITÉS TÉCNICOS REALIZADOS EN EL PERIODO.

En este primer periodo de labores se realizó el comité técnico donde se trataron los temas relacionados con la modificación del contrato, acorde al balance de mayores y menores cantidades realizado, ver anexo.

3.6. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se presenta el formato del control diario del equipo del contratista, utilizado este

mes para la ejecución de las obras.

3.7. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se presenta el formato, donde se relaciona el personal del contratista de obra para el presente periodo.

3.8. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA

Se adjunta el formato donde se tramita la información financiera del contrato de obra especificando cada componente del valor total (valor básico y AIU).

3.9. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se adjunta el formato donde se registra el estado del tiempo durante el periodo.

3.10. INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL RESULTADO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Se adjuntan resultados de las pruebas de laboratorio realizadas en este periodo.

3.11. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL CONTRATISTA DE OBRA POR PARTE DEL INTERVENTOR

Se adjuntan planillas para verificación de pago y aportes a la seguridad social integral y parafiscal del periodo.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 4. Información del contrato de interventoria

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	SVIV-CMA 003 DE 2024
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
CONTRATISTA	BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS
VALOR INICIAL	$105.532.770,00
VALOR ADICIONAL	$35.177.590,00
VALOR TOTAL	$140.710.360,00
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
PLAZO ADICIONAL	UN (1) MES
PLAZO TOTAL	CUATRO (4) MESES
FECHA DE ORDEN DE INICIACIÓN	15 de octubre de 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN	29 de noviembre de 2025
FECHA PRORROGA SUSPENSION	13 de enero de 2026
FECHA DE REINICIO	19 de enero de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN ROYECTADA	04 de marzo de 2026
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vias, Infraestructura y Vivienda
CDP No.	0678 del 23 de mayo de 2025
RP No.	0937 del 4 de agosto de 2025

4.2. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR EN EL MES

La interventoría durante este tercer periodo de labores continua con el respectivo control técnico, administrativo, financiero, ambiental y de seguridad, sumado al cumplimiento de las especificaciones técnicas, y las demás obligaciones establecidas en Clausula 9, del contrato de interventoría, garantizando el cumplimiento del objeto contractual del contrato de obra.

Es por eso que a continuación se describen las actividades que se han realizado conjuntamente con el Contratista, para mantener informado a la entidad contratante.

Inicialmente debemos manifestar en mi calidad de Interventor se emitió concepto técnico favorable respecto a la solicitud de suspensión temporal del contrato, presentada por el contratista, con fundamento en las siguientes consideraciones.

En el municipio de Ocaña, las festividades de fin de año se extienden tradicionalmente hasta el mes de enero, periodo durante el cual se desarrollan carnavales y diversas actividades culturales y comunitarias, que generan una alteración significativa en la dinámica normal del municipio. Durante este lapso se presenta alta afluencia de público, restricciones de movilidad, disminución de la disponibilidad de mano de obra y limitaciones operativas que afectan el normal desarrollo de las actividades de obra, así como las condiciones de seguridad y control en campo.

Estas circunstancias, ajenas a la voluntad del contratista, han impactado y continúan impactando los rendimientos programados, dificultando la ejecución eficiente y segura de las actividades contempladas en el cronograma contractual.

Adicionalmente, la interventoría ha podido verificar que para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual se requiere la adición de recursos al contrato, trámite que a la fecha no ha sido posible formalizar, debido a que la entidad se encuentra adelantando el cierre presupuestal de la vigencia fiscal 2025, lo cual limita la expedición de los actos administrativos necesarios para asegurar la disponibilidad presupuestal correspondiente.

Desde el punto de vista técnico, financiero y contractual, continuar con la ejecución del proyecto sin contar con la disponibilidad de recursos requerida podría generar riesgos en la correcta ejecución de las actividades pendientes, así como eventuales incumplimientos no atribuibles al contratista.

Por lo anterior, la interventoría avaló y recomiendo autorizar la suspensión temporal del contrato de obra, a partir del 29 de diciembre de 2025 y hasta el 13 de enero de 2026, o hasta por un término máximo de un (1) mes, o hasta tanto se cuente con la disponibilidad presupuestal necesaria para la adición de recursos, lo que ocurra primero; considerando que esta medida permitirá armonizar los tiempos

contractuales con los procedimientos presupuestales y garantizar la adecuada reanudación de la obra.

Así mismo, se recomienda que, una vez superadas las circunstancias descritas, se proceda con la reanudación del contrato y la ampliación proporcional del plazo, sin que ello implique modificaciones distintas a las estrictamente necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.

Es por esto que el día 13 de enero en vista de que se mantenían aun sin resolver las consideraciones por las cuales se había suspendido el contrato, se realizó la prórroga a la suspensión inicial hasta el 19 de enero, fecha en la cual se reanudaron la labores.

Por otra parte el día 27 de enero se realizó el otro si que deja en firme la adición presupuestal de $162.664.569,29 para el contrato de obra y de $35.177.590,00 para el contrato de interventoría, además de la ampliación de un mes mas de plazo para ejecutar estas actividades mayores e ítems no previstos, los cuales fueron relacionados al detalle en el informe N°2.

4.3. LIBRO DE OBRA

La Interventoría lleva el control diario del libro de obra con el equipo utilizado, personal, actividades ejecutadas y notas u observaciones a las que haya lugar. Se anexa copia de esta bitácora.

4.4. CONTROL DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

El personal de la interventoría con base en las especificaciones técnicas y al pliego de condiciones, realiza el acompañamiento durante la ejecución de las actividades en lo relacionado con este periodo, al igual que el control del personal, equipo y calidad de los materiales utilizados por el contratista, dirección de los comités de obra realizados y el cumplimiento del objeto contractual.

4.5. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE INTERVENTORÍA

En este informe no se presenta la relación de equipo utilizado para la Interventoría en el periodo.

4.6. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

En el formato se presenta la relación de personal utilizado para la Interventoría en el presente periodo.

4.7. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el formato se presenta la información financiera del contrato de Interventoria.

4.8. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL INTERVENTOR

Se adjuntan planillas para el Control De Aportes Para La Seguridad Social Integral Y Parafiscales de La Interventoria del periodo correspondiente al informe N°2.

5. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA, INTERVENTOR Y SUPERVISOR

5.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Tabla 5. Correspondencia enviada

CONSECUTIVO	FECHA	RADICADO	DIRIGIDO A:	ASUNTO / REFERENCIA
001	27-OCT-2025	N.A	Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla R/L Consorcio Alcantarillado	Requerimiento inicial
002	29-OCT-2025	N.A	Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla R/L Consorcio Alcantarillado	Requerimiento PMA
003	12-DIC-2025	N.A	Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla R/L Consorcio Alcantarillado	Invitación a comité de Obra
004	12-DIC-2025	N.A	Gustavo castilla Vergel, Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda. Supervisor	Invitación a comité de Obra
005	16-DIC-2025	N.A	Gustavo castilla Vergel, Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda. Supervisor	Solicitud de adicional
006	26-DIC-2025	N.A	Gustavo castilla Vergel, Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda. Supervisor	Aval de la suspensión

5.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Tabla 6. Correspondencia recibida

CONSECUTIVO	FECHA	RADICADO	ORIGEN	ASUNTO / REFERENCIA
001	03-NOV-2025	N.A	Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla R/L Consorcio Alcantarillado	Respuesta a requerimiento inicial
002	25-DIC-2025	N.A	Rodrigo Alberto Ascanio Mantilla R/L Consorcio Alcantarillado	Solicitud de suspensión

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se anexa el registro fotográfico correspondiente para las actividades intervenidas durante el periodo establecido para el presente informe N°3.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Con fundamento en la información consolidada para este periodo se evidencia un avance ejecutado del 23,59%, frente a un avance programado del 26,81%, lo que representa un atraso del 3,22% en el periodo, en términos financieros se ejecutaron $342.972.570,93, frente a un valor programado de $389.746.859,87.

  No obstante, la Interventoría deja constancia de que los valores programados y ejecutados fueron recalculados con relación al nuevo valor contractual, teniendo en cuenta que la adición de recursos fue formalizada únicamente hasta el mes de febrero, recursos que están destinados a financiar las obras mayores y actividades adicionales incorporadas al contrato.

  En consecuencia, el comportamiento del avance durante el periodo analizado estuvo condicionado por la disponibilidad presupuestal previa a la formalización de la adición, situación que limitó la ejecución plena de las actividades de mayor impacto físico y financiero.

  Por lo anterior, la Interventoría concluye que el leve atraso presentado se encuentra técnicamente asociado al momento en que se materializó la adición presupuestal, esperando que, con la incorporación efectiva de los nuevos recursos, se logre dinamizar los frentes de obra correspondientes a las actividades mayores y adicionales, permitiendo así la recuperación progresiva del cronograma contractual.

- Con base en los resultados consolidados del proyecto, la interventoría establece que, al cierre del tercer periodo evaluado, el avance contractual acumulado ejecutado es del 69,87%, frente a un avance programado acumulado del 67,24%, lo que evidencia un avance acumulado del 2,63% respecto al cronograma reprogramado. En términos financieros, se registra una ejecución acumulada de $1.015.731.257,21 frente a un valor programado de $977.492.683,98.

  En consecuencia, se concluye que, a nivel acumulado, el proyecto presenta un comportamiento favorable, evidenciando recuperación frente a rezagos anteriores y demostrando una adecuada dinamización de los frentes de obra una vez garantizada la disponibilidad presupuestal. La Interventoría considera que, de mantenerse el ritmo actual de ejecución y control técnico–administrativo, el contrato podrá continuar desarrollándose dentro de parámetros satisfactorios de cumplimiento físico y financiero.

- La Interventoría continuará realizando el seguimiento técnico y financiero correspondiente, con el fin de verificar que el avance anticipado se mantenga

alineado con el cronograma actualizado del contrato y que la ejecución se desarrolle conforme a lo establecido en los documentos contractuales.

- La Interventoría deja constancia de que la Entidad Contratante gestionó y formalizó la adición presupuestal requerida para el proyecto, con el fin de garantizar la disponibilidad de recursos suficientes para financiar las obras mayores y las actividades adicionales incorporadas al alcance contractual.

  Esta adición permitió ajustar el valor del contrato a las necesidades reales de ejecución, asegurando la continuidad administrativa, técnica y financiera del proyecto, y fortaleciendo las condiciones necesarias para el cumplimiento integral del objeto contractual conforme a las obligaciones pactadas.

- Teniendo en cuenta que la conexión final del proyecto requiere la intervención de una vía nacional, lo cual implica mayores tiempos de gestión, complejidad técnica y posibles afectaciones al cronograma, la Interventoría recomienda analizar técnicamente la viabilidad de una alternativa de conexión que optimice la ejecución y minimice riesgos.

  Esta evaluación podrá desarrollarse con mayor detalle en el próximo informe, una vez se revisen las condiciones técnicas, normativas y operativas correspondientes.

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS
Interventor

ANEXOS

Anexo N° 01 Seguimiento a las Garantías Contractuales de Obra e interventoría

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 4 | 2 | 2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: LP-SVIV-001-2025 (CDL1 PCONTR 8356207) CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

POLIZA No: CUM: 11-44-101267009 RCE: 11-40-101084218

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ORDEN DE INICIO: 15 DE octubre DE 2025 (Fecha en la cual se inyecta)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: TRES (3) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO: 4 DE febrero DE 2026

		VIGENCIA						
		DESDE:				HASTA:		
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	15	10	2025		4	8	2026
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado								
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	15	10	2025		4	2	2029
1.3. Estabilidad de la obra	X	15	10	2025		4	2	2031
1.4. Calidad del servicio								
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual	X	15	10	2025		4	2	2026

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma
Nombre: ANDRES ARONIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101267009	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	15	10	2025	00:00	15	02	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACION
CONSORCIO ALCANTARILLADO	NIT: 901.992.571-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	3166789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER	NIT: 890.501.192-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 12 NRO. 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN EXCLUSIVE, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPAROS

ENTIDAD CONTRATISTA DE OBRA CIVIL

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/10/2025	06/04/2026	$258,214,463.89	$258,214,463.89
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/10/2025	06/02/2029	$129,107,231.94	$129,107,231.94
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SE AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$129,107,231.94	$129,107,231.94

ACLARACIONES

ESTE AMPARO CUBRE EXCLUSIVAMENTE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DE OBRA CIVIL DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUYENDO SUS PRÓRROGAS Y ADICIONES. NO CUBRE RIESGOS DE CALIDAD, ESTABILIDAD O RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, LOS CUALES SON AMPARADOS POR OTROS AMPAROS DE LA PRESENTE PÓLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******39,616.00	$ ******8,000.00	$ ******9,047.00	$ **********56,663.00	$ ******$16,426,927.77	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR APORTE
AGENCIA NACIONAL EMPRESARIAL DE SEGUROS LTDA	0	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-56/74 - TELÉFONO: 2180993 - BOGOTA, D.C.

11-44-101267009

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101267009	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	15	10	2025	00:00	15	02	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT. 901.992.571-8
DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:** 3165780722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT. 890.501.102-2
DIRECCIÓN: KR 12 NRO 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:** 5606300

ADICIONAL:

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADO/ COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-69/74 - TELEFONO: 2180003 - BOGOTA, D.C.

11-44-101267009

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	15	10	2025	00:00	04	02	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT: 901.992.571-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT: 890.501.102-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 12 NRO 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS O LOS DE LEY

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-96-00000-E-RCE-002A-D001 / 21-03-22 -1329-P-96-00000-E-RCE-0019-D001, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

[illegible]

AMPAROS

[illegible]

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG. ACTUAL	SUMA ASEG. ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00

ACLARACIONES

[illegible]

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******36,000.00	$ *******3,000.00	$ *******7,980.00	$ **********49,980.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
[illegible]					

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR Y

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD SUC	NO POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	1

FECHA EXPEDICION DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	15	10	2025	00:00	04	02	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR - GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACION	
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT: 901.992.571-6	
DIRECCION: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELEFONO:	3195789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACION	
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT: 890.501.192-2	
DIRECCION: KR 12 NRO 10 - 42	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELEFONO:	5690300

BENEFICIARIO: 890501192 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$284,700,000.00	$284,700,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-80/74 - TELEFONO: 2188803 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	01	2026	15	10	2025	00:00	04	02	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT.	901.992.571-8
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACION	
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT:	890.501.102-2
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	
KR 12 NRO 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		5606300

BENEFICIARIO : 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA. POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-80/74 - TELEFONO: 2180563 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería SAS | CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 4 | 2 | 2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: LP-SMV-001-2025 (COL1 PCONTR 8366007)

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

POLIZA No: CUM: 11-44-101267009

RCE: 11-40-101064218

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ORDEN DE INICIO: 15 DE octubre DE 2025 (Fecha en la cual se inspira)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: TRES (3) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO: 4 DE febrero DE 2026

		VIGENCIA							
			DESDE:				HASTA		
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	15	10	2025		4	6	2026	
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado:									
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:	X	15	10	2025		4	2	2029	
1.3. Estabilidad de la obra:	X	15	10	2025		4	2	2031	
1.4. Calidad del servicio:									
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual:	X	15	10	2025		4	2	2026	

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No.: | Poliza No.:

Firma:

Nombre: ANDRES ARCIMEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:

Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101267009	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	15	02	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT: 901.992.571-8
DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO: 3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: KR 12 NRO. 10 - 42	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO 5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECOLOD, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DEL CONTRATO DE OBRA NO. LP-SVIV 001 DEL 2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS- BELEN QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/10/2025	04/06/2026	$290,767,377.74	$258,214,463.89
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/10/2025	04/02/2029	$145,373,688.87	$129,107,231.94
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$145,373,688.87	$129,107,231.94

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA OTROSI No 1, LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR 1 MES LA EJECUCION DEL CONTRATO Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 132,868,989.29 PARA UN TOTAL DEL CONTRATO DE $ 2,453,116,888.72 SE AJUSTAN LAS SUMAS ASEGURADAS CUIDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****264,122.00	$ *******6,000.00	$ ******51,703.00	$ **********323,826.00	$ ******581,494,755.48	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ANAYA RAMOS ASESORES DE SEGUROS LT	93102	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

11-44-101267009

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101267009	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	15	02	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT:	901.992.571-8
DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:**	3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT:	890.501.102-2
DIRECCIÓN: 10R 12 NRO. 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:**	5636300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL)

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ASCANIO MANTILLA RODRIGO	1091668854	10.00
MONARCA INGENIERIA ZONAC S.A.S.	901578855-4	90.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 95-53/74 - TELEFONO: 2180503 - BOGOTA, D.C.

11-44-101267009

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	02	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT: 901.992.571-8
DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO: 3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: KR 12 NRO. 10 - 42	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO 5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS O LOS DE LEY

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2025 - 1323-9-06-00000-E-RCE-002A-D002 / 92-63-22 -1323-9-06-00000-E-RCE-0013-D002, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DEL CONTRATO DE OBRA NO.: LP-SVIV 001 DEL 2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS- BELEN QUEBRADA EL TIGRE EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS
TERCEROS AFECTADOS O LOS DE LEY
MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER NIT 890501102-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA OTROSI No 1, LAS PARTES ACUERDAN INCREMENTAR 1 MES LA AMPLIACION DEL CONTRATO Y SE AJUSTAN LAS SUMAS ASEGURADAS AL SALARIO DEL AÑO 2026 QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******5,000.00	$ **********0.00	$ ********950.00	$ **********5,950.00	$ ******350,181,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AMAYA RANGEL ASESORES DE SEGUROS LT	93100	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	02	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT:	901.992.571-8
DIRECCION: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT:	890.501.102-2
DIRECCION: KR 12 NRO. 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/02/2026	$350,181,000.00	$284,700,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-56/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF2021028

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	02	2026	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO ALCANTARILLADO — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.992.571-8

DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO — CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER — TELÉFONO: 3165789727

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.501.102-2

DIRECCIÓN: KR 12 NRO. 10 - 42 — CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER — TELÉFONO: 5696300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ARCONIO MANTILLA RODRIGO	1091668856	10.00
MONNICA INGENIERIA SONAC S.A.S.	901578695-4	90.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2180963 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ciodo - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLP2831429

3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S — CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 4 | 2 | 2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: LP-SMV-001-2025 (CÓD.1 PCONTR 8888207)

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

POLIZA No: CUM: 11-44-101267009

RCE: 11-40-101084219

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ORDEN DE INICIO: 15 DE octubre DE 2025 (Fecha en la cual se otorgarán)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: CUATRO (4) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO: 4 DE marzo DE 2026

			VIGENCIA						
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA	4	7	2026
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado		DESDE:				HASTA			
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA	4	3	2029
1.3. Estabilidad de la obra	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA	4	3	2031
1.4. Calidad del servicio		DESDE:				HASTA			
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA	4	3	2026

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Poliza No.

Firma:
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101267009	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO	NIT: 901.992.571-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER	NIT: 890.501.102-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
KR 12 NRO. 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUDIOR, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-SVIV 001 DEL 2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS SELEN QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/10/2025	04/07/2026	$290,747,377.74	$290,747,377.74
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/10/2025	04/03/2029	$145,373,688.87	$145,373,688.87
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$145,373,688.87	$145,373,688.87

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL RIESGO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA OTROSI No 2, LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR 1 MES LA EJECUCION DEL CONTRATO Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 162,864,588.39 PARA UN TOTAL DEL CONTRATO DE $ 1,453,736,886.71
SE ACUERDO LAS SUMAS ASEGURADAS CUIDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******65,318.00	$ *******8,000.00	$ ******13,930.00	$ **********87,248.00	$ ******581,494,755.48	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
ANAYA RADGEL ASESORES DE SEGUROS LT	93102	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101267009

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Ramos

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101267009	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT:	901.992.571-8
DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:**	3165769722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT:	890.501.102-2
DIRECCIÓN: KR 12 NRO. 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:**	5636300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ASCANIO MANTILLA RODRIGO	1091668854	10.00
MONARCA INGENIERIA ZOMAC S.A.S.	901578693-4	90.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180303 - BOGOTA, D.C.

11-44-101267009

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF001409

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO	NIT: 901.992.571-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	3165769722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER	NIT: 890.501.102-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
KR 12 NRO. 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS O LOS DE LEY

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D002 / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D002, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-SV3V 001 DEL 2025 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS OLIVOS- BELEN QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS
TERCEROS AFECTADOS O LOS DE LEY
MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER NIT 890501102-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PERDIDAS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/03/2026	$350,181,000.00	$350,181,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/03/2026	$350,181,000.00	$350,181,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/03/2026	$350,181,000.00	$350,181,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE APLICA OTROSI No 1, LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR 1 MES LA EJECUCION DEL CONTRATO Y SE AJUSTAN LAS SUMAS ASEGURADAS AL SALARIO DEL AÑO 2026 QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******67,157.00	$ *******3,000.00	$ ******13,329.00	$ **********83,487.00	$ ******350,181,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AMAYA RAMIREZ ASESORES DE SEGUROS LT	93103	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Olaya - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT: 901.992.571-8
DIRECCIÓN: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:** 3165789722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: KR 12 NRO. 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:** 5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/03/2026	$350,181,000.00	$350,181,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/03/2026	$350,181,000.00	$350,181,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	15/10/2025	04/03/2026	$350,181,000.00	$350,181,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2185903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

DL-F053-1828

3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101084218	5

FECHA EXPEDICION DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2026	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACION
CONSORCIO ALCANTARILLADO		NIT: 901.992.571-8
DIRECCION: CL 3 # 23 - 15 BRR MARABELITO	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:** 3165799722

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACION
MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER		NIT: 890.501.102-2
DIRECCION: KR 12 NRO. 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:** 5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA -NORTE DE SANTANDER

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ASCANIO MANTILLA ROGELIO	1091668854	10.00
MONARCA INGENIERIA ZOMAC S.A.S.	901576855-4	90.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2160552 - BOGOTA, D.C.

11-40-101084218

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Planes

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | CONSORCIO ALCANTARILLADO

PÁGINA 1 DE 1

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A

FECHA: 4 / 2 / 2026

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: SVIV-OMA-003-2025 (COL1.PCCNTR.6160626)

CONTRATISTA: BUSBANZÁ INGENIERIA SAS

POLIZA No: CUM: 55-44-101010787

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

ORDEN DE INICIO: 29 DE octubre DE 2025 (Fecha en la cual se imparte)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: TRES (3) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO: 4 DE febrero DE 2026

		VIGENCIA							
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA:	4	8	2026
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado		DESDE:				HASTA:			
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA:	4	2	2029
1.3. Estabilidad de la obra		DESDE:				HASTA:			
1.4. Calidad del servicio	X	DESDE:	15	1	2026	HASTA:	15	1	2031
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual		DESDE:				HASTA:			

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No: Póliza No:

Firma

Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre: CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010787	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	01	2026	15	10	2025	00:00	16	02	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
BUSBANZA INGENIERIA SAS		NIT: 901.185.879-9
DIRECCIÓN: CL 10 NRO. 4 - 04 URB VILLA CAROLINA,CASA 3,APT.	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO 5626257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA		NIT: 890.601.102-2
DIRECCIÓN: CR 12 NRO. 10 - 42	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO 5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN EXCLUSIVE, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE GARANTIZAN LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS EN EL CONTRATO No. 009 CDO. 002 DE 2025, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS- MESETA QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/10/2025	04/06/2026	$10,553,277.00	$10,553,277.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/10/2025	04/02/2029	$10,553,277.00	$10,553,277.00
CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2026	15/01/2031	$10,553,277.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICAN LAS SIGUIENTES ACTAS, SUSPENSION No 01 DE FECHA 29/12/2025, PRORROGA A LA SUSPENSION No 01 DE FECHA 12/01/2026 Y ACTA DE REINICIO 01 DE FECHA 15/01/2026, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA. EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******14,119.00	$ ******4,000.00	$ ******3,442.00	$ **********21,562.00	$ *******31,659,831.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLASE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AGENCIA AGENCIA DE SEGUROS LTDA	PRINCIPAL	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUNIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

56-44-101010787

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Giraldo - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010787	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	01	2026	15	10	2025	00:00	15	02	2031	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
BUSBANZA INGENIERIA SAS			NIT: 901.186.879-9
DIRECCIÓN: CL 10 NRO. 4 - 04 URB VILLA CAROLINA CASA 3 APT.	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO:	5623257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA			NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: CR 12 NRO. 10 - 42	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO:	5636300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008461131 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010787

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF134875A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería SAS — CONSORCIO ALCANTARILLADO

PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 4 | 2 | 2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No.: SVIV-CMA-009-2025 (COL1.PCONTR.8180528) CONTRATISTA: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

POLIZA No.: CUM. 56-44-101010787

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

ORDEN DE INICIO: 29 DE octubre DE 2025 (Fecha en la cual se inicia)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: TRES (3) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO: 4 DE febrero DE 2026

		VIGENCIA								
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA:	4	6	2026
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado		DESDE:				HASTA:			
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	DESDE:	15	10	2025	HASTA:	4	2	2029
1.3. Estabilidad de la obra		DESDE:				HASTA:			
1.4. Calidad del servicio	X	DESDE:	15	1	2026	HASTA:	15	1	2031
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual		DESDE:				HASTA:			

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma: _____
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Firma: _____
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010787	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	01	2026	15	10	2025	00:00	15	01	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BUSBANZA INGENIERIA SAS	NIT: 901.185.879-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 10 NRO. 4 - 04 URB VILLA CAROLINA,CASA 3,APT.	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5625257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA	NIT: 890.501.102-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 12 NRO. 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUDOS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y SALVO EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE GARANTIZAN LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS EN EL CONTRATO No. 0470 CON NIT DE 2025, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS BARRIOS BELLAVISTA QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: INDEMNIZATORIA

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/10/2025	04/06/2026	$14,071,036.00	$10,553,277.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/10/2025	04/02/2029	$14,071,036.00	$10,553,277.00
CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2026	15/01/2031	$14,071,036.00	$10,553,277.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA OTROSI NO 01, LAS PARES ACUERDAN PRORROGAR 1 MES LA EJECUCION DEL CONTRATO Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 35,177,590 PARA UN TOTAL DE $ 140,710,360, SE AJUSTAN LAS SUMAS ASEGURADAS QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******74,451.00	$ ******8,000.00	$ ******5,885.00	$ **********98,117.00	$ *******42,213,108.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
AMAYA AGENCIA DE SEGUROS LTDA	194875	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

56-44-101010787

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Girado - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010787	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	01	2026	15	10	2025	00:00	15	01	2031	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: BUSBANZA INGENIERIA SAS — **IDENTIFICACIÓN:** **NIT: 901.185.879-9**

DIRECCION: CL 10 NRO. 4 - 04 URB VILLA CAROLINA,CASA 3,APT. — **CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER — **TELEFONO:** 5625257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE OCAÑA — **IDENTIFICACIÓN** **NIT: 890.501.102-2**

DIRECCIÓN: CR 12 NRO. 10 - 42 — **CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER — **TELEFONO:** 5636300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 45 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008401139 / BARRANCABERMEJA

56-44-101010787

FIRMA AUTORIZADA: José Luis Ciasta - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DILIGENCIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S — CONSORCIO ALCANTARILLADO

PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 4 / 2 / 2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A. MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: SVIV-CMA-003-2025 (COL1 PCENTR.8160528) CONTRATISTA: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

POLIZA No: CUM: 55-44-101010787

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

ORDEN DE INICIO: 29 DE octubre DE 2025 (Fecha en la cual se imparte)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO: TRES (3) MESES (Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO: 15 DE enero DE 2026

		VIGENCIA DESDE			VIGENCIA HASTA		
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	15	10	2025	4	7	2026
\ 1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado							
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	15	10	2025	4	3	2029
1.3. Estabilidad de la obra							
1.4. Calidad del servicio	X	15	1	2026	15	1	2031
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual							

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010787	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
BUSBANZA INGENIERIA SAS	NIT: 901.185.879-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 10 NRO. 4 - 04 URB VILLA CAROLINA CASA 3 APT.	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5625267

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA	NIT: 890.801.102-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 12 NRO. 10 - 42	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN EDITADO, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE GARANTIZAN LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS EN EL CONTRATO No. 2025 CNO 001 DE 2025, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS- BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/10/2025	04/07/2026	$14,071,036.00	$14,071,036.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/10/2025	04/03/2029	$14,071,036.00	$14,071,036.00
CALIDAD DEL SERVICIO	15/01/2026	15/01/2031	$14,071,036.00	$14,071,036.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA OTROSI No 01, LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR 1 MES LA EJECUCION DEL CONTRATO Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 28.177.380 PARA UN TOTAL DE $ 140.710.900, SE AJUSTAN LAS SUMAS ASEGURADAS QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******8,000.00	$ *******4,000.00	$ *******2,280.00	$ **********14,280.00	$ *******42,213,108.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ARPOA AGENCIA DE SEGUROS LTDA	194878	100,00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3008491136 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010787

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010787	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	01	2026	15	10	2025	00:00	04	03	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
BUSBANZA INGENIERIA SAS			NIT: 901.185.879-9
DIRECCIÓN: CL 10 NRO. 4 - 04 URB.VILLA CAROLINA CASA 3 APT.	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:**	5625287

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA			NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: CR 12 NRO. 10 - 42	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELEFONO:**	5636300

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 # 49 A - 22 BARRIO COLOMBIA - TELEFONO: 3006451130 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010787

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ocala - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DUPLICADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Anexo N° 02 Control Diario de Equipo Contratista Obra

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 29 / 12 / 2025

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO EQUIPO DE OBRA

MES: 1 DICIEMBRE - 29 DICIEMBRE

CONTRATO No.: LP-SVSV-001-2025 (COL1 PCONTR 83569(22)

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

DIAS-Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EQUIPO																															
Retroexcavadora JCB	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Bobcat T190	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Mezcladora de Concreto	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Vibrocompactador tipo Canguro	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Andamios	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Cortadora de concreto	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Volqueta cap 6 m3	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Equipo Topografico	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		
Herramienta menor	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A	A	A		

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma:
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 31 / 1 / 2025

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO EQUIPO DE OBRA

MES: 19 ENERO - 31 ENERO

CONTRATO No.: LP-SVIV-001-2025 (COL1 PGONTR 3358320)

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENERO

EQUIPO \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Retroexcavadora JCB																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Bobcat T190																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Mezcladora de Concreto																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Vibrocompactador tipo Canguro																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Andamios																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Cortadora de concreto																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Volqueta cap 6 m3																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Equipo Topografico																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Herramienta menor																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma:
Nombre: ABDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO VARGAS OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 4 | 2 | 2026

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERIA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO EQUIPO DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 1 FEBRERO - 4 FEBRERO

CONTRATO No.: LP-SUV-001-2025 (CCIL1 PCCONTR 8358201)

SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

FEBRERO

EQUIPO \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Retroexcavadora JCB		A	A	A																											
Bobcat T190		A	A	A																											
Mezcladora de Concreto		A	A	A																											
Vibrocompactador tipo Canguro		A	A	A																											
Andamios		A	A	A																											
Cortadora de concreto		A	A	A																											
Volqueta o/p 6 m3		A	A	A																											
Equipo Topografico		A	A	A																											
Herramienta menor		A	A	A																											

Nomenclatura: A = Activo R = Reparación I = Inactivo

Firma:
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: CARLOS ALBERTO AREVALO ORTIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 03 Control Diario de Personal Contratista Obra

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 29 / 12 / 25

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

MES: 1 DICIEMBRE - 29 DICIEMBRE

CONTRATO No. LP-SAN-001-2025 (COL1-PCONTR-[illegible])

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

DIA / PERSONAL	DICIEMBRE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CONTRERAS RUEDA DANER ESTIVER	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
SANCHEZ ARDINO RONALD EMIRO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
TARAZONA SARABIA DEVY	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
MEJIA CARDENAS VICTOR MANUEL	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
VERGEL CALDERON JUAN CAMILO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
SANCHEZ RUEDA GUVER ANTONIO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
CABRASICAL RUEDAS NIXON ARMANDO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
CHACON URIBE DARIO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
HERNANDEZ HERNANDEZ MARCO ANTONIO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
RODRIGUEZ QUINTERO JOSE LUIS	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
PEREZ CARLOS ALBERTO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
TRIGOS YANDER	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PÁGINA	1	DE	1

FECHA 29 12 25

INTERVENTOR BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS MUNICIPIO OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 1 DICIEMBRE - 29 DICIEMBRE CONTRATO No. LP-SVSV-001-2025 (COL1 PCCNTR 6388207) SECTOR

CONTRATISTA CONSORCIO ALCANTARILLADO

DIA / PERSONAL	DICIEMBRE																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TRILLOS MEJIA JOSE DELFIN	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
MANOSALVA REINALDO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		

Nomenclatura: A = Activo R = Reparación I = Inactivo

Firma Tatiana C. Navarro P.
Nombre TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

Firma
Nombre CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA 29 12 25

INTERVENTOR BUSBANZA INGENIERIA SAS MUNICIPIO OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

MES: 1 DICIEMBRE - 29 DICIEMBRE

CONTRATO No LP-SIN-001-2025 (COL1 PCONTR 836407)

SECTOR CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA CONSORCIO ALCANTARILLADO

DIA / PERSONAL	DICIEMBRE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CONTRERAS RUEDA DAINER ESTIVER	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
SANCHEZ ASCANIO RONALD EMIRO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
TARAZONA SARABIA DENY	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
MEJIA CARDENAS VICTOR MANUEL	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
VERGEL CALDERON JUAN CAMILO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
SANCHEZ RUEDA JAVIER ANTONIO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
CARRASCAL RUEDAS NIXON ARMANDO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
CHACON URIBE DAIRO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
HERNANDEZ HERNANDEZ MARCO ANTONIO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
RODRIGUEZ QUINTERO JOSE LUIS	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
PEREZ CARLOS ALBERTO	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		
TRIGOS YANDER	A	A	A	A	A	A			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I		I		

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

FECHA: 29 / 12 / 25

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

MES: 1 DICIEMBRE - 25 DICIEMBRE

CONTRATO No. LP-SVTV-001-2025 (CCB-1 HIDDNTR 8364857)

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA DEL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

DICIEMBRE

PERSONAL / DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TRILLOS MEJIA JOSE DELFIN	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
MANDIGALVA REINALDO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
															A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma: Tatiana C. Navarro P.
Nombre: TATIANA CAROLINA NAVARRO PERNIANEDA
PROFESIONAL SST

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldia de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA 31 / 1 / 26

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIA SAS — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 15 ENERO - 21 ENERO — CONTRATO No: LP-SWV-001-2025 (CSL1 PCONTR 836/2025) — SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENERO

PERSONAL / DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CONTRERAS RUEDA DAINER ESTIWER																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
SANCHEZ ASCANIO RONALD ENRIQ																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
VEGA ROPERO JOSE LUIS																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
RINCÓN QUINTERO SEBASTIAN																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CHACON URIBE EMANUEL																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
PAREDES FRANCO WILSON																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
TARAZONA SARABIA DEIVY																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CASTILLA LOPEZ CARLOS ANDRES																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CARVAJCAL RUEDAS NIXON ARMANDO																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
CHACON URIBE DAIRO																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
MANOSALVA REINALDO																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A

Nomenclatura: A = Activo — R = Reparación — I = Inactivo

Firma: Tatiana C. Navarro P.
Nombre: TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 4 | 2 | 26

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERIA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

MES: 1 FEBRERO - 4 FEBRERO

CONTRATO No: LP-SVIV-001-2025 (CS.1 PCONTR 8359207)

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

DIA / PERSONAL	FEBRERO 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CONTRERAS RUEDA DAMER ESTIMER		A	A	A																								
SANCHEZ ASCANIO RONALD ENRIQ		A	A	A																								
VEGA ROPERO JOSE LUIS		A	A	A																								
RINCON QUINTERO SEBASTIAN		A	A	A																								
PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS		A	A	A																								
CHACON URIBE EMANUEL		A	A	A																								
PAREDES FRANCO WILSON		A	A	A																								
TARAZONA SARABIA DEIVY		A	A	A																								
CASTILLA LOPEZ CARLOS ANDRES		A	A	A																								
PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO		A	A	A																								
TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES		A	A	A																								
CARRASCAL RUEDAS NIXON ARMANDO		A	A	A																								
CHACON URIBE DAIRO		A	A	A																								
MANOSALVA REINALDO		A	A	A																								

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma: Tatiana C. Navarro P.
Nombre: TATIANA CAROLINA NAVARRO PERANANDA
PROFESIONAL SST

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 04 Información Financiera Obra

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería SAS

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA 4 2 2026

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERI SAS — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: LP-SGA-001-2025 (CTA 1 PCONTEMPRAZO1) — CONTRATISTA: CONSORCIO N CANTARILLADO — MES: 30 DICIEMBRE - 4 FEBRERO

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES I, DS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATISTA DE OBRA

INFORME N°	Mes/ Año	Valor Basico de las Obras	Valor AIU + IVA sobre U	Valor Total Obra	Amort. Anticipo	Saldo Anticipo	Saldo Registro presup. Nos. De fecha	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	Observaciones
1							$ 1.291.072.319,43			Avance fisico y financiero pero aun no se tiene cobros por parte del Contratista
2							$ 1.453.736.888,72			Avance fisico y financiero pero aun no se tiene cobros por parte del Contratista
3	feb-26			$ 1.015.731.257,21			$ 438.005.631,51	$ 1.015.731.257,21	$ 438.005.631,51	Avance fisico y financiero basado en la proyeccion del acta parcial N°1 de fecha 4 de febrero de 2026

Nota: Los valores se deben expresar en millones de pesos

Firma
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ALBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 05 Reporte estado general del tiempo.

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA 29 / 12 / 25

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 1 DICIEMBRE - 29 DICIEMBRE — **CONTRATO No.** LP-SVW-001-2025 (COLT PCCNTR.8356207) — **SECTOR**

CONTRATISTA CONSORCIO ALCANTARILLADO

DICIEMBRE

CLIMA / DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Soleado	5	9	9	9	6	5	9	5	9	9	9	9	5	9	9	9	9	9	9	9		8	8	6		9	9		9		
Lluvia moderada	4				3																	1	1	3							
Lluvia intensa																															

NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO, TENIENDO EN CUENTA EL DIA COMO UNA JORNADA LABORAL DE 9 HORAS DIARIAS.

Firma
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 31 / 1 / 2026

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERÍA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEMIR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 19 ENERO - 31 ENERO CONTRATO No. LP-SVIV-001-2025 (COL1 PCCNTR 8359207) SECTOR

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENERO

CLIMA \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Soleado																			9	9	8	8	8	6		9	9	8	7		
Lluvia moderada																					1	1	1	3				1	2		
Lluvia intensa																															

NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO, TENIENDO EN CUENTA EL DIA COMO UNA JORNADA LABORAL DE 9 HORAS DIARIAS

Firma
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS DAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS RUSELINTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 4 / 2 / 2026

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 1 FEBERO - 4 FEBRERO

CONTRATO No.: LP-SMV-001-2025 (COL1 PCCNTR 5350207)

SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

FEBRERO

CLIMA \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Soleado		9	9	9																											
Lluvia moderada																															
Lluvia intensa																															

NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO, TENIENDO EN CUENTA EL DIA COMO UNA JORNADA LABORAL DE 8 HORAS DIARIAS

Firma:
Nombre: ANDRES ARCINIEGAS CAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo Nº6 Reporte Ensayos de Laboratorio

ENSAYOS LABORATORIO CONTRATISTA

INGEOCIMYC
LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

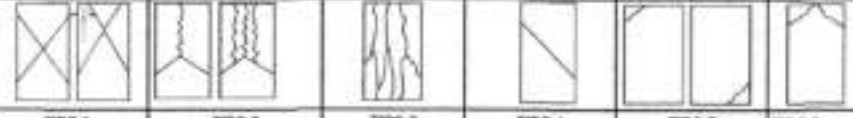
GM-F04 VERSION 2.0 2/06/2025

Fecha de ultima actualización: 02 de Junio de 2025

SOLICITANTE:	CONSORCIO ALCANTARILLADO	FECHA INFORME	19 de diciembre de 2025
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELEN – QUEBRADA EL TEJAR.	TIPO DE CEMENTO	
		CEMENTO	**ARENA** / **TRITURADO**
LOCALIZACION	BARRIOS BELÉN, LOS OLIVOS Y QUEBRADA EL TEJAR		

ELEMENTO	CILINDRO	RESIST. DISEÑO	FECHAS		AGENT	EDAD	Ø	L	REL (L/Ø)	F CORREC	ÁREA	MASA	CARGA	RESISTENCIA REAL			TIPO DE FALLA	RES. PROYEC 28 DIAS	R. REAL/ R DISEÑO
COLUMNA EN CONCRETO		3500	19-nov-25	17-dic-25		28	150,00	304,00	2,04	1,00	17671,500	13400	437,32	24,75	252,35	3591	3	3592	102,6%
REVESTIMIENTO PARA TUBERÍA		3500	03-dic-25	17-dic-25		14	150,00	304,00	2,03	1,00	17671,500	13300	309,57	17,52	178,63	3042	5	3434	86,9%

TIPOS DE FALLA



TIPO 1 | TIPO 2 | TIPO 3 | TIPO 4 | TIPO 5 | TIPO 6

Equipo: Prensa doble rango Marca: PINZUAR
Modelo: PC-420-22 Serie: 314

VELOCIDAD DE ENSAYO 0,25 Mpa/s

Observaciones: MUESTRA TOMADA EN SITIO POR EL SOLICITANTE

CERT. DE CALIBRACION No 35900 Realizado por PINZUAR SAS de fecha 03-DIC-2025

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Esta muestra no es reproducible ni total ni parcial sin la autorizacion de Laboratorio de Geotecnia y concretos INGEOCIMYC.

Elaboró:

Firma:
Nombre: Fernando Ojeda Jaime
Cargo: Laboratorista

Aprobó:

Firma:
Nombre: Eider López Angarita
MP: 54202-269147 NTS
Cargo: Ing. Civil-Esp. Geotecnia Ambiental

FIN DEL INFORME

301-351-7044 coordinador@ingeocimyc.com.co www.ingeocimyc.com.co Calle 2 No 10a -117 Barrio Juan XXIII Ocaña, Norte de santander

INGEOCIMYC
LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

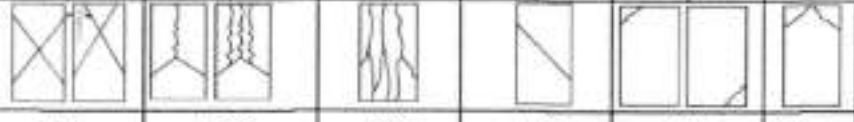
GM-F04 | VERSION 2.0 | 2/06/2025

Fecha de ultima actualización: 02 de Junio de 2025

SOLICITANTE:	CONSORCIO ALCANTARILLADO	FECHA INFORME	26 de enero de 2026
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELÉN – QUEBRADA EL TEJAR	TIPO DE CEMENTO	
		CEMENTO	ARENA / TRITURADO
LOCALIZACION	BARRIOS BELÉN, LOS OLIVOS Y QUEBRADA EL TEJAR		

ELEMENTO	CILINDRO	F'c DISEÑO	FECHAS		AGENT	EDAD	Ø	L	REL. (L/D)	F. CORREC	AREA	MASA	CARGA	RESISTENCIA REAL			TIPO DE FALLA	RES. PROYEC 28 DIAS	R. REAL/ R DISEÑO
REVESTIMIENTO PARA TUBERÍA	1	3500	24-dic-25	21-ene-26		28	150,00	306,00	2,04	1,00	17671,500	13116	431,50	24,42	248,99	3543	3	3544	101,2%
VIGA AÉREA EN CONCRETO	1	3500	27-dic-25	24-ene-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13339	373,95	21,16	215,78	3570	5	3572	102,0%
CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	1	3500	27-dic-25	24-ene-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13413	388,28	21,97	224,05	3688	5	3689	105,4%

TIPOS DE FALLA



TIPO 1 | TIPO 2 | TIPO 3 | TIPO 4 | TIPO 5 | TIPO 6

Equipo: Prensa doble rango Marca: PINZUAR
Modelo: PC-420-22 Serie: 314

VELOCIDAD DE ENSAYO: 0,25 Mpa/s

Observaciones: MUESTRA TOMADA EN SITIO POR EL SOLICITANTE

CERT. DE CALIBRACION: No 35900 Realizado por PINZUAR SAS de fecha 05-DIC-2025

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra entregada al laboratorio y sometida a ensayo.
Este muestra no es reproducible ni total ni parcial sin la autorización de Laboratorio de Geotecnia y concretos INGEOCIMYC

Elaboró:

Firma:
Nombre: Fernando Ojeda Jaime
Cargo: Laboratorista

Aprobó:

Firma:
Nombre: Elder López Angarita
MP: 54202-269141 NTS
Cargo: Ing. Civil Esp. Geotecnia Ambiental

FIN DEL INFORME

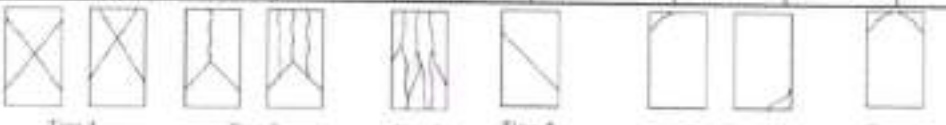
301-351-7044 | coordinador@ingeocimyc.com.co | www.ingeocimyc.com.co | Calle 2 No 10a -117 Barrio Juan XXIII Ocaña, Norte de santander

ENSAYOS LABORATORIO INTERVENTORÍA

GEOTECHIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS							
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER							
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA			TIPO DE CEMENTO				
FECHA INFORME	16/12/2025			DISEÑO DE MEZCLA				
CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	CAJAS EN CONCRETO REFORZADO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	18-nov-25	18-nov-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	16/12/2025	16/12/2025						
DIAMETRO (mm)	151.0	150.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17671.5						
PESO	12981	12843						
CARGA MAXIMA (KN)	451.81	460.08						
RESISTENCIA MPA	25.23	26.04						
RESISTENCIA PSI	**3659.26**	**3776.88**						
TIPO DE FALLA	2	6						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	105%	108%						
OBSERVACIONES	 Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6							
REALIZO	DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ LABORATORISTA							

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS							
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER							
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA			TIPO DE CEMENTO				
FECHA INFORME	17/12/2025			DISEÑO DE MEZCLA				
CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CONCRETO VIGA AEREA	CONCRETO VIGA AEREA						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	19-nov-25	19-nov-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	17/12/2025	17/12/2025						
DIAMETRO (mm)	151.0	151.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17907.9054						
PESO	12805	12744						
CARGA MAXIMA (KN)	467.91	438.7						
RESISTENCIA MPA	26.13	24.50						
RESISTENCIA PSI	**3789.65**	**3553.08**						
TIPO DE FALLA	5	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	106%	102%						
OBSERVACIONES	 Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6							
REALIZO	DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ LABORATORISTA							

GEOTECHIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	SUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	18/12/2025	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	COLUMNAS EN CONCRETO	COLUMNAS EN CONCRETO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	20-nov-25	20-nov-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	18/12/2025	18/12/2025						
DIAMETRO (mm)	151.0	150.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17671.5						
PESO	13044	13002						
CARGA MAXIMA (KN)	485.98	483.77						
RESISTENCIA MPA	26.02	27.38						
RESISTENCIA PSI	**3774.02**	**3970.52**						
TIPO DE FALLA	2	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	108%	113%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	20/12/2025	DISEÑO DE MEZCLA	

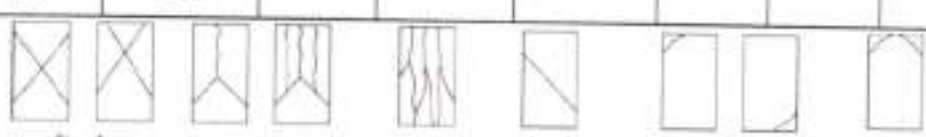
CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE TUBERIA	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE TUBERIA						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	22-nov-25	22-nov-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	20/12/2025	20/12/2025						
DIAMETRO (mm)	150.0	150.0						
AREA (mm2)	17671.5	17671.5						
PESO	12873	12932						
CARGA MAXIMA (KN)	473.95	438.56						
RESISTENCIA MPA	26.82	24.82						
RESISTENCIA PSI	**3889.92**	**3599.48**						
TIPO DE FALLA	2	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	111%	103%						
OBSERVACIONES	 Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6							
REALIZO	DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ LABORATORISTA							

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	3/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	ZAPATAS EN CONCRETO	ZAPATAS EN CONCRETO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	6-dic-25	6-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	3/01/2026	3/01/2026						
DIAMETRO (mm)	151.0	151.0						
AREA (mm2)	17907.9064	17907.9064						
PESO	13011	12934						
CARGA MAXIMA (KN)	448.78	456.37						
RESISTENCIA MPA	25.06	25.48						
RESISTENCIA PSI	3634.72	3696.19						
TIPO DE FALLA	5	5						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	104%	106%						
OBSERVACIONES	 Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6							
REALIZO	DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ LABORATORISTA							

GEOTECHIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	13/12/2025	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CAJAS DE CONCRETO REFORZADO-belen parte baja	CAJAS DE CONCRETO REFORZADO belen parte baja						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	15-nov-25	15-nov-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	13/12/2025	13/12/2025						
DIAMETRO (mm)	151.0	150.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17671.5						
PESO	13419	13264						
CARGA MAXIMA (KN)	352.13	383.24						
RESISTENCIA MPA	19.66	21.69						
RESISTENCIA PSI	**2851.94**	**3145.42**						
TIPO DE FALLA	5	5						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	81%	90%						
OBSERVACIONES	 Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6							
REALIZO	DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ LABORATORISTA							

GEOTECNIA DC

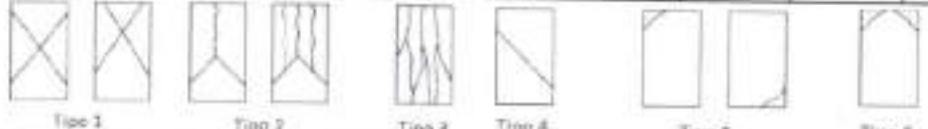
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	15/12/2025	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CAJAS PARA ACOMETIDAS belen parte baja	CAJAS PARA ACOMETIDAS belen parte baja						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	17-nov-25	17-nov-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	15/12/2025	15/12/2025						
DIAMETRO (mm)	151.0	150.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17671.5						
PESO	12933	12761						
CARGA MAXIMA (KN)	456.18	453.22						
RESISTENCIA MPA	25.47	25.65						
RESISTENCIA PSI	**3694.65**	**3719.78**						
TIPO DE FALLA	2	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	106%	106%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	13/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	CAJAS EN CONCRETO REFORZADO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	16-dic-25	16-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	13/01/2026	13/01/2026						
DIAMETRO (mm)	150.0	150.0						
AREA (mm2)	17671.5	17671.5						
PESO	13041	13219						
CARGA MAXIMA (KN)	442.45	457.12						
RESISTENCIA MPA	25.04	25.87						
RESISTENCIA PSI	**3631.39**	**3751.79**						
TIPO DE FALLA	5	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	104%	107%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECNIA DC

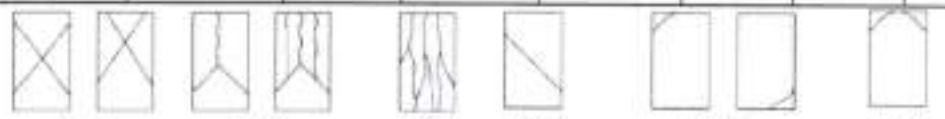
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	16/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CONCRETO VIGA AEREA	CONCRETO VIGA AEREA						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	19-dic-25	19-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	16/01/2026	16/01/2026						
DIAMETRO (mm)	150.0	151.0						
AREA (mm2)	17671.5	17907.9064						
PESO	12880	12727						
CARGA MAXIMA (KN)	442.08	445.71						
RESISTENCIA MPA	25.02	24.89						
RESISTENCIA PSI	**3626.35**	**3609.85**						
TIPO DE FALLA	3	3						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	104%	103%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	19/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	COLUMNAS EN CONCRETO	COLUMNAS EN CONCRETO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	21-dic-25	21-dic-25						
EDAD DE ROTURA	29	29						
FECHA ENSAYO	19/01/2026	19/01/2026						
DIAMETRO (mm)	151.0	150.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17671.5						
PESO	13737	13191						
CARGA MAXIMA (KN)	437.9	454.28						
RESISTENCIA MPA	24.45	25.71						
RESISTENCIA PSI	**3546.60**	**3728.48**						
TIPO DE FALLA	2	6						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	101%	107%						

OBSERVACIONES



REALIZO

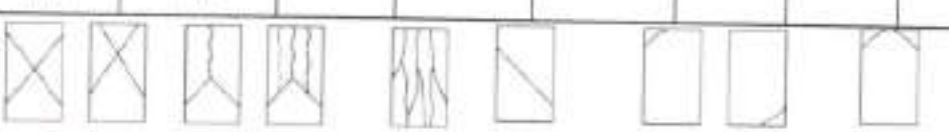
DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	20/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE TUBERIA	CONCRETO PARA REVESTIMIENTO DE TUBERIA						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	23-dic-25	23-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	20/01/2026	20/01/2026						
DIAMETRO (mm)	151.0	151.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17907.9054						
PESO	12662	12704						
CARGA MAXIMA (KN)	447.19	459.23						
RESISTENCIA MPA	24.97	25.64						
RESISTENCIA PSI	**3621.84**	**3719.35**						
TIPO DE FALLA	5	6						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	103%	106%						
OBSERVACIONES	 Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6							
REALIZO	DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ LABORATORISTA							

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	23/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	ZAPATAS EN CONCRETO	ZAPATAS EN CONCRETO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	26-dic-25	26-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	23/01/2026	23/01/2026						
DIAMETRO (mm)	150.0	150.0						
AREA (mm2)	17671.5	17671.5						
PESO	12770	12931						
CARGA MAXIMA (KN)	441.21	469.66						
RESISTENCIA MPA	24.97	26.58						
RESISTENCIA PSI	**3621.21**	**3854.71**						
TIPO DE FALLA	2	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	103%	110%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECNIA DC

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	12/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CAJAS DE CONCRETO REFORZADO	CAJAS DE CONCRETO REFORZADO						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	15-dic-25	15-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	12/01/2026	12/01/2026						
DIAMETRO (mm)	151.0	151.0						
AREA (mm2)	17907.9054	17907.9054						
PESO	12906	12827						
CARGA MAXIMA (KN)	484.23	467.31						
RESISTENCIA MPA	27.04	26.10						
RESISTENCIA PSI	**3921.83**	**3784.79**						
TIPO DE FALLA	2	6						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	112%	108%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

GEOTECHIA DC

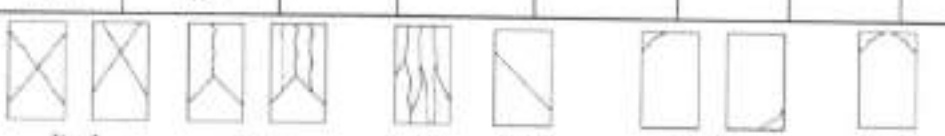
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS

NTC 673 / INV E 410-13

SOLICITANTE:	BUSBANZA INGENIERÍA SAS		
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO EN SECTORES LOS OLIVOS-BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER		
TIPO DE MEZCLA	CONCRETO DE OBRA	TIPO DE CEMENTO	
FECHA INFORME	13/01/2026	DISEÑO DE MEZCLA	

CILINDRO No	1	2	3	4	5			
ELEMENTO	CAJAS PARA ACOMETIDAS	CAJAS PARA ACOMETIDAS						
RESISTENCIA	3500	3500						
FECHA DE TOMA	16-dic-25	16-dic-25						
EDAD DE ROTURA	28	28						
FECHA ENSAYO	13/01/2026	13/01/2026						
DIAMETRO (mm)	151.0	150.0						
AREA (mm2)	17907.5054	17671.5						
PESO	12649	12831						
CARGA MAXIMA (KN)	451.02	447.84						
RESISTENCIA MPA	25.19	25.34						
RESISTENCIA PSI	3652.86	3675.63						
TIPO DE FALLA	2	2						
RESITENCIA PROYECTADA								
% RESISTENCIA / DISEÑO	104%	105%						

OBSERVACIONES



REALIZO

DANIEL CLAVIJO BOHORQUEZ
LABORATORISTA

Anexo Nº7 Control Parafiscales Obra

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	8919825718	CONSORCIO ALCANTARILLADO		CL 3 22 15	1111111	CONSORCIOALCANTARILLADO06@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	E - resto de 200			NORTE DE SANTANDER	OCAÑA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				15	0
2025-01	2025-12	E	08/01/2025	89045	TOTAL A PAGAR	
					$8.025.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
COF36	EPS-S COMFANORTE	890500675-6	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	167.200	0		0		0	0	0	0	167.200	3
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	110.200	0		0		0	0	0	0	110.200	4
ESS024	EPS-S Coosalud	900226715-3	156.600	0		0		0	0	0	0	156.600	3
ESS062	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	228.000	0		0		0	0	0	0	228.000	4

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.683.500	0	0	0	0	0	0		1.683.500	10
231801	Colfondos	800227940-8	220.200	0	0	0	0	0	0		220.200	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.000.900	0	0	0	0	0	0		1.000.900	6

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	800063790-9	1.354.600				1.354.600	0	0	1.354.600			13140	1.354.600	10

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
COF36	Comfanorte	890500675-6	770.000	0	0	770.000	14

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCION	TELEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901902571-8	CONSORCIO ALCANTARILLADO	CL 3 33 78	1111111	CONSORCIOALCANTARILLADO@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CODIGO		DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
UNICA	B – Demas de 200 c			NORTE DE SANTANDER	OCAÑA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				16	0
					TOTAL A PAGAR	
2025-01	2025-12	E	08/01/2026	900451	$5.525.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IBP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	778.000	778.000
Pensión	1	3.713.200	3.713.200
Riesgos Laborales	1	1.354.600	1.354.600
CCF	1	729.000	729.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	6.025.800	6.025.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCION	TELEFONO	CORREO	
NI	8[illegible]1-8	CONSORCIO ALCANTARILLADO		CL 3 23 19	1111115	CONSORCIOALCANTARILLADO@GMAIL.COM	EGENERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	B – menos de 200 c			NORTE DE SANTANDER	OCAÑA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NUMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	IBC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				18	0
2026-01	2025-12	E	[illegible]0026	[illegible]51	TOTAL A PAGAR	
					$8.[illegible].800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACION COTIZANTE									INFORMACION NOVEDADES																		PENSIONES							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Relación	Sucursal	Pensionado	Extranjero no obligado a cotizar pensiones	Colombiano en el exterior	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	EDF	VAS	VST	SLE	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	EDF	VAS	VST	SLE	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización Y Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros beneficiarios	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1[illegible]4	CONTRERAS [illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0														
2	CC	1[illegible]9	SANCHEZ [illegible]	1	0		0																									24-14	1.423.500	227.300	0	0	0	0														
3	CC	1[illegible]2	[illegible]	1	0		0																									23-13	1.423.500	227.300	0	0	0	0														
4	CC	1[illegible]4	[illegible]	1	0		0		X																							230301	99.900	15.900	0	0	0	0	EPS041	94.000	0.000	14-11	94.000	5	0.700	030138	94.000	7.900	0	0	0	0	0
5	CC	1[illegible]8	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	27.300	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
6	CC	1[illegible]6	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	27.300	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
7	CC	1[illegible]3	[illegible]	1	0		0																									25-14	616.000	98.700	0	0	0	0	EPS041	616.000	24.700	14-11	616.000	5	43.000	030138	616.000	24.700	0	0	0	0	0
8	CC	1[illegible]4	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
9	CC	1[illegible]2	[illegible]	1	0		0		X																							230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
10	CC	1[illegible]1	[illegible]	1	0		0																									25-14	616.000	98.700	0	0	0	0	EPS041	616.000	24.700	14-11	616.000	5	43.000	030138	616.000	24.700	0	0	0	0	0
11	CC	1[illegible]7	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
12	CC	1[illegible]9	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
13	CC	1[illegible]5	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
14	CC	1[illegible]4	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
15	CC	1[illegible]7	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0
16	CC	1[illegible]2	[illegible]	1	0		0																									230301	1.423.500	227.300	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	030138	1.423.500	97.300	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCION	TELEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	3819825118	CONSORCIO ALCANTARILLADO		CL 3 23 15	1111111	CONSORCIOALCANTARILLADO08@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	B – Inicios de 200 c			NORTE DE SANTANDER	OCAÑA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	IPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				15	0
2026-02	2026-01	E		447024008	TOTAL A PAGAR	
					56.203.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
CCPEN0	EPS-S COMFAORIENTE	890500675-6	70.100	0		0		0	0	0	0	70.100	1
EPS005	Sanitas EPS	830251449-6	70.100	0		0		0	0	0	0	70.100	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	130.500	0		0		0	0	0	0	130.500	2
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	130.900	0		0		0	0	0	0	130.900	2
ESSC24	EPS-S Convida	830078715-3	100.900	0		0		0	0	0	0	100.900	2
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	338.900	0		0		0	0	0	0	338.900	6

TOTALES PENSIÓN											
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-9	2.160.900	0	0	0	0	0	0		2.160.900	18
221001	Colfondos	800227940-0	121.400	0	0	0	0	0	0		121.400	1
29-14	Colpensiones	900336004-7	952.100	0	0	0	0	0	0		952.100	4

TOTALES RIESGOS LABORALES														
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	800001030-5	1.410.400				1.410.400	0	0	1.410.400			14.100	1.410.400	15

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF36	Comfaoriente	890500675-6	811.000	0	0	811.000	15

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCION	TELEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901082571-8	CONSORCIO ALCANTARILLADO		CL 3 25 15	1111111	CONSORCIOALCANTARILLADO@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	B – Inciso 2 del Art. 1			NORTE DE SANTANDER	OCAÑA		N

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				15	0
					TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E		44702406	$6.273.300	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Dias Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	811.000	811.000
Pensión	3	3.241.800	3.241.800
Riesgos Laborales	1	1.419.400	1.419.400
CCF	1	811.000	811.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	6.273.300	6.273.300

PAGA 3263927

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCION	TELEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
10	901802571-8	CONSORCIO ALCANTARILLADO		CL 3 20 15	1111111	CONSORCIOALCANTARILLADO CDB@GMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	S — menos de 200 c			NORTE DE SANTANDER	OCAÑA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NUMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				19	0
					TOTAL A PAGAR	
2026-02	2026-01	E		44703836	$8.273.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACION COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de identificación	Apellidos y Nombres	Tarifa	Aportes	Extranjero	Cotiz. Exterior	Corrección	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	...	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1903124597	RINCON QUINTERO SEBASTIAN	1	C			X	X																	230501	758.726	121.400	0	0	0	0	EPS002	758.726	30.400	14-11	758.726	4	32.643	CCF30	758.726	90.400	0	0	0	0	0
2	CC	1093114834	CONTRERAS RUEDA KANDY ESTHER	1	C																					230501	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS030	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
3	CC	1064000746	SANCHEZ SUGNAJO RAMIRO ESNEIDER	1	C																					25-14	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS040	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
4	CC	1065133679	DIAZ ROMERO JOSE LUIS	1	C				X																	230501	758.726	121.400	0	0	0	0	EPS034	758.726	30.400	14-11	758.726	1	32.643	CCF30	758.726	90.400	0	0	0	0	0
5	CC	1067726949	TORRADO BARBINA BRAYAN	1	C																					23-14	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS030	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
6	CC	1064166725	CHACON LAMBE DANIELA	1	C				X																	230501	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS030	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
7	CC	1091662851	DUEÑAS LOPEZ SARAHI ANDREA	1	C				X																	230501	758.726	121.400	0	0	0	0	EPS041	758.726	30.400	14-11	758.726	1	32.643	CCF30	758.726	90.400	0	0	0	0	0
8	CC	1091962414	TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES	1	C																					230501	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS041	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
9	CC	1117942C	CHIRINACHI RUBIANO KAREN ARMANDI	1	C																					23-14	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS034	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
10	CC	1065	TRILLOS MEJIA JOSE BELTRA	1	C			X	X																	25-14	744.963	119.100	0	0	0	0	EPS030	744.963	29.900	14-11	744.963	1	32.643	CCF30	744.963	89.000	0	0	0	0	0
11	CC	1065	RAMIREZ H RENALDO	1	C				X																	230501	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS030	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
12	CC	1065	PAREDES FAMOSO WILSON	1	C				X																	231105	758.726	121.400	0	0	0	0	EPS041	758.726	30.400	14-11	758.726	1	32.643	CCF30	758.726	90.400	0	0	0	0	0
13	CC	1064	PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO	1	C				X																	230501	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS041	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
14	CC	1065	CHACON URIBE DANIS	1	C				X																	230501	1.750.000	280.000	0	0	0	0	EPS030	1.750.000	70.100	14-11	1.750.000	1	121.900	CCF30	1.750.000	70.100	0	0	0	0	0
15	CE	1065	PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS	1	C			X	X																	230501	758.726	121.400	0	0	0	0	EPS041	758.726	30.400	14-11	758.726	1	32.643	CCF30	758.726	90.400	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Anexo N° 08 Control Diario de Personal Interventoría

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 29 / 12 / 2025

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES: 1 DICIEMBRE -29 DICIEMBRE

CONTRATO No. SMV-CMA-003-2025 (COL1.PCONTR.8160528)

SECTOR: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

PERSONAL \ DIA	DICIEMBRE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO - DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
ANDRES ARCINIEGAS GAMERO - RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA - PSST	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
ANDRES FELIPE CARDOZO MARTINEZ - TOPOGRAFO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		
JULIO CESAR CARVAJAL RAMIREZ - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A		A	A		A		

Firma: Tatiana C. Navarro P.

Nombre: TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL DE SST

Firma:

Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

INTERVENTOR: BUSBANZÁ INGENIERIA SAS

MUNICIPIO: OCAÑA

FECHA: 31 / 2 / 2026

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES: 19 ENERO - 31 ENERO

CONTRATO No.: SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCCNTR.8160528)

SECTOR: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: BUSBANZA INGENIERIA SAS

PERSONAL \ DIA	ENERO																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO - DIRECTOR DE INTERVENTORIA																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
ANDRES ARCINIEGAS GAMERO - RESIDENTE DE INTERVENTORÍA																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA - PSST																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
ANDRES FELIPE CARDOZO MARTINEZ - TOPOGRAFO																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
JULIO CESAR CARVAJAL RAMIREZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO																			A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A

Firma: Tatiana C. Navarro P

Nombre: TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL DE SST

Firma:

Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA	1	DE	1

FECHA 4 2 2026

INTERVENTOR BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS MUNICIPIO OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 1 FEBRERO - 4 FEBRERO CONTRATO No. SMV-CMA-003-2025 (CO)1.PCCNTR.8160526 SECTOR

CONTRATISTA BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

DIA / PERSONAL	FEBRERO 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO - DIRECTOR DE INTERVENTORIA		A	A	A																								
ANDRES ARDINEGAS GAMERO - RESIDENTE DE INTERVENTORÍA		A	A	A																								
TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA - PSST		A	A	A																								
ANDRES FELIPE CARDOZO MARTINEZ - TOPOGRAFO		A	A	A																								
JULIO CESAR CARVAJAL RAMIREZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO		A	A	A																								

Firma Tatiana C. Navarro P

Nombre: TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL DE SST

Firma

Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 09 Información financiera Interventoría

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería SAS

CONSORCIO ALCANTARILLADO

PAGINA 1 DE 1

FECHA: 4 2 26

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO: SVH-CMA-055-2025 (CO1.PCONTR.8166926) — INTERVENTORIA: BUSBANZA INGENIERÍA SAS — MES: DICIEMBRE - ENERO

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

INFORMACION FINANCIERA DE LA INTERVENTORIA

Informe N°	Mes/ Año	Valor Básico	Valor IVA	Valor Impuestos	Valor Total	Amort. Anticipo	Saldo Anticipo	Saldo Registro presup. Nos. De fecha	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	Observaciones
1											Avance físico y financiero pero aun no se tiene cobros por parte de la interventoria
2								$ 140.710.360,00			Avance físico y financiero pero aun no se tiene cobros por parte de la interventoria
3	feb-26	$ 88.683.000,00	$ 16.849.770,00	$ -	$ 105.532.770,00			$ 35.177.590,00	$ 105.532.770,0	$ 35.177.590,00	Avance físico y financiero con la proyección del acta parcial de interventoria N°1 de fecha 4 de febrero de 2026

NOTA:

Firma:
Nombre: ANDRES JUNCHAICAJI GAMBINO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: CARLOS [illegible]
INTERVENTOR

Anexo N° 10 Control Parafiscales Interventoría

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 35839074
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha pago Planilla: 2026-01-13

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	BUSBANZA INGENIERIA SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901185879	D.V.	9	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	KDX194 185 OFIC 201	DEPARTAMENTO	NORTE DE SANTAD	MUNICIPIO	OCANA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	TRAMITESALUD0106 @GMAIL.COM	TELÉFONO	5625257
FAX	5622857	SUCURSAL	5	NOMBRE SUCURSAL	TARRAl
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	88285864	PRIMER APELLIDO	AREVALO	SEGUNDO APELLIDO	OROZCO
PRIMER NOMBRE	CARLOS	SEGUNDO NOMBRE	ROBERTO		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2025	Mes: 12	Año: 2026	Mes: 01	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
7		$19.800.000		35839074

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO

Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario
										Salario Básico
CC-1091673979	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	ARCINIEGAS GAMERO ANDRES MAURICIO	$3.800.000
CC-88285864	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	AREVALO OROZCO CARLOS ROBERTO	$3.600.000
CC-1098738355	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	CARDOZO MARTINEZ ANDRES FELIPE	$2.500.000
CC-91277749	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	CARVAJAL RAMIREZ JULIO CESAR	$1.500.000
CC-88284792	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	JACOME CLARO LIBARDO JAIR	$2.600.000
CC-1091664955	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	NAVARRO PEÑARANDA TATIANA CAROLINA	$3.200.000
CC-1091659204	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	OSORIO MOLINA CRISTIAN CAMILO	$2.600.000

NOVEDADES

Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1091673979																													0		
CC - 88285864																													0		
CC - 1098738355																													0		
CC - 91277749																													0		
CC - 88284792																													0		
CC - 1091664955																													0		
CC - 1091659204																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1091673979	PORVENIR	30	$3.800.000	0.1600000	$608.000	$0	$0	$608.000	$0	$0	$0
CC - 88285864	PORVENIR	30	$3.600.000	0.1600000	$576.000	$0	$0	$576.000	$0	$0	$0
CC - 1098738355	COLFONDOS	30	$2.500.000	0.1600000	$400.000	$0	$0	$400.000	$0	$0	$0
CC - 91277749	COLPENSIONES	30	$1.500.000	0.1600000	$240.000	$0	$0	$240.000	$0	$0	$0
CC - 88284792	PORVENIR	30	$2.600.000	0.1600000	$416.000	$0	$0	$416.000	$0	$0	$0
CC - 1091664955	PORVENIR	30	$3.200.000	0.1600000	$512.000	$0	$0	$512.000	$0	$0	$0
CC - 1091659204	PORVENIR	30	$2.600.000	0.1600000	$416.000	$0	$0	$416.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1091673979	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.800.000	0.0400000	$152.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.800.000	1	0.0696000	$264.500
CC - 88285864	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.600.000	0.0400000	$144.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.600.000	1	0.0696000	$250.600
CC - 1098738355	SALUD MIA EPS	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.500.000	1	0.0696000	$174.000
CC - 91277749	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.500.000	0.0400000	$60.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.500.000	1	0.0696000	$104.400
CC - 88284792	SANITAS	30	$2.600.000	0.0400000	$104.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.600.000	1	0.0696000	$181.000
CC - 1091664955	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.200.000	0.0400000	$128.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.200.000	1	0.0696000	$222.800
CC - 1091659204	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$2.600.000	0.0400000	$104.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.600.000	1	0.0696000	$181.000

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1091673979	COMFANORTE	30	$3.800.000	0.0400000	$152.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-88285864	COMFANORTE	30	$3.600.000	0.0400000	$144.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1098738355	COMFANORTE	30	$2.500.000	0.0400000	$100.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-91277749	COMFANORTE	30	$1.500.000	0.0400000	$60.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-88284792	COMFANORTE	30	$2.600.000	0.0400000	$104.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1091664955	COMFANORTE	30	$3.200.000	0.0400000	$128.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1091659204	COMFANORTE	30	$2.600.000	0.0400000	$104.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2025 - 12

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	5	$2.528.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$2.528.000
COLPENSIONES	1	$240.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$240.000
COLFONDOS	1	$400.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$400.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	5	$588.000	$0	0	$0	0	$0	$588.000	0	$0	$0	$588.000	$0	0	$0	$0	$588.000	$0	$0	$588.000
SANITAS	1	$104.000	$0	0	$0	0	$0	$104.000	0	$0	$0	$104.000	$0	0	$0	$0	$104.000	$0	$0	$104.000
SALUD MIA EPS	1	$100.000	$0	0	$0	0	$0	$100.000	0	$0	$0	$100.000	$0	0	$0	$0	$100.000	$0	$0	$100.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	7	$1.378.300	0	$0	$0	$1.378.300	0	$0	$1.378.300	0	$0	$0	$1.378.300

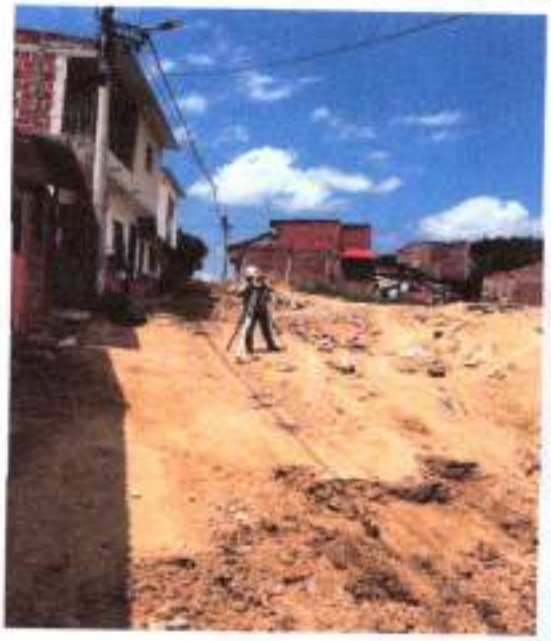
TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFANORTE	7	$792.000	0	$0	$792.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$792.000
PENSIONES	3	$3.168.000
RIESGOS PROFESIONALES	1	$1.378,300
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$792.000
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$6.130.300

Anexo N° 11 Registro fotográfico del estado o avance de las obras.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización Y Replanteo



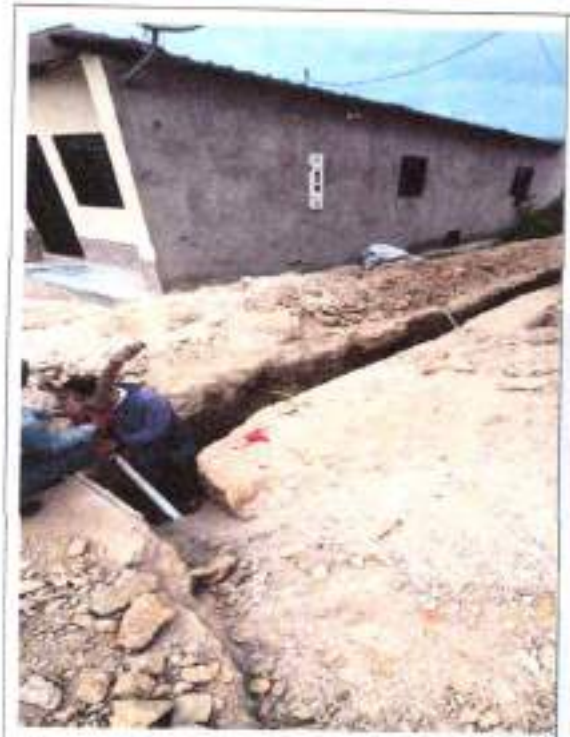
Localización Y Replanteo



Localización Y Replanteo



Localización Y Replanteo



Excavación Manual En Material Común



Excavación Manual En Material Común





Excavación Manual En Material Común	**Excavación Manual En Material Común**

	
Excavación Manual En Material Conglomerado	**Excavación Manual En Material Conglomerado**

	
Excavación Manual En Material Conglomerado	**Excavación Manual En Material Conglomerado**



Excavación Mecánica En Roca



Excavación Mecánica En Roca



Excavación Mecánica En Roca

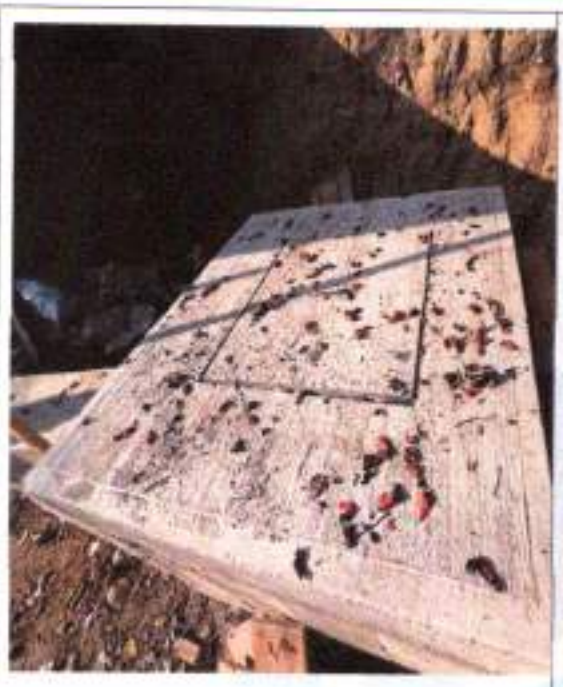


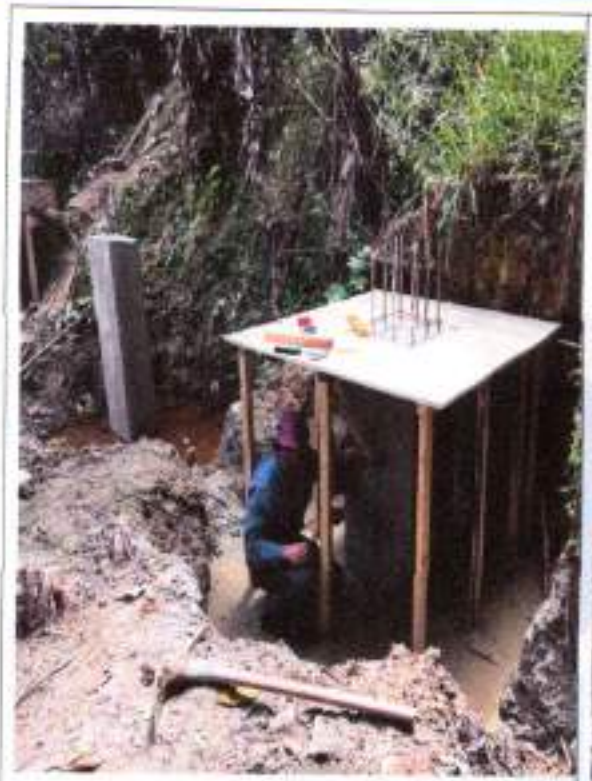
Excavación Mecánica En Roca

	
Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"	**Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"**

	
Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"	**Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"**

	
Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M	**Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, <1,00 M**

	
Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M	**Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M**





Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M

Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M





Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M	**Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M**
	
Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa *(3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M*	**Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa *(3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M***

	
Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M	**Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M**

	
Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)	**Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)**

	
Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)	**Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)**

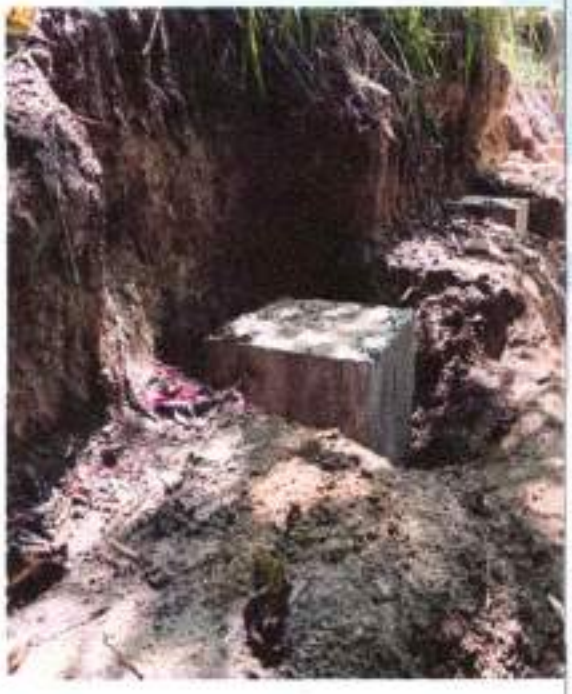
	
Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)	**Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)**

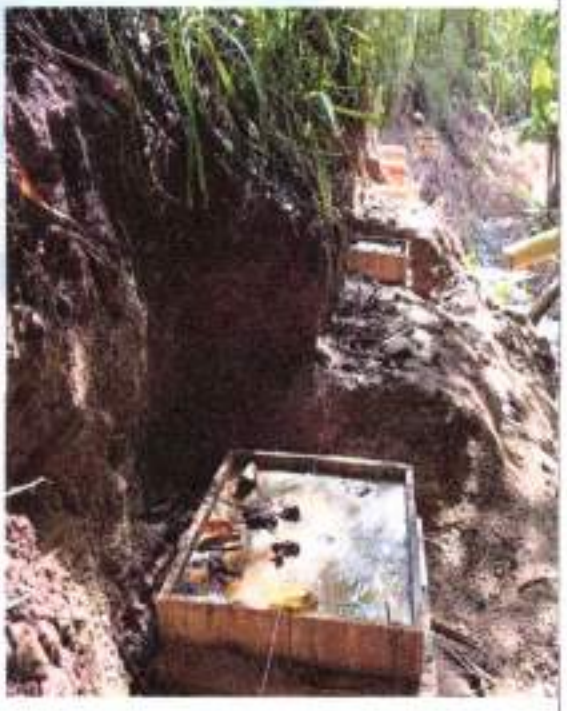
	
Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)	**Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)**





Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)





Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)
	
Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M	**Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M**

	
Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M	**Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M**



Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)



Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)



Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)



Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)

	
Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)	***Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)***

	
Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)	***Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)***

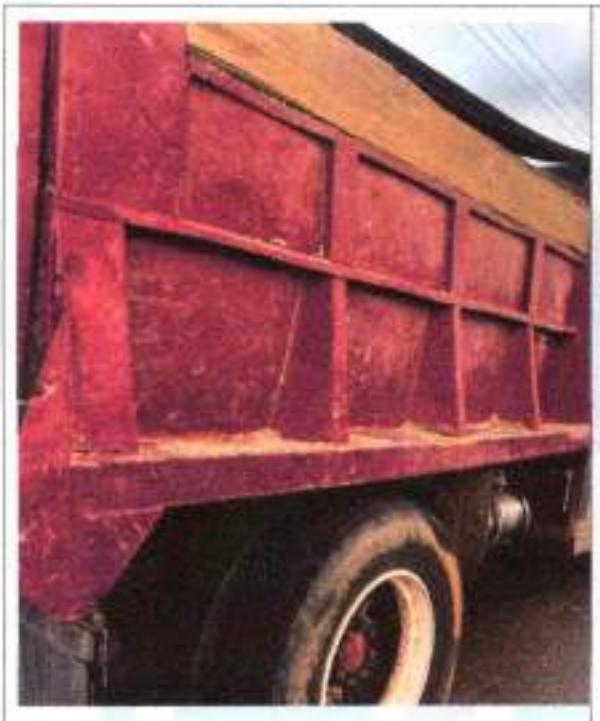
	
Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)	**Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)**

	
Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)	**Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)**

	
Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	**Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)**

	
Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	**Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)**

	
Acero De Refuerzo De 60000 Psi	Acero De Refuerzo De 60000 Psi
	

Acero De Refuerzo De 60000 Psi	Acero De Refuerzo De 60000 Psi
	
Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M

	
Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M	**Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M**

Anexo N° 12 Copia Bitácora

BITACORA DE OBRA 15 DE DICIEMBRE DEL 2025.

Iniciamos Esta semana de Actividades, con La ejecución de Excavación manual en material común para la construcción de cajas de inspección en la red de alcantarillado de B°. Actividad realizada con 1 Maestro de obra y una cuadrilla de obreros, por otro parte, con 2 Maestros y 2 cuadrillas de obreros se continua las actividades de corte y Figurado de Acero y el armado de las Estructuras de las cajas en sitio, así como el Formaleteado de tapas de las mismas. De igual manera, con 2 OFiciales de obra y 2 cuadillas, se pasan los niveles entre las cajas de inspección 39 a la 43, y se procede con la Excavación manual de los apoyos en ciclopeo, así mismo con la Excavación manual de los mejoramientos en ciclopeo para cada caja de inspección en el tramo en mención. Adicional a estas actividades, se realiza el traslado manual de material piedra usada en el vaciado de concreto ciclopeo, apoyados esta actividad en una cuadrilla de obreros.

Marcial Pallares Vacca
Ing. Residente de obra.

Andrés Arteaga G.
Ing. Residente de Interventoría

liderar

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 16 DE DICIEMBRE DEL 2025

Continuamos en este día con apoyo de 3 Maestros de obra y 3 cuadrillas de obreros con la elaboración, trasiego manual y vaciado de concreto para las ultimas 3 cajas de inspección, a realizar en la red de alcantarillado en 8", Con esta actividad realizada este día, se termina el vaciado de concreto para las cajas de inspección en la red de 8", dando solamente por instalar la Formaleta de las 3 Tapas y fundirlas en el día siguiente.

por otra parte, Para este día con apoyo de 1 OFicial y una cuadrilla de obreros se continua la Excavación manual de los apoyos tipo 1 y Tipo 2 así como los mejoramientos en concreto ciclopeo ubicados en el tramo de la caja 39 a la 43.

Con apoyo de 1 Maestro de obra y una cuadrilla de obreros se realiza en este día La elaboración, trasiego manual y vaciado de concreto ciclopeo para los mejoramientos ubicados en las cajas de inspección 36 - 37 - 38 y 39.

Al terminar las actividades de elaboración de concreto, con el personal de obra se procede a hacer limpieza del sitio de trabajo, se recogen y acopian las bolsas del cemento para su tratamiento y Disposición Final.

Marcial Pallares Vacca
Ing. Residente de obra.

Andrés Arrieta G.
Ing. Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 17 DE DICIEMBRE DEL 2025

Se inicia este dia de actividades con la instalación de la Formaleta para la construcción de las tapas de las cajas de inspección. Con apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de obreros, se procede a instalar la formaleta para el respectivo vaciado de las tapas. Adicional a esta, se realiza la elaboración, trasiego manual y vaciado en sitio de cada una de estas tapas. Finalizada esta actividad, se realiza el aseo de los tramos de obra en los que se trabajo y se acopia en bodega las herramientas de trabajo. Seguidamente con estas actividades, en la red de 10" que se esta instalando, con apoyo de 1 oficial y 1 cuadrilla de Ayudantes, se Finaliza La Actividad de excavación manual para los apoyos en concreto ciclopeo ubicados entre las cajas 39 y 43 Con apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de obreros, se inician las actividades de corte, Figurado de acero y armado de las parrillas o estructuras para las cajas de inspección de la 36 a la 39, con el Fin de poder construir el Piso de las mismas y continuar con la instalación de la Formaleta para los muros de cada una de ellas.

Marcial Pallares Vacca
Ing. Residente de obra.

Andrés Arciniegas G.
Ing. Residente Interventoría

líder=

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 18 DE DICIEMBRE DEL 2025

Para culminar las actividades presupuestadas a ejecutar en la red de alcantarillado en 8", se inicia en este día la Excavación manual en material comun con apoyo de 1 Maestro de obra y una cuadrilla de Ayudantes, de un tramo comprendido en una calle ciego del barrio en el cual se instalará la red principal en 8" de alcantarillado y se construirá 3 acometidas domiciliarias con sus respectivas cajas domiciliarias de inspección para las viviendas ubicadas en la calle en mención.
Teniendo Armada la estructura de las cajas de inspección 36 a la 39, Asi mismo, teniendo la Excavación realizada de las apoyos tipo 1 y tipo 2 y de las mejoramientos ubicados entre las cajas de inspección 40 a la 43; se ejecuta en este día con apoyo de 3 Maestros de obra y 3 cuadrillas de obreros, la elaboración, trasiego manual y vaciado en concreto de las pisos de las cajas de inspección 36 - 37 - 38 y 39, asi como el vaciado de las apoyos en concreto ciclo peo tipo 1 y Tipo 2 entre las cajas de inspección 39 a la 43.

Marcial Pallares Vacca.
Ing. Residente de obra.

Andrés Arteaga G
Ing. Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 19 DE DICIEMBRE DEL 2025

Continuando con las actividades programadas en la red de alcantarillado en 8", para este día con apoyo de 1 Maestro de obra y su cuadrilla de Ayudantes, se procede a instalar la red en este tramo y a realizar las acometidas con sus respectivas cajas domiciliarias a las viviendas ubicadas en el tramo en mención.
Cabe mencionar que para la instalación de esta red de alcantarillado en 8", se procede a instalar una capa de arena que actua como colchon para evitar afectaciones en la red instalada.
Por otra parte, con apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes, se continua en este dia la Elaboración, traslado manual y vaciado de concreto para los meroamientos de las cajas de inspección 40 - 41 - 42 y 43.
Con Apoyo de otros 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes, se procede a ejecutar el corte, Figurado y armado de los Estructuras de acero para las cajas de inspección 40 - 41 - 42 y 43.

Marcial Pallares Vacca
Ing. Residente de obra.

Andrés Arteaga
Ing Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 20 DE DICIEMBRE DEL 2025

Para culminar esta semana de actividades, y para culminar de la misma manera las actividades a ejecutar en la instalación de la red de alcantarillado en 8", se procede en este día con 1 Maestro de obra y su cuadrilla de Ayudantes con la actividad de instalación de relleno compactado y relleno con material seleccionado procedente de la Excavación.

Seguidamente en las actividades que se adelantan en la instalación de la red de alcantarillado en 10", para este día se procede a Formaletear con apoyo de los maestros de obra y sus cuadrillas de Ayudantes, el piso de las cajas de inspección 40-41-42-43 y con el mismo personal se elabora, se transporta y se hace el vaciado del concreto para los pisos de las cajas de inspección antes mencionadas. Al Finalizar la jornada se realiza el aseo en las áreas de trabajo y el correcto acopio de los materiales y equipos en obra.

Marcial Pallares Vacca
Ing. Residente de obra.

Andrés Arrieta
Ing. Residente de Interventoría

líder

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 22 DE DICIEMBRE DEL 2025

Se inicia esta Semana de actividades con la ejecución de la actividad de Excavación manual en material Común para la caja número 2 y número 3 a construir en la red de alcantarillado en 10".
Con Apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de obreros se inicia en este dia la ejecución de esta actividad. Adicionalmente, con este mismo personal se ejecuta la actividad de corte, Figurado de acero y armado de las estructuras de cada una de estas cajas de inspección a construir.
Seguidamente, con 1 Oficial de obra se inicia en esta Semana de actividades, la ejecución de Excavación manual en material común de los mejoramientos en concreto ciclopeo de las cajas de inspección 44-46 y de los apoyos en concreto ciclopeo tipo 1 y tipo 2 en el tramo en mención.
Con Apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes de obra, se inicia de igual manera en este dia con la instalación de la Formaleta para la construcción de las cajas de inspección 36-37-38 y 39.

Marcial Pallares Vacca.
Ing. Residente de obra.

Andres Arrieta
Ing. Residente de Interventoria

líder=

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 23 DE DICIEMBRE DEL 2025

Teniendo para este día la Excavación de 2 CATAS de inspección y el acero cortado y Figurado. Se procede en este día con 2 Maestros y 2 cuadrillas de obreros el armado en sitio de las 2 Estructuras y seguidamente con este mismo personal de obra se procede con la Elaboración, trasiego manual y vaciado del concreto para los pisos de las 2 CATAS de inspección la número 2 y la número 3.

Por otra parte, se continuan las actividades de excavación manual en este día de material conglomerado para la construcción de los mejoramientos en concreto ciclopeo y los apoyos tipo 1 y Tipo 2 ubicados entre las CATAS de inspección 44 a la 49.

Teniendo previamente instalado los Formaletas en las CATAS de inspección 36-37-38 y 39, para este día se procede con 2 Maestros y 2 cuadrillas de obreros con la elaboración, trasiego manual y vaciado del concreto de los muros de cada una de las CATAS antes mencionadas.

Cabe mencionar que para este día se presento lluvias leves en horas de la tarde desde las 12 m hasta las 4pm.

Marcial Pallares Vacca — Ing. Residente de obra

Andrés Arrieta G — Ing Residente de Interventoría

líder

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 24 DE DICIEMBRE DEL 2025

Con Apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes, procedimos en este día con la instalación de la Formaleta y el vaciado en concreto de los muros de las cajas de inspección 2 y 3 en la red de alcantarillado en 10".
Seguidamente con este mismo personal, se ejecuta la Excavación manual para la construcción del Piso de la caja de inspección número 4.
Con Ayuda del oficial de obra y su cuadrilla de Ayudantes, Finalizamos en este día la Excavación en material conglomerado de los mejoramientos en concreto ciclopeo y los apoyos tipo 1 y tipo 2 en un tramo comprendido entre las cajas 44 a la 49.
Con Apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes iniciamos en este día la instalación de la Formaleta para las cajas de inspección 40-41-42 y 43 así como la instalación de la formaleta para la actividad de Recubrimiento para tubería entre las cajas de inspección 39 a la 43.
Se continua en este día la toma de las muestras de cilindros de concreto para los ensayos de laboratorio.

Marcial Pallares Rocca — Ing. Residente de obra.

Andres Arciniegas C — Ing. Residente de Interventoría

líder

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 26 DE DICIEMBRE DEL 2025

Para este dia teniendo las cajas de inspección, numero 2 y 3 con los muros Fundidos, con 1 maestro de obra y su cuadrilla de Ayudantes se inicia la instalación de la Formaleta y de la tapa de las dos cajas de inspección antes mencionadas. Por otra parte, teniendo el piso de la caja número 4 ya listo, se procede con apoyo de otro maestro y una cuadrilla de Ayudantes, con la instalación de la Formaleta y posteriormente con el mismo personal de obra, se elabora el concreto y se entrega al punto donde se hara el vaciado de los muros de la caja de inspección número 4.
De igual manera se continua con las actividades de retiro de sobrantes de Excavación.
Con Apoyo del oficial y dos Maestros de obra, ademas de las Ayudantes de obra, en este dia se termina la instalación de la Formaleta en las cajas de inspección 40-41-42 y 43 y se termina de igual manera, la instalación de la Formaleta y de la tubería de 10" recubierta con el polietileno negro en un tramo de viga recubierta desde la caja de inspección 39 a la caja de inspección 43.

Marcial Pallares Rocca.
Ing. Residente de obra.

Andres Arciniegas
Ing. Residente de Interventoría

lider

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 27 DE DICIEMBRE DEL 2025.

Para culminar esta semana de actividades, con apoyo de 2 Maestros de obra y 2 medias de Ayudantes. Se realiza la instalación de la Formaleta para la tapa de la caja de inspección número 4 y con el mismo personal se procede a realizar la elaboración, traslego manual y vaciado de las tapas de las cajas de inspección 2-3 y 4. Culminadas estas actividades, se realiza limpieza y aseo de las zonas de trabajo y se hace la disposición Final de los Residuos contaminantes como las bolsas del cemento.

Por otro lado, teniendo Formaletiadas las cajas de inspección 40-41-42-43 y el tramo de viga Rectangular desde la caja de inspección 39 a la caja de inspección 43, se efectúo en este dia la actividad de Elaboración, traslego manual y vaciado de los Elementos antes mencionados; de igual manera al terminar la Jornada se realiza orden y aseo de la zona de trabajo.

Para este Dia se continua la toma de Muestras de Cilindros en concreto, para los Ensayos de Resistencia del concreto.

Marcial Pallares Rocca.
Ing. Residente de obra.

Andrés Arciniegas
Ing. Residente de Interventoría

lidera

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 29 DE DICIEMBRE DEL 2025.

Para este día se suscribe por parte del contratista de obra en las oficinas de la Secretaría de vías, infraestructura y vivienda del Municipio, el acta de suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 de 2025.

Esta suspensión de actividades fue motivada por 2 razones:

1. Temporada de fin de año y principio de enero en la cual se desarrollan las festividades como el popular carnaval de Oiaño; ocasionando alta afluencia de publico a los eventos, restricciones en la movilidad y se disminuye la disponibilidad de la mano de obra.
2. Motivada por la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos del cierre presupuestal del 2025 no se había podido realizar.

Se queda a la Espera por parte del contratista la respuesta de esta acta presentada, con el Fin de conocer la fecha de reinicio de las actividades.

Marcial Pallares Vaca
Ing. Residente de obra.

Andres Arrieta G
Ing. Residente de Interventoría

liderar

BITACORA DE OBRA 19 DE ENERO DEL 2026.

Obtenido la Respuesta al acta de suspensión 01, mediante el acta de Reinicio 01 del contrato de obra LP SVIV 001 del 2025; En la cual se acuerda reiniciar las actividades del contrato de obra LP SVIV 001 de 2025 el dia de hoy 19 De Enero del año 2026.
Por consiguiente, se reanudan las actividades con todo el personal de obra.
Con Apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes Reanudamos las actividades de Excavación manual en material comun para la construcción de las cajas de inspección número 5 y 6.
Teniendo la excavación de los mejoramientos en concreto ciclopeo y de los apoyos en concreto ciclopeo tipo 1 y tipo 2 del tramo comprendido entre la caja de inspección 44 a la caja de inspección 49, Reanudamos en este dia con apoyo de 3 Maestros de obra y 3 cuadrillas de Ayudantes la Elaboración, trasiego manual y vaciado de concreto de algunos de los elementos antes mencionados.
De igual manera, con apoyo de 1 Maestro y una cuadrilla de Ayudantes se inicia en este dia la Excavación en roca con apoyo odinal, de una planta electrica y un taladro demoledor, de los apoyos tipo zapata de un tramo comprendido entre las cajas de inspección 26 y 27.

Marcial Pallares Varela
Ing. Residente de obra

Andrés Arteaga G.
Ing Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 20 DE ENERO DEL 2026

Para este día de actividad1, continuamos la actividad de excavación manual en material común en este día para la construcción de un tramo de viga cerbierta ubicada entre las cajas de inspección 6 y 7, Actividad realizado con 1 Maestro y 1 cuadrilla de Ayudantes.
Teniendo la Excavación de las cajas 5 y 6 ya realizado, con Apoyo de 1 Maestro de obra y 1 cuadrilla de obreros, iniciamos en este día el corte y Figurado de acero para cada una de estas estructuras, Seguidamente se llevan al sitio de Instalación y con Ayuda de este mismo personal se hace el vaciado de los pisos de las 2 cajas.
Por otra parte, con apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrilla de Ayudantes de obra, se Finaliza en este día la Elaboración, Tranlego manual y vaciado del Concreto para los muros laterales y apoyos en Concreto Ciclopeo tipo 1 y tipo 2 en el tramo comprendido de la caja 44 a la caja 49.
Con 1 Maestro de obra y su cuadrilla de obreros, se realiza el corte y Figurado del acero de las estructuras de las cajas 44 a la 49.
Finalizamos en este día la excavación mecánica en roca con apoyo de 1 Maestro de obra y una cuadrilla de Ayudantes, de los apoyos tipo zapata ubicados entre la caja de inspección 26 a la 27.

Marcial Pallares Vacca — Ing. Residente de obra.
Andrés Arenigos C — Ing. Residente de interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 21 DE ENERO DEL 2026

Iniciando esta Jornada de actividades con 1 Maestro y su cuadrilla de Ayudantes, procedimos con la instalación de la formaleta para la construcción de los muros de las cajas de inspección 5 y 6; Apoyados en otro maestro y otra cuadrilla de obreros, se instala en este día la estructura de acero y la tubería en 10" recubierta con el polietileno negro, para el tramo de viga recubierta ubicado entre las cajas 6 y 7.
Una vez realizado el vaciado de concreto de los mejoramientos en concreto ciclopeo y los apoyos tipo 1 y tipo 2 en un tramo comprendido desde la caja de inspección 44 a la 49, y a su vez, teniendo las estructuras de acero de cada una de estas cajas ya Figurado, se procede en este día con apoyo de 3 Maestros de obra y 3 cuadrillas con la instalación en sitio de estas estructuras y de la formaleta, para con este mismo personal en este día realizar la elaboración de concreto, el traslado manual y el vaciado de los pisos de cada una de estas cajas.
De igual manera, una vez terminada la Excavación mecánica en roca de los apoyos, tipo zapata entre la caja 26 y 27, con 1 Maestro de obra y 1 cuadrilla de Ayudantes, se realiza el corte, Figurado y armado de estas estructuras en sitio y el vaciado en concreto de las zapatas antes mencionadas.

Marcial Pallares Vacca — Ingeniero Residente de obra
Andrés Arciniegas — Ingeniero Residente de Interventoría.
líderes

BITACORA DE OBRA 22 DE ENERO DEL 2026

Con la formaleta de las cajas 5 y 6 instalada y la tubería del tramo de viga enterrada entre las cajas 6 y 7 instalado también, en este día con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes se procede con la elaboración, el trasiego manual y el vaciado en sitio de concreto para la construcción de las cajas y el tramo de viga antes mencionado.
De igual manera procedimos con otros 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas con la instalación de la Formaleta para la construcción de los muros de las cajas de inspección 44-46-47-48 y 49.
Con Apoyo del oficial de obra y su cuadrilla de Ayudantes se procede de igual manera a retirar la formaleta del tramo de viga Fundido en días anteriores, con el fin de hacerle limpieza y poder usarla en un nuevo tramo de viga enterrada
Por otra parte, se ejecuta en este día el encofrado de las columnas ubicadas en el tramo de la caja de inspección 26 a la 27 con apoyo de 1 Maestro de obra y su cuadrilla de Ayudantes, y con esta misma personal de obra se realiza la elaboración, el trasiego manual y el vaciado de concreto de estas columnas antes mencionadas
Se continua el Retiro de Material Sobrante, el suministro de material de Relleno compactado.

Marcial Pallares Varela — Ing. Residente de obra.

Andrés Arteaga — Ing. Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 23 DE ENERO DEL 2026

Iniciamos esta día de actividades con el retiro de Formaleta de las cajas de inspección 5 y 6 y seguidamente con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes, se procede con la instalación de la formaleta para la construcción de las tapas de estas 2 cajas de inspección, y posteriormente con este mismo personal de obra se ejecuta la elaboración, el trasiego manual y el vaciado de las 2 tapas para las cajas de inspección antes mencionadas.
Una vez terminada la instalación de las Foromaletas de las cajas de inspección 44-46-47-48 y 49, procedimos en este día con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes, con la elaboración, trasiego manual y vaciado de concreto para la construcción de los muros de las cajas de inspección antes mencionadas.
Con apoyo del oficial de obra y su cuadrilla de ayudantes, una vez retirada la formaleta del tramo de viga fundida anteriormente, se procede con el inicio de la formaletiada de un tramo de viga, comprendido entre las cajas de inspección 44 - 49.
Para el tramo comprendido ente las cajas de inspección 26 y 27, con apoyo de 1 Maestro de obra y su cuadrilla de obreros, terminado las columnas fundidas, se procede con el armado de la formaleta para la construcción de viga área, de igual manera la instalación de la tubería de alcantarillado en 10" recubierta con el polietileno negro.
y la Formaleta de la caja de inspección 27.

Marcial Pallani Vacca — Andrés Arciniegas
Ing. Residente de obra. — Ing. Residente de interventoría
líderes

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 24 DE ENERO DEL 2026

Para terminar esta semana, con apoyo de 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes se procede con la Excavación manual para el metaramiento en concreto ciclopeo de las cajas de inspección 7 y 8, y posteriormente con este mismo personal procedimos con la elaboración, el trasiego manual y el vaciado del concreto para la construcción de vitas 2 metaramientos en concreto ciclopeo.

Con apoyo del OFICIAL y 1 maestro de obra, ademas de 2 cuadrillas de ayudantes, se FINALIZÓ en este día la instalación de la formaleta y de la red de alcantarillado en 10" recubierto con en Polietileno negro, así como la instalación de la estructura de acero para la construcción de un tramo de viga con recubrimiento entre las cajas de inspección 44 a la 49.

Por otra parte, con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de ayudantes, teniendo la formaleta del tramo de viga área entre la caja 26 a la caja 27 y la formaleta de la caja 27 ya instalada con su estructura de acero y la tubería en 10", se procede a la elaboración de concreto, el trasiego manual y el vaciado de vitas estructural.

Terminado la jornada, se realiza orden y aseo de las zonas de trabajo.

Marcial Pallares Vasca — Ing. Residente de obra.

Andrés Arciniegas — Ing. Residente de interventoría

líderes

BITACORA DE OBRA 26 DE ENERO DEL 2026

Iniciando una nueva semana de Actividades, para este dia con apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrillas de obreros, se procede con el corte y Figurado del acero para la construcción de las Catas de Inspección 7 y 8; Posteriormente con este mismo personal se instalan en sitio estas estructuras y se realiza la elaboración de concreto, el trasiego del mismo y el vaciado del Piso de estas catas de inspección. De igual manera, Iniciamos este dia con la elaboración, trasiego manual y vaciado de concreto para el tramo de una cubierta ubicada entre las catas de inspección 44 a la 49 que se habia formaletiado la Semana anterior, Actividad ejecutada con 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes. Por otra parte, continuamos en este dia con la excavación manual de material conglomerado de los mejoramientos en concreto ciclopeo y de los apoyos tipo 1 y tipo 2 ubicados desde la cata 49 a la 53, apoyados con 1 oficial de obra y 5 cuadrilla de Ayudantes.
Así mismo, con 1 Maestro de obra y una cuadrilla de Ayudantes, se continua la Excavación mecánica en roca para un tramo comprendido entre la cata de inspección 29 a la cata de inspección 30, para la construcción de los apoyos tipo zapatas.

Marcial Pallares Vacca — Ingeniero Residente de obra.

Andres Meinigen — Ingeniero Residente de interventoría

BITACORA DE OBRA 27 DE ENERO DEL 2026

Continuando en este día la construcción de las cajas de inspección 7 y 8, procedimos con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de obreros con el Formaleteado de los muros para la caja número 8, ya que la caja número 7 sería la ultima que construimos.
Además de estas actividades, con este mismo personal se elaboro el concreto y se hace el vaciado de los muros de la caja número 8 y se realiza el corte y Figurado de Acero para la construcción de las cajas de inspección 9 y 10.
Con Apoyo de 2 cuadrillas de Ayudantes y 1 oficial y 1 maestro de obra, teniendo la Excavación lista se procede con la elaboración, traslado manual y vaciado de los mamposterías en ciclopeo y los apoyos tipo 1 y tipo 2 ubicados entre las cajas 49 y 53.
Continuamos en este día con apoyo de 1 maestro y 5 cuadrillas de obreros, la Excavación mecánica en roca del tramo desde la caja 29 a la 30
Con apoyo de 1 maestro de obra y una cuadrilla de Ayudantes, se inicia el corte y Figurado de acero para las cajas de inspección 50 a la 53
Se Continua además con el Retiro de sobrantes y el Relleno con material de Recebo compactado.

Marcial Pallares Vasca — Andrés Arciniegas
Ing. Residente de obra. — Ing. Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 28 DE ENERO DEL 2026

Para este día de actividades, con apoyo de 2 maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes se instala la estructura de acero para la construcción de los pisos de las casas 9 y 10, se procede con la elaboración del concreto y el vaciado de los pisos mencionados, así como la instalación de la tapa de la casa 8 y el vaciado en concreto de la misma. Con apoyo de 1 OFIAL, 1 Maestro de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes. Se instala en este día el acero para la construcción del piso de las casas 50-51-52 y 53, con este mismo personal se elabora el concreto y se hace el vaciado de estos pisos antes mencionados. Se. Finaliza la Excavación mecánica en roca para la construcción de los apoyos tipo zapata, con apoyo de 1 Maestro de obra y su cuadrilla de obreros entre las casas de inspección 29 a la 30. Por otra parte con 1 maestro de obra y una cuadrilla de obreros, se ejecuta el corte y figurado del acero de los apoyos tipo zapata y las columnas ubicados en el frente antes mencionado.

Marcial Pallares Vacca. Andrés Arciniegas

Ing. Residente de obra. Ing. Residente de Interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 29 DE ENERO DEL 2026

Iniciamos este día con la ayuda de 2 maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes, la instalación de la Formaleta para la construcción de los muros de las cajas de inspección número 9 y 10 y Posterior a esta actividad con este mismo personal, se elabora, se transporta y se hace el vaciado del concreto para la construcción de las estructuras anteriormente mencionadas.

Con apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrillas de ayudantes, se procede a retirar la formaleta de las cajas fundidas anteriormente, se les realiza la limpieza y con ellas se procede a instalar la Formaleta de las cajas de inspección 50-51-52 y 53.

Por otra parte, con otros 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes, se instalan en sitio las estructuras de acero previamente Figuradas, para la construcción de los apoyos tipo zapata en el tramo de la caja de inspección 29 a la 30, con este mismo personal, se procede a elaborar, a hacer el trasiego manual y el vaciado de concreto para los zapatas en el tramo mencionado.

Marcial Pallares Varela — Andrés Arciniegas
Ing. Residente de obra — Ing. Residente de interventoría.

líderes

BITACORA DE OBRA 30 DE ENERO DEL 2026

Se programa para este dia con 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes, El armado de la Estructa de acero, la instalación de la misma, la instalación de la tubria de alcantarillado en 10" recubierta por un Polietileno negro y la instalación de la Formaleta para la construcción de un tramo de viga áereo ubicado entre las cajas 9 y 10.
Posteriormente a estas actividades, con apoyo de este mismo personal se procede con la elaboración, trasiego manual y vaciado del concreto para la construcción de las estructuras anteriormente.
Teniendo las formaletas instaladas de las cajas de inspección 50-51-52 y 53, se procede con apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrillas de ayudantes con la elaboración, trasiego manual y vaciado del concreto para la construcción de estas estructuras.
Con un oficial de obra y una cuadrilla de ayudantes se inicia con la instalación de la Formaleta para la construcción de un tramo de viga recubierta entre las cajas de inspección 49 a la 53.
Con ayuda de 1 maestro de obra y una cuadrilla de ayudantes, se procede a Formaletear las columnas ubicadas en el tramo de la caja de inspección 29 a la 30.

Marcial Pallares Varela.
Ing. Residente de obra.

Andrés Arrieta
Ing. Residente de interventoria

líderes

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 31 DE ENERO DEL 2026

Para terminar las actividades programadas en esta semana, con 2 Maestros y 2 cuadrillas de ayudantes se instala la Formaleta para construir las tapas de las cajas 9 y 10, posteriormente se elabora el concreto, se transporta al punto de obra y se construyen las tapas mencionadas.
Por otra parte, con 1 oficial, 1 maestro y 2 cuadrillas de ayudantes, se termina de instalar la Formaleta, la estructura de acero, la tubería de alcantarillado en 10" recubierta por el polietileno negro, para la construcción de un tramo de viga recubierta ubicadas entre las cajas de inspección 49 a la 53.
De igual manera, con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de Ayudantes, se procede con la elaboración, trasiego manual y vaciado del concreto para construir las columnas ubicadas en el tramo de la caja de inspección 29 a la caja de inspección 30.
Finalizado la jornada se realizo aseo y orden en las zonas de trabajo y se continua con el retiro de sobrantes y el relleno en ruba compac

Marcial Pallares Vacca — Ing. Residente de obra.
Andrés Arciniegas — Ing. Residente de interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 02 DE FEBRERO DEL 2026

Se inicia esta Semana de actividades con la ejecución de la Actividad de Excavación manual en material comun para la construcción de los apoyos entre la caja de inspección 11 y 12 y el apoyo donde se construira La caja 12.
Debido a las lluvias presentadas el dia domingo y en este día sobre las horas de la tarde, toco suspender las actividades de Excavación debido a las condiciones de saturación del terreno.
Por otro lado, Previamente Formaleteada el tramo de viga entre las cajas de inspección 49 a La 53. para este día con apoyo de 2 Maestros y 2 cuadrillas de Ayudantes se procede con la elaboración, el trasiego manual y el vaciado de concreto de la estructura antes mencionado.
Debido a las lluvias presentes en la tarde de este día, toco suspender las actividades que se tenian Programadas de Formaleteado de un tramo de viga ubicado entre las cajas de inspección 29 a la 30.

Marcial Pallares Varela. Andrés Arciniegas
Ing. Residente de obra. Ing. Residente de interventoría.

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 01 DE FEBRERO DEL 2016

Con las condiciones climáticas propias del día, se continúan las excavaciones manuales en material común para los apoyos del día anterior y además se realiza la excavación de 2 apoyos entre las cajas de inspección 12 a la caja de inspección 13.

Por otra parte, con 2 maestros de obra y 2 cuadrillas se programa en este día realizar la cabeza de las cajas de inspección ya construidas, por tal motivo se procede con la elaboración, traslado manual y vaciado de las cañuelas de todas las cajas echas hasta el momento.

De igual manera, se procede con 2 Maestros de obra y 2 cuadrillas de ayudantes, con las actividades de instalación de la formaleta, de la estructura de acero y de la tubería de alcantarillado en 10" rombiesta con el polietileno negro, para la construcción de un tramo de viga área ubicada entre las cajas de inspección 29 a la 30.

Marcial Pallares Vacca.
Ing. Residente de obra.

Andres Arteaga
Ing. Residente de interventoría

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA 04 DE FEBRERO DEL 2026

Para este dia de actividades, con Apoyo de 2 maestros de obra y 2 medioayudantes, se procede con el corte y Figurado del acero para los apoyos tipo zapata y columnas ubicadas entre los cajas 11 y 13; Posteriormente con este mismo personal de obra, se procede con la elaboración, el trasiego manual y el vaciado de estos apoyos. Por otra parte, una vez Formaleteado el tramo de viga área ubicado entre los cajas de Inspección 29 a la 30, con apoyo de 3 maestros de obra y 3 medioayudantes se procede con la elaboración de concreto, el trasiego manual y el vaciado de la estructura anteriormente. De igual manera, con el oficial de obra y su medioayudante se inicio con la instalación de la Formaleta para la construcción de topes de alguras (cajas de inspección.

Marcial Pallares Varela. Andrés Arciniegas
Ing. Residente de obra. Ing. Residente de interventoría

Powered by CamScanner

Anexo N° 13 Informes Semanales

Alcaldia de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.503.102 - 2
Secretaria de Vias, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 10

FECHA:	21/12/2025	PERIODO:	15/12/2025	AL	21/12/2025
ENTIDAD CONTRATANTE:		ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA			
DEPENDENCIA CONTRATANTE:		SECRETARIA DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA			
INTERVENTOR:		BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS			
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:		CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO			
No. DE CONTRATO:		SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCONTR.81566(8)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.			
CONTRATISTA OBRA:		CONSORCIO ALCANTARILLADO			
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:		RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA			
No. DE CONTRATO:		LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCONTR.9359207)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER			

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	15/01/2026

CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	15/01/2026

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor Inicial:	$	1.291.072.319,43
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adicion:	$	1.291.072.319,43
Valor acta No.1:	$	-

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor Inicial:	$	105.532.770,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adicion:	$	105.532.770,00
Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes		Oficiales		Supervisor		Ingenieros:	
T. Social		Operadores		Topografo		Cadeneros:	

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros		Secretaria		Apoyo tecnico residente	

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	52,12%		$ 672.906.892,89
Ejecutado en el periodo	3,75%		$ 48.415.211,98
Acumulado actual	55,87%		$ 721.322.104,87

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	69,10%		$ 751.274.982,68
Programado en el periodo	11,80%		$ 152.346.633,69
Acumulado actual	69,99%		$ 903.621.516,37
Diferencia	-14,12%		
Plazo actualizado	92,00	DIAS	
Plazo transcurrido	87,00	DIAS	

REPORTE DE ACCIDENTES (con o sin afectacion de personas y/o medio ambiente):
NINGUNO

SEÑALIZACION DE LA OBRA:	SI	NO
Valla informativa:		X
Vallas preventivas:	X	
Postes, cintas y señales preventivas:	X	

Alcaldia de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaria de Vias, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 10

FECHA:	21/12/2025	PERIODO:	15/12/2025	AL	21/12/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 2: CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS



FOTO 3: CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 4: CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	
EXCAVACION EN CONGLOMERADO	
INSTALACION DE TUBERIA 10" QUEBRADA EL TEJAR	
INSTALACION DE TUBERIA 8" BELEN PARTE BAJA	
CONSTRUCCION DE CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	
CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS QUEBRADA EL TEJAR	
CONSTRUCCION DE APOYOS EN CONCRETO CICLOPEO	
CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR	

OBSERVACIONES

En esta semana de trabajo se presenta un atraso acumulado del 14,12% esto se debe a que a que los rendimientos para la ejecución del colector por el cauce de la quebrada el tejar se han visto afectados por las lluvias, por el traslado de materiales necesarios para adelantar las labores de fabricación y vaciado de concreto, lo que deja en evidencia que el plazo contractual establecido inicialmente esta bastante ajustado a las condiciones reales de ejecucion y la complejidad de los trabajos, sumado adicionalmente a las actividades no previstas que debas ser aprobadas para su ejecución las cuales generan atrasos en los trabajos realizados actualmente, es por esto que la entidad contratante debe analizar una posible adición de tiempo para la ejecución y el cumplimiento del objeto contractual.

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 10

FECHA:	21/12/2025	PERIODO:	15/12/2025	AL	21/12/2025

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MP. 54202-113227 NTS

ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-420980 NTS

Tatiana C. Navarro P.

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCCNTR.8169528)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 105.532.770,00	PLAZO INICIAL:	3 meses
FECHA TERMINACION:	15 de enero de 2026	PLAZO ACTUAL:	3 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCCNTR.8359207)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
VALOR TOTAL OBRAS	$ 1.291.072.319,43	PLAZO INICIAL:	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 1.396.605.089,43		
FECHA TERMINACION:	15 de enero de 2026	PLAZO ACTUAL:	3 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	15/10/2025	19/10/2025	0,33%	0,33%	$ 4.260.538,65	0,28%	0,28%	$ 3.615.002,49
SEMANA No.02	20/10/2025	26/10/2025	0,98%	1,31%	$ 16.913.047,38	2,52%	2,80%	$ 36.150.024,94
SEMANA No.03	27/10/2025	2/11/2025	4,61%	5,92%	$ 76.431.481,31	6,47%	9,27%	$ 119.682.404,01
SEMANA No.04	3/11/2025	9/11/2025	4,30%	10,22%	$ 131.947.591,05	7,95%	17,22%	$ 222.322.653,41
SEMANA No.05	10/11/2025	16/11/2025	8,48%	18,70%	$ 241.430.523,73	8,41%	25,63%	$ 330.901.835,47
SEMANA No.06	17/11/2025	23/11/2025	8,79%	27,49%	$ 354.915.780,61	7,48%	33,12%	$ 427.603.152,20
SEMANA No.07	24/11/2025	30/11/2025	8,79%	36,28%	$ 468.401.037,49	9,40%	42,52%	$ 548.963.960,22
SEMANA No.08	1/12/2025	7/12/2025	10,36%	46,63%	$ 602.027.022,55	4,90%	47,42%	$ 612.228.493,87
SEMANA No.09	8/12/2025	14/12/2025	11,56%	58,19%	$ 751.274.982,68	4,70%	52,12%	$ 672.906.882,69
SEMANA No.10	**15/12/2025**	**21/12/2025**	**11,80%**	**69,99%**	**$ 903.821.516,37**	**3,75%**	**55,87%**	**$ 721.322.104,87**
SEMANA No.11	22/12/2025	28/12/2025	9,90%	79,89%	$ 1.031.437.675,99			$ -
SEMANA No.12	29/12/2025	4/01/2026	9,42%	89,31%	$ 1.153.056.688,48			$ -
SEMANA No.13	5/01/2026	11/01/2026	9,84%	99,15%	$ 1.280.096.204,71			$ -
SEMANA No.14	12/01/2026	15/01/2026	0,85%	100,00%	$ 1.291.072.319,43			$ -

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 11

FECHA:	28/12/2025	PERIODO:	22/12/2025	AL	28/12/2025
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE OCAÑA				
DEPENDENCIA CONTRATANTE:	SECRETARIA DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA				
INTERVENTOR:	BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS				
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO				
No. DE CONTRATO:	SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCONTR.8160528)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.				
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO				
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:	RODRIGO ALBERTO ABCANIO MANTILLA				
No. DE CONTRATO:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCONTR.8358207)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER				

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	15/01/2026

CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	15/01/2026

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor Inicial:	$	1.291.072.319,43
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	1.291.072.319,43
Valor acta No.1:	$	-

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor Inicial:	$	105.532.770,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	105.532.770,00
Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes		Oficiales		Supervisor		Ingenieros	
T. Social		Operadores		Topógrafo		Cadenero	

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingeniero: _____ Secretaria: _____ Apoyo técnico residente: _____

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	55,87%		$ 721.322.104,67
Ejecutado en el periodo	7,71%		$ 99.541.575,93
Acumulado actual	63,58%		$ 820.863.760,60

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	69,99%		$ 903.621.516,37
Programado en el periodo	9,90%		$ 127.816.159,62
Acumulado actual	79,89%		$ 1.031.437.676,99
Diferencia	-16,31%		
Plazo actualizado	92,00	DIAS	
Plazo transcurrido	74,00	DIAS	

REPORTE DE ACCIDENTES (con o sin afectación de personas y/o medio ambiente):
NINGUNO

SEÑALIZACION DE LA OBRA:	SI	NO
Vallas informativas		X
Vallas preventivas	X	
Postes, cintas y señales preventivas	X	

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 11

FECHA:	28/12/2025	PERIODO:	22/12/2025	AL	28/12/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1. CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 2. CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS



FOTO 3. CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 4. CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	
EXCAVACION EN CONGLOMERADO	
INSTALACION DE TUBERIA 10" QUEBRADA EL TEJAR	
INSTALACION DE TUBERIA 8" BELEN PARTE BAJA	
CONSTRUCCION DE CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	
CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS QUEBRADA EL TEJAR	
CONSTRUCCION DE APOYOS EN CONCRETO CICLOPEO	
CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR	

OBSERVACIONES

En esta semana de trabajo se presenta un atraso acumulado del 16,31% la entidad contratante se encuentra realizando los tramites pertinentes para la dicion de recursos necesarios de acuerdo al balance de cantidades mayores y menores presentados, adicionalmente a esto se presenta solicitud de suspensión a la entidad para realizar este tramite y por temporada de fin de año.

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 11					
FECHA:	28/12/2025	PERIODO:	22/12/2025	AL	28/12/2025

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MP. 54202-113227 NTS

ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-420986 NTS

Tatiana C. Navarro P.
TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCCNTR.8160528)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO		
VALOR CONTRATO	$ 105.532.770,00	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
FECHA TERMINACION:	15 de enero de 2026	PLAZO INICIAL:	3 meses
		PLAZO ACTUAL:	3 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCCNTR.8359207)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO		
VALOR TOTAL OBRAS	$ 1.291.072.319,43	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 1.396.605.089,43	PLAZO INICIAL:	3 meses
FECHA TERMINACION:	15 de enero de 2026	PLAZO ACTUAL:	3 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	15/10/2025	19/10/2025	0,33%	0,33%	$ 4.290.536,65	0,28%	0,28%	$ 3.615.002,49
SEMANA No.02	20/10/2025	26/10/2025	0,98%	1,31%	$ 16.913.047,38	2,52%	2,80%	$ 36.190.024,94
SEMANA No.03	27/10/2025	2/11/2025	4,61%	5,92%	$ 76.431.481,31	6,47%	9,27%	$ 119.882.404,01
SEMANA No.04	3/11/2025	9/11/2025	4,30%	10,22%	$ 131.947.591,05	7,95%	17,22%	$ 222.322.653,41
SEMANA No.05	10/11/2025	16/11/2025	8,48%	18,70%	$ 241.430.523,73	8,41%	25,63%	$ 330.901.835,47
SEMANA No.06	17/11/2025	23/11/2025	8,79%	27,49%	$ 354.915.780,61	7,49%	33,12%	$ 427.603.152,20
SEMANA No.07	24/11/2025	30/11/2025	8,79%	36,28%	$ 468.401.037,49	9,40%	42,52%	$ 549.963.950,22
SEMANA No.08	1/12/2025	7/12/2025	10,35%	46,63%	$ 602.027.022,55	4,90%	47,42%	$ 612.226.493,87
SEMANA No.09	8/12/2025	14/12/2025	11,56%	58,19%	$ 751.274.982,68	4,70%	52,12%	$ 672.906.892,89
SEMANA No.10	15/12/2025	21/12/2025	11,80%	69,99%	$ 903.621.516,37	3,75%	55,87%	$ 721.322.104,87
SEMANA No.11	**22/12/2025**	**28/12/2025**	**9,90%**	**79,89%**	**$ 1.031.437.675,99**	**7,71%**	**63,58%**	**$ 820.863.780,69**
SEMANA No.12	29/12/2025	4/01/2026	9,42%	89,31%	$ 1.153.056.688,48			$ -
SEMANA No.13	5/01/2026	11/01/2026	9,84%	99,15%	$ 1.280.098.204,71			$ -
SEMANA No.14	12/01/2026	15/01/2026	0,85%	100,00%	$ 1.291.072.319,43			$ -

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 12

FECHA:	28/12/2025	PERIODO:	22/12/2025	AL:	28/12/2025
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA				
DEPENDENCIA CONTRATANTE:	SECRETARIA DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA				
INTERVENTOR:	BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS				
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO				
No. DE CONTRATO:	SVIV-CMA-023-2025 (COL1.PCONTR.9160528)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.				
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO				
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:	RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA				
No. DE CONTRATO:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCONTR.8399207)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER				

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA		CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	3 meses	Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses	Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025	Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Vencimiento:	15/01/2026	Fecha de Vencimiento:	15/01/2026

CONTROL PRESUPUESTAL			CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	1.291.072.319,43	Valor inicial:	$	105.532.770,00
Adición en Valor No 1:	$	-	Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	1.291.072.319,43	Valor con adición:	$	105.532.770,00
Valor acta No.1:	$	-	Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes		Oficiales		Supervisor		Ingeniero:	
T. Social		Operadores		Topógrafo		Cadenero:	

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros		Secretaria		Apoyo tecnico residente	

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	63,58%		$ 820.863.780,69
Ejecutado en el periodo	6,66%		$ 85.985.416,47
Acumulado actual	70,24%		$ 906.849.197,17

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	79,89%		$ 1.031.437.675,99
Programado en el periodo	9,42%		$ 121.618.012,49
Acumulado actual	89,31%		$ 1.153.055.688,48
Diferencia	-19,07%		
Plazo actualizado	92,00	DIAS	
Plazo transcurrido	74,00	DIAS	

REPORTE DE ACCIDENTES (con o sin afectación de personas y/o medio ambiente):
NINGUNO.

SEÑALIZACION DE LA OBRA:

	SI	NO
Valla informativa:		X
Vallas preventivas:	X	
Postes, cintas y señales preventivas:	X	

Alcaldia de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaria de Vias, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No 12

FECHA:	29/12/2025	PERIODO:	22/12/2025	AL	28/12/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 2: CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS



FOTO 3: CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 4: CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	
EXCAVACION EN CONGLOMERADO	
INSTALACION DE TUBERIA 10" QUEBRADA EL TEJAR	
INSTALACION DE TUBERIA 8" BELEN PARTE BAJA	
CONSTRUCCION DE CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	
CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS QUEBRADA EL TEJAR	
CONSTRUCCION DE APOYOS EN CONCRETO CICLOPEO	
CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR	

OBSERVACIONES

En esta semana de trabajo se presenta un atraso acumulado del 19,07% la entidad contratante se encuentra realizando los tramites pertinentes para la dicion de recursos necesarios de acuerdo al balance de cantidades mayores y menores presentados, la cual se realizara la proxima semana, donde se hace necesario realizar la reprogramacion con los valores actualizados.

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 12

FECHA:	29/12/2025	PERIODO:	22/12/2025	AL	28/12/2025

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-113227 NTS

ANDRES ARCINIEGAS GAMERO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-420986 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCONTR.8160528)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 105.532.770,00	PLAZO INICIAL:	3 meses
FECHA TERMINACION:	15 de enero de 2026	PLAZO ACTUAL:	3 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCONTR.8359207)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
VALOR TOTAL OBRAS	$ 1.291.072.319,43	PLAZO INICIAL:	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 1.396.605.089,43		
FECHA TERMINACION:	15 de enero de 2026	PLAZO ACTUAL:	3 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	15/10/2025	19/10/2025	0,33%	0,33%	$ 4.260.538,65	0,28%	0,28%	$ 3.615.002,49
SEMANA No.02	20/10/2025	26/10/2025	0,98%	1,31%	$ 16.913.047,38	2,52%	2,80%	$ 36.150.024,94
SEMANA No.03	27/10/2025	2/11/2025	4,61%	5,92%	$ 76.431.461,31	6,47%	9,27%	$ 119.682.404,01
SEMANA No.04	3/11/2025	9/11/2025	4,30%	10,22%	$ 131.947.591,05	7,95%	17,22%	$ 222.322.653,41
SEMANA No.05	10/11/2025	16/11/2025	8,48%	18,70%	$ 241.430.523,73	8,41%	25,63%	$ 330.901.835,47
SEMANA No.06	17/11/2025	23/11/2025	8,79%	27,49%	$ 354.915.780,61	7,49%	33,12%	$ 427.603.152,20
SEMANA No.07	24/11/2025	30/11/2025	8,79%	36,28%	$ 468.401.037,49	9,40%	42,52%	$ 548.963.850,22
SEMANA No.08	1/12/2025	7/12/2025	10,35%	46,63%	$ 602.027.022,55	4,90%	47,42%	$ 612.226.493,87
SEMANA No.09	8/12/2025	14/12/2025	11,56%	58,19%	$ 751.274.982,69	4,70%	52,12%	$ 672.906.892,89
SEMANA No.10	15/12/2025	21/12/2025	11,80%	69,99%	$ 903.621.516,37	3,75%	55,87%	$ 721.322.104,67
SEMANA No.11	22/12/2025	28/12/2025	9,90%	79,89%	$ 1.031.437.675,99	7,71%	63,58%	$ 820.863.780,69
	29/12/2025	4/01/2026	PERIODO DE SUSPENSIÓN					
	5/01/2026	11/01/2026						
	12/01/2026	18/01/2026						
SEMANA No.12	19/01/2026	25/01/2026	9,42%	89,31%	$ 1.153.056.688,48	6,66%	70,24%	$ 906.849.197,17
SEMANA No.13	26/01/2026	1/02/2026	9,84%	99,15%	$ 1.280.098.204,71			$ -
SEMANA No.14	2/02/2026	4/02/2026	0,85%	100,00%	$ 1.291.072.319,43			$ -

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 13

FECHA:	1/02/2026	PERIODO:	26/01/2026	AL:	1/02/2026
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA				
DEPENDENCIA CONTRATANTE:	SECRETARIA DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA				
INTERVENTOR:	BUSBANZA INGENIERIA SAS				
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:	CARLOS ROBERTO ARBEVALO OROZCO				
No. DE CONTRATO:	SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCONTR.8160528)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.				
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO				
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:	RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA				
No. DE CONTRATO:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCONTR.8359207)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER				

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	4 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Suspensión:	29/12/2025
Fecha de Prorroga Suspensión:	13/01/2026
Fecha de Reinicio:	19/01/2026
Fecha de Vencimiento:	4/03/2026

CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	4 meses
Fecha de Inicio:	15/10/2025
Fecha de Suspensión:	29/12/2025
Fecha de Prorroga Suspensión:	13/01/2026
Fecha de Reinicio:	19/01/2026
Fecha de Vencimiento:	15/01/2026

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor Inicial:	$	1.291.072.319,43
Adición en Valor No 1:	$	162.994.569,29
Valor con adición:	$	1.453.796.888,72
Valor acta No.1:	$	-

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	106.532.770,00
Adición en Valor No 1:	$	35.177.690,00
Valor con adición:	$	140.710.360,00
Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes		Oficiales		Supervisor		Ingenieros:	
T. Social:		Operadores		Topografo		Cadenero:	

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingeniería		Secretaria		Apoyo técnico residente	

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	82,58%		$ 906.849.197,17
Ejecutado en el periodo	7,50%		$ 109.030.266,65
Acumulado actual	89,68%		$ 1.015.879.463,82

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01	
Acumulado anterior	57,51%		$ 836.044.084,70
Programado en el periodo	9,73%		$ 141.448.599,27
Acumulado actual	67,24%		$ 977.492.683,98
Diferencia	2,94%		
Plazo actualizado	140,00	DIAS	
Plazo transcurrido	126,00	DIAS	

REPORTE DE ACCIDENTES (con o sin afectación de personas y/o medio ambiente):
NINGUNO

SEÑALIZACION DE LA OBRA:	SI	NO
Valla informativa:		X
Vallas preventivas:	X	
Postes, cintas y señales preventivas:	X	

Alcaldía de Ocaña

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 13

FECHA:	1/02/2026	PERIODO:	26/01/2026	AL	1/02/2026

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 2: CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS



FOTO 3: CAJAS DE INSPECCION QUEBRADA EL TEJAR



FOTO 4: CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	
EXCAVACION EN CONGLOMERADO	
INSTALACIÓN DE TUBERIA 10" QUEBRADA EL TEJAR	
INSTALACION DE TUBERIA 8" BELEN PARTE BAJA	
CONSTRUCCION DE CAJAS EN CONCRETO REFORZADO	
CONSTRUCCION DE ZAPATAS Y COLUMNAS QUEBRADA EL TEJAR	
CONSTRUCCION DE APOYOS EN CONCRETO CICLOPEO	
CONSTRUCCION DE VIGA AEREA QUEBRADA EL TEJAR	
RETIRO DE ESCOMBROS	
OBRAS MAYORES ADICIONALES	
ITEMS NO PREVISTOS	

OBSERVACIONES

Luego de legalizado el adicional y realizando una nueva reprogramacion de toda la obra vs el valor final contratado tenemos un avance ejecutado acumulado del 2,64% vs el programado 19,07%

Alcaldía de Ocaña

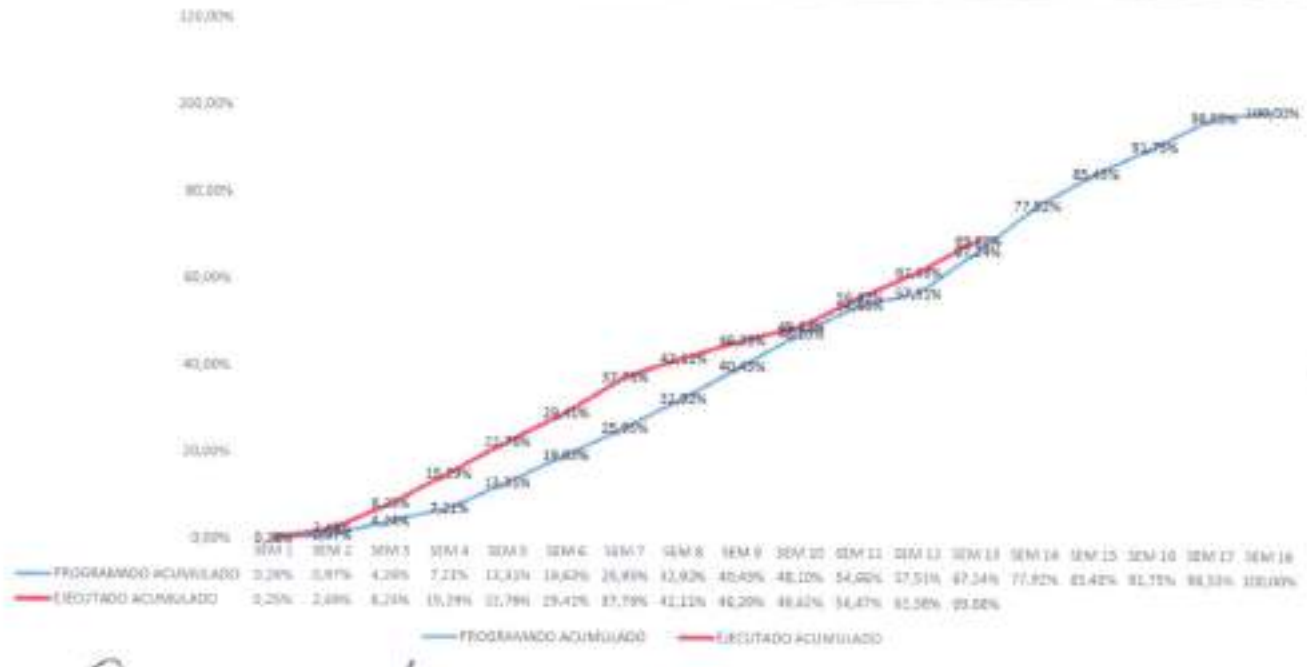
REPUBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA
NIT: 890.501.102 - 2
Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No 13

FECHA:	1/02/2026	PERIODO:	26/01/2026	AL	1/02/2026

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MP. 54202-113227 NTS

ANDRES ARCINIEGAS GANERO
RESCIENTE DE INTERVENTORIA
MP. 54202-420686 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-003-2025 (COL1.PCCNTR.8160528)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO		
VALOR CONTRATO	$ 140.710.360,00	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
FECHA TERMINACION:	4 de marzo de 2026	PLAZO INICIAL:	3 meses
		PLAZO ACTUAL:	4 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO No:	LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCCNTR.8359207)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO	ORDEN DE INICIO:	15 de octubre de 2025
VALOR TOTAL OBRAS	$ 1.453.736.888,72	PLAZO INICIAL:	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 1.594.447.248,72		
FECHA TERMINACION:	4 de marzo de 2026	PLAZO ACTUAL:	4 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	15/10/2025	19/10/2025	0,26%	0,26%	$ 3.779.715,91	0,25%	0,25%	$ 3.615.002,49
SEMANA No.02	20/10/2025	26/10/2025	0,71%	0,97%	$ 14.101.247,62	2,24%	2,49%	$ 36.150.024,94
SEMANA No.03	27/10/2025	2/11/2025	3,27%	4,24%	$ 61.638.444,08	5,75%	8,23%	$ 119.682.404,01
SEMANA No.04	3/11/2025	9/11/2025	2,97%	7,21%	$ 104.814.429,68	7,06%	15,29%	$ 222.327.653,41
SEMANA No.05	10/11/2025	16/11/2025	6,10%	13,31%	$ 193.492.379,89	7,47%	22,76%	$ 330.901.835,47
SEMANA No.06	17/11/2025	23/11/2025	6,32%	19,63%	$ 285.368.551,26	6,65%	29,41%	$ 427.603.152,20
SEMANA No.07	24/11/2025	30/11/2025	6,32%	25,95%	$ 377.244.722,62	8,35%	37,76%	$ 548.963.950,22
SEMANA No.08	1/12/2025	7/12/2025	6,97%	32,92%	$ 478.570.183,77	4,35%	42,11%	$ 612.226.493,67
SEMANA No.09	8/12/2025	14/12/2025	7,51%	40,43%	$ 587.745.824,11	4,17%	46,29%	$ 672.906.892,89
SEMANA No.10	15/12/2025	21/12/2025	7,67%	48,10%	$ 699.247.440,47	3,33%	49,62%	$ 721.322.104,87
SEMANA No.11	22/12/2025	28/12/2025	6,56%	54,66%	$ 794.612.583,37	6,85%	56,47%	$ 820.863.780,69
	29/12/2025	4/01/2026	PERIODO DE SUSPENSIÓN					
	5/01/2026	11/01/2026						
	12/01/2026	18/01/2026						
SEMANA No.12	19/01/2026	25/01/2026	2,86%	57,51%	$ 836.044.084,70	5,91%	62,38%	$ 906.849.197,17
SEMANA No.13	**26/01/2026**	**1/02/2026**	**9,73%**	**67,24%**	**$ 977.462.683,99**	**7,50%**	**69,88%**	**$ 1.015.879.463,82**
SEMANA No.14	2/02/2026	8/02/2026	10,68%	77,92%	$ 1.132.751.783,69			
SEMANA No.15	9/02/2026	15/02/2026	7,51%	85,43%	$ 1.241.927.424,00			
SEMANA No.16	16/02/2026	22/02/2026	6,32%	91,75%	$ 1.333.803.996,40			
SEMANA No.17	23/02/2026	1/03/2026	6,80%	98,55%	$ 1.432.657.703,83			
SEMANA No.18	2/03/2026	4/03/2026	1,45%	100,00%	$ 1.453.736.888,72			

Anexo N° 14 Informe HSE Contratista

"CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS- BELÉN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Contrato LP-SVIVI-001-2025

CONSORCIO
ALCANTARILLADO

INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.3
(15 Dic – 29 Dic 2025 y del 19 Ene – 04 Feb 2026)

Correo: Consorcioalcantarillado06@gmail.com Cel. 3165789722
Calle 3 # 23 - 15 Marabelito, Ocaña Norte de Santander

INTRODUCCION

El presente informe tiene como fin dar cumplimiento a los pliegos contractuales y servir como base para el seguimiento de la gestión desde el punto de vista de Seguridad y Salud en el Trabajo para el contrato cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELÉN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

En el informe de SST correspondiente al periodo comprendido desde el 15 de diciembre al 29 de diciembre del año 2025 y del 19 de enero al 04 de febrero de 2026, se manejaron estos tiempos debido al cierre temporal que tuvo la obra desde el 30 de diciembre de 2025 al 18 de enero de 2026. En este informe se presentan las generalidades de la gestión del periodo en revisión en el área de SST. Así mismo hace referencia al conjunto de medidas que se implementaron y aplicaron en el transcurso de este periodo relacionado con la seguridad y salud de los trabajadores del contrato: CONTRATO DE OBRA LP-SVIVI-001-2025 a cargo del contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO.

Este documento fue elaborado, teniendo en cuenta cada uno de los aspectos que fueron ofertados e implementados en el frente de obra, teniendo en cuenta que la gestión SST, no solo se desarrolla con la finalidad de cumplir con los requerimientos legales del contrato sino además para contribuir con la minimización y mitigación de los impactos causados a la comunidad por la ejecución de las actividades constructivas y la seguridad y salud de los trabajadores.

Bajo la dirección y coordinación con la interventoría, se han manejado y controlado los impactos *causados y se han suplido las necesidades de la obra y de la comunidad coordinadamente.*

OBJETIVO

Efectuar las actividades del sistema de seguridad y salud en el trabajo, para mantener la seguridad del personal que se encuentra en obra, alcanzando hábitos de vida saludable, prevención de incidentes y accidentes y enfermedades profesionales, por medio de las actividades ejecutadas en SST que permiten dar cumplimiento a las especificaciones técnicas del contrato de obra.

LISTADO DE PERSONAL ACTIVO

No.	Nombres y apellidos	Cedula de ciudadanía	Cargo
1	Víctor Rafael Collante Navarro	88.285.499	Director del proyecto
2	Marcial Fernando Pallares Vacca	1064839866	Ingeniero residente
3	Gineth Dayana Paba Arevalo	1091669706	Profesional SSTA
4	Dairo Chacón Uribe	1064840995	Oficial de obra
5	Miguel Quintero Navarro	1977931	Oficial de obra
6	Cristian Fernando Ríos Chacón	1064841249	Maestro de obra
7	Leonardo Augusto Rincón Chacón	1064838234	Maestro de obra
8	Carlos Andrés Castilla López	1091662801	Maestro de obra
9	Dainer Stiwer Contreras Ruedas	1003174824	Auxiliar de obra
10	Deivy Tarazona Sarabia	1007539444	Auxiliar de obra
11	Nixon Armando Carrascal Ruedas	13176421	Auxiliar de obra
12	Ronald Emiro Sánchez Ascanio	1004903749	Auxiliar de obra
13	Diego Andrés Trillos Jácome	1091680414	Auxiliar de obra
14	Reinaldo Mansalva	5084805	Auxiliar de obra
15	Juan Carlos Pérez Jiménez	1091659723	Auxiliar de obra
16	Sebastián Rincón Quintero	1003124587	Auxiliar de obra
17	José Luis Vega Ropero	1005328679	Auxiliar de obra
18	Emanuel Chacón Uribe	1064166129	Auxiliar de obra
19	José del Cristo Padilla Arteaga	1052219378	Auxiliar de obra

LISTADO PERSONAL EGRESO

Nombres y apellidos	Cedula	Cargo y/o oficio	Fecha de ingreso	Fecha de egreso
José Delfín Trillos Mejía	5084256	Auxiliar de obra	21-10-2025	12-01-2026
Carlos Alberto Pérez	13177177	Auxiliar de obra	22-10-2025	27-12-2025
Marco Antonio Hernández Hernández	1068578437	Auxiliar de obra	21-10-2025	29-12-2025
Yander Trigos	13178015	Auxiliar de obra	22-10-2025	27-12-2025
José Luis Rodríguez Quintero	1091533228	Auxiliar de obra	21-11-2025	29-12-2025

RELACION DE EQUIPOS EN LA OBRA

Equipo	Ubicación	Horas de uso
Mezcladora	Frente de trabajo	18
Pulidora	Frente de trabajo	6
Taladro demoledor	Frente de trabajo	6
Cortadora	Frente de trabajo	4
Planta eléctrica	Frente de trabajo	4

RELACION DE MAQUINARIA

Equipo	Ubicación	Días
Volqueta	Transporte de material	8

Indicadores de accidentes de trabajo, enfermedad laboral (atel) y origen común

El CONSORCIO ALCANTARILLADO. en aras de generar estrategias en materia de prevención e intervención al ausentismo por enfermedad general y lesiones por accidentes de trabajo, se realiza cada mes el análisis estadístico de los Accidentes de Trabajo, Enfermedades Laborales y Origen Común, a continuación, se relacionan en la Tabla con los datos más relevantes del análisis:

ITEM	REQUERIMIENTO	DATOS
1	Número promedio de trabajadores en el período	
2	Número de horas trabajadas al día	9
3	Días trabajados en el período	27
4	Número de accidentes ocurridos durante el periodo	1
5	Numero de enfermedades laborales y/o origen común	0

- Durante el período ejecutado se registró 1 accidente de trabajo. El señor Carlos Alberto Pérez se vio afectado por mordedura de un perro de una finca aledaña a la obra incapacitándolo por 3 días. Evento ocurrido ajeno a la seguridad que se ha implementado en la obra, lo cual evidencia una gestión efectiva de los riesgos laborales y el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el periodo ejecutado en el marco del programa de capacitación, inducción y reinducción y toma de conciencia del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo del CONSORCIO ALCANTARILLADO, se realizaron charlas diarias en los diferentes frentes de trabajo que actualmente se encuentran laborando y capacitaciones en temas de especial importancia en el proyecto relativos a seguridad y salud en el trabajo a continuación se relacionan los temas tratados.

Los temas abordados fueron los siguientes:

- Correcta disposición final de residuos peligrosos
- Seguridad con el uso de la pulidora
- Peligro en excavaciones
- Riesgo por contaminación hídrica
- Peligro de beber y conducir
- Protección de los pies
- Levantamiento de objetos
- Resbalos, tropezones y caídas.

ENTREGA DE EPP

Para la fecha de corte del presente informe se entregó EPP a los señores quienes se vincularon en este periodo al proyecto.

ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

Durante el periodo, no se registraron reportes de actos ni condiciones inseguras por parte del personal operativo, que actualmente labora en las diferentes actividades. Esto refleja un comportamiento preventivo adecuado, el cumplimiento de los procedimientos de seguridad establecidos y una mejora en la cultura de reporte. Se continuará promoviendo la identificación y notificación oportuna de cualquier situación que pueda representar un riesgo, con el fin de mantener ambientes laborales seguros y prevenir incidentes.

INSPECCIÓN DE SEGURIDAD

Durante el mes de ejecución se realizaron visitas de inspección de seguridad en las cuales se evaluó el nivel de cumplimiento del uso de los EPP, la señalización, así mismo, se realizan inspecciones a elementos de primeros auxilios, extintores, maquinaria, equipos, herramientas y las inspecciones de condiciones de seguridad locativas.

MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

Dentro del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo del contratista se controlan los riesgos por la exposición a sustancias químicas, tanto en el uso, transporte y almacenamiento, para lo cual se llevan en conjunto desde la coordinación de seguridad y salud en el trabajo y la coordinación ambiental del proyecto los siguientes controles:

- Inventario de sustancias químicas.
- Se tienen disponibles todas las hojas de datos de seguridad en las áreas de almacenamiento de acuerdo con las actividades del uso de estas.

SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN

La señalización en el trabajo es importante porque ayuda a prevenir accidentes y enfermedades laborales. Las señales de seguridad alertan a los trabajadores sobre los riesgos y les indican cómo evitarlos. Por esta razón, se realiza señalización en puntos de trabajo tales como bodega y en campo para que de esta manera los trabajadores conozcan todas y cada una de las señales que puedan ayudar a identificar puntos de emergencias, puntos de hidratación, rutas de evacuación, entre otras.

RESPUESTA Y ATENCIÓN A EMERGENCIA

Los planes de prevención, preparación y respuesta ante emergencias buscan disminuir la vulnerabilidad ante las amenazas por medio de las medidas necesarias que garanticen la supervivencia de los involucrados de manera directa o indirecta y la reducción de costos por daños a muebles, maquinaria y/o enseres, esta preparación implica la

identificación de los riesgos potenciales, la evaluación de la vulnerabilidad, elaboración de procedimientos de emergencia, capacitación y entrenamiento al personal, instalación y mantenimiento de equipos de seguridad, la evaluación y mejora continua.

En el desarrollo de las actividades, se cuenta en el área de trabajo con:

Botiquín de primeros auxilios: Botiquín tipo A con los elementos básicos para lograr atender alguna eventualidad leve, o estabilizar a un posible herido mientras se le brinda atención medica de agosto nivel.

Extintor: Tipo multipropósito de 10 Lb, se contempla para la atención de la presencia de algún conato de incendio.

Camilla de primeros auxilios: Camilla flotante de polietileno de alta densidad de 185 cm x 43 cm. Utilizada en caso de emergencia para mover de forma segura a personas lesionadas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ilustración 1. Elaboración de concreto y uso correcto de equipos



Ilustración 2. Lavado y secado de bolsas de cemento para su correcta disposición final



Ilustración 4. Excavaciones y material protegido



Ilustración 5. punto de hidratación y transporte adecuado de material



Ilustración 10. Uso de EPP.



Ilustración 11. Ruta de evacuación y entrada y salida de volqueta - paleteros



Ilustración 22. Punto ecológico y orden y aseo en los frentes de obra



Ilustración 33. Charlas y capacitaciones a los trabajadores



Ilustración 43. Asistencia

GINETH DAYANA PABA AREVALO
Ingeniera Ambiental
Esp. Gerencia en Riesgos Laborales Seguridad y Salud en el Trabajo
MP No. 54238-328937 NST

ANEXOS DEL INFORME

Anexo 1. Afiliaciones, exámenes de ingreso del personal, incapacidades, desvinculación y paz y salvo.
Anexo 2. Inducción, encuesta perfil sociodemográfico.
Anexo 3. Entrega de EPP.
Anexo 4. Asistencia a Charlas – capacitaciones.
Anexo 5. Planilla de seguridad social.
Anexo 6. Inspecciones a equipos, herramientas y maquinaria.
Anexo 7. Fichas de seguridad de las sustancias químicas.

Anexo. 1

Miguel Quintero Navarro









José del Cristo Padilla Arteaga









Carlos Andrés Castilla López









Sebastián Rincón Quintero









CONSORCIO ALCANTARILLADO		
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA 15 DIC - 29 DIC 2025 19 ENE – FEBR 04 2026

José Luis Vega Ropero









Correo: Consorcioalcantarillado06@gmail.com Cel. 3165789722
Calle 3 # 23 - 15 Marabelito, Ocaña Norte de Santander

Emanuel Chacón Uribe









Juan Carlos Pérez Jiménez









Incapacidad

Carlos Alberto Pérez

E.S.E HOSPITAL EMERO QUINTERO CAÑIZARES

INCAPACIDAD MEDICA

Urgencias

FECHA : 16/12/2025 11:25

INGRESO : 6404932

PEREZ CARLOS ALBERTO
CC - 13177177

Edad : 47 Años 10 Meses 25 Días **Sexo** : Masculino
Nacimiento : 26/01/1978 **Teléfono** : 3152546589
Dirección : BARRIO LA PIÑUELA
Empresa : COOSALUD EPS SA- SUBSIDIADO

INCAPACIDAD MEDICA

Fecha Inicial : 16/12/2025 **Dias** : 3 **Fecha Final** : 18/12/2025

Tipo Incapacidad : General **Prorroga** : No **Origen Incapacidad** : Urgencias

Concepto Médico :
SE GENERA INCAPACIDAD MEDICA TOTAL POR 3 DIAS DESDE LA FECHA

Diagnostico Médico: M796 DOLOR EN MIEMBRO

CC.1092671411 - MARTINEZ ROPERO JANER
Tarjeta Médica Nro. 1092671411
MEDICINA GENERAL

E.S.E HOSPITAL EMERO QUINTERO CAÑIZARES NIT: 890.500.439-3
CLL 7 N 29 144 TEL: 5615455

Page 1

AL EMERO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.500.439-3
CLL 7 N 29 144
TEL: 5615455
PLAN DE MANEJO
Urgencias
6404932 - 6
FECHA : 16/12/2025 11:26

PEREZ CARLOS ALBERTO
CC - 13177177

Edad : 47A 10M 20D **Sexo** : Masculino
Nacimiento : 26/01/1978 **Teléfono** : 3152546589
Dirección : BARRIO LA PIÑUELA
Empresa : COOSALUD EPS SA- SUBSIDIADO

ITEM	DETALLE DEL SERVICIO
1	A861 - REALIZAR CURACION DE LESIONES ESABRIMIENTO (I CON ARRASTRANTE DETERGENTE (YODADO) Y HACIENDO ESPUMA POR LO MENOS 3 VECES CADA DIA
2	AA23 - RECOMENDACIONES MEDICAS. // 1. NO MATAR EL ANIMAL : SI EL ANIMAL QUE CAUSA LA AGRESIÓN FALLECE, SE PIERDE O PRESENTA SINTOMAS, DEBE CONSULTAR INMEDIATAMENTE A URGENCIAS. 2. ACUDIR INMEDIATAMENTE A URGENCIAS SI PRESENTA DOLOR DE CABEZA QUE NO CEDA CON MEDICAMENTOS ORDINARIOS, SI PRESENTA APARICION DE TEMBLORES, DESARREGLOS QUE HAYA DE HABLAR Y NO PUEDA O NO SE LE ENTIENDA, DESORIENTACIÓN, MOVIMIENTOS TONICOS, NAUSEAS O VÓMITO, AGITACION O INTRATABILIDAD. 3. CUMPLIR EL ESQUEMA DE VACUNACIÓN (SI ES ORDENADO), SI NO SE ORDENA, ES PORQUE NO SE CLASIFICO COMO LESIÓN POTENCIAL PARA TRANSMITIR RABIA. 4. REALIZAR CUIDADOS DE LA HERIDA: VIGILAR QUE NO PRESENTE DESHISCENCIA, EDEMA, SANGRADO, SECRECIÓN PURULENTA, DOLOR O PARESTESIA (ADORMECIMIENTO DE LA ZONA) Y FIEBRE. 5. EVITAR SOBREESFUERZO DE EXTREMIDADES AFECTADAS Y EL CONSUMO DE SEDANTE ALCOHÓLICAS O ESTUPEFACIENTES QUE PUEDEN ALTERAR EL SENSORIO (ESTADO DE CONSCIENCIA) Y CONDICIÓN MENTAL DEL PACIENTE.
3	AA25 - SALIDA CON FORMULA MEDICA, SIGNOS DE ALARMA Y RECOMENDACIONES GENERALES // SI SE PRESENTA ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SIGNOS O SÍNTOMAS, CONSULTAR DE INMEDIATO: 1. ENROJECIMIENTO, EDEMA, SANGRADO, SECRECIÓN PURULENTA. 2. PRESENCIA DE DOLOR O PARESTESIAS EN EL LUGAR DE INOCULACIÓN. 3. FIEBRE. 4. CEFALEA (DOLOR DE CABEZA). 5. NAUSEAS O VOMITO. 6. AGITACIÓN O IRRITABILIDAD.

Desvinculación José Delfín Trillo Mejía

12 de enero de 2026

Ocaña, Norte de Santander

Yo, JOSÉ DELFÍN TRILLOS MEJÍA mayor de edad, identificado con cedula de ciudadanía No. 5.084.256, de acuerdo con la normatividad vigente declaro que fui informado de la necesidad de realizarme el examen médico de egreso, sin embargo, desisto en forma expresa a la realización de dicha evaluación medica ocupacional a la cual fui convocado y a la vez asumo la responsabilidad por este hecho, del cual la empresa CONSORCIO ALCANTARILLADO NO es causante.

Atentamente

JOSÉ DELFÍN TRILLOS MEJÍA

5.084.256

PAZ Y SALVO

Yo José Delfín Trillos Mejía identificado con cédula de ciudadanía número 5084256 de Ocaña, actuando a nombre propio como trabajador dependiente y/o independiente, **DECLARO** que el **CONSORCIO ALCANTARILLADO** identificado con NIT 901.992.571 - 5, se encuentra **A PAZ Y SALVO** conmigo por concepto de obligaciones laborales, contractuales, pago de salarios, prestaciones sociales, liquidación y aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), responsabilidades y pagos sujetos a servicios prestados en obra.

A presente la firmo el día 12 del mes de ENERO del año 2026

Atentamente

Huella

Firma

Nombre José Delfín Trillos Mejía

C.C 5 084 256

Desvinculación Marco Antonio Hernández Hernández

29 de diciembre de 2025

Ocaña, Norte de Santander

Yo, MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ HERNANDEZ mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.068.578.437, de acuerdo con la normatividad vigente declaro que fui informado de la necesidad de realizarme el examen médico de egreso, sin embargo, desisto en forma expresa a la realización de dicha evaluación médica ocupacional a la cual fui convocado y a la vez asumo la responsabilidad por este hecho, del cual la empresa CONSORCIO *ALCANTARILLADO NO* es causante.

Atentamente,

MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

1.068.578.437

PAZ Y SALVO

El [illegible] identificado con cédula de ciudadanía número [illegible] actuando a nombre propio como trabajador dependiente y/o independiente, **DECLARO** que el **CONSORCIO ALCANTARILLADO** identificado con NIT: 901.992.571 - 8, se encuentra **A PAZ Y SALVO** conmigo por concepto de obligaciones laborales, contractuales, pago de salarios, prestaciones sociales, liquidación y aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), responsabilidades y pagos sujetos a servicios prestados en obra.

A presente la firmo el día 5 del mes de Diciembre del año 2025

Atentamente,

Firma [illegible]

Nombre [illegible]

C.C. [illegible]

Huella

Desvinculación Carlos Alberto Pérez

27 de diciembre de 2025

Ocaña, Norte de Santander

Yo, CARLOS ALBERTO PEREZ mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.177.177, de acuerdo con la normatividad vigente declaro que fui informado de la necesidad de realizarme el examen médico de egreso, sin embargo, desisto en forma expresa a la realización de dicha evaluación médica ocupacional a la cual fui convocado y a la vez asumo la responsabilidad por este hecho, del cual la empresa CONSORCIO ALCANTARILLADO NO es causante

Atentamente

CARLOS ALBERTO PEREZ

13.177.177

PAZ Y SALVO

Yo CARLOS ALBERTO identificado con cédula de ciudadanía número 73177777 de Ocaña, actuando a nombre propio como trabajador dependiente y/o independiente, **DECLARO** que el **CONSORCIO ALCANTARILLADO** identificado con NIT: 901.992.571 - 8, se encuentra **A PAZ Y SALVO** conmigo por concepto de obligaciones laborales, contractuales, pago de salarios, prestaciones sociales, liquidación y aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), responsabilidades y pagos sujetos a servicios prestados en obra

La presente la firmo el día 15 del mes de diciembre del año 2025

Atentamente,



Huella

Firma CARLOS ALBERTO
Nombre CARLOS ALBERTO
CC 73177777

Desvinculación Yander Trigos

27 de diciembre de 2025

Ocaña, Norte de Santander

Yo, YANDER TRIGOS mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.178.015, de acuerdo con la normatividad vigente declaro que fui informado de la necesidad de realizarme el examen médico de egreso, sin embargo, desisto en forma expresa a la realización de dicha evaluación médica ocupacional a la cual fui convocado y a la vez asumo la responsabilidad por este hecho, del cual la empresa CONSORCIO ALCANTARILLADO NO es causante.

Atentamente,

Yander Trigos

YANDER TRIGOS

13.178.015

PAZ Y SALVO

Yo Yander Trigos identificado con cédula de ciudadanía número 13.178.015 de Ocaña actuando a nombre propio como trabajador dependiente y/o independiente, **DECLARO** que el **CONSORCIO ALCANTARILLADO** identificado con NIT: 901.992.571 - 6, se encuentra **A PAZ Y SALVO** conmigo por concepto de obligaciones laborales, contractuales, pago de salarios, prestaciones sociales, liquidación y aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), responsabilidades y pagos sujetos a servicios prestados en obra.

A presente la firmo el día 15 del mes de Diciembre del año 2025

Atentamente,

Huella

Firma Yander Trigos

Nombre Yander Trigos

CC 13.178.015

Desvinculación José Luis Rodríguez Quintero

29 de diciembre de 2025

Ocaña, Norte de Santander

Yo, JOSÉ LUIS RODRIGUEZ QUINTERO mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.091.533.228, de acuerdo con la normatividad vigente declaro que fui informado de la necesidad de realizarme el examen médico de egreso, sin embargo, desisto en forma expresa a la realización de dicha evaluación médica ocupacional a la cual fui convocado y a la vez asumo la responsabilidad por este hecho, del cual la empresa CONSORCIO ALCANTARILLADO NO es causante.

Atentamente

José Luis Rodríguez

JOSÉ LUIS RODRIGUEZ QUINTERO

1.091.533.228

PAZ Y SALVO

Yo José luis vega Rodriguez identificado con cédula de ciudadanía número 1091533228 de Ocaña actuando a nombre propio como trabajador dependiente y/o independiente, **DECLARO** que el **CONSORCIO ALCANTARILLADO** identificado con NIT. 901.992.571 - 8, se encuentra **A PAZ Y SALVO** conmigo por concepto de obligaciones laborales, contractuales, pago de salarios, prestaciones sociales, liquidación y aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, AFP, ARL), responsabilidades y pagos sujetos a servicios prestados en obra.

La presente la firmo el día 05 del mes de Mayo del año 2026

Atentamente

Firma José luis vega Rodriguez
Nombre 1091533228
C.C.

Huella

Anexo. 2

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: FS-SST-FT-001
Versión: 001
Fecha: 15/01/2026

NOMBRES Y APELLIDOS: Cristina Rincon Rueda — C.C. [illegible] 7693764587
ÁREA: Frente de obra — CARGO: Ayudante de obra

FORMATO PARA INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AGENDA FECHA	RESPONSABLE INDUCCIÓN	FIRMA	CUMPLIDO SI	CUMPLIDO NO
Inducción a la organización	Bienvenida y presentación de Historia de Consorcio		Asistente contable		x	
	Presentación Plataforma Estratégica (Misión, Visión, Valores Corporativos, Objetivos Organizacionales, Estructura Organizacional)	05 febrero	Coordinador administrativo		x	
	Sistema Integrado de Gestión (Reglamento Interno de Trabajo, Políticas Organizacionales)		Coordinador administrativo		x	
	Presentación de las Actividades de Bienestar		Coordinador administrativo		x	
	Presentación de las Actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo Plan Operativo de Emergencias		Coordinador administrativo		x	
	Recorrido por las instalaciones del consorcio y Presentación de Personal		Asistente contable		x	
Según sus funciones requiere entrenamiento en						
Entrenamiento Específico	Aplicativos Informáticos (Todo el Personal)	25 febrero	Coordinador administrativo		x	
	Seguridad (Todo el Personal)		Coordinador administrativo		x	
	Protocolos, Instructivos de trabajo		Coordinador administrativo		x	
	Plan de capacitación		Coordinador administrativo		x	
Inducción en SST	Peligros	26 febrero	Responsable SST		x	
	Reglamento de higiene y seguridad industrial		Responsable SST		x	
	Obligaciones y responsabilidades frente a los Trabajadores		Responsable SST		x	
	Matriz de identificación de Peligros		Responsable SST		x	
	EPP		Responsable SST		x	
	Accidentes, incidentes y enfermedades laborales		Responsable SST		x	
	Programa de actividades de SST		Responsable SST		x	
Presentación del cargo	Presentación al área y Puesto de Trabajo	26 febrero	Coordinador de obra		x	
	Funciones del cargo dentro de la estructura		Asistente contable		x	
	Compromisos frente del proceso de trabajo		Coordinador de obra		x	
	Líneas de comunicación y autoridad		Representante legal		x	
	Objetivos y Funciones del cargo	03 marzo	Representante legal		x	
	Procedimientos de actividad a desa		Coordinador de obra		x	
	Alcances y limitaciones		Coordinador de obra		x	

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE INDUCCIÓN

1. Favor calificar los siguientes aspectos según la escala: 1. Inferior 2. Medio 3. Superior

FACTOR	CALIFICACIÓN 1	2	3
a. Se le proporcionó información sobre el inducción			x
b. Relación relativamente sobre su función en su cargo			x
c. Se cumplieron las expectativas con relación a los conocimientos adquiridos en inducción			x
d. Recibió orientación, ayudas y/o instrumentación para desarrollar mejor su trabajo			x
e. Considera suficiente el tiempo de la inducción			x
f. Se cumplió con la agenda de inducción en cuanto a la coordinación y ejecución de cronograma			x
g. Entrega de documentos y/o herramientas de trabajo de acuerdo al cargo			x
h. Se logró un conocimiento y fue acorde a cargo y desempeño			x

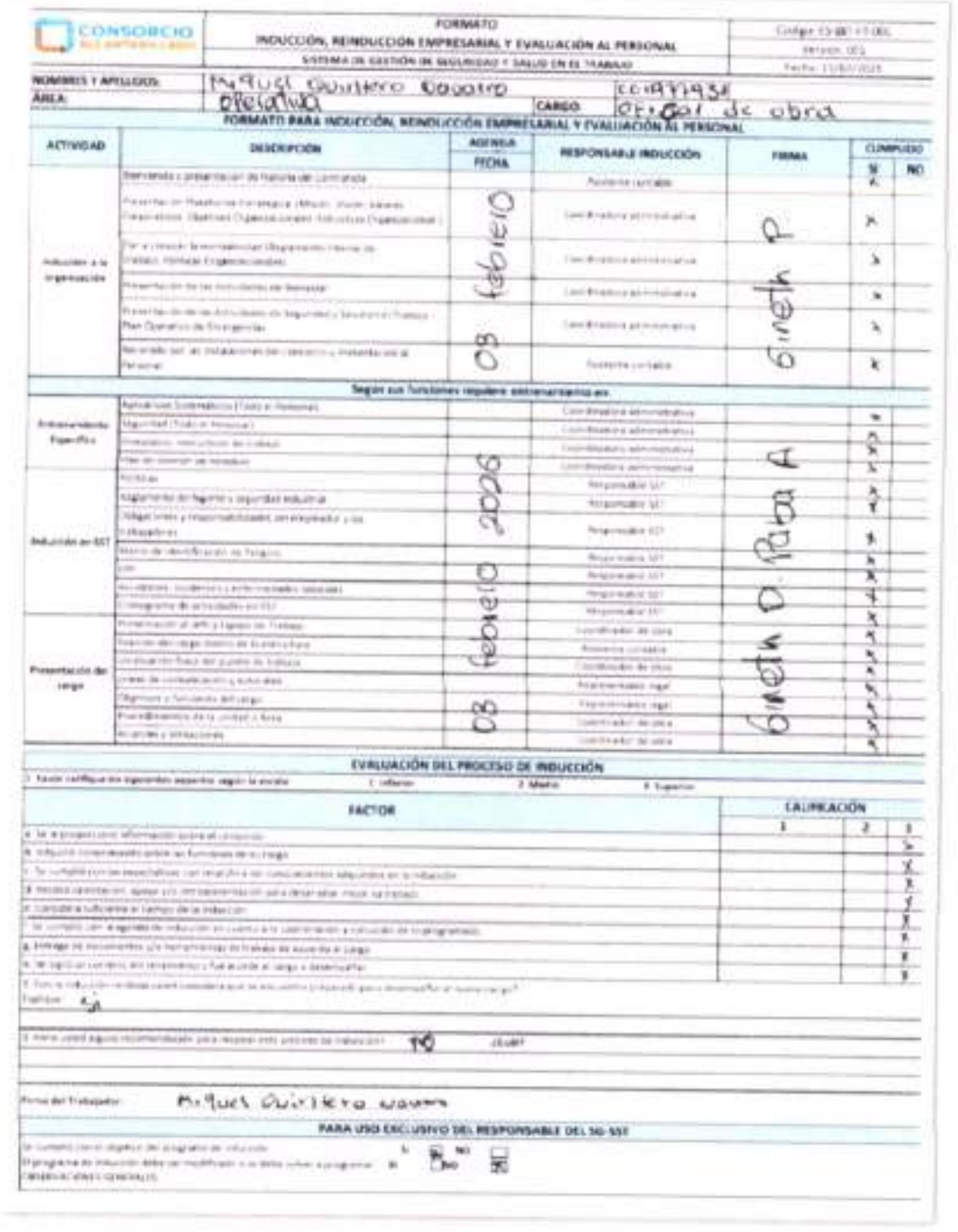
i. Con la inducción se logró aclarar dudas que se tuvieran o requerido para desempeñar el nuevo cargo?
Explicar: Si

j. Por favor sugiera recomendaciones para mejorar este proceso de inducción? No

Firma del Trabajador: Cristina Rincon Rueda

PARA USO EXCLUSIVO DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

El trabajador asistió a la inducción? SI [x] NO [ ]
El trabajador asistió a todos los temas de la inducción? SI [ ] NO [x]
OBSERVACIONES GENERALES:



CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
INDUCCIÓN, REINDUCCION EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: [illegible]
Versión: 01
Fecha: 11/01/2023

NOMBRES Y APELLIDOS: Miguel Quintero Cáceres — CC: 88[illegible]
ÁREA: Operativo — CARGO: Oficial de obra

FORMATO PARA INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AGENDA FECHA	RESPONSABLE INDUCCIÓN	FIRMA	CUMPLIDO SI	CUMPLIDO NO
Inducción a la organización	Bienvenida y presentación de historia de la empresa	08 febrero	[illegible]	Gineth P. Viana		
	Presentación Plataforma Estratégica (Misión, Visión, Valores Corporativos, Objetivos Organizacionales, Estructura Organizacional)		Coordinadora administrativa		X	
	Plan de Formación Reinducción Organización Interna de Trabajo, Normas Organizacionales		Coordinadora administrativa		X	
	Presentación de las instalaciones de Bienestar		Coordinadora administrativa		X	
	Presentación de los Artículos de Seguridad y Salud en el Trabajo - Plan Operativo de Emergencias		Coordinadora administrativa		X	
	Recorrido por las instalaciones de la empresa y entrega de la Dotación Personal		Auxiliar contable		X	
Según sus funciones requiere entrenamiento en:						
Entrenamiento Específico	Aplicación Ergonómica (Todo el Personal)	08 febrero 2026	Coordinadora administrativa	Gineth P. Viana	X	
	Seguridad (Todo el Personal)		Coordinadora administrativa		X	
	Prevención, Intervención de Incidentes		Coordinadora administrativa		X	
	Plan de Manejo de Residuos		Coordinadora administrativa		X	
Inducción en SST	Política		Responsable SST		X	
	Reglamento de higiene y seguridad industrial		Responsable SST		X	
	Obligaciones y responsabilidades del empleador y los trabajadores		Responsable SST		X	
	Matriz de identificación de Peligros		Responsable SST		X	
	[illegible]		Responsable SST		X	
	Accidentes, incidentes y enfermedades laborales		Responsable SST		X	
	Cronograma de actividades en SST		Responsable SST		X	
Presentación del cargo	Presentación al área y jefes de trabajo	08 febrero	Coordinador de obra		X	
	Explicación del cargo, objeto de la vacante		Residente contable		X	
	Explicación física del puesto de trabajo		Coordinador de obra		X	
	Líneas de comunicación y autoridad		Representante legal		X	
	Objetivos y funciones del cargo		Representante legal		X	
	Procedimientos de la unidad o área		Coordinador de obra		X	
	Actividades y relaciones		Coordinador de obra		X	

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE INDUCCIÓN

1. Favor calificar los siguientes aspectos según la escala: 1. Inferior 2. Medio 3. Superior

FACTOR	CALIFICACIÓN 1	2	3
a. [illegible]			X
b. [illegible]			X
c. [illegible]			X
d. [illegible]			X
e. Considera suficiente el tiempo de la inducción			X
f. [illegible]			X
g. Entrega de documentos y/o herramientas de trabajo de acuerdo al cargo			X
h. [illegible]			X
i. [illegible]			X

2. Tuvo la inducción o reinducción alguna dificultad para desarrollar su nuevo cargo? Explique: N/A

3. Haría usted algún recomendación para mejorar este proceso de inducción? NO ¿Cuál?

Firma del Trabajador: Miguel Quintero Cáceres

PARA USO EXCLUSIVO DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

El contenido del programa de inducción: SI [X] NO [ ]
El programa de inducción debe ser modificado en los ítems que lo requieran: SI [ ] NO [X]
Observaciones generales:

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: [illegible]
Versión: 001
Fecha: [illegible]

NOMBRES Y APELLIDOS:	Jorge Pabón	C.C	1052197379
ÁREA:	Operativa	CARGO:	Ayudante

FORMATO PARA INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AGENDA FECHA	RESPONSABLE INDUCCIÓN	FIRMA	CUMPLIDO SI	CUMPLIDO NO
Inducción a la organización	Bienvenida y presentación de talento del contratista		Asistente contable		X	
	Presentación Plataforma Estratégica (Misión, visión, valores corporativos, Objetivos Organizacionales, Estructura Organizacional)	03 Febrero	Coordinadora administrativa		X	
	Ley 1010 de 2006 Hostigamiento laboral (Reglamento interno de trabajo, Políticas Organizacionales)		Coordinadora administrativa		X	
	Presentación de las Actividades de Bienestar		Coordinadora administrativa	Gineth P	X	
	Presentación de las Actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo - Plan Operativo de Emergencias		Coordinadora administrativa		X	
	Recorrido por las instalaciones de contratista y Presentación al Personal		Asistente contable		X	
Según sus funciones requiere entrenamiento en						
Entrenamiento Específico	Aplicación de herramientas y uso de maquinaria		Coordinadora administrativa		X	
	Seguridad Física Personal		Coordinadora administrativa	A	X	
	Protección ambiental en el trabajo	03 febrero 2026	Coordinadora administrativa		X	
	Plan de gestión de residuos		Coordinadora administrativa		X	
Inducción en SST	Política		Responsable SST		X	
	Reglamento de higiene y seguridad industrial		Responsable SST		X	
	Obligaciones y responsabilidades de empleador y los trabajadores		Responsable SST	Pabón	X	
	Matriz de identificación de Peligros		Responsable SST		X	
	EPP		Responsable SST		X	
	Accidentes, incidentes y enfermedades laborales		Responsable SST	O	X	
	Investigación de accidentes SST		Responsable SST		X	
Presentación del cargo	Presentación del SPA y Equipo de Trabajo	03 febrero	Gte. Proyecto de obra		X	
	Relación del cargo dentro de la empresa		Residente contable		X	
	Localización Física del puesto de trabajo		Coordinador de obra	Gineth	X	
	Líneas de comunicación y autoridad		Representante legal		X	
	Objetivos y funciones del cargo		Representante legal		X	
	Procedimientos de la unidad o área		Coordinador de obra		X	
	Horarios y remuneración		Coordinador de obra		X	

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE INDUCCIÓN

1. Marque con una X según corresponda la calificación que usted considera merece el proceso de inducción recibido: 1. Deficiente 2. Bueno 3. Excelente

FACTOR	CALIFICACIÓN 1	2	3
a. Se le suministró información suficiente sobre el contratista			X
b. Adquirió conocimiento sobre las funciones de su cargo			X
c. Se cumplió con las expectativas con relación a los conocimientos adquiridos en la inducción			X
d. Recibió orientación acerca de la administración para desarrollar mejor su trabajo			X
e. Considera suficiente el tiempo de la inducción			X
f. Se cumplió con la agenda de inducción en cuanto a la coordinación y ejecución del programado			X
g. Cambio de documentos y/o herramientas de trabajo de acuerdo a su cargo			X
h. Se logró un completo entrenamiento y fue acorde a su cargo y desempeño			X

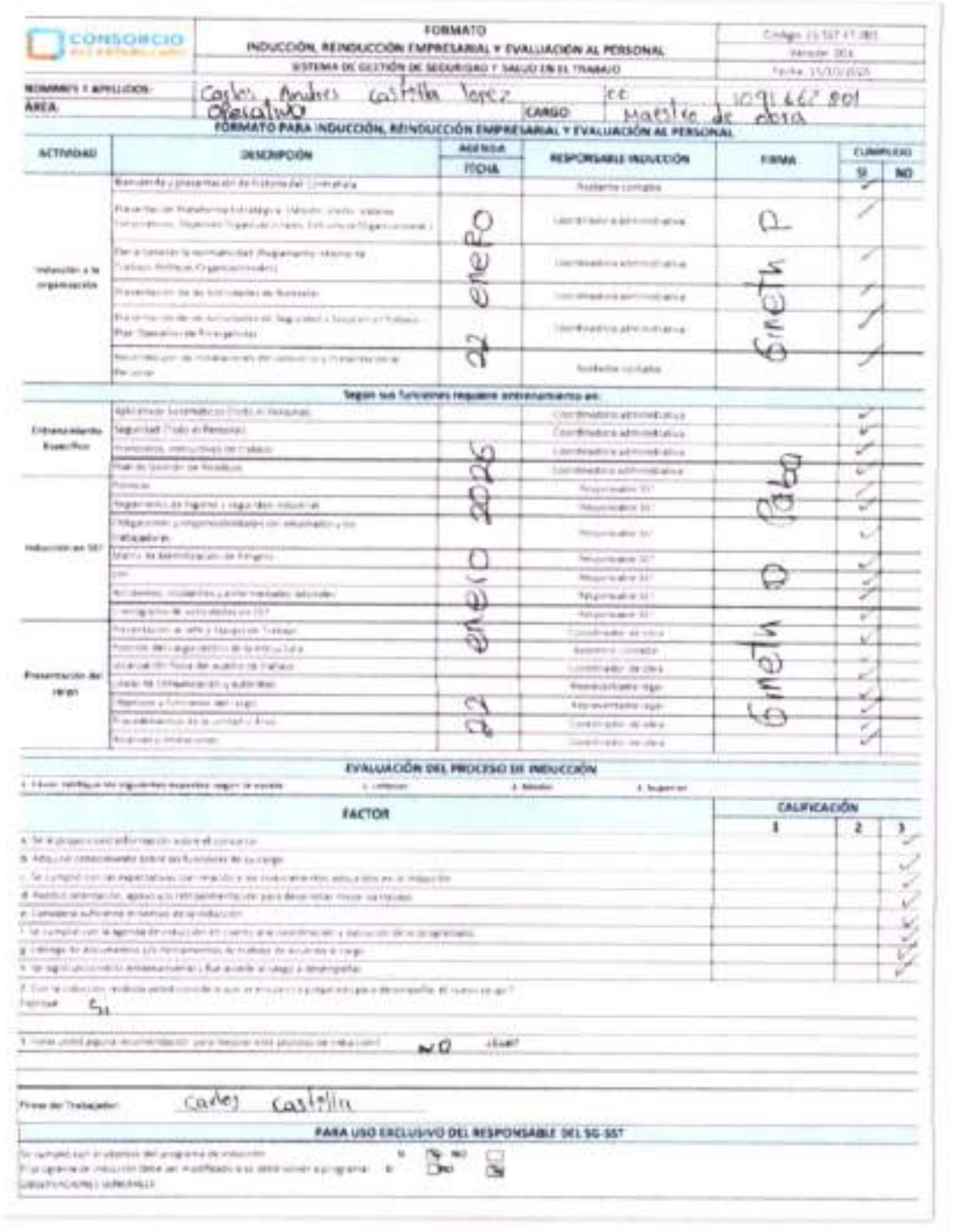
2. Para la inducción recibida usted considera que se encuentra preparado para desempeñar el nuevo cargo?
Explique: Sí

3. Marque usted alguna recomendación para mejorar este proceso de inducción: NO

Firma del Trabajador: Jorge Pabón

PARA USO EXCLUSIVO DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

Se cumplió con el objetivo del programa de inducción: SI [X] NO [ ]
El programa de inducción debe ser modificado y se deben incluir los siguientes temas: SI [ ] NO [X]
OBSERVACIONES GENERALES:



CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: (1.1.1.1.1.1.1.1)
Versión: (0.1)
Fecha: (1/1/1/2025)

NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Andres castilla lopez CC 1091662801
ÁREA: Operativo CARGO: Maestro de obra

FORMATO PARA INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AGENDA FECHA	RESPONSABLE INDUCCIÓN	FIRMA	CUMPLE(X) SI	CUMPLE(X) NO
Inducción a la organización	Bienvenida y presentación de la Empresa		Profesional contable			
	Presentación de Plataforma Estratégica (Misión, Visión, Valores Corporativos, Objetivos Organizacionales, Estructura Organizacional)	22 enero	Coordinadora administrativa			
	Dar a conocer la normatividad (Reglamento Interno de Trabajo, Política, Organización)		Coordinadora administrativa			
	Presentación de las instalaciones de Asociados		Coordinadora administrativa			
	Presentación de los Asistentes en Seguridad y Salud en el Trabajo Por Delegados de Brigadistas		Coordinadora administrativa			
	Recorrido por las instalaciones del consorcio y Presentación de Personal		Profesional contable			
Según sus funciones requiere entrenamiento en:						
Entrenamiento Específico	Aplicación Sustancias Químicas (Todo el Personal)		Coordinadora administrativa			
	Seguridad (Todo el Personal)		Coordinadora administrativa			
	Procesos, instructivos de Trabajo		Coordinadora administrativa			
	Plan de Gestión de Residuos		Coordinadora administrativa			
Inducción en SST	Peligros	22 enero 2026	Responsable SST			
	Seguridad e higiene y seguridad industrial		Responsable SST			
	Obligaciones y responsabilidades con relación a los riesgos a los que se		Responsable SST			
	Matriz de identificación de Peligros		Responsable SST			
	Uso		Responsable SST			
	Accidentes, incidentes y enfermedades laborales		Responsable SST			
	Investigación de accidentes en SST		Responsable SST			
Presentación del cargo	Presentación de área y funciones Trabajo	22 enero	Coordinador de obra			
	Función del organigrama de la estructura		Asistente contable			
	Ubicación física del puesto de trabajo		Coordinador de obra			
	Jefes de Comunicación y autoridad		Responsable cargo			
	Relación y funciones del cargo		Responsable cargo			
	Procedimientos de la empresa área		Coordinador de obra			
	Riesgos y medidas		Coordinador de obra			

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE INDUCCIÓN

1. Favor calificar los siguientes aspectos según la escala: 1. Deficiente 2. Bueno 3. Excelente

FACTOR	CALIFICACIÓN 1	2	3
a. Se le proporcionó información sobre el consorcio			✓
b. Adquirió conocimiento sobre las funciones de su cargo			✓
c. Se cumplió con las expectativas con relación a los conocimientos adquiridos en la inducción			✓
d. Recibió información, apoyo y los implementos para desarrollar bien sus labores			✓
e. Considera suficiente el tiempo de la inducción			✓
f. Se cumplió con la agenda de inducción en cuanto a la coordinación y ejecución de los programados			✓
g. Entrega de documentos y los herramientos de trabajo de acuerdo a cargo			✓
h. Se siguió un proceso entrenamiento y fue acorde al cargo a desempeñar			✓

2. Con la inducción recibida usted considera que se encuentra capacitado para desempeñar el cargo? Si

3. Tiene alguna recomendación para mejorar este proceso de inducción? NO ¿Cual?

Firma del Trabajador: Carlos Castilla

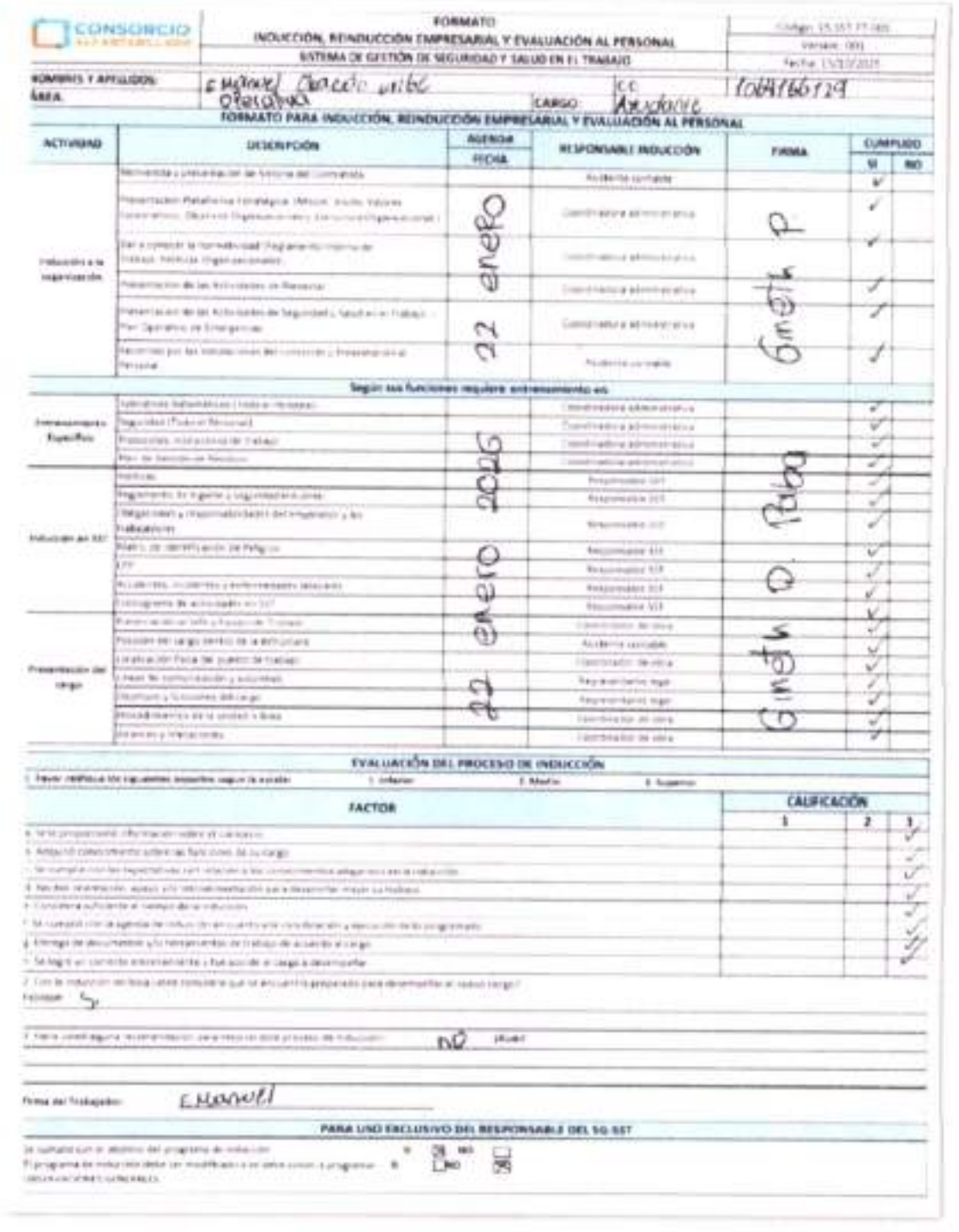
PARA USO EXCLUSIVO DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

El trabajador cumplió con el objetivo del programa de inducción SI [X] NO [ ]
El programa de inducción debe ser modificado o se debe volver a programar SI [ ] NO [X]
OBSERVACIONES / APROBACIÓN:

CONSORCIO ALCANTARILLADO

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA 15 DIC - 29 DIC 2025
19 ENE – FEBR 04 2026



FORMATO
INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

NOMBRES Y APELLIDOS: E Manuel Cerezo Ortiz — C.C. 1064166129
ÁREA: Operativa — CARGO: Ayudante

FORMATO PARA INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AGENDA FECHA	RESPONSABLE INDUCCIÓN	FIRMA	CUMPLIDO SI	CUMPLIDO NO
Inducción a la supervisión	Bienvenida y presentación de la misma del Contratista		Auxiliar contable		✓	
	Presentación Plataforma Estratégica (Misión, Visión, Valores Corporativos, Objetivos Organizacionales y Estructura Organizacional)	22 enero	Coordinadora administrativa	P	✓	
	Dar a conocer la normatividad (Reglamento Interno de trabajo, Política Organizacional)		Coordinadora administrativa		✓	
	Presentación de las Actividades de Recursos		Coordinadora administrativa	Gmelk	✓	
	Presentación de las Actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo - Plan Operativo de Emergencias		Coordinadora administrativa		✓	
	Recorrido por las instalaciones del contratista y Presentación al Personal		Auxiliar contable		✓	
Según sus funciones requiere entrenamiento en:						
Entrenamiento Específico	Señalización Señalética (Todo el personal)		Coordinadora administrativa		✓	
	Seguridad (Todo el Personal)		Coordinadora administrativa		✓	
	Protección, Prevención de Trabajo	2026	Coordinadora administrativa		✓	
	Plan de Gestión de Residuos		Coordinadora administrativa		✓	
Inducción en SST	Matrices		Responsable SST		✓	
	Reglamento de Higiene y Seguridad en el Trabajo		Responsable SST		✓	
	Obligaciones y responsabilidades del empleador y de los trabajadores		Responsable SST		✓	
	Matriz de identificación de Peligros		Responsable SST		✓	
	EPP	enero	Responsable SST		✓	
	Accidentes, incidentes y enfermedades laborales		Responsable SST		✓	
	Cronograma de actividades en SST		Responsable SST		✓	
Presentación del cargo	Presentación del jefe y Presentación Personal		Coordinador de obra		✓	
	Posición del cargo dentro de la estructura		Auxiliar contable		✓	
	Explicación Perfil de puesto de trabajo		Coordinador de obra		✓	
	Líneas de comunicación y autoridad	22	Responsable legal		✓	
	Objetivos y funciones del cargo		Responsable legal		✓	
	Procedimientos de la unidad o área		Coordinador de obra		✓	
	Horarios y restricciones		Coordinador de obra		✓	

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE INDUCCIÓN

1. Favor marcar los siguientes aspectos según la escala: 1. Inferior 2. Medio 3. Superior

FACTOR	CALIFICACIÓN 1	2	3
a. Se le proporcionó información sobre el contenido			✓
b. Adquirió conocimiento sobre las funciones de su cargo			✓
c. Se cumplió con las expectativas con relación a los conocimientos adquiridos en la inducción			✓
d. Recibió orientación, apoyo y/o retroalimentación que le despertaron mayor motivación			✓
e. Considera suficiente el tiempo de la inducción			✓
f. Se cumplió con la agenda de inducción en cuanto a la coordinación y ejecución de lo programado			✓
g. Entrega de documentos y/o herramientas de trabajo de acuerdo al cargo			✓
h. Se logró un correcto entendimiento y fue acorde al cargo a desempeñar			✓

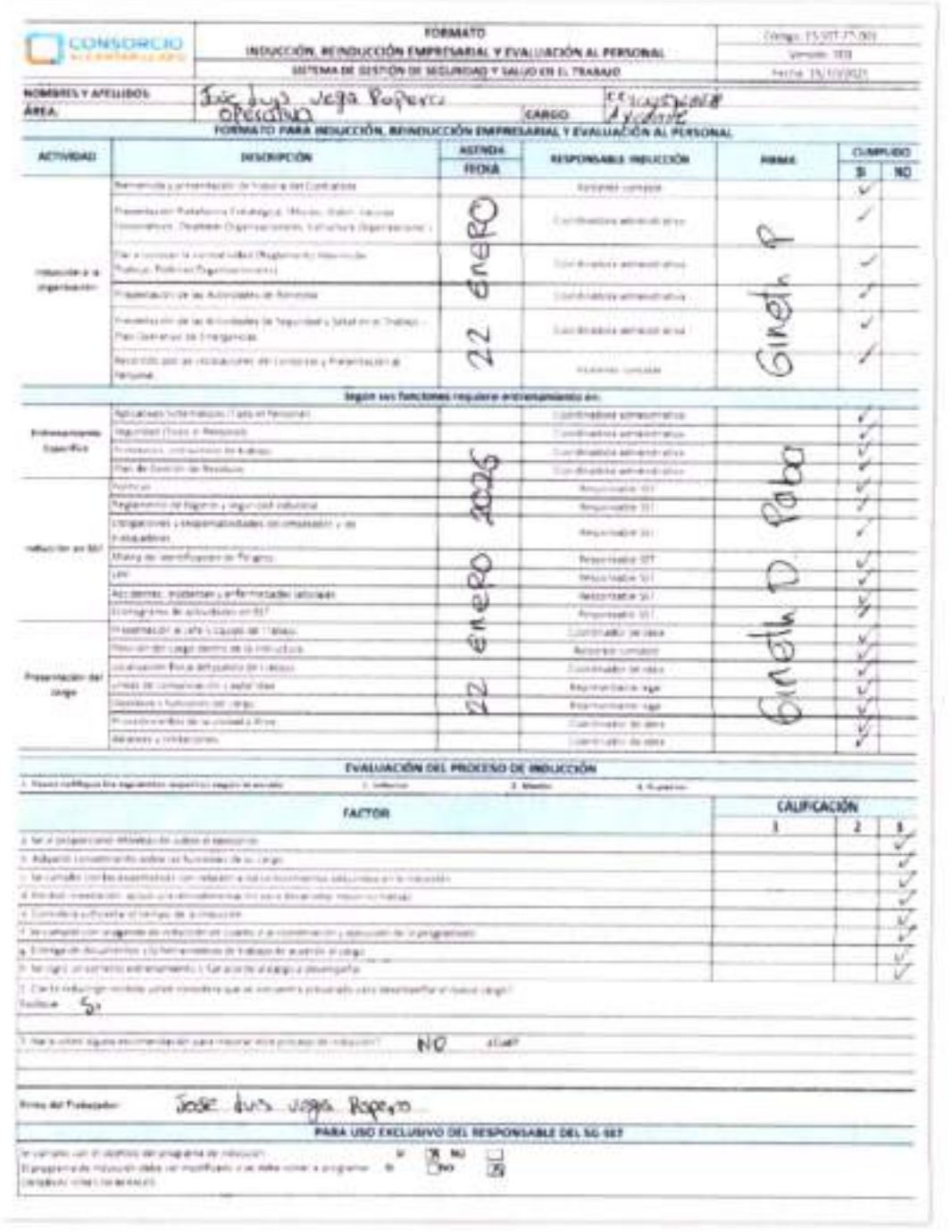
2. Con la inducción recibida considera que se encuentra preparado para desempeñar el nuevo cargo?
Porque: Si

3. Desea usted alguna recomendación para mejorar este proceso de inducción? NO ¿Cuál?

Firma del Trabajador: E Manuel

PARA USO EXCLUSIVO DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

Se cumplió con el objetivo del programa de inducción: SI ☒ NO ☐
El programa de inducción debe ser modificado o se debe crear un programa: SI ☐ NO ☒
OBSERVACIONES GENERALES:



FORMATO
INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código: TS-SST-FT-001
Versión: 001
Fecha: 15/12/2021

NOMBRES Y APELLIDOS: José Luis Vega Rapalino — CC: 1.[illegible]
ÁREA: Operativa — CARGO: Ayudante

FORMATO PARA INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN EMPRESARIAL Y EVALUACIÓN AL PERSONAL

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ASISTIÓ FECHA	RESPONSABLE INDUCCIÓN	FIRMA	CUMPLIDO SI	CUMPLIDO NO
Inducción a la organización	Bienvenida y presentación de Inducción del Contratista	22 ENERO	[illegible]	Gineth P	✓	
	Presentación Plataforma Estratégica (Misión, Visión, Valores Corporativos, Organización, Estructura Organizacional)		Coordinadora administrativa		✓	
	Dar a conocer la normatividad (Reglamento Interno de Trabajo, Políticas Organizacionales)		Coordinadora administrativa		✓	
	Presentación de las Actividades de Asistencia		Coordinadora administrativa		✓	
	Presentación de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo - Plan General de Emergencias		Coordinadora administrativa		✓	
	Recorrido por las instalaciones del Consorcio y Presentación al Personal		[illegible]		✓	
Según sus funciones requiere entrenamiento en:						
Entrenamiento Específico	Aplicación Solid Works / Cad en Personal	2025	Coordinadora administrativa	Gineth P Pabo	✓	
	Seguridad Física y Personal		Coordinadora administrativa		✓	
	Protección contra caídas de trabajo		Coordinadora administrativa		✓	
	Plan de Gestión de Residuos		Coordinadora administrativa		✓	
Inducción en SST	Política		Responsable SST		✓	
	Reglamento de higiene y seguridad industrial		Responsable SST		✓	
	Obligaciones y responsabilidades del empleador y de trabajadores		Responsable SST		✓	
	Matriz de identificación de Peligros		Responsable SST		✓	
	EPP		Responsable SST		✓	
	Accidentes, incidentes y enfermedades laborales		Responsable SST		✓	
	El programa de actividades en SST		Responsable SST		✓	
Presentación del cargo	Presentación al área y cargo de Trabajo	22 enero	Coordinador de obra	Gineth P	✓	
	Descripción del cargo dentro de la Institución		Responsable inmediato		✓	
	Localización física del puesto de trabajo		Coordinador de obra		✓	
	Líneas de comunicación y cadena de mando		Responsable inmediato		✓	
	Objetivos y funciones del cargo		Responsable inmediato		✓	
	Procedimientos de la calidad Aplicables		Coordinador de obra		✓	
	Deberes y limitaciones		Coordinador de obra		✓	

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE INDUCCIÓN

1. Nivel satisfactorio 2. Aceptable 3. Malo 4. Pésimo

FACTOR	CALIFICACIÓN 1	2	3
1. Fue el programa bien diseñado en cuanto a objetivos			✓
2. Adquirió conocimiento sobre las funciones de su cargo			✓
3. Se cumplió con los objetivos del programa relativo a sus conocimientos adquiridos en la inducción			✓
4. Recibió orientación acerca de la reglamentación de salud ocupacional			✓
5. Considera suficiente el tiempo de la inducción			✓
6. Se cumplió con el programa de inducción en cuanto a la coordinación y ejecución de los programas			✓
7. Entrega de documentos y herramientas de trabajo de acuerdo al cargo			✓
8. Se siguió un correcto entrenamiento y capacitación al trabajo a desempeñar			✓

9. Con la inducción recibida usted considera que es necesario o pertinente para desempeñar el nuevo cargo?
Explique: Si

10. Hace usted alguna recomendación para mejorar este proceso de inducción? NO ¿Cuál?

Firma del Trabajador: José Luis Vega Rapalino

PARA USO EXCLUSIVO DEL RESPONSABLE DEL SG-SST

El contenido del programa de inducción se ajustó a las necesidades del cargo? SI [X] NO [ ]
El programa de inducción debe ser modificado o se debe volver a programar la reinducción? SI [ ] NO [X]

CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información confidencial

Nombre	[illegible]
Cargo	OFICIAL
Fecha	03 de FEBRERO 2026

Diligencie en un circulo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
a. Menor de 18 años
b. 18 - 27 años
c. 28 - 37 años
d. 38 - 47 años
(e) 48 años o mas

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
(b) Casado (a) o union libre
c. Separado (a)/Divorciado
d. Viudo (a)

3. GENERO
(a) Masculino
b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
(b) 1 - 3 personas
c. 4 - 6 personas
d. Mas de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
(b) Secundaria
c. Técnico / Tecnólogo
d. Universitario
e. Especialista - Maestria

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
(b) Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otras familias

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Con trabajo
b. Labores domesticas
c. Recreación y deporte
d. Estudio
(e) Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
(a) Mínimo Legal (1 S.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.L.
c. Entre 4 a 5 S.M.L.
d. Entre 5 y 6 S.M.L.
e. Mas de 7 S.M.L.

9. ANTIGUEDAD EN LA EMPRESA
(a) Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Mas de 15 años

10. ANTIGUEDAD EN EL CARGO ACTUAL
(a) Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Mas de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN
a. A termino fijo
b. Indefinido
c. Por obra o Labor
(d) Contrato de Prestación de Servicios
e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
a. Carbovaccioanes o vacunas
b. Salud oral
(c) Examenes de laboratorio clinico
d. Examenes periodicos
e. Gimnasia Laboral (Rumatologicas, cardiovasculares etc)
(f) Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
a. No
(b) Si
Semana: ____
Mensual: ____
Quincenal: ____
Ocasional: X

14. FUMA
a. Si
(b) No
Promedio diario: ____

15.CONSENTIMIENTO INFORMADO
a. No
(b) Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. No
(b) Si
Diario: X
Semanal: ____
Quincenal: ____
Mensual: ____
Ocasional: ____

[illegible]

CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	F. M. Olguin
Cargo	Auxiliar
Fecha	05 de febrero 2026

Encierre en un círculo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
a. Menor de 18 años
● 18 - 27 años
c. 28 - 37 años
d. 38 - 47 años
e. 48 años o más

2. ESTADO CIVIL
● Soltero (a)
b. Casado (a)/unión libre
c. Separado (a)/Divorciado
d. Viudo (a)

3. GENERO
● Masculino
b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
● Ninguna
b. 1 - 3 personas
c. 4 - 6 personas
d. Mas de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
● Secundaria
c. Técnico / Tecnólogo
d. Universitario
e. Especialista / Maestria

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
● Familiar
d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domésticas
● Recreación y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
● Mínimo Legal (S.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.L.
c. Entre 4 a 5 S.M.L.
d. Entre 5 a 6 S.M.L.
e. Mas de 7 S.M.L.

9. ANTIGUEDAD EN LA EMPRESA
● Menos de 1 año
b. De 1 a 3 años
c. De 4 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Más de 15 años

10. ANTIGUEDAD EN EL CARGO ACTUAL
● Menos de 1 año
b. De 1 a 3 años
c. De 4 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Más de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN
a. A término fijo
b. Indefinido
● Por obra o labor
d. Contrato de Prestación de Servicios
e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
a. Cardiovasculares y virulares
b. Salud oral
● Exámenes de laboratorio clínico
d. Exámenes periódicos
e. Gimnasia Laboral (Rumatologicas, laborterapias etc)
● Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
● No
b. Si. Semanal ____
Mensual ____
Quincenal ____
Ocasional ____

14. FUMA
a. Si
● No
Promedio diario ____

15-CONSENTIMIENTO INFORMADO
a. No
● Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. No
● Si. Diario X
Semanal ____
Quincenal ____
Mensual ____
Ocasional ____

Ley 1581 de 2012. Disposiciones de datos personales. Es una ley que compromete a la seguridad y garantía para la protección de datos personales, que tienen todas las personas naturales a autorizar la información personal que es almacenada en bases de datos o archivos, así como su posterior actualización y rectificación.

CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	Carlos Andres Castella Lopez
Cargo	Auxiliar de obra
Fecha	03 de febrero 2026

Encierre en un circulo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
a. Menor de 18 años
b. 18 - 27 años
c. 28 - 37 años
d. 38 - 47 años
e. 48 años o mas

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a)/unión libre
c. Separado (a)/Divorciado
d. Viudo (a)

3. GÉNERO
a. Masculino
b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
b. 1 - 3 personas
c. 4 - 6 personas
d. Mas de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
b. Secundaria
c. Tecnico / Tecnologo
d. Universitario
e. Especialista / Maestria

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domesticas
c. Recreacion y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
a. Minimo Legal (S.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.L
c. Entre 4 a 6 S.M.L
d. Entre 7 a 9 S.M.L
e. Mas de 7 S.M.L

9. ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 4 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Mas de 15 años

10. ANTIGÜEDAD EN EL CARGO ACTUAL
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 4 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Mas de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACION
a. A termino fijo
b. Indefinido
c. Por obra o Labor
d. Contrato de Prestación de Servicios
e. Honorarios servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
a. Campañas vacunales y virales
b. Salud ocp
c. Examenes de laboratorio clinico
d. Examenes periodicos
e. Gimnasia Laboral (Rumbaterapia, Saludbaterias etc.)
f. Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
a. No
b. Si
Semanal: ____
Mensual: ____
Quincenal: ____
Ocasional: X

14. FUMA
a. Si
b. No
Promedio diario: 4

15. CONSENTIMIENTO INFORMADO
a. No
b. Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. No
b. Si
Diario: ____
Semanal: X
Quincenal: ____
Mensual: ____
Ocasional: ____

CONSORCIO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	José Luis Lega Rojas
Cargo	Ayudante
Fecha:	28 de febrero 2026

Encierre en un circulo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
- a. Menor de 18 años
- b. 18 - 27 años
- c. 28 - 37 años
- d. 38 - 47 años
- e. 48 años o mas

2. ESTADO CIVIL
- a. Soltero (a)
- b. Casado (a) o unión libre
- c. Separado (a)/Divorciado
- d. Viudo (a)

3. GÉNERO
- a. Masculino
- b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
- a. Ninguna
- b. 1 - 3 personas
- c. 4 - 6 personas
- d. Más de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
- a. Primaria
- b. Secundaria
- c. Técnico / Tecnólogo
- d. Universitario
- e. Especialista / Maestría

6. TENENCIA DE VIVIENDA
- a. Propia
- b. Arrendada
- c. Familiar
- d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
- a. Otro trabajo
- b. Labores domésticas
- c. Recreación y deporte
- d. Estudio
- e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
- a. Menos Legal (S.M.)
- b. Entre 1 a 3 S.M.L.
- c. Entre 4 a 5 S.M.L.
- d. Entre 5 y 6 S.M.L.
- e. Más de 7 S.M.L.

9. ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA
- a. Menos de 1 año
- b. De 1 a 5 años
- c. De 6 a 10 años
- d. De 10 a 15 años
- e. Más de 15 años

10. ANTIGÜEDAD EN EL CARGO ACTUAL
- a. Menos de 1 año
- b. De 1 a 5 años
- c. De 5 a 10 años
- d. De 10 a 15 años
- e. Más de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN
- a. A término fijo
- b. Indefinido
- c. Por obra o Labor
- d. Contrato de Prestación de Servicios
- e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
- a. Cardiovasculares y visuales
- b. Salud oral
- c. Examenes de laboratorio clinico
- d. Examenes periódicos
- e. Gimnasia Laboral (Rumbaterapias, Saludtaterapias etc)
- f. Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
- g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
- a. No
- b. Si
  - Semanal _____
  - Mensual _____
  - Quincenal _____
  - Ocasional _____

14. FUMA
- a. Si
- b. No

Promedio diario ___

15. CONSENTIMIENTO INFORMADO
- a. No
- b. Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
- a. No
- b. Si
  - Diario 2
  - Semanal _____
  - Quincenal _____
  - Mensual _____
  - Ocasional _____

Ley 1581 de 2012. De protección de datos personales. En este sentido, usted autoriza el tratamiento de información y datos personales, así como el uso de la información suministrada para el manejo de bases de datos o archivos, así como su posterior actualización y rectificación.

CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	Juan carlos PEREZ
Cargo	AUXILIAR DE OBRA
Fecha	03 de febrero 2026

Encierre en un círculo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
a. Menor de 18 años
b. 18 - 27 años
c. 28 - 37 años
d. 38 - 47 años
e. 48 años o mas

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a)/unión libre
c. Separado (a)/Divorciado
d. Viudo (a)

3. GÉNERO
a. Masculino
b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
b. 1 - 3 personas
c. 4 - 6 personas
d. Mas de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
b. Secundaria
c. Técnico - Tecnologo
d. Universitario
e. Especialista - Maestria

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domesticas
c. Recreación y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
a. Mínimo Legal (S.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.L.
c. Entre 4 a 5 S.M.L.
d. Entre 5 y 6 S.M.L.
e. Mas de 7 S.M.L.

9. ANTIGUEDAD EN LA EMPRESA
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Mas de 15 años

10. ANTIGUEDAD EN EL CARGO ACTUAL
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Mas de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN
a. A termino fijo
b. Indefinido
c. Por obra o Labor
d. Contrato de Prestación de Servicios
e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
a. Cardiovasculares y visuales
b. Salud oral
c. Examenes de laboratorio
d. Exámenes periódicos
e. Gimnasia Laboral (Rumbaterapias, laborterapias etc)
f. Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
a. No
b. Si
Semanal ____
Mensual X
Quincena ____
Ocasional ____

14. FUMA
a. Si
b. No
Promedio cigarrillos ___

15-CONSENTIMIENTO INFORMADO
a. No
b. Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. No
b. Si
Diario ____
Semanal ____
Quincena ____
Mensual ____
Ocasional ____

CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestion en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	Sebastian Rivera Medina
Cargo	ayudante de obras
Fecha	01 febrero 2026

Encierre en un círculo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
a. Menor de 18 años
b. 18 - 27 años
c. 28 - 37 años
d. 38 - 47 años
e. 48 años o más

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a) o unión libre
c. Separado (a)/Divorciado
d. Viudo (a)

3. GENERO
a. Masculino
b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
b. 1 - 3 personas
c. 4 - 6 personas
d. Más de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
b. Secundaria
c. Técnico / Tecnólogo
d. Universitario
e. Especialista / Maestría

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otras familias

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domésticas
c. Recreación y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
a. Mínimo Legal (1 S.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.L.
c. Entre 4 a 5 S.M.L.
d. Entre 5 y 6 S.M.L.
e. Mas de 7 S.M.L.

9. ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Más de 15 años

10. ANTIGÜEDAD EN EL CARGO ACTUAL
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Más de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACION
a. A término fijo
b. Indefinido
c. Por obra o Labor
d. Contrato de Prestación de Servicios
e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
a. Cardiovasculares y visuales
b. Salud oral
c. Exámenes de laboratorio/otros
d. Exámenes periódicos
e. Gimnasia Laboral (Rumba terapia, Estiramientos etc.)
f. Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
a. No
b. Si
Semanal: ____
Mensual: ____
Quincenal: ____
Ocasional: X

14. FUMA
a. Si
b. No
Promedio diario: ____

15-CONSENTIMIENTO INFORMADO
a. No
b. Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. No
b. Si
Diario: ____
Semanal: ____
Quincenal: X
Mensual: ____
Ocasional: ____

Ley 1581 de 2012 De protección de datos personales, es una ley que complementa la regulación vigente para la protección del derecho fundamental que tienen todas las personas naturales a conocer la información personal que se almacenada en bases de datos o archivos, así como su posterior actualización y rectificación

CONSORCIO

ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Esta encuesta hace parte de la estructura del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y el contenido de la misma es información clasificada

Nombre	[illegible]
Cargo	[illegible]
Fecha	03 Febrero 2026

Encierre en un círculo la respuesta que le corresponda

1. EDAD
a. Menor de 18 años
b. 18 - 27 años
c. 28 - 37 años
d. 38 - 47 años
e. 48 años o más

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a)/unión libre
c. Separado (a)/Divorciado
d. Viudo (a)

3. GÉNERO
a. Masculino
b. Femenino

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
b. 1 - 3 personas
c. 4 - 5 personas
d. Más de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
b. Secundaria
c. Técnico / Tecnólogo
d. Universitario
e. Especialista / Maestría

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otras familias

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domésticas
c. Recreación y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
a. Mínimo Legal (S.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.L.
c. Entre 4 a 5 S.M.L.
d. Entre 5 y 6 S.M.L.
e. Más de 7 S.M.L.

9. ANTIGUEDAD EN LA EMPRESA
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Más de 15 años

10. ANTIGUEDAD EN EL CARGO ACTUAL
a. Menos de 1 año
b. De 1 a 5 años
c. De 5 a 10 años
d. De 10 a 15 años
e. Más de 15 años

11. TIPO DE CONTRATACIÓN
a. A termino fijo
b. Indefinido
c. Por obra o Labor
d. Contrato de Prestación de Servicios
e. Honorarios/servicios profesionales

12. HA PARTICIPADO EN ACTIVIDADES DE SALUD REALIZADAS POR EMPRESA
a. Cardiovasculares y virtuales
b. Salud oral
c. Examenes de laboratorio/clínicos
d. Exámenes periódicos
e. Gimnasia Laboral (Rumbaterapias, taichiterapias etc.)
f. Capacitaciones en temas de Seguridad y Salud en el Trabajo
g. Ninguna

13. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
a. No
b. Si
Semanal ____
Mensual ____
Quincenal ____
Ocasional X

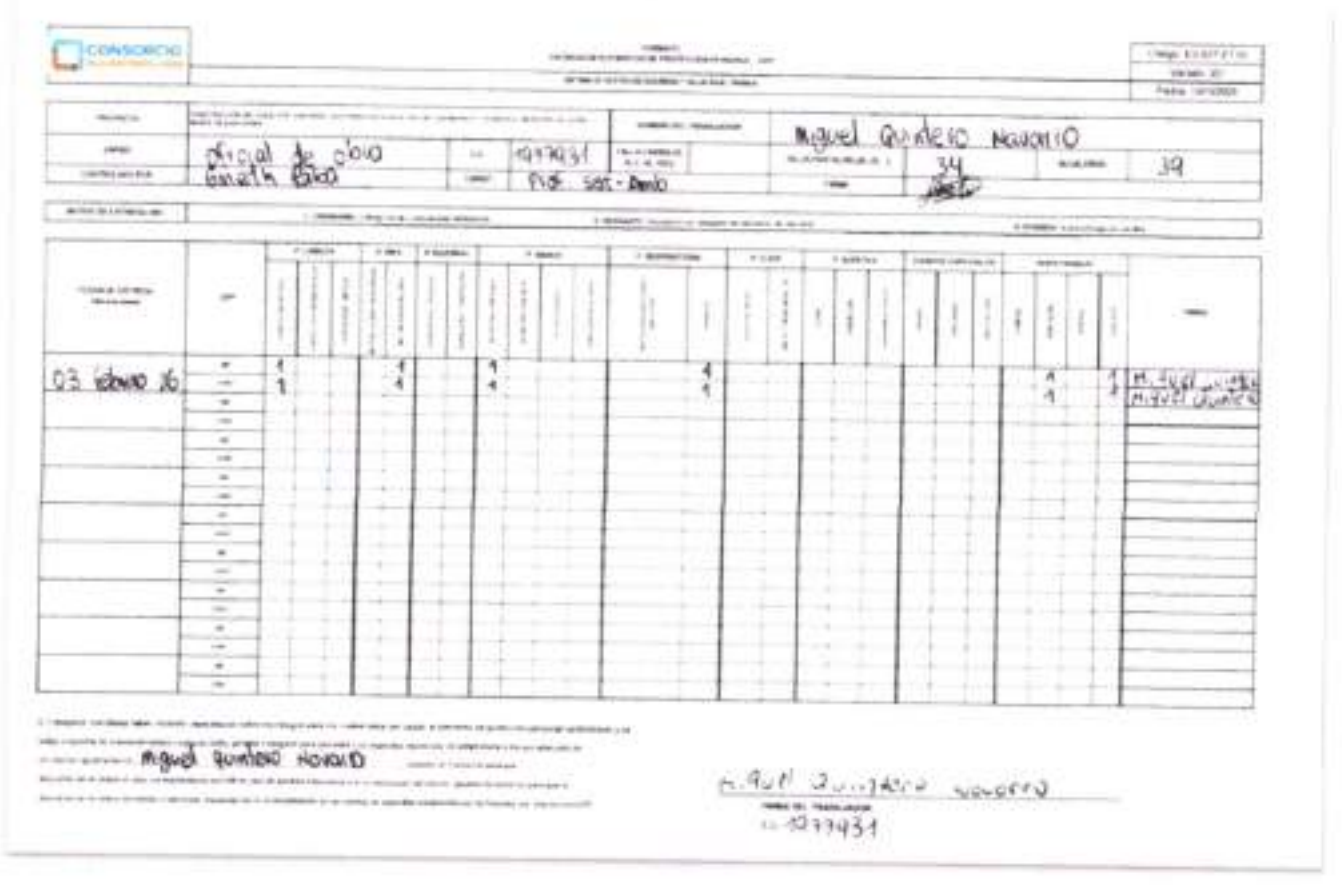
14. FUMA
a. Si
b. No
Promedio diario ____

15-CONSENTIMIENTO INFORMADO
a. No
b. Si

16. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. No
b. Si
Diario ____
Semanal ____
Quincenal ____
Mensual ____
Ocasional X

Ley 1581 de 2012. De protección de datos personales, es una ley que complementa la regulación vigente para la protección del derecho fundamental que tienen todas las personas naturales a autorizar la información personal que es almacenada en bases de datos o archivos, así como su posterior actualización y rectificación.

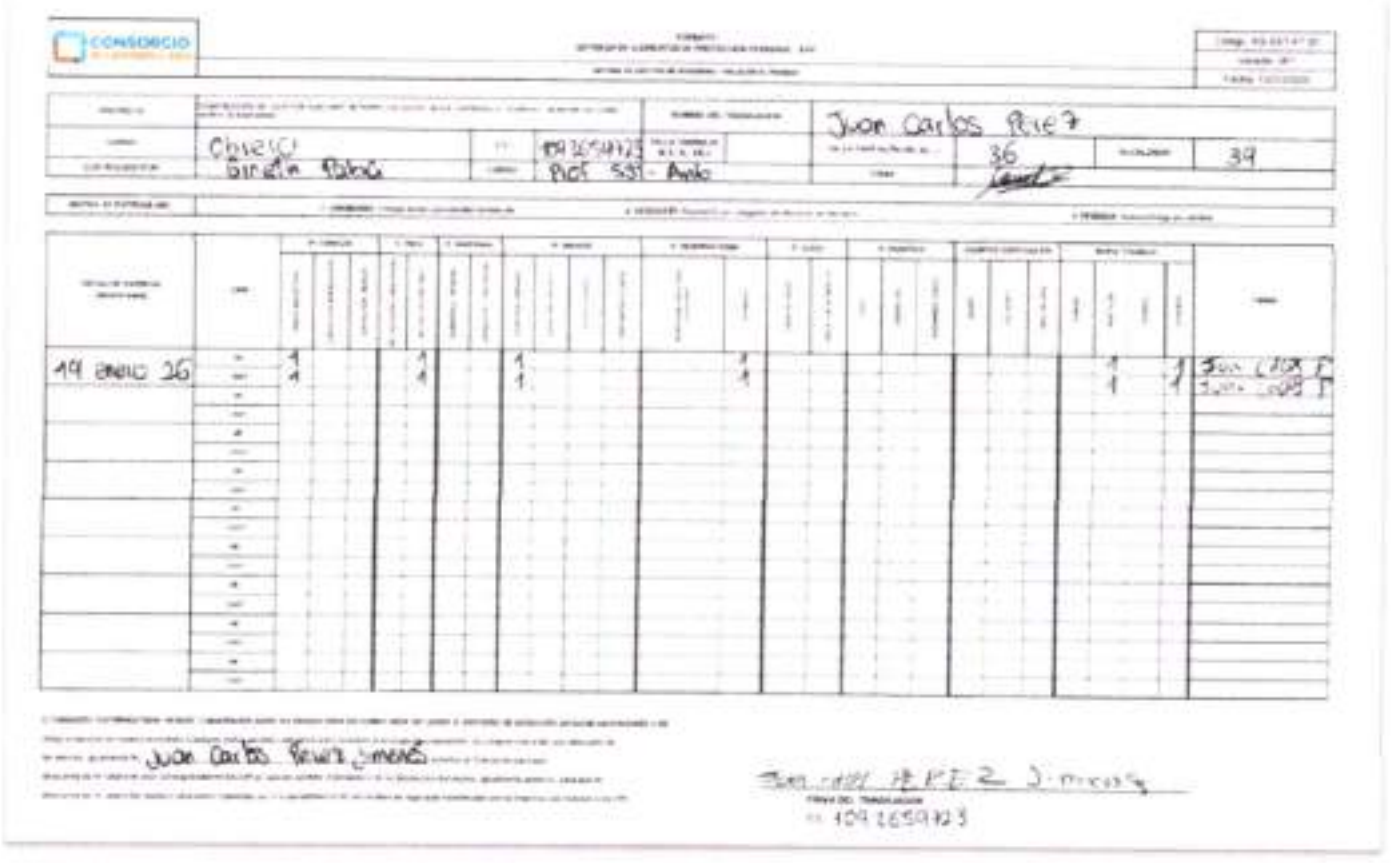
Anexo. 3



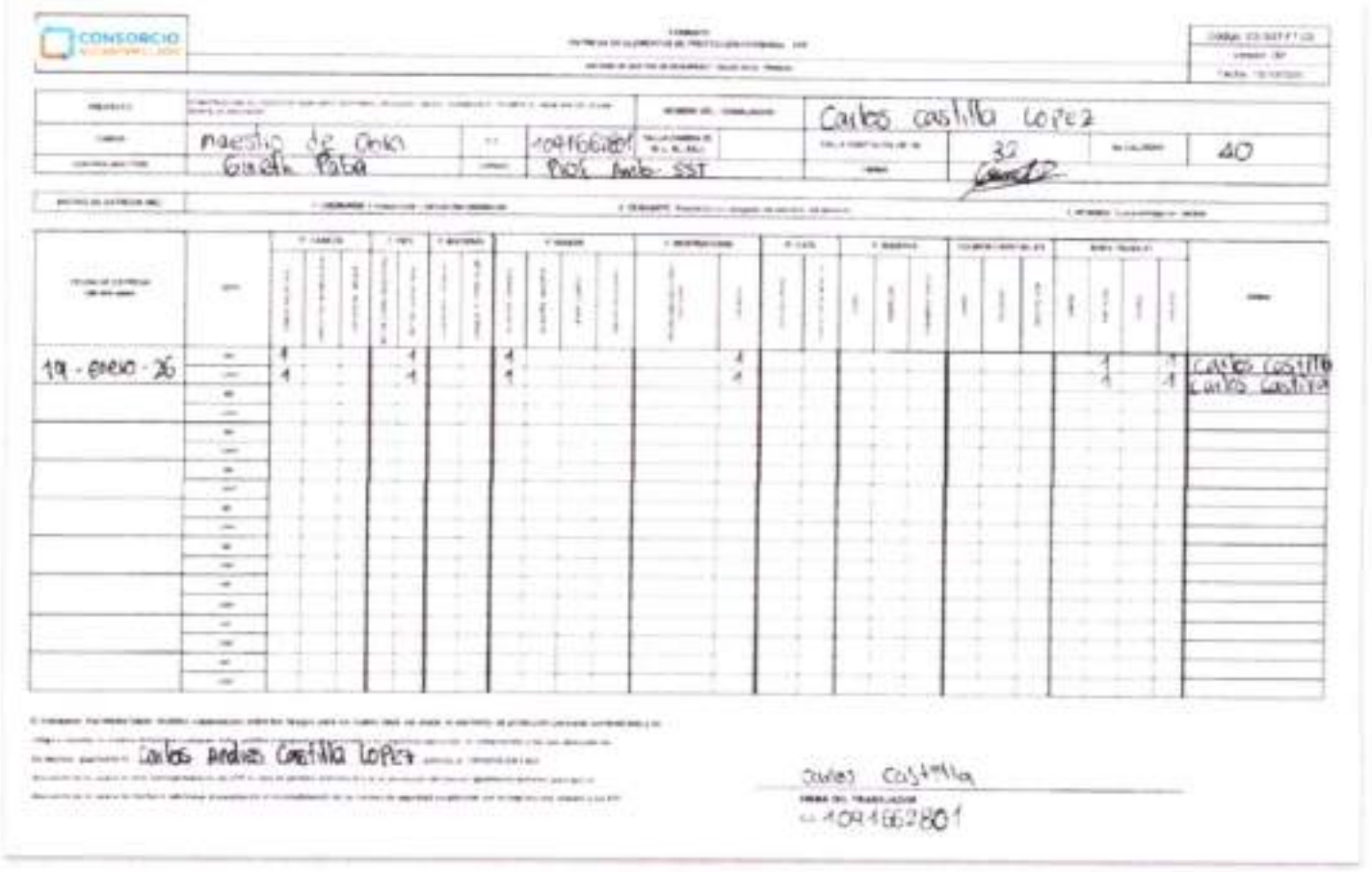
Miguel Quintero Novoa

1193431

CONSORCIO	CONSORCIO ALCANTARILLADO	
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA 15 DIC - 29 DIC 2025 19 ENE – FEBR 04 2026



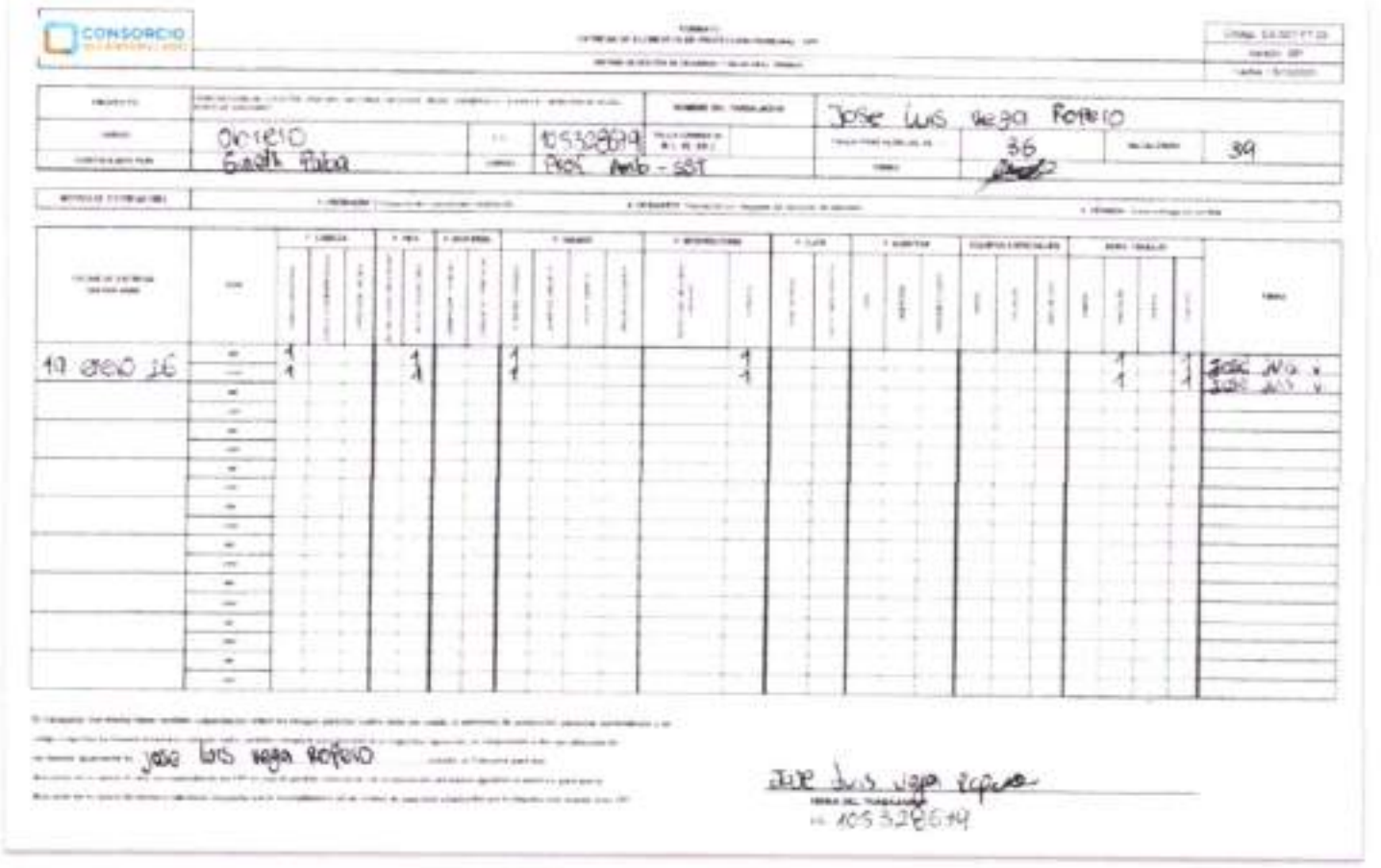
CONSORCIO ALCANTARILLADO		
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA 15 DIC - 29 DIC 2025 19 ENE – FEBR 04 2026



Carlos Andres Castilla Lopez

Carlos Castilla
1091662801

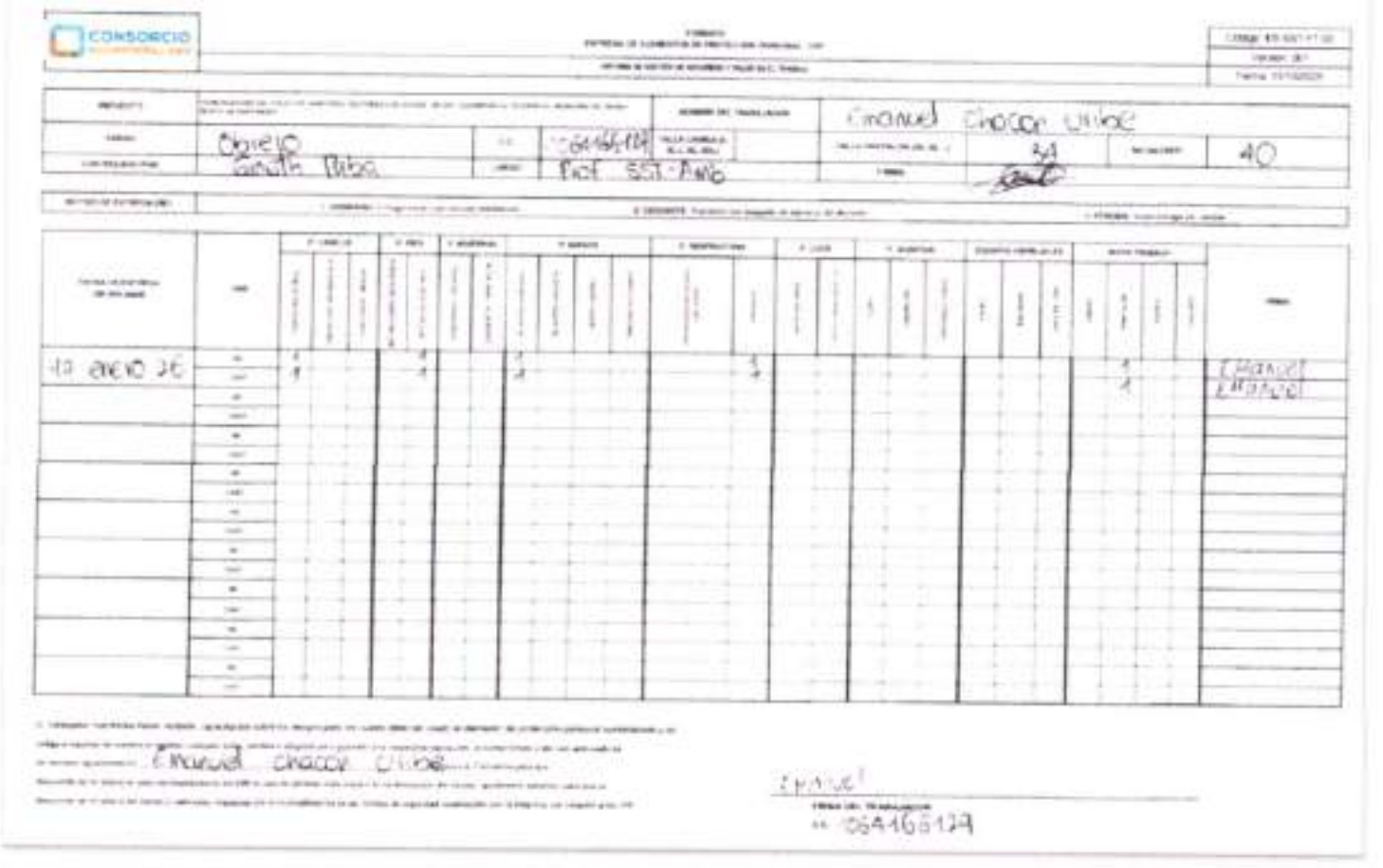
Correo: Consorcioalcantarillado06@gmail.com Cel. 3165789722
Calle 3 # 23 - 15 Marabelito, Ocaña Norte de Santander



Jose Luis Vega Rojero

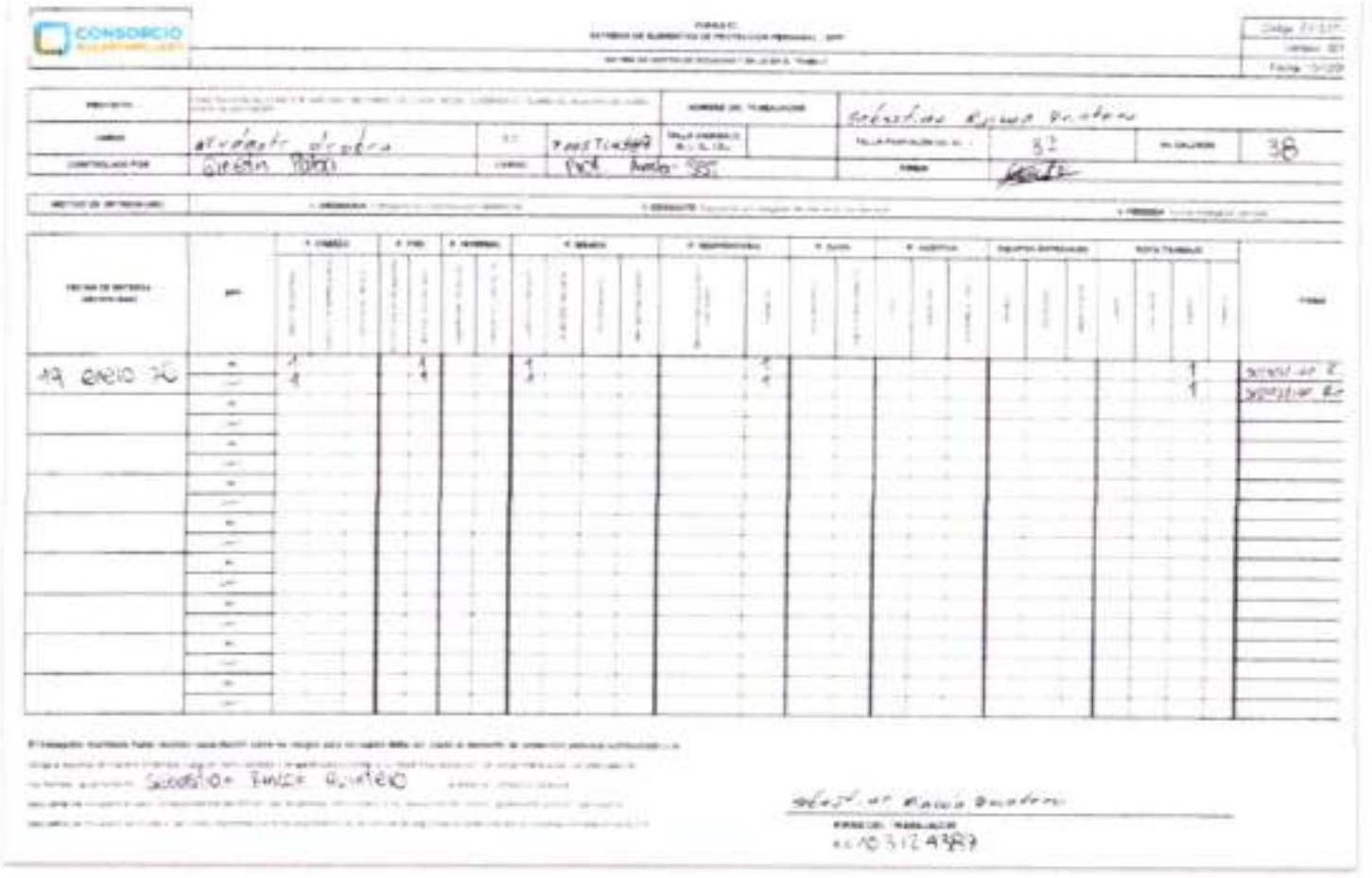
1053826814

CONSORCIO ALCANTARILLADO	CONSORCIO ALCANTARILLADO	
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA 15 DIC - 29 DIC 2025 19 ENE – FEBR 04 2026

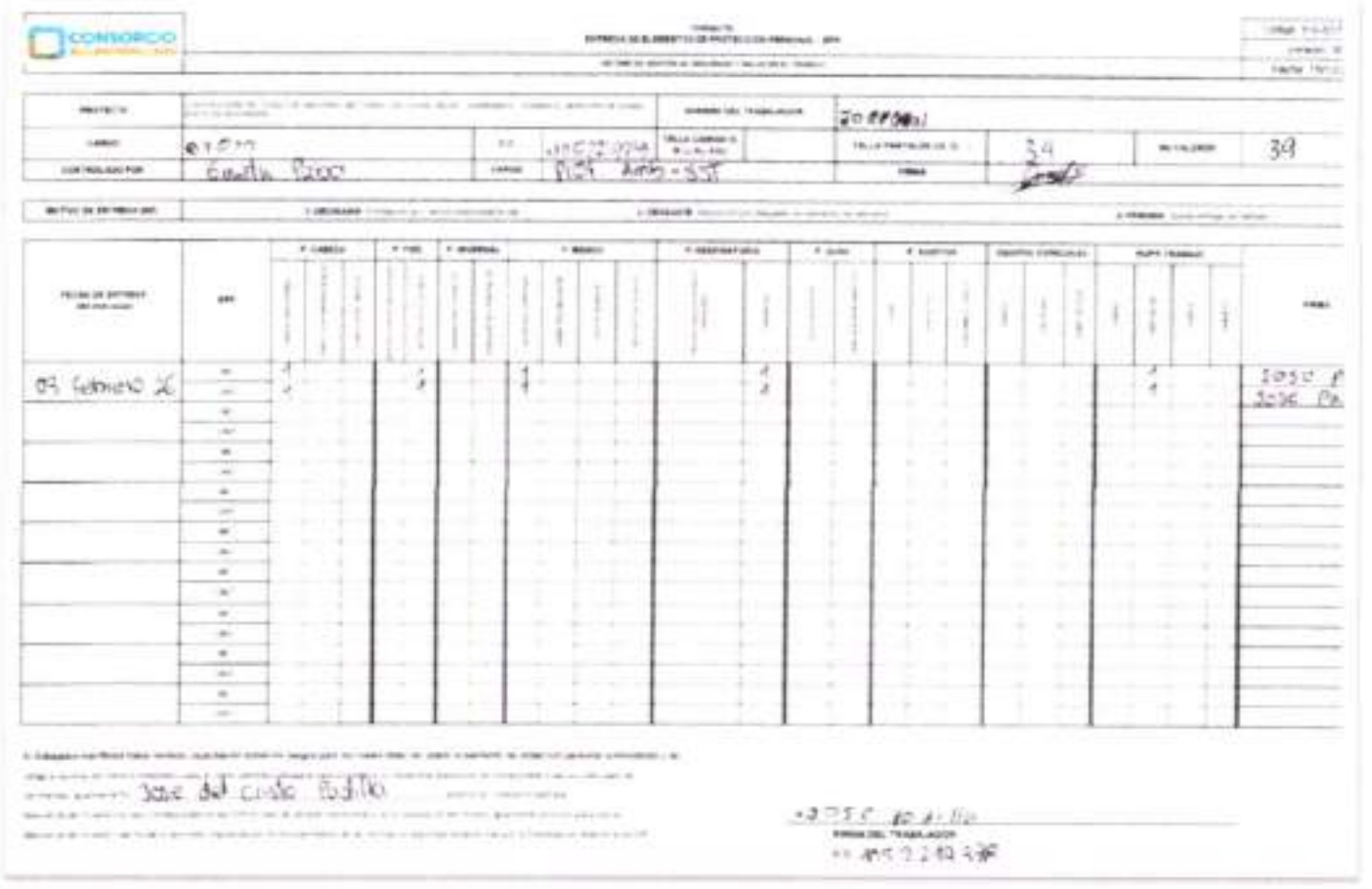


Correo: Consorcioalcantarillado06@gmail.com Cel. 3165789722
Calle 3 # 23 - 15 Marabelito, Ocaña Norte de Santander

CONSORCIO ALCANTARILLADO	CONSORCIO ALCANTARILLADO	
	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA 15 DIC - 29 DIC 2025 19 ENE – FEBR 04 2026



Correo: Consorcioalcantarillado06@gmail.com Cel. 3165789722
Calle 3 # 23 - 15 Marabelito, Ocaña Norte de Santander



Anexo. 4

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	15 diciembre de 2025	TEMA	Campamento
HORA	7:00 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Pabon
TEMA	correcta disposición final de residuos peligrosos (sacos de cemento)		

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA ASISTENTE
	Ing Residente	1064939466	
	Oficial de obra	1064840995	
	Maestro de obra	1064841249	
	Auxiliar ambiental	1064838629	
	Ayudante	15 177 727	
	Ayudante	1003172604	
	Ayudante	1064584444	
	Ayudante	5084256	
	Ayudante	1063578437	
	Ayudante	13176421	
	Ayudante	1004903949	
	Ayudante	1312B015	
	Ayudante	1091680114	
	Ayudante	5084805	
	Ayudante	1091535228	

Nombre del capacitador: Gineth Pabon Firma:

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	19 de diciembre de 2025	LUGAR	campamento
HORA	7:05 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Pabo
TEMA	Seguridad con el uso de equipos (Pulidora)		

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA ASISTENTE
MARCIAL FERNANDO FIALLO RIVERA VACA	Ing Residente	1064839866	Marcial Fiallo Vaca
DARIO CANCINO ORTEGA	Oficial de Obra	1064840995	Dario Cancino Ortega
CRISTIAN FERNANDO ROZO CHACON	Maestro de Obra	1064841249	Cristian Fernando Rozo Chacon
LEONARDO AUGUSTO RINCON CHACON	Maestro de Obra	1064858284	Leonardo Augusto Rincon Chacon
CARLOS ALBERTO PEREZ	Ayudante	15174177	Carlos Alberto
DANNER STIVEN CONTRERAS RUEDAS	Ayudante	1003174824	Danner Contreras
DEIVY TARAZONA BARAIBA	Ayudante	1007539449	Deivy Tarazona B.
JOSE DELFIN TRILLOS MEJIA	Ayudante	5084256	
MARCO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ	Ayudante	1068578437	Marco H
KEVIN ARMANDO CARRASCAL RUEDAS	Ayudante	15176421	Kevin Carrascal
RONALD ENRIQUE SANCHEZ AQUINO	Ayudante	1004903749	Ronald Sanchez
YANDER TARGOS	Ayudante	1517B015	Yander Targos
DIEGO ANDRES TRILLOS JACOME	Ayudante	1091680114	
RONALDO BAUTISTA VP	Ayudante	5084805	Ronaldo Bautista
JOSE LUIS RODRIGUEZ QUINTERO	Ayudante	1091533028	Jose Luis Rodriguez

Nombre del capacitador: Gineth Pabo Firma:

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	22 de diciembre de 2025	LUGAR	Campamento
HORA	7:00 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Pabon
TEMA	Peligro en excavaciones		

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA ASISTENTE
[illegible]	Ing Residente	1064839865	[illegible]
[illegible]	Oficial de Obra	1064840995	[illegible]
[illegible]	Maestro de Obra	1064841749	[illegible]
[illegible]	Maestro de Obra	1064838284	[illegible]
[illegible]	Ayudante	13137177	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1005174824	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1007584944	[illegible]
[illegible]	Ayudante	5084256	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1065678437	[illegible]
[illegible]	Ayudante	13137621	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1004903149	[illegible]
[illegible]	Ayudante	13178015	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1091680114	[illegible]
[illegible]	Ayudante	5084805	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1091583228	[illegible]

Nombre del capacitador: Gineth Pabon Firma: [illegible]



CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	26 de diciembre 2025	LUGAR	Campamento
HORA	7:10 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Pabon
TEMA	Riesgo por Contaminación hídrica		

			X

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA ASISTENTE
MARCIAL FERNANDO VILLAMIZAR ARIZA	Ing. Residente	1064839866	Marcial Fernando Villa
DAIRO CHACÓN URIBE	Oficial de Obra	1064840995	Dairo Chacon Uribe
CRISTIAN FERNANDO RUIZ CHACÓN	Maestro de Obra	1064841249	Cristian Fernando Ruiz Ch
LEONARDO AGUDELO RINCÓN CHACÓN	Maestro de Obra	1064838259	Leonardo Agudelo
CARLOS ALBERTO PEREZ	Ayudante	13197173	Carlos Alberto
DAIMER STEVEN CONTRERAS RUEDAS	Ayudante	1003139824	Daimer Contreras
DEIVY TARAZONA SARABIA	Ayudante	1007529444	Deivy Tarazona S.
JOSE DELFIN TRIGOS MEJIA	Ayudante	5084256	
MARCO ANTONIO HERNANDEZ HERNANDEZ	Ayudante	1068578439	Marco H
WILSON ARMANDO CARRASCAL RUEDAS	Ayudante	1321642	Wilson Carrascal
RONALD ENRIQUE SANCHEZ AGUILAR	Ayudante	1004903749	Ronald Sanchez
YANDER TRIGOS	Ayudante	1372015	Yander Trigos
DIEGO ANDRES TRIGOS JAIMES	Ayudante	1091680118	
RENALDO KINGMAN LUX	Ayudante	5086805	Kingman Hernandez
JOSE LUIS RODRIGUEZ QUINTERO	Ayudante	1091538328	Jose Luis Rodriguez

Nombre del capacitador: Gineth Pabon Firma:



CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

Fecha	20 enero de 2026	Lugar	Frente de Obra
Hora	9:05 am	Nombre del capacitador	Gineth Pabon
Tema	Protección y cuidado de miembros inferiores (Pies)		

Nombre	Cargo	Cédula	Firma
[illegible]	Inspector	1064849866	[illegible]
[illegible]	Oficial	1064840995	[illegible]
[illegible]	Maestro de Obra	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Maestro de obra	1.065[illegible]239	[illegible]
[illegible]	Oficial	1003174824	[illegible]
[illegible]	Obrero 2	1007539444	[illegible]
[illegible]	obrero	1.096.[illegible]821	[illegible]
[illegible]	Obrero	1064963744	[illegible]
[illegible]	Obrero	1064[illegible]769	[illegible]
[illegible]	Obrero	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Obrero	1064[illegible]223	[illegible]
[illegible]	Maestro de obra	1091862801	[illegible]
[illegible]	ayudante de obra	1003764987	[illegible]
[illegible]	Oficial	1065720879	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1064866129	[illegible]
[illegible]			

Nombre del capacitador: Gineth Pabon Firma: [signature]

Observaciones:

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	23 de ENERO de 2026	LUGAR	Frente de Obra
HORA	7:10 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Paba
TEMA	Levantamiento de objetos		

CRITERIO: INDUCCIÓN | REINDUCCIÓN | CAPACITACIÓN | OTRO: X

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA DE ASISTENTE
MANUEL FERNANDO PALLARES LEON	Ing Residente	1064879566	Manuel Pallares Leon
DAVID [illegible] URIBE	OFICIAL	1064840995	David Uribe
[illegible]	Maestro de Obra	1064886619	Cristian Leonardo Paz Chacon
[illegible]	Maestro de obra	1.064.888.180	[illegible]
DANNY [illegible]	Oficial	1093734824	Danny [illegible]
[illegible]	Obrero	1007 539 4464	[illegible]
[illegible]	Obrero	1.5 196 471	[illegible]
[illegible]	Obrero	1093903749	Yerald Sanchez
[illegible]	Obrero	1064882770	[illegible]
[illegible]	Obrero	5.654.905	[illegible]
[illegible]	Obrero	1007689223	[illegible]
[illegible]	Maestro de obra	1091 662 801	[illegible]
[illegible]	Ayudante de obra	1065764987	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1005326879	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1064966729	[illegible]
[illegible]			

Nombre del capacitador: Gineth Paba Firma:

Observaciones:

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	27 de enero de 2026	LUGAR	Hierro de Obra
HORA	7:05 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Pabon
TEMA	Resbalos, torzones y caidas.		

NOMBRE	CARGO	CEDULA	FIRMA
[illegible]	Ing. Residente	1064879866	[illegible]
[illegible]	Oficios	1064840995	[illegible]
[illegible]	Hierro de Obra	1064841249	[illegible]
[illegible]	Electricista de obra	1.064.819.948	[illegible]
[illegible]	Obrero	1003134879	[illegible]
[illegible]	obrero	1007334414	[illegible]
[illegible]	ayudante	1191621	[illegible]
[illegible]	Obrero	1004902949	Ronald Sanchez
[illegible]	Obrero	1091681411	[illegible]
[illegible]	Obrero	5548 90	[illegible]
[illegible]	obrero	1007625727	[illegible]
[illegible]	Maestro de obra	1091 662 801	[illegible]
[illegible]	ayudante de obra	1005324987	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1005286479	[illegible]
[illegible]	Ayudante	1064766729	[illegible]
[illegible]			

Nombre del capacitador: Gineth Pabon Firma:

Observaciones

CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO
ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN DE SST

FECHA	05 de febrero de 2026	LUGAR	Frente de Obra
HORA	7:15 am	NOMBRE DEL CAPACITADOR	Gineth Paba
TEMA	Peligro de beber y conducir. (alcohol)		

INDUCCIÓN REINDUCCIÓN CAPACITACIÓN Otro: X

NOMBRE	CARGO	CÉDULA	FIRMA
MARCIAL FERNANDO PALLARES VACA	Ing. Residente	1064834866	Marcial Pallares Vaca
DARIO CHACON URIBE	Oficial	1064840995	Dario Chacon Uribe
CRISTIAN FERNANDO RUIZ CHACON	Maestro de Obra	1064842109	Cristian Fernando Ruiz Chacón
LEONARDO AUGUSTO BARCENA CANTERO	Maestro de obra	1.065.818.780	Leonardo Barcena
ENRIQUE ENRIQUE CONTRERAS RUEDAS	Oficial	1003174927	Enrique Contreras
DEIVY TATIANA BARRERA	Obrera	1007539444	Deivy Tatiana Barrera Sa
MISAEL ARMANDO SANTANGEL RUEDAS	Ayudante	1.065.818.2	Misael Santangel
RONALD ENRIQUE SANTOS CASTRO	Obrero	1.065.803.749	Ronald Santos
DIEGO ANDRES TRILLOS JACOME	Oficio	1.065.866.114	
RONALD MARCELO [illegible]	Oficio	1.065 [illegible]	Ronald Marcelo Pol
JUAN CARLOS PEREZ JIMENEZ	Obrero	1.065.659.723	Juan Carlos Perez
MISAEL QUINTERO PAVIMENTO	Oficial	1.065.833.931	Misael Quintero Pavimento
CARLOS ANDRES CANTOL ALLOYZ	Practicante de obra	1.091.665.801	Carlos Castro
SEBASTIAN RINCON QUINTERO	Oficial de obra	1.065.764.347	Sebastian Rincon Quintero
JOSE LUIS VEGA PEDRAZA	Ayudante	1.065.766.179	Jose Luis Vega Pedraza
EMANUEL CHACON URIBE	Ayudante	1.065.766.769	Emanuel Chacon U.
NELSON PACHECO FRANCO			
JOSE DEL CRISTO PINILLA ENTENZA	Oficio	1.065.771.378	Jose Pinilla

Nombre del capacitador: Gineth Paba Firma:

Observaciones

Anexo. 5

compensar | miplanilla.com

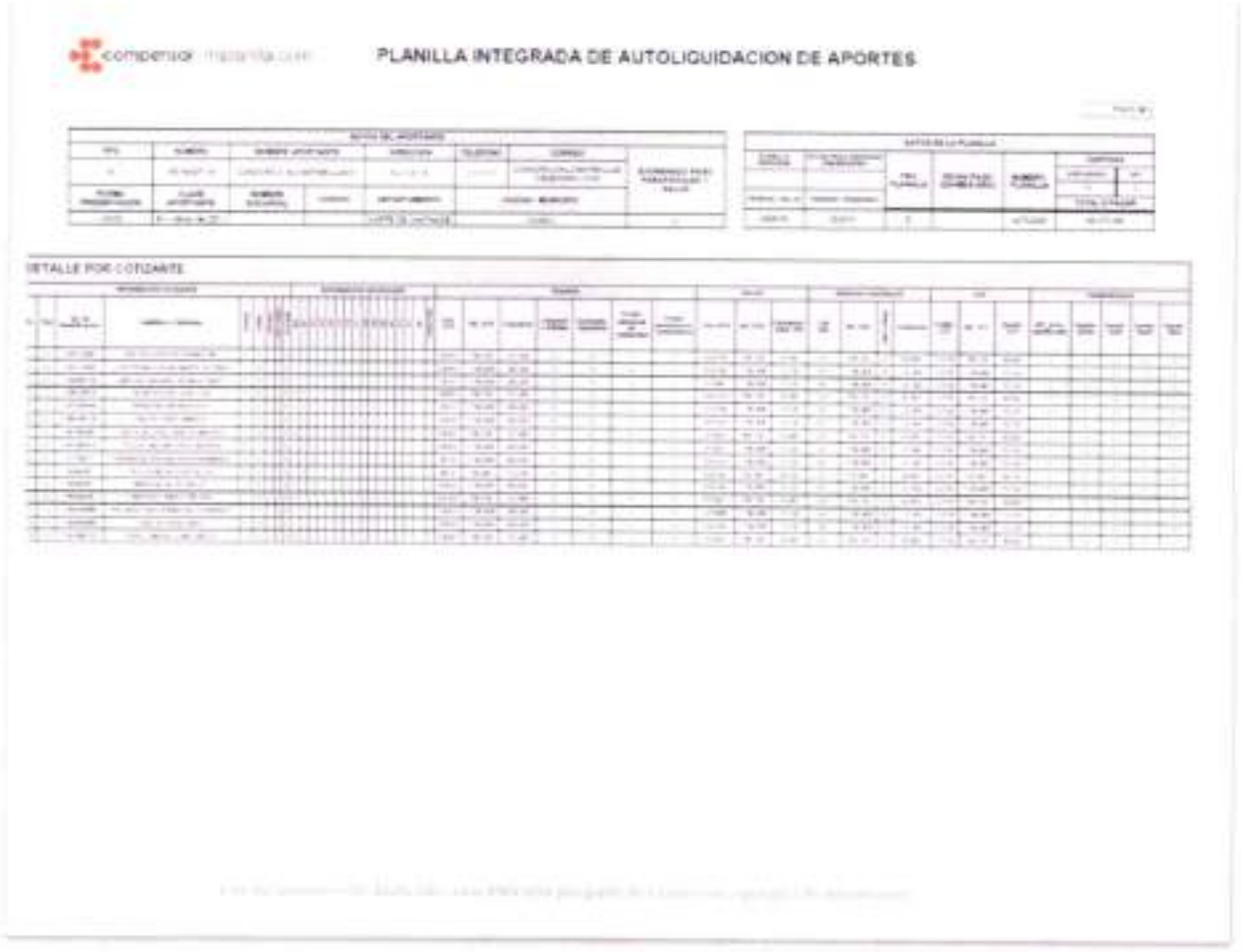
PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

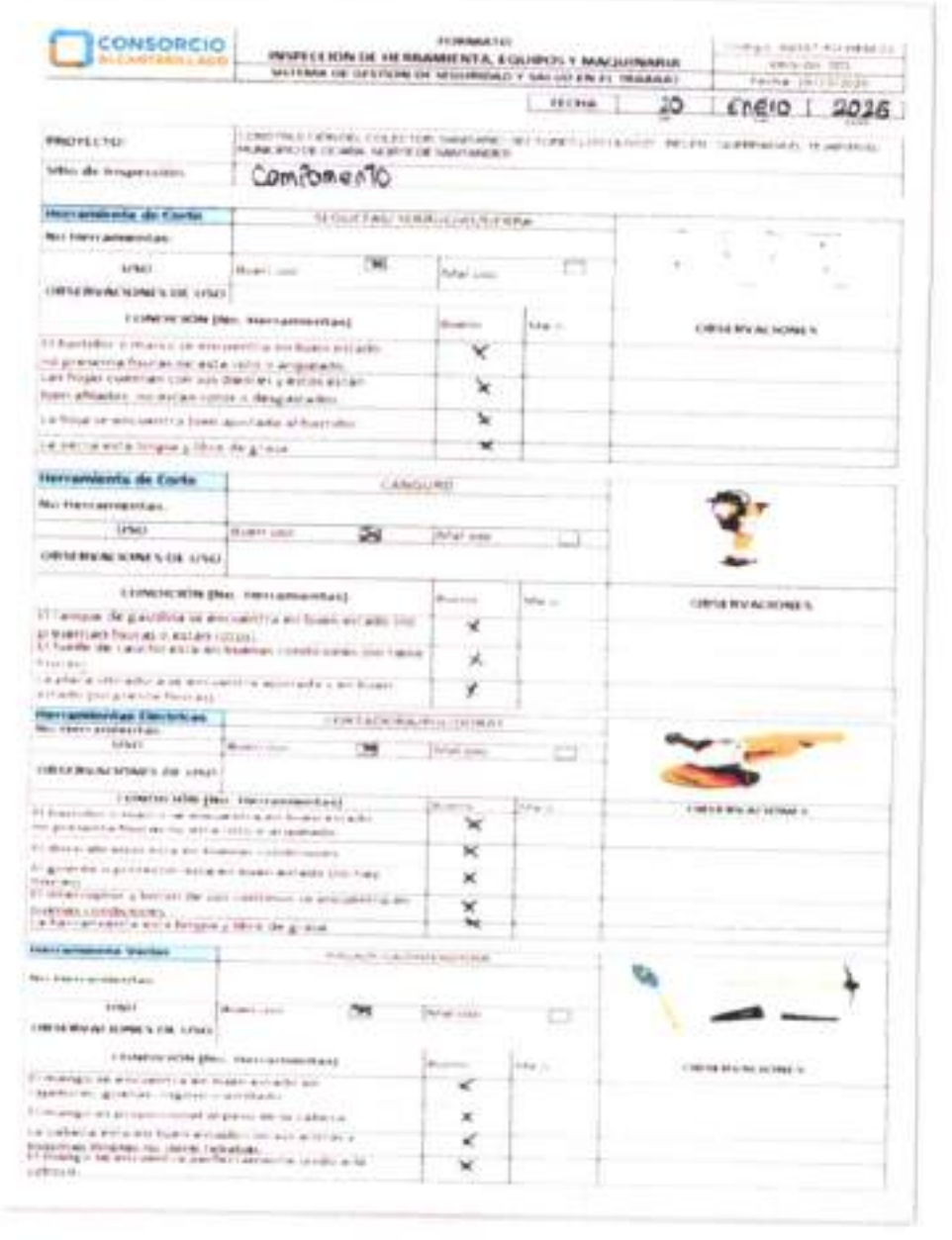


PAGA 3263927



PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

Anexo. 6



CONSORCIO ALCANTARILLADO

FORMATO

INSPECCION DE HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MAQUINARIA

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FECHA 20 ENERO 2026

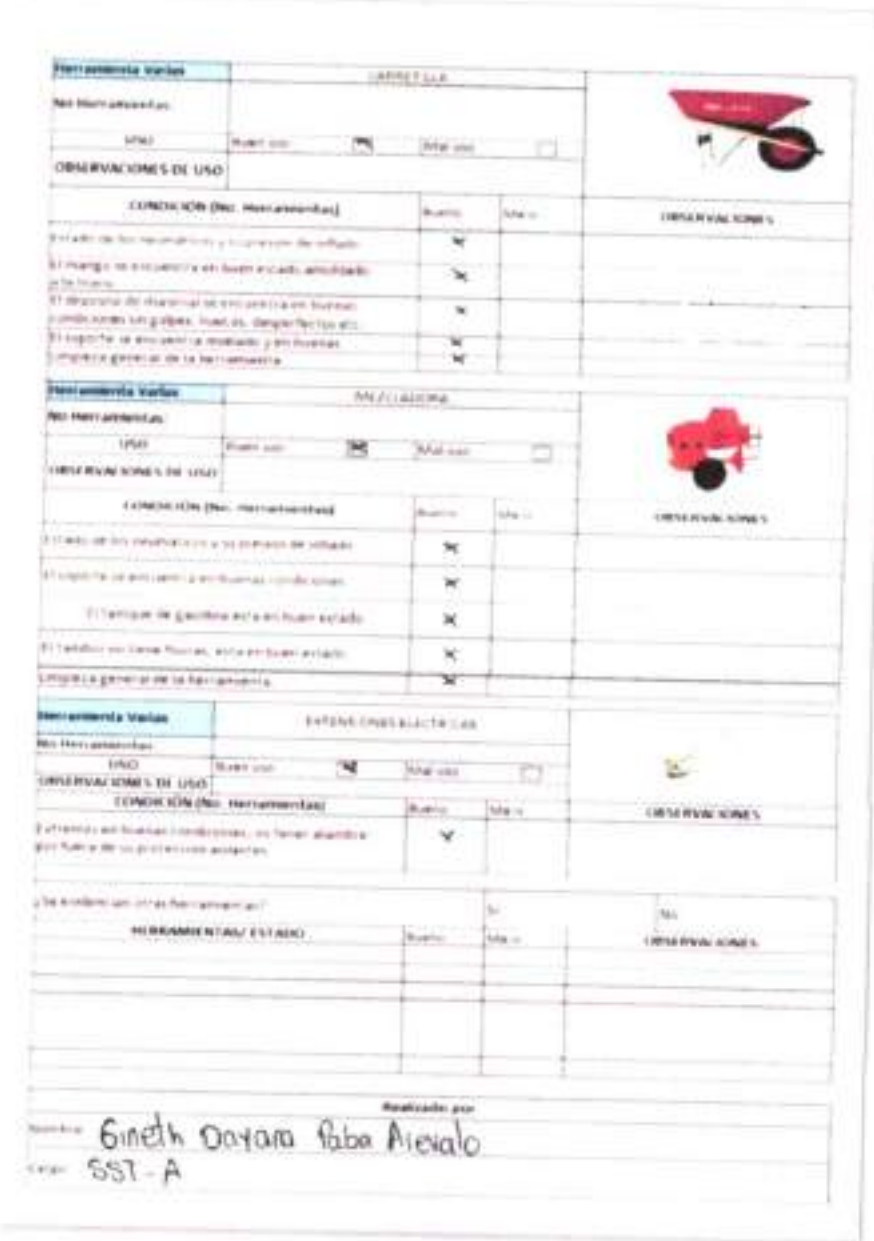
PROYECTO:

Sitio de Inspección: Campamento

Herramienta de Corte — CANGURO

Herramientas Electricas

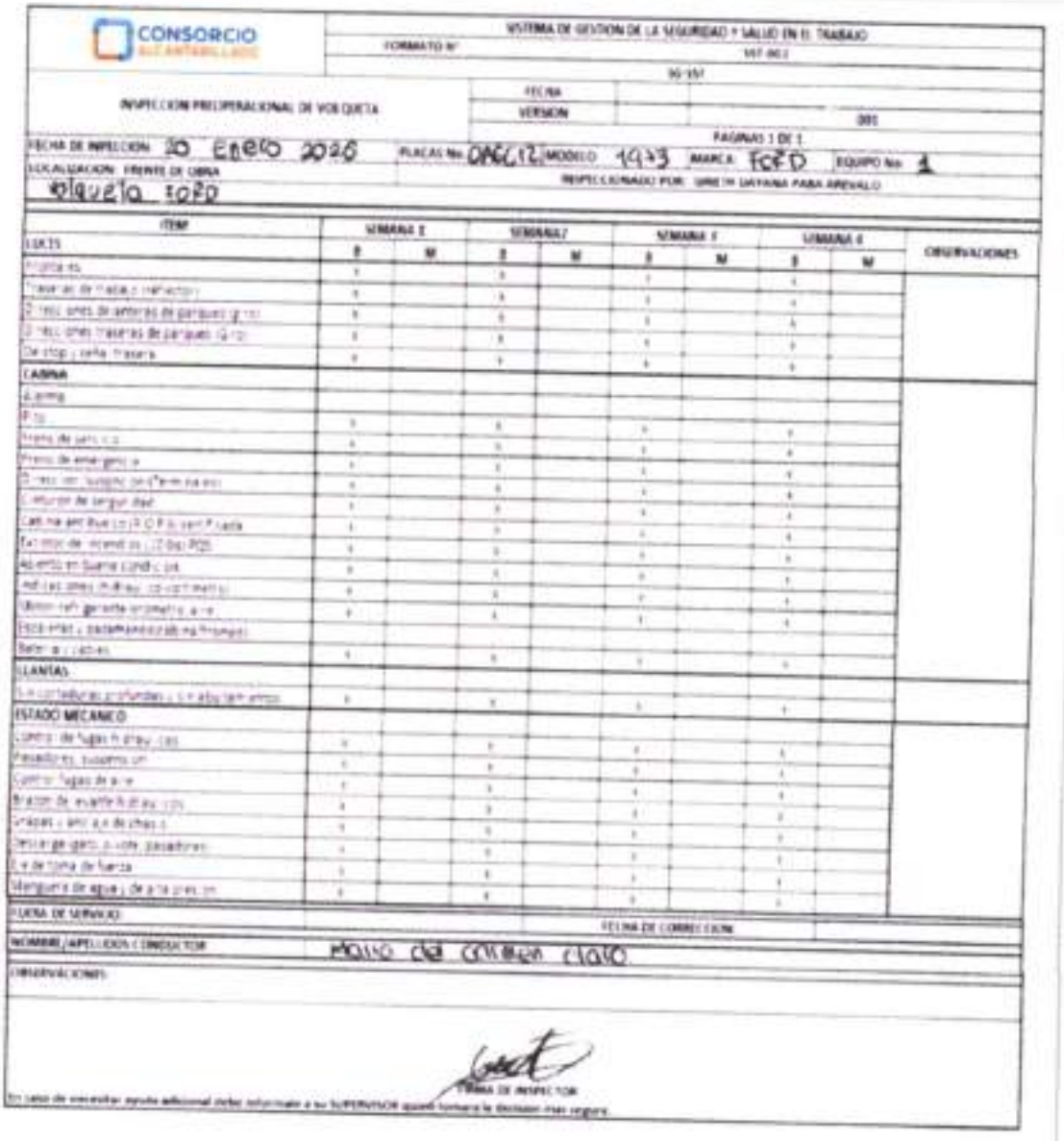
Herramientas Varias



Realizado por:

Nombre: Gineth Dayana Pabon Arevalo

Cargo: SST - A



CONSORCIO ALCANTARILLADO

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO N°

SG-SST

INSPECCION PREOPERACIONAL DE VOLQUETA

FECHA

VERSION 001

PAGINAS 1 DE 1

FECHA DE INSPECCION: 20 Enero 2026 PLACAS No: OAG 12 MODELO: 1973 MARCA: FORD EQUIPO No: 1

LOCALIZACION: FRENTE DE OBRA: Volqueta Ford

INSPECCIONADO POR: GRETH DAYANA PARA AREVALO

ITEM	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	
Frontales	X		X		X		X		
Traseras (de frenos / reversa)	X		X		X		X		
Direccionales delanteras (izq / der)	X		X		X		X		
Direccionales traseras (izq / der)	X		X		X		X		
Stop / luz trasera	X		X		X		X		
CABINA									
Alarma									
Pito	X		X		X		X		
Espejos laterales	X		X		X		X		
Espejo de seguridad	X		X		X		X		
Extintor de emergencia	X		X		X		X		
Botiquín de primeros auxilios	X		X		X		X		
Cinturón de seguridad	X		X		X		X		
Cabina en buen estado (sin daños visibles)	X		X		X		X		
Parabrisas sin fisuras	X		X		X		X		
Asiento en buen estado	X		X		X		X		
Señales visibles (calcomanías)	X		X		X		X		
Tablero funcionando correctamente	X		X		X		X		
Espejo retrovisor									
Bocina	X		X		X		X		
LLANTAS									
Llantas delanteras y traseras en buen estado	X		X		X		X		
ESTADO MECANICO									
Nivel de aceite	X		X		X		X		
Frenos funcionan	X		X		X		X		
Nivel de agua	X		X		X		X		
Bateria en buen estado	X		X		X		X		
Tanques y mangueras sin fugas	X		X		X		X		
Pedal de freno firme	X		X		X		X		
Manguera de agua de alta presión	X		X		X		X		

OTRA DE SERVICIO: FECHA DE CORRECCION:

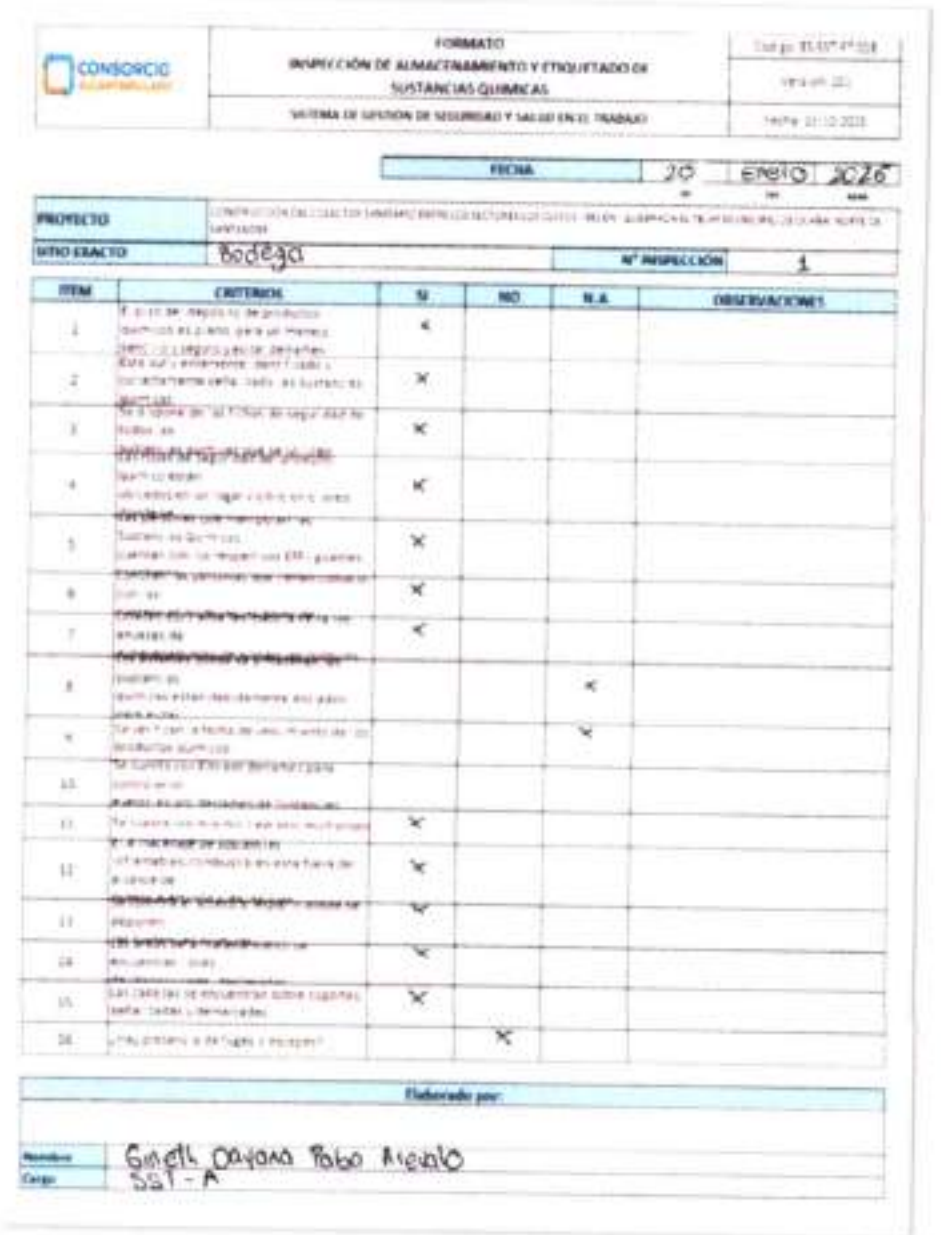
NOMBRE/APELLIDOS CONDUCTOR: Mario del Carmen Ojeda

OBSERVACIONES:

FIRMA DE INSPECTOR

En caso de necesitar ayuda adicional debe informarlo a su SUPERVISOR quien tomara la decision mas segura.

Anexo. 7



CONSORCIO ALCANTARILLADO	FORMATO INSPECCIÓN DE ALMACENAMIENTO Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Código: [illegible]
		Versión: [illegible]
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: [illegible]

FECHA	20 (día)	Enero (mes)	2026 (año)

PROYECTO	[illegible]		
SITIO EXACTO	Bodega	Nº INSPECCIÓN	1

ITEM	CRITERIOS	SI	NO	N.A	OBSERVACIONES
1	[illegible]	X			
2	[illegible]	X			
3	[illegible]	X			
4	[illegible]	X			
5	[illegible]	X			
6	[illegible]	X			
7	[illegible]	X			
8	[illegible]			X	
9	[illegible]			X	
10	[illegible]				
11	[illegible]	X			
12	[illegible]	X			
13	[illegible]	X			
14	[illegible]	X			
15	[illegible]	X			
16	[illegible]		X		

Elaborado por:	
Nombre:	Sindy Dayana Pabo Acevedo
Cargo:	SST - A

Anexo Nº15 Informe HSE Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV-CMA-003 de 2025

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA "CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS - BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°3

15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026

INTERVENTORÍA: BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO

ENTIDAD CONTRATANTE

ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA

SECRETARÍA DE VÍAS, INFTRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

FEBRERO, 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4
2. OBJETIVO 4
3. DESCRIPCION DEL PROYECTO 4
4. SEGUIMIENTO, VERIFICACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR LA INTERVENTORIA BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS A CONSORCIO ALCANTARILLADO. 6
4.1 INGRESO DE PERSONAL 6
4.2 SOPORTE DE AFILIACION Y PAGO DE APORTES DE LOS TRABAJADORES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL (EPS – ARL – AFP – CCF) 8
4.3 EXAMENES MEDICOS LABORALES 10
4.4 INDUCCIONES Y SOCIALIZACION DE LA POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 11
4.5 MATRIZ DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS 11
4.6 ENTREGA DE EPP Y DOTACION 11
4.7 INSPECCIONES DE ELEMENTOS BASICOS DE ACTUACION ANTE UNA EMERGENCIA 11
4.8 MANEJO DE BIOSEGURIDAD 12
4.9 INSTALACION Y USO ADECUADO DE LA SEÑALIZACION PREVENTIVA, INFORMATIVA Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 12
4.10 DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO 12
4.11 VIGIA DE SST 13
4.12 CAPACITACIONES 13
4.13 INCAPACIDADES 13
4.14 APORTES A SEGURIDAD SOCIAL 14
4.15 ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO 14
4.16 INSPECCIONES A EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA 15
4.17 MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS 15
4.18 MANEJO DE EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA 15
4.19 ATS – ANALISIS DE TRABAJO SEGURO 16
4.20 SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 19
4.21 OTROS 21
4.22 REGISTRO FOTOGRAFICO 21

5. CONCLUSIONES 26
6. RECOMENDACIONES 26
7. ANEXOS 26

1. INTRODUCCION

El presente documento elaborado por la empresa **BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS,** contiene el **INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA N°3,** correspondiente a las actividades realizadas como parte del Contrato de Interventoría, y los compromisos del contratista entre el: **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026**

El contratista responsable de la obra es la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** quien se encargará de la ejecución de las obras y de la correcta implementación del **SG-SST** durante el tiempo del proyecto.

2. OBJETIVO

Dar cumplimiento **al SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO,** con el fin de identificar, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud del personal de la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO.**

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto tiene por objeto la **"CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS - BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"**

El proyecto se desarrollará en el municipio de Ocaña, Norte de Santander específicamente en los barrios los Olivos, Belén y la comunidad aledaña. La quebrada recibe vertimientos de aguas residuales domésticas sin tratamiento de los barrios mencionados, lo que genera un impacto negativo en el entorno ambiental y en la calidad de vida de las comunidades cercanas. La línea de alcantarillado sanitario propuesta tiene como objetivo Diseñar y *construir un sistema de colectores y tratamiento de aguas residuales para eliminar los* vertimientos puntuales en la quebrada El Tejar, mejorar la calidad del agua de la quebrada y reducir la contaminación ambiental, como también promover la gestión sostenible del recurso hídrico y la protección del medio ambiente en la zona, y así mismo beneficiar a la población de los barrios Olivos, Belén y la comunidad aledaña, mejorando su calidad de vida y salud.



Figura 1. Localización geográfica Barrios Belén y Asolivos.
Fuente: Formulación del Proyecto secretaria de vías, infraestructura y vivienda.



Figura 2. Localización geográfica Quebrada El Tejar.
Fuente: Formulación del Proyecto secretaria de vías, infraestructura y vivienda.

4. SEGUIMIENTO, VERIFICACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR LA INTERVENTORIA BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS A CONSORCIO ALCANTARILLADO.

A continuación, se presenta el seguimiento, verificación y control realizado por la interventoría **BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS** a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo que viene realizando la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO** en cumplimiento al contrato **"CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS - BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER".**

Periodo: **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026**

4.1 INGRESO DE PERSONAL

La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO**, relaciona el personal que se encontraba activo en el presente periodo de ejecución comprendido desde el **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** Así mismo el contratista presenta en su **ANEXO 5. INGRESO AL PERSONAL A OBRA del INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**, en donde se relaciona el personal que ingreso en el periodo de ejecución.

N°	NOMBRE	C.C	CARGO	FECHA DE INGRESO	TIPO DE CONTRATACION
1	RINCON QUINTERO SEBASTIAN	1003124587	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	DIRECTO
2	VEGA ROPERO JOSE LUIS	1005328679	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	DIRECTO
3	CHACON URIBE EMANUEL	1064166129	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	DIRECTO
4	CASTILLA LOPEZ CARLOS ANDRES	1091662801	MAESTRO DE OBRA	18/01/2026	DIRECTO
5	PAREDES FRANCO WILSON	88282935	-	-	DIRECTO

6	PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS	1091659723	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	DIRECTO
7	CONTRERAS RUEDA DAINER ESTIWER	1003174824	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	DIRECTO
8	SANCHEZ ASCANIO RONALD EMIRO	1004903749	AYUDANTE DE OBRA	22/10/2025	DIRECTO
9	TARAZONA SARABIA DEIVY	1007539444	AYUDANTE DE OBRA	27/10/2025	DIRECTO
10	PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO	1064839866	ING. RESIDENTE	21/10/2025	DIRECTO
11	CHACON URIBE DAIRO	1064840995	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	DIRECTO
12	TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES	1091680414	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	DIRECTO
13	CARRASCAL RUEDAS NIXON ARMANDO	13175421	AYUDANTE DE OBRA	27/10/2025	DIRECTO
14	MANOSALVA REINALDO	5084805	AYUDANTE DE OBRA	14/11/2025	DIRECTO
15	COLLANTE NAVARRO VICTOR RAFAEL	88285499	DIRECTOR DEL PROYECTO	-	INDIRECTO
16	PABA AREVALO GINETH DAYANA	1091669706	PROFESIONAL SSTA	-	INDIRECTO
17	QUINTERO NAVARRO MIGUEL	1977931	OFICIAL DE OBRA	02/02/2026	-
18	RIOS CHACON CRISTIAN FERNANDO	1064841249	MAESTRO DE OBRA	-	-
19	RINCON CHACON LEONARDO AUGUSTO	1064838234	MAESTRO DE OBRA	-	-
20	PADILLA ARTEAGA JOSE DEL CRISTO	1052219378	AYUDANTE DE OBRA	02/02/2026	-

Del mismo modo el contratista menciona que para el presente periodo de ejecución, **EL *CONSORCIO ALCANTARILLADO*** realizó ***DESVINCULACIÓN DE (5) TRABAJADORES***. Por lo tanto, se relaciona los documentos donde se evidencia que la organización se encuentra a paz y salvo con todos los trabajadores que estuvieron vinculados directamente con la Unión Temporal.

N°	Nombre del trabajador	Cargo	Fecha de retiro

1	PEREZ CARLOS ALBERTO	AYUDANTE DE OBRA	27/12/2025
2	HERNANDEZ HERNADEZ MARCO ANTONIO	AYUDANTE DE OBRA	29/12/2025
3	RODRIGUEZ QUINTERO JOSE LUIS	AYUDANTE DE OBRA	29/12/2025
4	TRIGOS YANDER	AYUDANTE DE OBRA	27/12/2025
5	TRILLOS MEJIA JOSE DELFIN	AYUDANTE DE OBRA	12/01/2026

4.2 SOPORTE DE AFILIACION Y PAGO DE APORTES DE LOS TRABAJADORES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL (EPS – ARL – AFP – CCF)

El contratista presenta, las afiliaciones correspondientes a **la ARL, EPS, AFP y CCF** del personal asociado al proyecto durante el periodo que va del **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** en el **ANEXO 5.** Del informe del contratista se relaciona los soportes de afiliación correspondientes al personal que ingreso en el periodo de ejecución.

	NOMBRE	C.C	CARGO	ARL	EPS	AFP	CCF
	CONSORCIO ALCANTARILLADO						
1	RINCON QUINTERO SEBASTIAN	1003124587	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	ASMET SALUD EPS SAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
2	VEGA ROPERO JOSE LUIS	1005328679	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	EPS COOSALUD	PORVENIR	COMFAORIENTE
3	CHACON URIBE EMANUEL	1064166129	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	ASMET SALUD EPS SAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
4	CASTILLA LOPEZ CARLOS ANDRES	1091662801	MAESTRO DE OBRA	ARL SURA	NUEVA EPS S.A MOV	PORVENIR	COMFAORIENTE
5	PAREDES FRANCO WILSON	88282935		ARL SURA	NUEVA EPS S.A MOV	COLFONDOS	COMFAORIENTE
6	PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS	1091659723	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAORIENTE

7	CONTRERAS RUEDA DAINER ESTIWER	1003174824	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	ASMET SALUD EPS SAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
8	SANCHEZ ASCANIO RONALD EMIRO	1004903749	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	NUEVA EPS S.A MOV	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
9	TARAZONA SARABIA DEIVY	1007539444	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	EPS-S COMFAORIENTE	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
10	PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO	1064839866	ING. RESIDENTE	ARL SURA	SANITAS EPS	PORVENIR	COMFAORIENTE
11	CHACON URIBE DAIRO	1064840995	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	ASMET SALUD EPS SAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
12	TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES	1091680414	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	COMFAORIENTE
13	CARRASCAL RUEDAS NIXON ARMANDO	13175421	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	EPS COOSALUD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
14	MANOSALVA REINALDO	5084805	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	ASMET SALUD EPS SAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
15	COLLANTE NAVARRO VICTOR RAFAEL	88285499	DIRECTOR DEL PROYECTO	ARL SURA	NUEVA EPS S.A MOV	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
16	PABA AREVALO GINETH DAYANA	1091669706	PROFESIONAL SSTA	ARL SURA	NUEVA EPS S.A MOV	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
17	QUINTERO NAVARRO MIGUEL	1977931	OFICIAL DE OBRA	ARL SURA	-	PORVENIR	COMFAORIENTE
18	RIOS CHACON CRISTIAN FERNANDO	1064841249	MAESTRO DE OBRA	ARL SURA	-	PORVENIR	COMFAORIENTE
19	RINCON CHACON LEONARDO AUGUSTO	1064838234	MAESTRO DE OBRA	ARL SURA	-	PORVENIR	COMFAORIENTE

20	PADILLA ARTEAGA JOSE DEL CRISTO	1052219378	AYUDANTE DE OBRA	ARL SURA	-	PORVENIR	COMFAORIENTE

4.3 EXAMENES MEDICOS LABORALES

La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO**, en su **ANEXO 1.** Relaciona los exámenes médicos laborales de ingreso del personal asociado al proyecto en el periodo de ejecución.

N°	NOMBRE	C.C	CARGO	EXAMENES DE INGRESO
1	RINCON QUINTERO SEBASTIAN	1003124587	AYUDANTE DE OBRA	APTO
2	VEGA ROPERO JOSE LUIS	1005328679	AYUDANTE DE OBRA	APTO
3	CHACON URIBE EMANUEL	1064166129	AYUDANTE DE OBRA	APTO
4	CASTILLA LOPEZ CARLOS ANDRES	1091662801	MAESTRO DE OBRA	APTO
5	PAREDES FRANCO WILSON	88282935	-	APTO
6	PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS	1091659723	AYUDANTE DE OBRA	APTO

Del mismo modo, el contratista relaciona **LOS EXÁMENES MÉDICOS DE EGRESO** debido a que se registraron egresos de personal en el presente periodo. Sin embargo, los trabajadores han desistido de realizar el examen médico de egreso, firmando una declaración de desistimiento y asumiendo la responsabilidad por cualquier consecuencia que pueda derivarse de su decisión.

N°	NOMBRE	CARGO	FECHA DE EGRESO	NOTIFICACION DE EXAMEN DE RETIRO
1	PEREZ CARLOS ALBERTO	AYUDANTE DE OBRA	27/12/2025	Desistió (D)
2	HERNANDEZ HERNADEZ MARCO ANTONIO	AYUDANTE DE OBRA	29/12/2025	Desistió (D)

3	RODRIGUEZ QUINTERO JOSE LUIS	AYUDANTE DE OBRA	29/12/2025	Desistió (D)
4	TRIGOS YANDER	AYUDANTE DE OBRA	27/12/2025	Desistió (D)
5	TRILLOS MEJIA JOSE DELFIN	AYUDANTE DE OBRA	12/01/2025	Desistió (D)

4.4 INDUCCIONES Y SOCIALIZACION DE LA POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO**, realiza la inducción al personal y a su vez socializa la política de seguridad y salud en el trabajo, notificando así mismo los riesgos y peligros en los que se encuentran expuestos al realizar sus labores, del mismo modo se realizó la encuesta de perfil sociodemográfica, se evidencia registro de firma del trabajador. En su **ANEXO 2** relacionan los soportes pertinentes.

4.5 MATRIZ DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS

El contratista, relaciona la matriz de peligros y valoración de riesgos para la ejecución de actividades administrativas y operativas, con base a esta herramienta se tomarán las medidas necesarias para reducir la exposición a los riesgos a los que se encuentran expuestos los trabajadores.

4.6 ENTREGA DE EPP Y DOTACION

En el presente periodo de ejecución, La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** realiza la entrega de elementos de protección personal al igual que la dotación al personal asociado al proyecto, en su **ANEXO 3.** relacionan los formatos de entrega de EPP y dotación.

4.7 INSPECCIONES DE ELEMENTOS BASICOS DE ACTUACION ANTE UNA EMERGENCIA

Durante el periodo del **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** reporta las

actividades que el personal encargado realizo como la inspección de acuerdo con el plan de trabajo.

N°	INSPECCIONES
1	Botiquín de primeros auxilios frente #1
3	Extintores frente #1
5	Camilla frente #1
7	Señalización

4.8 MANEJO DE BIOSEGURIDAD

Para el manejo de las normas básica de **BIOSEGURIDAD,** La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** dispuso de un punto de desinfección para el personal presente en obra el cual cuenta con los siguientes elementos:

- Gel antibacterial
- Alcohol antiséptico
- Agua
- Jabón
- Tapabocas
-

4.9 INSTALACION Y USO ADECUADO DE LA SEÑALIZACION PREVENTIVA, INFORMATIVA Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** señala que durante el periodo del **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** se ejecutaron actividades contractuales previstas para el periodo, por ello se instaló la señalización necesaria en los frentes de trabajo, con el fin de mejorar las condiciones de seguridad tanto de los trabajadores como de los usuarios, teniendo en cuenta la dinámica del proyecto, se van realizando cambios en la señalización en todos los frentes de trabajo, con el fin de informar y prevenir a propios o visitantes que transitan por el área de influencia del proyecto.

4.10 DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO

Como consecuencia del desarrollo de las actividades contractuales ejecutadas por La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO**, indica que las áreas de trabajo al finalizar la jornada laboral son debidamente demarcadas y señalizadas para indicar a propios y visitantes sobre los cambios temporales que están presentando en la vía, de tal forma que se pueda transitar de manera segura.

4.11 VIGIA DE SST

El contratista hace entrega del acta de nombramiento del vigía en Seguridad y Salud en el Trabajo, con fecha **20 DE OCTUBRE DE 2025,** reunión que abarca las responsabilidades, funciones, la accidentalidad presentada en el periodo de ejecución y plantea actividades de mejoramiento del espacio laboral.

4.12 CAPACITACIONES

Se realizaron capacitaciones en cumplimiento de lo planificado en el cronograma de capacitaciones del **SG-SST**. En el **ANEXO 4.** Se vinculan las asistencias de las capacitaciones realizadas en el periodo de ejecución.

N°	CAPACITACION SST	FECHA
1	CORRECTA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	15/DIC/2025
2	SEGURIDAD CON EL USO DE EQUIPOS (LA PULIDORA)	19/DIC/2025
3	PELIGRO EN EXCAVACIONES	22/DIC/2025
4	RIESGO POR CONTAMINACIÓN HÍDRICA	26/DIC/2025
5	PROTECCIÓN Y CUIDADO DE MIEMBROS INFERIORES (PIES)	20/ENE/2026
6	LEVANTAMIENTO DE OBJETOS	23/ENE/2026
7	RESBALOS, TROPEZONES Y CAÍDAS	27/ENE/2026
8	PELIGRO DE BEBER ALCOHOL Y CONDUCIR	03/ FEB/2026

4.13 INCAPACIDADES

Durante el periodo comprendido entre **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** el contratista reporta (1) **INCAPACIDAD,** por consiguiente, se presenta la información adicional al respecto.

NOMBRE	IDENT.	CARGO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	TIPO DE INCAPACIDAD
PEREZ CARLOS ALBERTO	13177177	AYUDANTE DE OBRA	16/12/2025	18/12/2025	INCAPACIDAD TEMPORAL POR ACCIDENTE DE TRABAJO

4.14 APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Se presentan planillas de pagos de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social de La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** del mes de **DICIEMBRE Y ENERO.** En el **ANEXO 5.** se vinculan las planillas de pagos del personal directo.

PERIODO	Nº PLANILLA	EMPRESA	Nº DE TRABAJADORES
2025/12 – 2026/01	44762408	CONSORCIO ALCANTARILLADO	15

4.15 ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO

En el presente periodo de ejecución, se reportó **(1)** accidente laboral por parte de la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO**, correspondiente al personal subcontratado. Por lo tanto, se presenta información adicional al respecto:

NOMBRE	IDENT.	CARGO	FECHA DEL ACCIDENTE	TIPO DE LESION	CAUSA DEL ACCIDENTE	DIAS DE INCAPACIDAD	OTROS EVENTOS
PEREZ CARLOS ALBERTO	13177177	AYUDANTE DE OBRA	16/DIC/2025	HERIDA POR MORDEDURA DE ANIMAL (LESIÓN TRAUMÁTICA EN tejido blando)	ATAQUE/MORDEDURA DE PERRO DE FINCA ALEDAÑA A LA OBRA (AGENTE EXTERNO – RIESGO BIOLÓGICO Y LOCATIVO EXTERNO)	3 DÍAS (INCAPACIDAD TEMPORAL POR ACCIDENTE DE TRABAJO)	NO SE REGISTRARON OTROS ACCIDENTES NI INCIDENTES DURANTE EL PERÍODO EVALUADO

4.16 INSPECCIONES A EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA

La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** durante el presente periodo de ejecución reporta las inspecciones a equipos, vehículos y maquinaria de acuerdo con el plan de trabajo. En el **ANEXO 6.** Se relacionan los Preoperacionales

N°	INSPECCIONES	FECHA
1	Herramienta De Corte Seguetas/Serrucho/Sierra	20/ENER/2026
2	Herramienta Canguro	20/ENER/2026
3	Herramientas Eléctricas Cortadora/Pulidoras	20/ENER/2026
4	Herramienta Varias Pala/Pica/Hoyadora	20/ENER/2026
5	Herramienta Varias Carretilla	20/ENER/2026
6	Herramienta Mezcladora	20/ENER/2026
7	Herramienta Varias Extensiones Eléctricas	20/ENER/2026
8	Volqueta Ford	20/ENER/2026

4.17 MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

En el presente periodo de ejecución, La empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** empleo en el desarrollo de sus actividades contractuales el uso de **SUSTANCIAS QUIMICAS** como (ACPM, Gasolina, Aditivo y Cemento Estructural), evidenciando un correcto manejo de dichas sustancias en el transporte, almacenamiento y uso. Las hojas de seguridad de dichos productos están relacionadas en el informe del contratista correspondiente al mes de **ENERO**

4.18 MANEJO DE EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA

la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** Se evidencia la relación de máquinas y vehículos que se encontraron en obra en el presente periodo de ejecución.

N°	EQUIPO	UBICACION	HORAS DE USO
1	MEZCLADORA	FRENTE DE TRABAJO	18
2	PULIDORA	FRENTE DE TRABAJO	6

3	TALADRO DEMOLEDOR	FRENTE DE TRABAJO	6
4	CORTADORA	FRENTE DE TRABAJO	4
5	PLANTA ELECTRICA	FRENTE DE TRABAJO	4

4.19 ATS – ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Durante el periodo comprendido entre el entre **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** ejecuto las siguientes actividades operativas:

1. OBRAS PRELIMINARES
1.1 Localización y replanteo
1.2 Descapote y Limpieza Manual

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS
2.1 EXCAVACIONES
2.1.1 Excavación Manual en Material Común
2.1.2 Excavación Manual En Material Conglomerado
2.1.3 Excavación Mecánica En Roca
2.1.4 Mejoramiento En Pedraplen

2.2 RELLENOS.
2.2.1 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación
2.2.2 Suministro E Instalación De Base Granular
2.2.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular
2.2.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado

2.3 ENTIBADOS
2.3.1 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos)

3. DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS
3.1 DEMOLICIONES
3.1.1 Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Pav)
3.1.2 Demolición De Concreto Para Cunetas e=0.10m
3.1.3 Suministro E Instalación De Sub-Base Granular

3.2 REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO
3.2.1 Reposición De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento

3.2.2 Reposición De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI), Para Cunetas
3.2.3 Reposición De Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI)

4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS
4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS
4.1.1 Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"

5. ESTRUCTURAS ESPECIALES
5.1 CAMARA DE CAIDA
5.1.1 Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tubería

5.2 CAJAS DE INSPECCIÓN
5.2.1 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H<1,00 M
5.2.2 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M
5.2.3 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M
5.2.4 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M

6. CONCRETOS Y ACEROS
6.1 CONCRETOS
6.1.1 Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M
6.1.2 Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)
6.1.3 Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)
6.1.4 Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)
6.1.5 Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M
6.1.6 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)
6.1.7 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)
6.1.8 Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)
6.1.9 Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)
6.1.10 Anclaje De Caja con camara de caida a aleta existente

6.2 ACEROS
6.2.1 Acero De Refuerzo De 60000 Psi

7. TRANSPORTE
7.1 TRANSPORTE
7.1.1 Cargue Y Retiro Material Escombros
7.1.2 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto

Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H prom Entre 1,00 M Y 1,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 200 M

7.1.3 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M

7.1.4 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M

7.1.5 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Revestimiento Para Tubería En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M

7.1.6 Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M

8. COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1 COLECTOR BELEN PARTE BAJA

8.1.1 Localización Y Replanteo

8.1.2 Excavación Manual En Material Común

8.1.3 Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación

8.1.4 Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado

8.1.5 Cargue Y Retiro Material Escombros

8.1.6 Entibado Altura Mayor A 1,2M (3 Usos)

8.1.7 Suministro E Instalacion Tubería Sanitaria Pvc D=8"

8.1.8 Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros

8.1.9 Cajas de inspección 0.6 X 0.6 X 0.6

8.1.10 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,00 M Y 1,50 M

8.1.11 Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 2,00 M Y 2,50 M

9. ITEMS NO PREVISTOS

9.1 ITEMS NO PREVISTOS

9.1.1 Colchón de arena E=0,10m

9.1.2 Suministro e instalación de polietileno para aislamiento de la tubería al recubrimiento en concreto

9.1.3 Excavación Mecánica para adecuación de terrenos

4.20 SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** Presenta el reporte de estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo ante el **MINISTERIO DE TRABAJO** de las actividades referentes al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el año 2023 conforme a la **RESOLUCIÓN 0312 DEL 2019**, obteniendo un resultado del **88% ACEPTABLE.**

N°	NOMBRE	C.C	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE EGRESO	TIPO DE CONTRATACION
			CONSORCIO ALCANTARILLADO			
1	RINCON QUINTERO SEBASTIAN	1003124587	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	N/A	DIRECTO
2	VEGA ROPERO JOSE LUIS	1005328679	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	N/A	DIRECTO
3	CHACON URIBE EMANUEL	1064166129	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	N/A	DIRECTO
4	CASTILLA LOPEZ CARLOS ANDRES	1091662801	MAESTRO DE OBRA	18/01/2026	N/A	DIRECTO
5	PAREDES FRANCO WILSON	88282935			N/A	DIRECTO
6	PEREZ JIMENEZ JUAN CARLOS	1091659723	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2026	N/A	DIRECTO
7	CONTRERAS RUEDA DAINER ESTIWER	1003174824	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	N/A	DIRECTO
8	SANCHEZ ASCANIO RONALD EMIRO	1004903749	AYUDANTE DE OBRA	22/10/2025	N/A	DIRECTO
9	TARAZONA SARABIA DEIVY	1007539444	AYUDANTE DE OBRA	27/10/2025	N/A	DIRECTO
10	PALLARES VACCA MARCIAL FERNANDO	1064839866	ING. RESIDENTE	21/10/2025	N/A	DIRECTO
11	CHACON URIBE DAIRO	1064840995	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	N/A	DIRECTO



12	TRILLOS JACOME DIEGO ANDRES	1091680414	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	N/A	DIRECTO
13	CARRASCAL RUEDAS NIXON ARMANDO	13175421	AYUDANTE DE OBRA	27/10/2025	N/A	DIRECTO
14	MANOSALVA REINALDO	5084805	AYUDANTE DE OBRA	14/11/2025	N/A	DIRECTO
15	COLLANTE NAVARRO VICTOR RAFAEL	88285499	DIRECTOR DEL PROYECTO	-	N/A	INDIRECTO
16	PABA AREVALO GINETH DAYANA	1091669706	PROFESIONAL SSTA	-	N/A	INDIRECTO
17	QUINTERO NAVARRO MIGUEL	1977931	OFICIAL DE OBRA	02/02/2026	N/A	
18	RIOS CHACON CRISTIAN FERNANDO	1064841249	MAESTRO DE OBRA		N/A	
19	RINCON CHACON LEONARDO AUGUSTO	1064838234	MAESTRO DE OBRA		N/A	
20	PADILLA ARTEAGA JOSE DEL CRISTO	1052219378	AYUDANTE DE OBRA	02/02/2026	N/A	
21	PEREZ CARLOS ALBERTO	13177177	AYUDANTE DE OBRA	22/10/2025	27/12/2025	DIRECTO
22	HERNANDEZ HERNADEZ MARCO ANTONIO	1068578437	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	29/12/2025	DIRECTO
23	RODRIGUEZ QUINTERO JOSE LUIS	1091533228	AYUDANTE DE OBRA	21/11/2025	29/12/2025	DIRECTO
24	TRIGOS YANDER	13178015	AYUDANTE DE OBRA	22/10/2025	27/12/2025	DIRECTO
25	TRILLOS MEJIA JOSE DELFIN	5084256	AYUDANTE DE OBRA	21/10/2025	12/01/2026	DIRECTO

4.21 OTROS

la empresa **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** relaciona al personal que se encontraba activo en el presente periodo comprendido desde el **15 DICIEMBRE / 29 DICIEMBRE DE 2025 Y DEL 19 DE ENERO / 04 FEBRERO DE 2026,** con sus respectivas novedades.

4.22 REGISTRO FOTOGRAFICO

Se presenta el registro fotográfico, como soporte de las labores ejecutadas en el marco del objeto contractual

ACTIVIDADES CONTRUCTIVAS	
	
	









INSPECCION DE SEÑALIZACION

















ORDEN Y ASEO









CAPACITACIONES





TRANSPORTE ADECUADO DE MATERIAL





USO DE EQUIPOS





5. CONCLUSIONES

Una vez revisada la información documentada, así como la implementación del Programa de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en obra física, la interventoría procede a validar y aprobar lo concerniente al **INFORME MENSUAL N°3,** presentado por el **CONSORCIO ALCANTARILLADO,** ya que cumple con los requisitos del componente de gestión de seguridad y salud en el trabajo del **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV-CMA-003 de 2025** para realizar la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA "CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS - BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"**

6. RECOMENDACIONES

- Dar cumplimiento a los requisitos de implementación del SG – SST.
- El contratista subsana las recomendaciones indicadas desde el área de seguridad y salud en el trabajo de interventoría que muestran condiciones y actos seguros.

7. ANEXOS

ANEXO 1. Informe mensual SST N°3 del contratista

Tatiana C. Navarro P.

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST.

Anexo N° 16 Informe PMA Contratista

"CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS- BELÉN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Contrato LP-SVIVI-001-2025

CONSORCIO
ALCANTARILLADO

INFORME PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -3

(del 15 al 29 de diciembre de 2025 y del 19 de enero al 04 de febrero de 2026)

INTRODUCCION

El presente informe tiene como fin dar cumplimiento a los pliegos contractuales y servir como base para el seguimiento de la gestión desde el punto de vista ambiental para el contrato cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELÉN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

En el informe ambiental correspondiente al periodo comprendido desde el15 de diciembre al 28 de diciembre del año 2025 y del 19 de enero al 04 de febrero de 2026, se manejaron estos tiempos debido al cierre temporal que tuvo la obra desde el 29 de diciembre de 2025 al 18 de enero de 2026. Se presentan las generalidades de la gestión del periodo en revisión en el área ambiental dentro de los ítems contractuales contemplados en el PMA. Así mismo hace referencia al conjunto de medidas que se implementaron y aplicaron en el transcurso de este periodo relacionado con el manejo ambiental del contrato: CONTRATO DE OBRA LP-SVIVI-001-2025 a cargo del contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO.

Este documento fue elaborado, teniendo en cuenta cada uno de los aspectos que fueron ofertados e implementados en el frente de obra, teniendo en cuenta que la gestión AMBIENTAL, no solo se desarrolla con la finalidad de cumplir con los requerimientos legales del contrato sino además para contribuir con la minimización y mitigación de los impactos causados al medio ambiente por la ejecución de las actividades constructivas.

Bajo la dirección y coordinación con la interventoria, se han manejado y controlado los impactos causados y se han suplido las necesidades de la obra y de la comunidad coordinadamente.

OBJETIVO

Tomar medidas tendientes para prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen en el proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELÉN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER".

PROGRAMAS PARA EL MANEJO AMBIENTAL

Programa de divulgación, socialización y capacitación ambiental:

Objetivo

- Divulgar información puntual y oportuna sobre la ejecución del proyecto a la comunidad establecida en el área de influencia directa y demás partes interesadas pertinentes e instruir y capacitar al personal de la obra sobre las actividades del PMA y demás temas pertinentes relacionados con el medio ambiente.

Actividades ejecutadas

- Se realizaron reuniones a las comunidades aledañas al proyecto con el fin de dar a conocer el objeto del proyecto, el ente ejecutor y el tiempo de duración del mismo.
- Se realizó la socialización del PMA a los trabajadores del proyecto y a la comunidad de las áreas de influencia con el fin de resolver dudas e inquietudes.
- Se realizó capacitación al personal en obra sobre la importancia del PMA y sus actividades a desarrollar.
- Se realizaron divulgaciones del proyecto por medios de comunicación establecidos en redes sociales como Instagram.
- Se realizó capacitación al personal en obra sobre la importancia del recurso hídrico y como preservarlo.
- A la fecha de entrega de este informe no se han presentado quejas y reclamos por parte de la comunidad.

Registro fotográfico



Capacitación y divulgación ambiental a la comunidad y al personal en obra



https://www.instagram.com/reel/DRcNYONjbM1/?igsh=N3ZhZ3NkbmV5bnR0

Divulgación del proyecto por redes sociales

Programa para el manejo de descapote y cobertura vegetal:

Objetivo

Mitigar la afectación y prevenir innecesariamente la perdida de la cobertura vegetal, presente en el área de influencia del proyecto.

Actividades ejecutadas

- La remoción de cobertura vegetal basal como pastos, rastrojos y algunas plantas de porte pequeño se realizó de manera manual con el fin de no generar grandes afectaciones al ambiente.
- Se dieron instrucciones al personal en la obra con el fin de intervenir solo el área requerida y evitar afectaciones innecesarias.
- En los frentes de trabajo se preparó el concreto necesario para cada jornada laboral, evitando desperdicios de material y se impermeabilizaron las áreas y de esta manera evitar disponer este material en el suelo y alterar su composición natural.
- Se realizó capacitación al personal en obra sobre la importancia de proteger la cobertura vegetal existente.
- Se le indico a los trabajadores que está prohibido utilizar los árboles o arbustos para disponer elementos como alambres, carteles, cables y otros, de igual manera no se podrá arrojar basuras ni residuos sólidos en áreas de ronda hídrica ni en las coberturas de vegetación aledañas a las zonas de intervención.

- Los residuos sólidos generados en el área de intervención se disponen en las canecas respectivas y luego recolectados por ESPO S.A los días lunes, miércoles y viernes, ellos les dan disposición final en el relleno sanitario La Madera.

Registro fotográfico




Despeje de material vegetativo manual y capacitación




Impermeabilización del suelo y disposición de residuos solidos

Programa para el manejo de materiales de construcción y sobrantes:

Objetivo

Implementar actividades encaminadas a evitar los impactos ambientales negativos que pudieran generarse por el uso y presencia de materiales de construcción en el área de influencia directa del proyecto.

	CONSORCIO ALCANTARILLADO	
CONSORCIO ALCANTARILLADO	INFORME PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Fecha: 15 oct. – 14 nov. 2025

Actividades ejecutadas

- Los materiales de construcción se acopiaron en zonas despejadas de material vegetativo, andenes y en la ronda hídrica.
- El material removido producto de las excavaciones, fue empleado nuevamente para llenado de zanjas elaboradas para la instalación de la tubería.
- Los materiales de construcción y sobrantes utilizados en la obra son tapados con plástico negro para evitar la emisión de material particulado a la atmosfera.
- La volqueta empleada para el transporte de materiales cuenta con platones apropiados depositándose todo el material.
- Los materiales como arena, gravas y cemento se dispusieron en sitios estratégicos con el fin de evitar el arrastre del mismo en caso de lluvia y así evitar desperdicios de material, contaminación del medio e invasión del espacio público.
- El material sobrante de la obra como escombros fueron donados a la comunidad del barrio Belén para relleno de las vias.
- Los materiales empleados durante el periodo de ejecución, se adquirieron de canteras autorizadas y legalmente constituidas con su permiso ambiental y minero.

Registro fotográfico



Material cubierto y acopio de material de construcción



Material donado a la comunidad

Correo: Consorcioalcantarillado06@gmail.com Cel. 3165789722
Calle 3 # 23 - 15 Marabelito, Ocaña Norte de Santander

Programa para el manejo integral de residuos sólidos especiales:

Objetivo

Implementar y efectuar actividades que permitan el manejo integral de residuos sólidos y especiales generados dentro de la ejecución del proyecto.

Actividades ejecutadas

- Se realiza charla de sensibilización sobre la correcta separación de los residuos sólidos.
- La obra cuenta con un punto ecológico ubicado en el campamento y a medida que el proyecto avanza se va moviendo. Estos puntos ecológicos cuentan con 3 canecas; blanca para residuos aprovechables (plástico, cartón, vidrio, papel y metales), negra para residuos no aprovechables (papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados), y verde para residuos orgánicos aprovechables (restos de comida y desechos agrícolas).
- Las canecas o contenedores permanecen siempre tapados para evitar la dispersión de olores y proliferación de vectores.
- Las bolsas de cemento una vez vacías se lavan, se ponen a secar y junto con el resto de residuos generados en la obra son entregados a ESPO SA quién realiza la recolección de residuos los días lunes, miércoles y viernes y su adecuada disposición final en el relleno sanitario La Madera.
- Al finalizar cada jornada, los frentes de trabajo son dejados limpios.

Registro fotográfico



Frente de obra limpio y punto ecológico



Lavado y secado de bolsas de cemento para su correcta disposición final

Programa para el control de emisiones atmosféricas y ruido:

Objetivo

Prevenir y mitigar los impactos generados por las emisiones atmosféricas y los niveles de presión sonora durante el desarrollo del proyecto.

Actividades ejecutadas

- Las vías de acceso de entrada y salida de la obra permanecen limpias y libre de materiales.
- *Los acopios de materiales temporales en los frentes de obra son tapados con plástico* negro, evitando la emisión de partículas al ambiente por acción del viento o lluvias.
- La volqueta que entrega material a la obra se traslada con su respectiva lona, además no supera los 20 km/h con el fin de disminuir la emisión de material particulado.
- Se realizó revisión periódica a las maquinas utilizadas en la obra (volqueta), contando con la respectiva revisión técnico mecánica y de gases al día.
- El material (triturado y arena) se encuentra cubierto con plástico negro y así evitar que por acción del viento se genere material particulado.
- Está prohibido las quemas a cielo abierto en los lugares donde se adelanta la obra. También está prohibido el uso de equipos de sonido o parlantes durante la ejecución de las actividades de obra.
- Los desplazamientos de la volqueta que deposita
- el material en la obra, se realizan en jornada diurna de 6 a.m. a 5 p.m. con el fin de generar el mínimo de molestias a la comunidad aledaña.
- Para este mes de ejecución de las obras no se presentaron quejas o reclamos por parte de la comunidad con respeto a los niveles de ruido.

Registro fotográfico



Volqueta con su respectiva lona y material cubierto

Programa para el manejo de aguas superficiales y gestión de residuos líquidos en la obra:

Objetivo

Establecer medidas necesarias para el adecuado manejo de aguas superficiales y escorrentías generadas por las acciones directas de las obras de construcción del proyecto.

Actividades ejecutadas

- Los materiales de construcción son tapados con plástico negro y ubicados estratégicamente para evitar el contacto con cuerpos de agua.
- El mezclado del cemento y la construcción son llevados con carretilla a los puntos donde se requiere con el fin de evitar la contaminación del recurso hídrico de la quebrada el tejar.

- En la obra se prepara el material que se va a utilizar con el fin de evitar sobrantes.
- Se utilizó agua del acueducto municipal para la realización de mezclas y se le da un uso adecuado para evitar gastos innecesarios.
- Está prohibido el lavado de vehículos dentro de la obra, así como el vertimiento de aceites y combustibles en la quebrada.

Registro fotográfico



Material de construcción tapado y mezcla de cemento transportado en carretilla

Programa de manejo de equipos, vehículos y maquinaria:

Objetivo:

Realizar acciones necesarias para el adecuado manejo de los equipos, vehículos y maquinaria utilizada en la ejecución del proyecto con el fin de evitar impactos negativos al ambiente generados por la utilización de los mismo.

Actividades ejecutadas

- Los vehículos para el transporte de materiales tienen platones apropiados para que la carga depositada quede contenida en su totalidad y se desplazan por las zonas establecidas en la obra.
- A los vehículos se les hace revisión periódica para garantizar buen funcionamiento.
- La mezcladora, pulidora, cortadora y taladro son utilizados pocas horas en el transcurso del día, controlando los niveles de ruido.
- A la fecha de este informe no se han generado fuga de combustibles o aceites que perjudiquen el medio ambiente.

Registro fotográfico







Material transportado correctamente y uso de equipos

Programa de limpieza y abandono del área del proyecto:

Objetivo

Realizar la limpieza y adecuación del área de la ejecución del proyecto con el fin de garantizar que en el sitio no quede ningún tipo de material o afectación que genere impactos negativos al ambiente.

Actividades ejecutadas

- Una vez terminada la jornada laboral del día, la zona queda limpia de cualquier material utilizado.



Orden y aseo en los frentes de obra

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Permisos mineros de extracción de material.

Anexo 2. Acta de uso de baño.

Anexo 3. *Acta donación de material sobrante a la comunidad.*

Anexo 4. Revisión periódica de vehículos.

GINETH DAYANA PABA AREVALO
Ingeniera Ambiental
Esp. Gerencia en Riesgos Laborales Seguridad y Salud en el Trabajo
MP No. 54238-328937 NST

Anexo 1.

CTA

CONCRETOS & TRITURADOS ALGODONAL S.A.S
NIT. 900.376.992-6

CERTIFICACION

Por medio de la presente, la suscrita Representante Legal de **CONCRETOS & TRITURADOS ALGODONAL SAS** con Nit 900.376.992-6 se permite certificar que el material ofrecido en nuestra planta de producción, se explota y se comercializa de manera legal, y se encuentra amparado bajo la Licencia Ambiental N° 0595 de 30 de junio de 2011 y Contrato de Concesión para la Explotación de Materiales N° KJB-15371, igualmente contamos con el Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM) otorgado por la Agencia Nacional de Minería, el cual nos permitimos adjuntar.

La presente se expide por solicitud del **CONSORCIO ALCANTARILLADO** con Nit **901.992.571-8** para el **Contrato de Obra n° LP-SVIV 001 del 2025**, a los veintiseis (26) días del mes de noviembre de dos mil veinticinco (2025) con destino **A QUIEN PUEDA INTERESAR.**

Atentamente,

YULIANNA MARGARITA SANCHEZ SANCHEZ
Representante Legal CTA

Km. 17 Finca Campo Alegre Vereda Oropoma, Municipio Abrego - Norte de Santander
Celular 318 443 11 02 / email: britoradioalgodonal@hotmail.com

CTA

CONCRETOS & TRITURADOS ALGODONAL S.A.S
NIT. 900.376.992-6

AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

Certificado

Registro Único de

RUCOM

Registro: **RUCOM-2021051026574**

En cumplimiento del Capítulo IV del Decreto único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 de 26 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que CONCRETOS & TRITURADOS ALGODONAL S.A.S. con NIT número 900376992 se encuentra debidamente inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

El presente certificado permite a comercializador realizar de forma regular actividades de compra y venta mineros para transformarlo, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o comercializarlos dentro de regímenes del artículo 31 del 2020. Vigente el mes siguiente de 2025 el mencionado titular cumple los términos del artículo 2.2.5.1.5.1 del Decreto 1073 de 2015.

El emisión o comercialización de minerales según de verificar y validar la información suministrada por el Unidad de Fiscalización y Atención Nacional - UAN y consultar en archivos la base de Comercializadores.

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

LOS TITULARES AUTORIZADOS PARA LAS COMERCIALIZADORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO: CONCRETOS, ARENA NEGRA, CANTOS, GRAVAS, BRIQUETAS, MATACANES, ALGATIANAS, ARENILLA, LOSA TIPO LOSA DE ACERA O PIEDRA, RECIBIDO LOS DE LAS PIEDRAS DE CANTERAS PARA Y ESO, EXCEPTO LOS DE LA SUBCLASE 09900, Y DEMÁS HOJAS PATRIMONIALES O NO PARA COMERCIALIZAR.

Dado en Bogotá D.C., a los [illegible] días del mes de septiembre del año 2021.

MINERIA

[illegible]

Km. 17 Finca Campo Alegre Vereda Oropoma, Municipio Abrego - Norte de Santander
Celular 314 443 11 02 / email: [illegible]

Anexo 2.

CONSORCIO ALCANTARILLADO

REGISTRO ACTA

Dependencia Solicitante	Fecha de la Visita: 20 de octubre 2025

DATOS DEL USUARIO

Nombres y Apellidos: Yoleise Garay Montagut		
Dirección: KDV 38V-260	Teléfono: 3115921287	
Barrio / Vereda: Belen parte baja	Municipio: Ocaña	Estrato: 1

Motivo de la Visita: Permiso para el uso de sanitario con el fin de darle cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental PMA, comprendido en el programa PMA-PGR-006 MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES Y GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS EN LA OBRA.

Resultado de la Visita:

La Señora Yoleise Garay Montagut residente del barrio Belén parte baja autoriza el permiso para el uso del sanitario de su vivienda, con el compromiso que se deje en las condiciones encontradas inicialmente. De igual forma CONSORCIO ALCANTARILLADO se compromete a suministrar los elementos de aseo necesarios para uso del mismo

Firma de Usuario

Yoleise Garay Montagut
Nombre y apellidos
C.C. 1091 652 445

Firma del Profesional:

Gineth Dayana Pabon A.
Nombre y apellidos
C.C. 1091669706

Anexos (Opcional)

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Anexo 3.

CONSORCIO ALCANTARILLADO

Fecha de la visita: 12 Noviembre 2025

DATOS DEL USUARIO

Nombres y Apellidos: Liliana Pacheco Navarro
Dirección: Kra 394 - 200
Barrio/Vereda: Belen
Teléfono: 3137568887
Municipio: Ocaña
Folios: 1

Motivo de la visita: Socialización de encuentros y material colectivo proveniente de la obra "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR VANTADO ENTRE LOS SECTORES LOS OLIVOS BELEN QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER" por parte de la comunidad para reflexión y retroalimentación del taller a ejecutarse.

Resultado de la Visita:
La Señora Liliana Pacheco Navarro residente y presidenta del barrio Belén de la ciudad de Ocaña recibe el material sobrante de excavación de la obra para reutilizarlo en el mejoramiento de las calles de dicho barrio, generando beneficios medio ambientales con el aprovechamiento de residuos.

Firma del Usuario

Liliana Pacheco N.
Nombre y apellidos
cc 1091653566

Firma del Profesional

Nombre y apellidos
cc 1091669906

Anexos (Opcional)

AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.

Anexo 4.

CONSORCIO ALCANTARILLADO	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	FORMATO N° SST-002
	SG-SST
INSPECCION PREOPERACIONAL DE VOLQUETA	FECHA
	VERSION 005
	PÁGINAS 1 DE 1

FECHA DE INSPECCION: 20 enero 2026 PLACAS No. OAG612 MODELO 1973 MARCA FORD EQUIPO No: 1

UBICACION: FRENTE DE OBRA INSPECCIONADO POR: SIRETH DAYANA PABA AREVALO

Volqueta FORD

ITEM	SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	
Frontales	X		X		X		X		
Traseras de freno o reflectores	X		X		X		X		
Direccionales delanteras de parqueo (2 ud)	X		X		X		X		
Direccionales traseras de parqueo (2 ud)	X		X		X		X		
De placa y bella trasera	X		X		X		X		
CABINA									
Alarma									
Pito	X		X		X		X		
Freno de servicio	X		X		X		X		
Freno de emergencia	X		X		X		X		
Direccion (suspension en buen estado)	X		X		X		X		
Cinturon de seguridad	X		X		X		X		
Cabina en buen estado (SIN Suciedad o rotos)	X		X		X		X		
Extintor de incendios (10 lbs) PQS	X		X		X		X		
Asientos en buena condicion	X		X		X		X		
Indicadores (tablero, combustible)	X		X		X		X		
Visor refrigerante (nivel)	X		X		X		X		
Estribos y pasamanos (sin roturas)									
Retrovisores	X		X		X		X		
LLANTAS									
Sin cortaduras profundas o levantamientos	X		X		X		X		
ESTADO MECANICO									
Control de fugas hidraulicas	X		X		X		X		
Resortes suspension	X		X		X		X		
Control fugas de aire	X		X		X		X		
Tension de muelle hidraulico	X		X		X		X		
Chasis y ejes sin fisuras	X		X		X		X		
Cerchas (pata o vigas casadizas)	X		X		X		X		
Eje de toma de fuerza	X		X		X		X		
Mangueras de aguas de alta presion	X		X		X		X		

FIRMA DE SERVICIO: FECHA DE CORRECCION:

NOMBRE/APELLIDOS CONDUCTOR: MIGUEL ANGEL GUTIERREZ CLAVIJO

OBSERVACIONES:

FIRMA DE INSPECTOR

En caso de necesitar ayuda adicional debe informar a su SUPERVISOR quien tomara la decision mas segura

Anexo N° 17 Correspondencia

Correspondencia Enviada

Ocaña, 16 de diciembre de 2025.

OFICIO N°CTR-OCA-003-005

INGENIERO:
GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vias, Infraestructura y Vivienda
Secretaria de Vias, Infraestructura y Vivienda
Supervisor

REF 1: SVIV-CMA-003-2025 (CO1.PCCNTR.8160528) "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

REF 2: LP-SVIV-001-2025 (CO1.PCCNTR.8359207) "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

Por medio de la presente y en cumplimiento a los compromisos pactados en el comité de obra N°1 relacionado con el contrato de Obra N°LP-SVIV-001-2025 (CO1.PCCNTR.8359207) cuyo objeto es CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO LOS OLIVOS – BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER, me permito radicar la solicitud para la modificatoria y adición de recursos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual y el cierre financiero del proyecto en mención.

Sin otro particular, anexo la siguiente información.

1. Balance de mayores y menores con cantidades de obra.
2. Comité de Obra N°1.

Agradeciéndole la atención a la presente.

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR
ELABORO: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO

Ocaña, 26 de diciembre de 2025.

OFICIO N°CTR-OCA-003-006

INGENIERO:
GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda
Secretaria de Vías, Infraestructura y Vivienda
Supervisor

REF 1: SVIV-CMA-003-2025 (CO1.PCCNTR.8160528) "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

REF 2: LP-SVIV-001-2025 (CO1.PCCNTR.8359207) "CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

En mi calidad de Interventor del contrato de la referencia, permito emitir **concepto técnico favorable** respecto a la **solicitud de suspensión temporal del contrato**, presentada por el contratista, con fundamento en las siguientes consideraciones:

1. En el municipio de Ocaña, las festividades de fin de año se extienden tradicionalmente hasta el mes de enero, periodo durante el cual se desarrollan carnavales y diversas actividades culturales y comunitarias, que generan una alteración significativa en la dinámica normal del municipio. Durante este lapso se presenta alta afluencia de público, restricciones de movilidad, disminución de la disponibilidad de mano de obra y limitaciones operativas que afectan el normal desarrollo de las actividades de obra, así como las condiciones de seguridad y control en campo.

2. Estas circunstancias, ajenas a la voluntad del contratista, han impactado y continúan impactando los rendimientos programados, dificultando la ejecución eficiente y segura de las actividades contempladas en el cronograma contractual.

3. Adicionalmente, la interventoría ha podido verificar que para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual se requiere la adición de recursos al contrato, trámite que a la fecha no ha sido posible formalizar, debido a que la entidad se encuentra adelantando el cierre presupuestal de la vigencia fiscal 2025, lo cual limita la expedición de los actos administrativos necesarios para asegurar la disponibilidad presupuestal correspondiente.

4. Desde el punto de vista técnico, financiero y contractual, continuar con la ejecución del proyecto sin contar con la disponibilidad de recursos requerida podría generar riesgos en la correcta ejecución de las actividades pendientes, así como eventuales incumplimientos no atribuibles al contratista.

Por lo anterior, esta interventoría avala y recomienda autorizar la suspensión temporal del contrato de obra, a partir de hoy 26 de diciembre de 2025 y hasta el 13 de enero de 2026, o hasta por un término máximo de un (1) mes, o hasta tanto se cuente con la disponibilidad presupuestal necesaria para la adición de recursos, lo que ocurra primero; considerando que esta medida permitirá armonizar los tiempos contractuales con los procedimientos presupuestales y garantizar la adecuada reanudación de la obra.

Así mismo, se recomienda que, una vez superadas las circunstancias descritas, se proceda con la reanudación del contrato y la ampliación proporcional del plazo, sin que ello implique modificaciones distintas a las estrictamente necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.

En mérito de lo expuesto, esta interventoría **emite concepto técnico favorable** para la suspensión solicitada.

Agradeciéndole la atención a la presente.

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS
INTERVENTOR
ELABORO: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO

Correspondencia recibida

Ocaña, 26 de diciembre de 2025

OFICIO N°CTR LP-SVIV-001-2025

INGENIERO
GUSTAVO VERGEL CASTILLA
SECRETARIO DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA
Alcaldía de Ocaña Norte de Santander.

Cordial Saludo

En mi calidad de representante legal del CONSORCIO ALCANTARILLADO, del contrato de obra **LP-SVIV-001-2025,** cuyo objeto es la **CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS – BELEN – QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER,** respetuosamente me permito solicitar la suspensión temporal del contrato anteriormente mencionado, con fundamento en las siguientes consideraciones:

En el municipio de Ocaña, las festividades del fin de año se extienden tradicionalmente hasta el mes de enero, periodo en el cual se desarrollan los populares carnavales y una amplia gama de festividades culturales y comunitarios, generando una alteración significativa en la dinámica normal del municipio. Durante este lapso se presenta una alta afluencia de público, restricciones de movilidad, disminución en la disponibilidad de mano de obra, priorización de actividades culturales por parte de la comunidad y limitaciones operativas que afectan directamente el normal desarrollo de las actividades de obra.

Estas circunstancias ajenas a la voluntad del contratista, impactan los rendimientos programados, las condiciones de seguridad del personal y la adecuada ejecución técnica del proyecto, haciendo inviable continuar con la ejecución bajo los parámetros inicialmente previstos. Adicionalmente, es importante señalar que para garantizar el cumplimiento integral del objeto contractual se hace necesaria la adición de recursos al contrato, situación que ha sido identificada y puesta en conocimiento de la entidad. Sin embargo, dicho trámite no ha sido posible adelantarlo, toda vez que la entidad se encuentra actualmente en el proceso de cierre presupuestal de la vigencia fiscal 2025, lo cual impide la expedición de los actos administrativos requeridos para formalizar la respectiva adición presupuestal.

En este contexto, continuar con la ejecución del contrato sin contar con la disponibilidad de recursos requerida podría comprometer el desarrollo normal de las actividades pendientes, así como el adecuado cumplimiento técnico, financiero y jurídico del proyecto. Por lo anterior, la suspensión temporal solicitada permitirá armonizar los tiempos contractuales con los procedimientos presupuestales, garantizando que la reanudación de la obra se realice con los recursos debidamente asegurados.

Con base en lo expuesto anteriormente, solicitamos respetuosamente se autorice la suspensión temporal del contrato a partir del 26 de diciembre de 2025 y hasta el 13 de enero de 2026, o hasta por un término máximo de (1) mes, o hasta tanto se cuente con la disponibilidad presupuestal necesaria para la adición de recursos, lo que ocurra primero; reanudándose las actividades una vez superadas las circunstancias descritas, con la correspondiente ampliación proporcional del plazo contractual, sin que ello implique modificaciones distintas a las estrictamente necesarias.

Reiteramos nuestra disposición para continuar con la ejecución del proyecto, manteniendo el compromiso con la calidad, la oportunidad y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Agradecemos la atención prestada a la presente solicitud y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Atentamente,

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
Representante Legal

Anexo N°18 Actas de obra y documentos

ACTA DE SUSPENSIÓN 01

CLASE DE CONTRATO:	OBRA
CONTRATO No. Y FECHA:	LP SVIV 001 DE 2025 (CO1.PCCNTR.8359207) del 3 de octubre de 2025
CONTRATISTA: Nit o C.C. No.	CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 R/L RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA C.C. 1.091.668.854
OBJETO:	Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos-Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander
VALOR INICIAL:	Mil doscientos noventa y un millones setenta y dos mil trescientos diecinueve pesos con cuarenta y tres centavos MCTE ($1.291.072.319,43)
VALOR ADICIONAL:	No Aplica
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CD0613 (7 de mayo de 2025)
RUBRO	2.3.2.02.02.005.40.012 245.0-1.3.3.10.00 - R.B. SGPAGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO Optimización de sistemas de alcantarillados del municipio
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP 1282 (15 de octubre de 2025)
PLAZO INICIAL:	Tres (03) meses
PRÓRROGA:	No Aplica
FECHA DE INICIO:	15 de octubre de 2025
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda

En las oficinas de la secretaria de Vías, Infraestructura y Vivienda del Municipio de Ocaña, se reunieron, el señor RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA, representante legal de CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 como contratista, el ingeniero CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO representante legal de la interventoría BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9, y el supervisor GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda para suscribir la presente acta de suspensión.

CONSIDERANDO:

Que el Municipio de Ocaña suscribió con CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025 de fecha 3 de octubre de 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander" el cual tuvo inicio el día 15 de octubre de 2025.

Que el plazo contractual es de tres (3) meses, es decir, con fecha prevista de terminación para el día catorce (14) de enero de 2026.
Que se realizó un comité de obra exponiendo la necesidad de adicionar un recurso a la obra, sin embargo, a la fecha no ha quedado en firme ningún otros sí modificatorio, que adicione recursos presupuestales ni tampoco que prorrogue el plazo inicial.

Que el contratista de obra mediante oficio N° CTR LP-SVIV-001-2025 expone que en la temporada de fin de año y principio de enero se desarrollan las festividades, incluyendo el popular Carnaval de Ocaña, generando alta afluencia de público, donde se aplican restricciones en la movilidad y se disminuye la disponibilidad de la mano de obra por priorizaciones de actividades culturales por parte de la población.

Por otra parte, el CONSORCIO ALCANTARILLADO en el mismo oficio menciona la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos de cierre presupuestal del 2025 no se ha podido realizar. De manera que solicita suspensión temporal del contrato a partir del día ventiseis (26) de diciembre de 2025 hasta el día trece (13) de enero de 2025, o hasta por un término máximo de (1) mes.

Que el Municipio de Ocaña suscribió con BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9 el contrato de consultoría con objeto "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén- Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander".

Que la firma interventora mediante oficio N° CTR-OCA-003-006 de fecha 26 de diciembre de 2025, avala las razones expuestas por el contratista de obra, y recomienda suspender el contrato hasta superar las circunstancias descritas.

Que la supervisión acepta la recomendación hecha por la interventoría y se procede suscribir la presente acta de suspensión #01.

ACUERDAN:

Suspender el día de hoy el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander"

Establecer como fecha de reinicio el día 13 de enero de 2026.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2025.

GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
R.L CONSORCIO ALCANTARILLADO
Contratista

CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO
R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS
Interventor

ACTA DE PRÓRRGA A LA SUSPENSIÓN 01

CLASE DE CONTRATO:	OBRA
CONTRATO No. Y FECHA:	LP SVIV 001 DE 2025 (CO1.PCCNTR.8359207) del 3 de octubre de 2025
CONTRATISTA: Nit o C.C. No.	CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 R/L RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA C.C. 1.091.668.854
OBJETO:	Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos-Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander
VALOR INICIAL:	Mil doscientos noventa y un millones setenta y dos mil trescientos diecinueve pesos con cuarenta y tres centavos MCTE ($1.291.072.319.43)
VALOR ADICIONAL:	No Aplica
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CD0613 (7 de mayo de 2025)
RUBRO	2.3.2.02.02.005.40.012 245.0-1.3.3.10.00 - R.B. SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO Optimización de sistemas de alcantarillados del municipio
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP 1282 (15 de octubre de 2025)
PLAZO INICIAL:	Tres (03) meses
PRÓRROGA:	No Aplica
FECHA DE INICIO:	15 de octubre de 2025
MODIFICACIONES	Acta de suspensión 01 (29 de diciembre de 2025)
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda

En las oficinas de la secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda del Municipio de Ocaña, se reunieron, el señor RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA, representante legal de CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 como contratista, el ingeniero CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO representante legal de la interventoría BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9, y el supervisor GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda para suscribir la presente prórroga al acta de suspensión 01.

CONSIDERANDO:

Que el 29 de diciembre de 2025 se suscribió Acta de Suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander"

Que parte de la motivación de la suspensión fue la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos de cierre presupuestal del 2025 no se ha podido realizar.

Que la suspensión temporal del contrato se estableció a partir del día veintinueve (29) de diciembre de 2025 hasta el día trece (13) de enero de 2025, o hasta por un término máximo de (1) mes.

Que para el día 13 de enero de 2026 no se ha expedido los respectivos certificados de disponibilidad presupuestal para la respectiva adición al contrato LP SVIV 001 DE 2025.

ACUERDAN:

Prorrogar el término del Acta de Suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander"

Establecer como fecha de reinicio el día 19 de enero de 2026.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los trece (13) días del mes de enero de 2026.

GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
R.L CONSORCIO ALCANTARILLADO
Contratista

CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO
R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS
Interventor

ACTA DE REINICIO 01

CLASE DE CONTRATO:	OBRA
CONTRATO No. Y FECHA:	LP SVIV 001 DE 2025 (CO1.PCCNTR.8359207) del 3 de octubre de 2025
CONTRATISTA: Nit o C.C. No.	CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 R/L RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA C.C. 1.091.668.854
OBJETO:	Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos-Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander
VALOR INICIAL:	Mil doscientos noventa y un millones setenta y dos mil trescientos diecinueve pesos con cuarenta y tres centavos MCTE ($1.291.072.319,43)
VALOR ADICIONAL:	No Aplica
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CD0613 (7 de mayo de 2025)
RUBRO	2.3.2.02.02.005.40.012 245.0-1.3.3.10.00 - R.B. SGPAGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO Optimización de sistemas de alcantarillados del municipio
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP 1282 (15 de octubre de 2025)
PLAZO INICIAL:	Tres (03) meses
PRÓRROGA:	No Aplica
FECHA DE INICIO:	15 de octubre de 2025
MODIFICACIONES	Acta de suspensión 01 (29 de diciembre de 2025) Prórroga a Acta de Suspensión 01 (13 de enero de 2026)
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda

En las oficinas de la secretaria de Vias, Infraestructura y Vivienda del Municipio de Ocaña, se reunieron, el señor RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA, representante legal de CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 como contratista, el ingeniero CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO representante legal de la Interventoria BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9, y el supervisor GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vias Infraestructura y Vivienda para suscribir la presente acta de reinicio.

CONSIDERANDO:

Que el Municipio de Ocaña suscribió con CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025 de fecha 3 de octubre de 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander" el cual tuvo inicio el día 15 de octubre de 2025.

Que el plazo contractual es de tres (3) meses, es decir, con fecha prevista de terminación para el día catorce (14) de enero de 2026.

Que el 29 de diciembre de 2025 se suscribió Acta de Suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025. El acta suspendió el contrato en las fechas del 29 de diciembre de 2026 al 13 de enero de 2026.

Que, el 13 de enero de 2026 se prorrogó el Acta de Suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, por no haberse superado la totalidad de los motivos que llevaron a la suspensión del contrato de obra. La prórroga se estableció desde el 13 de enero de 2026 hasta el 19 de enero de 2026.

Que la suspensión fue motivada por dos razones, la primera de ella se relaciona con la temporada de fin de año y principio de enero en la cual se desarrollan las festividades, incluyendo el popular Carnaval de Ocaña, generando alta afluencia de público, donde se aplican restricciones en la movilidad y se disminuye la disponibilidad de la mano de obra por priorizaciones de actividades culturales por parte de la población; a la fecha de la presente acta esta motivación se da por superada.

La segunda motivación a la suspensión fue la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos de cierre presupuestal del 2025 no se había podido realizar, este hecho ha sido superado, el día 15 de enero de 2026 fue expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CD0218 por valor Ciento sesenta y dos millones seiscientos sesenta y cuatro mil quinientos sesenta y nueve pesos con veintinueve centavos ($162.664.569,29).

ACUERDAN:

Reiniciar el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander" el día 19 de enero de 2026.

Establecer como nueva fecha de terminación prevista el día 4 de febrero de 2026.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.

GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
R.L CONSORCIO ALCANTARILLADO
Contratista

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS
Interventor

OTROSI No. 1 AL CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y CONSORCIO ALCANTARILLADO

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No. Y FECHA:	LP SVIV 001 DE 2025 CO1.PCCNTR.8359207(SECOP II)
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALCANTARILLADO R/L RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA NIT: 901992571-8 C.C 1.091.668.854
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
VALOR INICIAL:	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($1.291.072.319,43). M/CTE
VALOR ADICIONAL:	CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE ($162.664.569,29). M/CTE
VALOR FINAL:	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS ($1.453.736.888,72) M/CTE
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2025
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN:	29 DE SUSPENSION DE 2025
PLAZO DE SUSPENSION	15 DIAS
PRORROGA SUSPENSION	6 DIAS
FECHA DE REINICIO	19 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN CON REINICION	04 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO A ADICIONAR:	UN (01) MES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	03 DE MARZO DE 2026
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL – SECRETARIO DE VÍAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA
MUNICIPIO:	MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE VÍAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y CONSORCIO ALCANTARILLADO

Entre los suscritos, a saber: **EMIRO CAÑIZARES PLATA**, en su condición de Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda Municipal, facultado para contratar mediante el numeral 5 del literal d del artículo 29 de la ley 1551 del 2012 y Decreto N°205 del 31 de diciembre del 2026, de conformidad con lo establecido por el artículo 314 y 315 de la Constitución Política de 1991 y en virtud de las facultades fijadas por la Ley 80 de 1993, quien para efectos del presente documento se denominará **EL MUNICIPIO** O Entidad Estatal contratante, por una parte: y por la otra **RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA,** mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía N° C.C 1.091.668.854, representante legal de **CONSORCIO ALCANTARILLADO**, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA**, hemos decidido celebrar el presente Otrosí N°1 al Contrato de obra No. LP SVIV 001 DE 2025, suscrito entre las partes, previas las siguientes **CONSIDERACIONES: 1.** El 23 de septiembre de 2025 se celebró entre el Municipio de Ocaña, y CONSORCIO ALCANTARILLADO, con NIT. 901992571-8, representada legalmente por RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA, con cedula de ciudadanía N° C.C 1.091.668.854, el CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER. **2.** Que el plazo de ejecución del contrato se fijó en TRES(03) MESES, contados desde el día 15 de octubre de 2025 hasta el día 31 de diciembre de 2025. **3.** Que el valor total del CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025 inicialmente entre las partes asciende a la suma de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($1.291.072.319.43). M/CTE **3.** Que el valor del contrato inicial, es el resultado de la corrección aritmética que el comité evaluador realizó a la propuesta económica del hoy contratista. **4.** Que el municipio junto con el contratista elaboró un acta de cantidades de obra mayores y menores con fecha del 15 de diciembre de 2025, en la cual se identificaron varias necesidades no previstas en el alcance inicial del contrato, las cuales resultan esenciales para garantizar la funcionalidad, durabilidad y sostenibilidad de la obra. **5.** A partir de esta evaluación, se realizó un balance y una proyección financiera, constatando que se requiere un adicional por valor de CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE ($162.664.569,29). M/CTE, para poder suplir esa necesidad adicional. **7.** Teniendo en cuenta las dificultades presentadas en la ejecución y la complejidad de los trabajos y la ejecución de las actividades mayores anteriormente descritas, se hace necesario la adición de 1 mes para cumplir con las actividades contractuales actualizadas **8.** Que la supervisión de obra avala las justificaciones técnicas planteadas por el contratista para la aprobación de mayores cantidades de obra. **9.** Que teniendo en cuenta el principio de la responsabilidad de que trata el artículo 26 de la ley 80 de 1993 que obliga a los servidores públicos a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato. **10.** Que el numeral 1 del artículo 14 de la Ley 80 de 1993, expresa que: (...) "1. Tendrán la dirección general y la

responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán, en los casos previstos en el numeral segundo de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidas, introducir modificaciones a lo contratado". (...).. **11.** Que la Ley 80 de 1993, en el parágrafo de su artículo 40 establece...Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales... y para este caso el valor adicional no supera el 50% del valor contratado en SMMLV. **12.** Las modificaciones, adiciones y prórrogas deberán constar por escrito y hará parte integral del contrato principal. **13.** Que el supervisor y el ordenador del gasto, manifiestan estar de acuerdo con esta modificación. **14.** Que el contratista está de acuerdo con la presente modificatoria. **15.** Que la cláusula CUARTA del CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, establece el PLAZO DEL CONTRATO **17.** Que la cláusula QUINTA del CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, establece VALOR DEL CONTRATO y las cantidades a ejecutar. **18.** Que la CLÁUSULA SEPTIMA del CONTRATO DE OBRA N° LP SVIV 001 DE 2025, establece APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. **19.** Que con el objetivo de poder cumplir con el objeto del contrato y llevarlo a feliz término donde se puedan lograr el objeto contractual es factible la aprobación de mayores cantidades. Que, por lo anterior, se procede a la modificación conforme a las siguientes clausulas: **CLAUSULA PRIMERA**. Modifíquese la CLÁUSULA CUARTA. – PLAZO DEL CONTRATO la cual quedara así: **CLÁUSULA CUARTA. – PLAZO DEL CONTRATO:** el plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (04) MESES, contados a partir del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y aprobación de los documentos previstos en el pliego d condiciones. **CLAUSULA SEGUNDA.** Modifíquese la CLÁUSULA QUINTA. – VALOR DEL CONTRATO la cual quedara así: **CLÁUSULA QUINTA. – VALOR DEL CONTRATO:** El valor ADICIONAL de este contrato es la suma de CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE ($162.664.569,29), para un valor total del contrato de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON SETENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($1.453.736.888,72), equivalentes a (830,27) SMLMV para el año de suscripción del contrato 2026. El Contratista con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato. Que el valor adicional se discrimina de la siguiente manera.

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES		OBRA EJECUTADA		
			CONDICIONES FINALES		
	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD FINAL	UNITARIO	VR. TOTAL

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025. CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y CONSORCIO ALCANTARILLADO

1.	OBRAS PRELIMINARES					
1.1.	Localizacion y Replanteo	ML	938.30	$ 6.317,11	$	5.059.298,01
1.2.	Descapote y Limpieza Manual	ML	608.30	$ 26.857,99	$	16.065.287,32
				VR. PARCIAL	$	**23.124.585,33**
2.	MOVIMIENTOS DE TIERRA					
2.1.	EXCAVACIONES					
2.1.1	Excavacion Manual en Material Comun	M3	406.20	$ 72.257,19	$	26.753.040,69
2.1.2	Excavacion Manual En Material Conglomerado	M3	115.45	$ 117.115,95	$	13.520.100,32
2.1.3	Excavacion Mecanica En Roca	M3	144.44	$ 235.317,60	$	33.988.552,50
2.1.4	Mejoramiento En Piedraplen	M3	0.00	$ 209.064,67	$	-
				VR. PARCIAL	$	**76.261.792,51**
2.2.	RELLENOS					
2.2.1	Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavacion	M3	0.00	$ 41.813,84	$	-
2.2.2.	Suministro E Instalacion De Base Granular	M3	1.80	$ 155.248,75	$	279.447,75
2.2.3.	Suministro E Instalacion De Sub-Base Granular	M3	1.80	$ 137.583,61	$	247.650,50
2.2.4	Suministro E Instalacion De Relleno Recebo Compactado	M3	246.38	$ 103.284,72	$	25.445.067,66
				VR. PARCIAL	$	**25.972.165,91**
2.3.	ENTIBADOS					
2.3.1	Entibado Altura Mayor A 1.2M (3 Usos)	ML	0.00	$ 137.792,31	$	-
				VR. PARCIAL	$	-
3.	DEMOLICIONES Y REPOSICION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS					
3.1.	DEMOLICIONES					
3.1.1	Demolicion De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Piel)	M2	6.00	$ 57.872,94	$	347.237,64
3.1.2	Demolicion De Concreto Para Cunetas e=0.10m	M2	10.05	$ 34.150,74	$	341.837,40
3.1.3	Suministro E Instalacion De Sub-Base Granular	M2	10.00	$ 61.725,76	$	617.257,60
				VR. PARCIAL	$	**1.306.432,64**
3.2.	REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO					
3.2.1	Reposicion De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento	M3	0.90	$ 1.072.225,50	$	965.002,95
3.2.2	Reposicion De Concreto 24.5 Mpa (3500 PSI) Para Cunetas	M3	1.00	$ 1.192.889,21	$	1.192.889,21
3.2.3	Reposicion De Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI)	M3	2.00	$ 1.692.506,33	$	3.385.013,66
				VR. PARCIAL	$	**5.542.905,82**
4.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					
4.1.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS					

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025. CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y CONSORCIO ALCANTARILLADO

4.1.1	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=10"	ML	609,30	$ 180.970,35	$	110.084.263,91
				VR. PARCIAL	$	110.084.263,91
5	ESTRUCTURAS ESPECIALES					
5.1.	CAMARA DE CAIDA					
5.1.1	Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tuberia	UND	1,00	$ 16.021.772,85	$	16.021.772,85
				VR. PARCIAL	$	16.021.772,85
5.2	CAJAS DE INSPECCION					
5.2.1	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M H=1,00 M	UND	43,00	$ 4.092.855,97	$	175.992.806,71
5.2.3	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M H Entre 1,00 M Y 1,50 M	UND	9,00	$ 5.294.434,40	$	47.649.909,60
5.2.2	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M H Entre 1,50 M Y 2,00 M	UND	3,00	$ 6.243.816,08	$	18.731.448,24
5.2.4	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M H Entre 2,00 M Y 2,50 M	UND	1,00	$ 6.970.263,73	$	6.970.383,73
				VR. PARCIAL	$	249.344.528,28
6.	CONCRETOS Y ACEROS					
6.1.	CONCRETOS					
6.1.1	Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,60 x 0,50 M	ML	211,74	$ 491.396,14	$	104.048.216,58
6.1.2	Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI)	M3	20,53	$ 2.432.439,66	$	49.942.848,84
6.1.3	Concreto Simple Resist. 14 Mpa (2000 PSI)	M3	17,39	$ 531.147,74	$	9.221.295,91
6.1.4	Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	M3	5,19	$ 1.244.921,17	$	6.457.406,11
6.1.5	Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,55 x 0,50 M	ML	206,57	$ 415.465,42	$	85.829.629,11
6.1.6	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)	UND	27,00	$ 1.071.455,91	$	28.918.509,57
6.1.7	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (150x240x30)	UND	26,00	$ 1.702.289,77	$	44.259.534,02
6.1.8	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (120x120x30)	UND	19,00	$ 671.223,44	$	12.753.245,36
6.1.9	Concreto Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	M3	82,99	$ 504.949,72	$	41.927.777,25
6.1.10	Anclaje De Caja con camara de caida a pieza existente	UND	25,00	$ 85.059,23	$	2.126.482,25
				VR. PARCIAL	$	385.375.904,10
6.2	ACEROS					
6.2.2	Acero De Refuerzo De 60000 Psi	KG	603,98	$ 12.733,17	$	7.689.760,07
				VR. PARCIAL	$	7.689.760,07
7.	TRANSPORTE					
7.1.	TRANSPORTE					

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y CONSORCIO ALCANTARILLADO

7.1.1	Cargue Y Retiro Material Escombros	M3	664.82	$ 47.053,59	$	33.249.690,39
7.1.2	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H prom Entre 1.00 M Y 1.50 M. Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 200 M	UND	46.00	$ 1.148.194,21	$	55.261.316,29
7.1.3	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0.50 x 0.50 M. Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M	ML	211,74	$ 94.726,03	$	20.057.289,55
7.1.4	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Concreto, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 400 M	M3	95,18	$ 344.456,27	$	32.779.882,35
7.1.5	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24.5 Mpa (3530 PSI) De 0.50 x 0,50 M, Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 400 M	ML	206,57	$ 90.215,26	$	18.635.706,26
7.1.6	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Ciclopeo 60/40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 400 M	M3	82,90	$ 270.649,78	$	22.438.859,94
				VR. PARCIAL	$	183.421.094,79
8.	COLECTOR BELEN PARTE BAJA					
8.1.	COLECTOR BELEN PARTE BAJA					
8.1.1	Localizacion Y Replanteo	ML	311,20	$ 8.317,11	$	2.588.284,03
8.1.2	Excavacion Manual En Material Comun	M3	617,65	$ 70.247,18	$	43.400.864,29
8.1.3	Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavacion	M3	198,30	$ 41.813,84	$	7.937.165,54
8.1.4	Suministro E Instalacion De Relleno Recebo Compactado	M3	380,13	$ 103.264,72	$	40.294.860,30
8.1.5	Cargue Y Retiro Material Escombros	M3	449,35	$ 47.853,59	$	21.503.202,08
8.1.6	Entibado Altura Mayor A 1.2M (3 Usos)	ML	0,00	$ 137.792,31	$	-
8.1.7	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=8"	ML	311,20	$ 122.926,39	$	38.254.992,57
8.1.8	Suministro e instalacion para Acometidas con tuberia de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 6 metros	Und	53,00	$ 616.185,45	$	32.657.428,85
8.1.9	Cajas de inspeccion 0.6 X 0.6 X 0.6	Und	53,00	$ 693.800,39	$	36.771.420,67
8.1.10	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Entre 1.00 M Y 1.50 M	Und	6,00	$ 5.254.434,40	$	31.766.606,40
8.1.11	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Entre 2.00 M Y 2.50 M	Und	7,00	$ 6.970.363,73	$	48.792.546,11
				VR. PARCIAL	$	383.183.891,51
9	ITEMS NO PREVISTOS					
9.1	ITEMS NO PREVISTOS					
9.1.1	Colchon de arena E=0.10m	M3	35,03	$ 148.411,00	$	5.199.430,99
9.1.2	Suministro e instalacion de polietileno para suplemento de la tuberia al recubrimiento en concreto	ML	418,31	$ 46.000,00	$	19.242.260,08
9.1.3	Excavacion Mecanica para adecuacion de terrenos	M3	105,00	$ 35.572,00	$	4.965.539,93

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE OBRA No. LP SVIV 001 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y CONSORCIO ALCANTARILLADO

			VR. PARCIAL	$	29.428.231,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA		VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA		$	1.416.754.148,72
VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA		VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA		$	26.932.740,00
VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT		VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT		$	10.950.009,00
ADMINISTRACION - A (26%)		ADMINISTRACION - A (26%)			
IMPREVISTOS - I (1%)		IMPREVISTOS - I (1%)			
UTILIDAD - U (5%)		UTILIDAD - U (5%)			
	COSTO TOTAL DE LA OBRA			$	1.453.735.888,72

CLAUSULA TERCERA. Modifíquese la CLÁUSULA SEPTIMA - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL la cual quedará así: **CLÁUSULA SEPTIMA. – APROPIACION PRESUPUESTAL:** El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal: No. CD613 DEL 07 DE MAYO DE 2025– Rubro(s): 2.3.2.02.02.005.40.012 – OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS DEL MUNICIPIO. El valor adicional del contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal: No. CD0218 DEL 15 DE ENERO DE 2026. **CLAUSULA CUARTA:** El Contratista deberá proceder a realizar la actualización de las garantías inicialmente constituidas para amparar el CONTRATO DE OBRA N° LP SVIV 001 DE 2025, de conformidad con el presente documento. **CLAUSULA QUINTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente adicional se perfecciona con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá la expedición del registro presupuestal. **CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA:** Es entendido que todos los términos, condiciones, estipulaciones y cláusulas del CONTRATO DE OBRA N° LP SVIV 001 DE 2025 tienen plena vigencia, permanecen inalterados y conservan todo su vigor y efecto en cuanto no sean contrarios al presente documento. **CLAUSULA SEPTIMA: ANEXOS DEL MODIFICATORIO:** El presente contrato adicional tendrá los siguientes anexos: Acta de mayores y menores cantidades, concepto sobre solicitud de modificaciones y disponibilidad presupuestal. En constancia de lo anterior La presente modificación requiere la firma electrónica de las partes, en la plataforma del SECOP II.

EMIRO CAÑIZARES PLATA
Alcalde Municipal

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
RL CONSORCIO ALCANTARILLADO

Proyectó: CAROLAIN BARBOSA PORTO, ASESORA JURIDICA
Revisó: GUSTAVO CASTILLA VERGEL, Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda
Aprobó: EMIRO CAÑIZARES PLATA, Alcalde Municipal de Ocaña

Busbanza Ingeniería SAS

Ocaña

CONSORCIO AL CANTARRILLADO

OBJETO: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ACTA PARCIAL DE OBRA #1

CONTROL DE POLIZA ACTUALIZADAS

CONTRATISTA	CONTRATO DE OBRA No.		
CONSORCIO AL CANTARRILLADO	FECHA DE INICIO:		
Rep. legal: RODRIGO ALBERTO AGUADO MANTILLA	FECHA DE SUSPENSION:	FECHA DE REINICIO:	
SUPERVISOR	PLAZO INICIAL:	PLAZO ADICIONAL:	
SECRETARIA DE VIAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA	PLAZO FINAL:		
GUSTAVO CASTILLA VERGEL	FECHA DE SUSPENSION:		
INTERVENTOR	VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL:	
BUSBANZA INGENIERIA SAS	VALOR DEL CONTRATO FINAL:		
Rep. legal: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	FECHA DEL PRESENTE ACTA: 4 DE FEBRERO DE 2025		

Polizas	No. Preliminar	Fecha No.	Vigencias
Cumplimiento	$		
Salarios y Prestaciones	$		
Estabilidad	$		
Anticipo, Buen uso y Amortizacion	$		
Responsabilidad Extracontractual	$		
Responsabilidad Civil	$		

CONTROL ACTUALIZADO SEGURO DEL ESTADO S.A.

En el municipio de Ocaña, Norte de Santander, el día 4 de febrero de 2025, se reunieron en la oficina de la Secretaría de Vías, Infraestructura y Vivienda: GUSTAVO CASTILLA VERGEL, Supervisor y Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda; RODRIGO ALBERTO AGUADO MANTILLA, rep. legal del CONSORCIO AL CANTARRILLADO, Contratista; CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO, rep. legal de BUSBANZA INGENIERIA SAS, en calidad de Interventor, con el objeto de suscribir la ACTA PARCIAL DE OBRA Nº1 del Contrato de Obra No. LP - SSIVI - 001 - 2024 (CCA) (FONTIC 838/2021)

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS			OBRA EJECUTADA				ITEM
									PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VR. TOTAL	
1	OBRAS PRELIMINARES												1
1.1	Localizacion y Replanteo	ML	947,00	$ 8.217,71	$ 7.780.180,11	608,32	$ 8.217,71	$ 5.000.206,01	608,32	$ 5.000.206,01	608,32	$ 5.000.206,01	1.1
1.2	Demolicion y Limpieza Manual	ML	607,99	$ 28.687,99	$ 17.446.691,89	608,32	$ 28.687,99	$ 17.445.257,52	608,32	$ 17.445.257,52	608,32	$ 17.445.257,52	1.2
				VR. PARCIAL	$ 25.226.872,00		VR. PARCIAL	$ 22.445.463,53	VR. PARCIAL	$ 22.445.463,53	VR. PARCIAL	$ 22.445.463,53	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA												2
2.1	EXCAVACIONES												2.1
2.1.1	Excavacion Manual en Material Comun	M3	3815,54	$ 19.297,70	$ 46.525.781,47	465,20	$ 19.297,70	$ 10.752.149,69	409,20	$ 10.752.149,69	409,20	$ 10.752.149,69	2.1.1
2.1.2	Excavacion Manual En Material Conglomerado	M3	514,76	$ 117.111,85	$ 6.286.674,42	175,48	$ 117.111,85	$ 11.540.430,82	65,97	$ 7.725.875,34	65,97	$ 7.725.875,34	2.1.2
2.1.3	Excavacion Mecanica En Roca	M3	79,58	$ 139.317,89	$ 14.721.368,28	144,44	$ 139.317,89	$ 13.969.932,50	59,81	$ 14.679.952,91	59,81	$ 14.679.952,91	2.1.3
2.1.4	Mejoramiento En Subbase	M3	67,47	$ 209.964,87	$ 8.018.746,44	5,00	$ 209.964,87	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2.1.4
				VR. PARCIAL	$ 80.313.638,50		VR. PARCIAL	$ 78.381.152,51	VR. PARCIAL	$ 68.557.877,94	VR. PARCIAL	$ 68.557.877,94	
2.2	RELLENOS												2.2
2.2.1	Relleno Con Material Seleccionado Proveniente De La Excavacion	M3	398,17	$ 41.813,84	$ 8.378.306,52	0,00	$ 41.813,84	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2.2.1
2.2.2	Suministro E Instalacion De Base Granular	M3	1,80	$ 150.248,75	$ 270.447,75	1,80	$ 150.248,75	$ 270.447,75	0,00	$ -	0,00	$ -	2.2.2
2.2.3	Suministro E Instalacion De Sub Base Granular	M3	1,80	$ 137.503,61	$ 247.506,50	1,80	$ 137.503,61	$ 247.506,50	0,00	$ -	0,00	$ -	2.2.3
2.2.4	Suministro E Instalacion De Relleno Fluido Compactado	M3	91,94	$ 183.284,72	$ 8.856.515,30	146,24	$ 183.284,72	$ 25.496.361,46	103,83	$ 20.019.677,28	103,83	$ 20.019.677,28	2.2.4
				VR. PARCIAL	$ 18.461.214,27		VR. PARCIAL	$ 22.672.162,81	VR. PARCIAL	$ 20.019.677,28	VR. PARCIAL	$ 20.019.677,28	
2.3	ENTIBADOS												2.3
2.3.1	Entibado Mixto Mayor A 1,30M (1 Uso)	ML	760,00	$ 137.760,37	$ 17.779.231,80	0,00	$ 137.760,37	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2.3.1
				VR. PARCIAL	$ 13.779.231,80		VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -	
3	DEMOLICIONES Y REPOSICION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS												3
3.1	DEMOLICIONES												3.1
3.1.1	Demolicion De Pavimento Flexible e=0,15m (Incluye Corte de Disco)	M2	6,00	$ 57.872,64	$ 347.237,84	6,00	$ 57.872,64	$ 347.237,84	0,00	$ -	0,00	$ -	3.1.1
3.1.2	Demolicion De Concreto Para Cordon e=0,12m	M2	13,29	$ 34.193,74	$ 341.937,40	10,00	$ 34.193,74	$ 341.937,40	0,00	$ -	0,00	$ -	3.1.2
3.1.3	Demolicion E Instalacion De Sub Base Granular	M3	19,99	$ 81.725,76	$ 817.257,60	10,00	$ 81.725,76	$ 817.257,60	0,00	$ -	0,00	$ -	3.1.3
				VR. PARCIAL	$ 1.506.432,84		VR. PARCIAL	$ 1.506.432,84	VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -	
3.2	REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO												3.2
3.2.1	Reposicion De Pavimento Flexible En Asfalto MDC-19 Incluye Imprimacion Y La Reposicion Para Su Correcto Funcionamiento	M3	0,90	$ 1.072.045,60	$ 965.002,04	0,90	$ 1.072.045,60	$ 965.002,04	0,00	$ -	0,00	$ -	3.2.1
3.2.2	Reposicion De Concreto 3000 PSI Para Cordones	M3	1,00	$ 1.182.886,21	$ 1.182.886,21	1,00	$ 1.182.886,21	$ 1.182.886,21	0,00	$ -	0,00	$ -	3.2.2
3.2.3	Reposicion De Concreto Reforzado 21,5 MPA (3000 PSI)	M3	2,00	$ 1.992.508,10	$ 3.985.016,80	2,00	$ 1.992.508,10	$ 3.985.016,80	0,00	$ -	0,00	$ -	3.2.3
				VR. PARCIAL	$ 5.342.905,01		VR. PARCIAL	$ 5.342.905,01	VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS												4
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS												4.1
4.1.1	Suministro E Instalacion Tubo Alcantarillado PVC 12"	ML	952,20	$ 196.975,00	$ 188.125.121,00	608,32	$ 196.975,00	$ 119.804.440,00	417,40	$ 75.542.463,20	417,40	$ 75.542.463,20	4.1.1
				VR. PARCIAL	$ 188.125.121,00		VR. PARCIAL	$ 119.804.440,00	VR. PARCIAL	$ 75.542.463,20	VR. PARCIAL	$ 75.542.463,20	

5	ESTRUCTURAS ESPECIALES													5
5.1	CAMARA DE CAIDA													5.1
5.1.1	Construcción Camara De Caida En Concreto Reforzado 28.5 Mpa (2900 PSI), Incluye Excavacion Y Acondicionamiento Para Caisson	UND	1.00	$ 18.021.772,85	$ 18.021.772,85	1,00	$ 18.021.772,85	$ 18.021.772,85	0,00	$ -	0,00	$ -	5.1.1	
				VR. PARCIAL	$ 18.021.772,85		VR. PARCIAL	$ 18.021.772,85	VR. PARCIAL	$ -	VR. PARCIAL	$ -		
5.2	CAJAS DE INSPECCION													5.2
5.2.1	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado (28.5 Mpa (2900 PSI)) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H = 1,00 M	UND	45,00	$ 8.992.855,97	$ 404.778.518,65	42,00	$ 4.082.455,97	$ 171.463.306,74	25,00	$ 102.321.386,25	25,00	$ 102.321.386,25	5.2.1	
5.2.2	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado (28.5 Mpa (2900 PSI)) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Cono 1,00 M = 1,50 M	UND	10,00	$ 5.294.434,40	$ 52.944.344,00	3,00	$ 5.294.434,40	$ 15.883.303,20	3,00	$ 15.883.303,20	3,00	$ 15.883.303,20	5.2.2	
5.2.3	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (2500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Cono 1,50 M = 2,00 M	UND	2,00	$ 6.243.816,08	$ 12.487.632,16	1,00	$ 6.243.816,08	$ 18.731.448,24	2,00	$ 12.487.632,16	2,00	$ 12.487.632,16	5.2.3	
5.2.4	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado (28.5 Mpa (2900 PSI)) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Cono 2,00 M = 2,50 M	UND	1,00	$ 9.970.363,73	$ 9.970.363,73	1,00	$ 9.970.363,73	$ 9.970.363,73	1,00	$ 9.970.363,73	1,00	$ 9.970.363,73	5.2.4	
				VR. PARCIAL	$ 479.181.856,54		VR. PARCIAL	$ 215.048.421,91	VR. PARCIAL	$ 130.692.299,34	VR. PARCIAL	$ 130.692.299,34		
6	CONCRETOS Y ACEROS													6
6.1	CONCRETOS													6.1
6.1.1	Viga Arriostramiento En Concreto 28,5 Mpa (2900 PSI) De 0,50 x 0,70 M	ML	211,74	$ 481.196,14	$ 101.898.219,09	211,74	$ 481.196,14	$ 101.898.219,09	96,43	$ 46.395.329,76	96,43	$ 46.395.329,76	6.1.1	
6.1.2	Concreto En Concreto 24,5 Mpa (2500 PSI)	M3	20,54	$ 2.432.656,56	$ 49.952.308,36	20,54	$ 2.432.656,56	$ 49.952.308,36	9,08	$ 22.086.351,11	9,08	$ 22.086.351,11	6.1.2	
6.1.3	Concreto Simple Pavim. 15 Mpa (2200 PSI)	M3	11,74	$ 531.147,74	$ 6.237.850,20	11,74	$ 531.147,74	$ 6.237.850,20	8,01	$ 4.255.004,47	8,01	$ 4.255.004,47	6.1.3	
6.1.4	Suministro E Instalacion De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	M3	9,65	$ 1.244.521,17	$ 5.745.711,16	3,79	$ 1.244.521,17	$ 4.961.806,11	4,85	$ 2.788.862,44	8,65	$ 5.788.862,44	6.1.4	
6.1.5	Pavimentacion Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (2500 PSI) De 5,50 x 0,50 M	ML	297,27	$ 415.465,40	$ 90.105.983,72	206,51	$ 415.465,40	$ 81.630.629,11	172,70	$ 72.164.936,40	172,70	$ 72.164.936,40	6.1.5	
6.1.6	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (2500 PSI) Tipo 1 (1,0m x 1,0m x 0,3m)	UND	20,00	$ 1.371.655,91	$ 27.947.863,86	21,00	$ 1.371.655,91	$ 28.918.369,57	11,00	$ 13.922.726,83	11,00	$ 13.922.726,83	6.1.6	
6.1.7	Zapatas En Concreto Reforzado (24,5 Mpa (2500 PSI)) Tipo 3 (1,5m x 1,5m x 0,3m)	UND	25,00	$ 1.702.359,77	$ 42.944.713,36	23,00	$ 1.702.359,77	$ 44.258.134,02	13,00	$ 22.128.167,01	11,00	$ 22.128.167,01	6.1.7	
6.1.8	Zapatas En Concreto Reforzado (24,5 Mpa (2500 PSI)) Tipo 3 (1,0m x 1,0m x 0,3m)	UND	14,00	$ 971.221,44	$ 12.992.121,92	13,00	$ 971.221,44	$ 12.753.249,36	14,00	$ 9.397.135,10	14,00	$ 9.397.135,10	6.1.8	
6.1.9	Concreto Ciclopeo 15Mpa En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	M3	34,87	$ 504.548,72	$ 17.594.057,34	82,90	$ 504.548,72	$ 41.827.777,21	79,29	$ 40.005.747,30	79,29	$ 40.005.747,30	6.1.9	
6.1.10	Anclaje De Cable (incluye tensionamiento)	UND	25,00	$ 85.059,29	$ 2.126.482,25	25,00	$ 85.059,29	$ 2.126.482,25	0,00	$ -	0,00	$ -	6.1.10	
				VR. PARCIAL	$ 352.652.712,73		VR. PARCIAL	$ 389.273.884,10	VR. PARCIAL	$ 237.937.346,48	VR. PARCIAL	$ 237.937.346,48		
6.2	ACEROS													6.2
6.2.1	Acero De Refuerzo En Barras	KG	532,80	$ 10.113,17	$ 5.774.046,44	953,08	$ 10.113,17	$ 7.886.760,87	399,00	$ 7.481.103,96	399,00	$ 7.481.103,96	6.2.1	
				VR. PARCIAL	$ 5.774.046,44		VR. PARCIAL	$ 7.886.760,87	VR. PARCIAL	$ 7.481.103,96	VR. PARCIAL	$ 7.481.103,96		

7	TRANSPORTE														7
7.1	TRANSPORTE														7.1
7.1.1	Cargue, Trasp. Material Excedente	M3	30.00	$	47,832.58	$	1,421,957.74	694.83	$	32,953.53	$	23,240,846.34	472.34	$	22,518,892.80	472.34	$	22,518,892.80	7.1.1
7.1.2	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Capa En Concreto Pavimento 24.5 Mpa (3500 P.S.I.) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Joist Entre 1.00 M. Y 1.50 M. Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 200 M.	m3	20.00	$	1,168,784.21	$	23,375,684.20	80.00	$	1,168,784.21	$	93,502,736.80	21.00	$	24,552,889.41	21.00	$	24,552,889.41	7.1.2
7.1.3	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aerea En Concreto 24.5 Mpa (3500 P.S.I.) De 0.30 M. X 0.50 M. Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 400 M.	M3	135.00	$	84,726.03	$	11,438,914.05	216.75	$	84,726.03	$	18,361,176.29	135.00	$	11,438,914.05	135.00	$	11,438,914.05	7.1.3
7.1.4	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra Aproximadamente 600 M.	M3	95.00	$	164,450.21	$	15,622,769.95	95.00	$	164,450.21	$	15,622,769.95	95.00	$	15,622,769.95	95.00	$	15,622,769.95	7.1.4
7.1.5	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Pavimentación Para Tuberia En Concreto De 24.5 Mpa (3500 P.S.I.) De 0.30 x 0.55 M. Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra Aproximadamente 600 M.	M3	150.00	$	90,215.81	$	13,532,372.19	284.17	$	90,215.81	$	19,335,750.28	213.75	$	19,279,382.80	213.75	$	19,279,382.80	7.1.5
7.1.6	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Columnas (0.40 x Concreto 21 Mpa (3000 P.S.I.) Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra Aproximadamente 600 M.	M3	14.67	$	270,645.15	$	3,971,559.64	52.50	$	270,645.15	$	14,208,386.29	79.25	$	21,454,163.80	79.25	$	21,454,163.80	7.1.6
				VR. PARCIAL	$	70,360,851.41			VR. PARCIAL	$	523,401,284.79	VR. PARCIAL	$	132,752,768.48	VR. PARCIAL	$	132,752,768.48	
8	COLECTOR BELEN PARTE BAJA														8
8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA														8.1
8.1.1	Localización Y Replanteo	M	280.00	$	8,512.10	$	2,383,788.80	111.20	$	8,512.10	$	2,566,284.52	111.20	$	2,566,284.52	111.20	$	2,566,284.52	8.1.1
8.1.2	Excavacion Manual En Material Comun	M3	468.35	$	70,267.18	$	11,947,181.20	617.65	$	70,267.18	$	43,400,954.20	617.65	$	43,400,954.20	617.65	$	43,400,954.20	8.1.2
8.1.3	Retiro Con Maquina Seleccionado Proveniente De La Excavacion	M3	112.85	$	61,513.84	$	6,941,920.96	508.35	$	61,513.84	$	7,017,185.64	108.35	$	7,017,185.64	108.35	$	7,017,185.64	8.1.3
8.1.4	Suministro E Instalacion De Tuberia Ranurada Corrugada	M	275.5"	$	703,284.72	$	29,975,764.56	496.11	$	703,284.72	$	40,294,860.30	380.11	$	40,294,860.30	380.11	$	40,294,860.30	8.1.4
8.1.5	Cargue Y Retiro Material Excedente	M3	378.85	$	61,851.50	$	26,126,161.25	349.35	$	61,851.50	$	21,567,202.55	440.35	$	21,567,202.55	440.35	$	27,241,254.38	8.1.5
8.1.6	Cerramiento Alrededor A 1.2M (1 Cara)	M	280.00	$	131,792.21	$	36,881,146.20	0.00	$	131,792.21	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	8.1.6
8.1.7	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc 21/2"	M	280.00	$	122,920.34	$	34,417,695.20	111.20	$	122,920.34	$	38,254,692.57	111.20	$	38,254,692.57	111.20	$	38,254,692.57	8.1.7
8.1.8	Suministro e Instalacion para Acometidas con Tuberia De 3" a Boya Apoyadas o silla pvc 8" x 6" sc/grout tapa fo.fo. incluye	Und	43.00	$	616,385.40	$	26,504,517.20	53.00	$	616,385.40	$	32,674,426.20	46.00	$	28,353,947.25	46.00	$	28,353,947.25	8.1.8
8.1.9	Caja de Inspección 0.6 x 0.6 x 0.6	Und	43.00	$	597,902.26	$	25,709,797.17	53.00	$	597,902.26	$	31,688,719.57	46.00	$	27,504,203.91	46.00	$	27,504,203.91	8.1.9
8.1.10	Construcción De Capa En Concreto Pavimento 24.5 Mpa (3500 P.S.I.) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Joist 1.00 M. Y 1.50 M.	Und	6.00	$	5,264,434.40	$	31,586,606.40	6.00	$	5,264,434.40	$	31,586,606.40	6.00	$	31,586,606.40	6.00	$	31,586,606.40	8.1.10
8.1.11	Construcción De Capa En Concreto Pavimento 24.5 Mpa (3500 P.S.I.) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Joist 2.00 M. Y 2.50 M.	Und	6.00	$	6,970,363.73	$	41,822,182.38	7.00	$	6,970,363.73	$	48,792,546.11	7.00	$	48,792,546.11	7.00	$	48,792,546.11	8.1.11
				VR. PARCIAL	$	381,773,481.79			VR. PARCIAL	$	382,183,881.11	VR. PARCIAL	$	297,935,148.11	VR. PARCIAL	$	307,935,148.11	

3	ITEMS NO PREVISTOS																	3.0
3.1	ITEMS NO PREVISTOS																	3.1
3.1.1	Cambio de aceite (1 ft 10)	MES	3	148.871,00		30,00	$ 148.871,00	$ 1.339.839,00	37,00	$ 1.339.839,00		30,00	$ 1.339.839,00		3.1.1
3.1.2	suministro e instalacion de polisombra (Una sustitucion de la misma al establecimiento por cobrado)	UN	1	46.000,00		414,11	$ 46.000,00	$ 19.042.060,00	270,13	$ 12.425.080,00		270,13	$ 12.425.080,00		3.1.2
3.1.3	Suministro Maquinaria para elevacion de personas	MES	1	25.512,00		190,00	$ 25.512,00	$ 4.847.280,00	190,00	$ 4.847.280,00		190,00	$ 4.847.280,00		3.1.3
				VR. PARCIAL	$		VR. PARCIAL	$ 25.429.227,00	VR. PARCIAL	$ 22.611.999,87		VR. PARCIAL	$ 22.611.999,87		
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				$ 1.254.089.374,43			$ 1.416.754.146,72		$ 995.521.753,21			$ 995.521.753,21		
	VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA				$ 26.932.746,00			$ 26.932.746,00		$ 20.199.559,50			$ 20.199.559,50		
	VALOR IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO PMT				$ 15.056.000,00			$ 10.850.000,00							
	ADMINISTRACION 4 (20%)														
	IMPREVISTOS 1 (5%)														
	UTILIDAD 1 (5%)														
		COSTO TOTAL DE LA OBRA			$ 1.291.972.915,43			$ 1.453.736.892,72		$ 1.016.721.257,21			$ 1.016.721.257,21		
	VALOR PRESENTE ACTA				$ 1.016.721.257,21					69,97%			69,97%		
	SON: MIL QUINCE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON VEINTIUN CENTAVOS														

Firmado en aval en mes intervenidos a los 4 días del mes de febrero del 2025

GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vias, Infraestructura y Vivienda
Supervisor

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
R.L. / CONSORCIO ALCANTARILLADO
Contratista

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R.L. / INGENIERIA INGENIERIA SAS
Interventor

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S.	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 1 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

OBRAS PRELIMINARES

SUB-CAPITULO	1	OBRAS PRELIMINARES	ITEM	1.1	Localización y Replanteo	UNID.	ML	UBICACION	



Localización	Dimensiones			Su Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Punto 1 al Punto 60	608,30				608,30
				Subtotal	608,30
TOTAL					608,30

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCAÑO MANTILLA
CONTRATISTA	

OBRAS PRELIMINARES

SUB-CAPITULO	1	OBRAS PRELIMPIARES	ITEM	1.2	Descapote y Limpieza Manual	UNID.	ML	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Poste 1 al Pozo 60	608.30				608.30
				Subtotal	608.30
			TOTAL		608.30

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCAÑO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
REP. CONSORCIO ALCANTARILLADO	REP. BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026			
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER								
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep.legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA		
MOVIMIENTOS DE TIERRA									
SUB-CAPITULO	2.1	EXCAVACIONES		ITEM	2.1.1	Excavación Manual en Material Comun	UNID.	M3	UBICACIÓN





Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tramo del Pozo 1 al 2	10.51	0.70	1.99	1.00	14.64
Tramo del Pozo 2 al 3	14.03	0.70	1.61	1.00	16.50
Tramo del Pozo 3 al 4	8.60	0.70	1.47	1.00	9.05
Tramo del Pozo 4 al 5	23.30	0.70	1.40	1.00	22.75
Tramo del Pozo 5 al 6	15.40	0.70	1.64	1.00	17.68
Tramo del Pozo 6 al 7	27.75	0.70	1.36	1.00	26.32
Tramo del Pozo 7 al 8	8.00	0.70	0.50	1.00	2.80
Tramo del Pozo 8 al 9	22.96	0.70	0.67	1.00	17.96
Tramo del Pozo35 al 36	7.92	0.70	0.50	1.00	2.77
Tramo del Pozo36 al 37	19.18	0.70	0.40	1.00	5.06
Tramo del Pozo37 al 38	7.74	0.70	0.50	1.00	2.71
Tramo del Pozo38 al 39	22.13	0.70	0.40	1.00	6.20
Tramo del Pozo39 al 40	11.11	0.70	0.50	1.00	3.89
Tramo del Pozo40 al 41	8.08	0.70	0.70	1.00	3.98
Tramo del Pozo41 al 42	5.45	0.70	0.70	1.00	2.67
Tramo del Pozo42 al 43	6.26	0.70	0.70	1.00	3.08
Tramo del Pozo43 al 44	5.28	0.70	0.70	1.00	1.61
Tramo del Pozo44 al 45	5.53	0.70	0.70	1.00	2.71
Tramo del Pozo46 al 47	7.71	0.70	0.70	1.00	3.78
Tramo del Pozo48 al 49	10.54	0.70	0.70	1.00	5.16
Tramo del Pozo49 al 50	8.53	0.70	0.70	1.00	4.18
Tramo del Pozo50 al 51	7.01	0.70	0.70	1.00	3.43
Tramo del Pozo51 al 52	9.89	0.70	0.70	1.00	4.85
Tramo del Pozo52 al 53	4.36	0.70	0.70	1.00	2.14
Apoyo en ciclopeo Tipo 1	1.00	1.00	0.40	31.00	12.40
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ9 1	1.00	1.00	1.13	1.00	1.13
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 2	1.00	1.00	1.25	1.00	1.25
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 3	1.00	1.00	1.33	1.00	1.33
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 4	1.00	1.00	1.41	1.00	1.41
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 5	1.00	1.00	1.49	1.00	1.49
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 6	1.00	1.00	1.36	1.00	1.36
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 7	1.00	1.00	1.03	1.00	1.03
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 8	1.00	1.00	0.54	1.00	0.54
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 9	1.00	1.00	0.80	1.00	0.80
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 1	1.00	1.00	0.46	1.00	0.46
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 2	1.00	1.00	0.69	1.00	0.69
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 3	1.00	1.00	0.71	1.00	0.71
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 4	1.00	1.00	1.17	1.00	1.17
Apoyo en ciclopeo PZ35 - PZ36 1	1.00	1.00	0.86	1.00	0.86
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 1	1.00	1.00	0.82	1.00	0.82
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 2	1.00	1.00	1.11	1.00	1.11





Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 3	1.00	1.00	1.22	1.00	1.22
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 4	1.00	1.00	1.16	1.00	1.16
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 5	1.00	1.00	1.04	1.00	1.04
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 1	1.00	1.00	1.04	1.00	1.04
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 2	1.00	1.00	1.04	1.00	1.04
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 3	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 4	1.00	1.00	0.93	1.00	0.93
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 5	1.00	1.00	1.33	1.00	1.33
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 6	1.00	1.00	1.46	1.00	1.46
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 7	1.00	1.00	1.24	1.00	1.24
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 1	1.00	1.00	0.95	1.00	0.95
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 2	1.00	1.00	0.87	1.00	0.87
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 3	1.00	1.00	0.88	1.00	0.88
Apoyo en ciclopeo PZ40 - PZ41 1	1.00	1.00	0.45	1.00	0.45
Apoyo en ciclopeo PZ41 - PZ42 1	1.00	1.00	0.97	1.00	0.97
Apoyo en ciclopeo PZ42 - PZ43 1	1.00	1.00	0.92	1.00	0.92
Apoyo en ciclopeo PZ44 - PZ46 1	1.00	1.00	0.79	1.00	0.79
Apoyo en ciclopeo PZ46 - PZ47 1	1.00	1.00	1.06	1.00	1.06
Zapata PZ9 C1-Tipo 1	2.40	.50	1.37	1.00	5.47
Zapata PZ9 - PZ10 C2-Tipo 2	1.50	1.30	1.33	1.00	2.59
Zapata PZ10 C3-Tipo 1	2.40	1.50	1.22	1.00	4.39
Zapata PZ10 - PZ11 C4-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ10 - PZ11 C5-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ10 - PZ11 C6-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ10 - PZ11 C7-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ10 - PZ11 C8-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ10 - PZ11 C9-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ11 C10-Tipo 1	2.40	1.50	1.31	1.00	4.72
Zapata PZ11 - PZ12 C11-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ12 C12-Tipo 1	2.40	1.50	1.30	1.50	4.68
Zapata PZ12 - PZ13 C13-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ12 - PZ13 C14-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ12 - PZ13 C15-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ13 C16-Tipo 1	2.40	1.50	1.31	1.00	4.72
Zapata PZ13 - PZ14 C17-Tipo 2	1.50	1.50	1.33	1.00	2.99
Zapata PZ30 C56-Tipo 1	2.40	1.50	1.32	1.00	4.75
Zapata PZ31 C58-Tipo 1	2.40	1.50	1.38	1.00	4.97
Zapata PZ31 - PZ32 C36-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ31 - PZ32 C57-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.89
Zapata PZ32 C58-Tipo 1	2.40	1.50	1.31	1.00	4.72
Zapata PZ33 C59-Tipo 1	2.40	1.50	1.28	1.00	4.61
Zapata PZ33 - PZ34 C60-Tipo 2	1.50	1.30	1.45	1.00	2.83
Zapata PZ33 - PZ34 C61-Tipo 3	1.20	1.20	1.32	1.00	1.90
Zapata PZ33 - PZ34 C62-Tipo 2	1.50	1.30	1.34	1.00	2.61
Zapata PZ34 C63-Tipo 1	2.40	1.50	1.25	1.00	4.50
Zapata PZ34 - PZ35 C64-Tipo 2	1.50	1.30	1.32	1.00	2.57
Zapata PZ34 - PZ35 C65-Tipo 2	1.50	1.30	1.28	1.00	2.50
Zapata PZ35 C66-Tipo 1	2.40	1.50	1.35	1.00	4.86
Caja PZ2	1.80	1.80	2.04	1.00	6.61
Caja PZ3	1.80	1.80	1.70	1.00	5.51
Caja PZ4	1.80	1.80	1.80	1.00	5.83
Caja PZ5	1.80	1.80	1.55	1.00	5.02
Caja PZ6	1.80	1.80	2.30	1.00	7.45
Caja PZ7	1.80	1.80	0.77	1.00	2.49
Caja PZ8	1.80	1.80	1.36	1.00	4.41
Caja PZ36	1.80	1.80	1.30	1.00	4.21
Caja PZ37	1.80	1.80	1.48	1.00	4.80
Caja PZ38	1.80	1.80	1.32	1.00	4.28
Caja PZ39	1.80	1.80	1.25	1.00	4.05
Caja PZ40	1.80	1.80	1.37	1.00	4.44
Caja PZ41	1.80	1.80	1.59	1.00	5.15
Caja PZ43	1.80	1.80	1.28	1.00	4.15

Caja PZ43	1.80	1.80	1.37	1.00	4.28
Caja PZ44	1.80	1.80	1.30	1.00	4.21
Caja PZ46	1.80	1.80	1.38	1.00	4.47
Caja PZ54	1.80	1.80	1.25	1.00	4.05
				Subtotal	409.20
			TOTAL		409.20

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/C CONSORCIO ALCANTARILLADO	MARCOS ROBERTO AREVALO CARDOZO R/L ALVARANDA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER						
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA	

MOVIMIENTOS DE TIERRA

SUB-CAPITULO	2.1	EXCAVACIONES	ITEM	2.1.2	Excavación Manual En Material Conglomerado	UNID:	M3	UBICACIÓN:	



Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja PZ47	1.80	1.80	1.40	1.00	4.54
Caja PZ48	1.80	1.80	1.30	1.00	4.21
Apoyo en ciclopeo PZ47 - PZ48.1	1.00	1.00	1.23	1.00	1.23
Apoyo en ciclopeo PZ47 - PZ48.2	1.00	1.00	1.30	1.00	1.30
Tramo del Pozo 47 al 48	10.06	0.70	0.70	1.00	4.93
Tramo del Pozo48 al 49	10.54	0.70	0.70	1.00	5.16
Tramo del Pozo49 al 50	8.53	0.70	0.70	1.00	4.18
Tramo del Pozo50 al 51	7.01	0.70	0.70	1.00	3.43
Tramo del Pozo51 al 52	9.69	0.70	0.70	1.00	4.65
Tramo del Pozo52 al 53	4.36	0.70	0.70	1.00	2.14
Caja PZ49	1.80	1.80	1.38	1.00	4.47
Caja PZ50	1.80	1.80	1.30	1.00	4.21
Caja PZ51	1.80	1.80	1.30	1.00	4.21
Caja PZ52	1.80	1.00	1.50	1.00	4.86
Caja PZ53	1.80	1.80	1.58	1.00	5.12
Apoyo en ciclopeo PZ48 - PZ49.1	1.00	1.00	0.78	1.00	0.78
Apoyo en ciclopeo PZ48 - PZ49.2	1.00	1.00	0.70	1.00	0.70
Apoyo en ciclopeo PZ49 - PZ50.1	1.00	1.00	0.78	1.00	0.78
Apoyo en ciclopeo PZ49 - PZ50.2	1.00	1.00	0.78	1.00	0.78
Apoyo en ciclopeo PZ50 - PZ51.1	1.00	1.00	1.19	1.00	1.19
Apoyo en ciclopeo PZ51 - PZ52.1	1.00	1.00	0.78	1.00	0.78
Apoyo en ciclopeo PZ51 - PZ52.2	1.00	1.00	0.78	1.00	0.78
Apoyo en ciclopeo PZ53 - PZ54.1	1.00	1.00	1.44	1.00	1.44
				Subtotal	65.97
			TOTAL		65.97

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ALCANO MANTILLA

CONTRATISTA

MOVIMIENTOS DE TIERRA

SUB-CAPITULO	2.1	EXCAVACIONES	ITEM	2.1.3	Excavacion Mecanica En Roca	UND.	M3	UBICACION



Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tramo del Pozo14 al 15	10.00	0.70	0.78	1.00	5.46
Tramo del Pozo15 al 16	7.17	0.70	1.23	1.00	6.18
Zapata PZ14 C16-Tipo 1	2.40	1.50	1.25	1.00	4.50
Zapata PZ14 - PZ15 C19-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ14 - PZ15 C20-Tipo 3	1.20	1.20	1.30	1.00	1.87
Zapata PZ14 - PZ15 C207-Tipo 3	1.20	1.20	0.96	1.00	1.37
Caja PZ15	1.80	1.80	1.28	1.00	4.15
Caja PZ16	1.80	1.80	1.33	1.00	4.31
Zapata PZ26 - PZ27 C40-Tipo 2	1.50	1.30	1.39	1.00	2.71
Zapata PZ26 - PZ27 C41-Tipo 3	1.20	1.20	1.31	1.00	1.69
Zapata PZ26 - PZ27 C42-Tipo 3	1.20	1.20	1.30	1.00	1.87
Zapata PZ26 - PZ27 C43-Tipo 3	1.20	1.20	1.32	1.00	1.90
Zapata PZ26 - PZ27 C44-Tipo 2	1.50	1.30	1.31	1.00	2.55
Zapata PZ27 C45-Tipo 1	2.40	1.50	1.28	1.00	4.61
Zapata PZ29 C49-Tipo 1	2.40	1.50	1.33	1.00	4.79
Zapata PZ29 - PZ30 C50-Tipo 2	1.50	1.30	1.39	1.00	2.71
Zapata PZ29 - PZ30 C51-Tipo 3	1.20	1.20	1.32	1.00	1.90
Zapata PZ29 - PZ30 C52-Tipo 3	1.20	1.20	1.32	1.00	1.90
Zapata PZ29 - PZ30 C53-Tipo 2	1.50	1.30	1.32	1.00	2.57
				Subtotal	59.83
			TOTAL		59.83

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ALCANO MANTILLA	CARLOS ALBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026								
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER													
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA												CONTRATISTA	
MOVIMIENTOS DE TIERRA														
SUB-CAPITULO	2.1	EXCAVACIONES		ITEN	2.1.4	Mejoramiento En Pedraplen		UNID	M3	UBICACIÓN				
Localización								Dimensiones					No Elem.	Medida Total
								Longitud	Ancho	Alto				

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER						
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep. Legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA	

RELLENOS

SUB-CAPITULO	2.2	RELLENOS	ITEM	2.2.1	Relleno Con Material Seleccionado Procedente De La Excavación	UNID.	M3	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

RELLENOS

SUB-CAPITULO	2.2	RELLENOS	ITEM	2.2.2	Suministro E Instalación De Base Granular	UNID	M3	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
			TOTAL		0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANTARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
CONTRATISTA	

RELLENOS

SUB-CAPITULO	2.2	RELLENOS	ITEM	2.2.3	Suministro E Instalacion De Sub-Base Granular	UNID.	M3	UBICACIÓN	

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Ing/Arq/A: RODRIGO ALBERTO ROCHA MANTILLA					CONTRATISTA

RELLENOS

SUB-CAPITULO	2.2	RELLENOS	ITEM	2.2.4	Suministro E Instalacion De Relleno Recebo Compactado	UNID:	M3	UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			Área	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tramo del Pozo 1 al 2	10.51	0.70	1.39		14.64
Tramo del Pozo 2 al 3	14.68	0.70	1.61		15.50
Tramo del Pozo 3 al 4	6.50	0.70	1.47		9.04
Tramo del Pozo 4 al 5	23.30	0.70	1.40		27.75
Tramo del Pozo 5 al 6	15.40	0.70	1.64		17.68
Tramo del Pozo 6 al 7	27.75	0.70	1.36		28.32
Tramo del Pozo 7 al 8	28.82	0.70	0.50		10.44
Tramo del Pozo 8 al 9	27.96	0.70	0.83		13.29
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 1			0.73	0.64	0.47
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 2			0.85	0.64	0.54
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 3			0.83	0.64	0.50
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 4			1.01	0.64	0.65
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 5			1.09	0.64	0.70
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 6			0.96	0.64	0.61
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 7			0.63	0.64	0.40
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 8			0.14	0.64	0.09
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 9			0.40	0.64	0.26
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 1			0.06	0.64	0.04
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 2			0.29	0.64	0.19
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 3			0.31	0.64	0.20
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 4			0.77	0.64	0.49
Apoyo en ciclopeo PZ35 - PZ36 1			0.48	0.64	0.31
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 1			0.42	0.64	0.27
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 2			0.71	0.64	0.45
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 3			0.02	0.64	0.01
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 4			0.76	0.64	0.49
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 5			0.64	0.64	0.41
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 1			0.64	0.64	0.41
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 2			0.64	0.64	0.41
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 3			0.56	0.64	0.37
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 4			0.53	0.64	0.34
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 5			0.93	0.64	0.60
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 6			1.06	0.64	0.68
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 7			0.84	0.64	0.54
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 1			0.58	0.64	0.37
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 2			0.42	0.64	0.27
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 3			0.48	0.64	0.31
Apoyo en ciclopeo PZ40 - PZ41 1			0.05	0.64	0.03
Apoyo en ciclopeo PZ41 - PZ42 1			0.57	0.64	0.36
Apoyo en ciclopeo PZ42 - PZ43 1			0.52	0.64	0.33
Apoyo en ciclopeo PZ44 - PZ46 1			0.39	0.64	0.25
Apoyo en ciclopeo PZ46 - PZ47 1			0.66	0.64	0.42
Zapata PZ9 C1 Tipo 1			1.12	3.24	3.63
Zapata PZ9 - PZ10 C2 Tipo 2			0.43	1.63	1.70
Zapata PZ10 C3 Tipo 1			0.82	3.24	2.86



Zapata PZ10 - PZ11 C4-Tipo 2			0.91	1.83	1.67
Zapata PZ10 - PZ11 C5-Tipo 3			0.91	1.32	1.20
Zapata PZ10 - PZ11 C6-Tipo 3			0.91	1.32	1.20
Zapata PZ10 - PZ11 C7-Tipo 3			0.91	1.32	1.20
Zapata PZ10 - PZ11 C8-Tipo 3			0.91	1.32	1.20
Zapata PZ10 - PZ11 C9-Tipo 2			0.91	1.83	1.67
Zapata PZ29 - PZ30 C50-Tipo 2			0.99	1.83	1.81
Zapata PZ29 - PZ30 C51-Tipo 3			0.92	1.32	1.21
Zapata PZ29 - PZ30 C52-Tipo 3			0.92	1.32	1.21
Zapata PZ29 - PZ30 C53-Tipo 2			0.92	1.83	1.68
Zapata PZ30 C54-Tipo 1			0.87	3.24	2.96
Zapata PZ31 C55-Tipo 1			0.96	3.24	3.16
Zapata PZ31 - PZ32 C56-Tipo 2			0.91	1.32	1.20
Zapata PZ31 - PZ32 C57-Tipo 3			0.91	1.32	1.20
Zapata PZ32 C58-Tipo 1			0.91	3.24	2.95
Zapata PZ33 C59-Tipo 1			0.70	3.24	2.27
Zapata PZ33 - PZ34 C60-Tipo 2			1.05	1.83	1.93
Zapata PZ33 - PZ34 C61-Tipo 3			0.92	1.32	1.21
Zapata PZ33 - PZ34 C62-Tipo 2			0.94	1.83	1.72
Zapata PZ34 C63-Tipo 1			0.85	3.24	2.75
Zapata PZ34 - PZ35 C64-Tipo 2			0.90	1.83	1.65
Zapata PZ34 - PZ35 C65-Tipo 2			0.88	1.83	1.61
Zapata PZ35 C66-Tipo 1			0.95	3.24	3.08
				Subtotal	193,83
			TOTAL		193,83

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO RANTILLA RL CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO MARIÑO OROZCO RL BISSARIZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA				CONTRATISTA	

ENTIBADOS

SUB-CAPITULO	2.3	ENTIBADOS	ITEM	2.3.1	Entibado Altura Mayor A 1.2M (3 Usos)	UNID.	Ml	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0,00
				TOTAL	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingenieria SAS	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 12 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026		
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER							
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep. Legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA	

DEMOLICIONES Y REPOSICION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS

SUB-CAPITULO	3.1	DEMOLICIONES	ITEM	3.1.1	Demolición De Pavimento Flexible e=0.15m (Incluye Corte de Piso)	UNID	M2	ubicación	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CONTRATISTA

DEMOLICIONES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS

SUB-CAPITULO	3.1	DEMOLICIONES	ITEM	3.1.2	Demolicion De Concreto Para Cunetas e=0.10m	UNID.	M2	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
				TOTAL	0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARMEN ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 14 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026			
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER								
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA		

DEMOLICIONES Y REPOSICION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS

SUB-CAPITULO	3.1	DEMOLICIONES	ITEM	3.1.3	Suministro E Instalación De Sub-Base Granula	UNID	M2	UBICACION	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
			TOTAL		0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026			
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER								
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep. Legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA		

REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO

SUB-CAPITULO	3.2	REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO	ITEM	3.2.1	Reposicion De Pavimento Flexible En Asfalto MDC 19, Incluye Imprimacion Y Lo Necesario Para Su Correcto Funcionamiento	UNID.	M3	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
				TOTAL	0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER						
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA

REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO

SUB-CAPITULO	3.2	REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO	ITEM	3.2.2.	Reposicion De Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI). Para Cunetas	UNID:	M3	UBICACIÓN	

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		

CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELÉN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 17 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026					
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER										
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Ing. Ingrid RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA								CONTRATISTA		
REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO											
SUB-CAPITULO	3.2	REPOSICIONES DE PAVIMENTOS Y CONCRETO	ITEM	3.2.3	Reposicion De Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI)	UNID	M3	UBICACIÓN			

Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
			TOTAL		0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026					
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER										
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y ACCESORIOS											
SUB-CAPITULO	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS	ITEM	4.1.1	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc Dn10"		UNID	Ml	UBICACIÓN		



Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Tramo del Pozo 1 al 2	10.51			1.00	10.51
Tramo del Pozo 2 al 3	14.69			1.00	14.69
Tramo del Pozo 3 al 4	8.80			1.00	8.80
Tramo del Pozo 4 al 5	23.30			1.00	23.30
Tramo del Pozo 5 al 6	15.40			1.00	15.40
Tramo del Pozo 6 al 7	27.70			1.00	27.70
Tramo del Pozo 7 al 8	29.82			1.00	29.82
Tramo del Pozo 8 al 9	22.96			1.00	22.96
Tramo del Pozo 9 al 10	7.91			1.00	7.91
Tramo del Pozo 10 al 11	26.16			1.00	26.16
Tramo del Pozo 26 al 27	20.49			1.00	20.49
Tramo del Pozo 29 al 30	16.74			1.00	16.74
Tramo del Pozo 30 al 31	4.73			1.00	4.73
Tramo del Pozo 31 al 32	8.12			1.00	8.12
Tramo del Pozo 32 al 33	5.08			1.00	5.08
Tramo del Pozo 33 al 34	13.12			1.00	13.12
Tramo del Pozo 34 al 35	10.06			1.00	10.06
Tramo del Pozo 35 al 36	7.92			1.00	7.92
Tramo del Pozo 36 al 37	18.18			1.00	18.18
Tramo del Pozo 37 al 38	7.74			1.00	7.74
Tramo del Pozo 38 al 39	22.13			1.00	22.13
Tramo del Pozo 39 al 40	11.11			1.00	11.11
Tramo del Pozo 40 al 41	6.06			1.00	6.06
Tramo del Pozo 41 al 42	5.45			1.00	5.45
Tramo del Pozo 42 al 40	8.29			1.00	8.29



Tramo del Pozo 43 al 44	3,28			1,00	3,28
Tramo del Pozo 44 al 45	5,53			1,00	5,53
Tramo del Pozo 46 al 47	7,71			1,00	7,71
Tramo del Pozo 47 al 48	10,06			1,00	10,06
Tramo del Pozo 48 al 49	10,54			1,00	10,54
Tramo del Pozo 49 al 50	8,53			1,00	8,53
Tramo del Pozo 50 al 51	7,01			1,00	7,01
Tramo del Pozo 51 al 52	9,89			1,00	9,89
Tramo del Pozo 52 al 53	4,36			1,00	4,36
				SubMtl	417,43
			TOTAL		417,43

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	[illegible] ROBERTO AREVALO CARDOZO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L SUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026					
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER										
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Ing. Legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA								CONTRATISTA		

ESTRUCTURAS ESPECIALES

SUB-CAPITULO	5.1	CAMARA DE CAIDA	ITEM	5.1.1	Construccion Camara De Caida En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI), Incluye Accesorios Y Recubrimiento Para Tuberia	UNID.	UNO	UBICACIÓN	

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
				TOTAL	0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

CAJAS DE INSPECCIÓN

SUB-CAPITULO	5.2	CAJAS DE INSPECCIÓN	ITEM	5.2.1.	Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Interias 1.20 x 1.20 M. H= 1.00 M	UNID.	UND	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja PZ9				1,00	1,00
Caja PZ9				1,00	1,00
Caja PZ10				1,00	1,00
Caja PZ27				1,00	1,00
Caja PZ30				1,00	1,00
Caja PZ31				1,00	1,00
Caja PZ32				1,00	1,00
Caja PZ34				1,00	1,00
Caja PZ35				1,00	1,00
Caja PZ36				1,00	1,00
Caja PZ37				1,00	1,00
Caja PZ38				1,00	1,00
Caja PZ39				1,00	1,00
Caja PZ40				1,00	1,00
Caja PZ41				1,00	1,00
Caja PZ42				1,00	1,00
Caja PZ43				1,00	1,00
Caja PZ44				1,00	1,00
Caja PZ46				1,00	1,00
Caja PZ47				1,00	1,00
Caja PZ48				1,00	1,00
Caja PZ49				1,00	1,00
Caja PZ50				1,00	1,00
Caja PZ51				1,00	1,00
Caja PZ52				1,00	1,00
				Subtotal	25,00
			TOTAL		25,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026				
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER									
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rte legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA							CONTRATISTA		

CAJAS DE INSPECCIÓN

SUB-CAPITULO	5.2	CAJAS DE INSPECCIÓN	ITEM	5.2.2	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Entre 1.00 M Y 1.50 M	UNID.	UND	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja PZ2				1.00	1.00
Caja PZ5				1.00	1.00
Caja PZ33				1.00	1.00
				Subtotal	3.00
				TOTAL	3.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ALBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal/ RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA

CAJAS DE INSPECCION

SUB-CAPITULO	5.2	CAJAS DE INSPECCION	ITEM	5.2.3	Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1,20 x 1,20 M, H Entre 1,50 M Y 2,00 M	UNID.	UND	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Ns Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja PZ2				1,00	1,00
Caja PZ4				1,00	1,00
				Subtotal	2,00
			TOTAL		2,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO ARENALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

RESPONSABLE: CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

CAJAS DE INSPECCION

SUB-CAPITULO	5.2	CAJAS DE INSPECCION	ITEM	5.2.4	Construccion De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Entre 2.00 M Y 2.50 M	UNID.	UND	UBICACIÓN	



Localizacion	Dimensiones			No. Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja P28				1,00	1,00
				Subtotal	1,00
			TOTAL		1,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER						
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA

CONCRETOS Y ACEROS

SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS	ITEM	6.1.1	Viga Aerea En Concreto 24.5 Mpa (3500 PSI) De 0.50 x 0.50 M	UNID.	ML	LOCACION	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pr 0+153.23 al PR0+183.78	30.55			1.00	30.55
Descuentos casas PZ09-PZ11	1.60			1.50	2.40
Pr 0+311.24 al PR0+328.31 y del PR0+344.38 al PR0+408.79	79.48			1.00	79.48
Descuentos casas PZ28-PZ36	1.60			7.00	11.20
				Subtotal	96.43
			TOTAL		96.43

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ALBERTO AREVALO OROZCO BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026					
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER										
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO AZCARO MANTILLA						CONTRATISTA				
CONCRETOS Y ACEROS											
SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS		ITEM	6.1.2	Columna En Concreto 34.5 Mpa (3500 PSI)	UNID.	M3	UBICACIÓN		



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Columna Tipo 1 PZ9	1.12	0.60	0.60	1.00	0.40
Columna Tipo 1 PZ10	1.45	0.60	0.60	1.00	0.52
Columna Tipo 1 PZ11	1.39	0.60	0.60	1.00	0.50
Columna Tipo 1 PZ17	0.88	0.60	0.60	1.00	0.32
Columna Tipo 1 PZ30	1.78	0.60	0.60	1.00	0.64
Columna Tipo 1 PZ31	1.36	0.60	0.60	1.00	0.49
Columna Tipo 1 PZ32	0.91	0.60	0.60	1.00	0.33
Columna Tipo 1 PZ33	0.62	0.60	0.60	1.00	0.22
Columna Tipo 1 PZ34	1.15	0.60	0.60	1.00	0.41
Columna Tipo 1 PZ35	1.11	0.60	0.60	1.00	0.40
Columna Tipo 1 PZ55	1.33	0.60	0.60	1.00	0.48
Columna C2	2.14	0.30	0.40	1.00	0.26
Columna C4	1.88	0.30	0.40	1.00	0.22
Columna C5	1.71	0.30	0.40	1.00	0.21
Columna C6	1.57	0.30	0.40	1.00	0.19
Columna C7	1.62	0.30	0.40	1.00	0.19
Columna C8	1.67	0.30	0.40	1.00	0.20
Columna C9	1.78	0.30	0.40	1.00	0.21
Columna C40	1.86	0.30	0.40	1.00	0.22
Columna C41	1.91	0.30	0.40	1.00	0.23
Columna C42	1.77	0.30	0.40	1.00	0.21
Columna C43	1.61	0.30	0.40	1.00	0.19
Columna C44	1.29	0.30	0.40	1.00	0.15
Columna C50	0.99	0.30	0.40	1.00	0.12
Columna C51	1.58	0.30	0.40	1.00	0.19
Columna C52	1.70	0.30	0.40	1.00	0.20
Columna C53	1.82	0.30	0.40	1.00	0.22
Columna C56	1.45	0.30	0.40	1.00	0.17

Columna C57	1.40	0.30	0.40	1.00	0.17
Columna C60	1.05	0.30	0.40	1.00	0.13
Columna C61	1.28	0.30	0.40	1.00	0.15
Columna C62	1.40	0.30	0.40	1.00	0.17
Columna C64	1.39	0.30	0.40	1.00	0.17
Columna C65	1.50	0.30	0.40	1.00	0.18
				Subtotal	9.00
			TOTAL		9.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDUZ R/L ASESORIA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

CONCRETOS Y ACEROS

SUB-CAPITULO	5.1	CONCRETOS	ITEM	5.1.3	Concreto Sample Resist. 14 Mpa (2000 PSI)	UNID	M3	Ubicación	



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Cant.	Medida Total
Subido Zapata Tipo 1	1.50	1.30	0.10	15.00	2.93
Collado Zapata Tipo 2	2.40	1.50	0.10	11.00	3.96
Dorado Zapata Tipo 3	1.20	1.20	0.10	17.00	2.45
				Subtotal	9.33
				TOTAL	9.33

OBSERVACIONES

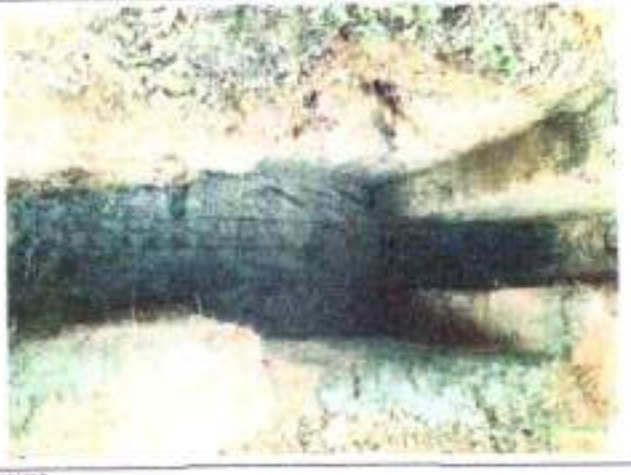
CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO	
RL CONSORCIO ALCANTARILLADO	RL BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD 4	MM 2	AA 2026		
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER				
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA			CONTRATISTA	

CONCRETOS Y ACEROS

SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS	ITEM	6.1.4	Suministro E Instalación De Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Solado para tubería PI0+030 al PI1+084	88.00	0.50	0.10	1.00	4.50
Descuento cajas PZ1-PZ7	1.50			5.00	
Solado para tubería PI0+238.28 al PI0+331.87	6.09	0.50	0.10	1.00	3.35
Descuento cajas PZ15-PI7	1.50			1.00	
				Subtotal	4.65
				TOTAL	4.65

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDOÑO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería SAS	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 28 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026		
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER							
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA	

CONCRETOS Y ACEROS

SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS	ITEM	6.1.5	Revestimiento Para Tuberia En Concreto De 24.5 Mpa (3500 PSI) Da 0.55 x 0.50 M	UNID.	ML	UBICACION	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pr 0+094,0 al Pr0+152,23	58,23			1,00	58,23
Descuentos cajas PZ7-PZ9	1,60			2,50	4,00
Pr 0+406,72 al Pr0+550,86	144,07			1,00	144,07
Descuentos cajas PZ36-PZ54	1,60			18,00	28,80
				Subtotal	173,70
				TOTAL	173,70

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDOÑEZ R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería SAS	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISIÓN: 04/02/2026 PAG: 29 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026				
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER									
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep. legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA							CONTRATISTA		
CONCRETOS Y ACEROS										
SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS		ITEM	6.1.5	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 1 (130x150x30)	UNID.	UND	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones: Longitud	Ancho	Alto	Cant.	Medida Total
Zapatas tipo 1				13,00	13,00
				Subtotal	13,00
				TOTAL	13,00

OBSERVACIONES

CONTRATESTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA RL CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO RL BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO RIVAS L.A.					CONTRATISTA

CONCRETOS Y ACEROS

SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS	ITEM	6.1.7	Zapatas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Tipo 2 (150x240x30)	UNID.	UND	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Zapatas tipo 2				13.00	13.00
					Subtotal 13.00
			TOTAL		13.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO RIVAS L.A. R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026			
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER								
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Ing Ingrid RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA		
CONCRETOS Y ACEROS									
SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS	ITEM	6.1.5	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) Tipo 3 (1,20x1,20x,30)		UNID.	UND	UBICACIÓN



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Zapatas tipo 3				14,00	14,00
				Subtotal	14,00
				TOTAL	14,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CAPITAN ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Reg legal RODRIGO ALBERTO ANCANO MANTILLA				CONTRATISTA	

CONCRETOS Y ACEROS

SUB-CAPITULO	6.1	CONCRETOS	ITEM	6.1.9	Concreto Ciclopeo 60:40 En Concreto 21 Mpa (3000 PSI)	UNID.	M3	UBICACIÓN	





Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Ciclopeo apoyos tipo 1	1,00	1,00	0,40	31,00	12,40
Ciclopeo apoyos tipo 2	1,00	1,00	0,40	44,00	17,60
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 1	0,60	0,60	0,73	1,00	0,26
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 2	0,60	0,60	0,85	1,00	0,31
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 3	0,60	0,60	0,93	1,00	0,33
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 4	0,60	0,60	1,01	1,00	0,36
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 5	0,60	0,60	1,09	1,00	0,39
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 6	0,60	0,60	0,96	1,50	0,50
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 7	0,60	0,60	0,63	1,00	0,23
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 8	0,60	0,60	0,14	1,50	0,06
Apoyo en ciclopeo PZ7 - PZ8 9	0,60	0,60	0,40	1,00	0,14
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 1	0,60	0,60	0,06	1,00	0,02
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 2	0,60	0,60	0,29	1,00	0,10
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 3	0,60	0,60	0,31	1,00	0,11
Apoyo en ciclopeo PZ8 - PZ9 4	0,60	0,60	0,77	1,00	0,28
Apoyo en ciclopeo PZ35 - PZ36 1	0,60	0,60	0,46	1,00	0,17
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 1	0,60	0,60	0,42	1,00	0,15
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 2	0,60	0,60	0,71	1,00	0,26
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 3	0,60	0,60	0,83	1,00	0,30
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 4	0,60	0,60	0,76	1,00	0,27
Apoyo en ciclopeo PZ36 - PZ37 5	0,60	0,60	0,64	1,00	0,23
Apoyo en ciclopeo PZ37 - PZ38 1	0,60	0,60	0,64	1,00	0,23
Apoyo en ciclopeo PZ38 - PZ39 1	0,60	0,60	0,64	1,00	0,23
Apoyo en ciclopeo PZ38 - PZ39 2	0,60	0,60	0,58	1,00	0,21
Apoyo en ciclopeo PZ38 - PZ39 3	0,60	0,60	0,53	1,00	0,19
Apoyo en ciclopeo PZ38 - PZ39 4	0,60	0,60	0,92	1,00	0,33
Apoyo en ciclopeo PZ38 - PZ39 5	0,60	0,60	1,06	1,00	0,38
Apoyo en ciclopeo PZ38 - PZ39 6	0,60	0,60	0,84	1,00	0,30
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 1	0,60	0,60	0,55	1,00	0,20
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 2	0,60	0,60	0,42	1,00	0,15
Apoyo en ciclopeo PZ39 - PZ40 3	0,60	0,60	0,48	1,00	0,17
Apoyo en ciclopeo PZ40 - PZ41 1	0,60	0,60	0,05	1,00	0,02
Apoyo en ciclopeo PZ41 - PZ42 1	0,60	0,60	0,57	1,00	0,21
Apoyo en ciclopeo PZ42 - PZ43 1	0,60	0,60	0,52	1,00	0,19
Apoyo en ciclopeo PZ44 - PZ46 1	0,60	0,60	0,39	1,00	0,14
Apoyo en ciclopeo PZ46 - PZ47 1	0,60	0,60	0,66	1,00	0,24
Apoyo en ciclopeo PZ47 - PZ48 1	0,60	0,60	0,83	1,00	0,30
Apoyo en ciclopeo PZ47 - PZ48 2	0,60	0,60	0,80	1,00	0,29
Apoyo en ciclopeo PZ48 - PZ49 1	0,60	0,60	0,36	1,00	0,13
Apoyo en ciclopeo PZ48 - PZ49 2	0,60	0,60	0,30	1,00	0,11
Apoyo en ciclopeo PZ49 - PZ50 1	0,60	0,60	0,40	1,00	0,14
Apoyo en ciclopeo PZ49 - PZ50 2	0,60	0,60	0,53	1,00	0,19
Apoyo en ciclopeo PZ50 - PZ51 1	0,60	0,60	0,79	1,00	0,28
Apoyo en ciclopeo PZ51 - PZ52 1	0,60	0,60	0,35	1,00	0,13
Apoyo en ciclopeo PZ51 - PZ52 2	0,60	0,60	0,25	1,00	0,09



Apoyo en cubigeo PZ53 - PZ54.1	0.60	0.60	1.04	1.00	0.37
Mejoramiento PZ7	1.60	1.60	0.30	1.00	0.77
Mejoramiento PZ8	1.60	1.60	0.71	1.00	1.82
Mejoramiento PZ15	1.60	1.60	0.20	1.00	0.51
Mejoramiento PZ36	1.60	1.60	0.20	1.00	0.51
Mejoramiento PZ37	1.60	1.60	1.08	1.00	2.76
Mejoramiento PZ38	1.60	1.60	0.79	1.00	2.02
Mejoramiento PZ39	1.60	1.60	0.74	1.00	1.89
Mejoramiento PZ40	1.60	1.60	0.74	1.00	1.89
Mejoramiento PZ41	1.60	1.60	0.61	1.00	1.56
Mejoramiento PZ42	1.60	1.60	0.67	1.00	1.72
Mejoramiento PZ43	1.60	1.60	0.76	1.00	1.95
Mejoramiento PZ44	1.60	1.60	0.77	1.00	1.97
Mejoramiento PZ46	1.60	1.60	0.82	1.00	2.10
Mejoramiento PZ47	1.60	1.60	0.93	1.00	2.38
Mejoramiento PZ48	1.60	1.60	0.79	1.00	2.02
Mejoramiento PZ49	1.60	1.60	0.77	1.00	1.97
Mejoramiento PZ50	1.60	1.60	0.79	1.00	2.02
Mejoramiento PZ51	1.60	1.60	0.78	1.00	2.00
Mejoramiento PZ52	1.60	1.60	0.95	1.00	2.43
Mejoramiento PZ53	1.60	1.60	1.00	1.00	2.56
Mejoramiento PZ54	1.60	1.60	1.17	1.00	3.00
				Subtotal	79.29
			TOTAL		79.29

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026					
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER										
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA				
CONCRETOS Y ACEROS											
SUB-CAPITULO	8.1	CONCRETOS	ITEM	8.1.10	Anclaje De Cajá con carrete de cadía o aleta existente		UNID.	UNID	UBICACIÓN		

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
				Subtotal	0.00
			TOTAL		0.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDUZ R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026					
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER										
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA								CONTRATISTA		
ACEROS											
SUB-CAPITULO	6.2	ACEROS		ITEM	6.2.2	Acero De Refuerzo De 60000 Psi	UNID	KG	UBICACIÓN		



Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Peso		
Acero longitudinal	1.00		0.56	7.00	3.92
Acero transversal	1.00		0.56	7.00	3.92
Cantidad de apoyo				75.00	75.00
				Subtotal	582.00
			TOTAL		582.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ALBERTO AREVALO ORDUZ R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 35 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA

TRANSPORTE

SUB-CAPITULO	7.1	TRANSPORTE	ITEM	7.1.1.	Cargue Y Retiro Material Excedente	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Peso		
Volumen De excavacion			1.15	409.50	470.93
				Subtotal	470.93
				TOTAL	470.93

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO ARENALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026				
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER									
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep.legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA				
TRANSPORTE										
SUB-CAPITULO	7.1	TRANSPORTE	ITEM	7.1.2	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H prom Entre 1.00 M Y 1.50 M. Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 200 M	UNID.	UNO	UBICACIÓN		



Localización	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Cant.	Medida Total
Transporte para cajas				31,00	31,00
				Subtotal	31,00
			TOTAL		31,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER								
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA		
TRANSPORTE									
SUB-CAPITULO	7.1	TRANSPORTE	ITEM	7.1.3	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Viga Aérea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0.50 x 0.50 M, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aproximadamente 400 M	UNID.	ML	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Transporte para viga				105.87	105.87
				Subtotal	105.87
				TOTAL	105.87

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026				
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER									
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA								CONTRATISTA	
TRANSPORTE										
SUB-CAPITULO	7	TRANSPORTE	ITEM	7.1.4	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboración De Concreto, Desde El Ingreso De Vehículos Al Punto Medio De Obra, Aprovechamiento 400 M	UNID.	M3	Medición		



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Transporte para concretos columnas				9.08	9.08
Transporte para concretos simples				9.33	9.33
Transporte para concretos 3.000 psi				4.65	4.65
Transporte para concretos zapatas	1.50	1.30	0.30	13.00	7.61
Transporte para concretos zapatas	2.40	1.50	0.30	13.00	14.04
Transporte para concretos zapatas	1.20	1.20	0.30	14.00	6.05
				Subtotal	50.76
			TOTAL		50.76

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep. Legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
CONTRATISTA	

TRANSPORTE

SUB-CAPITULO	7.1	TRANSPORTE	ITEM	7.1.5	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Relleno Para Tuberia En Concreto De 24,5 Mpa (3500 PSI) De 0,50 x 0,70 M. Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 400 M	UNID.	ML	UBICACION	



Localizacion	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Transporte para revestimiento				173,70	173,70
				Subtotal	173,70
			TOTAL		173,70

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO TORO AVILA CARDOZO
P/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	P/L BUSBANZA INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA

TRANSPORTE

SUB-CAPITULO	7.1	TRANSPORTE	ITEM	7.1.6	Transporte De Materiales Necesarios Para La Elaboracion De Ciclopeo f'c 140 Kg/cm2 (2000 PSI), Desde El Ingreso De Vehiculos Al Punto Medio De Obra. Aproximadamente 400 M	UNID	M3	ubicación	



Localización	Dimensiones			Cant.	Sub-total
	Longitud	Ancho	Alto		
Transporte para ciclopeo				79.29	79.29
				Subtotal	79.29
				TOTAL	79.29

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
	CONTRATISTA

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.1	Localizacion + Replanteo	UNID	ML	UBICACION	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pz existente-Pz1	25.00				25.00
Pz1-Pz2	20.00				20.00
Pz2-Pz3	23.00				23.00
Pz3-Pz4	26.00				26.00
Pz4-Pz5	21.00				21.00
Pz5-Pz6	28.50				28.50
Pz6-Pz7	15.00				15.00
Pz7-Pz8	16.20				16.20
Pz8-Pz9	15.00				15.00
Pz9-Pz10	17.00				17.00
Pz10-Pz11	17.00				17.00
Pz11-Pz12	16.00				16.00
Pz12-Pz13	26.00				26.00
Pz13-Pz4 red 10"	23.20				23.20
Caño ciego	20.30				20.30
				Subtotal	311.20
			TOTAL		311.20

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD 4	MM 2	AA 2026		
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER				
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA			CONTRATISTA	

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	8.1.	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.2	Excavación Manual En Material Comun	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pz existente-Pz1	25.00	0.70	1.50	1.00	26.25
Pz1-Pz2	20.00	0.70	2.00	1.00	28.00
Pz2-Pz3	23.00	0.70	2.00	1.00	32.20
Pz3-Pz4	25.00	0.70	1.50	1.00	27.30
Pz4-Pz5	21.00	0.70	1.50	1.00	22.05
Pz5-Pz6	28.50	0.70	2.00	1.00	39.90
Pz6-Pz7	15.00	0.70	1.50	1.00	15.75
Pz7-Pz8	16.20	0.70	1.50	1.00	17.01
Pz8-Pz9	15.00	0.70	1.50	1.00	15.75
Pz9-Pz10	17.00	0.70	2.00	1.00	23.80
Pz10-Pz11	17.00	0.70	2.00	1.00	23.80
Pz11-Pz12	16.00	0.70	1.50	1.00	16.80
Pz12-Pz13	28.00	0.70	2.00	1.00	39.20
Pz13-Pz4 ang 10°	23.20	0.70	2.00	1.00	32.48
Pozos 1.00m-1.50m	1.80	1.80	1.25	8.00	24.30
Pozos 2.00m-2.50m	1.80	1.80	2.25	7.00	51.03
Acometidas Pz existente-Pz1	5.00	0.50	1.05	7.00	18.38
Acometidas Pz1-Pz2	5.00	0.50	1.30	7.00	23.75
Acometidas Pz2-Pz3	5.00	0.50	1.30	3.00	9.75
Acometidas Pz3-Pz4	5.00	0.50	1.05	4.00	10.50
Acometidas Pz4-Pz5	5.00	0.50	1.05	7.00	18.38
Acometidas Pz5-Pz6	5.00	0.50	1.30	8.00	26.00
Acometidas Pz6-Pz7	5.00	0.50	1.05	1.00	2.63
Acometidas Pz7-Pz8	5.00	0.50	1.05	0.00	0.00
Acometidas Pz8-Pz9	5.00	0.50	1.05	4.00	10.50
Acometidas Pz9-Pz10	5.00	0.50	1.30	3.00	9.75
Acometidas Pz10-Pz11	5.00	0.50	1.30	4.00	13.00
Acometidas Pz11-Pz12	5.00	0.50	1.05	1.00	2.63
Acometidas Pz12-Pz13	5.00	0.50	1.30	2.00	6.50
Acometidas calle ciega	5.00	0.50	1.30	3.00	9.75
Conexiones descargas a la quebrada	5.00	0.50	1.05	4.00	10.50
Calle ciega	29.30	0.70	1.70	1.00	24.16
				Subtotal	617.66
			TOTAL		617.66

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDUZ	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
	CONTRATISTA

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.3	Relleno Con Material Seleccionado Proveniente De La Excavación	UNID	M3	UBICACION	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pz existente Pz1	25,00	0,70	0,70	1,00	17,75
Pz1-Pz2	22,00	0,70	0,70	1,00	9,80
Pz2-Pz3	23,00	0,70	0,70	1,00	11,27
Pz3-Pz4	25,00	0,70	0,70	1,00	12,74
Pz4-Pz5	21,00	0,70	0,70	1,00	10,29
Pz5-Pz6	28,50	0,70	0,70	1,00	13,97
Pz6-Pz7	15,90	0,70	0,70	1,00	7,95
Pz7-Pz8	16,20	0,70	0,70	1,00	7,94
Pz8-Pz9	15,00	0,70	0,70	1,00	7,35
Pz9-Pz10	17,00	0,70	0,70	1,00	8,33
Pz10-Pz11	17,00	0,70	0,70	1,00	8,33
Pz11-Pz12	16,00	0,70	0,70	1,00	7,84
Pz12-Pz13	28,00	0,70	0,70	1,00	13,72
Pz13-Pz4 red 10"	23,20	0,70	0,70	1,00	11,37
Polos 1,00m-1,50m	1,70	0,40	1,25	8,00	5,10
Polos 2,00m-2,90m	1,70	0,40	2,25	7,00	10,71
Calle ciega	29,20	0,70	0,70	1,00	9,95
				Subtotal	168,30
			TOTAL		168,30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD 4	MM 2	AA 2026	
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER			
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA		CONTRATISTA	

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	0.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	0.1.4	Suministro E Instalación De Relleno Recebo Compactado	UNID	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pz existente-Pz1	25.00	0.70	0.80		13.23
Pz1-Pz2	20.00	0.70	1.20		17.58
Pz2-Pz3	23.00	0.70	1.30		20.22
Pz3-Pz4	26.00	0.70	0.80		13.77
Pz4-Pz5	21.00	0.70	0.80		11.11
Pz5-Pz6	28.50	0.70	1.30		25.05
Pz6-Pz7	15.00	0.70	0.90		7.94
Pz7-Pz8	16.20	0.70	0.80		8.57
Pz8-Pz9	15.00	0.70	0.80		7.94
Pz9-Pz10	17.00	0.70	1.20		14.94
Pz10-Pz11	17.00	0.70	1.20		14.94
Pz11-Pz12	16.00	0.70	0.80		8.46
Pz12-Pz13	28.00	0.70	1.20		24.61
Pz13-Pz4 red. 12"	23.20	0.70	1.20		20.39
Acometidas Pz existente Pz1	5.00	0.50	1.05	7.00	18.38
Acometidas Pz1-Pz2	5.00	0.50	1.10	7.00	22.75
Acometidas Pz2-Pz3	5.00	0.50	1.30	3.00	9.75
Acometidas Pz3-Pz4	5.00	0.50	1.05	4.00	10.50
Acometidas Pz4-Pz5	5.00	0.50	1.05	2.00	5.25
Acometidas Pz5-Pz6	5.00	0.50	1.30	8.00	26.00
Acometidas Pz6-Pz7	5.00	0.50	1.05	1.00	2.63
Acometidas Pz7 -Pz8	5.00	0.50	1.05	0.00	0.00
Acometidas Pz8-Pz9	5.00	0.50	1.05	4.00	10.50
Acometidas Pz9-Pz10	5.00	0.50	1.30	3.00	9.75
Acometidas Pz10-Pz11	5.00	0.50	1.30	4.00	13.00
Acometidas Pz11-Pz12	5.00	0.50	1.05	1.00	2.63
Acometidas Pz12-Pz13	5.00	0.50	1.30	2.00	6.50
Acometidas calle ciega	5.00	0.50	1.30	3.00	9.75
Conexiones descargas a la quebrada	5.00	0.50	1.05	4.00	10.50
Calle ciega	26.30	0.70	1.70		23.51
				Subtotal	390.13
			TOTAL		390.13

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDOÑEZ	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería SAS	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 45 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep.legal: RODRIGO ALBERTO ASCAÑO MANTILLA				CONTRATISTA	

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.5	Cargue Y Retiro Material Escombros	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localizacion	Dimensiones			Volumen	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Cantidad proveniente del item de excavacion				617,85	449,35
Cantidad proveniente del item de relleno con material seleccionado de excavación				168,30	
				Subtotal	449,35
				TOTAL	449,35

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCAÑO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO							CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE							CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	0 1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	0 1 6	Entibado Altura Mayor A 1.2M (3 Usos)	UNID.	VR.	INCIDENCIA	

Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Parcial
	Longitud	Ancho	Alto		

CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S	CONSORCIO ALCANTARILLADO FECHA DE EMISION: 04/02/2026 PAG: 47 54 VERSION: 1

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026				
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER									
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA								CONTRATISTA	
COLECTOR BELEN PARTE BAJA										
SUB-CAPITULO	8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.7	Suministro E Instalacion Tuberia Sanitaria Pvc D=8"		UNID.	ML	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pz existente-Pz1	25.00				25.00
Pz1-Pz2	20.00				20.00
Pz2-Pz3	23.00				23.00
Pz3-Pz4	26.00				26.00
Pz4-Pz5	21.00				21.00
Pz5-Pz6	28.50				28.50
Pz6-Pz7	15.00				15.00
Pz7-Pz8	18.20				18.20
Pz8-Pz9	15.00				15.00
Pz9-Pz10	17.00				17.00
Pz10-Pz11	17.00				17.00
Pz11-Pz12	16.00				16.00
Pz12-Pz13	28.00				28.00
Pz13-Pz14 red 10"	23.20				23.20
Caño ciega	20.30				20.30
				Subtotal	311.20
				TOTAL	311.20

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO BUSTOS GALVIS R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep Ingal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.5	Suministro e instalación para Acometidas con tubería de 6" incluye accesorios y silla yee 8" x 6" longitud hasta 8 metros	UNID.	Und	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Acometidas Pz existente-Pz1				7.00	7.00
Acometidas Pz1-Pz2				7.00	7.00
Acometidas Pz2-Pz3				3.00	3.00
Acometidas Pz3-Pz4				4.00	4.00
Acometidas Pz4-Pz5				2.00	2.00
Acometidas Pz5-Pz6				8.00	8.00
Acometidas Pz6-Pz7				1.00	1.00
Acometidas Pz7-Pz8				0.00	0.00
Acometidas Pz8-Pz9				4.00	4.00
Acometidas Pz9-Pz10				3.00	3.00
Acometidas Pz10-Pz11				4.00	4.00
Acometidas Pz11-Pz12				1.00	1.00
Acometidas Pz12-Pz13				2.00	2.00
Acometidas calle ciega				3.00	3.00
				Subtotal	49.00
			TOTAL		49.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO ORDUZ	
RL CONSORCIO ALCANTARILLADO	RL BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep. legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
CONTRATISTA	

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	0.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	0.1.9	Cajas de inspeccion 0.6 A 0.6 X 0.6	UNID	Und	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem	Medido Tram
	Longitud	Ancho	Alto		
Acometidas Pz existente-Pz1				7.00	7.00
Acometidas Pz1-Pz2				7.00	7.00
Acometidas Pz2-Pz3				3.00	3.00
Acometidas Pz3-Pz4				4.00	4.00
Acometidas Pz4-Pz5				7.00	7.00
Acometidas Pz5-Pz6				8.00	8.00
Acometidas Pz6-Pz7				1.00	1.00
Acometidas Pz7-Pz8				0.00	0.00
Acometidas Pz8-Pz9				4.00	4.00
Acometidas Pz9-Pz10				3.00	3.00
Acometidas Pz10-Pz11				4.00	4.00
Acometidas Pz11-Pz12				1.00	1.00
Conexiones domiciliarias a la quebrada				2.00	2.00
Acometidas caite ciega				3.00	3.00
				Subtotal	49.00
			TOTAL		49.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS [illegible] AREVALO ORDUZ	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/V BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE		CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep.legal/ RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA					CONTRATISTA

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	8.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	8.1.10.	Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Entre 1.00 M Y 1.50 M	UNID	Und	UBICACIÓN	



Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja Pz1				1,00	1,00
Caja Pz4				1,00	1,00
Caja Pz5				1,00	1,00
Caja Pz7				1,00	1,00
Caja Pz8				1,00	1,00
Caja Pz12				1,00	1,00
				Subtotal	6,00
			TOTAL		6,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
RVL CONSORCIO ALCANTARILLADO	RVL BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA — CONTRATISTA

COLECTOR BELEN PARTE BAJA

SUB-CAPITULO	6.1	COLECTOR BELEN PARTE BAJA	ITEM	6.1.11	Construcción De Cajas En Concreto Reforzado 24.5 Mpa (3500 PSI) Dimensiones Internas 1.20 x 1.20 M. H Entre 2.00 M Y 2.50 M	UNID.	Und	UBICACIÓN	



Localizacion	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Caja Pz2				1.00	1.00
Caja Pz3				1.00	1.00
Caja Pz6				1.00	1.00
Caja Pz9				1.00	1.00
Caja Pz10				1.00	1.00
Caja Pz11				1.00	1.00
Caja Pz12				1.00	1.00
				Subtotal	7.00
			TOTAL		7.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	
R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep.legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA				CONTRATISTA	

ITEMS NO PREVISTOS

SUB-CAPITULO	9.1	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	9.1.1	Colchon de arena E=0,10m	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Pz existente-Pz1	25.00	0.70	0.10	1.00	1.75
Pz1-Pz2	20.00	0.70	0.10	1.00	1.40
Pz2-Pz3	23.00	0.70	0.10	1.00	1.61
Pz3-Pz4	26.00	0.70	0.10	1.00	1.82
Pz4-Pz5	21.00	0.70	0.10	1.00	1.47
Pz5-Pz6	28.50	0.70	0.10	1.00	2.00
Pz6-Pz7	15.00	0.70	0.10	1.00	1.05
Pz7-Pz8	16.20	0.70	0.10	1.00	1.13
Pz8-Pz9	15.00	0.70	0.10	1.00	1.05
Pz9-Pz10	17.00	0.70	0.10	1.00	1.19
Pz10-Pz11	17.00	0.70	0.10	1.00	1.19
Pz11-Pz12	16.00	0.70	0.10	1.00	1.12
Pz12-Pz13	26.00	0.70	0.10	1.00	1.86
Pz13-Pz4 red 10"	23.20	0.70	0.10	1.00	1.62
Calle ciega	20.30	0.70	0.10	1.00	1.42
Acometidas Pz existente-Pz1	5.00	0.50	0.10	7.00	1.75
Acometidas Pz1-Pz2	5.00	0.50	0.10	7.00	1.75
Acometidas Pz2-Pz3	5.00	0.50	0.10	3.00	0.75
Acometidas Pz3-Pz4	5.00	0.50	0.10	4.00	1.00
Acometidas Pz4-Pz5	5.00	0.50	0.10	2.00	0.50
Acometidas Pz5-Pz6	5.00	0.50	0.10	8.00	2.00
Acometidas Pz6-Pz7	5.00	0.50	0.10	1.00	0.25
Acometidas Pz7-Pz8	5.00	0.50	0.10	0.00	0.00
Acometidas Pz8-Pz9	5.00	0.50	0.10	4.00	1.00
Acometidas Pz9-Pz10	5.00	0.50	0.10	3.00	0.75
Acometidas Pz10-Pz11	5.00	0.50	0.10	4.00	1.00
Acometidas Pz11-Pz12	5.00	0.50	0.10	1.00	0.25
Acometidas Pz12-Pz13	5.00	0.50	0.10	2.00	0.50
Acometidas calle ciega	5.00	0.50	0.10	3.00	0.75
Conexiones descargas a la quebrada	5.00	0.50	0.10	4.00	1.00
				Subtotal	35.03
			TOTAL		35.03

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA S/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA SAS	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER					
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal: RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA				CONTRATISTA	

ITEMS NO PREVISTOS

SUB-CAPITULO	9.1	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	9.1.2	Suministro e instalacion de polietileno para aislamiento de la tuberia al recubrimiento en concreto	UNID	ML	ubicación	



Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Cantidad proveniente del item de Viga elvira				96.43	96.43
Cantidad proveniente del item de Revestimiento para tuberia				173.70	173.70

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	4	MM	2	AA	2026	
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS - BELEN - QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER						
RESPONSABLE	CONSORCIO ALCANTARILLADO Rep legal RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA						CONTRATISTA

ITEMS NO PREVISTOS

SUB-CAPITULO	9	ITEMS NO PREVISTOS	ITEM	9 1 3	Excavacion Mecanica para adecuacion de terrenos	UNID.	M3	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones			No Elem	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
Adecuacion via de ingreso	150.00	2.00	0.65	1.00	195.00
				Subtotal	195.00
			TOTAL		195.00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTOR	
RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA R/L CONSORCIO ALCANTARILLADO	CARLOS ALBERTO AREVALO OROZCO R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS	

Anexo N°19 Actas de interventoría y documentos

ACTA DE SUSPENSIÓN 01

CLASE DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
CONTRATO No. Y FECHA:	SVIV CMA 003 DE 2025 (CO1.PCCNTR.8160528) del 4 de agosto de 2025
CONTRATISTA: NIT o C.C. No.	BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9 R/L Carlos Roberto Arévalo Orozco C.C. 88.285.864
OBJETO:	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén- Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander
VALOR INICIAL:	Ciento cinco millones quinientos treinta y dos mil setecientos setenta MCTE ($105.532.770)
VALOR ADICIONAL:	No Aplica
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CD0678 (25 de mayo de 2025)
RUBRO	2.3.2.02.02.005,40,012 245.0-1.3.3.10.00 - R.B. SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO Optimización de sistemas de alcantarillados del municipio
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP 0937 (4 de agosto de 2025)
PLAZO INICIAL:	Tres (03) meses
PRÓRROGA:	No Aplica
FECHA DE INICIO:	15 de octubre de 2025
SUPERVISOR	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA Profesional Universitario Área de Vías y Carreteables

En las oficinas de la secretaria de Vías, Infraestructura y Vivienda del Municipio de Ocaña, se reunieron, el ingeniero CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO representante legal de la interventoría BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9, el supervisor OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA, y el ingeniero GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda para suscribir la presente acta de suspensión.

CONSIDERANDO:

Que el Municipio de Ocaña suscribió con CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025 de fecha 3 de octubre de 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander" el cual tuvo inicio el día 15 de octubre de 2025. El plazo contractual es de tres (3) meses, es decir, con fecha prevista de terminación para el día catorce (14) de enero de 2026.

Que el contratista de obra mediante oficio N° CTR LP-SVIV-001-2025 expone que en la temporada de fin de año y principio de enero se desarrollan las festividades, incluyendo el popular Carnaval de Ocaña, generando alta afluencia de público, donde se aplican restricciones en la movilidad y se disminuye la disponibilidad de la mano de obra por priorizaciones de actividades culturales por parte de la población.

Por otra parte, el CONSORCIO ALCANTARILLADO en el mismo oficio menciona la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos de cierre presupuestal del 2025 no se ha podido realizar. De manera que solicita suspensión temporal del contrato a partir del día ventiseis (26) de diciembre de 2025 hasta el día trece (13) de enero de 2025, o hasta por un término máximo de (1) mes.

Que mediante acta de suspensión 01 de fecha 29 de diciembre de 2025, se suspendió el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025 hasta el día 13 de enero de 2026.

Que el Municipio de Ocaña suscribió con BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9 el contrato de consultoría con objeto "Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén- Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander".

Que se hace necesario de igual manera suspender el contrato de interventoría.

ACUERDAN:

Suspender el dia de hoy el contrato de interventoría SVIV CMA 003 DE 2025, con objeto "Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén-Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander"

Establecer como fecha de reinicio el día 13 de enero de 2026.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2025.

GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda

CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO
R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS
Interventor

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

ACTA DE PRÓRRGA A LA SUSPENSIÓN 01

CLASE DE CONTRATO:	OBRA
CONTRATO No. Y FECHA:	LP SVIV 001 DE 2025 (CO1.PCCNTR.8359207) del 3 de octubre de 2025
CONTRATISTA: Nit o C.C. No.	CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 R/L RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA C.C. 1.091.668.854
OBJETO:	Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos-Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander
VALOR INICIAL:	Mil doscientos noventa y un millones setenta y dos mil trescientos diecinueve pesos con cuarenta y tres centavos MCTE ($1.291.072.319,43)
VALOR ADICIONAL:	No Aplica
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CD0613 (7 de mayo de 2025)
RUBRO	2.3.2.02.02.005.40.012 245.0-1.3.3.10.00 - R.B. SGP AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO Optimización de sistemas de alcantarillados del municipio
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP 1282 (15 de octubre de 2025)
PLAZO INICIAL:	Tres (03) meses
PRÓRROGA:	No Aplica
FECHA DE INICIO:	15 de octubre de 2025
MODIFICACIONES	Acta de suspensión 01 (29 de diciembre de 2025)
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda

En las oficinas de la secretaria de Vias, Infraestructura y Vivienda del Municipio de Ocaña, se reunieron, el señor RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA, representante legal de CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 como contratista, el ingeniero CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO representante legal de la interventoria BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9, y el supervisor GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda para suscribir la presente prórroga al acta de suspensión 01.

CONSIDERANDO:

Que el 29 de diciembre de 2025 se suscribió Acta de Suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander"

Que parte de la motivación de la suspensión fue la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos de cierre presupuestal del 2025 no se ha podido realizar.

Que la suspensión temporal del contrato se estableció a partir del día veintinueve (29) de diciembre de 2025 hasta el día trece (13) de enero de 2025, o hasta por un término máximo de (1) mes.

Que para el día 13 de enero de 2026 no se ha expedido los respectivos certificados de disponibilidad presupuestal para la respectiva adición al contrato LP SVIV 001 DE 2025.

ACUERDAN:

Prorrogar el término del Acta de Suspensión 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander"

Establecer como fecha de reinicio el día 19 de enero de 2026.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los trece (13) días del mes de enero de 2026.

GUSTAVO CASTILLA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda

RODRIGO ALBERTO ASCANIO MANTILLA
R.L CONSORCIO ALCANTARILLADO
Contratista

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS
Interventor

ACTA DE REINICIO 01

CLASE DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
CONTRATO No. Y FECHA:	SVIV CMA 003 DE 2025 (CO1.PCCNTR.8160528) del 4 de agosto de 2025
CONTRATISTA: NIT o C.C. No.	BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9 R/L Carlos Roberto Arévalo Orozco C.C. 88.285.864
OBJETO:	Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén- Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander
VALOR INICIAL:	Ciento cinco millones quinientos treinta y dos mil setecientos setenta MCTE ($105.532.770)
VALOR ADICIONAL:	No Aplica
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CD0678 (25 de mayo de 2025)
RUBRO	2.3.2.02.02.005.40.012 245.0-1.3.3.10.00 - R.B. SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO Optimización de sistemas de alcantarillados del municipio
REGISTRO PRESUPUESTAL	RP 0937 (4 de agosto de 2025)
PLAZO INICIAL:	Tres (03) meses
PRÓRROGA:	No Aplica
FECHA DE INICIO:	15 de octubre de 2025
MODIFICACIONES	Acta de Suspensión 01 (29 de diciembre de 2025) Prórroga Acta de Suspensión 01 (13 de enero de 2026)
SUPERVISOR	OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA Profesional Universitario Área de Vías y Carreteables

En las oficinas de la secretaria de Vías, Infraestructura y Vivienda del Municipio de Ocaña, se reunieron, el ingeniero CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO representante legal de la interventoria BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9, el supervisor OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA, y el ingeniero GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías Infraestructura y Vivienda para suscribir la presente acta de suspensión.

CONSIDERANDO:

Que el Municipio de Ocaña suscribió con CONSORCIO ALCANTARILLADO NIT 901992571-8 el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025 de fecha 3 de octubre de 2025, con objeto "Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander" el cual tuvo inicio el día 15 de octubre de 2025. El plazo contractual es de tres (3) meses, es decir, con fecha prevista de terminación para el día catorce (14) de enero de 2026.

Que el contratista de obra mediante oficio expuso que en la temporada de fin de año y principio de enero se desarrollan las festividades, incluyendo el popular Carnaval de Ocaña, generando alta afluencia de público, donde se aplican restricciones en la movilidad y se disminuye la disponibilidad de la mano de obra *por priorizaciones de actividades culturales por parte de la población*. Por otra parte, el CONSORCIO ALCANTARILLADO mencionó la necesidad de tramitar la adición de recursos al contrato, que por motivos de cierre presupuestal del 2025 no se había podido realizar

Que mediante acta de suspensión 01 de fecha 29 de diciembre de 2025, se suspendió el contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025 hasta el día 13 de enero de 2026.

Que mediante Prórroga al Acta de Suspensión 01 de fecha 13 de enero de 2026 se prorrogó la suspensión hasta el día 19 de enero de 2026.

Que, las motivaciones para suspender el contrato de obra fueron superadas y el día 19 de enero de 2026 se suscribió Acta de Reinicio 01 del contrato de obra LP SVIV 001 DE 2025.

Que el Municipio de Ocaña suscribió con BUSBANZA INGENIERIA SAS NIT 901185879-9 el contrato de consultoría con objeto "Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén- Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander".

Que se hace necesario de igual manera reiniciar el contrato de interventoría.

ACUERDAN:

Reiniciar el contrato de interventoría SVIV CMA 003 DE 2025, con objeto "Interventoría Técnico, Administrativa, Financiera, Ambiental, Social Y Jurídica Para La Construcción Del Colector Sanitario Sectores Los Olivos- Belén- Quebrada El Tejar En El Municipio De Ocaña, Norte De Santander" el día 19 de enero de 2026.

Fijar como nueva fecha de terminación prevista el día 4 de febrero de 2026.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los diecinueve (19) días del mes de enero de 2026.

GUSTAVO ASUELA VERGEL
Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L BUSBANZA INGENIERIA SAS
Interventor

OLGER NEIL SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA
Supervisor

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
CONTRATO No. Y FECHA:	SVIV CMA 003 DE 2025 CO1.PCCNTR.8160528(SECOP II)
CONTRATISTA:	BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS R/L CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO NIT: 901185879-9 C.C 88.285.864
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS- BELEN-QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
VALOR INICIAL:	CIENTO CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA M/CTE ($105.532.770).
VALOR ADICIONAL:	TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA M/CTE M/CTE ($35.177.590).
VALOR FINAL:	CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CENTAVOS ($140.710.360,00)
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	04 DE AGOSTO DE 2025
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA SUSPENSIÓN:	29 DE SUSPENSION DE 2025
PLAZO DE SUSPENSION	15 DIAS
PRORROGA SUSPENSION	6 DIAS
FECHA DE REINICIO	19 DE ENERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN CON REINICION	04 DE FEBRERO DE 2026
PLAZO A ADICIONAR:	UN (01) MES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	03 DE MARZO DEL 2026
SUPERVISOR	OLGER NEIL SEPULVEDA SEPULVEDA – PROFESIONAL UNIVERSITARIO ÁREA DE VÍAS

OTROSÍ No.1 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS

MUNICIPIO:	MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER
OFICINA GESTORA:	SECRETARIA DE VÍAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA

Entre los suscritos, a saber: **GUSTAVO CASTILLA VERGEL**, en su condición de Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda Municipal, facultado para contratar mediante el numeral 5 del literal d del artículo 29 de la ley 1551 del 2012 y Decreto N°205 del 31 de diciembre del 2026, de conformidad con lo establecido por el artículo 314 y 315 de la Constitución Política de 1991 y en virtud de las facultades fijadas por la Ley 80 de 1993, quien para efectos del presente documento se denominará **EL MUNICIPIO** O Entidad Estatal contratante, por una parte; y por la otra **CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO**, mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía N° C.C 88.285.864, *representante legal de* **BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS**, *quien en adelante se denominará* el **CONTRATISTA**, hemos decidido celebrar el presente Otrosí N°1 al Contrato de interventoría No. SVIV CMA 003 DE 2025, suscrito entre las partes, previas las siguientes **CONSIDERACIONES: 1.** El 04 de agosto de 2025 se celebró entre el Municipio de Ocaña, y BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS, con NIT. 901185879-9, representada legalmente por CARLOS ROBERTO ARÉVALO OROZCO, con cedula de ciudadanía N° C.C 88.285.864, el CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO SECTORES LOS OLIVOS-BELEN- QUEBRADA EL TEJAR EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER. **2.** Que el plazo de ejecución del contrato se fijó en TRES (03) MESES, contados desde el día 15 de octubre de 2025. **3.** Que el valor total del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No SVIV CMA 003 DE 2025 inicialmente entre las partes asciende a la suma de CIENTO CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA M/CTE ($105.532.770). **3.** Que el valor del contrato inicial, es el resultado de la corrección aritmética que el comité evaluador realizó a la propuesta económica del hoy contratista. **4.** Que el *municipio junto con el contratista* de obra elaboró un acta de cantidades de obra mayores y menores con fecha del 15 de diciembre de 2025, en la cual se identificaron varias necesidades no previstas en el alcance inicial del contrato, las cuales resultan esenciales para garantizar la funcionalidad, durabilidad y sostenibilidad de la obra, sobre la cual se ejerce. **5.** Que se estudió la necesidad de aprobar la ampliación de tiempo de ejecución contractual del contrato de interventoría, para garantizar la vigilancia técnica, administrativa y financiera del contrato de obra, el cual debe cumplir con todas las garantías y especificaciones técnicas, los ofrecimientos, condiciones y términos de la propuesta presentada inicialmente, la cual hace parte integral del contrato. Por lo anterior con el fin de tener una adecuada terminación de la obra se requiere realizar la modificación del

contrato y ampliar el valor y el plazo del mismo. **6.** A partir de esta evaluación, se realizó un balance y una proyección financiera, constatando que se requiere un adicional para al contrato por valor de TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA M/CTE ($35.177.590) para poder suplir esa necesidad adicional. **7.** Que las actividades adicionales no previstas requieren un tiempo adicional para su adecuada ejecución, garantizando la calidad técnica, la seguridad y la funcionalidad de la obra; y que, en consecuencia, se hace indispensable ampliar el plazo de ejecución contractual para permitir el desarrollo de estos nuevos ítems, sin afectar negativamente la correcta finalización del proyecto. **8.** Que teniendo en cuenta el principio de la responsabilidad de que trata el artículo 26 de la ley 80 de 1993 que obliga a los servidores públicos a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato. **9.** Que el numeral 1 del artículo 14 de la Ley 80 de 1993, expresa que: (...) "1. Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán, en los casos previstos en el numeral segundo de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidos, introducir modificaciones a lo contratado". (...).. **10.** Que la Ley 80 de 1993, en el parágrafo de su artículo 40 establece...Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales... y para este caso el valor adicional no supera el 50% del valor contratado en SMMLV. **11.** Las modificaciones, adiciones y prórrogas deberán constar por escrito y hará parte integral del contrato principal. **12.** Que el supervisor y el ordenador del gasto, manifiestan estar de acuerdo con esta modificación. **13.** Que el contratista está de acuerdo con la presente modificatoria. **14.** Que la cláusula CUARTA del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, establece el PLAZO DEL CONTRATO **15.** Que la cláusula QUINTA del CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, establece VALOR DEL CONTRATO y las cantidades a ejecutar. **16.** Que la CLÁUSULA SEPTIMA del CONTRATO DE INTERVENTORIA N° SVIV CMA 003 DE 2025, establece APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. **17.** Que con el objetivo de poder cumplir con el objeto del contrato y llevarlo a feliz término donde se puedan lograr el objeto contractual es factible el presente OTROSI. Que, por lo anterior, se procede a la modificación conforme a las siguientes clausulas: **CLAUSULA PRIMERA.** Modifíquese la CLÁUSULA CUARTA. – PLAZO DEL CONTRATO la cual quedara así: **CLÁUSULA CUARTA. – VALOR DEL CONTRATO:** el plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (04) MESES, contados a partir del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025. CELEBRADO ENTRE EL *MUNICIPIO DE OCAÑA Y BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS*

aprobación de los documentos previstos en el pliego d condiciones. **CLAUSULA SEGUNDA.** Modifíquese la CLÁUSULA QUINTA. – VALOR DEL CONTRATO la cual quedara así: **CLÁUSULA QUINTA. – VALOR DEL CONTRATO:** El valor ADICIONAL de este contrato es la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA M/CTE M/CTE ($35.177.590), para un valor total del contrato de CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS CON CERO CENTAVOS ($140.710.360,00), equivalentes a [80.36] SMLMV para el año de suscripción del contrato 2026. El Contratista con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato. Que el valor adicional se discrimina de la siguiente manera:

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	DEDICACIÓN	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)*(3))*(4) = (5)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoria	$ 5.200.000,00	50%	4,00	$ 10.400.000,00
1	Residente de Interventoría	$ 3.800.000,00	100%	4,00	$ 15.200.000,00
PERSONAL TÉCNICO					
1	Comision topografica	$ 2.000.000,00	50%	4,00	$ 4.000.000,00
1	Residente SISO	$ 3.200.000,00	100%	4,00	$ 12.800.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Auxiliar Administrativo de Interventoría	$ 1.500.000,00	100%	4,00	$ 6.000.000,00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
OTROS COSTOS DE PERSONAL					

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL *MUNICIPIO DE OCAÑA Y BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS*

SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**$ 48.400.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,01**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**$ 97.284.000,00**
CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS					
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	Mes	$ 1.200.000,00	4,00	$ 4.800.000,00
2	Ensayos de Laboratorio	Mes	$ 920.000,00	4,00	$ 7.360.000,00
OTROS COSTOS					
1	EDICION DE INFORMES (INCLUYE FOTOGRAFIAS, IMPRESIONES, PLOTEOS, ETC)	Mes	$ 1.500.000,00	4,00	$ 6.000.000,00
1	GASTOS COMUNICACIONES	Mes	$ 700.000,00	4,00	$ 2.800.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**$ 20.960.000,00**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)					**$ 118.244.000,00**
PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)					
VALOR TOTAL BÁSICO					**$ 118.244.000,00**
IVA = 19% * (E) = (F)					**$ 22.466.360,00**
COSTO TOTAL = (E) + (F)					**$ 140.710.360,00**

CLAUSULA TERCERA. Modifíquese la CLÁUSULA SEPTIMA - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL la cual quedará así: **CLÁUSULA SEPTIMA. – APROPIACION PRESUPUESTAL:** El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal

OTROSI No.1 AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. SVIV CMA 003 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL *MUNICIPIO DE OCAÑA Y BUSBANZÁ INGENIERÍA SAS*

correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CD0678 del 23 de mayo de 2025. El valor adicional del contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal: No. CD0217 DEL 15 DE ENERO DE 2026. **CLAUSULA CUARTA:** El Contratista deberá proceder a realizar la actualización de las garantías inicialmente constituidas para amparar el CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° SVIV CMA 003 DE 2025, de conformidad con el presente documento. **CLAUSULA QUINTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente adicional se perfecciona con la firma de las partes. Para su ejecución se requerirá la expedición del registro presupuestal. **CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA:** Es entendido que todos los términos, condiciones, estipulaciones y cláusulas del CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° SVIV CMA 003 DE 2025 tienen plena vigencia, permanecen inalterados y conservan todo su vigor y efecto en cuanto no sean contrarios al presente documento. **CLAUSULA SEPTIMA: ANEXOS DEL MODIFICATORIO:** El presente contrato adicional tendrá los siguientes anexos: concepto sobre solicitud de modificaciones y disponibilidad presupuestal.

En constancia de lo anterior La presente modificación requiere la firma electrónica de las partes, en la plataforma del SECOP II.

Proyectó: Carolaith Barbosa Porto- Asesora Jurídica

Revisó y Aprobó: *GUSTAVO CASTILLA VERGEL* Secretario de vías, infraestructura y vivienda