INFORME N°2 DE INTERVENTORÍA
(23 DE OCTUBRE DE 2025 – 22 DE NOVIEMBRE 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.



NOVIEMBRE 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 22 de septiembre de 2025 al 22 octubre 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 Comités de Obra.

Anexo N°14 Acta parcial de Obra N°2 y Memorias de Cálculo.

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 octubre de 2025 al 22 de noviembre de 2025.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN PROYECTO



Figura 1. Ubicación Ciudadela Deportiva el Hatillo

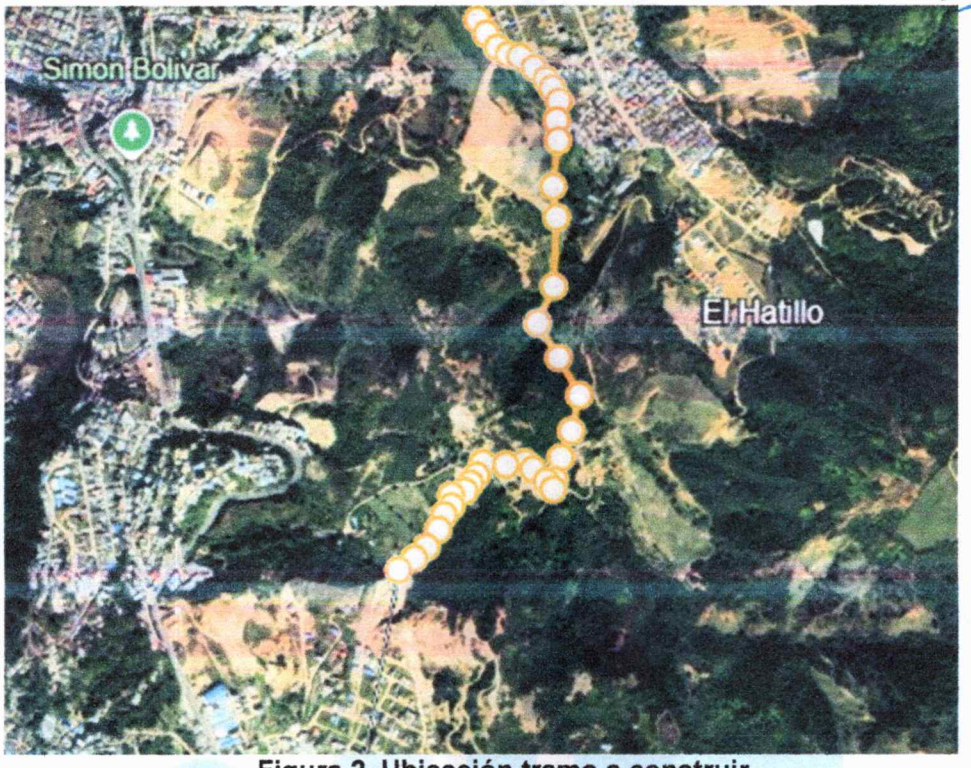


Figura 2. Ubicación tramo a construir.

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 4 capítulos contractuales y estos subdivididos en ítems de construcción. Para el desarrollo de este proyecto se cuenta con un presupuesto de obra de $830.758.937 y un presupuesto de interventoría de $45.586.520

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°1

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 34 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:	$ 830.758.937
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
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 OCTUBRE DE 2025 HASTA EL 22 DE NOVIEMBRE DE 2025.

2.2.1. ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el periodo comprendido entre el 23 de octubre de 2025 hasta el 22 de noviembre de 2025 se realizaron las siguientes actividades:

Estas actividades se relacionan a continuación conforme al acta modificatoria N°1

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

1. PRELIMINARES

1.0.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO **939,21** (ML).

1.2.2 DESCAPOTE Y LIMPIEZA **741,93** (ML)

2.0 MOVIMIENTOS DE TIERRA

2.0.1 EXCAVACIÓN MECÁNICA **487,93** (M2)

2.0.2 COLCHÓN DE ARENA E=15CM **93,04** (M3)

2.0.5 SUBASE PARA POZO DE INSPECCIÓN E=30CM **9,52** (M3)

2.0.6 RETIRO DE SOBRANTES (M3)

2.0.7 TRASIEGO DE MATERIAL EXCAVADO Y DE RELLENO HASTA EL SITIO DE

ACOPIO **518,59** (M3)

3.0 INSTALACIONES SANITARIAS

3.0.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12 PULGADAS PVC PARA ALCANTARILLADO **998,41** (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 **13** (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

5.1 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO **357,59** (M3).

5.2. RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO Y MATERIAL DE PRÉSTAMO **221,83** (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 segundo periodo comprendido entre el 23 de octubre de 2025 al 22 de noviembre de 2025 del 44,21% vs un avance programado del 38,12%, Acorde a la programación vs ejecución se tiene un adelanto de 6,09%

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo

CONCEPTO	EJECUTADO	PROGRAMADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 364.491.083,00	$ 316.773.057,00
PORCENTAJE AVANCE	44,21%	38,12%

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 segundo período, el equivalente es del 85,21% de avance contractual acumulado vs un avance programado acumulado del 64,75%, Acorde a la programación vs ejecución se tiene un adelanto de 7,44%

Tabla 3. Valores ejecutados y programados acumulados

CONCEPTO	AJECUTADO ACUMULADO	PROGRAMADO ACUMULADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 707.876.734,01	$537.921.306,00
PORCENTAJE AVANCE	72,19%	64,75%

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 segundo 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°2.

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

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se anexa el registro fotográfico correspondiente para las actividades intervenidas durante el periodo establecido para el presente informe N°2.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El avance ejecutado acumulado en el presente período es de 72,19% versus 64,75% programado acumulado, lo que refleja un avance en ejecución del 7,44%

En este periodo de ejecución el contratista logró intervenir el tramo P32 a P31. En esta zona nos encontramos con un terreno arenoso y bastante saturado por lo que la excavación no se sostiene, se logra hacer instalación de tres (3) tubos.

Durante el desarrollo de las actividades se percató que la nueva red instalada y la existente presentó saturación y se realizó un recorrido aguas abajo del punto de entrega (pozo 36) para verificar el estado de la misma, encontrando un punto crítico de desconexión de tubería. Se realizan las obras de limpieza necesarias para dejar la red en correcto funcionamiento.

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	23	9	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						
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	22	9	2025	HASTA	26	4	2026
1.1. Buen manejo y correcta inversión del anticipo y/o pago anticipado		DESDE:				HASTA			
1.2. Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	X	DESDE:	22	9	2025	HASTA	22	12	2025
1.3. Estabilidad de la obra	X	DESDE:	22	9	2025	HASTA	22	9	2030
1.4. Calidad del servicio		DESDE:				HASTA			
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual	X	DESDE:	22	9	2025	HASTA	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

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

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

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 OCTUBRE - 31 OCTUBRE **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS SAS

DIA / EQUIPO	OCTUBRE																													
	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		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A
Mezcladora de Concreto	I	I	I	I		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	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	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	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	A	A
Equipo Topografico	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A
Herramienta menor	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma
Nombre : RIBARDO 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: 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

EQUIPO \ DIA	OCTUBRE																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
Retroexcavadora	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								
Vibrocompactador tipo Canguro	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								
Taladro	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								
Equipo Topografico	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								

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 22 / 10 / 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 OCTUBRE - 31 OCTUBRE **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS SAS

DIA / PERSONAL	OCTUBRE																													
	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	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	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	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	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	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	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	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	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: 22 / 10 / 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

OCTUBRE

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									
MARIA FERNANDA CORTEZ ALVAREZ	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									
SAID BALLESTEROS SANTANA	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									
GERMAN JOSE RINCON MEJIA	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									
JAVIER AUGUSTO SARMIENTO URIBE	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

Anexo N° 04 Información Financiera Obra

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

PAGINA	1	DE	1

FECHA	22	11	2025

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

CONTRATO No: LP-SVIV-002-2025 — CONTRATISTA: HDC INGENIERIAS SAS — MES: 23 OCTUBRE - 22 NOVIEMBRE

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**

Nota: Los valores se deben expresar en millones de pesos

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: 23 / 10 / 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: 22 SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE — **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 — **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS S.A.S

OCTUBRE

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

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 22 / 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: 22 SEPTIEMBRE - 30 SEPTIEMBRE **CONTRATO No.** LP-SVIV-002-2025 **SECTOR**

CONTRATISTA HDC INGENIERIAS S.A.S

OCTUBRE																															
DIA / CLIMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
Soleado	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24										
Lluvia moderada																															
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

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 P15 y P14

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-11
NÚMERO DE INFORME: CCT-1344-2025
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	2025-10-21	2025-10-14	2025-10-21	7	300	152	13157	18146	21	289,81	162,9	16,0	2316,5	76,1	N/A	2	
2			2025-10-21	2025-10-14	2025-11-11	28	302	151	13095	17908	21	387,24	220,5	21,6	3136,5	103,0	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.
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

SGS
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 P12 y P11

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-11
NÚMERO DE INFORME: CCT-1345-2025
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	2025-10-21	2025-10-14	2025-10-21	7	301	152	13006	18146	21	279,38	157,0	15,4	2233,2	73,3	N/A	5	
2			2025-10-21	2025-10-14	2025-11-11	28	301	152	13146	18146	21	388,55	218,3	21,4	3105,8	102,0	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.
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

SGS
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 P10 y P9

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-13
NÚMERO DE INFORME: CCT-1346-2025
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	2025-10-21	2025-10-16	2025-10-23	7	303	150	13109	17671	21	279,98	161,6	15,8	2298,0	75,4	N/A		5	
2			2025-10-21	2025-10-16	2025-11-13	28	301	151	13133	17908	21	383,87	218,6	21,4	3109,2	102,1	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.

SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisé y Aprobó

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

SGS
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

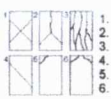
***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander
***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S
***ESTRUCTURA:** Base pozos P8 y P5

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-14
NÚMERO DE INFORME: CCT-1347-2025
SERIE DE PRENSA S34
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	2025-10-21	2025-10-17	2025-10-24	7	303	150	13233	17671	21	280,37	161,8	15,9	2301,2	75,6	N/A	5	
2			2025-10-21	2025-10-17	2025-11-14	28	303	154	13183	18627	21	395,31	216,4	21,2	3078,3	101,1	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

SGS
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 P7 y P6

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-18
NÚMERO DE INFORME: CCT-1348-2025
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	2025-10-25	2025-10-21	2025-10-28	7	301	153	13058	18385	21	289,64	160,6	15,8	2285,0	75,0	N/A	5	
2			2025-10-25	2025-10-21	2025-11-18	28	301	152	13167	18146	21	394,85	221,9	21,8	3156,2	103,6	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.

SOLUCIONES GEOCIVILES S.A.S.

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

SGS
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 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	

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

SGS
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						
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	2025-10-31	2025-11-07	7	301	151	13134	17908	21	285,10	162,3	15,9	2309,2	75,8	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

SGS
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

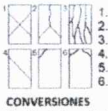
***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS SECTORES CIUDADELA DEPORTIVA - EL HATILLO MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER.
***LOCALIZACIÓN:** Ocaña, Norte de Santander
***CLIENTE:** HDC Ingenierías S.A.S
***ESTRUCTURA:** Base pozos P13

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	

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	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-11	2025-10	E	21/11/2025	91329810	$3.846.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COMISIÓN	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	521.950	83.600	0	0	0	0	ESSC24	521.950	20.900	14-11	521.950	5	36.400	CCF37	521.950	20.900	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	X																25-14	427.050	68.400	0	0	0	0	ESSC24	427.050	17.100	14-11	427.050	5	29.800	CCF37	427.050	17.100	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

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	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	
2025-11	2025-10	E	21/11/2025	91329810	$3.846.000	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	10	0	0	0
ICBF				
0	10	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	494.000	497.400
Pensión	3	1.974.400	1.987.000
Riesgos Laborales	1	859.000	864.400
CCF	1	494.000	497.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	3.821.400	3.846.000

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	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	
2025-11	2025-10	E	21/11/2025	91329810	$3.846.000	

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	10	400	0	57.400	1
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	57.000	0		0		0	10	400	0	57.400	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	57.000	0		0		0	10	400	0	57.400	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	57.000	0		0		0	10	400	0	57.400	1
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	38.000	0		0		0	10	300	0	38.300	2
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	228.000	0		0		0	10	1.500	0	229.500	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	311.400	0	0	0	0	10	2.000	0	313.400	2
230301	Porvenir	800224808-8	911.200	0	0	0	0	10	5.800	0	917.000	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	751.800	0	0	0	0	10	4.800	0	756.600	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Dias 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	859.000				859.000	10	5.400	864.400			8.590	864.400	10

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF37	Comfanorte	890500516-3	494.000	10	3.200	497.200	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	$4.216.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colocate	Aportan	Extranjero	Cotiz. exterior	Estudiante	IRP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o 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	1007396224	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	1065917686	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	1064837693	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	1064841859	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

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	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

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 22 / 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: 01 Noviembre - 22 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
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
LIBARDO JAIR JACOME CLARO	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
TATIANA CAROLINA NAVARRO P.	A		A	A	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

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

PAGINA	1	DE	1

FECHA: 23 / 9 / 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 OCTUBRE -31 OCTUBRE — **CONTRATO No.** SVIV-CMA-005-2025 — **SECTOR**

CONTRATISTA BUSBANZA INGENIERIA S.A.S

DIA / PERSONAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO																							A	A	A		A	A	A	A	A
LIBARDO JAIR JACOME CLARO																							A	A	A		A	A	A	A	A
TATIANA CAROLINA NAVARRO P.																							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 22 | 11 | 2025

UNIDAD EJECUTORA: ALCALDIA MUNICIPAL DE OCAÑA — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO: SVIV-CMA-005-2025 — INTERVENTORIA: BUSBANZA INGENIERIA S.A.S — MES : SEPTIEMBRE-OCTUBRE

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

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. 35222634
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2025-11-04

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: 10	Año: 2025	Mes: 11	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
7		$11.779.150		35222634

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	$1.423.500
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	$1.423.500
CC-91277749	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	CARVAJAL RAMIREZ JULIO CESAR	$1.423.500
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	$2.400.000
CC-1091659204	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	OSORIO MOLINA CRISTIAN CAMILO	$1.423.500

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	X	2025-10-23																											0		
CC - 88285864																													0		
CC - 1098738355	X	2025-10-29																											0		
CC - 91277749																													0		
CC - 88284792																													0		
CC - 1091664955																													0		
CC - 1091659204	X	2025-10-04																											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	8	$379.600	0.1600000	$60.800	$0	$0	$60.800	$0	$0	$0
CC - 88285864	PORVENIR	30	$3.600.000	0.1600000	$576.000	$0	$0	$576.000	$0	$0	$0
CC - 1098738355	COLFONDOS	2	$94.900	0.1600000	$15.200	$0	$0	$15.200	$0	$0	$0
CC - 91277749	COLPENSIONES	30	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$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	$2.400.000	0.1600000	$384.000	$0	$0	$384.000	$0	$0	$0
CC - 1091659204	PORVENIR	27	$1.281.150	0.1600000	$205.000	$0	$0	$205.000	$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.	8	$379.600	0.0400000	$15.200	$0	0	$0	0	$0	8	$379.600	1	0.0696000	$26.500
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	2	$94.900	0.0400000	$3.800	$0	0	$0	0	$0	2	$94.900	1	0.0696000	$6.700
CC - 91277749	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100
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	$2.400.000	0.0400000	$96.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.400.000	1	0.0696000	$167.100
CC - 1091659204	NUEVA E.P.S. S.A.	27	$1.281.150	0.0400000	$51.300	$0	0	$0	0	$0	27	$1.281.150	1	0.0696000	$89.200

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	8	$379.600	0.0400000	$15.200	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	2	$94.900	0.0400000	$3.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-91277749	COMFANORTE	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	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	$2.400.000	0.0400000	$96.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1091659204	COMFANORTE	27	$1.281.150	0.0400000	$51.300	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2025 - 10											
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
COLFONDOS	1	$15.200	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$15.200

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	$1.641.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$1.641.800
COLPENSIONES	1	$227.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$227.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	5	$363.500	$0	0	$0	0	$0	$363.500	0	$0	$0	$363.500	$0	0	$0	$0	$363.500	$0	$0	$363.500
SANITAS	1	$104.000	$0	0	$0	0	$0	$104.000	0	$0	$0	$104.000	$0	0	$0	$0	$104.000	$0	$0	$104.000
SALUD MIA EPS	1	$3.800	$0	0	$0	0	$0	$3.800	0	$0	$0	$3.800	$0	0	$0	$0	$3.800	$0	$0	$3.800

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	$820.200	0	$0	$0	$820.200	0	$0	$820.200	0	$0	$0	$820.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFANORTE	7	$471.300	0	$0	$471.300
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	$471.300
PENSIONES	3	$1.884.800
RIESGOS PROFESIONALES	1	$820.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$471.300
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$3.647.600

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		$14.294.000		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	$1.423.500
CC-88285364	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	$1.423.500
CC-91277749	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	CARVAJAL RAMIREZ JULIO CESAR	$1.423.500
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	$2.400.000
CC-1091659204	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	OSORIO MOLINA CRISTIAN CAMILO	$1.423.500

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	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$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	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$0	$0	$0
CC - 91277749	COLPENSIONES	30	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$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	$2.400.000	0.1600000	$384.000	$0	$0	$384.000	$0	$0	$0
CC - 1091659204	PORVENIR	30	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$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	$1.423.500	0.0400000	$57.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100
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	$1.423.500	0.0400000	$57.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100
CC - 91277749	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100
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	$2.400.000	0.0400000	$96.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.400.000	1	0.0696000	$167.100
CC - 1091659204	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100

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	$1.423.500	0.0400000	$57.000	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	$1.423.500	0.0400000	$57.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-91277749	COMFANORTE	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	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	$2.400.000	0.0400000	$96.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1091659204	COMFANORTE	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	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
COLPENSIONES	1	$227.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$227.800
COLFONDOS	1	$227.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$227.800
PORVENIR	5	$1.831.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$1.831.600

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	$57.000	$0	0	$0	0	$0	$57.000	0	$0	$0	$57.000	$0	0	$0	$0	$57.000	$0	$0	$57.000
NUEVA E.P.S. S.A.	5	$411.000	$0	0	$0	0	$0	$411.000	0	$0	$0	$411.000	$0	0	$0	$0	$411.000	$0	$0	$411.000
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

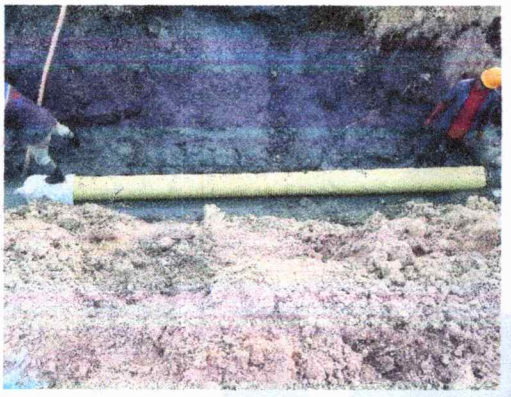
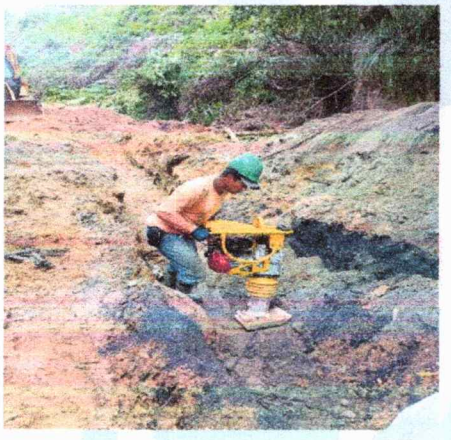
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA												
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	7	$995.100	0	$0	$0	$995.100	0	$0	$995.100	0	$0	$0	$995.100

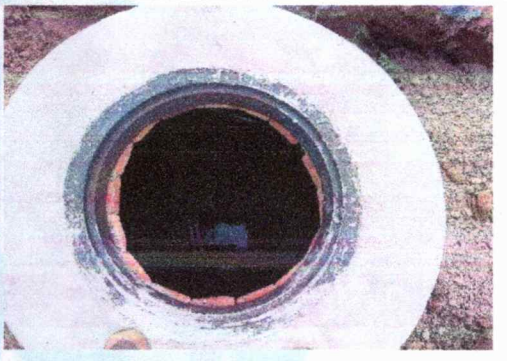
TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFANORTE	7	$572.000	0	$0	$572.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$572.000
PENSIONES	3	$2.287.200
RIESGOS PROFESIONALES	1	$995.100
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$572.000
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$4.426.300

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

	
Localización y Replanteo	Descapote y Limpieza
	
Excavación Mecánica	Excavación Mecánica
	
Colchon de arena e=15cm	Colchon de arena e=15cm

	
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° 11 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:	28/09/2025	PERIODO:	22/09/2025	AL	28/09/2025
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:	$	-	Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	830.758.937,00	Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No.1:	$	-	Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	1	Oficiales	2	Supervisor		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	24,23%		$	201.263.765,78
Ejecutado en el periodo	4,08%		$	33.865.909,22
Acumulado actual	28,30%		$	235.129.675,00

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	17,54%		$	145.702.579,00
Programado en el periodo	9,08%		$	75.445.671,00
Acumulado actual	26,62%		$	221.148.249,00

Diferencia	1,68%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	6,00	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:	28/09/2025	PERIODO:	22/09/2025	AL	28/09/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Excavacion manual para pozos



FOTO 2: Construccion de pozos de profundidad entre 1,2m a 2m



FOTO 3: construccion de pozos de profundidad entre 1,2m a 2m



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 Excavacion mecanica zanja en roca	Excavaciones mecanicas sector del hatillo
se inicia con la construccion de pozos de profundidad 1,2ma2m	

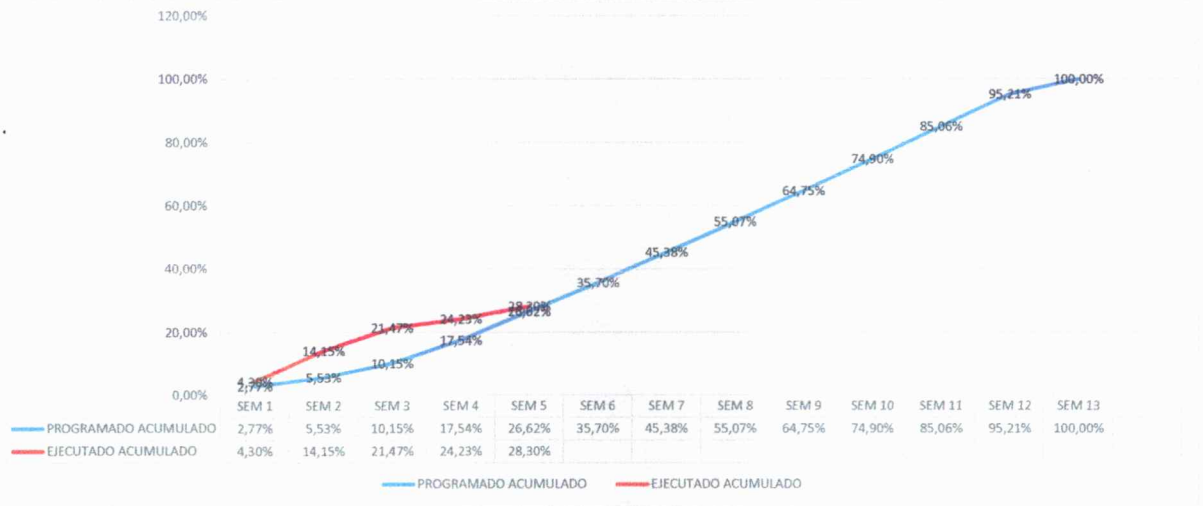
OBSERVACIONES

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:	28/09/2025	PERIODO:	22/09/2025	AL	28/09/2025

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%	28,30%								

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR 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	$ 830.758.937,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 876.345.457,00		
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%	$ 22.991.051,00	4,30%	4,30%	$ 35.690.038,60
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 45.982.102,00	9,86%	14,15%	$ 117.565.440,34
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 84.358.776,00	7,32%	21,47%	$ 178.344.788,89
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 145.702.579,00	2,76%	24,23%	$ 201.263.765,78
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 221.148.249,00	4,08%	28,30%	$ 235.129.675,00
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 296.593.920,00			$ -
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 377.036.382,00			$ -
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 457.478.844,00			$ -
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 537.921.306,00			$ -
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 622.276.946,00			$ -
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 706.632.586,00			$ -
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 790.988.226,00			$ -
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 830.758.937,00			$ -

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:	2/11/2025	PERIODO:	27/10/2025	AL	2/11/2025
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		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:	$	-	Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	830.758.937,00	Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No.1:	$	-	Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	2	Oficiales	2	Maestro	1	Ingenieros:	2
T. Social	1	Operadores	2	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	35,64%		$	296.053.360,49
Ejecutado en el periodo	11,41%		$	94.789.594,71
Acumulado actual	41,98%		$	348.723.477,10

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	26,62%		$	221.148.249,00
Programado en el periodo	9,08%		$	75.445.671,00
Acumulado actual	35,70%		$	296.593.920,00

Diferencia	6,27%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	41,00	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:	2/11/2025	PERIODO:	27/10/2025	AL	2/11/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Excavacion mecanicas en material comun



FOTO 2: Instalacion tuberia pvc sanitaria diametro 12"



FOTO 3: Relleno con material seleccionado



FOTO 4: Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
se continua con la Excavacion mecanica	
Se continúa con la actividad de construcción de pozos de inspección, se finalizan los pozos 5, 6, 7, y 8.	
Se continúa con instalación de tubería en el tramo P33 a P32. El terreno en esta zona es bastante inestable y se presentan muchos derrumbes en la	

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:	2/11/2025	PERIODO:	27/10/2025	AL	2/11/2025

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%							

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA			
OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR 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	$ 830.758.937,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 876.345.457,00		
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%	$ 22.991.051,00	4,30%	4,30%	$ 35.690.038,60
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 45.982.102,00	9,86%	14,15%	$ 117.565.440,34
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 84.358.776,00	7,32%	21,47%	$ 178.344.788,89
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 145.702.579,00	2,76%	24,23%	$ 201.263.765,78
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 221.148.249,00	11,41%	35,64%	$ 296.053.360,49
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 296.593.920,00	6,3%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 377.036.382,00			$ -
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 457.478.844,00			$ -
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 537.921.306,00			$ -
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 622.276.946,00			$ -
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 706.632.586,00			$ -
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 790.988.226,00			$ -
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 830.758.937,00			$ -

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:	9/11/2025	PERIODO:	3/11/2025	AL	9/11/2025
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:	$	-
Valor con adición:	$	830.758.937,00
Valor acta No.1:	$	-

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	2	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	41,98%		$	348.723.477,10
Ejecutado en el periodo	8,81%		$	73.189.862,35
Acumulado actual	50,79%		$	421.913.339,45

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	35,70%		$	145.702.579,00
Programado en el periodo	9,68%		$	80.442.462,00
Acumulado actual	45,38%		$	221.148.249,00

Diferencia	5,40%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	48,00	DIAS

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

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

Alcaldía de Ocaña

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

Busbanzá Ingeniería S.A.S

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	9/11/2025	PERIODO:	3/11/2025	AL	9/11/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Relleno para pozos



FOTO 2: Construccion de pozos de profundidad entre 1,2m a 2m



FOTO 3: construccion de pozos de profundidad entre 1,2m a 2m



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

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
Se realiza trasiego de materiales para construcción de los pozos 33 y 32. Se levantan los muros, se instalan los pasos y se realiza vaciado de tapa y pañete interno	
Se realiza excavación, instalación de subbase y vaciado de concreto en la base del pozo 13.	
Se continúa con la instalación de tubería en el tramo P32 a P31. En esta zona nos encontramos con un terreno arenoso y bastante saturado por lo que la excavación no se sostiene, se logra hacer instalación de tres (3) tubos.	

OBSERVACIONES

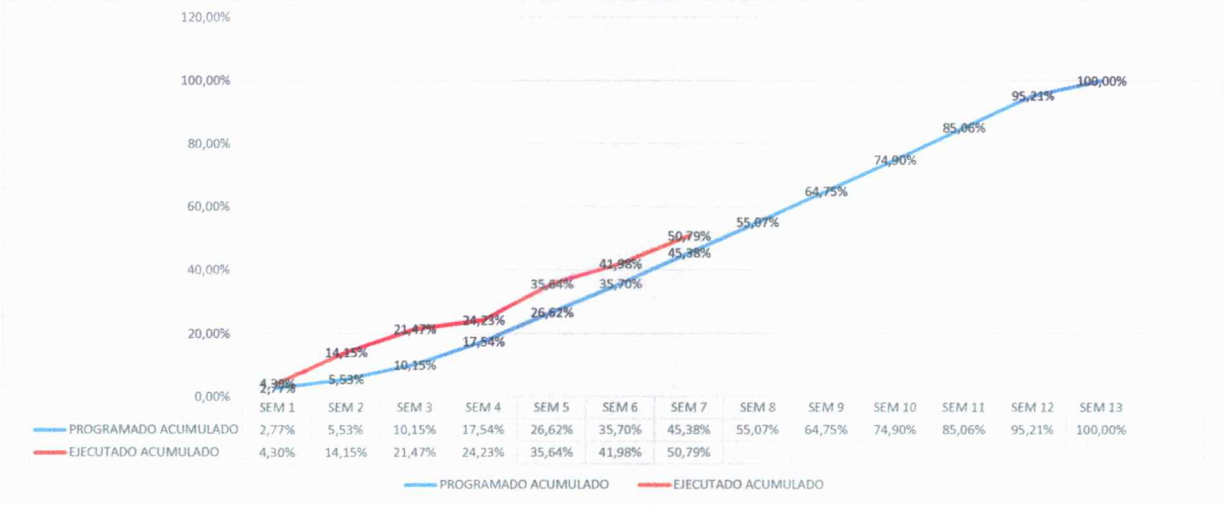
Durante el desarrollo de las actividades nos percatamos que la nueva red instalada y la existente presentó saturación y se realizó un recorrido aguas abajo del punto de entrega (pozo 36) para verificar el estado de la misma, encontrando un punto crítico de desconexión de tubería. Se realizan las obras de limpieza necesarias para dejar la red en correcto funcionamiento.

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:	9/11/2025	PERIODO:	3/11/2025	AL	9/11/2025

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%						

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA			
OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR 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	$ 830.758.937,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 876.345.457,00		
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%	$ 22.991.051,00	4,30%	4,30%	$ 35.690.038,60
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 45.982.102,00	9,86%	14,15%	$ 117.565.440,34
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 84.358.776,00	7,32%	21,47%	$ 178.344.788,89
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 145.702.579,00	2,76%	24,23%	$ 201.263.765,78
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 221.148.249,00	11,41%	35,64%	$ 296.053.360,49
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 296.593.920,00	6,34%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 377.036.382,00	8,81%	50,79%	$ 421.913.339,45
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 457.478.844,00			$ -
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 537.921.306,00			$ -
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 622.276.946,00			$ -
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 706.632.586,00			$ -
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 790.988.226,00			$ -
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 830.758.937,00			$ -

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:	**16/11/2025**	**PERIODO:**	**10/11/2025**	**AL**	**16/11/2025**

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		**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:	$	-	**Adición en Valor No 1:**	$	-
Valor con adición:	$	830.758.937,00	Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No.1:	$	-	**Valor acta No. 1:**	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	2	Oficiales	2	Supervisor	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	50,79%		$	421.913.339,45
Ejecutado en el periodo	12,74%		$	105.811.938,61
Acumulado actual	63,52%		$	527.725.278,06

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	**ADICIÓN No 01**		
Acumulado anterior	45,38%		$	145.702.579,00
Programado en el periodo	9,68%		$	80.442.462,00
Acumulado actual	55,07%		$	221.148.249,00

Diferencia	8,46%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	55,00	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:	16/11/2025	PERIODO:	10/11/2025	AL	16/11/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Excavacion mecanica



FOTO 2: Instalacion tuberia pvc sanitaria 12"

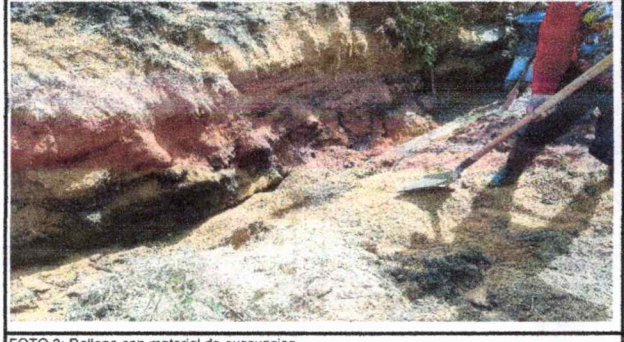


FOTO 3: Relleno con material de excavacion



FOTO 4: Relleno con material de excavacion compactado

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
e continúa con la instalación de tubería en el tramo P30 a P29.	
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P29 a P28 para continuar con la instalación de la tubería.	
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P28 a P27 para continuar con la instalación de la tubería.	
Se hace instalación de tubería en el tramo P25 a P24 y se inicia con el tramo P24 a P23.	

OBSERVACIONES

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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	16/11/2025	PERIODO:	10/11/2025	AL	16/11/2025

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%					

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR 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	$ 830.758.937,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 876.345.457,00		
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%	$ 22.991.051,00	4,30%	4,30%	$ 35.690.038,60
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 45.982.102,00	9,86%	14,15%	$ 117.565.440,34
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 84.358.776,00	7,32%	21,47%	$ 178.344.788,89
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 145.702.579,00	2,76%	24,23%	$ 201.263.765,78
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 221.148.249,00	11,41%	35,64%	$ 296.053.360,49
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 296.593.920,00	6,34%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 377.036.382,00	8,81%	50,79%	$ 421.913.339,45
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 457.478.844,00	12,74%	63,52%	$ 527.725.278,06
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 537.921.306,00			$ -
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 622.276.946,00			$ -
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 706.632.586,00			$ -
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 790.988.226,00			$ -
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 830.758.937,00			$ -

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:	23/11/2025	PERIODO:	17/11/2025	AL	23/11/2025

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		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:	$	-	Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	830.758.937,00	Valor con adición:	$	45.586.520,00
Valor acta No.1:	$	-	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	63,52%		$	527.725.278,06
Ejecutado en el periodo	8,67%		$	72.023.939,60
Acumulado actual	72,19%		$	599.749.217,66

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	55,07%		$	145.702.579,00
Programado en el periodo	9,68%		$	80.442.462,00
Acumulado actual	64,75%		$	221.148.249,00

Diferencia	7,44%	
Plazo actualizado	91,00	DIAS
Plazo transcurrido	62,00	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

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 01

FECHA:	23/11/2025	PERIODO:	17/11/2025	AL	23/11/2025

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: Construcción de pozo de profundidad entre 1,2m a 2m.

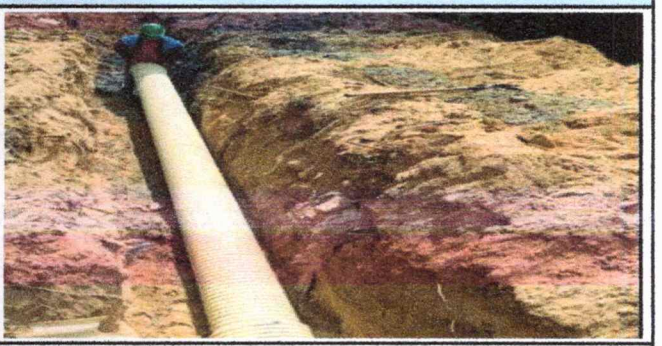


FOTO 2: Instalacion tubería pvc sanitaria 12"



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 realiza instalación de tubería en el tramo P23 a P22	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) T incluye acero de refuerzo
Se realiza excavación de los pozos 23, 24, 25 y 26.	columna En Concreto 24,5 Mpa (3500 PSI) incluye acero de refuerzo
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P21 a P20 para continuar con la instalación de la tubería.	Zapatas En Concreto Reforzado 24,5 Mpa (3500 PSI) T incluye acero de refuerzo
se realiza el trasiego del material sobrante en el tramo P4 a P10.	
Se realiza instalación de tubería en los tramos P19 a P17 y P17 a P16.	

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:	23/11/2025	PERIODO:	17/11/2025	AL	23/11/2025

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%				

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

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MP. 54202-155129 NTS

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA			
OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR 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	$ 830.758.937,00	**PLAZO INICIAL:**	3 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 876.345.457,00		
FECHA TERMINACION:	22 de diciembre de 2025	**PLAZO ACTUAL:**	3 meses

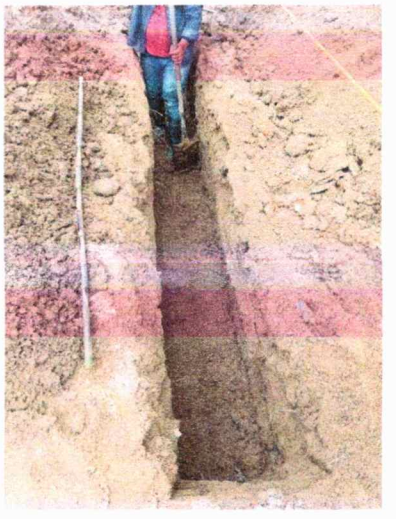
CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	22/09/2025	28/09/2025	2,77%	2,77%	$ 22.991.051,00	4,30%	4,30%	$ 35.690.038,60
SEMANA No.02	29/09/2025	5/10/2025	2,77%	5,53%	$ 45.982.102,00	9,86%	14,15%	$ 117.565.440,34
SEMANA No.03	6/10/2025	12/10/2025	4,62%	10,15%	$ 84.358.776,00	7,32%	21,47%	$ 178.344.788,89
SEMANA No.04	13/10/2025	19/10/2025	7,38%	17,54%	$ 145.702.579,00	2,76%	24,23%	$ 201.263.765,78
SEMANA No.05	20/10/2025	26/10/2025	9,08%	26,62%	$ 221.148.249,00	11,41%	35,64%	$ 296.053.360,49
SEMANA No.06	27/10/2025	2/11/2025	9,08%	35,70%	$ 296.593.920,00	6,34%	41,98%	$ 348.723.477,10
SEMANA No.07	3/11/2025	9/11/2025	9,68%	45,38%	$ 377.036.382,00	8,81%	50,79%	$ 421.913.339,45
SEMANA No.08	10/11/2025	16/11/2025	9,68%	55,07%	$ 457.478.844,00	12,74%	63,52%	$ 527.725.278,06
SEMANA No.09	17/11/2025	23/11/2025	9,68%	64,75%	$ 537.921.306,00	8,67%	72,19%	$ 599.749.217,66
SEMANA No.10	24/11/2025	30/11/2025	10,15%	74,90%	$ 622.276.946,00			$ -
SEMANA No.11	1/12/2025	7/12/2025	10,15%	85,06%	$ 706.632.586,00			$ -
SEMANA No.12	8/12/2025	14/12/2025	10,15%	95,21%	$ 790.988.226,00			$ -
SEMANA No.13	15/12/2025	21/12/2025	4,79%	100,00%	$ 830.758.937,00			$ -

Anexo N° 12 Copia Bitácora







PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA.

17 martes, 21-octubre-2025

👷Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:

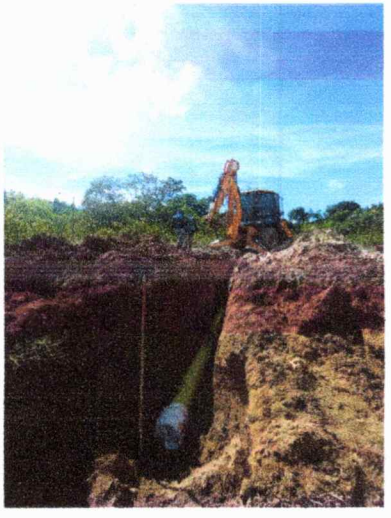
Frente 1:

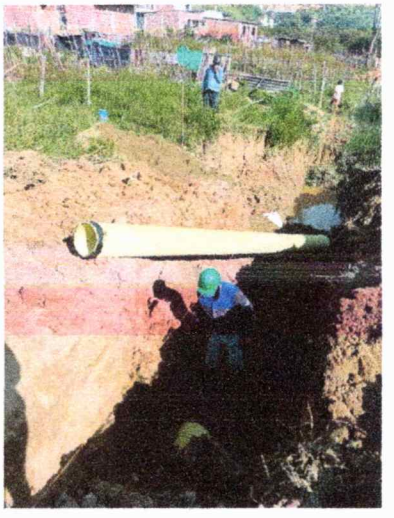
Se realiza excavación, instalación de subbase y vaciado de placa de los pozos 7 y 6.

Frente 2:

Se inicia con la instalación de la tubería desde el pozo existente 36 hasta el pozo 35. Se realiza excavación, instalación de cama de arena, instalación de tubería y relleno con material seleccionado.

Se realiza demolición de cañuela para instalación de tubo en el pozo existente.





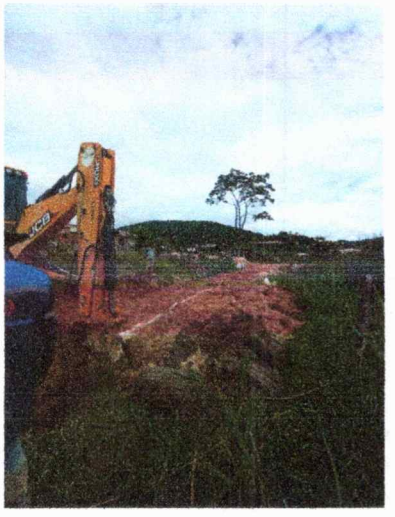
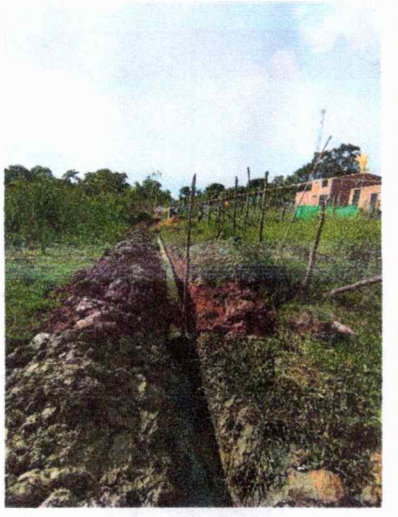
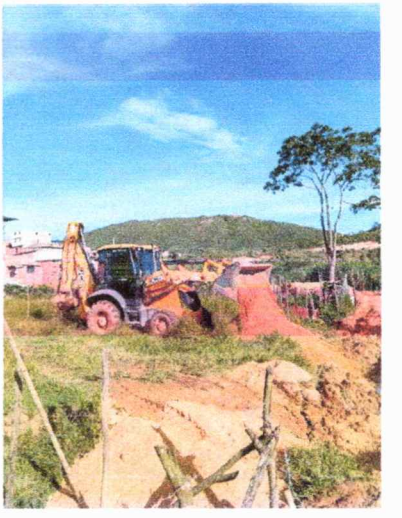
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JAIME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

17 miércoles, 22-octubre-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 , Volquetas , Maquinaria Amarilla
🌤️ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección. Se realiza levante de muros del pozo 6 y vaciado de tapa.
Frente 1:
Se continua instalación de tubería en el tramo del pozo 35 a 34.
Se realiza trasiego de material de relleno.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

17 jueves, 23-octubre-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 , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:

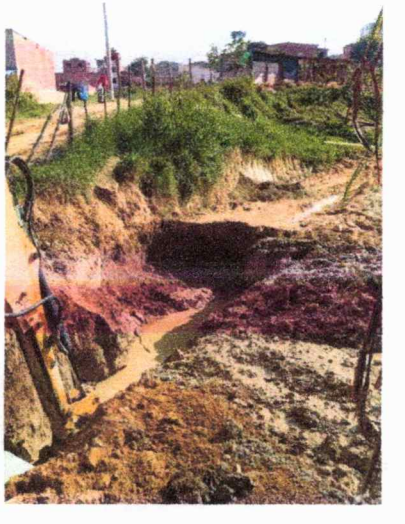
Frente 1:

Se continua con la actividad de construcción de los pozos de inspección.

Frente 2:

Se finaliza con la instalación de la tubería en el tramo 35 a 34 y se inicia con el tramo 34 a 33, esta zona fue bastante inestable por lo que se dificultó el avance con esta actividad.





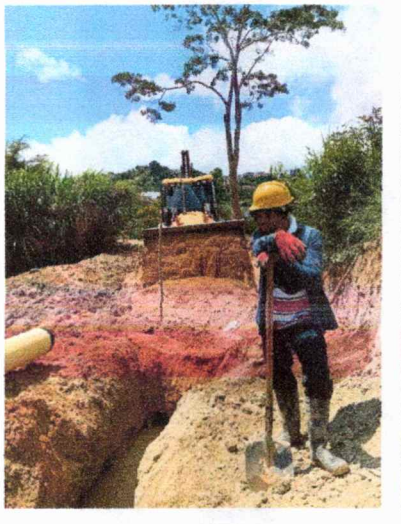
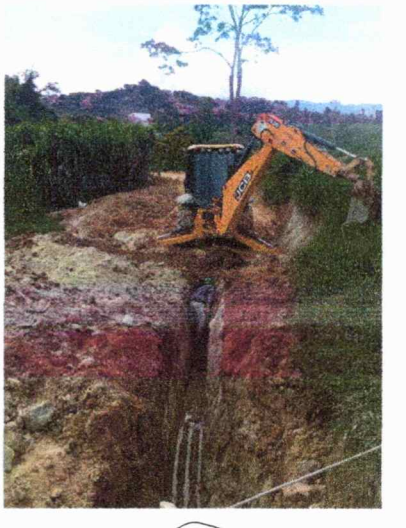
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

viernes, 24-octubre-2025

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

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección.
Frente 2:
Se continua con la instalación de tubería en el tramo 34 a 33 y se inicia en el tramo 33 a 32.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

sábado, 25-octubre-2025

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

Actividades Desarrolladas en el Día:
Se inician las actividades a las 8:30 de la mañana debido a que se presentaron fuertes lluvias.
Frente 1:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección.
Frente 2:
Se realiza la instalación de dos tubos de 12" en el tramo de los pozos 33 a 32. Esta zona fue bastante inestable, por lo que se dificulto el avance con esta actividad.





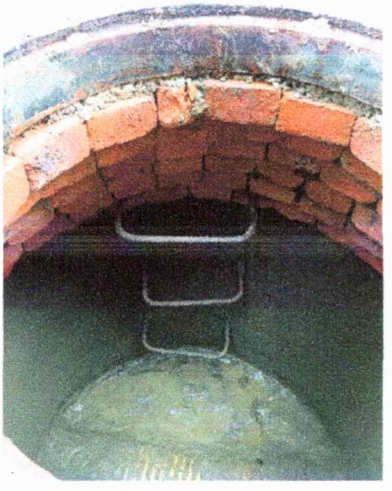
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

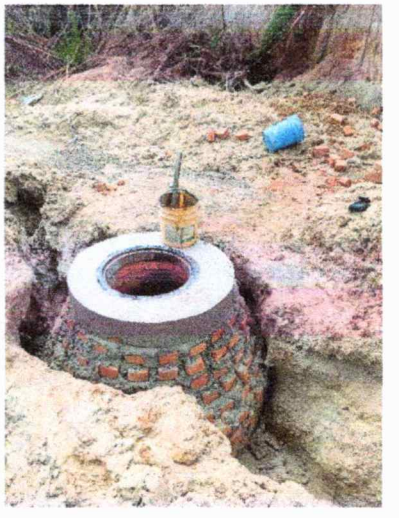
LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 lunes, 27-octubre-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 , Volquetas , Maquinaria Amarilla
⛅ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se continúa con la actividad de construcción de pozos de inspección, se finalizan los pozos 5, 6, 7, y 8.
Frente 2:
Se continúa con instalación de tubería en el tramo P33 a P32. El terreno en esta zona es bastante inestable y se presentan muchos derrumbes en la excavación.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORÍA

17 martes, 28-octubre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , SUPERVISIÓN , 2 AYUDANTES
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Volquetas , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Mañana soleada , fuertes lluvias en horas de la tarde.

Actividades Desarrolladas en el Día:

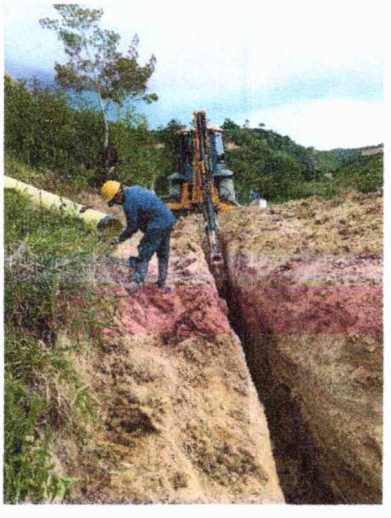
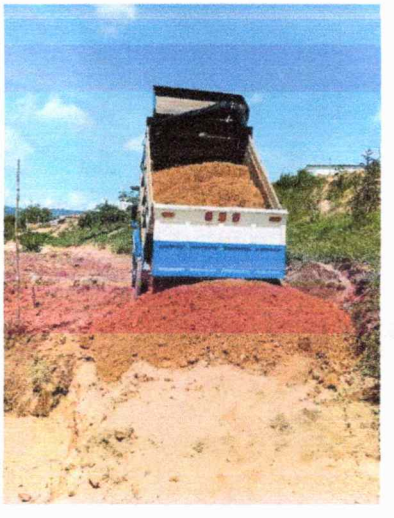
Frente 1:

Se continúa con la actividad de construcción de pozos de inspección.

Frente 2:

Se finaliza la instalación de tubería en el tramo P33 a P32.

Se realiza trasiego de material de préstamo para relleno de las excavaciones.


PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

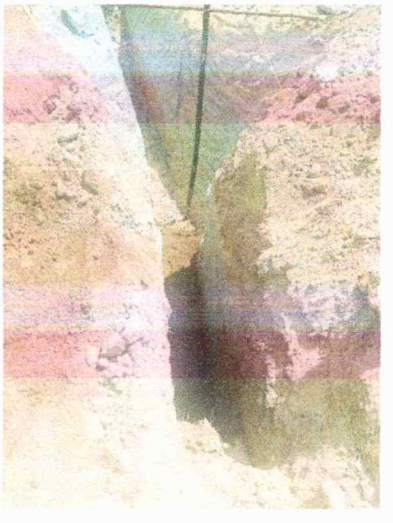
miércoles, 29-octubre-2025

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

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continúa con la excavación mecánica e instalación de tubería desde el pozo 32 al 31. Se realiza instalación de un (1) tubo, ya que nos encontramos con terreno tipo limolita. Por otra parte se adelantan las excavaciones de los pozos 34 y 35.







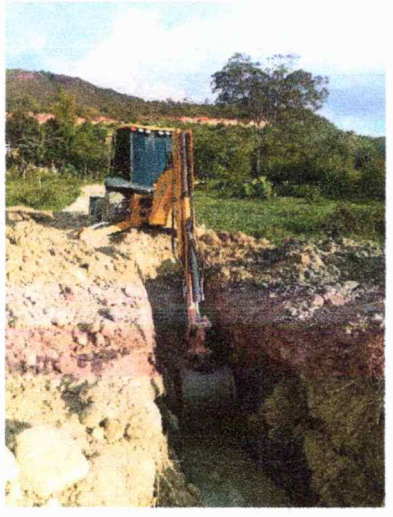
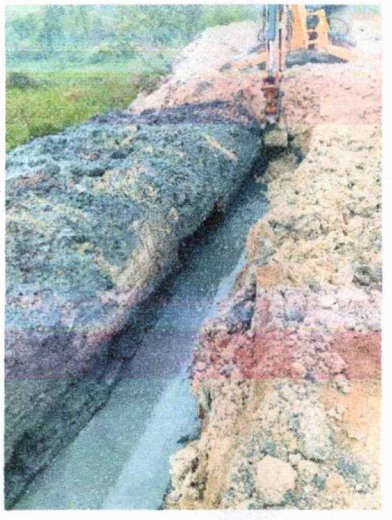
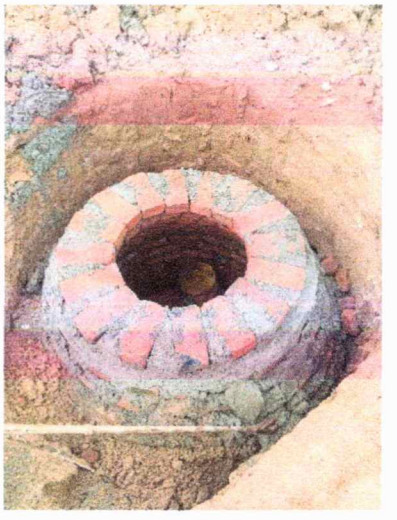
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

jueves, 30-octubre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 1 OFICIAL , 2 AYUDANTES
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Mezcladora de Concreto , Maquinaria Amarilla
Estado del Clima:	Mañana soleada , fuertes lluvias durante la noche.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continuan con la excación mecánica, e instalación de tubería desde el pozo 32 al 31. En este tramo nos encontramos con un terreno bastante saturado por lo que solo se logra instalar tres (3) tubos.
Se realiza levanté de muros de los pozos 34 y 35.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

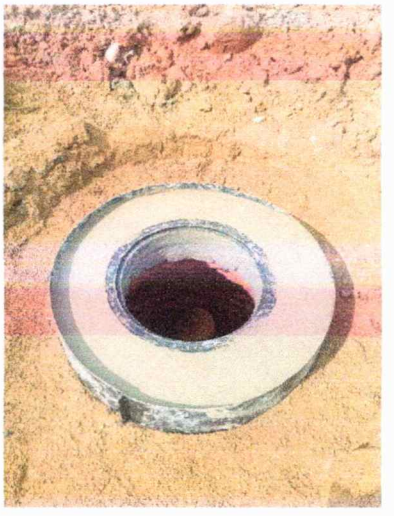
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 viernes, 31-octubre-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 , Maquinaria Amarilla
✨ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se realiza la adecuación del terreno en el tramo P32 a P31 para avanzar con la instalación de la tubería debido a las fuertes lluvias que se presentaron en la noche, sin embargo no se logra avanzar porque el terreno se encontraba muy saturado.
Se avanza con el levanté de muros del pozo 35, armado de acero y vaciado de concreto en las tapas de los pozos 34 y 35.





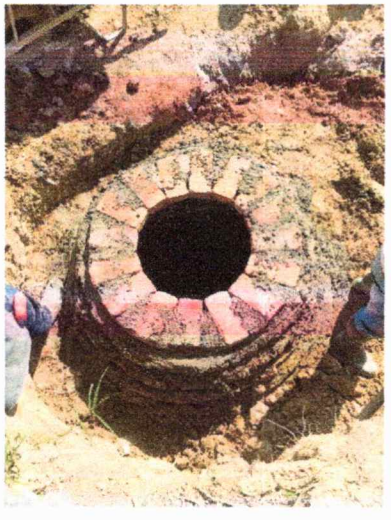
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

martes, 04-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 trasiego de materiales para construcción de los pozos 33 y 32. Se levantan los muros, se instalan los pasos y se realiza vaciado de tapa y pañete interno.
Se inicia con el levanté de muros del P32.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

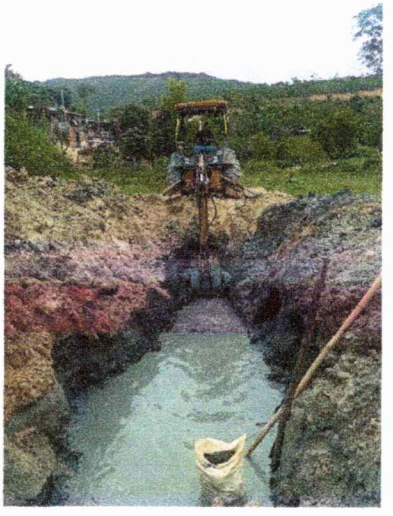
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 miércoles, 05-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Mezcladora de Concreto , Maquinaria Amarilla , Equipos de topografía
⛅ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continúa con la instalación de tubería en el tramo P32 a P31. En esta zona nos encontramos con un terreno arenoso y bastante saturado por lo que la excavación no se sostiene, se logra hacer instalación de tres (3) tubos.
Se finaliza la construcción del pozo 32.





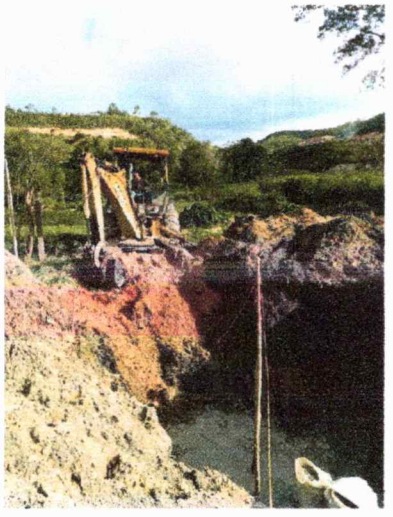
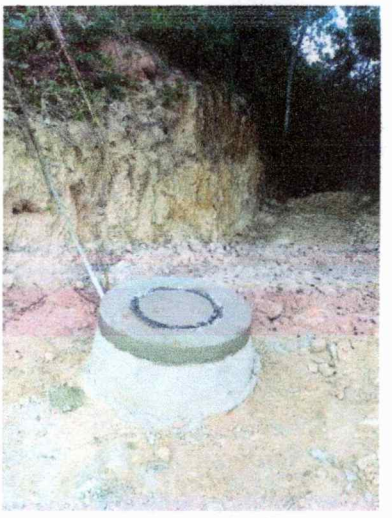
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 jueves, 06-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
⛅ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se realiza excavación, instalación de subbase y vaciado de concreto en la base del pozo 13.
Se finaliza el pozo 15 con el vaciado de la tapa.
Frente 2:
Se finaliza con la instalación de tubería en el tramo P32 a P31 y se inicia con el P31 a P30. En este tramo se ha dificultado mucho la instalación de la tubería, ya que es un terreno arenoso por lo que la excavación no se sostiene y se presentan muchos derrumbes.

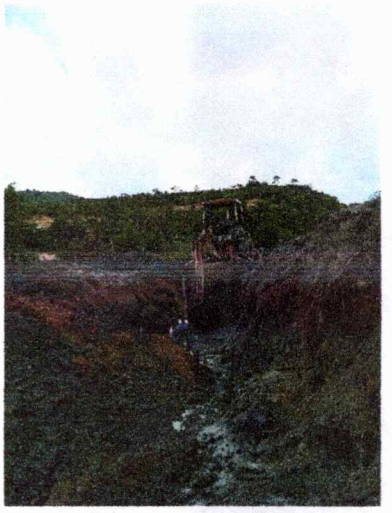

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA.

📅 viernes, 07-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Herramienta Eléctrica Manual , Mezcladora de Concreto , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se finaliza la construcción del pozo 13.
Frente 2:
Se continúa con la instalación de la tubería en el tramo P31 a P30. Se avanza con dificultad por la inestabilidad del terreno.


PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 sábado, 08-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Mezcladora de Concreto , Maquinaria Amarilla
✨ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:

Frente 2:

Se realiza excavación mecánica para instalación de tubería en el tramo P31 a P30. Se finaliza el tramo y se inicia con el P30 a P29.

Se realiza adecuación del terreno en el tramo P28 a P27 para desviar el agua de la cañada y poder trabajar mejor una vez se llegue a esta zona.

Se realiza excavación del pozo 31, se hace instalación de la subbase y se realiza el vaciado de la base del pozo.

Durante el desarrollo de las actividades nos percatamos que la nueva red instalada y la existente presentó saturación y se realizó un recorrido aguas abajo del punto de entrega (pozo 36) para verificar el estado de la misma, encontrando un punto crítico de desconexión de tubería. Se realizan las obras de limpieza necesarias para dejar la red en correcto funcionamiento.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 lunes, 10-noviembre-2025

👷Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
🌤️ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continúa con la instalación de tubería en el tramo P30 a P29.
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P29 a P28 para continuar con la instalación de la tubería.





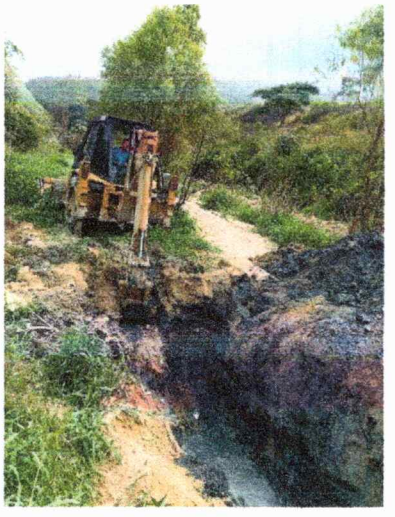
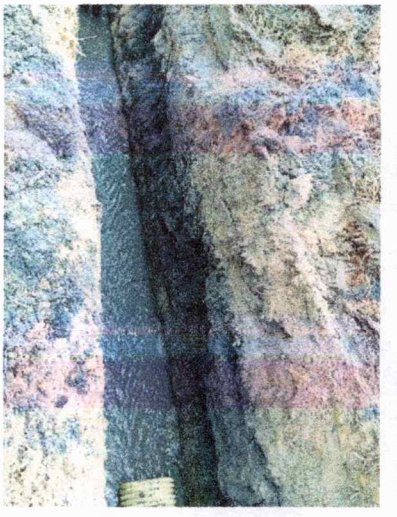
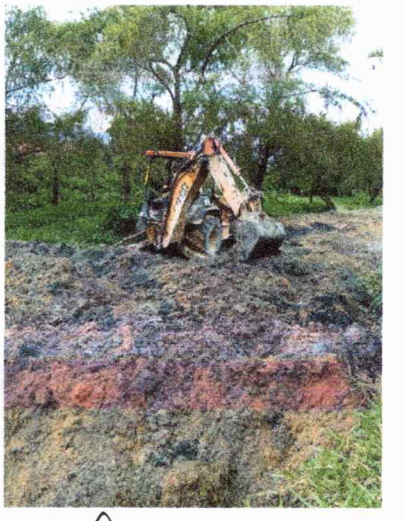
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

martes, 11-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continúa con la instalación de tubería en el tramo P29 a P28.
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P28 a P27 para continuar con la instalación de la tubería.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

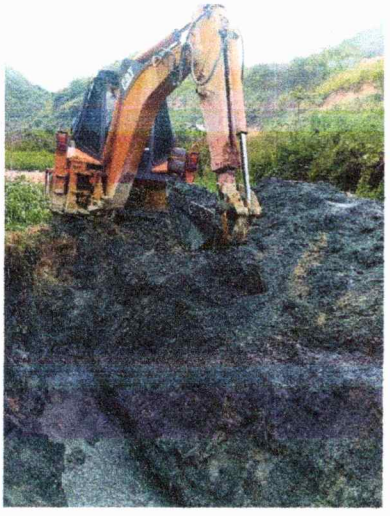
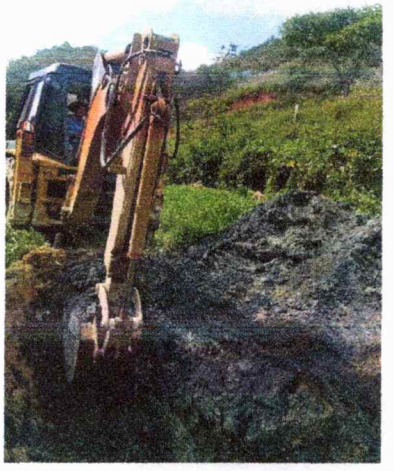
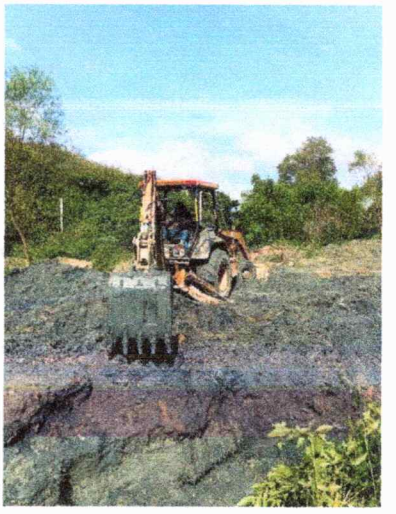
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA.

miércoles, 12-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:

Frente 2:
Se continúa con la instalación de tubería en el tramo P28 a P27.
Se finaliza el tramo.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

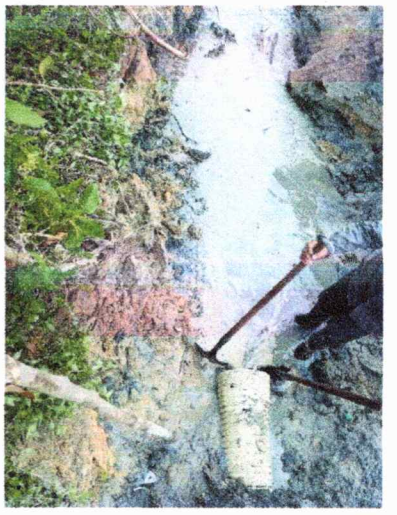
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 jueves, 13-noviembre-2025

👷Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
✨ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se finaliza la instalación de tubería en el tramo P27 a P26.
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P26 a P25 para continuar con la instalación de la tubería.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 viernes, 14-noviembre-2025

👷 Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
🔨 Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
🌤 Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se finaliza la instalación de tubería en el tramo P26 a P25.
Se hace instalación de tubería en el tramo P25 a P24 y se inicia con el tramo P24 a P23.





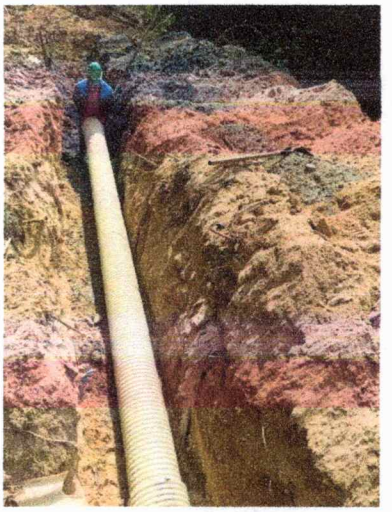
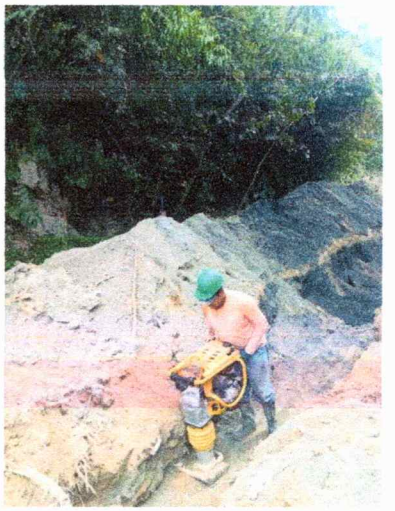
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

sábado, 15-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , 1 AYUDANTE , RESIDENTE AUXILIAR
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continúa con la instalación de tubería en el tramo P24 a P23.
Se finaliza el tramo.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

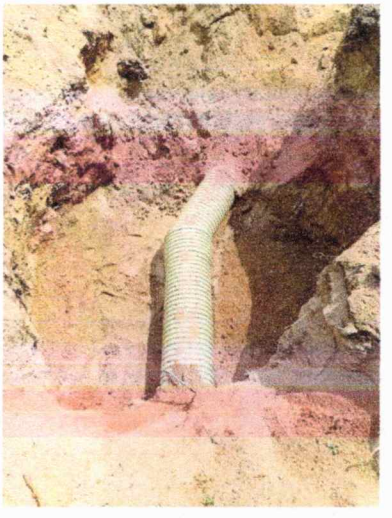
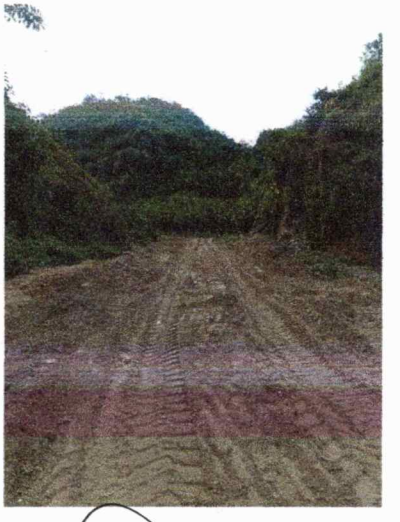
LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA.

lunes, 17-noviembre-2025

Personal en Obra:	RESIDENTE DE OBRA , RESIDENTE INTERVENTORÍA , MAESTRO DE OBRA , 2 OFICIALES , RESIDENTE AUXILIAR , 2 AYUDANTES
Herramienta y Equipos:	Herramienta Menor , Maquinaria Amarilla
Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:

Frente 2:
Se realiza instalación de tubería en el tramo P23 a P22.
Se realiza excavación de los pozos 23, 24, 25 y 26.

PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 martes, 18-noviembre-2025

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

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se finaliza la instalación de tubería en el tramo P22 a P21.
Se inicia la excavación mecánica en el tramo P21 a P20 para continuar con la instalación de la tubería.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

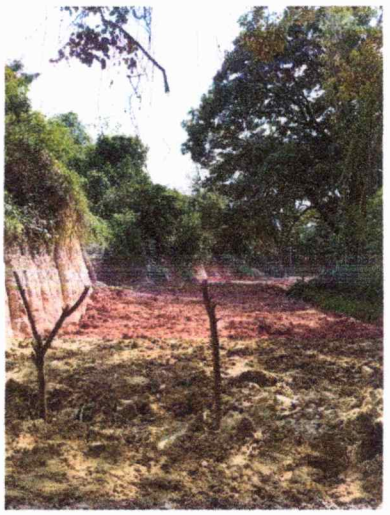
📅 miércoles, 19-noviembre-2025

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

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se realiza el trasiego del material sobrante en el tramo P4 a P10.
Frente 2:
Se realiza el levantamiento de los muros de los pozos 22 y 25.
Se continua la instalación de la tubería en el tramo P21 a P20 y P20 a P19.







PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

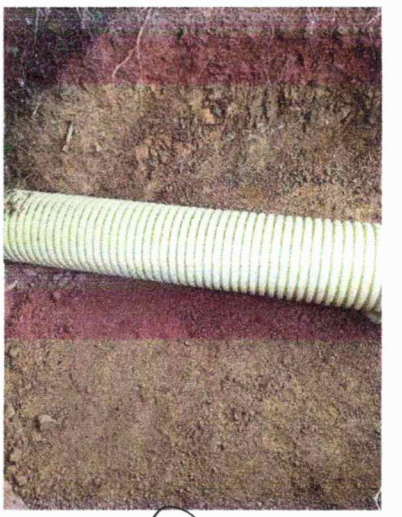
LIBARDO JAIR JAIME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 jueves, 20-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 , Volquetas , Maquinaria Amarilla
🌤️ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 1:
Se realiza instalación de tubería en los tramos P19 a P17 y P17 a P16. Se realiza excavación para zapatas y se hace el vaciado de los solados de limpieza.
Frente 2:
Se continua con la actividad de construcción de pozos de inspección. Se culminan los pozos 22, 23, 24 y 25.





PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

GIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORIA

📅 viernes, 21-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 , Maquinaria Amarilla
🌤️ Estado del Clima:	Día soleado y despejado.

Actividades Desarrolladas en el Día:
Frente 2:
Se continua con la construcción de pozos de inspección, se deja finalizado el pozo 21.
Se realizan excavaciones para zapatas y adecuación del terreno para armado de acero del paso 1 (P20 a P19), se realiza armado de formaleta y vaciado de concreto en zapatas y viga.





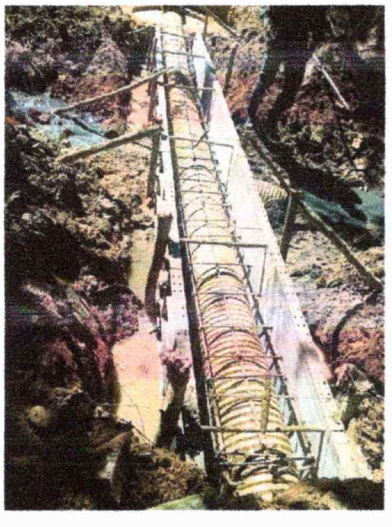
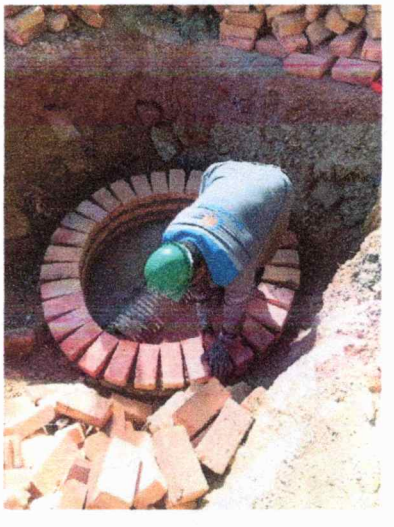
PEDRO RAFAEL DUARTE CARRASCAL
INGENIERO RESIDENTE

LIBARDO JAIR JACOME C.
RESIDENTE INTERVENTORÍA

📅 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 INTERVENTORÍA

Anexo Nº12 Comités de Obra