INFORME N°3 DE INTERVENTORÍA
(23 DE NOVIEMBRE DE 2025 – 19 DE DICIEMBRE DE 2025)

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.



DICIEMBRE 2025

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....7

1. Descripción del proyecto.....7

1.1. Localización proyecto.....7

1.2. Alcance de los trabajos.....10

1.3. Características técnicas del proyecto.....14

2. Información del contrato de obra.....15

2.1. Información general.....15

2.2. Descripción resumida de las actividades ejecutadas desde el 23 de noviembre de 2025 al 19 diciembre de 2025 16

2.2.1. Actividades de construcción.....16

2.3. Informe de avance.....17

2.3.1. Estado y avance en el periodo.....17

2.3.2. Estado y avance acumulado.....18

2.3.3. Copia de las actas de comités técnicos realizados en el periodo.....18

2.3.4. Control diario del equipo del contratista de obra.....18

2.3.5. Control diario del personal del contratista de obra.....18

2.3.6. Información financiera del contrato de obra.....18

2.3.7. Estado general del tiempo.....19

2.3.8. Información relacionada con el resultado de los ensayos de laboratorio.....19

2.3.9. Revisión y verificación del pago de aportes a la seguridad social y parafiscales del contratista de obra por parte del interventor.....19

3. Información del contrato de interventoría.....19

3.1. Información general del contrato.....20

3.2. Descripción resumida de las actividades ejecutadas por parte del interventor en el mes.....21

3.2.1. Libro de obra.....21

3.2.2. Control de actividades de construcción.....21

3.2.3. Control diario del equipo de interventoría.....22

3.2.4. Control diario del personal de interventoría.....22

3.2.5. Información financiera del contrato de interventoría.....22
3.2.6. Revisión y verificación de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales del interventor.....22
4. Relación de la correspondencia generada entre contratista, interventor y supervisor.....22
4.1. Correspondencia enviada.....22
4.2. Correspondencia recibida.....23
5. Registro fotográfico.....23
6. Conclusiones y recomendaciones.....23

TABLAS

Tabla 1. Información del contrato de obra.....15
Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el período.....17
Tabla 3. Valores ejecutados y programados acumulados.....18
Tabla 4. Información del contrato de interventoría.....19
Tabla 5. Correspondencia enviada.....22
Tabla 6. Correspondencia Recibida.....23

FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

Figura 1. Ubicación general del proyecto 7

Figura 2. Ubicación Tramo a construir 8

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 Nº 06 Reporte ensayos de laboratorio.

Anexo Nº 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 Comités de Obra.

Anexo N°15 Informe HSE Contratista

Anexo N°16 Informe HSE Interventoría

Anexo N°17 Acta modificatoria N°2

Anexo N°18 Pre Acta de Obra N°3

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objeto presentar a la Alcaldía Municipal de Ocaña, el estado y avance del contrato de obra No. CONTRATO DE OBRA No. LP-SVIV-002-2025 (CO1.PCCNTR.8285239), a cargo de la HDC INGENIERIA S.A.S y como parte de las obligaciones contractuales del contrato de interventoría No. SVIV-CMA-005-2025 cuyo objeto es la INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER, a cargo del BUSBANZA INGENIERIA S.A.S para el periodo comprendido entre el 23 de noviembre de 2025 al 19 de diciembre de 2025.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN PROYECTO

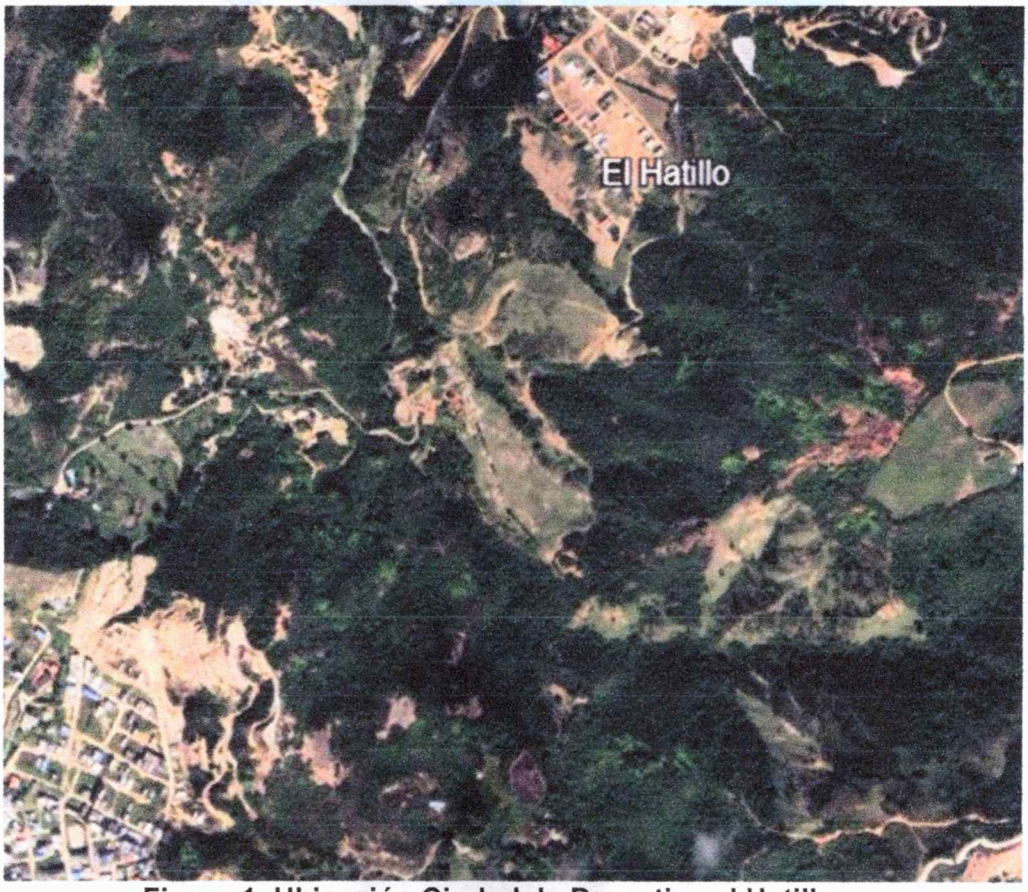


Figura 1. Ubicación Ciudadela Deportiva el Hatillo

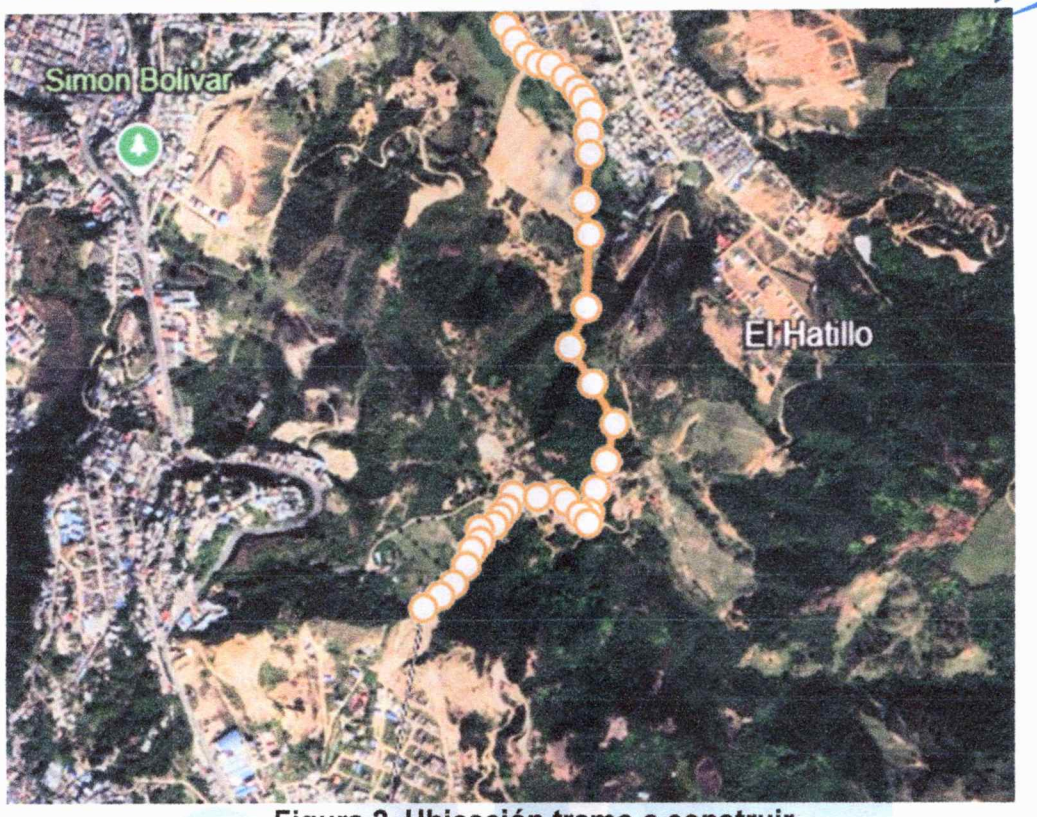


Figura 2. Ubicación tramo a construir.

Basados en el diagnóstico realizado por la Secretaria de Vías, Infraestructura y Vivienda el tramo a intervenir se encuentra ubicado en el casco urbano del Municipio, ubicado entre los barrios ciudadela deportiva y el Hatillo, este es uno de los sectores de expansión del Municipio, en donde se descargan las aguas residuales a un canal abierto localizando un foco de contaminación y problemas de salubridad a los habitantes del sector.

1.2 ALCANCE DE LOS TRABAJOS

El alcance general de las actividades a ejecutar se resumen básicamente en la construcción del colector de alcantarillado sanitario entre los sectores ciudadela deportiva - el hatillo para la construcción del colector se tendrá en cuenta la instalación de tubería sanitaria de 12 pulgadas pvc para alcantarillado, Colchón de arena e=15cm, Relleno compactado con equipo y material de préstamo, Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela, Viga Aérea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo, Columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo, Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) T incluye acero de refuerzo,

presupuestalmente las actividades se encuentran agrupadas distribuidas en 5 capítulos contractuales y estos subdivididos en ítems de construcción. Para el desarrollo de este proyecto se cuenta con un presupuesto inicial de obra de $830.758.937 y un presupuesto de interventoría de $45.586.520.

Se realiza un acta modificatoria con fecha del 24 de noviembre en el cual se le adiciona al contrato una suma de SETENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS M/C ($79.733.921) para un valor final del contrato de NOVECIENTOS DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/C ($ 910.492.858)

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

1. CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N°2

1. PRELIMINARES

1.0.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO (ML).

1.2.2 DESCAPOTE Y LIMPIEZA (ML)

2.0 MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.0.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA (M2)

2.0.2 COLCHÓN DE ARENA E=15CM (M3)

2.0.5 SUBASE PARA POZO DE INSPECCIÓN E=30CM (M3)

2.0.6 RETIRO DE SOBRANTES (M3)

2.0.7 TRASIEGO DE MATERIAL EXCAVADO Y DE RELLENO HASTA EL SITIO DE ACOPIO (M3)

3.0 INSTALACIONES SANITARIAS

3.0.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12 PULGADAS PVC PARA ALCANTARILLADO (ML)

3.0.2 CONSTRUCCIÓN DE POZO DE PROFUNDIDAD ENTRE 1,2M A 2M. INCLUYE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS MISMOS, BASE Y LOSA DE TAPA EN CONCRETO, MUROS EN MAMPOSTERÍA PAÑETADOS HASTA 1.2M, INSTALACIÓN DE PASOS E INSTALACIÓN DE LA TAPA Y CAÑUELA (UN)

4.0 ESTRUCTURA DE PASOS

4.0.1 VIGA AEREA EN CONCRETO 24,5 MPA (3500 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO (M3)

4.0.2 COLUMNA EN CONCRETO 24,5 MPA (3500 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO (M3).

4.0.3 ZAPATAS EN CONCRETO REFORZADO 24,5 MPA (3500 PSI) T INCLUYE ACERO DE REFUERZO (M3).

5.0 ITEMS NO PREVISTOS

5.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN

5.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

5.03 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJA EN ROCA

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA (UND)

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Como se puede evidenciar en las actividades contratadas anteriormente descritas, los trabajos a realizar presentan intervenciones hidráulicas para la construcción del colector de alcantarillado sanitario entre los sectores ciudadela deportiva - el hatillo en tubería de 12 pulgadas de diámetro El sistema estará conformado principalmente por tubería en PVC de 12 pulgadas de diámetro, con la instalación de 31 pozos de inspección construidos en

mampostería y concreto, incluyendo todos los elementos estructurales y funcionales necesarios (base, cañuela, tapa y pasos).

Para garantizar la correcta instalación del sistema, se contemplan actividades preliminares de localización, replanteo, descapote y limpieza, seguidas de un movimiento de tierras que incluye excavación mecánica, colocación de colchón de arena de 15 cm, rellenos compactados con material seleccionado y material de préstamo, así como la disposición de sobrantes y su respectivo transporte.

Adicionalmente, se ejecutarán unas estructuras de pasos elevados que incluye vigas, columnas y zapatas en concreto reforzado, necesarias para atravesar zonas críticas del terreno o cruces existentes.

Este colector permitirá la conducción de las aguas servidas hacia el sistema existente, optimizando la operación hidráulica del alcantarillado sanitario y contribuyendo al desarrollo urbano ordenado del municipio de Ocaña.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

2.1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1. Información del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No	LP-SVIV 002 DE 2025
CONTRATISTA:	HDC INGENIERIA S.A.S
NIT:	901.677.633-6
REPRESENTANTE LEGAL:	PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
IDENTIFICACIÓN:	1.091.664.431
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

VALOR INICIAL:	$ 830.758.937
VALOR ADICIONAL	$ 79.733.921
VALOR FINAL	$ 910.492.858
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	22 de septiembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	22 de diciembre de 2025
ACTA MODIFICATORIA N°1	15 DE OCTUBRE DEL 2025
ACTA MODIFICATORIA N°2	24 DE NOVIEMBRE DEL 2025
SUPERVISOR:	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda
CDP No.:	0646 del 16 de mayo de 2025
RP No:	1120 del 12 de septiembre de 2025

2.2. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DESDE EL 23 DE NOVIEMBRE DE 2025 HASTA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2025.

2.2.1. ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el periodo comprendido entre el 23 de noviembre de 2025 hasta el 19 de diciembre de 2025 se realizaron las siguientes actividades:

Estas actividades se relacionan a continuación conforme al acta modificatoria N°2

1. CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO

1. PRELIMINARES

1.0.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO (ML).

1.2.2 DESCAPOTE Y LIMPIEZA (ML)

2.0 MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.0.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA **2315,08** (M2)

2.0.2 COLCHÓN DE ARENA E=15CM **9,44** (M3)

2.0.5 SUBASE PARA POZO DE INSPECCIÓN E=30CM **6,80** (M3)

2.0.6 RETIRO DE SOBRANTES **756,65** (M3)

2.0.7 TRASIEGO DE MATERIAL EXCAVADO Y DE RELLENO HASTA EL SITIO DE ACOPIO **1612,77** (M3)

3.0 INSTALACIONES SANITARIAS

3.0.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12 PULGADAS PVC PARA ALCANTARILLADO **13,99** (ML)

3.0.2 CONSTRUCCIÓN DE POZO DE PROFUNDIDAD ENTRE 1,2M A 2M. INCLUYE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS MISMOS, BASE Y LOSA DE TAPA EN CONCRETO, MUROS EN MAMPOSTERÍA PAÑETADOS HASTA 1.2M, INSTALACIÓN DE PASOS E INSTALACIÓN DE LA TAPA Y CAÑUELA **12** (UN)

4.0 ESTRUCTURA DE PASOS

4.0.1 VIGA AEREA EN CONCRETO 24,5 MPA (3500 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO **4,76** (M3)

4.0.2 COLUMNA EN CONCRETO 24,5 MPA (3500 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO **1,55** (M3).

4.0.3 ZAPATAS EN CONCRETO REFORZADO 24,5 MPA (3500 PSI) T INCLUYE ACERO DE REFUERZO **4,73** (M3).

5.0 ITEMS NO PREVISTOS

5.1 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO **2138,39** (M3).

5.2. RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO Y MATERIAL DE PRÉSTAMO **1126,22** (M3)

5.3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA EN ROCA **29,64** (M3)

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA (UND)

Para esta actividad el contratista ejecuta el 33,00%

Para mayor ilustración y referencia de cantidades remitirse a los informes semanales.

2.3. INFORME DE AVANCE

2.3.1. 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 tercer periodo comprendido entre el 23 de noviembre de 2025 al 19 de diciembre de 2025 del 34,14% de avance contractual acumulado vs un avance programado acumulado del 31,16%, Acorde a la programación vs ejecución se tiene un adelanto de 2,98%

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo

CONCEPTO	EJECUTADO	PROGRAMADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 310.548.521,00	$ 292.837.630,00
PORCENTAJE AVANCE	34,14%	31,16%

2.3.2. ESTADO Y AVANCE ACUMULADO

En la tabla No 3 se presenta los valores acumulados programados y ejecutados, del periodo, luego de transcurrido el tercer período, el equivalente es del 99,99% de avance contractual acumulado vs un avance programado acumulado del 93,18%, Acorde a la programación vs ejecución se tiene un adelanto de 6,81%

Tabla 3. Valores ejecutados y programados acumulados

CONCEPTO	AJECUTADO ACUMULADO	PROGRAMADO ACUMULADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 910.169.279,00	$ 848.397.599,00
PORCENTAJE AVANCE	99,99%	93,18%

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

Se adjunta los comités realizados durante el presente periodo.

2.3.4. 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.

2.3.5. 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.

2.3.6. 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).

2.3.7. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

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

Durante este periodo no se tomaron muestras de resistencia

2.3.9. 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.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 4. Información del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	SVIV-CMA-005-2025
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
CONTRATISTA	BUSBSANZA INGENIERIA S.A.S
VALOR INICIAL	$45.586.520,00
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
FECHA DE ORDEN DE INICIACIÓN	22 de septiembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ROYECTADA	22 de diciembre de 2025
SUPERVISOR	GUSTAVO CASTILLA VERGEL Secretario de Vías, Infraestructura y Vivienda
CDP No.	0684 del 23 de mayo de 2025
RP No.	0938 del 4 de agosto de 2025

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

La interventoría durante este tercer periodo de labores ha realizado el respectivo control de materiales, personal y el cumplimiento de las especificaciones técnicas, y las demás obligaciones establecidas. Del contrato de interventoría.

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.

3.2.1. 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.

3.2.2. 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.

3.2.3. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE INTERVENTORÍA

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

3.2.4. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

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

3.2.5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

3.2.6. 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 Interventoría del período correspondiente al informe N°3.

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

4.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Tabla 5. Correspondencia enviada

CONSECUTIVO	FECHA	RADICADO	DIRIGIDO A:	ASUNTO / REFERENCIA
001	22-09-2025	N.A	HDC INGENIERIA S.A.S	ATENDER CLAUSULA DEL CONTRATO
002	24-09-2025		OLGER NEIL SEPULVEDA S.	HOJAS DE VIDA PERSONAL TECNICO INTERVENTORIA
003	25-09-2025	N.A	HDC INGENIERIA S.A.S	COMITÉ DE OBRA N°1
004	25-09-2025		OLGER NEIL SEPULVEDA S.	COMITÉ DE OBRA N°1
005	30-09-2025	N.A	HDC INGENIERIA S.A.S	INFORMACION PMA,PSST
008	21-11-2025	N.A	GUSTAVO CASTILLA VERGEL (SUPERVISOR)	INVITACION ACTA DE COMITÉ DE OBRA N°3

4.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Tabla 6. Correspondencia recibida

CONSECUTIVO	FECHA	RADICADO	ORIGEN	ASUNTO / REFERENCIA
002	23-09-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	ENTREGA DE DOCUMENTACION
003	25-09-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	ENTREGA DE DOCUMENTACION
004	01-10-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	ENTREGA DE DOCUMENTACION Y APU AJUSTADOS

005	21-10-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	ACTA PARCIAL N°1 SOPORTES
006	08-11-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	NOTIFICACION RED EXSTENTE Y ESTADO DE LA TUBERIA EXISTENTE
007	22-11-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	ACTA PARCIAL DE OBRA N°2 Y SOPORTES
008	18-12-2025		BUSBANZA INGENIERIA S.A.S	ACTA PARCIAL DE OBRA N°3 Y SOPORTES

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El avance ejecutado acumulado en el presente período es de 99,99% versus 93,18% programado acumulado, lo que refleja un avance en ejecución del 6,81%

Se continua con la actividad de construcción de los pozos de inspección.
Se realiza figurado de acero, armado de formaleta y vaciado de concreto en zapatas, columnas y viga del paso 3 (P17 a P16).
Se realiza figurado de acero, armado de formaleta y vaciado de concreto en zapatas, columnas y viga del paso 4 (P10 a P11).

Se continúa con la actividad de construcción de pozos de inspección, se finaliza la actividad con el pañete de los pozos y la construcción de las cañuelas.
Se realiza excavación, instalación de cama de arena y tubería para el tramo faltante en el P5 hasta punto de conexión.
Se realiza excavación para construcción del pozo 4.

Se realizaron obras de limpieza en el punto de conexión y se efectuó el resane en la zona donde se instaló la tubería de 12".

Se realiza trasiego de material sobrante de la excavación. Se toma la ubicación de los pozos de inspección para dibujo de planos récord.

Se realiza trasiego de material sobrante de excavación.

Se realiza retiro de material sobrante de excavación.

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 — HDC INGENIERÍAS S.A.S.	PÁGINA	1	DE	1
	FECHA	12	12	2025

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A MUNICIPIO OCAÑA

CONTRATO No. LP-SVIV-002-2025 CONTRATISTA: HDC INGENIERIAS SAS

POLIZA No. CUM. 41-44-101297194 RCE. 41-40-101057280

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ORDEN DE INICIO 22 DE septiembre 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 22 DE diciembre DE 2025

		VIGENCIA						
		DESDE:				HASTA		
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	22	9	2025		26	4	2026
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado								
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	22	9	2025		22	12	2025
1.3. Estabilidad de la obra	X	22	9	2025		22	9	2030
1.4. Calidad del servicio								
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual	X	22	9	2025		22	12	2025

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

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
PASTO	PASTO	41	41-44-101297194	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	22	09	2025	00:00	22	12	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
HDC INGENIERIAS S.A.S.	NIT: 901.677.633-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 23 NRO. 52 - 59 APARTAMENTO 305 BARRIO SOTOMAY	BUCARAMANGA, SANTANDER	3212558268

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, 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 CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-SVIV 002 DEL 2025, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO 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	22/09/2025	22/04/2026	$83,075,893.70	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/09/2025	22/12/2028	$83,075,893.70	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$83,075,893.70	

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

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DA APLICACION A ACTA DE INICIO CON FECHA 22/09/2025 AL CONTRATO DE OBRA No. LP-SVIV 002 DEL 2025. SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE ESTA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,321,248.00	$ ******20,000.00	$ *****254,837.00	$ *********1,596,085.00	$ ******249,227,681.10	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART
NARVAEZ ASESORES DE SEGUROS LTDA	225483	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO

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 CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101297194

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.PÓLIZA	ANEXO
PASTO	PASTO	41	41-44-101297194	2

FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO		
23	09	2025	22	09	2025	00:00	22	12	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	HDC INGENIERIAS S.A.S.	NIT: 901.677.633-6

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 23 NRO. 52 - 59 APARTAMENTO 305 BARRIO SOTOMAY	BUCARAMANGA, SANTANDER	3212558268

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	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 CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-44-101297194

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF2254838

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
PASTO	PASTO	41	41-40-101057280	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	22	09	2025	00:00	22	12	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
HDC INGENIERIAS S.A.S.	NIT: 901.677.633-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 23 NRO. 52 - 59 APARTAMENTO 305 BARRIO SOTOMAY	BUCARAMANGA, SANTANDER	3212558268

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA	NIT: 890.501.102-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA ADICIONAL: TERCEROS AFECTADOS

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-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, 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 CAUSADOS A TERCEROS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA No. LP-SVIV 002 DEL 2025, QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

ASEGURADOS:
- MUNICIPIO DE OCAÑA, NIT: 890.501.102-2
- HDC INGENIERIAS S.A.S., NIT: 901.677.633-6

BENEFICIARIOS:
- TERCEROS AFECTADOS
- MUNICIPIO DE OCAÑA, NIT: 890.501.102-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	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	22/09/2025	22/12/2025	$284,700,000.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/09/2025	22/12/2025	$284,700,000.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/09/2025	22/12/2025	$284,700,000.00	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DA APLICACION A ACTA DE INICIO CON FECHA 22/09/2025 AL CONTRATO DE OBRA No. LP-SVIV 002 DEL 2025. SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS DE ESTA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****177,450.00	$ *******3,000.00	$ ******34,285.00	$ **********214,735.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
NARVAEZ ASESORES DE SEGUROS LTDA	225483	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 CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-40-101057280

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
PASTO	PASTO	41	41-40-101057280	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	22	09	2025	00:00	22	12	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
HDC INGENIERIAS S.A.S.		NIT: 901.677.633-6

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 23 NRO. 52 - 59 APARTAMENTO 305 BARRIO SOTOMAY	BUCARAMANGA, SANTANDER	3212558268

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE OCAÑA	NIT: 890.501.102-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA

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	22/09/2025	22/12/2025	$284,700,000.00	
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/09/2025	22/12/2025	$284,700,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	22/09/2025	22/12/2025	$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 CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7226622 - PASTO

41-40-101057280

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF225483B

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
PASTO	PASTO	41	41-40-101057280	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	22	09	2025	00:00	22	12	2025	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
HDC INGENIERIAS S.A.S.		NIT: 901.677.633-6	
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 52 - 59 APARTAMENTO 305 BARRIO SOTOMAY	**CIUDAD:** BUCARAMANGA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3212558268

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA		NIT: 890.501.102-2	
DIRECCIÓN: CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5636300

BENEFICIARIO: 890501102 - MUNICIPIO DE OCAÑA

TEXTO ACLARATORIO

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 CALLE 19 NO. 24 - 52 - TELEFONO: 7228622 - PASTO

41-40-101057280

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF2254636

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	22	10	2025

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A MUNICIPIO OCAÑA

CONTRATO No. SVIV-CMA-005-2025 CONTRATISTA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

POLIZA No. CUM. 56-44-101010788

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN EL CORREGIMIENTO DE AGUAS CLARAS, MUNICIPIO DE OCAÑA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

ORDEN DE INICIO 22 DE septiembre 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 22 DE diciembre DE 2025

		VIGENCIA						
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	31	7	2025	HASTA	31	10	2025
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:	31	7	2025	HASTA	31	10	2028
1.3. Estabilidad de la obra		DESDE:				HASTA			
1.4. Calidad del servicio	X	DESDE:	5	7	2025	HASTA	31	10	2030
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual		DESDE:				HASTA			

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	22	10	2025

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A MUNICIPIO OCAÑA

CONTRATO No. SVIV-CMA-005-2025 CONTRATISTA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

POLIZA No. CUM. 56-44-101010788

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA DE LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN EL CORREGIMIENTO DE AGUAS CLARAS, MUNICIPIO DE OCAÑA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

ORDEN DE INICIO 22 DE septiembre 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 22 DE diciembre DE 2025

		VIGENCIA						
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	31	7	2025	HASTA	31	10	2025
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:	31	7	2025	HASTA	31	10	2028
1.3. Estabilidad de la obra		DESDE:				HASTA			
1.4. Calidad del servicio	X	DESDE:	5	7	2025	HASTA	31	10	2030
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual		DESDE:				HASTA			

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. ANEXO MODIFICACION Póliza No. CUM. 56-44-101010788

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S — HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	22	10	2025

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A MUNICIPIO OCAÑA

CONTRATO No. SVIV-CMA-005-2025 CONTRATISTA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

POLIZA No. CUM. 56-44-101010788

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

ORDEN DE INICIO 22 DE septiembre 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 22 DE diciembre DE 2025

		VIGENCIA						
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	22	9	2025	HASTA	23	12	2025
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:	22	9	2025	HASTA	23	12	2028
1.3. Estabilidad de la obra		DESDE:				HASTA			
1.4. Calidad del servicio	X	DESDE:	23	12	2025	HASTA	23	12	2030
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual		DESDE:				HASTA			

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

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	56-44-101010788	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	08	2025	31	07	2025	00:00	31	10	2030	23:59	EMISION ORIGINAL

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
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, 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 SVIV CMA 005 DE 2025, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/07/2025	31/10/2025	$4,558,652.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	31/07/2025	31/10/2028	$4,558,652.00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/10/2025	31/10/2030	$4,558,652.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****114,108.00	$ *******8,000.00	$ ******23,200.00	$ **********145,308.00	$ ********13,675,956.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	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 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: 3008461136 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010788

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.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010788	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	08	2025	31	07	2025	00:00	31	10	2030	23:59	EMISION ORIGINAL

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
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB | pse | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla | SuperINTER | éxito | MOVIIRED

Gana Gana | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****114,108.00	$ *******8,000.00	$ ******23,200.00	$ **********145,308.00	$ *******13,675,956.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	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 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: 3008461136 - BARRANCABERMEJA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11020400795132(3900)000000145308(96)20260731

REFERENCIA PAGO:
1102040079513-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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	56-44-101010788	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	31	07	2025	00:00	31	10	2030	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

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.	OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	5625257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, 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 SVIV CMA 005 DE 2025, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA ACTA DE INICIO DE FECHA 22/09/2025, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***(114,108.00)	$ *****(8,000.00)	$ ****(23,200.00)	$ *********(145,308.00)	$ *****(13,675,956.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	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 PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

56-44-101010788

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.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010788	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	31	07	2025	00:00	31	10	2030	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

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:** OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5625257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE OCAÑA			NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	**CIUDAD:** OCA¥A, 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: 3008461136 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010788

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.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010788	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	22	09	2025	00:00	23	12	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
BUSBANZA INGENIERIA SAS	NIT: 901.185.879-9	CL 10 NRO. 4 - 04 URB.VILLA CAROLINA,CASA.3,APT.	OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	5625257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
MUNICIPIO DE OCAÑA	NIT: 890.501.102-2	CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	5636300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, 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 SVIV CMA 005 DE 2025, REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/09/2025	23/12/2025	$4,558,652.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/09/2025	23/12/2028	$4,558,652.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	23/12/2025	23/12/2030	$4,558,652.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE RADICA ACTA DE INICIO DE FECHA 22/09/2025, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS QUEDANDO DE LA MANERA ESTIPULADA EN LA PRESENTE POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****114,108.00	$ *******8,000.00	$ ******23,200.00	$ **********145,308.00	$ *******13,675,956.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	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 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: 3008461136 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010788

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.PÓLIZA	ANEXO
BARRANCABERMEJA	AGENCIA MANDATARIA BARRANCABERMEJA	56	56-44-101010788	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	09	2025	22	09	2025	00:00	23	12	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

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:** OCA¥A, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5625257

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE OCAÑA		NIT: 890.501.102-2
DIRECCIÓN: CARRERA 12 NO. 10-42 PALACIO MUNICIPAL	**CIUDAD:** OCA¥A, 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: 3008461136 - BARRANCABERMEJA

56-44-101010788

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oieda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Anexo N° 02 Control Diario de Equipo

Contratista Obra

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 22 / 10 / 2025

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIAS S.A.S

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO EQUIPO DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 01 NOVIEMBRE - 22 NOVIEMBRE | **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 | **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS SAS

OCTUBRE

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
Retroexcavadora	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	
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	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	A	
Pulidora	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	
Taladro	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	
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	A	
Equipo Topografico	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I	
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	A	

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma
Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 19 / 12 / 2025

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIAS S.A.S

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO EQUIPO DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 23 NOVIEMBRE - 19 DICIEMBRE **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS SAS

DICIEMBRE

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	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												
Vibrocompactador tipo Canguro	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
Pulidora	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
Taladro	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												
Equipo Topografico	I	I	I	I	I	I			I	I	I	I	I		A	A	A	A	A												
Herramienta menor	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 : LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Anexo N° 03 Control Diario de Personal

Contratista Obra

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 30 / 11 / 25

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIAS S.A.S

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 01 NOVIEMBRE - 22 NOVIEMBRE | **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 | **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS SAS

NOVIEMBRE

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		
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL	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		
MARIA FERNANDA CORTEZ ALVAREZ	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		
OSNAIDER ALTAMAR GUITIERREZ	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		
SAID BALLESTEROS SANTANA	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		
HERNAN BALLESTEROS SANTANA	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		
GERMAN JOSE RINCON MEJIA	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		
WILMAR JHONATAN OSORIO QUICENO	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		
JAVIER AUGUSTO SARMIENTO URIBE	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
Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 19 12 25

INTERVENTOR BUSBANZA INGENIERIAS S.A.S MUNICIPIO OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER

MES: 01 DICIEMBRE - 19 DICIEMBRE CONTRATO No. LP-SVIV-002-2025 SECTOR

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS SAS

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
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
MARIA FERNANDA CORTEZ ALVAREZ	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
OSNAIDER ALTAMAR GUITIERREZ	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
SAID BALLESTEROS SANTANA	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
HERNAN BALLESTEROS SANTANA	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
GERMAN JOSE RINCON MEJIA	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
WILMAR JHONATAN OSORIO QUICENO	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
JAVIER AUGUSTO SARMIENTO URIBE	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 : EDWARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Anexo N° 04 Información Financiera Obra

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA	12	12	2025

INTERVENTOR: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO No: LP-SVIV-002-2025 — CONTRATISTA: HDC INGENIERIAS SAS — MES: 23 NOVIEMBRE - 12 DICIEMBRE

SECTOR: CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATISTA DE OBRA

INFORME N°	Mes/ Año	Valor Básico 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	22/09/2025-22/10/2025	$ 629.362.831,102	$ 201.396.105,95	$ 830.758.937,00	-	-	**$ 830.758.937,00**	**$ 235.129.675,00**	$ 595.629.262,00	Avance fisico y financiero N°1
2	23/10/2025-22/11/2025	$ 629.362.831,102	$ 201.396.105,95	$ 830.758.937,00	-	-	**$ 830.758.937,00**	**$ 364.491.083,00**	$ 231.138.179,00	Avance fisico y financiero N°2
3	23/11/2025-12/12/2025			$ 910.492.858,00				**$ 310.548.521,00**	$ 323.579,00	Avance fisico y financiero N°3

Nota 1: Los valores se deben expresar en millones de pesos

Nota 2: **saldo a favor del Municipio la suma de TRESCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/C ($323.579)**

Firma

Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Anexo N° 05 Reporte estado general del tiempo.

Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S — HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 30 / 11 / 25

UNIDAD EJECUTORA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 01 NOVIEMBRE - 30 NOVIEMBRE — **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 — **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS S.A.S

NOVIEMBRE

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	
Soleado	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	23	24	24	24	24		
Lluvia moderada																									1						
Lluvia intensa																															

NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

Firma
Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Alcaldía de Ocaña

Busbanzá Ingeniería S.A.S

HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 19 12 25

UNIDAD EJECUTORA BUSBANZA INGENIERIA S.A.S MUNICIPIO OCAÑA

CONTROL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

MES: 01 DICIEMBRE - 19 DICIEMBRE **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS S.A.S

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	
Soleado	24	24	24	24	19	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24												
Lluvia moderada																															
Lluvia intensa					5																										

NOTA EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO

Firma
Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Anexo Nº6 Reporte Ensayos de Laboratorio

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Base pozos P34 y P35

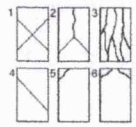
FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-26
NÚMERO DE INFORME: CCT-1349-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-04	2025-10-29	2025-11-05	7	303	151	13146	17908	21	289,91	165,1	16,2	2348,1	77,1	N/A	5	
2			2025-11-04	2025-10-29	2025-11-26	28	301	154	13248	18627	21	404,63	221,5	21,7	3150,9	103,4	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

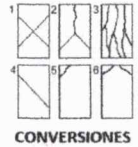
***ESTRUCTURA:** Base pozos P33 y P32

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-28
NÚMERO DE INFORME: CCT-1350-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Defectos en el refrendado
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-04	2025-10-31	2025-11-07	7	301	151	13134	17908	21	285,10	162,3	15,9	2309,2	75,8	N/A	5	
2			2025-11-04	2025-10-31	2025-11-28	28	303	152	13136	18146	21	398,12	223,7	21,9	3182,3	104,5	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS
INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%	±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Base pozos P13

FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-04

NÚMERO DE INFORME: CCT-1351-2025

SERIE DE PRENSA 534

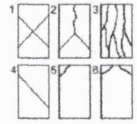
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-10	2025-11-06	2025-11-13	7	301	151	12998	17908	21	266,39	151,7	14,9	2157,6	70,8	N/A	5	
2			2025-11-10	2025-11-06	2025-12-04	28	303	153	12999	18385	21	396,55	219,9	21,6	3128,4	102,7	N/A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES

De kN a kgf, multiplique por: 101.972

De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224

De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.

Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.

El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.

Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.

El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.

Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN

Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S

Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander
***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S
***ESTRUCTURA:** Base pozos P26 y P25

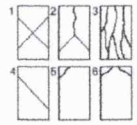
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-16
NÚMERO DE INFORME: CCT-1352-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-21	2025-11-18	2025-11-25	7	300	154	13108	18627	21	286,06	156,6	15,4	2227,6	73,1	N/A	5	
2			2025-11-21	2025-11-18	2025-12-16	28	301	152	13229	18146	21	396,55	222,8	21,9	3169,7	104,1	N/A	3	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander
***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S
***ESTRUCTURA:** Base pozos P24 y P23

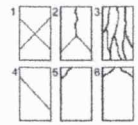
FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-25
NÚMERO DE INFORME: CCT-1353-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-21	2025-11-18	2025-11-25	7	302	152	13097	18146	21	272,23	153,0	15,0	2176,0	71,4	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Base pozos P27 y P28

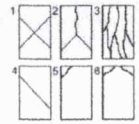
FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-26
NÚMERO DE INFORME: CCT-1354-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-21	2025-11-19	2025-11-26	7	301	154	13017	18627	21	280,84	153,7	15,1	2186,9	71,8	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander
***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S
***ESTRUCTURA:** Base pozos P22 y P21

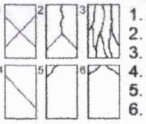
FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-27
NÚMERO DE INFORME: CCT-1355-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-21	2025-11-20	2025-11-27	7	300	154	13068	18627	21	287,85	157,6	15,5	2241,5	73,6	N/A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S	**INFORME ENSAYO DE LABORATORIO** **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **NORMA INV E-410-2013**	**Código : FR-LAB-94** **Versión: 05** **Fecha: 2025-04-15**

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Base pozos P20 y P19

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-28

NÚMERO DE INFORME: CCT-1356-2025

SERIE DE PRENSA 534

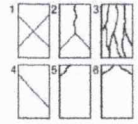
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Defectos en el refrendado
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-28	2025-11-21	2025-11-28	7	302	151	12969	17908	21	281,11	160,1	15,7	2276,9	74,8	N/A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES

De kN a kgf, multiplique por: 101.972

De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224

De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.

Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.

El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.

Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.

El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.

Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN

Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S

Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Zapatas y Viga (Paso 1 - P20 a P19)

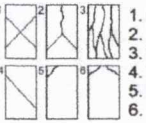
FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-29
NÚMERO DE INFORME: CCT-1357-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Zapatas - Viga	2025-11-28	2025-11-22	2025-11-29	7	303	153	13116	18385	24	318,52	176,7	17,3	2512,9	72,2	N/A	3	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Zapatas y Viga (Paso 2 - P20 a P19)

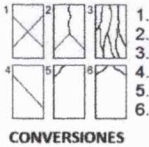
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-01
NÚMERO DE INFORME: CCT-1358-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Zapatas - Viga	2025-11-28	2025-11-24	2025-12-01	7	300	151	13122	17908	24	309,18	176,1	17,3	2504,2	71,9	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Zapatas y Columnas (Paso 3 - P17 a P16)

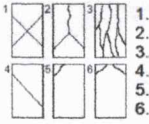
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-02
NÚMERO DE INFORME: CCT-1359-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Defectos en el refrendado
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1: 2,5 : 2,5	Zapatas - Columna	2025-11-28	2025-11-25	2025-12-02	7	301	153	13078	18385	24	324,67	180,1	17,7	2561,4	73,6	N/A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander
***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S
***ESTRUCTURA:** Base pozos P29, P30 y P31

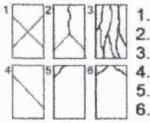
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-02
NÚMERO DE INFORME: CCT-1360-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-28	2025-11-25	2025-12-02	7	300	150	13036	17671	21	270,44	156,1	15,3	2219,7	72,9	N/A	6	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Base pozos P17 y P16

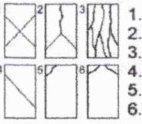
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-03
NÚMERO DE INFORME: CCT-1361-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-11-28	2025-11-26	2025-12-03	7	302	151	13056	17908	21	273,81	155,9	15,3	2217,7	72,8	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Viga (Paso 3 - P17 a P16)

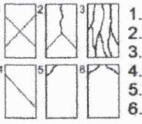
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-03
NÚMERO DE INFORME: CCT-1362-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Viga	2025-11-28	2025-11-26	2025-12-03	7	300	153	13204	18385	24	318,83	176,8	17,3	2515,3	72,3	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

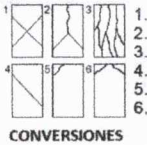
***ESTRUCTURA:** Zapatas, columnas y viga (Paso 4 - P10 a P11)

FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-04
NÚMERO DE INFORME: CCT-1363-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom	Tipo de falla	Defectos en el refrendado
1	1: 2,5 : 2,5	Zapatas, columnas y viga	2025-11-28	2025-11-27	2025-12-04	7	303	154	12960	18627	24	326,12	178,5	17,5	2539,5	73,0	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS	
INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

Código : FR-LAB-94
Versión: 05
Fecha: 2025-04-15

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander

***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S

***ESTRUCTURA:** Base pozos P4

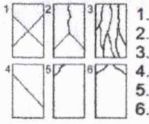
FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-08
NÚMERO DE INFORME: CCT-1364-2025
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Defectos en el refrendado
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1: 2,5 : 2,5	Base Pozos	2025-12-07	2025-12-01	2025-12-08	7	300	151	13180	17908	21	275,80	157,0	15,4	2233,8	73,3	N/A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101.972
De kgf/cm² a lbf/in² , multiplique por: 14.224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10.1972

*La información incluida en los campos designados con (*) ha sido aportada por el cliente; cualquier impacto en la validez de los resultados debido a estos datos no será responsabilidad del laboratorio.
Este informe ha sido emitido cumpliendo con los estándares establecidos en la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados consignados en este informe corresponden únicamente con el elemento evaluado, el cual fue proporcionado por el cliente.
El laboratorio no tuvo responsabilidad en la fase de toma de muestras, por lo tanto, los resultados reflejan el estado en que la muestra fue recibida.
Los resultados presentes en este informe corresponden a las circunstancias y condiciones en las que se llevaron a cabo las pruebas. El laboratorio emisor no asume responsabilidad por los daños que puedan surgir del uso inapropiado de dichos resultados.
El laboratorio asume la responsabilidad de toda la información incluida en el informe, a excepción de aquella proporcionada por el cliente.
Es necesario contar con la autorización escrita de SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S. para reproducir cualquier parte del presente informe, con el propósito de garantizar que no se tergiversen fragmentos del mismo al sacarlos de su contexto.
Los ensayos fueron realizados en las instalaciones de SOLUCIONES GEOCIVILES SAS, localizado en la dirección calle 20c # 14i 02 Urbanización Villas del Rosario - Ocaña Norte de Santander.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

Direccion. Calle 20C N°14I-02 Urb Villas del Rosario, Ocaña N.S
Cel: 3146684953

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

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	901677633-6	HDC INGENIERIA SAS	CRA 66 77 88	5162979	ase.tramite1117@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		NORTE DE SANTANDE	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	CANTIDAD UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E		92048880	$4.218.000	

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					
CCFC55	EPS-S Cajacopi	901543211-6	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	89.300	0		0		0	0	0	0	89.300	2
ESSC62	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	356.900	0	0	0	0	0	0		356.900	2
230301	Porvenir	800224808-8	911.200	0	0	0	0	0	0		911.200	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	911.200	0	0	0	0	0	0		911.200	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	890903790-5	948.100				948.100	0	0	948.100			9.481	948.100	10

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF37	Comfanorte	890500516-3	545.300	0	0	545.300	10

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	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901677633-6	HDC INGENIERIA SAS		CRA 66 77 88	5162979	ase.tramite1117@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			NORTE DE SANTANDE	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
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E		92048880	$4.218.000	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días 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	6	545.300	545.300
Pensión	3	2.179.300	2.179.300
Riesgos Laborales	1	948.100	948.100
CCF	1	545.300	545.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	4.218.000	4.218.000

PAGA 1078610590

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	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901677633-6	HDC INGENIERIA SAS		CRA 66 77 88	5162979	ase.tramite1117@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			NORTE DE SANTANDE	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
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E		92048880	$4.218.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	rRL	CORRECCIÓN	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	1002277552	ALTAMAR GUTIERREZ OSNAIDER	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC62	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	1003174372	BALLESTEROS SANTANA SAID	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC62	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1007356224	CORTES ALVAREZ MARIA FERNANDA	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	CCFC55	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	1007967904	PARADA BOHORQUEZ WILSON FERNANDO	1	0			S	X																230201	806.650	129.100	0	0	0	0	ESSC24	806.650	32.300	14-11	806.650	5	56.200	CCF37	806.650	32.300	0	0	0	0	0
5	CC	1055917886	OSORIO QUICENO WILMAR JHONATAN	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
6	CC	1064837683	BALLESTEROS SANTANA HERNAN	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC62	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
7	CC	1064841959	RINCON MEJIA GERMAN JOSE	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC62	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
8	CC	1091664431	DUARTE CARRASCAL PEDRO RAFAEL	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
9	CC	13140762	QUINTERO AREVALO LUIS RAMON	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC24	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
10	CC	91486602	SARMIENTO URIBE JAVIER AUGUSTO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS002	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF37	1.423.500	57.000	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 — HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 30 / 11 / 25

UNIDAD EJECUTORA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

MES: 23 Noviembre - 30 Noviembre **CONTRATO No.** SVIV-CMA-005-2025 **SECTOR**

CONTRATISTA BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

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
OSORIO MOLINA CRISTIAN CAMILO																								A	A	A	A	A	A	
JACOME CLARO LIBARDO JAIR																								A	A	A	A	A	A	
NAVARRO PEÑARANDA TATIANA CAROLINA																								A	A	A	A	A	A	
CARDOZO MARTINEZ ANDRES FELIPE																								A	A	A	A	A	A	

Firma

Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Alcaldía de Ocaña — Busbanzá Ingeniería S.A.S — HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 19 / 12 / 25

UNIDAD EJECUTORA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.

MES: 01 Diciembre - 19 Diciembre — **CONTRATO No.** SVIV-CMA-005-2025 — **SECTOR**

CONTRATISTA BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

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	
OSORIO MOLINA CRISTIAN CAMILO	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
JACOME CLARO LIBARDO JAIR	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
NAVARRO PEÑARANDA TATIANA CAROLINA	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												
CARDOZO MARTINEZ ANDRES FELIPE	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A												

Firma

Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Anexo N° 09 Información financiera

Interventoría

Alcaldía de Ocaña | Busbanzá Ingeniería S.A.S | HDC INGENIERÍAS S.A.S.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 12 12 2025

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO: SVIV-CMA-005-2025 — INTERVENTORIA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S — MES : NOVIEMBRE-DICIEMBRE

SECTOR: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO 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	22/09/2025-22/10/2025	$ 32.914.454,87	$ 6.253.746,43	$ 6.418.318,70	$ 45.586.520,00			$ 45.586.520,00	$ 15.195.507,00	$ 30.391.013,00	Avance fisico y financiero por parte de la Interventoría N°1
2	23/10/2025-22/11/2025	$ 32.914.454,87	$ 6.253.746,43	$ 6.418.318,70	$ 45.586.520,00			$ 45.586.520,00	$ 30.391.013,00	$ 15.195.507,00	Avance fisico y financiero por parte de la Interventoría N°2
3	23/11/2025-12/12/2025	$ 32.914.454,87	$ 6.253.746,43	$ 6.418.318,70	$ 45.586.520,00			$ 45.586.520,00	$ 45.586.520,00	$ 0,00	Avance fisico y financiero por parte de la Interventoría N°3

NOTA:

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Anexo N° 10 Control Parafiscales

Interventoría

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 35638579
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2025-12-09

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	TARRA1
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: 11	Año: 2025	Mes: 12	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
7		$19.800.000		35638579

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	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	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias 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 - 11											
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

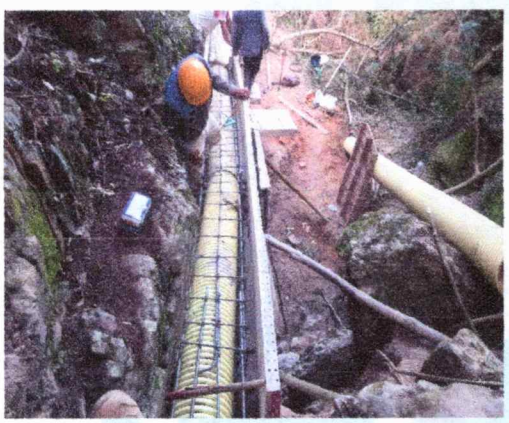
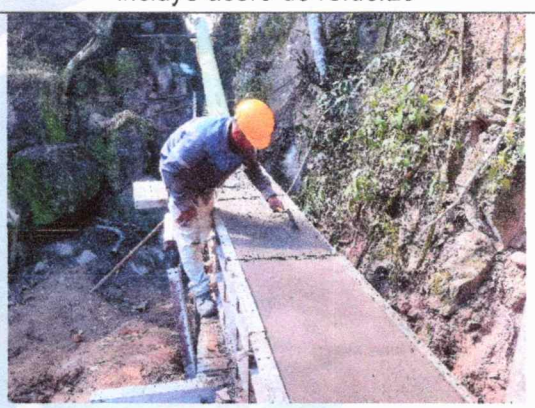
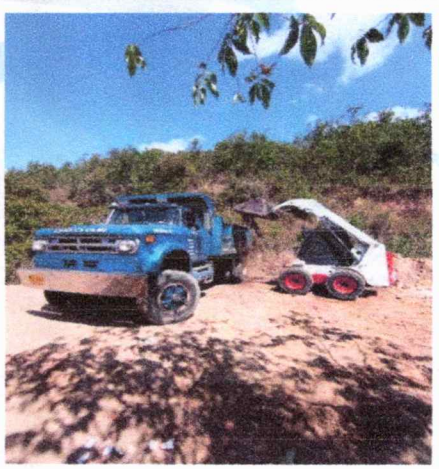
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
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
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

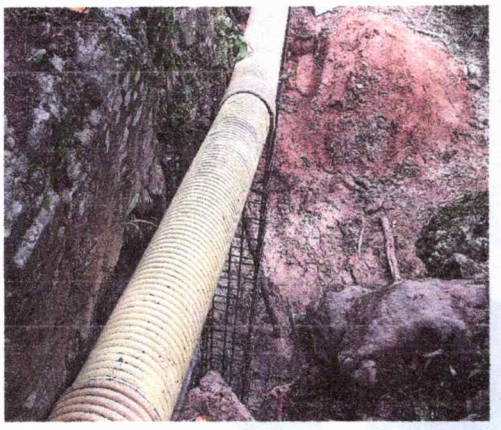
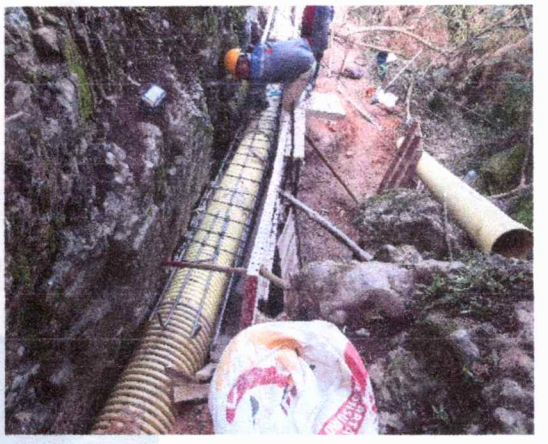
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN 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

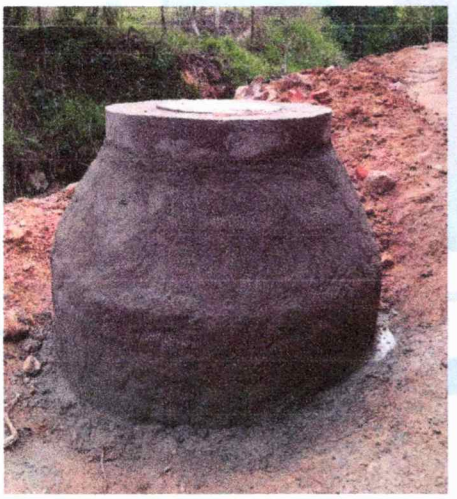
TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFANORTE	7	$792.000	0	$0	$792.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

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.

	
Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo	Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo
	
Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo	Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo
	
Colchon de arena e=15cm	Retiro de sobrantes

	
Suministro e instalación de tubería de 12 pulgadas PVC para alcantarillado	Suministro e instalación de tubería de 12 pulgadas PVC para alcantarillado
	
Relleno compactado con equipo y material de préstamo	Relleno compactado con equipo y material de préstamo
	
Subase para pozo de inspección e=30cm.	Subase para pozo de inspección e=30cm.

	
Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela	Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela
	
Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela	Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos e instalación de la tapa y cañuela

	
Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio	Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio

Anexo N° 12 Copia Bitácora

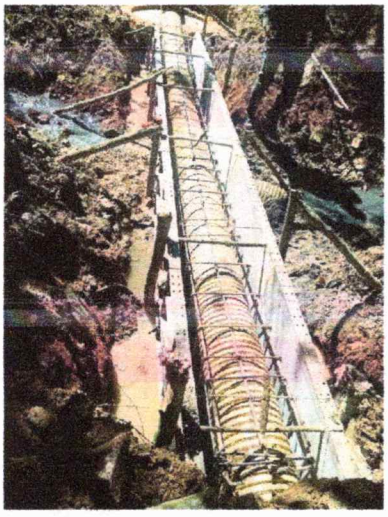
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

sábado, 22-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se realiza la construcción del pozo 20.
Se realiza excavación de zapata y viga del paso 2 (P20 a P19). Se realiza el armado del acero y de la formaleta para el vaciado de concreto.





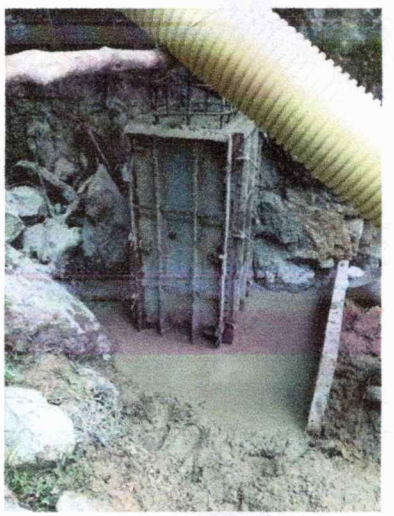
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

lunes, 24-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 2 AYUDANTES , RESIDENTE AUXILIAR
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección (P19)
Frente 1:
Se realiza figurado de acero, armado de formaleta y vaciado de concreto en zapatas y columnas del paso 3 (P17 a P16).

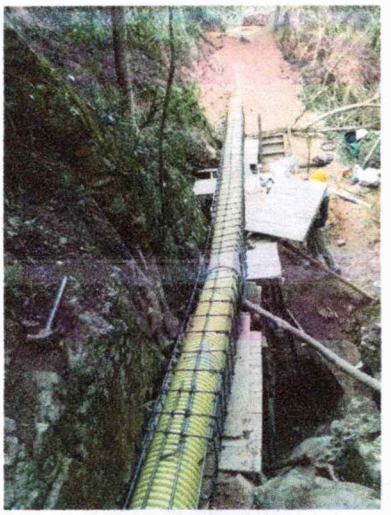

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 martes, 25-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 2 AYUDANTES , SUPERVISIÓN , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección (P26, P27 y P28).
Frente 1:
Se realiza figurado de acero y armado de formaleta para la viga del paso 17 a 16.

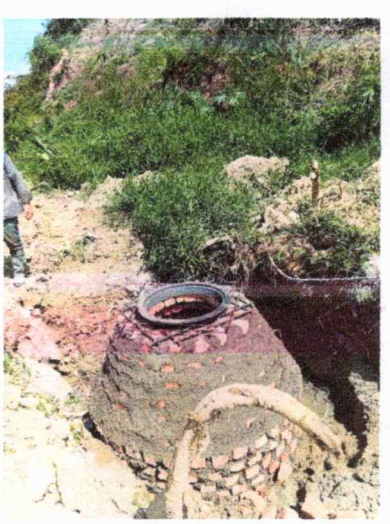
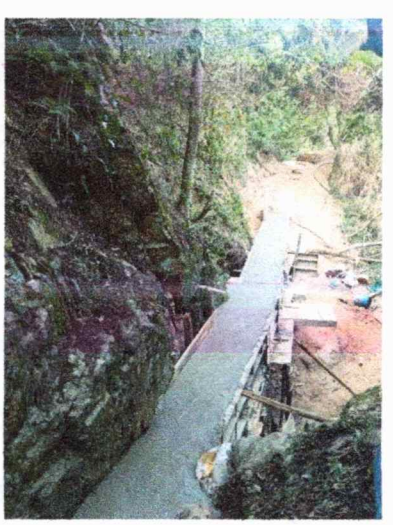

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 miércoles, 26-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
⛅ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se realiza la construcción de los pozos 27 y 28.
Se realiza el vaciado de concreto en la viga del paso 3 (P17 a P16).
Se inician excavaciones, adecuación del terreno y figurado de acero para zapatas, columnas y viga del paso 4 (P10 a P11).

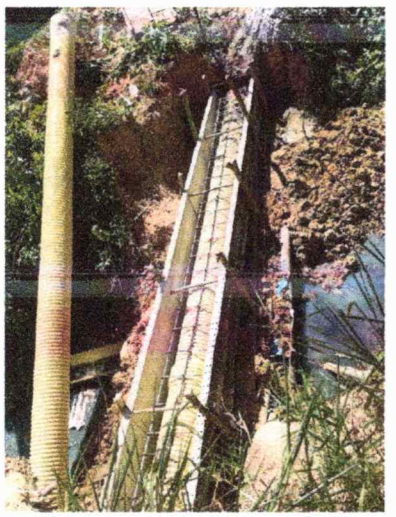
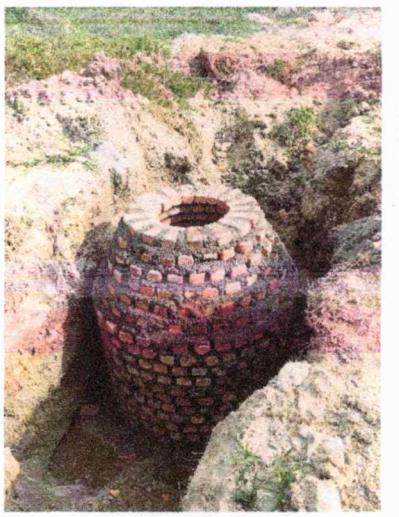
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

jueves, 27-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continúa con la actividad de construcción de pozos de inspección, se intervienen los pozos 29 y 31.
Frente 1:
Se instalan formaletas y se realiza el vaciado del concreto en zapatas, columnas y vigas del paso 4 (P10 a P11).
Se inicia con la construcción de los pozos 16 y 17.

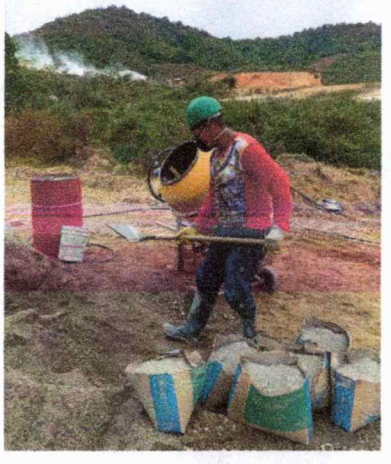
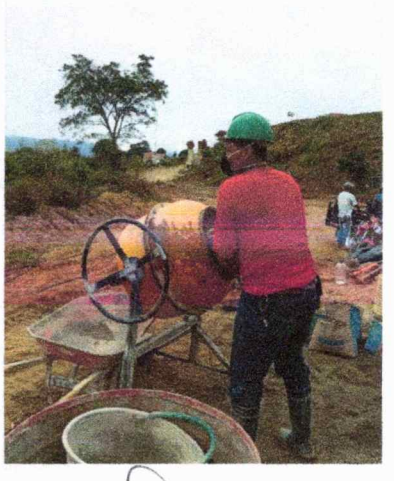

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA.

viernes, 28-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
Estado del Clima:	Dia nublado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se culmina la construcción de los pozos 16 y 17.
Desmonte de formaletas del paso 3 y 4.
Frente 2:
Se realiza la construcción del pozo 30.

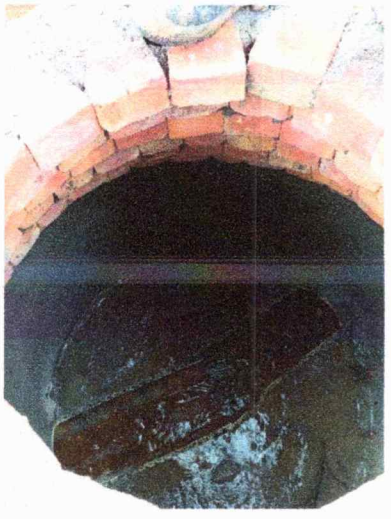
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

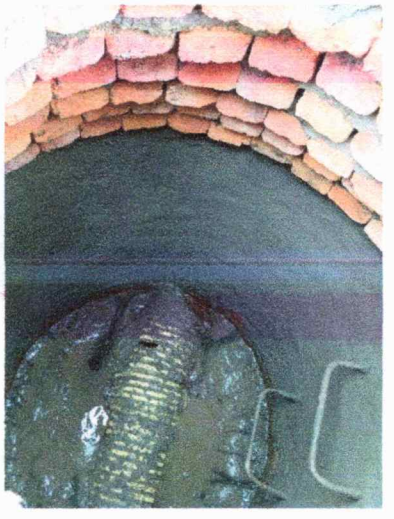
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 lunes, 01-diciembre-2025

👷Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
🔨Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
⛅ Estado del Clima:	Día soleado y despejado. , Se presentaron lluvias en las primeras horas de la mañana , el resto del dia fue soleado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se inician actividades a la 1:00 p.m.
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección, se realiza pañete y construcción de cañuelas.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

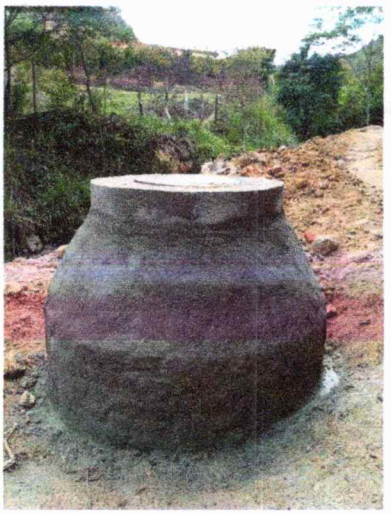
LIBARDO JAIR JACHE C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

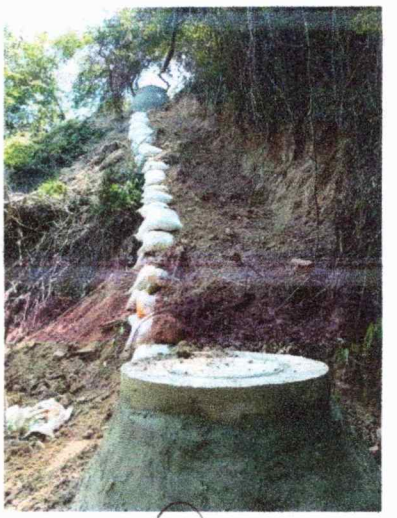
17 martes, 02-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección, se realiza pañete, construcción de cañuelas y relleno.

Durante el recorrido realizado por la zona, observamos que uno de los propietarios de una de las ladrilleras estaba efectuando excavaciones en el tramo comprendido entre los puntos P28 y P27. Aunque aparentemente no se evidenciaron afectaciones a la tubería instalada, se le recomendó actuar con mayor precaución.
Según indicó, las excavaciones tenían como propósito construir una laguna para almacenar las aguas negras que aún discurren por la cañada, así como las aguas lluvias provenientes de futuras precipitaciones, las cuales serían utilizadas en el proceso de fabricación de ladrillos.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACHÉ C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

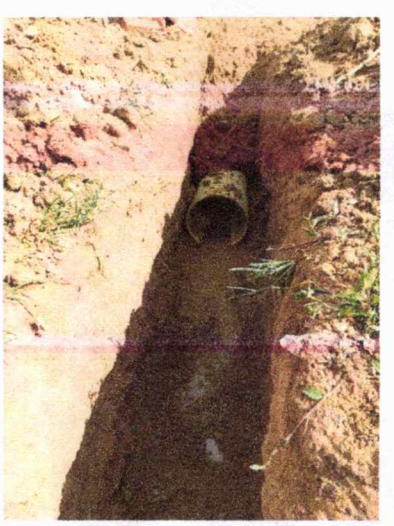
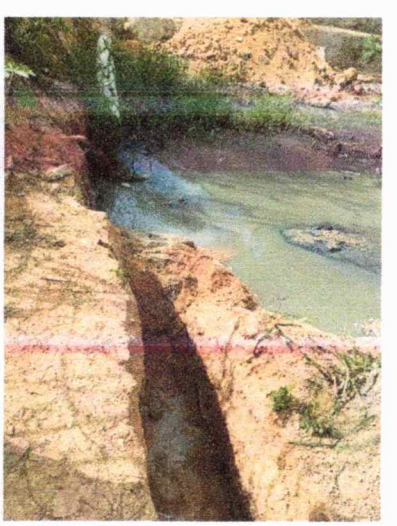
📅 miércoles, 03-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Mezcladora de Concreto
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:

Frente 1:

Se realiza excavación, instalación de cama de arena y tubería para el tramo faltante en el P5 hasta punto de conexión.
Se realiza excavación para construcción del pozo 4, instalación de subbase y vaciado de concreto para placa de pozo.

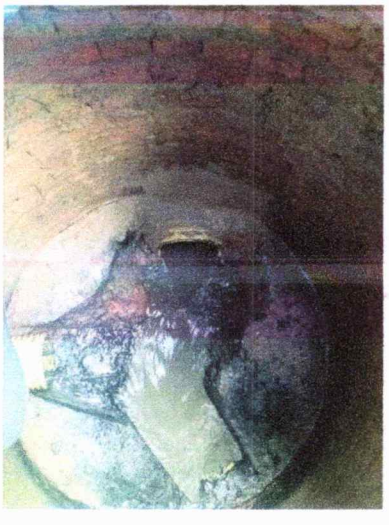
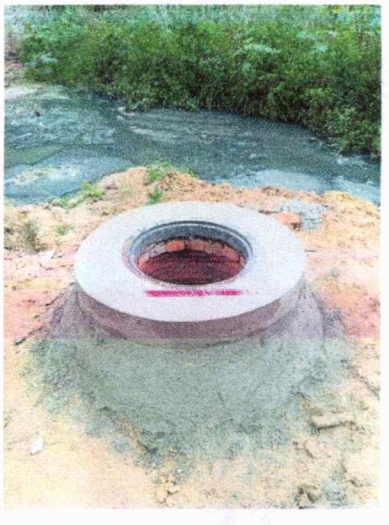
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 jueves, 04-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se finalizó la construcción del pozo 4 y se dio inicio al vertimiento de las aguas negras hacia el nuevo punto de conexión.
Frente 2:
Se realizaron obras de limpieza en el punto de conexión y se efectuó el resane en la zona donde se instalo la tubería de 12".

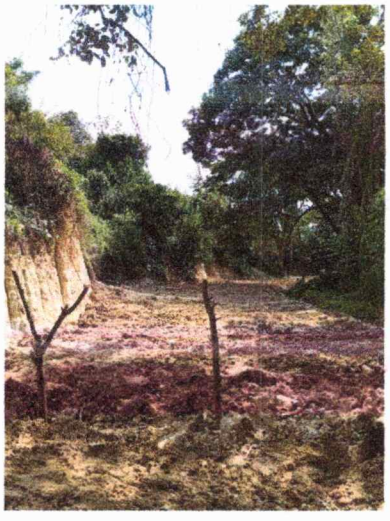

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

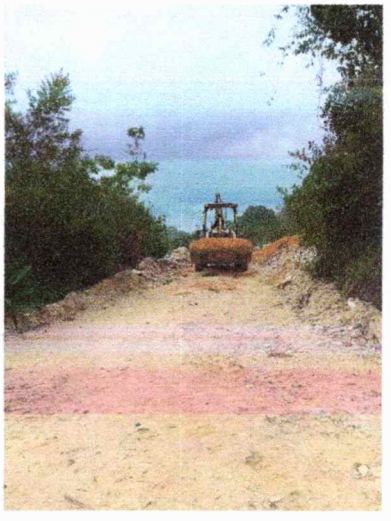
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 viernes, 05-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla , Equipos de topografia
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se realiza trasiego de material sobrante de la excavación.
Se toma la ubicación de los pozos de inspección para dibujo de planos récord.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

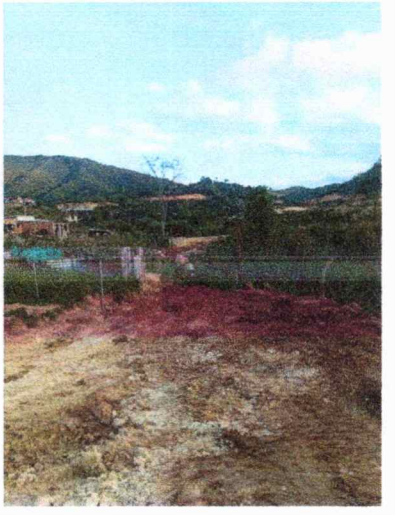
LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 lunes, 08-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE AUXILIAR , RESIDENTE INTERVENTORÍA
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se realiza trasiego de material sobrante de excavación.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

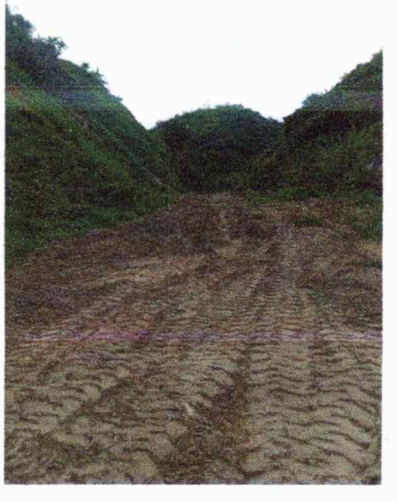
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

17 martes, 09-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla , Volquetas
⛅ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Dia:
Frente 2:
Se continua con el trasiego de material sobrante de la excavación.





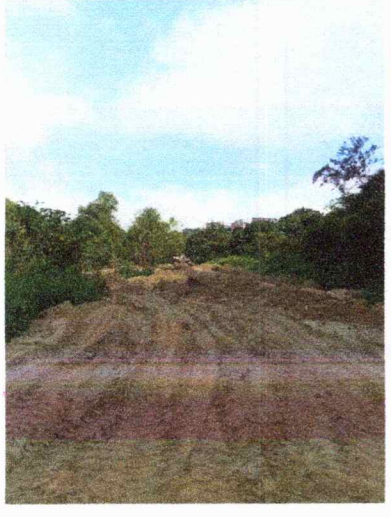
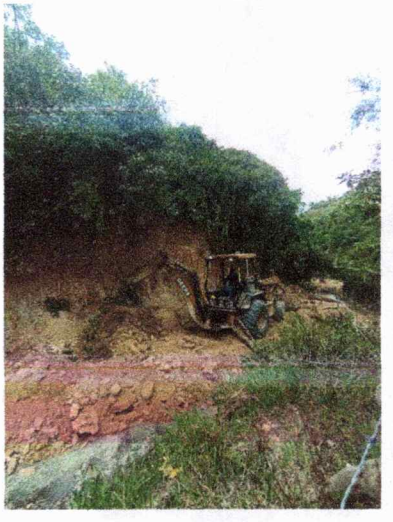
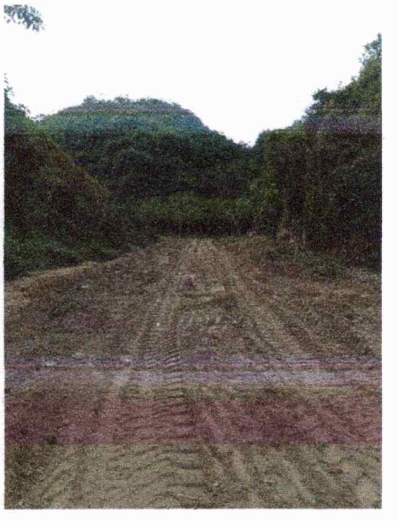
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 miércoles, 10-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla , Volquetas
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continua con el trasiego del material sobrante de la excavación.

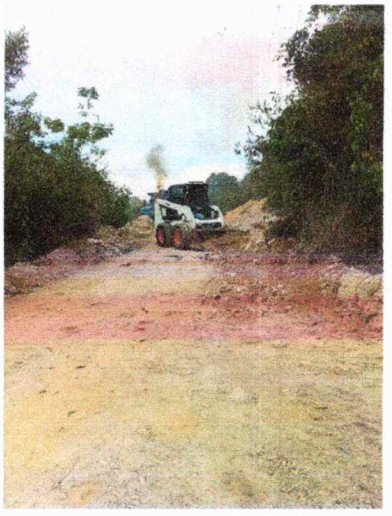
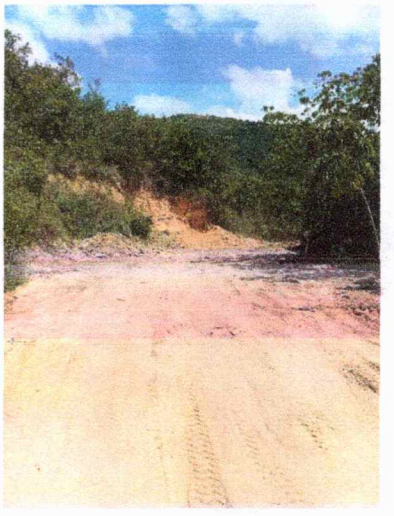
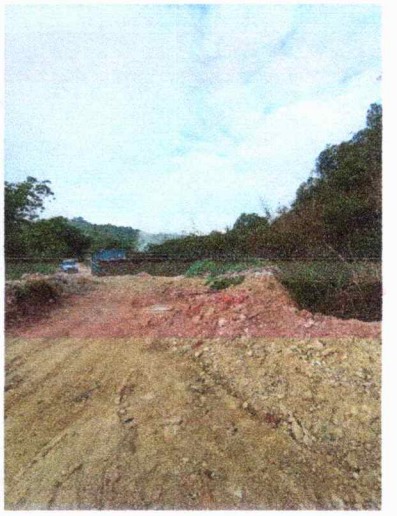
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA.

📅 jueves, 11-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Volquetas , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se realiza trasiego de material sobrante de la excavación y retiro del mismo.

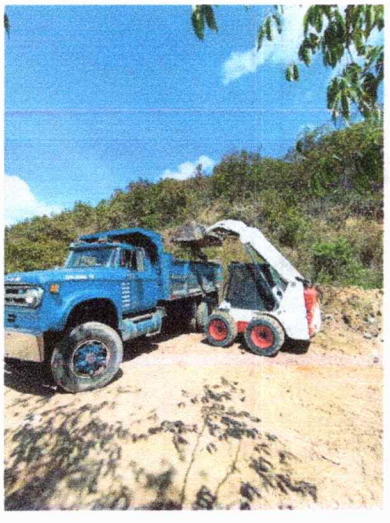
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA.

📅 viernes, 12-diciembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla , Volquetas
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se continua con el retiro de material sobrante de excavación.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

Anexo N° 13 Informes Semanales

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	30/11/2025	PERIODO:	24/11/2025	AL	30/11/2025

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-005-2025 (COL1.PCCNTR.8160375)
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
CONTRATISTA OBRA:	HDC INGENIERIAS SAS
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:	PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
No. DE CONTRATO:	LP-SVIV-002-2025 (COL1.PCCNTR.8285239)
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	22/09/2025
Fecha de Vencimiento:	22/12/2025

CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	3 meses
Plazo Actualizado:	3 meses
Fecha de Inicio:	22/09/2025
Fecha de Vencimiento:	22/12/2025

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	830.758.937,00
Adición en Valor No 1:	$	79.733.921,00
Valor con adición:	$	910.492.858,00
Valor acta No.2:	$	-

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	45.586.520,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	2	Oficiales	2	Maestro	1	Ingenieros:	2
T. Social	1	Operadores	1	Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	Apoyo tecnico residente	

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	64,75%		$	589.549.490,00
Ejecutado en el periodo	16,37%		$	149.061.621,77
Acumulado actual	88,56%		$	657.311.471,41

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	64,75%		$	159.686.705,00
Programado en el periodo	10,15%		$	84.355.640,00
Acumulado actual	74,90%		$	242.373.440,00

Diferencia	13,66%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	69,00	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

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 01

FECHA:	30/11/2025	PERIODO:	24/11/2025	AL	30/11/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Instalacion acero para viga aerea en concreto



FOTO 2: Viga Aerea En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo



FOTO 3: Relleno con material de excavacion



FOTO 4: Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
Se continua con la actividad de construcción de los pozos de inspección	
Se realiza figurado de acero, armado de formaleta y vaciado de concreto en zapatas, columnas y viga del paso 3 (P17 a P16).	
Se realiza figurado de acero, armado de formaleta y vaciado de concreto en zapatas, columnas y viga del paso 4 (P10 a P11).	

OBSERVACIONES

Alcaldía 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 01

FECHA:	30/11/2025	PERIODO:	24/11/2025	AL	30/11/2025

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
PROGRAMADO ACUMULADO	2,77%	5,53%	10,15%	17,54%	26,62%	35,70%	45,38%	55,07%	64,75%	74,90%	85,06%	95,21%	100,00%
EJECUTADO ACUMULADO	4,30%	14,15%	21,47%	24,23%	35,64%	41,98%	50,79%	63,52%	72,19%	88,56%			

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 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 DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-005-2025 (COL1.PCCNTR.8160375)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	22 de septiembre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 45.586.520,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

CONTRATO DE OBRA			
OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	LP-SVIV-002-2025 (COL1.PCCNTR.8285239)		
CONTRATISTA:	HDC INGENIERIAS SAS	**ORDEN DE INICIO:**	22 de septiembre de 2025
VALOR TOTAL OBRAS	$ 910.492.858,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 956.079.378,00		
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	22/09/2025	28/09/2025	2,77%	2,77%	$ 25.197.668,00	4,30%	4,30%	$ 39.115.468,76
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 50.395.336,00	9,86%	14,15%	$ 128.849.042,74
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 92.455.296,00	7,32%	21,47%	$ 195.461.823,30
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 159.686.705,00	2,76%	24,23%	$ 220.580.499,54
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 242.373.440,00	11,41%	35,64%	$ 324.467.734,63
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 325.060.175,00	6,34%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 413.223.280,00	8,81%	50,79%	$ 462.407.402,62
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 501.386.385,00	12,74%	63,52%	$ 578.374.875,38
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 589.549.490,00	8,67%	72,19%	$ 657.311.471,41
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 682.001.348,00	16,37%	88,56%	$ 806.373.093,19
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 774.453.207,00			
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 866.905.065,00			
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 910.492.859,00			

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	7/12/2025	**PERIODO:**	1/12/2025	AL	7/12/2025
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-005-2025 (COL1.PCCNTR.8160375)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.			
CONTRATISTA OBRA:		HDC INGENIERIAS SAS			
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:		PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL			
No. DE CONTRATO:		LP-SVIV-002-2025 (COL1.PCCNTR.8285239)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO 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:	22/09/2025	**Fecha de Inicio:**	22/09/2025
Fecha de Vencimiento:	22/12/2025	**Fecha de Vencimiento:**	22/12/2025

CONTROL PRESUPUESTAL			CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	830.758.937,00	**Valor inicial:**	$	45.586.520,00
Adición en Valor No 1:	$	79.733.921,00	**Adición en Valor No 1:**	$	-
Valor con adición:	$	910.492.858,00	Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No.2:	$	-	**Valor acta No. 1:**	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	2	Oficiales	2	Maestro	1	Ingenieros:	2
T. Social	1	Operadores	1	Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	Apoyo tecnico residente	

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	88,56%		$	578.374.875,38
Ejecutado en el periodo	6,35%		$	57.816.296,48
Acumulado actual	94,91%		$	657.311.471,41

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	74,90%		$	159.686.705,00
Programado en el periodo	10,15%		$	84.355.640,00
Acumulado actual	85,06%		$	242.373.440,00

Diferencia	9,86%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	76,00	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

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 01

FECHA:	7/12/2025	PERIODO:	1/12/2025	AL	7/12/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO

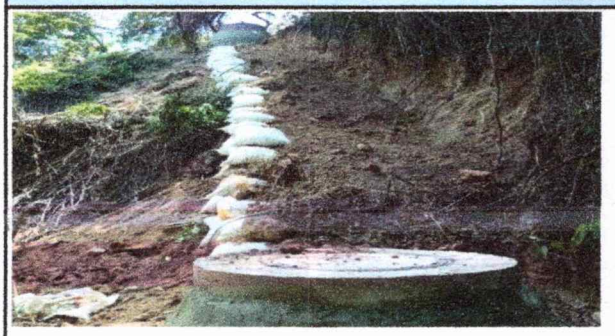


FOTO 1: Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos
e instalación de la tapa y cañuela

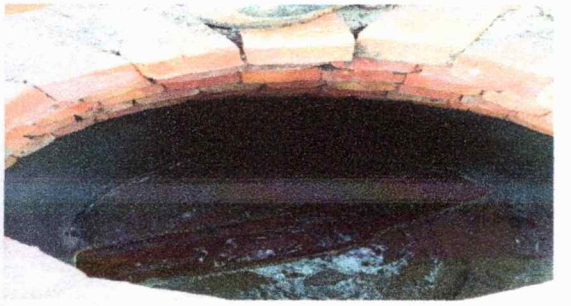


FOTO 2: Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos



FOTO 3: Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos



FOTO 4: Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m. Incluye materiales de construcción y transporte de los mismos, base y losa de tapa en concreto, muros en mampostería pañetados hasta 1.2m, instalación de pasos

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
Se continúa con la actividad de construcción de pozos de inspección, se finaliza la actividad con el pañete de los pozos y la construcción de las cañuelas	
Se realiza excavación, instalación de cama de arena y tubería para el tramo faltante en el P5 hasta punto de conexión.	
Se realiza excavación para construcción del pozo 4	
Se realizaron obras de limpieza en el punto de conexión y se efectuó el resane en la zona donde se instaló la tubería de 12".	
Se realiza trasiego de material sobrante de la excavación. Se toma la ubicación de los pozos de inspección para dibujo de planos récord	

OBSERVACIONES

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	7/12/2025	PERIODO:	1/12/2025	AL	7/12/2025

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
PROGRAMADO ACUMULADO	2,77%	5,53%	10,15%	17,54%	26,62%	35,70%	45,38%	55,07%	64,75%	74,90%	85,06%	95,21%	100,00%
EJECUTADO ACUMULADO	4,30%	14,15%	21,47%	24,23%	35,64%	41,98%	50,79%	63,52%	72,19%	88,56%	94,91%		

PROGRAMADO ACUMULADO — EJECUTADO ACUMULADO

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 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 DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-005-2025 (COL1.PCCNTR.8160375)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	22 de septiembre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 45.586.520,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

CONTRATO DE OBRA			
OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	LP-SVIV-002-2025 (COL1.PCCNTR.8285239)		
CONTRATISTA:	HDC INGENIERIAS SAS	**ORDEN DE INICIO:**	22 de septiembre de 2025
VALOR TOTAL OBRAS	$ 910.492.858,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 956.079.378,00		
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	22/09/2025	28/09/2025	2,77%	2,77%	$ 25.197.668,00	4,30%	4,30%	$ 39.115.468,76
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 50.395.336,00	9,86%	14,15%	$ 128.849.042,74
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 92.455.296,00	7,32%	21,47%	$ 195.461.823,30
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 159.686.705,00	2,76%	24,23%	$ 220.580.499,54
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 242.373.440,00	11,41%	35,64%	$ 324.467.734,63
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 325.060.175,00	6,34%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 413.223.280,00	8,81%	50,79%	$ 462.407.402,62
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 501.386.385,00	12,74%	63,52%	$ 578.374.875,38
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 589.549.490,00	8,67%	72,19%	$ 657.311.471,41
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 682.001.348,00	16,37%	88,56%	$ 806.373.093,19
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 774.453.207,00	6,35%	94,91%	$ 864.189.389,67
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 866.905.065,00			
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 910.492.859,00			

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	**14/12/2025**	**PERIODO:**	**8/12/2025**	**AL**	**14/12/2025**
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-005-2025 (COL1.PCCNTR.8160375)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.			
CONTRATISTA OBRA:		HDC INGENIERIAS SAS			
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:		PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL			
No. DE CONTRATO:		LP-SVIV-002-2025 (COL1.PCCNTR.8285239)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO 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:	22/09/2025	**Fecha de Inicio:**	22/09/2025
Fecha de Vencimiento:	22/12/2025	**Fecha de Vencimiento:**	22/12/2025

CONTROL PRESUPUESTAL			**CONTROL PRESUPUESTAL**		
Valor inicial:	$	830.758.937,00	**Valor inicial:**	$	45.586.520,00
Adición en Valor No 1:	$	79.733.921,00	**Adición en Valor No 1:**	$	-
Valor con adición:	$	910.492.858,00	Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No.2:	$	-	**Valor acta No. 1:**	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	2	Oficiales	2	Maestro	1	Ingenieros:	2
T. Social	1	Operadores	1	Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	Apoyo tecnico residente	

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	**ADICIÓN No 01**		
Acumulado anterior	94,91%		$	864.189.389,67
Ejecutado en el periodo	5,05%		$	45.979.889,33
Acumulado actual	99,99%		$	910.169.279,00

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	**ADICIÓN No 01**		
Acumulado anterior	95,21%		$	866.905.065,00
Programado en el periodo	10,15%		$	84.355.640,00
Acumulado actual	95,21%		$	866.905.065,00

Diferencia	4,78%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	83,00	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

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 01

FECHA:	14/12/2025	PERIODO:	8/12/2025	AL	14/12/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio



FOTO 2: Trasiego de material excavado y de relleno hasta el sitio de acopio



FOTO 3:

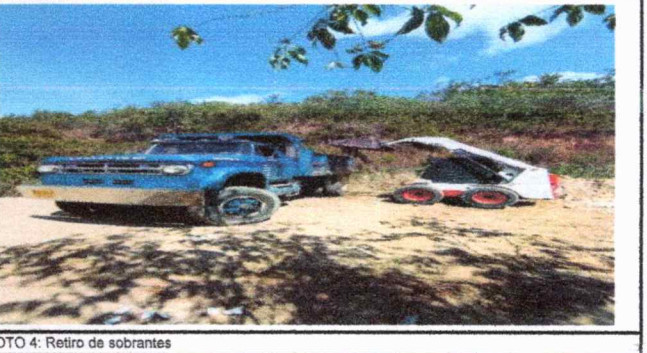


FOTO 4: Retiro de sobrantes

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
Se realiza trasiego de material sobrante de excavación	
Se realiza retiro de material sobrante de excavación.	

OBSERVACIONES

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	14/12/2025	PERIODO:	8/12/2025	AL	14/12/2025

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13
PROGRAMADO ACUMULADO	2,77%	5,53%	10,15%	17,54%	26,62%	35,70%	45,38%	55,07%	64,75%	74,90%	85,06%	95,21%	100,00%
EJECUTADO ACUMULADO	4,30%	14,15%	21,47%	24,23%	35,64%	41,98%	50,79%	63,52%	72,19%	88,56%	94,91%	99,99%	

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 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 DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	SVIV-CMA-005-2025 (COL1.PCCNTR.8160375)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	22 de septiembre de 2025
VALOR CONTRATO	$ 45.586.520,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

CONTRATO DE OBRA			
OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	LP-SVIV-002-2025 (COL1.PCCNTR.8285239)		
CONTRATISTA:	HDC INGENIERIAS SAS	**ORDEN DE INICIO:**	22 de septiembre de 2025
VALOR TOTAL OBRAS	$ 910.492.858,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 956.079.378,00		
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	22/09/2025	28/09/2025	2,77%	2,77%	$ 25.197.668,00	4,30%	4,30%	$ 39.115.468,76
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 50.395.336,00	9,86%	14,15%	$ 128.849.042,74
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 92.455.296,00	7,32%	21,47%	$ 195.461.823,30
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 159.686.705,00	2,76%	24,23%	$ 220.580.499,54
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 242.373.440,00	11,41%	35,64%	$ 324.467.734,63
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 325.060.175,00	6,34%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 413.223.280,00	8,81%	50,79%	$ 462.407.402,62
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 501.386.385,00	12,74%	63,52%	$ 578.374.875,38
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 589.549.490,00	8,67%	72,19%	$ 657.311.471,41
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 682.001.348,00	16,37%	88,56%	$ 806.373.093,19
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 774.453.207,00	6,35%	94,91%	$ 864.189.389,67
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 866.905.065,00	5,05%	99,99%	$ 910.169.279,00
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 910.492.858,00			