INFORME N°4 DE INTERVENTORÍA
(3 DE AGOSTO DE 2026 – 30 DE AGOSTO DE 2026)

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.



SEPTIEMBRE 2026

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 7

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 9

2.1. LOCALIZACIÓN PROYECTO 9

2.2. ESTADO INICIAL DE LA ZONA A INTERVENIR 10

2.3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS 12

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 22

2.5. BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA. 25

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 44

3.1. INFORMACIÓN GENERAL 44

3.2. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DESDE EL 3 DE AGOSTO DE 2026 HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2026. 44

3.3. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS DESDE EL INICIO DEL CONTRATO. 46

3.4. INFORME DE AVANCE 48

3.4.1. ESTADO Y AVANCE EN EL PERIODO 48

3.4.2. ESTADO Y AVANCE ACUMULADO 49

3.5. COPIA DE LAS ACTAS DE COMITÉS TÉCNICOS REALIZADOS EN EL PERIODO. 52

3.6. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA 52

3.7. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA 52

3.8. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA 52

3.9. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 52

3.10. INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL RESULTADO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO 52

3.11. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL CONTRATISTA DE OBRA POR PARTE DEL INTERVENTOR 52

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 53

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 53

4.2. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR EN EL MES 53

4.3. LIBRO DE OBRA 57

4.4. CONTROL DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN 57
4.5. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE INTERVENTORÍA 57
4.6. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA 57
4.7. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57
4.8. REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL INTERVENTOR 58

5. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA, INTERVENTOR Y SUPERVISOR 58

5.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA 58
5.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 58

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO 58

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 59

8. ANEXOS 62

TABLAS

Tabla 1. Información del contrato de obra.....44

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo.....48

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo.....49

Tabla 4. Información del contrato de interventoría.....53

Tabla 5. Correspondencia enviada.....58

Tabla 6. Correspondencia recibida 58

FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

Figura 1. Localización general de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, municipio de Ocaña, Norte de Santander. **9**

Figura 2. Localización específica del área destinada para la construcción del nuevo bloque de servicios administrativos..... **9**

Fotografía No. 1. Estado inicial del área destinada para la construcción del nuevo bloque de servicios administrativos de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares..... **11**

Fotografía No. 2. Vista del estado físico inicial del área de intervención, donde se observa la infraestructura existente que será objeto de adecuación para la ejecución del proyecto. **12**

Figura 3. Distribución arquitectónica proyectada del nuevo bloque de servicios administrativos..... **24**

Figura 4. Configuración volumétrica y elevaciones arquitectónicas del nuevo bloque de servicios administrativos **24**

Figura 5. Avance en el periodo...... **49**

Figura 6. Avance acumulado. **50**

ANEXOS

Anexo N° 01 Seguimiento a las garantías contractuales de obra e interventoría.

Anexo N° 02 Control Diario de Equipo Contratista Obra

Anexo N° 03 Control Diario de Personal Contratista Obra

Anexo N° 04 Información financiera Obra

Anexo N° 05 Reporte estado general del tiempo.

Anexo N° 06 Reporte ensayos de laboratorio.

Anexo N° 07 Control Parafiscales Obra

Anexo N° 08 Control Diario de Personal Interventoría

Anexo N° 09 Información financiera Interventoría

Anexo N° 10 Control Parafiscales Interventoría

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

Anexo N° 12 Copia Bitácora

Anexo N° 13 Informes semanales.

Anexo N°14 Informe HSE Contratista.

Anexo N°15 Informe HSE Interventoría.

Anexo N°16 Correspondencia enviada y recibida.

1. INTRODUCCIÓN

El presente **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N.º 4**, correspondiente al período comprendido entre el **03 DE AGOSTO Y EL 30 DE AGOSTO DE 2026**, tiene como finalidad presentar el seguimiento, control y evaluación de las actividades desarrolladas durante el cuarto período de ejecución del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"**, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato de Interventoría.

Durante el período objeto de seguimiento, la Interventoría desarrolló actividades de vigilancia, verificación y control sobre la ejecución de las obras, mediante el acompañamiento técnico a los diferentes frentes de trabajo, la revisión de los informes de avance presentados por el contratista, la verificación de las cantidades de obra ejecutadas y el seguimiento al cumplimiento de las especificaciones técnicas, diseños, programación y demás condiciones contractuales.

De acuerdo con la información reportada en los informes semanales de obra, durante el cuarto período se dio continuidad a las actividades constructivas, principalmente en los capítulos correspondientes a **estructuras en concreto reforzado, instalación y armado de acero de refuerzo, conformación de placas de entrepiso, construcción de mampostería, pañetes, pisos y demás obras complementarias**, necesarias para el desarrollo y consolidación de los diferentes espacios del nuevo bloque administrativo.

En el componente técnico, la Interventoría efectuó seguimiento a los procedimientos constructivos, las condiciones de ejecución de las actividades, la utilización de materiales, equipos y personal, así como a la calidad de los trabajos desarrollados, verificando su correspondencia con los diseños, especificaciones técnicas y demás documentos contractuales.

Asimismo, se realizó seguimiento a la **programación y al avance físico de la obra**, mediante el análisis comparativo de las actividades ejecutadas frente a las programadas durante el período comprendido entre el 03 y el 30 de agosto de 2026. Este seguimiento permitió evaluar el comportamiento de la ejecución contractual, identificar posibles desviaciones y formular las observaciones y recomendaciones necesarias para garantizar la continuidad de los trabajos y el cumplimiento de los objetivos establecidos.

En materia administrativa y financiera, la Interventoría adelantó actividades de revisión y seguimiento a los reportes de avance, cantidades de obra ejecutadas, recursos utilizados y demás documentación presentada por el contratista, con el propósito de mantener un control sobre la ejecución contractual y verificar la correspondencia entre las actividades desarrolladas y los recursos comprometidos.

De igual manera, se efectuó seguimiento a las condiciones de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)** y a los aspectos ambientales asociados a la ejecución de las actividades constructivas, promoviendo la implementación de medidas preventivas, el control de los riesgos laborales y el cumplimiento de las disposiciones aplicables durante el desarrollo del proyecto.

El presente informe consolida los resultados del seguimiento efectuado por la Interventoría durante el **cuarto período de ejecución, con fecha de corte al 30 de agosto de 2026**, incluyendo la descripción de las principales actividades desarrolladas, el análisis del avance físico y financiero, el seguimiento a la programación de obra, las actuaciones adelantadas por la Interventoría, el registro fotográfico y las conclusiones y recomendaciones correspondientes.

En consecuencia, este documento constituye un instrumento de seguimiento y control contractual, mediante el cual se informa a la entidad contratante sobre el estado de ejecución del proyecto, los avances alcanzados durante el período evaluado y los aspectos técnicos, administrativos y financieros que requieren seguimiento, con el propósito de contribuir a la adecuada ejecución de las obras y al cumplimiento del objeto contractual.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN PROYECTO



Figura 1. Localización general de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, municipio de Ocaña, Norte de Santander.



Figura 2. Localización específica del área destinada para la construcción del nuevo bloque de servicios administrativos.

El proyecto objeto de interventoría se desarrolla en el municipio de **Ocaña**, departamento de Norte de Santander, dentro de las instalaciones de la **E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares**, institución prestadora de servicios de salud de segundo nivel de complejidad y centro de referencia para la provincia de Ocaña y la región del Catatumbo.

La intervención corresponde a la **construcción del nuevo bloque para servicios administrativos**, obra que hace parte del proyecto de construcción, adecuación y ampliación de la infraestructura física del hospital. El área destinada para la ejecución del proyecto se encuentra localizada al interior del complejo hospitalario, en un sector previamente definido por la entidad, el cual permite el desarrollo de las actividades constructivas sin afectar significativamente la operación asistencial, siempre que se implementen las medidas de manejo, señalización y control establecidas por el contratista y verificadas por la interventoría.

La Figura 1 presenta la ubicación general de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares dentro del área urbana del municipio de Ocaña, mientras que la Figura 2 muestra la localización específica de la zona objeto de intervención, correspondiente al sitio donde se construirá el nuevo bloque administrativo.

2.2. ESTADO INICIAL DE LA ZONA A INTERVENIR

Previo al inicio de las actividades constructivas, la interventoría realizó una inspección técnica del área destinada para la ejecución del proyecto, con el propósito de verificar las condiciones físicas existentes y dejar registro del estado inicial del sitio de intervención.

El área asignada para la construcción del nuevo bloque de servicios administrativos corresponde a una **cancha múltiple localizada al interior de las instalaciones de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares**, la cual presentaba una superficie en concreto con demarcación deportiva y estructuras destinadas para la práctica de baloncesto, además de algunos módulos temporales y elementos de mobiliario que debían ser retirados previo al inicio de las actividades de obra.

Durante la visita se evidenció la presencia de materiales, equipos y elementos almacenados temporalmente dentro del área de intervención, así como estructuras existentes que forman parte de la infraestructura recreativa del hospital y que deberán ser desmontadas o intervenidas conforme a los diseños aprobados y a la programación establecida por el contratista.

Igualmente, se verificó que el proyecto se desarrollará al interior de una institución

hospitalaria en operación, condición que exige la implementación permanente de medidas de seguridad industrial, señalización, aislamiento del área de trabajo y control de riesgos, con el fin de garantizar la protección de pacientes, visitantes, personal asistencial y trabajadores de la obra, minimizando las interferencias durante el proceso constructivo.

El registro fotográfico realizado por la interventoría constituye el soporte del estado inicial del sitio antes del inicio de las actividades de demolición, adecuación del terreno y construcción del nuevo bloque administrativo, sirviendo como línea base para el seguimiento de los avances físicos del proyecto durante su ejecución.



Fotografía No. 1. Estado inicial del área destinada para la construcción del nuevo bloque de servicios administrativos de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares.



Fotografía No. 2. Vista del estado físico inicial del área de intervención, donde se observa la infraestructura existente que será objeto de adecuación para la ejecución del proyecto.

2.3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS

El alcance del contrato comprende la ejecución de todas las actividades necesarias para la **construcción del nuevo bloque para servicios administrativos (Sede Administrativa)** de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, como parte del proyecto de construcción, adecuación y ampliación de la infraestructura física del hospital, de conformidad con los estudios y diseños aprobados, las especificaciones técnicas, el presupuesto oficial y demás documentos contractuales.

Las obras incluyen el desarrollo integral de las actividades preliminares, tales como la localización, trazado y replanteo del proyecto, excavaciones, rellenos y adecuación del terreno; la construcción de las cimentaciones mediante la ejecución de solados, zapatas, pedestales y vigas de cimentación; así como la conformación de la estructura en concreto reforzado, conformada por columnas, vigas, placas y demás elementos estructurales requeridos para garantizar la estabilidad y funcionalidad de la edificación.

De igual manera, el contrato contempla la ejecución de las obras arquitectónicas, incluyendo mampostería, pañetes, enchapes, pisos, acabados, pintura, cubierta y estructura metálica, así como la instalación de carpintería metálica, de aluminio y madera, garantizando el cumplimiento de las condiciones de funcionalidad, seguridad y calidad establecidas en el proyecto.

Asimismo, forman parte del alcance contractual la construcción de las redes hidrosanitarias, la red contra incendios, la instalación de los aparatos sanitarios, las obras complementarias y las instalaciones eléctricas, incluyendo todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del edificio, conforme a la normatividad técnica vigente y a los diseños aprobados.

La ejecución de estas actividades deberá realizarse garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las normas de construcción aplicables, los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo, las medidas de manejo ambiental y las disposiciones establecidas por la entidad contratante, procurando en todo momento minimizar las afectaciones sobre la operación normal de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, dada la naturaleza asistencial de la institución.

La interventoría ejercerá el seguimiento permanente al desarrollo de cada una de las actividades contempladas en el contrato, verificando la calidad de los materiales, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta ejecución de los procesos constructivos, el avance físico y financiero de la obra, el cumplimiento del cronograma y de las obligaciones contractuales, con el propósito de asegurar que el proyecto se ejecute bajo criterios de calidad, eficiencia, oportunidad y transparencia.

Presupuestalmente las actividades se encuentran agrupadas distribuidas en 14 capítulos contractuales y estos subdivididos en ítems de construcción. Para el desarrollo de este proyecto se cuenta con un presupuesto de obra de $3.119.240.713,00 y un presupuesto de interventoría de $208.042.240,00.

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

1.0 PRELIMINARES			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	1470,34
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	499,82
1.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	392,12
2.0 CIMENTACIONES			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	18,48
2.2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	49,60

2.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10,85
2.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	48,25
3.0 ESTRUCTURAS			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
3.1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	51,15
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	29161,08
3.3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+0,00 mts	M3	48,83
3.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-n+3,70 mts	M3	50,48
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 22 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	939,70
3.6	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	97,56
3.7	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	M3	7,83
4.0 MAMPOSTERIA Y PAÑETE			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
4.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	964,73
4.2	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	321,43
4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1913,55
5.0 ENCHAPES Y PISOS			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	73,09
5.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	1043,74
5.3	PISO EN CONCRETO PULIDO	M2	1043,74
5.4	GUARDAESCOBA EN CONCRETO PULIDO	ML	759,18
5.5	SUMINISTRO INSTALACION DE FACHALETA COLONIAL GRES	M2	1453,32
6.0 ACABADOS Y PINTURA			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
6.1	ESTUCO PREPARADO	M2	3107,30
6.2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) 2 MANOS	M2	3107,30
7.0 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**

7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000	M2	656,02
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	75,84
7.3	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	2779,80
7.4	CIELORASO PLACA DRY WALL INCLUYE PINTURA	M2	1025,87

8.0 RED HIDRAULICA

Edt	Descripción	Unidad	CANTIDAD
8.1	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	91,77
8.2	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	46,20
8.3	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	30,00
8.4	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00
8,5	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	1,00
8.6	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RED CONTRA INCENDIOS	M3	7,66
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P	UN	1,00

9.0 RED SANITARIA

Edt	Descripción	Unidad	CANTIDAD
9.1	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	29,44
9.2	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	111,54
9.3	SALIDA SANITARIA SANITARIO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	25,00
9.4	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00
9.5	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12,88
9.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	3,00

10.0 APARATOS SANITARIOS

Edt	Descripción	Unidad	CANTIDAD
10.1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	10,00
10.2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	14,00
10.3	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00
10.4	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	1,00

11.0 CARPINTERIA MADERA. METALICA Y ALUMINIO

Edt	Descripción	Unidad	CANTIDAD
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M IZQUIERDA	M2	7,83
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-1,0X2,90 M DERECHA	M2	5,80
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M DERECHA	M2	7,83
11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M IZQUIERDA	M2	4,06
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M DERECHA	M2	4,06
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-6,15X2,90	M2	17,84
11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,90 IZQUIERDA	M2	5,80
11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 IZQUIERDA	M2	7,25
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 DERECHA	M2	14,50
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,75 DERECHA	M2	5,50
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,40X0,40	M2	0,32
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,40X2,06	M2	2,47
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,65X2,06	M2	4,02
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,06	M2	1,85
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,05X2,06	M2	4,33
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,10X2,06	M2	4,53
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,15X2,06	M2	2,37
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,20X2,06	M2	9,89
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,30X2,06	M2	10,71
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,35X2,06	M2	2,78
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,40X2,06	M2	2,88
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,50X2,06	M2	15,45

11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,55X2,06	M2	3,19
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,60X2,06	M2	3,30
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,85X2,06	M2	7,62
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,00X2,06	M2	4,12
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,10X2,06	M2	4,33
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,20X2,06	M2	9,06
11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,30X2,06	M2	9,48
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,55X2,06	M2	5,25
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,80X2,06	M2	5,77
11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,00X2,06	M2	12,36
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,10X2,06	M2	6,39
11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,15X2,06	M2	12,98
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,55X2,06	M2	14,63
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,75X2,06	M2	7,73
11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,25X2,06	M2	8,76
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,80X2,06	M2	9,89
11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,85X2,06	M2	9,99
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-6,15X2,06	M2	12,67
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	33,22
12.0 RED CONTRA INCENDIOS			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**
12.1	TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	23,53
12.2	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00
13.0 OBRAS VARIAS			
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**

13.1	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA ANDENES	M3	14,83
13.2	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	35,00

14.0 INSTALACIONES ELECTRICAS

Edt	Descripción	Unidad	CANTIDAD
14.1	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**		
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACION, INCLUYE VARILLAS COBRE DE 2.4 MT X 5/8", CABLE DE COBRE DESNUDO N°8 AWG Y ACCESORIOS DE CONECCION	UND	1,00
14.2	**ACOMETIDAS PRINCIPALES**		
14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X2/0F + 1X2N +1X2T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE AIRES)	ML	7,00
14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X1/0F + 1X1/0N +1X2T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA UPS)	ML	8,00
14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE TOMAS NORMALES)	ML	5,00
14.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE TOMAS REGULADOS PISO 1)	ML	5,00
14.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE TOMAS REGULADOS PISO 2)	ML	6,00
14.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X1/0F + 1X1/0N +1X2T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA LA UPS)	ML	5,00
14.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1X8F + 1X8N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE UPS HASTA RACK)	ML	5,00
14.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X8F + 1X8N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE ILUMINACION)	ML	5,00
14.3	**SALIDAS ELECTRICAS**		

14.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA SALIDA DE TOMAS HASTA 3 M, (NO INCLUYE APARATO)	UND	85,00
14.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#10(F)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F). PARA SALIDA DE TOMAS AA HASTA 3 M, (NO INCLUYE APARATO)	UND	12,00
14.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F).	ML	3822,00
14.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1#10 AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F).	ML	346,00
14.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 3/4" SEGUN NORMA NTC2050	ML	704,00
14.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2051.	ML	127,00
14.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO.	UND	45,00
14.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 40 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA SALIDA INTERRUPTOR DOBLE.	UND	8,00
14.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 40 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 3#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO.	UND	12,00
14.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 4#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE.	UND	2,00
14.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO.	UND	45,00
14.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE.	UND	8,00
14.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE.	UND	12,00

14.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE .	UND	2,00
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA.	UND	79,00
14.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R.	UND	6,00
14.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE VOLTAJE 220V. 30 amp	UND	12,00
14.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED RD DE 18 w 120v. 4000K, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	45,00
14.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SQ 36w DL UNV, 120v. 4000K, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	110,00
14.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED JUPITER 15 W, 120v. 4000K, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	16,00
14.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO EMERGENCIA LED 1.8W 8LM 110-130V VERDE, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	16,00
14.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCI R1 2X1.6W, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	58,00
14.4	**TABLEROS DISTRIBUCION**		
14.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL EN BAJA TENSIÓN 300A. MATERIAL: GALVANIZADO CALIBRE: 16-18, COLOR: RAL-7035, ACABADOS: LAMINA TRATADA CON PINTURA ELECTROSTATICA, ALTO(CM): 70, ANCHO(CM): 80, FONDO(CM): 30, TENSION DE OPERACION(V): 220V, GRADO DE PROTECCION(IP/IK): 54/10. ELEMENTOS DE MANIOBRA SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJE GENERAL EN PLATINA DE COBRE PARA 300A, DERIVACION DE CARGA EN PLATINA DE COBRE, BARRAJE NEUTRO Y TIERRA EN PLATINA DE COBRE, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y ROTULADO.	UND	1,00
14.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL EN BAJA TENSIÓN REGULADO 200A. MATERIAL: GALVANIZADO CALIBRE: 16-18, COLOR: RAL-7035, ACABADOS: LAMINA TRATADA CON PINTURA ELECTROSTATICA, ALTO(CM): 60, ANCHO(CM): 70, FONDO(CM): 30, TENSION DE OPERACION(V): 220V, GRADO DE PROTECCION(IP/IK): 54/10. ELEMENTOS DE MANIOBRA SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, BARRAJE GENERAL EN PLATINA DE COBRE PARA 200A, DERIVACION DE CARGA EN PLATINA DE COBRE, BARRAJE	UND	1,00

	NEUTRO Y TIERRA EN PLATINA DE COBRE, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y ROTULADO.		
14.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F, CON TAPA Y PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRAJE DE 125 A. INCLUYE BARRAJE DE NEUTRO Y TIERRA.	UND	4,00
14.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F, CON TAPA Y PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRAJE DE 125 A. INCLUYE BARRAJE DE NEUTRO Y TIERRA.	UND	1,00
14.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	39,00
14.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 2X30A	UND	11,00
14.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X60A	UND	1,00
14.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X55A	UND	2,00
14.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X40A	UND	1,00
14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X125A	UND	1,00
14.5	**RED REGULADA**		
14.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA 5-15R 120V RED REGULADA.	UND	144,00
14.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA SALIDA DE TOMAS REGULADOS HASTA 3 M, (NO INCLUYE APARATO)	UND	29,00
14.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) PARA TRANSICION DE SALIDA DE TOMAS REGULADOS HASTA 3 M, (NO INCLUYE APARATO)	UND	14,00
14.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO METALICO DE 200X50 MM INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE CONECCION	ML	82,50
14.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFASICA . POTENCIA 40KVA, AUTONOMÍA 5 MINUTOS, VOLTAJE DE SALIDA CONFIGURABLES 120VAC, 220VAC, VOLTAJE DC 60 X 12V	UND	1,00
14.6	**DATOS**		
14.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 40X40 CM INCLYE ACCESORIOS	UND	10,00
14.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC DE 3/4" Y CABLE UTP CAT 6, TIPO EXTERIOR PARA SALIDA DE DATOS, NO INCLUYE APARATO HASTA 3m	UND	29,00
14.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE DE DATOS RJ45, INCLUYE APARATO	UND	38,00

14.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS RJ45, INCLUYE APARATO	UND	72,00
14.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO MALLA O CABLEIFIL DE 65MMX200 MM DE ANCHO, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIÓN	ML	141,50
14.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6, TIPO EXTERIOR	ML	3565,00
14.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION EN CANALETA 12X5 MM	ML	88,00
14.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DESWITCH 48-PORT 1GE RJ45 LAYER 3 MANAGED ACCESS SWITCH WITH POE+, 4-PORT 10GE UPLINK	UND	3,00
14.6.9	SWITCH 24-PORT 1GE RJ45 LAYER 3 MANAGED ACCESS SWITCH WITH POE+, 4-PORT 10GE UPLINK	UND	1,00
14.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK GABINETES DE PISO 42U | ANCHO: 800 MM • FONDO: 1,000 MM, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto corresponde a la construcción del nuevo bloque para servicios administrativos (Sede Administrativa) de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, el cual hace parte del programa de construcción, adecuación y ampliación de la infraestructura hospitalaria del municipio de Ocaña, Norte de Santander. Esta intervención tiene como finalidad concentrar las dependencias administrativas en una edificación independiente, optimizando los espacios existentes del hospital y permitiendo ampliar la capacidad instalada destinada a la prestación de servicios asistenciales.

La nueva edificación contempla una infraestructura de dos (2) niveles, diseñada para albergar las dependencias administrativas, financieras, jurídicas, de planeación, talento humano, calidad, gestión documental, sistemas de información, mantenimiento, auditoría, gerencia, subgerencias, salas de reuniones, auditorio, baterías sanitarias, áreas de apoyo, depósitos, cuartos técnicos y demás espacios necesarios para el adecuado funcionamiento institucional.

De acuerdo con el documento técnico del proyecto, la infraestructura presenta las siguientes áreas generales:

- Área útil del lote: **848,75 m²**
- Área libre: **106,33 m²**
- Área construida primer piso: **742,42 m²**
- Área construida segundo piso: **738,23 m²**
- Área total construida: **1.480,65 m²**.

Desde el punto de vista constructivo, el proyecto comprende la ejecución integral de las obras civiles necesarias para la construcción de una edificación institucional, incluyendo actividades preliminares, excavaciones, cimentaciones, estructuras de concreto reforzado, mampostería, cubiertas, impermeabilizaciones, pañetes, pisos, enchapes, carpintería metálica y de aluminio, puertas, ventanas, cielo raso, pintura arquitectónica, urbanismo, redes hidrosanitarias, red contra incendio, red de aguas lluvias, instalaciones eléctricas de media y baja tensión, voz y datos, iluminación, sistema de puesta a tierra, equipos especiales, obras exteriores y demás actividades contempladas en el presupuesto contractual.

La estructura portante del edificio se desarrollará en concreto reforzado, cumpliendo los requisitos establecidos en la **NSR-10**, garantizando la estabilidad estructural, el adecuado comportamiento sísmico de la edificación y la seguridad de los usuarios. Asimismo, todos los materiales empleados deberán cumplir las especificaciones técnicas, normas ICONTEC y demás reglamentación vigente aplicable para edificaciones hospitalarias.

El proyecto incorpora además las instalaciones técnicas requeridas para el funcionamiento administrativo del hospital, incluyendo redes hidráulicas, sanitarias y de aguas lluvias, sistema eléctrico normal y regulado, iluminación interior y exterior, canalizaciones para telecomunicaciones, sistemas de detección y protección contra incendios, equipos hidrosanitarios, aparatos eléctricos, ventilación de áreas técnicas y demás elementos necesarios para garantizar la funcionalidad de la infraestructura.

En materia de acabados arquitectónicos, la edificación contempla la instalación de pisos de alto tráfico, enchapes cerámicos en zonas húmedas, cielos rasos, pintura interior y exterior, carpintería en aluminio y vidrio, puertas metálicas y de madera según el uso de cada dependencia, así como la dotación de baterías sanitarias, áreas de circulación, auditorios, salas de reuniones y oficinas administrativas.

Finalmente, el proyecto incluye la ejecución de obras exteriores y complementarias necesarias para garantizar la adecuada operación de la sede administrativa, tales como andenes, accesos, urbanismo, manejo de aguas lluvias, señalización, adecuaciones exteriores y demás actividades contempladas dentro del presupuesto oficial, garantizando el cumplimiento de los criterios de funcionalidad, accesibilidad, seguridad, calidad y sostenibilidad definidos por la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares.



Figura 3. Distribución arquitectónica proyectada del nuevo bloque de servicios administrativos.



Figura 4. Configuración volumétrica y elevaciones arquitectónicas del nuevo bloque de servicios administrativos

2.5. BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA.

Durante el período correspondiente al Informe de Interventoría N.º 2, la Interventoría adelantó conjuntamente con el Contratista de Obra y la Entidad Contratante un proceso de revisión técnica y presupuestal de las cantidades establecidas en el presupuesto contractual, con el propósito de verificar su correspondencia con las cantidades realmente requeridas para la correcta ejecución del proyecto.

Este proceso tuvo como fundamento la revisión de los diseños y planos definitivos, las memorias de cálculo, las mediciones efectuadas y las condiciones identificadas durante el desarrollo de las actividades en campo. A partir de esta verificación se evidenciaron diferencias entre algunas cantidades inicialmente contratadas y aquellas técnicamente requeridas para la ejecución de determinados componentes de la obra, dando lugar a la identificación de mayores y menores cantidades de obra.

La revisión fue desarrollada de manera progresiva durante el período, mediante mesas de trabajo y jornadas de conciliación entre el Contratista y la Interventoría, cuyos resultados fueron posteriormente puestos en consideración de la Entidad Contratante. En el Comité Técnico N.º 3, realizado el 23 de junio de 2026, se efectuó una jornada técnica específica para la revisión y definición de las mayores y menores cantidades y se presentó el borrador del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra N.º 1. Durante dicha jornada se analizaron los diferentes capítulos del presupuesto, verificando las cantidades inicialmente contratadas, las cantidades requeridas y las variaciones resultantes.

Como resultado del análisis se determinó que una parte importante de las mayores cantidades se encontraba asociada al capítulo de Estructuras, particularmente a elementos en concreto reforzado, acero de refuerzo y demás componentes estructurales necesarios para la correcta ejecución de la edificación. Paralelamente, fueron identificadas menores cantidades en diferentes actividades del presupuesto, permitiendo estructurar un balance orientado a redistribuir los recursos disponibles dentro del mismo valor contractual.

Durante este proceso también se efectuó la revisión de los componentes arquitectónicos y de las cantidades correspondientes a los diferentes capítulos del proyecto. Particularmente, los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio fueron excluidos temporalmente del Acta N.º 1, debido a las diferencias encontradas entre las dimensiones inicialmente presupuestadas y aquellas establecidas en los diseños y planos de detalle. En consecuencia, estos componentes quedaron sujetos a una revisión técnica y

presupuestal independiente para determinar posteriormente sus cantidades definitivas.

Posteriormente, durante el Comité Técnico N.° 4, realizado el 3 de julio de 2026, se presentó ante la Entidad Contratante y el Contratista la versión definitiva del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra N.° 1. Una vez revisadas las cantidades, atendidas las observaciones y verificada su correspondencia técnica y presupuestal, el documento fue aprobado por las partes.

El balance aprobado permitió establecer una redistribución de las cantidades contractuales, compensando las mayores cantidades requeridas con las menores cantidades determinadas en otros ítems, sin modificar el valor inicial del contrato de obra, el cual se mantiene en $3.119.240.713 M/CTE.

La aprobación del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra N.° 1 constituye, por tanto, el resultado del proceso de revisión, cuantificación, análisis y conciliación adelantado durante el período objeto del presente informe, y proporciona el soporte técnico y contractual para continuar la ejecución de las actividades conforme a las cantidades ajustadas y aprobadas.

Para efectos del presente Informe de Interventoría N.°2, las cantidades resultantes del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra N.° 1 no serán utilizadas para recalcular ni modificar los porcentajes de avance físico reportados durante las semanas que conforman este período. Los avances consignados corresponden a las cantidades y condiciones de seguimiento aplicables durante cada fecha de corte.

A partir de la Semana N.°9, el seguimiento de la ejecución física, la cuantificación de las cantidades de obra y la determinación de los porcentajes de avance se efectuarán tomando como referencia las cantidades aprobadas mediante el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra N.°1, permitiendo mantener la trazabilidad entre las cantidades contractuales ajustadas y las cantidades efectivamente ejecutadas, medidas, verificadas y recibidas por la Interventoría.

De esta manera, el presente numeral tiene carácter informativo y de trazabilidad contractual, y documenta las actuaciones técnicas, administrativas y presupuestales desarrolladas durante el período para la estructuración y aprobación del balance, mientras que su incidencia efectiva sobre la cuantificación y seguimiento del avance de obra será reflejada a partir de la Semana N.° 9 y, consecuentemente, en el Informe de Interventoría N.° 3.

CANTIDADES DEFINITIVAS RESULTANTES DEL BALANCE DE CANTIDADES N°1.

Luego del proceso de revisión, conciliación y aprobación descrito anteriormente, se establecieron las cantidades definitivas correspondientes a los ítems incluidos en el

Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra N.º 1, las cuales resultan de la comparación entre las cantidades inicialmente contratadas y las cantidades técnicamente requeridas conforme a los diseños definitivos, mediciones realizadas y condiciones reales identificadas durante la ejecución del proyecto.

Las cantidades resultantes fueron revisadas conjuntamente por la Entidad Contratante, el Contratista y la Interventoría, verificándose su correspondencia técnica y presupuestal. El balance aprobado mantiene inalterado el valor inicial del contrato de obra en **$3.119.240.713 M/CTE.**

A continuación, se presentan las cantidades definitivas resultantes:

EDT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYOR CANTIDAD (+)	MENOR CANTIDAD (-)	CANTIDAD ACTUALIZADA
1.0	**PRELIMINARES**					
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	1.470,34	0,00	0,00	1.470,34
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	499,82	29,91	0,00	529,73
1.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	392,12	0,00	30,10	362,02
2.0	**CIMENTACIONES**					
2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI)	M3	18,48	0,00	0,00	18,48
2.2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	49,60	0,00	0,00	49,60
2.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10,85	0,00	0,00	10,85
2.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN	M3	48,25	0,00	0,01	48,24

	OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN					
3.0	**ESTRUCTURAS**					
3.1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	51,15	6,39	0,00	57,54
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	29.161,08	23.573,74	0,00	52.734,83
3.3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+0,00 MTS	M3	48,83	0,00	0,00	48,83
3.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+3,70 MTS	M3	50,48	27,54	0,00	78,02
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 22 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	939,70	0,00	0,00	939,70
3.6	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	97,56	0,00	3,59	93,97
3.7	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	M3	7,83	0,15	0,00	7,98
4.0	**MAMPOSTERIA Y PAÑETE**					
4.1	MURO EN BLOQUE FLEXA NO. 4 0.10X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	964,73	326,31	0,00	1.291,04

4.2	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	321,43	198,66	0,00	520,09
4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1.913,55	500,45	0,00	2.414,00
5.0	**ENCHAPES Y PISOS**					
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	73,09	0,00	7,59	65,50
5.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=70 MM	M2	1.043,74	206,81	0,00	1.250,55
5.3	PISO EN CONCRETO PULIDO	M2	1.043,74	0,00	1.043,74	0,00
5.4	GUARDAESCOBA EN CONCRETO PULIDO	ML	759,18	0,00	759,18	0,00
5.5	SUMINISTRO INSTALACION DE FACHALETA COLONIAL GRES	M2	1.453,32	0,00	156,69	1.296,62
6.0	**ACABADOS Y PINTURA**					
6.1	ESTUCO PREPARADO	M2	3.107,30	0,00	1.764,42	1.342,88
6.2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) 2 MANOS	M2	3.107,30	0,00	1.764,42	1.342,88
7.0	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**					
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000	M2	656,02	0,00	0,00	656,02
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM	M2	75,84	0,00	0,00	75,84

	(CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA					
7.3	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.779,80	0,00	0,00	2.779,80
7.4	CIELORASO PLACA DRY WALL INCLUYE PINTURA	M2	1.025,87	209,07	0,00	1.234,94
8.0	**RED HIDRAULICA**					
8.1	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	91,77	0,00	0,00	91,77
8.2	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	46,20	0,00	0,00	46,20
8.3	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	30,00	0,00	0,00	30,00
8.4	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	0,00	0,00	7,00
8.5	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
8.6	CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RED CONTRA INCENDIOS	M3	7,66	0,00	0,57	7,09
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
9.0	**RED SANITARIA**					
9.1	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	29,44	0,00	0,00	29,44

9.2	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	111,54	0,00	0,00	111,54
9.3	SALIDA SANITARIA SANITARIO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	25,00	0,00	0,00	25,00
9.4	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	0,00	0,00	10,00
9.5	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12,88	0,00	0,00	12,88
9.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	3,00	0,00	0,00	3,00
10.0	**APARATOS SANITARIOS**					
10.1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	10,00	0,00	10,00	0,00
10.2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	14,00	0,00	14,00	0,00
10.3	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	0,00	2,00	0,00
10.4	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 X 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	1,00	0,00	1,00	0,00
11.0	**CARPINTERIA MADERA, METALICA Y ALUMINIO**					
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4	M2	7,83	0,00	7,83	0,00

	MM-0,90X2,90 M IZQUIERDA					
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-1,0X2,90 M DERECHA	M2	5,80	0,00	5,80	0,00
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M DERECHA	M2	7,83	0,00	7,83	0,00
11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M IZQUIERDA	M2	4,06	0,00	4,06	0,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M DERECHA	M2	4,06	0,00	4,06	0,00
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-6,15X2,90	M2	17,84	0,00	17,84	0,00
11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,90 IZQUIERDA	M2	5,80	0,00	5,80	0,00
11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 IZQUIERDA	M2	7,25	0,00	7,25	0,00
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA,	M2	14,50	0,00	14,50	0,00

	BISAGRA-2,50X2,90 DERECHA					
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,75 DERECHA	M2	5,50	0,00	5,50	0,00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,40X0,40	M2	0,32	0,00	0,32	0,00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,40X2,06	M2	2,47	0,00	2,47	0,00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,65X2,06	M2	4,02	0,00	4,02	0,00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,06	M2	1,85	0,00	1,85	0,00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,05X2,06	M2	4,33	0,00	4,33	0,00
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,10X2,06	M2	4,53	0,00	4,53	0,00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,15X2,06	M2	2,37	0,00	2,37	0,00

11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,20X2,06	M2	9,89	0,00	9,89	0,00
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,30X2,06	M2	10,71	0,00	10,71	0,00
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,35X2,06	M2	2,78	0,00	2,78	0,00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,40X2,06	M2	2,88	0,00	2,88	0,00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,50X2,06	M2	15,45	0,00	15,45	0,00
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,55X2,06	M2	3,19	0,00	3,19	0,00
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,60X2,06	M2	3,30	0,00	3,30	0,00
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,85X2,06	M2	7,62	0,00	7,62	0,00
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO,	M2	4,12	0,00	4,12	0,00

	CON VIDRIO 4 MM-2,00X2,06					
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,10X2,06	M2	4,33	0,00	4,33	0,00
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,20X2,06	M2	9,06	0,00	9,06	0,00
11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,30X2,06	M2	9,48	0,00	9,48	0,00
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,55X2,06	M2	5,25	0,00	5,25	0,00
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,80X2,06	M2	5,77	0,00	5,77	0,00
11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,00X2,06	M2	12,36	0,00	12,36	0,00
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,10X2,06	M2	6,39	0,00	6,39	0,00
11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,15X2,06	M2	12,98	0,00	12,98	0,00
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA	M2	14,63	0,00	14,63	0,00

	ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,55X2,06					
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,75X2,06	M2	7,73	0,00	7,73	0,00
11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,25X2,06	M2	8,76	0,00	8,76	0,00
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,80X2,06	M2	9,89	0,00	9,89	0,00
11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,85X2,06	M2	9,99	0,00	9,99	0,00
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-6,15X2,06	M2	12,67	0,00	12,67	0,00
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	52,42	0,00	52,42	0,00
12.0	**RED CONTRA INCENDIOS**					
12.1	TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	23,53	0,00	0,00	23,53
12.2	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3,00	0,00	3,00	0,00
13.0	**OBRAS VARIAS**					

13.1	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA ANDENES	M3	30,79	0,00	30,79	0,00
13.2	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	35,00	0,00	0,00	35,00
14.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
14.1	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**					
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACION, INCLUYE VARILLAS COBRE DE 2.4 MT X 5/8", CABLE DE COBRE DESNUDO N°8 AWG Y ACCESORIOS DE CONECCION	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
14.2	**ACOMETIDAS PRINCIPALES**					
14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X2/0F + 1X2N +1X2T AWG	ML	7,00	0,00	0,00	7,00
14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X1/0F + 1X1/0N +1X2T AWG	ML	8,00	0,00	0,00	8,00
14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG	ML	5,00	0,00	0,00	5,00

14.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG	ML	5,00	0,00	0,00	5,00
14.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG	ML	6,00	0,00	0,00	6,00
14.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X1/0F + 1X1/0N +1X2T AWG	ML	5,00	0,00	0,00	5,00
14.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1X8F + 1X8N +1X8T AWG	ML	5,00	0,00	0,00	5,00
14.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X8F + 1X8N +1X8T AWG	ML	5,00	0,00	0,00	5,00
14.3	**SALIDAS ELECTRICAS**					
14.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC 3/4" Y CABLE PARA SALIDA DE TOMAS HASTA 3 M	UND	85,00	0,00	0,00	85,00
14.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN Y CABLE	UND	12,00	0,00	0,00	12,00

	PARA SALIDA DE TOMAS AA HASTA 3 M					
14.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1#12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	3.822,00	0,00	0,00	3.822,00
14.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1#10 AWG LIBRE DE HALOGENOS	ML	346,00	0,00	0,00	346,00
14.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 3/4"	ML	704,00	0,00	0,00	704,00
14.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"	ML	127,00	0,00	0,00	127,00
14.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	UND	45,00	0,00	0,00	45,00
14.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	UND	8,00	0,00	0,00	8,00
14.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UND	12,00	0,00	0,00	12,00
14.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
14.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	45,00	0,00	0,00	45,00

14.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	8,00	0,00	0,00	8,00
14.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE	UND	12,00	0,00	0,00	12,00
14.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UND	2,00	0,00	0,00	2,00
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA	UND	79,00	0,00	0,00	79,00
14.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA	UND	6,00	0,00	0,00	6,00
14.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE VOLTAJE 220V, 30 AMP	UND	12,00	0,00	0,00	12,00
14.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED RD DE 18 W 120V, 4000K	UND	45,00	0,00	0,00	45,00
14.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SQ 36W DL UNV, 120V, 4000K	UND	110,00	0,00	0,00	110,00
14.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED JUPITER 15 W, 120V, 4000K	UND	16,00	0,00	0,00	16,00
14.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO EMERGENCIA LED 1.8W 8LM 110-130V VERDE	UND	16,00	0,00	0,00	16,00
14.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	UND	58,00	0,00	0,00	58,00

	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2X1.6W					
14.4	**TABLEROS DISTRIBUCION**					
14.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL EN BAJA TENSIÓN 300A	UND	1,00	0,00	1,00	0,00
14.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL EN BAJA TENSIÓN REGULADO 200A	UND	1,00	0,00	1,00	0,00
14.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F	UND	4,00	0,00	4,00	0,00
14.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	UND	1,00	0,00	1,00	0,00
14.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	39,00	0,00	39,00	0,00
14.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 2X30A	UND	11,00	0,00	11,00	0,00
14.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X60A	UND	1,00	0,00	1,00	0,00
14.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X55A	UND	2,00	0,00	2,00	0,00
14.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X40A	UND	1,00	0,00	1,00	0,00
14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X125A	UND	1,00	0,00	1,00	0,00

14.5	**RED REGULADA**					
14.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA 5-15R 120V RED REGULADA	UND	144,00	0,00	0,00	144,00
14.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN Y CABLE PARA SALIDA DE TOMAS REGULADOS HASTA 3 M	UND	29,00	0,00	0,00	29,00
14.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN Y CABLE PARA TRANSICION DE SALIDA DE TOMAS REGULADOS	UND	14,00	0,00	0,00	14,00
14.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO METALICO DE 200X50 MM INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE CONECCION	ML	82,50	0,00	0,00	82,50
14.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFASICA. POTENCIA 40KVA, AUTONOMÍA 5 MINUTOS	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
14.6	**DATOS**					
14.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 40X40 CM INCLUYE ACCESORIOS	UND	10,00	0,00	0,00	10,00
14.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC DE 3/4" Y CABLE UTP CAT 6 PARA SALIDA DE DATOS	UND	29,00	0,00	0,00	29,00
14.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA	UND	38,00	0,00	0,00	38,00

	DOBLE DE DATOS RJ45, INCLUYE APARATO					
14.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS RJ45, INCLUYE APARATO	UND	72,00	0,00	0,00	72,00
14.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO MALLA O CABLEIFIL DE 65MMX200 MM DE ANCHO	ML	141,50	0,00	0,00	141,50
14.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6, TIPO EXTERIOR	ML	3.565,00	0,00	0,00	3.565,00
14.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION EN CANALETA 12X5 MM	ML	88,00	0,00	0,00	88,00
14.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 48-PORT 1GE RJ45 LAYER 3 MANAGED ACCESS SWITCH WITH POE+, 4-PORT 10GE UPLINK	UND	3,00	0,00	0,00	3,00
14.6.9	SWITCH 24-PORT 1GE RJ45 LAYER 3 MANAGED ACCESS SWITCH WITH POE+, 4-PORT 10GE UPLINK	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
14.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK GABINETES DE PISO 42U, ANCHO 800 MM, FONDO 1.000 MM, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	0,00	0,00	1,00
15.0	**ITEMS NO PREVISTOS**					
15.1	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+7.40 MTS	M3	0,00	62,06	0,00	62,06

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1. Información del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA No	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S
NIT:	901.912.259-2
REPRESENTANTE LEGAL:	LUBIN DARIO GUERRERO DURAN
IDENTIFICACIÓN:	1.064.838.112 de Rio de Oro
OBJETO:	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
VALOR:	$ 3.119.240.713,00
PLAZO INICIAL:	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIO	8 de mayo de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	31 de diciembre de 2026
SUPERVISOR	WILFREDO GELVEZ PRADO Jefe Oficina Asesora de Planeación
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	LAURA XIMENA PITA ROZO Profesional Universitario de Mantenimiento.
CDP No.:	144 del 16 de febrero de 2026
RP No:	537 del 14 de abril de 2026

3.2. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DESDE EL 3 DE AGOSTO DE 2026 HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2026.

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el período comprendido entre el **3 y el 30 de agosto de 2026**, correspondiente al Informe de Interventoría N.º 4, se dio continuidad a la ejecución de las obras del nuevo bloque para servicios administrativos del Hospital Emiro Quintero Cañizares, evidenciándose avances en la construcción de elementos

estructurales, actividades de mampostería y pañetes, así como en la instalación de redes sanitarias.

En el **capítulo de estructuras**, se adelantaron actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre de acero de refuerzo, registrándose una ejecución de **4.959,09 kg** durante el período. Asimismo, se ejecutaron **39,21 m³ de concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI)** correspondientes a las vigas estructurales del nivel +7,40 m, dando continuidad a la conformación de los elementos resistentes del edificio.

De igual manera, se registró la ejecución de **3,99 m³ de concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI)** correspondientes a la construcción de escaleras, como parte de los elementos estructurales destinados a garantizar la comunicación vertical entre los diferentes niveles de la edificación.

En el **capítulo de mampostería y pañetes**, se incorporaron actividades de acabado de muros interiores mediante la aplicación de mortero en proporción 1:4, incluyendo la conformación de filos y dilataciones. Durante el período se ejecutaron **639,79 m² de pañete**, permitiendo avanzar en el acondicionamiento de las superficies interiores para las posteriores etapas de acabados arquitectónicos.

En cuanto al **capítulo de red sanitaria**, se registró la instalación de **24,79 metros lineales de tubería PVC liviana de 4 pulgadas**, correspondiente al desarrollo de las instalaciones sanitarias contempladas dentro del alcance contractual.

En términos generales, durante el cuarto período se evidencia la continuidad de las actividades estructurales, especialmente en los elementos correspondientes al nivel +7,40 m, y el desarrollo simultáneo de actividades de pañetes e instalaciones sanitarias. Esta dinámica refleja el avance progresivo de los diferentes componentes constructivos del proyecto.

La Interventoría realizó seguimiento a las actividades ejecutadas, mediante la verificación de cantidades de obra, procedimientos constructivos, materiales utilizados y correspondencia de los trabajos con los planos, especificaciones técnicas y condiciones contractuales vigentes.

A continuación, se presenta el cuadro resumen de las actividades y cantidades ejecutadas durante el período comprendido entre el **3 y el 30 de agosto de 2026**.

Estas actividades se relacionan a continuación:

EDT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA PERÍODO N.º 4
3.0	**ESTRUCTURAS**		
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	**4.959,09**
3.7	CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI) PARA ESCALERAS	M3	**3,99**
4.0	**MAMPOSTERIA Y PAÑETE**		
4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	**639,79**
9.0	**RED SANITARIA**		
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC LIVIANA DE 4"	ML	**24,79**
15.0	**ITEMS NO PREVISTOS**		
15.1	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+7.40 MTS	M3	**39,21**

Nota: Las cantidades relacionadas corresponden exclusivamente a la ejecución física registrada durante el **Período N.º 4**. A partir de la Semana N.º 9, el seguimiento de las cantidades de obra se efectúa con referencia a las cantidades actualizadas establecidas en el balance de mayores y menores cantidades de obra aprobado para el proyecto.

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

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

En cuanto a las cantidades acumuladas ejecutadas desde el inicio del contrato de obra, el **8 de mayo de 2026**, hasta el cierre del cuarto período de seguimiento, correspondiente al **30 de agosto de 2026**, se presenta la relación de actividades desarrolladas en los diferentes capítulos presupuestales del proyecto.

Durante este período, la ejecución acumulada refleja el avance de las actividades preliminares, cimentaciones, estructuras en concreto reforzado, mampostería, pañetes, enchapes y pisos, así como de las obras complementarias correspondientes a las redes hidrosanitarias y demás componentes constructivos contemplados en el alcance contractual.

Las cantidades acumuladas corresponden a la sumatoria de las actividades ejecutadas desde el inicio de las obras hasta la fecha de corte del presente informe,

tomando como referencia los registros de seguimiento y las cantidades actualizadas establecidas en el balance de mayores y menores cantidades de obra aprobado.

A continuación, se presenta el cuadro resumen de las cantidades de obra ejecutadas acumuladas al **30 de agosto de 2026**, conforme al registro del Informe Semanal N.° 16.

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

EDT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
1.0	**PRELIMINARES**		
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	**1.429,74**
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	**529,73**
1.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	**362,02**
2.0	**CIMENTACIONES**		
2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	**18,48**
2.2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	**49,60**
2.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	**10,85**
2.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	**48,24**
3.0	**ESTRUCTURAS**		
3.1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	**53,75**
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	**48.077,60**
3.3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+0,00 mts	M3	**48,83**
3.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-n+3,70 mts	M3	**71,23**
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 22 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	**713,63**
3.6	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	**71,363**
3.7	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	M3	**3,99**
4.0	**MAMPOSTERIA Y PAÑETE**		
4.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	**600,24**

4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	639,79
5.0	**ENCHAPES Y PISOS**		
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	65,50
5.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	612,91
8.0	**RED HIDRÁULICA**		
8.6	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RED CONTRA INCENDIOS	M3	7,09
9.0	**RED SANITARIA**		
9.2	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	24,79
13.0	**OBRAS VARIAS**		
13.2	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	35,00
15.0	**ITEMS NO PREVISTOS**		
15.1	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-n+7.40mts	M3	39,21

3.4. INFORME DE AVANCE

3.4.1. ESTADO Y AVANCE EN EL PERIODO

En la tabla No 2 se presentan los valores del periodo tanto programado como ejecutado, lo que arroja un porcentaje ejecutado en el cuarto periodo comprendido entre el 3 de agosto de 2026 al 30 de agosto de 2026 del 6,04% vs un avance programado del 10,98%, lo que refleja una diferencia negativa en el periodo del 4,94%.

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo

CONCEPTO	EJECUTADO	PROGRAMADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 188.373.212,00	$ 342.492.630,29
PORCENTAJE AVANCE	6,04%	10,98%

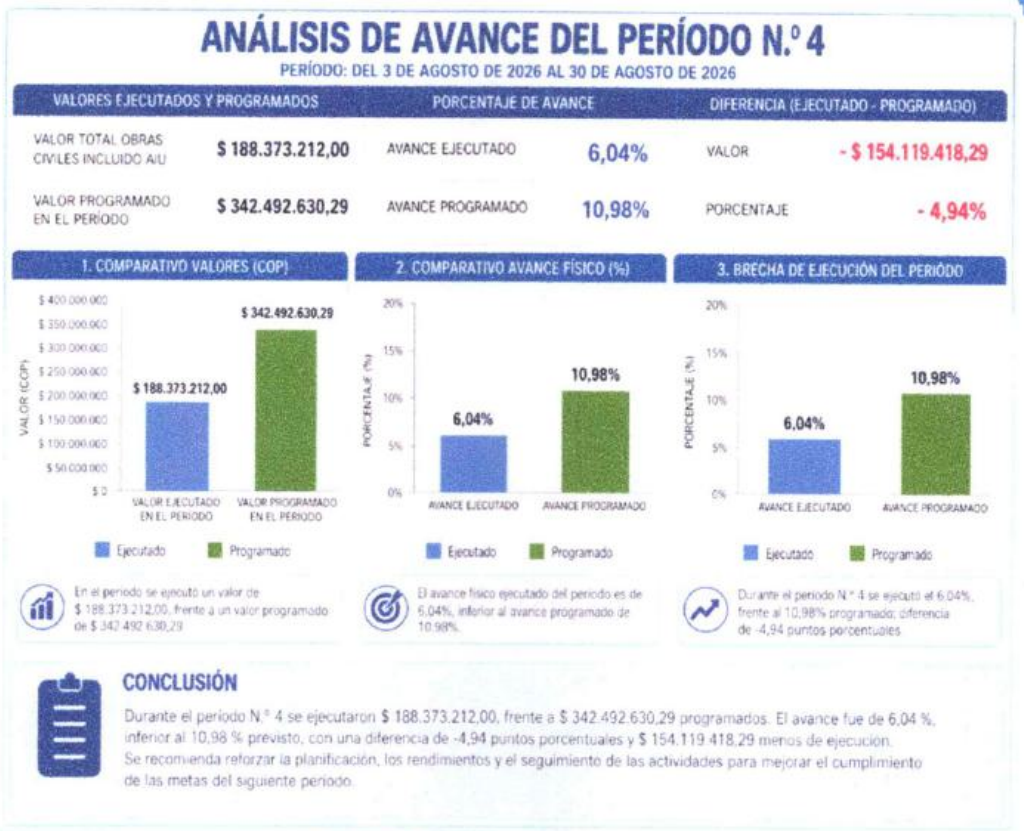


Figura 5. Avance en el periodo.

3.4.2. ESTADO Y AVANCE ACUMULADO

En la tabla No 3 se presenta los valores acumulados programados y ejecutados, del periodo, luego de transcurrido el cuarto período, el equivalente es del 51,70% de avance contractual acumulado vs un avance programado acumulado del 30,55%, lo que refleja un avance acumulado positivo del 21,15%.

Tabla 2. Valores ejecutados y programados en el periodo

CONCEPTO	EJECUTADO	PROGRAMADO
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES INCLUIDO AIU	$ 1.612.704.502,00	$ 952.928.037,82
PORCENTAJE AVANCE	51,70%	30,55%



Figura 6. Avance acumulado.

Durante el cuarto período de ejecución contractual, comprendido entre el **3 y el 30 de agosto de 2026**, el proyecto de construcción del nuevo bloque para servicios administrativos del Hospital Emiro Quintero Cañizares registró un avance de obra por valor de **$188.373.212,00**, equivalente al **6,04 %** del valor contractual, frente a una ejecución programada de **$342.492.630,29**, correspondiente al **10,98 %**. Estos resultados representan una diferencia negativa de **$154.119.418,29**, equivalente a **4,94 puntos porcentuales**, evidenciando que durante el período evaluado no se alcanzaron las metas de ejecución previstas en el cronograma.

Las actividades ejecutadas se concentraron principalmente en la construcción de elementos estructurales correspondientes al nivel +7,40 m, incluyendo vigas en concreto reforzado, colocación de acero de refuerzo y construcción de escaleras. De manera complementaria, se adelantaron trabajos de pañete de muros interiores e instalación de tuberías de la red sanitaria, permitiendo la continuidad de diferentes frentes constructivos.

No obstante, el menor avance registrado durante el período evidencia una disminución en el ritmo de ejecución respecto de lo programado, situación que requiere fortalecer la planificación, coordinación y disponibilidad de recursos para

garantizar el desarrollo oportuno de las actividades pendientes, especialmente aquellas que tienen incidencia sobre la ruta crítica del proyecto.

En relación con el avance acumulado, al cierre del cuarto período, con fecha de corte al **30 de agosto de 2026**, se registra una ejecución total de **$1.612.704.502,00**, equivalente al **51,70 %** del valor contractual, frente a una ejecución acumulada programada de **$952.928.037,82**, correspondiente al **30,55 %**. La comparación de estos indicadores establece una diferencia favorable de **$659.776.464,18**, equivalente a **21,15 puntos porcentuales**, lo que demuestra que, a pesar de la menor ejecución presentada durante el cuarto período, el proyecto conserva un avance acumulado superior al previsto en la programación general de obra.

Este comportamiento obedece a que los mayores avances alcanzados durante los períodos anteriores han permitido mantener una diferencia positiva entre la ejecución acumulada y la programación contractual. Sin embargo, al comparar los resultados del tercer período, cuando se registraba un avance ejecutado acumulado del **45,66 %** frente al **19,57 %** programado, se observa que la ventaja sobre la programación disminuyó de **26,09 a 21,15 puntos porcentuales**, es decir, una reducción de **4,94 puntos porcentuales**.

Lo anterior permite establecer que, aunque el proyecto continúa presentando un comportamiento acumulado favorable, durante el cuarto período se produjo una reducción en el margen de adelanto alcanzado anteriormente. Por consiguiente, resulta necesario adoptar medidas preventivas orientadas a mejorar los rendimientos de ejecución y evitar que esta tendencia se mantenga durante los siguientes períodos.

Desde el punto de vista de la Interventoría, se considera fundamental que el contratista fortalezca la programación y coordinación de los diferentes frentes de trabajo, garantice la disponibilidad oportuna de materiales, equipos y personal, y priorice la ejecución de las actividades estructurales y demás componentes que condicionan la continuidad de las etapas constructivas posteriores.

En conclusión, el proyecto presenta un avance acumulado favorable del **51,70 %**, superior en **21,15 puntos porcentuales** al avance programado; sin embargo, el desempeño del cuarto período fue inferior a las metas previstas. En consecuencia, la Interventoría considera necesario mantener un seguimiento permanente al cronograma contractual, verificar los rendimientos reales de ejecución y promover las acciones correctivas y preventivas que correspondan, con el propósito de conservar la ventaja acumulada y garantizar el cumplimiento de los plazos y obligaciones contractuales.

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

Se anexan los comités técnicos realizados en este periodo.

3.6. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se presenta el formato del control diario del equipo del contratista, utilizado este mes para la ejecución de las obras.

3.7. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

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

3.8. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA

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

3.9. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

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

Se anexan los resultados de las muestras tomadas durante el periodo.

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

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

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 4. Información del contrato de interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
CONTRATISTA	CONSORCIO INGCRA
VALOR INICIAL	$208.042.240,00
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
FECHA DE ORDEN DE INICIACIÓN	8 de mayo de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN ROYECTADA	31 de diciembre de 2026
SUPERVISOR	WILFREDO GELVEZ PRADO Jefe Oficina Asesora de Planeación
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	LAURA XIMENA PITA ROZO Profesional Universitario de Mantenimiento.
CDP No.	145 del 16 de febrero de 2026
RP No.	657 del 4 de mayo de 2026

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

Durante el período comprendido entre el **3 y el 30 de agosto de 2026**, correspondiente al Informe Mensual de Interventoría N.º 4, el **CONSORCIO INGCRA**, en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato de Interventoría N.º 391 de 2026, desarrolló actividades de seguimiento, control y verificación técnica, administrativa, contractual y financiera sobre la ejecución del proyecto **"Construcción de Nuevo Bloque para Servicios Administrativos (Sede Administrativa), como parte de la construcción, adecuación y**

ampliación del Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña, Norte de Santander", ejecutado por la **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.**

Las labores de interventoría durante el período estuvieron orientadas principalmente al seguimiento de los trabajos correspondientes a la estructura en concreto reforzado, las actividades de mampostería y pañetes, las instalaciones sanitarias y demás componentes constructivos desarrollados en los diferentes frentes de obra, verificando su correspondencia con los diseños, especificaciones técnicas y condiciones contractuales aplicables.

Seguimiento y control técnico de las actividades constructivas.

La Interventoría efectuó seguimiento al desarrollo de las actividades estructurales correspondientes al nivel +7,40 m, particularmente a la construcción de vigas en concreto reforzado, verificando aspectos relacionados con la disposición del acero de refuerzo, la configuración de los elementos estructurales y las condiciones técnicas requeridas para su ejecución.

De igual manera, se realizó seguimiento a las actividades de suministro, figurado, armado y colocación de acero de refuerzo, cuya ejecución durante el período ascendió a **4.959,09 kg**, así como a la construcción de **39,21 m³ de concreto para vigas del nivel +7,40 m** y **3,99 m³ de concreto para escaleras**, de acuerdo con las cantidades registradas en el seguimiento de obra.

En el componente arquitectónico, las labores de seguimiento estuvieron relacionadas con la ejecución de pañetes interiores en mortero 1:4, actividad que registró una cantidad de **639,79 m²** durante el período. Asimismo, se efectuó seguimiento a las instalaciones sanitarias, particularmente a la colocación de **24,79 metros lineales de tubería PVC liviana de 4 pulgadas**.

Estas actividades fueron objeto de seguimiento técnico por parte de la Interventoría, con el propósito de verificar su correspondencia con los requerimientos del proyecto y contribuir a la identificación oportuna de posibles desviaciones durante el proceso constructivo.

Verificación y control de cantidades de obra.

Durante el período evaluado, la Interventoría adelantó el seguimiento a las cantidades de obra ejecutadas por el contratista, tomando como referencia los registros consignados en los informes semanales y las cantidades presupuestales actualizadas conforme al balance de mayores y menores cantidades de obra.

Para determinar la ejecución correspondiente al cuarto período, se realizó la comparación entre las cantidades acumuladas registradas al cierre de la semana N.º 12, correspondiente al 2 de agosto de 2026, y las cantidades acumuladas al cierre de la semana N.º 16, correspondiente al 30 de agosto de 2026.

Este procedimiento permitió establecer las cantidades ejecutadas exclusivamente durante el período objeto del presente informe, diferenciándolas de aquellas desarrolladas en períodos anteriores y proporcionando información para el seguimiento físico y financiero del contrato.

Seguimiento a la programación y avance de obra.

La Interventoría realizó el análisis comparativo entre el avance ejecutado y el avance programado para el cuarto período, estableciendo una ejecución por valor de **$188.373.212,00**, equivalente al **6,04 %** del valor contractual, frente a un avance programado de **$342.492.630,29**, correspondiente al **10,98 %**.

Como resultado de esta evaluación, se identificó una diferencia negativa de **$154.119.418,29**, equivalente a **4,94 puntos porcentuales**, lo que evidencia un rendimiento inferior al previsto para el período.

En relación con el comportamiento acumulado, se verificó una ejecución de **$1.612.704.502,00**, correspondiente al **51,70 %**, frente a una programación acumulada de **$952.928.037,82**, equivalente al **30,55 %**. Estos resultados reflejan una diferencia favorable de **21,15 puntos porcentuales** respecto de la programación general.

No obstante, se identificó que la ventaja acumulada sobre la programación disminuyó respecto del período anterior, razón por la cual la Interventoría considera necesario fortalecer el seguimiento a los rendimientos de ejecución y a la coordinación de los frentes de trabajo, especialmente aquellos relacionados con la continuidad de la estructura y las actividades que condicionan el desarrollo de las etapas constructivas posteriores.

Seguimiento administrativo y contractual.

En el componente administrativo y contractual, las actividades de interventoría estuvieron orientadas al seguimiento de la ejecución de las obligaciones contractuales relacionadas con el desarrollo de la obra, la revisión de la información de avance y la consolidación de los registros necesarios para la elaboración del presente informe.

Igualmente, se dio continuidad al seguimiento de las cantidades de obra frente al presupuesto contractual y al balance de mayores y menores cantidades, con el propósito de mantener actualizado el control sobre los componentes ejecutados y las actividades pendientes.

Este seguimiento constituye un insumo para identificar oportunamente las necesidades de coordinación, programación y gestión contractual que puedan presentarse durante el desarrollo del proyecto.

Seguimiento a las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Dentro de las actividades de control de la Interventoría se contempla el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de seguridad y salud en el trabajo por parte del contratista, especialmente en los frentes donde se desarrollan actividades estructurales, manipulación de acero de refuerzo, trabajos con concreto, ejecución de pañetes e instalación de redes.

La verificación específica de las condiciones de seguridad, documentación del personal, elementos de protección personal, procedimientos de trabajo y demás componentes del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo deberá sustentarse en los registros e informes correspondientes al período evaluado.

Elaboración y consolidación de informes de seguimiento.

Durante el período, la Interventoría desarrolló actividades de revisión, análisis y consolidación de la información técnica y presupuestal consignada en los informes semanales de obra, particularmente los correspondientes a las semanas N.º 13, 14, 15 y 16.

A partir de esta información se establecieron las cantidades ejecutadas durante el cuarto período, el avance acumulado del proyecto y las diferencias existentes entre la ejecución real y la programación contractual.

Los resultados obtenidos constituyen el soporte para la elaboración del Informe Mensual de Interventoría N.º 4, en el cual se presenta el estado de ejecución del proyecto, el comportamiento de los indicadores de avance y las principales observaciones relacionadas con el desarrollo de las actividades constructivas.

Conclusión de las actividades de interventoría del período.

En términos generales, las actividades desarrolladas por la Interventoría durante el cuarto período estuvieron enfocadas en el seguimiento técnico de las obras

ejecutadas, la verificación de cantidades, el análisis del comportamiento físico-financiero del contrato y la identificación de desviaciones frente a la programación establecida.

Si bien el proyecto conserva un avance acumulado superior al programado, la menor ejecución registrada durante el período evidencia la necesidad de fortalecer los mecanismos de seguimiento y control, con especial atención a los rendimientos de obra y a las actividades que inciden sobre la ruta crítica.

En consecuencia, la Interventoría continuará orientando sus actuaciones al seguimiento del cumplimiento de las obligaciones contractuales, la verificación de las condiciones técnicas de ejecución y la evaluación permanente del cronograma, procurando que el desarrollo de las obras se mantenga dentro de las condiciones de calidad, oportunidad y alcance previstas contractualmente.

4.3. LIBRO DE OBRA

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

4.4. CONTROL DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

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

4.5. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE INTERVENTORÍA

En este informe se presenta la relación de equipo utilizado para la Interventoría en el periodo.

4.6. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

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

4.7. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

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

Se adjuntan planillas para el Control De Aportes Para La Seguridad Social Integral Y Parafiscales de La Interventoría del período correspondiente al informe N°4.

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

5.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Tabla 5. Correspondencia enviada

CONSECUTIVO	FECHA	RADICADO	DIRIGIDO A:	ASUNTO / REFERENCIA
001	11-MAY-2026	N.A	Lubin Dario Guerrero Durán R/L Constructora LDG 360 S.A.S	Requerimiento inicial

5.2. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Tabla 6. Correspondencia recibida

CONSECUTIVO	FECHA	RADICADO	ORIGEN	ASUNTO / REFERENCIA

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se anexa el registro fotográfico correspondiente para las actividades intervenidas durante el periodo establecido para el presente informe N°4.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el período comprendido entre el 3 y el 30 de agosto de 2026, correspondiente al Informe Mensual de Interventoría N.º 4, se dio continuidad a la ejecución de las actividades constructivas del proyecto de construcción del nuevo bloque para servicios administrativos del Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña, Norte de Santander, desarrollándose principalmente trabajos relacionados con la estructura en concreto reforzado, mampostería y pañetes, así como instalaciones sanitarias.

- En el componente estructural, se destacan las actividades de suministro, figurado y colocación de acero de refuerzo, construcción de vigas en concreto reforzado correspondientes al nivel +7,40 m y ejecución de elementos estructurales para escaleras. Paralelamente, se adelantaron trabajos de pañete de muros interiores e instalación de tuberías sanitarias, permitiendo avanzar en diferentes componentes de la edificación y dar continuidad a las etapas constructivas contempladas en el proyecto

- En cuanto al comportamiento físico-financiero de la obra, durante el cuarto período se registró una ejecución por valor de **$188.373.212,00**, equivalente al **6,04 %** del valor contractual, frente a una ejecución programada de **$342.492.630,29**, correspondiente al **10,98 %**. Esta comparación evidencia una diferencia negativa de **$154.119.418,29**, equivalente a **4,94 puntos porcentuales**, lo cual indica que durante el período evaluado no se alcanzaron los rendimientos previstos en la programación contractual.

- No obstante, al analizar el comportamiento acumulado del proyecto, se establece que al 30 de agosto de 2026 se registra una ejecución total de **$1.612.704.502,00**, equivalente al **51,70 %** del valor contractual, frente a una ejecución acumulada programada de **$952.928.037,82**, correspondiente al **30,55 %**. Lo anterior representa una diferencia favorable de **$659.776.464,18**, equivalente a **21,15 puntos porcentuales**, evidenciando que el proyecto mantiene un avance acumulado superior al establecido en el cronograma general.

- Sin embargo, resulta importante señalar que la ventaja acumulada frente a la programación disminuyó respecto del período anterior, pasando de **26,09 a 21,15 puntos porcentuales**, situación que refleja una reducción en el ritmo de ejecución durante el mes de agosto. Aunque esta condición no representa por sí misma un atraso acumulado del contrato, constituye un indicador que requiere seguimiento y la adopción de medidas orientadas a mejorar los rendimientos durante los períodos siguientes.

- En relación con el desarrollo de las actividades constructivas, se considera fundamental mantener la continuidad de los trabajos estructurales, particularmente aquellos correspondientes a los niveles superiores de la edificación, teniendo en cuenta que su ejecución condiciona el desarrollo de diferentes actividades arquitectónicas y de instalaciones. En este sentido, se recomienda al contratista fortalecer la planificación de los frentes de trabajo, garantizar la disponibilidad oportuna de materiales, equipos y personal, y establecer una adecuada coordinación entre las actividades que se desarrollan simultáneamente.

- De igual manera, se recomienda prestar especial atención a la programación de las actividades que conforman la ruta crítica del proyecto, verificando permanentemente los rendimientos reales frente a los previstos y adoptando oportunamente las medidas necesarias para evitar afectaciones sobre los plazos contractuales. Para tal efecto, resulta conveniente realizar un seguimiento detallado a la secuencia constructiva y a las metas establecidas para cada período de ejecución.

- En materia de control técnico, se recomienda continuar con la verificación de los procedimientos constructivos, la calidad de los materiales empleados y el cumplimiento de las especificaciones técnicas y diseños aprobados, especialmente en los elementos estructurales de concreto reforzado. Asimismo, deberá mantenerse la coordinación entre las actividades de mampostería, pañetes e instalaciones hidrosanitarias, con el propósito de prevenir interferencias constructivas, reprocesos y posibles afectaciones sobre los elementos previamente ejecutados.

- Respecto al componente presupuestal, se considera necesario continuar con el seguimiento a las cantidades de obra ejecutadas y su correspondencia con el balance de mayores y menores cantidades, manteniendo actualizados los registros de ejecución y verificando oportunamente las posibles variaciones que puedan presentarse durante el desarrollo del proyecto. Este control resulta indispensable para garantizar la adecuada administración de los recursos contractuales y disponer de información confiable para la toma de decisiones técnicas y administrativas.

- En cuanto a la seguridad y salud en el trabajo, se recomienda mantener la implementación y seguimiento de las medidas preventivas correspondientes a las actividades desarrolladas, especialmente aquellas relacionadas con trabajos en altura, manipulación de acero de refuerzo, colocación de formaletas, vaciado de concreto y demás labores que presentan riesgos

asociados al proceso constructivo, procurando condiciones adecuadas de seguridad para el personal vinculado a la obra.

- Por parte de la Interventoría, se continuará realizando el seguimiento técnico, administrativo y financiero de las actividades ejecutadas, verificando su correspondencia con las obligaciones contractuales y efectuando el análisis periódico de los indicadores de avance, con especial atención a las actividades que puedan incidir sobre el cumplimiento del cronograma general.

- Finalmente, se concluye que **el proyecto presenta un comportamiento favorable en términos de avance acumulado, manteniendo una diferencia positiva de 21,15 puntos porcentuales frente a la programación contractual**. No obstante, la menor ejecución registrada durante el cuarto período hace necesario fortalecer la planificación, coordinación y control de las actividades constructivas, con el propósito de recuperar los rendimientos previstos, conservar la ventaja acumulada y garantizar el cumplimiento del objeto contractual dentro de las condiciones de calidad, alcance y plazo establecidas.

CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
R/L CONSORCIO INGCRA
Interventor

8. ANEXOS

ANEXOS

OFICINA CALLE 6 Nº 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

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

			PÁGINA	1	DE	1
			FECHA	30	8	2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS MUNDIAL

ENTIDAD E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTRATO No. 095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802) CONTRATISTA: CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

POLIZA No. CUM. CG-1075412 RCE. CG-1019056

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ORDEN DE INICIO 8 DE mayo DE 2026
(Fecha en la cual se imparte)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO OCHO (8) MESES
(Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO 31 DE diciembre DE 2026

		VIGENCIA							
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	8	5	2026	HASTA	8	7	2027
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:	8	5	2026	HASTA	7	1	2030
1.3. Estabilidad de la obra	X	DESDE:	7	1	2027	HASTA	7	1	2032
1.4. Calidad del servicio		DESDE:				HASTA			
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual	X	DESDE:	8	7	2026	HASTA	8	7	2027

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No. Póliza No.

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 1uL8IA3SGcAdXgHV0FSpMA==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CG-1075412	**No. ANEXO**	2	**No. CERTIFICADO**	40251971	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	10/06/2026	**SUC. EXPEDIDORA**	CARTAGENA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	08/05/2026	24:00 Horas Del	07/01/2032		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	901912259-2
DIRECCIÓN	CL 11 28 43	**TELÉFONO**	3132001703
ASEGURADO	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES	**No. DOC. IDENTIDAD**	890501438-1
DIRECCIÓN	CALLE 7 NO. 29-144 BARRIO LA PRIMAVERA	**TELÉFONO**	6015636330
BENEFICIARIO	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES	**No. DOC. IDENTIDAD**	890501438-1
DIRECCIÓN	CALLE 7 NO. 29-144 BARRIO LA PRIMAVERA	**TELÉFONO**	6015636330

OBJETO DE CONTRATO

SE LEGALIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 08 DE MAYO DE 2026 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS AQUI CITADOS
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.095-2026 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS OBJETO DEL CONTRATO (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACION DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCANA, NORTE DE SANTANDER

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 08/05/2026	24:00 Horas Del 08/07/2027	472.540.606,95	992.724,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 08/05/2026	24:00 Horas Del 07/01/2030	157.513.535,65	867.403,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 07/01/2027	24:00 Horas Del 07/01/2032	472.540.606,95	4.255.196,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.102.594.749,55	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
EGON SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	6.115.323,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	6.115.323,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	1.162.861,00
TOTAL A PAGAR	$	7.283.184,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 10/06/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUI INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTIAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA - PBX: 489

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CG-1075412	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	40251971	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	10/06/2026	SUC. EXPEDIDORA	CARTAGENA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	08/05/2026	24:00 Horas Del	07/01/2032		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: i12/CtiTuXf0i6mB+OCgPQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R0000000027-D00I

No. PÓLIZA	CG-1019056	**No. ANEXO**	2	**No. CERTIFICADO**	40251974	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	11/06/2026	**SUC. EXPEDIDORA**	CARTAGENA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	08/05/2026	24:00 Horas Del	08/07/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	901912259-2
DIRECCIÓN	CL 11 28 43	**TELÉFONO**	3132001703
ASEGURADO	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	901912259-2
DIRECCIÓN	CL 11 28 43	**TELÉFONO**	3132001703
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN		**TELÉFONO**	1

OBJETO DE CONTRATO

SE LEGALIZA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 08 DE MAYO DE 2026 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS AQUI CITADOS
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.095-2026 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACION DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCANA, NORTE DE SANTANDER
BENEFICIARIO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES Y/O TERCEROS AFECTADOS , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (nombre de la entidad contratante) COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSTRUCTORA LDG 360 SAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C.

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	700362000.00	700362000.00	700.362.000,00	1.634.818,00
PATRONAL	700362000.00	700362000.00	700.362.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	700362000.00	700362000.00	700.362.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	700362000.00	700362000.00	700.362.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 700.362.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
EGON SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	1.634.818,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	1.634.818,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	311.565,00
TOTAL A PAGAR	$	1.951.383,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 11/06/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresion de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CG-1019056	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	40251974	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	11/06/2026	SUC. EXPEDIDORA	CARTAGENA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	08/05/2026	24:00 Horas Del	08/07/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (nombre del contratante) COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

			PÁGINA	1	DE	1
			FECHA	30	8	2026

UNIDAD EJECUTORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A

ENTIDAD E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTRATO No. 391 de 2026 (COL1.PCCNTR.9483601) CONTRATISTA: CONSORCIO INGCRA

POLIZA No. CUM. 46-44-101014666

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

ORDEN DE INICIO 8 DE mayo DE 2026
(Fecha en la cual se imparte)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO OCHO (8) MESES
(Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE VENCIMIENTO FINAL DEL CONTRATO 31 DE diciembre DE 2026

		VIGENCIA								
1. Garantía Única de Cumplimiento:	X	DESDE:	8	5	2026	HASTA	8	7	2027
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:	8	5	2026	HASTA	9	1	2030
1.3. Estabilidad de la obra		DESDE:				HASTA			
1.4. Calidad del servicio	X	DESDE:	8	5	2026	HASTA	8	5	2027
2. Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual		DESDE:				HASTA			

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Contratos Adicionales: Modificación No.

Póliza No.

Firma

Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SANTA MARTA	AGENCIA SANTA MARTA	46	46-44-101014666	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	08	05	2026	00:00	09	01	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INGCRA		NIT: 902.062.437-2
DIRECCIÓN: CLL 6 25-48	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO: 3185549013

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES		NIT: 890.501.438-1
DIRECCIÓN: CL 7 29 144 LA PRIMAVERA	CIUDAD: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	TELÉFONO 5611435
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO N391-2026 REFERENTE A CONTRATAR LA INTERVENTORA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACION DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/05/2026	08/07/2027	$31,206,336.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	08/05/2026	09/01/2030	$10,402,112.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	08/05/2026	08/05/2027	$41,608,448.00	

ACLARACIONES

SE LEGALIZA SEGUN FECHA DE INICIO DE 8 DE MAYO DE 2026 SE TRASLADA LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS AQUI CITADOS
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****329,704.00	$ *******8,000.00	$ ******64,163.00	$ **********401,867.00	$ *******83,216,896.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
EGON SEGUROS LTDA	153961	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 20 NO. 11-75 L103 - TELEFONO: 4208074 - SANTA MARTA

46-44-101014666

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SANTA MARTA	AGENCIA SANTA MARTA	46	46-44-101014666	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	05	2026	08	05	2026	00:00	09	01	2030	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO INGCRA		NIT: 902.062.437-2	
DIRECCIÓN: CLL 6 25-48	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185549013

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES		NIT: 890.501.438-1	
DIRECCIÓN: CL 7 29 144 LA PRIMAVERA	**CIUDAD:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER	**TELÉFONO:**	5611435

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
BUSBANZA INGENIERIA SAS	901185879-9	95.00
1570 INGENIERIA SAS	901380870-9	5.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 20 NO. 11-75 L103 - TELEFONO: 4208074 - SANTA MARTA

46-44-101014666

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Anexo N° 02 Control Diario de Equipo Contratista Obra

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

PAGINA	1	DE	1

FECHA 30 / 8 / 2026

INTERVENTOR: CONSORCIO INGCRA

ENTIDAD: E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTROL DIARIO EQUIPO DE OBRA

MES: 1 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO

CONTRATO No. 095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)

SECTOR CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

AGOSTO

EQUIPO \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Mezcladora de Concreto	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
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		
Andamios	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
Cortadora de concreto	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
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		
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		
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		

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 03 Control Diario de Personal Contratista Obra

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

PAGINA	1	DE	1

FECHA 30 8 26

INTERVENTOR: CONSORCIO INGCRA

ENTIDAD: E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

MES: 1 DE AGOSTO AL 2 DE AGOSTO

CONTRATO No. 095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)

SECTOR CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

AGOSTO																															
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
ARENAS MEJIA LISED YADITH	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
CARRASCAL VEGA ALVARO HERNANDO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
FLOREZ ARRIETA GILBERTO RUIZ	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
GUERRERO DURAN LUBIN DARIO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
GUILLEN HUIZA FERNANDO JOSÉ	A		A	A	A	A		A		A	A	I	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		
LLANEZ QUINTERO FRANKLIN	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
MAX GOMEZ BRITNEY NATALIA	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
MIRANDA GOMEZ LUIS DIEGO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
MORA BARBOSA MARYUR ARBEY	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
ORTIZ JESUS ALFONSO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
OSPINO MORELO EDORMELIS	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
QUINTERO BALLESTEROS ALIDES	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
QUINTERO VERGEL ISTUAL	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
QUINTERO RINCON OVIDIO ANTONIO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
QUINTERO VERGEL YESID	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
RIVERA SANTIAGO YEISON	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
ROJAS VILA GERMAN DAVID	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
ROJAS RODRIGUEZ HEYDER	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
SANCHEZ CARRASCAL JAVIER	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
SILVA DIAZ JUAN DAVID	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
TAMAYO TORRES ERIKA PAOLA	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
TORRES SANTIAGO LITZA BELEN	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		

PAGINA	1	DE	1	

FECHA 30 / 8 / 26

INTERVENTOR: CONSORCIO INGCRA

ENTIDAD: E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE OBRA

MES: 1 DE AGOSTO AL 2 DE AGOSTO

CONTRATO No. 095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)

SECTOR CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

AGOSTO																														
PERSONAL \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
URIBE GOMEZ ANDRES FELIPE	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
VERA MOGOLLON RUBEN DARIO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
YANEZ HIGUERA SAID	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		

Nomenclatura: A = Activo R = Repación I = Inactivo

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

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 04 Información Financiera Obra

PAGINA	1	DE	1	

FECHA 30 8 2026

INTERVENTOR: CONSORCIO INGCRA

ENTIDAD: E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTRATO No: LP-SVIV-001-2025 (COL1.PCCNTR.8359207)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

MES: AGOSTO

SECTOR: CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES 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
				$ 3.119.240.713,00			**$ 3.119.240.713,00**		**$ 3.119.240.713,00**	
1	MAY-JUN	$ 531.428.879,000	$ 194.032.203,00	$ 725.461.082,00			$ 2.393.779.631,00	$ 725.461.082,00	$ 2.393.779.631,00	Avance fisico y financiero acta parcial N°1 por realizar tramite de cobro a corte 8 de junio
2	JUN-JUL									No se han realizado cobros durante este periodo
3	JUL-AGO	$ 511.950.015,000	$ 186.920.194,00	$ 698.870.209,00			$ 1.694.909.422,00	$ 1.424.331.290,00	$ 1.694.909.423,00	Avance fisico y financiero acta parcial N°2 por realizar tramite de cobro a corte 2 de agosto
4	AGO									No se han realizado cobros durante este periodo

Nota: Los valores se deben expresar en millones de pesos

Firma

Nombre: EDUARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma

Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Anexo N° 05 Reporte estado general del tiempo.

PAGINA	1	DE	1

FECHA 30 8 26

INTERVENTOR CONSORCIO INGCRA ENTIDAD E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

CONTROL ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

MES: 1 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO

CONTRATO No. 095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)

SECTOR CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

AGOSTO

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	9		9	9	9	9		5		9	9	9	9	9	5		5	9	9	9	9	5		9	9	9	9	9	5		
Lluvia moderada																															
Lluvia intensa																															

NOTA: EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NUMERO DE HORAS POR DIA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO, TENIENDO EN CUENTA EL DIA COMO UNA JORNADA LABORAL DE 9 HORAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES, SABADOS Y FESTIVOS CON UNA JORNADA DE 5 HORAS

Firma
Nombre : LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N°6 Reporte Ensayos de Laboratorio

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

Ensayos Contratista de Obra

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

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 DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Vigas principales y auxiliares N+3.70 m

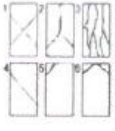
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-03
NÚMERO DE INFORME: CCT-702-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Vigas principales y auxiliares N+3.70 m	2026-07-07	2026-07-06	2026-07-13	7	302	152	13147	18146	21	292,67	164,5	16,1	2339,4	76,8	N.A	5	
2			2026-07-07	2026-07-06	2026-08-03	28	303	152	13314	18146	21	397,76	223,5	21,9	3179,4	104,4	N.A	3	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

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 DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Vigas principales y auxiliares N+3.70 m

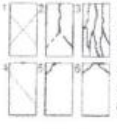
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-04
NÚMERO DE INFORME: CCT-703-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
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	1:2:3	Vigas principales y auxiliares N+3.70 m	2026-07-13	2026-07-07	2026-07-14	7	302	151	13153	17908	21	291,20	165,8	16,3	2358,6	77,4	N.A	2	
2			2026-07-13	2026-07-07	2026-08-04	28	303	150	13274	17671	21	429,07	247,6	24,3	3521,7	115,6	N.A	1	

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 DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Placa de contrapiso

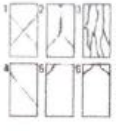
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-06
NÚMERO DE INFORME: CCT-704-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Placa de contrapiso	2026-07-10	2026-07-09	2026-07-16	7	303	153	13230	18385	21	289,90	160,8	15,8	2287,1	75,1	N.A	2	
2			2026-07-10	2026-07-09	2026-08-06	28	300	150	13114	17671	21	435,43	251,3	24,6	3574,0	117,3	N.A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Placa de contrapiso

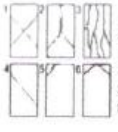
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-07
NÚMERO DE INFORME: CCT-705-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Placa de contrapiso	2026-07-11	2026-07-10	2026-07-17	7	303	153	13207	18385	21	282,97	156,9	15,4	2232,4	73,3	N.A	4	
2			2026-07-11	2026-07-10	2026-08-07	28	300	153	13022	18385	21	427,24	237,0	23,2	3370,6	110,7	N.A	4	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Placa de contrapiso

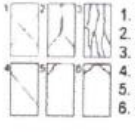
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-08
NÚMERO DE INFORME: CCT-706-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1:2:3	Placa de contrapiso	2026-07-12	2026-07-11	2026-07-18	7	301	153	13040	18385	21	283,14	157,0	15,4	2233,7	73,3	N.A	5	
2			2026-07-12	2026-07-11	2026-08-08	28	302	152	13284	18146	21	434,88	244,4	24,0	3476,1	114,1	N.A	6	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Placa de contrapiso N+3.70

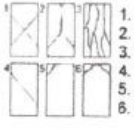
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-11
NÚMERO DE INFORME: CCT-707-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1:2:3	Placa de contrapiso N+3.70	2026-07-15	2026-07-14	2026-07-21	7	300	151	13120	17908	21	283,81	161,6	15,8	2298,7	75,5	N.A	6	
2			2026-07-15	2026-07-14	2026-08-11	28	302	153	13068	18385	21	414,99	230,2	22,6	3273,9	107,5	N.A	1	

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 DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Placa de contrapiso N+3.70

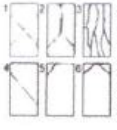
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-12
NÚMERO DE INFORME: CCT-708-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Placa de contrapiso N+3.70	2026-07-16	2026-07-15	2026-07-22	7	303	153	13200	18385	21	289,57	160,6	15,8	2284,5	75,0	N.A	4	
2			2026-07-16	2026-07-15	2026-08-12	28	302	153	13279	18385	21	401,53	222,7	21,8	3167,7	104,0	N.A	1	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

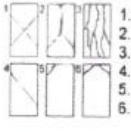
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-17
NÚMERO DE INFORME: CCT-709-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1:2:3	Columnas	2026-07-21	2026-07-20	2026-07-27	7	301	150	13180	17671	21	282,80	163,2	16,0	2321,2	76,2	N.A	5	
2			2026-07-21	2026-07-20	2026-08-17	28	302	151	13052	17908	21	413,21	235,3	23,1	3346,8	109,9	N.A	6	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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



ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

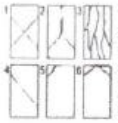
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-18
NÚMERO DE INFORME: CCT-710-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Columnas	2026-07-22	2026-07-21	2026-07-28	7	300	152	13203	18146	21	295,42	166,0	16,3	2361,4	77,5	N.A	3	
2			2026-07-22	2026-07-21	2026-08-18	28	303	152	13003	18146	21	421,31	236,8	23,2	3367,7	110,6	N.A	1	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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



ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

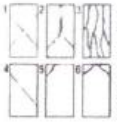
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-19
NÚMERO DE INFORME: CCT-711-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)					Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1:2:3	Columnas	2026-07-24	2026-07-22	2026-07-29	7	301	152	13103	18146	21	284,95	160,1	15,7	2277,7	74,8	N.A	2	
2			2026-07-24	2026-07-22	2026-08-19	28	302	152	13219	18146	21	427,07	240,0	23,5	3413,7	112,1	N.A	1	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

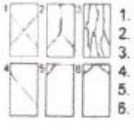
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-20
NÚMERO DE INFORME: CCT-712-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)					Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1:2:3	Columnas	2026-07-24	2026-07-23	2026-07-30	7	303	151	13159	17908	21	286,16	162,9	16,0	2317,8	76,1	N.A	3	
2			2026-07-24	2026-07-23	2026-08-20	28	303	153	13286	18385	21	401,54	222,7	21,8	3167,8	104,0	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

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 DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

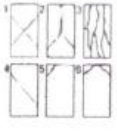
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-21
NÚMERO DE INFORME: CCT-713-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
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	1:2:3	Columnas	2026-07-25	2026-07-24	2026-07-31	7	301	150	13171	17671	21	291,62	168,3	16,5	2393,6	78,6	N.A	4	
2			2026-07-25	2026-07-24	2026-08-21	28	302	151	13077	17908	21	419,37	238,8	23,4	3396,7	111,5	N.A	6	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

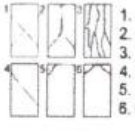
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-22
NÚMERO DE INFORME: CCT-714-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
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	1:2:3	Columnas	2026-07-26	2026-07-25	2026-08-01	7	303	152	13188	18146	21	285,19	160,3	15,7	2279,6	74,8	N.A	5	
2			2026-07-26	2026-07-25	2026-08-22	28	302	153	13220	18385	21	423,43	234,8	23,0	3340,5	109,7	N.A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

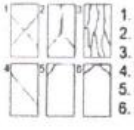
***ESTRUCTURA:** Columnas

FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-24
NÚMERO DE INFORME: CCT-715-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
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	1:2:3	Columnas	2026-07-28	2026-07-27	2026-08-03	7	302	150	13229	17671	21	288,89	166,7	16,3	2371,2	77,8	N.A	4	
2			2026-07-28	2026-07-27	2026-08-24	28	303	151	13289	17908	21	397,72	226,5	22,2	3221,3	105,8	N.A	6	

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



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

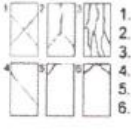
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-25
NÚMERO DE INFORME: CCT-716-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*	Longitud (mm)	Diámetro promedio (mm)	Masa (g)	Área (mm2)	*	*	Resistencia a la compresion					Tipo de falla	Obervaciones
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (días)					Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Kg/cm2	MPa	PSI (lbf/pg2)	%	% Prom		
1	1:2:3	Columnas	2026-07-29	2026-07-28	2026-08-04	7	302	153	13263	18385	21	290,27	161,0	15,8	2290,0	75,2	N.A	5	
2			2026-07-29	2026-07-28	2026-08-25	28	301	150	13229	17671	21	403,24	232,7	22,8	3309,7	108,7	N.A	2	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

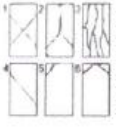
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-26
NÚMERO DE INFORME: CCT-717-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Columnas	2026-07-30	2026-07-29	2026-08-05	7	301	153	13306	18385	21	289,60	160,6	15,8	2284,7	75,0	N.A	4	
2			2026-07-30	2026-07-29	2026-08-26	28	301	153	13065	18385	21	410,28	227,6	22,3	3236,8	106,3	N.A	1	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Columnas

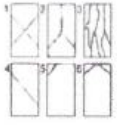
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-27
NÚMERO DE INFORME: CCT-718-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

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	Obervaciones
1	1:2:3	Columnas	2026-07-31	2026-07-30	2026-08-06	7	301	151	13228	17908	21	296,57	168,9	16,6	2402,1	78,9	N.A	6	
2			2026-07-31	2026-07-30	2026-08-27	28	303	150	13216	17671	21	437,67	252,6	24,8	3592,3	117,9	N.A	1	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Escaleras

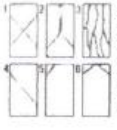
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-26
NÚMERO DE INFORME: CCT-719-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Escaleras	2026-08-20	2026-08-19	2026-08-26	7	303	153	13042	18385	21	304,78	169,0	16,6	2404,5	78,9	N.A	5	

CONDICION DE CURADO	SUMERGIDOS

INCERTIDUMBRE K=2 NIVEL DE CONFIANZA 95%		±Mpa



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

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

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

ING. VICTOR ALFONSO FLOREZ DURÁN
Revisó y Aprobó

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

CO21/962733

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME ENSAYO DE LABORATORIO

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV E-410-2013

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

***PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

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

***CLIENTE:** Constructora LDG 360 S.A.S

***ESTRUCTURA:** Vigas N+7.40 m

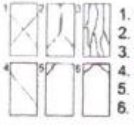
FECHA DE EMISIÓN: 2026-08-29
NÚMERO DE INFORME: CCT-720-2026
SERIE DE PRENSA 534
PÁGINA 1 de 1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS:

*	*	*		*	*	*					*	*	Resistencia a la compresion						
Cilindro N°	Dosificación	Estructura	Fecha de recepción	Fecha de toma	Fecha de rotura	Edad (dias)	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	Obervaciones
1	1:2:3	Vigas N+7.40 m	2026-08-23	2026-08-22	2026-08-29	7	300	153	13024	18385	21	305,93	169,7	16,6	2413,5	79,2	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

Ensayos Contratista de Interventoría

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

INGEOCIMYC
LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS
NTC 673 / INV E 410-13

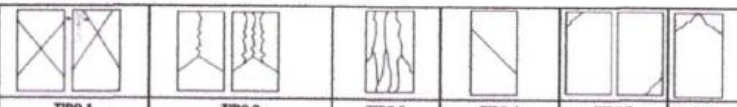
GM-F04 Version 2.0 10-jun-25

Fecha de ultima actualización: 10 de Junio de 2025

SOLICITANTE:	CONSORCIO INGCRA	FECHA INFORME	10 de agosto de 2026
PROYECTO	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA I.E. MONTECARMELO OCAÑA NORTE DE SANTANDER.	TIPO DE CEMENTO	
		CEMENTO	ARENA / TRITURADO
LOCALIZACION	OCAÑA NORTE DE SANTANDER		

ELEMENTO	CILINDRO	RES. DISEÑO	FECHAS		ASENT	EDAD	Ø	L	REL (L/D)	F. CORR	AREA	MASA	CARGA	RESISTENCIA REAL			TIPO DE FALLA	RES. PROYEC 28 DIAS	R. REAL/ R DISEÑO
	(Número)	(f'_c)	Toma	Rotura	(cm)	(días)	(mm)	(mm)			(mm2)	(gr)	(kN)	MPa	Kg/cm²	Psi		Psi	%
COLUMNA	1	3000	27-jul-26	10-ago-26		14	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13205	256,03	14,49	147,74	2101	3		70,0%
COLUMNA	2	3000	27-jul-26	10-ago-26		14	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13077	274,18	15,52	158,21	2250	3		75,0%

TIPOS DE FALLA



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

Equipo: Prensa doble rango Marca: PINZUAR
Modelo: PC-42D-22 Serie: 314

VELOCIDAD DE ENSAYO 0,25 Mpa/s

Observaciones: MUESTRA TOMADA EN SITIO POR EL SOLICITANTE

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

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

Elaboró:

Firma:
Nombre: Fernando Ojeda Jaime
Cargo: Laboratorista

Aprobó:

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

FIN DEL INFORME

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

INGEOCIMYC
LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS
NTC 673 / INV E 410-13

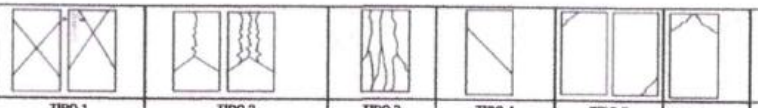
GM-F04 | Version 2.0 | 10-jun-25

Fecha de ultima actualización: 10 de Junio de 2025

SOLICITANTE:	CONSORCIO INGCRA	FECHA INFORME	11 de agosto de 2026
PROYECTO	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA I.E. MONTECARMELO OCAÑA NORTE DE SANTANDER.	TIPO DE CEMENTO	
		CEMENTO	ARENA / TRITURADO
LOCALIZACION	OCAÑA NORTE DE SANTANDER		

ELEMENTO	CILINDRO	RES. DISEÑO	FECHAS		ASENT	EDAD	Ø	L	REL (L/D)	F. CORR	AREA	MASA	CARGA	RESISTENCIA REAL			TIPO DE FALLA	RES. PROYEC 28 DIAS	R. REAL/ R DISEÑO
	(Número)	(f'_c)	Toma	Rotura	(cm)	(días)	(mm)	(mm)			(mm2)	(gr)	(kN)	MPa	Kg/cm²	Psi		Psi	%
PLACA SECCIÓN 1	1	3000	14-jul-26	28-jul-26		14	150,00	308,00	2,05	1,00	17671,500	13669	227,02	12,85	131,00	1863	3		62,1%
PLACA SECCIÓN 1	2	3000	14-jul-26	11-ago-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13772	258,86	14,65	149,37	2125	3		70,8%
PLACA SECCIÓN 1	3	3000	14-jul-26	11-ago-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13554	259,98	14,71	150,02	2134	3		71,1%

TIPOS DE FALLA



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

Equipo: Prensa doble rango Marca: PINZUAR
Modelo: PC-42D-22 Serie: 314

VELOCIDAD DE ENSAYO: 0,25 Mpa/s

Observaciones: MUESTRA TOMADA EN SITIO POR EL SOLICITANTE

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

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

Elaboró:

Firma:
Nombre: Fernando Ojeda Jaime
Cargo: Laboratorista

Aprobó:

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

FIN DEL INFORME

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

INGEOCIMYC
LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS
NTC 673 / INV E 410-13

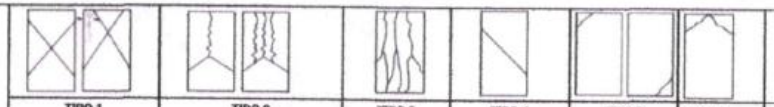
GM-F04 Version 2.0 10-jun-25

Fecha de ultima actualización: 10 de Junio de 2025

SOLICITANTE:	CONSORCIO INGCRA	FECHA INFORME	14 de agosto de 2026
PROYECTO	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA I.E. MONTECARMELO OCAÑA NORTE DE SANTANDER.	TIPO DE CEMENTO	
		CEMENTO	ARENA / TRITURADO
LOCALIZACION	OCAÑA NORTE DE SANTANDER		

ELEMENTO	CILINDRO	RES. DISEÑO	FECHAS		ASENT	EDAD	Ø	L	REL (L/D)	F. CORR	AREA	MASA	CARGA	RESISTENCIA REAL			TIPO DE FALLA	RES. PROYEC 28 DIAS	R. REAL/ R DISEÑO
	(Número)	(f'_c)	Toma	Rotura	(cm)	(días)	(mm)	(mm)			(mm2)	(gr)	(kN)	MPa	Kg/cm²	Psi		Psi	%
PLACA SECCIÓN 2	1	3000	17-jul-26	14-ago-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13354	311,43	17,62	179,71	2556	3		85,2%
PLACA SECCIÓN 2	2	3000	17-jul-26	14-ago-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13415	291,40	16,49	168,15	2392	3		79,7%

TIPOS DE FALLA



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

Equipo: Prensa doble rango Marca: PINZUAR
Modelo: PC-42D-22 Serie: 314

VELOCIDAD DE ENSAYO 0,25 Mpa/s

Observaciones: MUESTRA TOMADA EN SITIO POR EL SOLICITANTE

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

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

Elaboró:

Firma:
Nombre: Fernando Ojeda Jaime
Cargo: Laboratorista

Aprobó:

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

FIN DEL INFORME

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

INGEOCIMYC
LABORATORIO DE GEOTECNIA Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETOS
NTC 673 / INV E 410-13

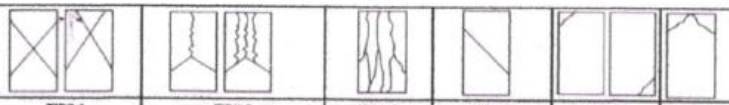
GM-F04 Version 2.0 10-jun-25

Fecha de ultima actualización: 10 de Junio de 2025

SOLICITANTE:	CONSORCIO INGCRA	FECHA INFORME	24 de agosto de 2026
PROYECTO	CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA I.E. MONTECARMELO OCAÑA NORTE DE SANTANDER.	TIPO DE CEMENTO	
		CEMENTO	ARENA / TRITURADO
LOCALIZACION	OCAÑA NORTE DE SANTANDER		

ELEMENTO	CILINDRO	RES. DISEÑO	FECHAS		ASENT.	EDAD	Ø	L	REL. (L/D)	F. CORR	AREA	MASA	CARGA	RESISTENCIA REAL			TIPO DE FALLA	RES. PROYEC 28 DIAS	R. REAL/ R DISEÑO
	(Número)	(f'_c)	Toma	Rotura	(cm)	(dias)	(mm)	(mm)			(mm2)	(gr)	(kN)	MPa	Kg/cm²	Psi		Psi	%
COLUMNA	1	3000	27-jul-26	24-ago-26		28	150,00	305,00	2,03	1,00	17671,500	13058	175,27	9,92	101,14	1439	5		48,0%
COLUMNA	2	3000	27-jul-26	24-ago-26		28	150,00	306,00	2,04	1,00	17671,500	13187	343,06	19,41	197,96	2816	6		93,9%

TIPOS DE FALLA



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

Equipo: Prensa doble rango Marca: PINZUAR
Modelo: PC-42D-22 Serie: 314

VELOCIDAD DE ENSAYO: 0,25 Mpa/s

Observaciones: MUESTRA TOMADA EN SITIO POR EL SOLICITANTE

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

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

Elaboró:

Firma:
Nombre: Fernando Ojeda Jaime
Cargo: Laboratorista

Aprobó:

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

FIN DEL INFORME

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

Anexo N°7 Control Parafiscales Obra

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901912259	2	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	CL 11 28 43	OCAÑA-NORTE DE SANTANDER	3103030242	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-08	2026-09	672214671	95114321?1	E	2026/09/14	2026/09/21	BANCOLOMBIA	7	$13,928,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	svp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	91117716	ARENAS MEJIA LISED YADETH																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF36	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	$130,200	30	$0	$0	SI	$619,200
2	CC	1091668010	CARRASCAL VEGA ALVARO HERNANDO																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	CCFC56	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
3	CC	1064171	FLOREZ ARRIETA GILBERTO LUIS																			0	$0	$0	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$262,100
4	CC	1064838112	GUERRERO DURAN LUBIN DARIO																		25-14	30	$2,900,000	$464,000	EPS037	30	$2,900,000	$116,000	CCF36	30	$2,900,000	$116,000	14-4	30	$2,900,000	$201,900	30	$0	$0	SI	$897,900
5	PT	1204850	GUILLEN HUIZA FERNANDO JOSE		X																25-14	11	$641,999	$102,800	EPS041	11	$641,999	$25,700	CCF36	11	$641,999	$25,700	14-4	11	$641,999	$44,700	11	$0	$0	SI	$198,900
6	CC	1091661254	LLANEZ QUINTERO FRANKLIN																		25-14	12	$700,362	$112,100	EPS041	12	$700,362	$28,100	CCF36	12	$700,362	$28,100	14-4	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0	SI	$217,100
7	CC	1091661254	LLANEZ QUINTERO FRANKLIN																	X	25-14	18	$1,050,543	$168,100	EPS041	18	$1,050,543	$42,100	CCF36	18	$1,050,543	$0	14-4	18	$1,050,543	$0	18	$0	$0	SI	$210,200
8	CC	1007959002	MAX GOMEZ BRITNEY NATALIA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
9	CC	1193540812	MIRANDA GOMEZ LUIS DIEGO																		25-14	27	$1,575,815	$252,200	EPS041	27	$1,575,815	$63,100	CCF36	27	$1,575,815	$63,100	14-4	27	$1,575,815	$109,700	27	$0	$0	SI	$488,100
10	CC	1193540812	MIRANDA GOMEZ LUIS DIEGO																	X	25-14	3	$175,091	$28,100	EPS041	3	$175,091	$7,100	CCF36	3	$175,091	$0	14-4	3	$175,091	$0	3	$0	$0	SI	$35,200
11	CC	1004857312	MORA BARBOSA MARYEUR ARBEY																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
12	CC	88148599	ORTIZ JESUS ALFONSO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
13	CC	18940040	OSPINO MORELO EDORMELIS																		25-14	26	$1,517,451	$242,800	EPS002	26	$1,517,451	$60,700	CCF36	26	$1,517,451	$60,700	14-4	26	$1,517,451	$105,700	26	$0	$0	SI	$469,900
14	CC	18940040	OSPINO MORELO EDORMELIS																	X	25-14	4	$233,454	$37,400	EPS002	4	$233,454	$9,400	CCF36	4	$233,454	$0	14-4	4	$233,454	$0	4	$0	$0	SI	$46,800
15	CC	88285382	QUINTERO BALLESTEROS ALIDES																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
16	CC	11175441	QUINTERO VERGEL ISTUAL																	X	230301	14	$817,089	$130,800	EPS037	14	$817,089	$32,700	CCF36	14	$817,089	$0	14-4	14	$817,089	$0	14	$0	$0	SI	$163,500
17	CC	11175441	QUINTERO VERGEL ISTUAL																		230301	16	$933,816	$149,500	EPS037	16	$933,816	$37,400	CCF36	16	$933,816	$37,400	14-4	16	$933,816	$65,000	16	$0	$0	SI	$289,300
18	CC	5864035	QUINTERO RINCON OVIDIO ANTONIO																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
19	CC	5469097	QUINTERO VERGEL YESID																	X	25-14	2	$116,727	$18,700	CCFC56	2	$116,727	$4,700	CCF36	2	$94,900	$0	14-4	2	$116,727	$0	2	$0	$0	SI	$23,400
20	CC	5469097	QUINTERO VERGEL YESID																		25-14	28	$1,634,178	$261,500	CCFC56	28	$1,634,178	$65,400	CCF36	28	$1,328,600	$53,200	14-4	28	$1,634,178	$113,800	28	$0	$0	SI	$493,900
21	CC	1091838473	RIVERA CARDENAS GUSTAVO ADOLFO	X																	230301	11	$641,999	$102,800	EPS041	11	$641,999	$25,700	CCF36	11	$641,999	$25,700	14-4	11	$641,999	$44,700	11	$0	$0	SI	$198,900
22	CC	1090531738	RIVERA SANTIAGO YEISON																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
23	CC	1092710809	ROJAS VILA GERMAN DAVID																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
24	CC	1093501724	ROJAS RODRIGUEZ HEYDER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
25	CC	91173666	SANCHEZ CARRASCAL JAVIER																		230301	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
26	CC	1091695362	SANCHEZ TRILLOS JUAN DAVID	X																	230301	20	$1,167,270	$186,800	EPS041	20	$1,167,270	$46,700	CCF36	20	$1,167,270	$46,700	14-4	20	$1,167,270	$81,300	20	$0	$0	SI	$361,500
27	CC	1092178402	SILVA DIAZ JUAN DAVID																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
28	CC	1098705184	TAMAYO TORRES ERIKA PAOLA																		230201	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF36	30	$2,200,000	$88,000	14-4	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0	SI	$681,200
29	CC	1093671824	TORRES SANTIAGO LITZA BELEN																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF36	30	$1,750,905	$70,100	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901912259	2	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	CL 11 28 43	OCAÑA-NORTE DE SANTANDER	3103036242	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-08	2026-09	672314671	95114321?1	E	2026/09/14	2026/09/21	BANCOLOMBIA	7	$13,928,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	Fondo Solidaridad Pensional	Intereses de Mora Fondo Solidaridad	Fondo Subsistencia	Intereses de Mora Fondo Subsistencia	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				26	$7,172,400	$37,600					$0	$7,210,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	13	$3,649,100	$19,100	$0	$0	$0	$0	$0	$3,668,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$3,171,300	$16,600	$0	$0	$0	$0	$0	$3,187,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$352,000	$1,900	$0	$0	$0	$0	$0	$353,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$3,067,600	$16,000					$0	$3,083,600
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	27	$3,067,600	$16,000	$0	$0	$0	$0	$0	$3,083,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,751,400	$9,200					$0	$1,760,600
COMFAORIENTE	CCF36	890,500,675	6	27	$1,751,400	$9,200	$0	$0	$0	$0	$0	$1,760,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				27	$1,864,300	$10,100					$0	$1,874,400
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	2	$140,200	$800	$0	$0	$0	$0	$0	$141,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$140,200	$800	$0	$0	$0	$0	$0	$141,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$424,200	$2,300	$0	$0	$0	$0	$0	$426,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	11	$659,100	$3,500	$0	$0	$0	$0	$0	$662,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$70,100	$400	$0	$0	$0	$0	$0	$70,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$430,500	$2,300	$0	$0	$0	$0	$0	$432,800
TOTAL				27	$13,855,700	$72,900	$0	$0	$0	$0	$0	$13,928,600

Anexo N° 08 Control Diario de Personal Interventoría

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

PAGINA	1	DE	1	

FECHA 30 / 8 / 2026

ENTIDAD EJECUTORA: E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.

MES: 1 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO — CONTRATO No. 391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601) — SECTOR

CONTRATISTA CONSORCIO INGCRA

PERSONAL \ DIA	AGOSTO																													
	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
AREVALO OROZCO CARLOS ROBERTO - DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
JACOME CLARO LIBARDO JAIR - RESIDENTE DE INTERVENTORIA	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
JACOME GUERRERO JOHANNA - SECRETARIA	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
NAVARRO PEÑARANDA TATIANA CAROLINA - PSST APORTADO POR BUSBANZÁ INGENIERÍA	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
ARCINIEGAS GAMERO ANDRES FELIPE - ING. CIVIL - TOPOGRAFO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
CHACON HERRERA CRISTIAN AUGUSTO - CADENERO	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		

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

Firma
Nombre : CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo N° 09 Información financiera Interventoría

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

PAGINA	1	DE	1	

FECHA 30 | 8 | 2025

UNIDAD EJECUTORA: E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES — MUNICIPIO: OCAÑA

CONTRATO: CMA-391-2026 (COL1.PCCNTR.9483601) — INTERVENTORIA: CONSORCIO INGCRA — MES : AGOSTO

SECTOR: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES 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
					$ 208.042.240,00			$ 208.042.240,00		$ 208.042.240,00	
1	MAY-JUN	$ 40.660.226,05	$ 7.725.442,95		$ 48.385.669,00			$ 159.656.571,00	$ 48.385.669,00	$ 159.656.571,00	Avance fisico y financiero acta parcial N°1 por realizar tramite de cobro a corte 8 de junio
2	JUN-JUL										No se realizaron cobros de la Interventoria en este periodo
3	JUL-AGO	$ 39.169.875,63	$ 7.442.276,37		$ 46.612.152,00			$ 113.044.419,00	$ 94.997.821,00	$ 113.044.419,00	Avance fisico y financiero acta parcial N°2 por realizar tramite de cobro a corte 2 de agosto
3	AGO										No se realizaron cobros de la Interventoria en este periodo

NOTA:

Firma
Nombre: LIBARDO JAIR JACOME CLARO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
INTERVENTOR

Anexo N° 10 Control Parafiscales Interventoría

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 39183013
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2026-11-03

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO INGCRA	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	902062437	D.V.	2	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 6 N 25 48 B 20 DE JULIO	DEPARTAMENTO	NORTE DE SANTAD	MUNICIPIO	OCANA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	TRAMITESALUD0106 @GMAIL.COM	TELÉFONO	3185549013
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
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: 2026	Mes: 08	Año: 2026	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
5		$10.252.715		39183013

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	$1.750.905
CC-88285864	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	AREVALO OROZCO CARLOS ROBERTO	$2.000.000
CC-1064838256	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	CHACON HERRERA CRISTIAN AUGUSTO	$1.750.905
CC-88284792	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	JACOME CLARO LIBARDO JAIR	$3.000.000
CC-37334656	01	No	No	No	54	498	5429001	Fijo	JACOME GUERRERO JOHANNA	$1.750.905

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 - 1064838256																													0		
CC - 88284792																													0		
CC - 37334656																													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	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 88285864	PORVENIR	30	$2.000.000	0.1600000	$320.000	$0	$0	$320.000	$0	$0	$0
CC - 1064838256	COLPENSIONES	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$0	$0	$0
CC - 88284792	PORVENIR	30	$3.000.000	0.1600000	$480.000	$0	$0	$480.000	$0	$0	$0
CC - 37334656	COLPENSIONES	30	$1.750.905	0.1600000	$280.200	$0	$0	$280.200	$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	$1.750.905	0.1250000	$218.900	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 88285864	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$2.000.000	0.1250000	$250.000	$0	0	$0	0	$0	30	$2.000.000	1	0.0696000	$139.200

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 - 1064838256	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.750.905	0.1250000	$218.900	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900
CC - 88284792	SANITAS	30	$3.000.000	0.1250000	$375.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.000.000	1	0.0696000	$208.800
CC - 37334656	SANITAS	30	$1.750.905	0.1250000	$218.900	$0	0	$0	0	$0	30	$1.750.905	1	0.0696000	$121.900

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	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0200000	$35.100	0.0300000	$52.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-88285864	COMFANORTE	30	$2.000.000	0.0400000	$80.000	0.0200000	$40.000	0.0300000	$60.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1064838256	COMFANORTE	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0200000	$35.100	0.0300000	$52.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-88284792	COMFANORTE	30	$3.000.000	0.0400000	$120.000	0.0200000	$60.000	0.0300000	$90.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-37334656	COMFANORTE	30	$1.750.905	0.0400000	$70.100	0.0200000	$35.100	0.0300000	$52.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2026 - 08											
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	3	$1.080.200	$0	$0	$0	$0	55	$43.700	$0	$0	$1.123.900
COLPENSIONES	2	$560.400	$0	$0	$0	$0	55	$22.700	$0	$0	$583.100

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.	3	$687.800	$0	0	$0	0	$0	$687.800	55	$27.800	$0	$715.600	$0	0	$0	$0	$715.600	$0	$0	$715.600
SANITAS	2	$593.900	$0	0	$0	0	$0	$593.900	55	$24.000	$0	$617.900	$0	0	$0	$0	$617.900	$0	$0	$617.900

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	5	$713.700	0	$0	$0	$713.700	55	$28.900	$742.600	0	$0	$0	$742.600

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFANORTE	5	$410.300	55	$16.600	$426.900
SENA	5	$205.300	55	$8.300	$213.600
ICBF	5	$307.800	55	$12.500	$320.300
ESAP	0	$0	55	$0	$0
MinEdu	0	$0	55	$0	$0

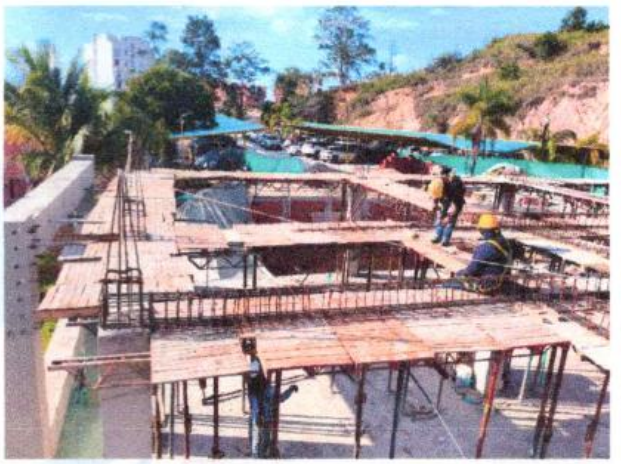
TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	$1.333.500
PENSIONES	2	$1.707.000
RIESGOS PROFESIONALES	1	$742.600
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$426.900
SENA	1	$213.600
ICBF	1	$320.300
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$4.743.900

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

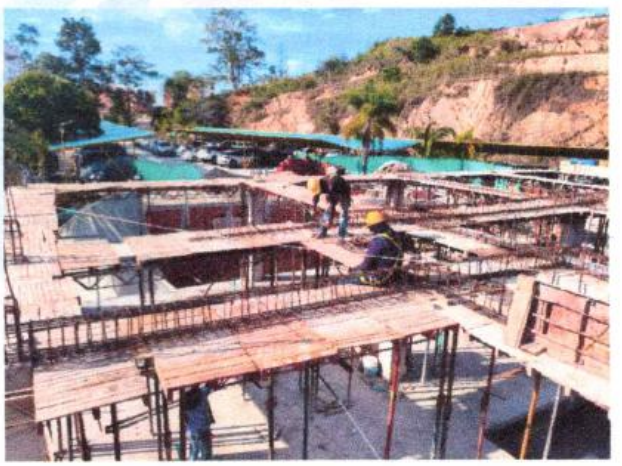
OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE
CAPÍTULO	3.0 ESTRUCTURAS – EDT 3.2
FECHA	AGOSTO DE 2026
UBICACIÓN	NUEVO BLOQUE ADMINISTRATIVO – E.S.E. HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
ESTADO	EJECUTADA DURANTE EL PERÍODO
VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	Durante el período evaluado se realizó seguimiento a las actividades de armado, colocación y amarre del acero de refuerzo destinado a la conformación de las vigas estructurales del nivel +7,40 m. En el registro fotográfico se evidencia la disposición de barras longitudinales, estribos y refuerzos en las zonas de encuentro entre vigas, así como las labores de armado desarrolladas por el personal del contratista sobre las plataformas de trabajo. La interventoría efectuó seguimiento al proceso constructivo, considerando la disposición del refuerzo, las condiciones de soporte y formaleta y la necesidad de verificar, previo al vaciado del concreto, las separaciones, longitudes de anclaje, traslapos, recubrimientos y demás especificaciones establecidas en los planos estructurales aprobados.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	

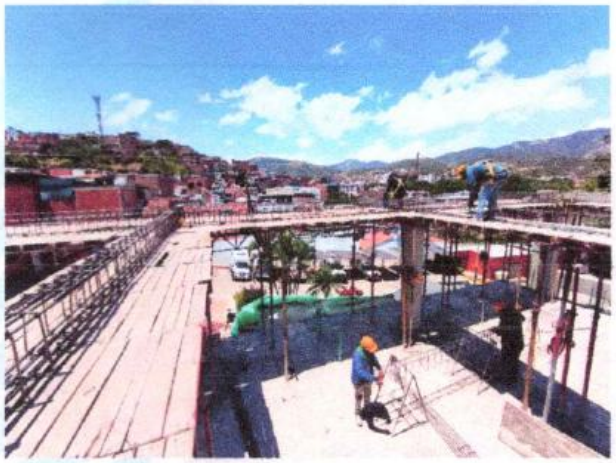






OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com





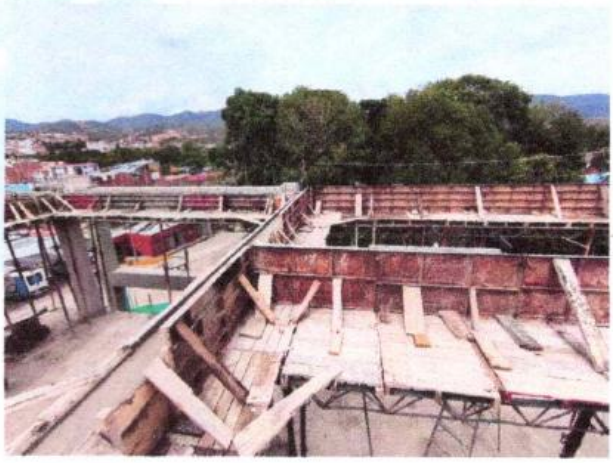


ACTIVIDAD **VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-n+7.40mts**

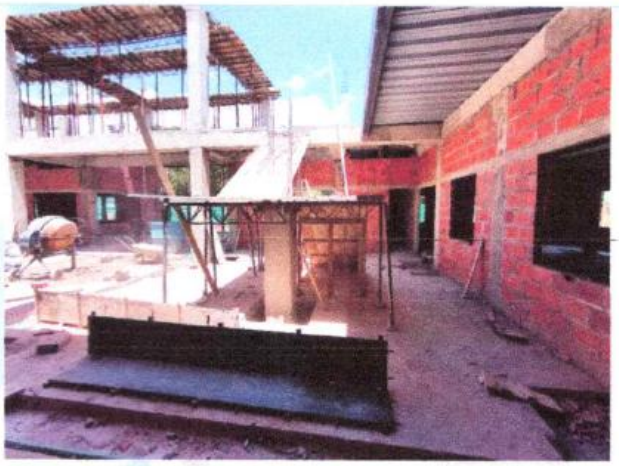
CAPÍTULO	15 ITEMS NO PREVISTOS – EDT 15.1
FECHA	AGOSTO DE 2026
UBICACIÓN	NUEVO BLOQUE ADMINISTRATIVO – E.S.E. HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
ESTADO	EN EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	Durante el período evaluado se adelantaron las actividades de vaciado de concreto para la conformación de las vigas estructurales del nivel +7,40 m. El registro fotográfico evidencia la instalación de formaletería lateral, elementos de arriostramiento y sistemas de apuntalamiento, así como la disposición del acero de refuerzo previo a la colocación del concreto. Se documenta igualmente el proceso de transporte manual, colocación, distribución y consolidación del concreto dentro de los elementos estructurales, hasta obtener la conformación de las superficies superiores de las vigas. La interventoría realizó seguimiento al desarrollo de estas actividades, con énfasis en las condiciones de formaletería y soporte, la correcta colocación del concreto y los procedimientos de compactación y acabado, conforme a las especificaciones técnicas y los diseños estructurales del proyecto. La aceptación definitiva de los elementos queda sujeta a las verificaciones de calidad y resistencia del concreto correspondientes.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	



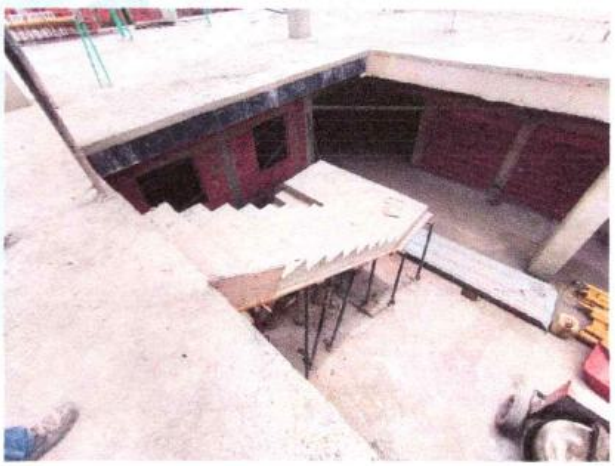




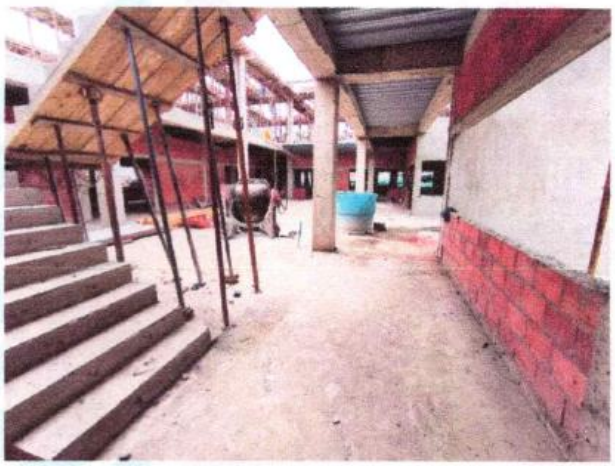
ACTIVIDAD	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA- ESCALERAS
CAPÍTULO	3.0 ESTRUCTURAS – EDT 3.7
FECHA	AGOSTO DE 2026
UBICACIÓN	NUEVO BLOQUE ADMINISTRATIVO – E.S.E. HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
ESTADO	EN EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	Durante el período evaluado se ejecutaron actividades de instalación de formaletería, armado de acero de refuerzo, apuntalamiento y vaciado de concreto para la conformación de los tramos, peldaños y descansos de la escalera. La interventoría realizó seguimiento a las condiciones de soporte, disposición del refuerzo y geometría de los elementos construidos. Su aceptación definitiva queda sujeta a las verificaciones de calidad y resistencia del concreto, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	



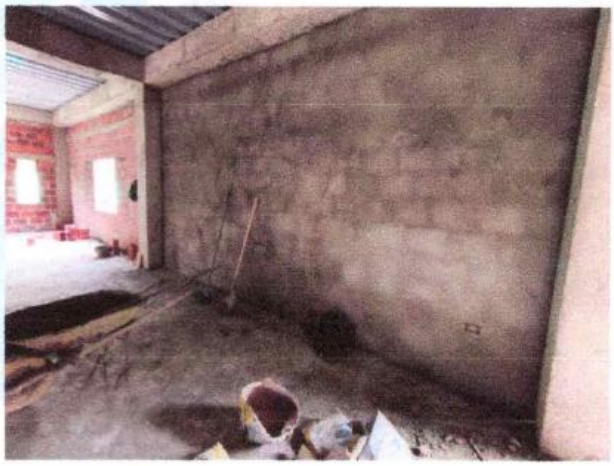










ACTIVIDAD	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN
CAPÍTULO	4.0 MAMPOSTERIA Y PAÑETE – EDT 4.3
FECHA	AGOSTO DE 2026
UBICACIÓN	NUEVO BLOQUE ADMINISTRATIVO – E.S.E. HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
ESTADO	EN EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	Durante el período evaluado se adelantaron actividades de aplicación de pañete en mortero 1:4 sobre los muros interiores de la edificación, incluyendo la conformación de filos y dilataciones. La interventoría realizó seguimiento a la preparación de las superficies, espesores, alineamiento, verticalidad y acabado del mortero, verificando las condiciones generales de ejecución conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	



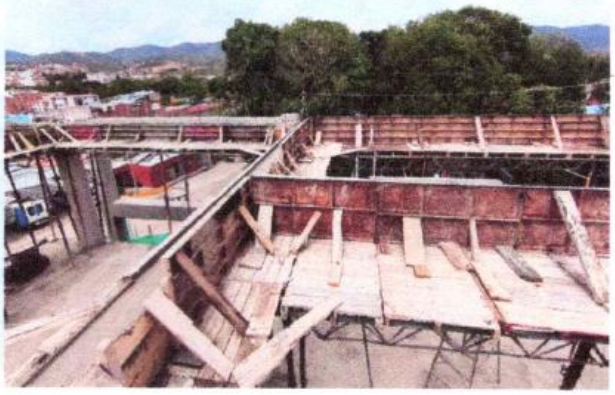


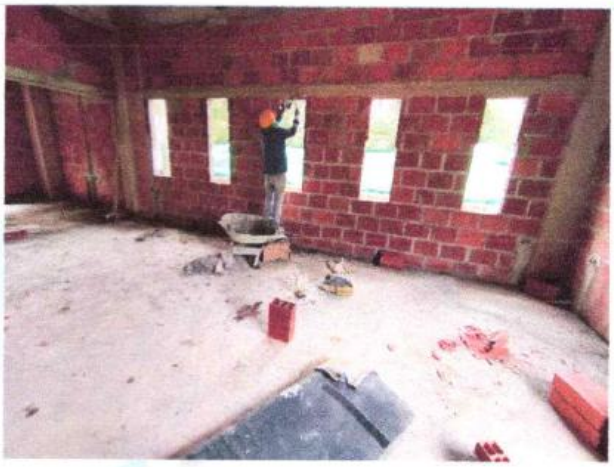








ACTIVIDAD	VISTAS GENERALES DE LOS FRENTES DE OBRA
CAPÍTULO	REGISTRO GENERAL DE AVANCE
FECHA	3 DE AGOSTO AL 30 DE AGOSTO DE 2026
UBICACIÓN	NUEVO BLOQUE ADMINISTRATIVO – E.S.E. HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
ESTADO	EN EJECUCIÓN
VERIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	Durante el período evaluado se realizó el registro fotográfico general de la edificación, evidenciando el estado de avance de los diferentes frentes de trabajo y la ejecución progresiva de los elementos estructurales y arquitectónicos del proyecto. La interventoría efectuó seguimiento visual a las condiciones generales de la obra, la organización de los frentes de trabajo y el desarrollo de las actividades constructivas, verificando su correspondencia general con el avance reportado por el contratista.
REGISTRO FOTOGRÁFICO	



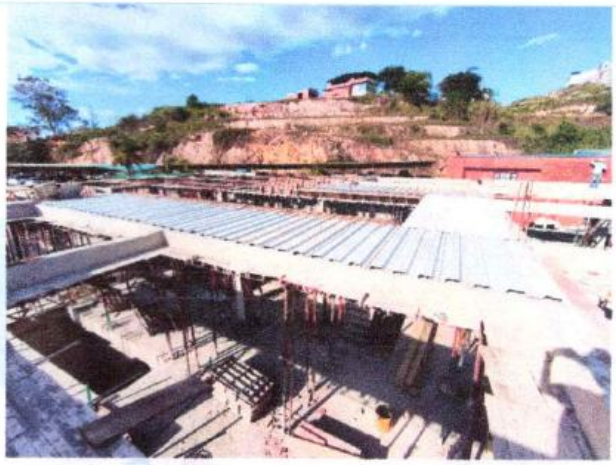


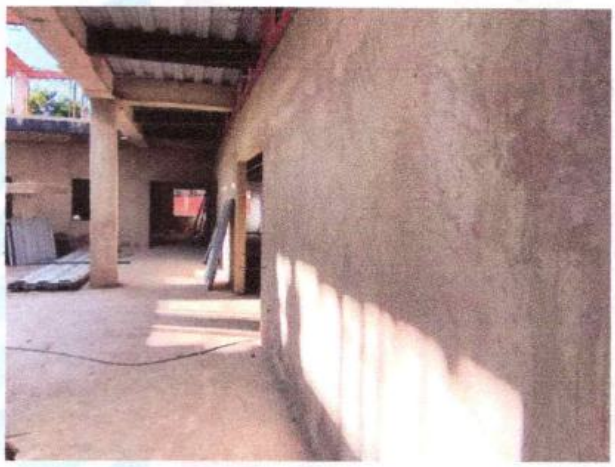


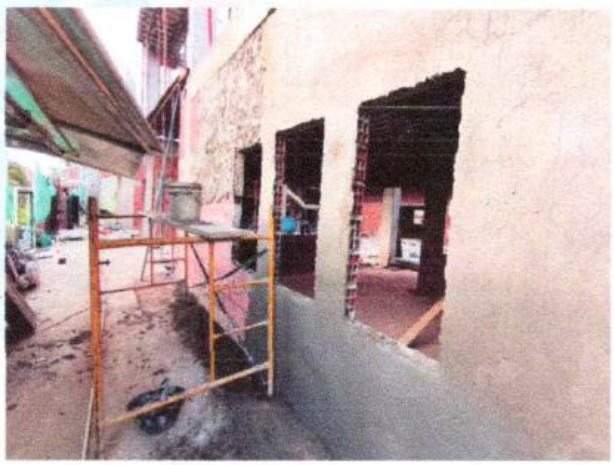


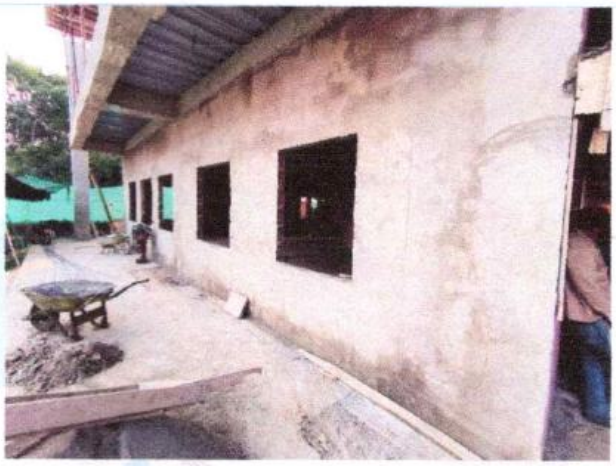






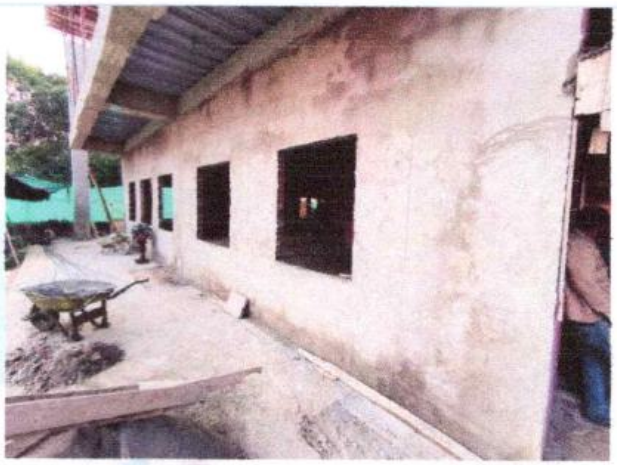


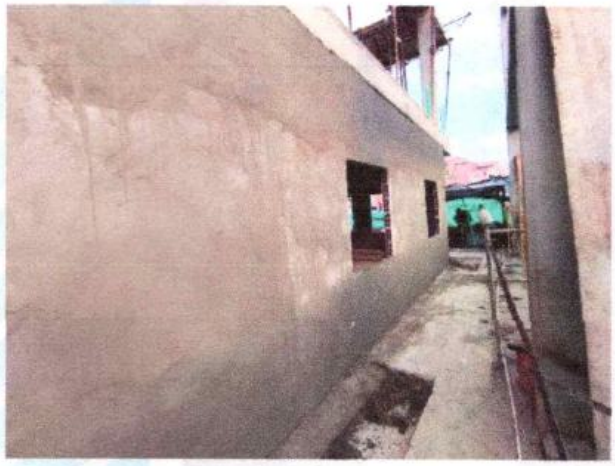














Anexo N° 12 Copia Bitácora

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 3 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	3	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 3 de agosto de 2026

Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se dio inicio a la actividad de pañete en muros interiores con mortero 1:4, incluyendo la conformación de filos y dilataciones, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos en la obra

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se dio continuidad a las actividades correspondientes al frente estructural, mediante el suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, de acuerdo con los diseños estructurales establecidos para el proyecto.

De manera paralela, se dio inicio a la ejecución del pañete en muros interiores con mortero 1:4, incluyendo la conformación de filos y dilataciones, avanzando progresivamente en los sectores habilitados para esta actividad y manteniendo la secuencia prevista para los trabajos de acabados.

El maestro de obra realizó la coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo, mientras que el ingeniero residente efectuó el seguimiento técnico de las actividades estructurales, verificando su ejecución conforme a los planos y especificaciones técnicas.

Por su parte, la ingeniera auxiliar realizó seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades desarrolladas. La jornada se desarrolló bajo condiciones climáticas favorables y no se presentaron imprevistos que afectaran la ejecución de los trabajos.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 3 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 4 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	4	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 4 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7.40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	no se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con el armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7.40 m, dando continuidad a la conformación de los elementos estructurales de acuerdo con los diseños establecidos.

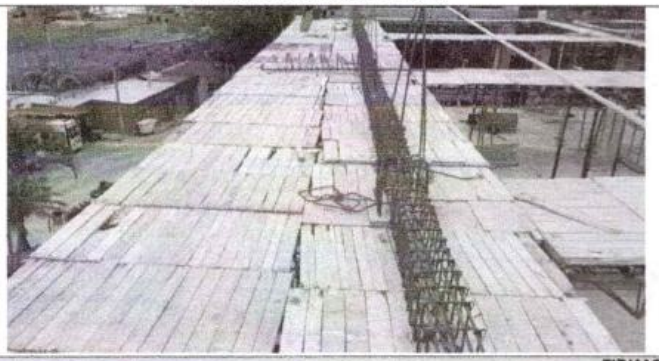
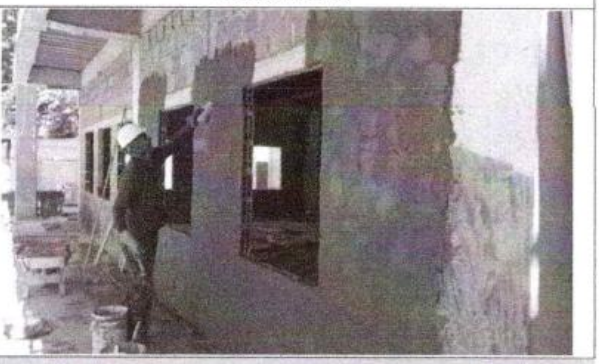
Simultáneamente, se avanzó en la ejecución del pañete de muros interiores, atendiendo los elementos pendientes y manteniendo la aplicación del mortero 1:4, incluyendo la conformación de filos y dilataciones requeridos para la correcta terminación de las superficies.

El maestro de obra realizó la coordinación de las cuadrillas y la organización de los frentes de trabajo, mientras que el ingeniero residente efectuó la supervisión técnica de las actividades de acero, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones. La ingeniera auxiliar realizó seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades.

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de los trabajos programados. No se presentaron imprevistos en la ejecución de las actividades.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 4 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 5 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	5	Agosto	2026	7:00:00 a. m	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 5 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se mantuvo activo el frente estructural mediante la continuidad del armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, desarrollando las labores de figurado, armado y amarre conforme a las dimensiones y condiciones establecidas en los diseños.

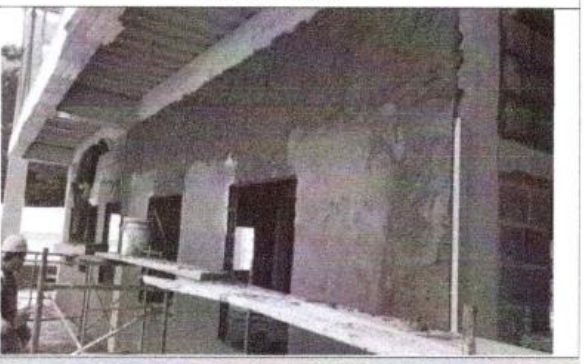
En paralelo, se continuó con los trabajos de pañete en muros interiores, avanzando sobre los elementos pendientes y dando continuidad a las labores de acabado, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de los trabajos de acero, mientras que la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico. El maestro de obra mantuvo la coordinación de las cuadrillas para garantizar la continuidad de los diferentes frentes de trabajo.

Durante la jornada no se presentaron imprevistos y las condiciones climáticas permitieron el desarrollo normal de las actividades programadas.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 5 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 6 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	6	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 6 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se dio continuidad a los trabajos correspondientes a la estructura, manteniendo el armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m conforme a los diseños estructurales y procedimientos establecidos.

De manera simultánea, se avanzó en el pañete de los muros interiores, interviniendo los elementos que se encontraban pendientes y dando continuidad a la aplicación del mortero 1:4, incluyendo los trabajos asociados a filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de las actividades de acero de refuerzo, verificando la correspondencia de los trabajos con los planos y especificaciones. La ingeniera auxiliar realizó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de los frentes ejecutados.

La jornada se desarrolló sin imprevistos y bajo condiciones climáticas favorables para la ejecución de los trabajos programados.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 6 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 7 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	7	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 7 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con la conformación de las vigas del nivel N+7,40 m mediante el armado y colocación del acero de refuerzo, dando avance progresivo a los elementos estructurales previstos para esta etapa de la obra.

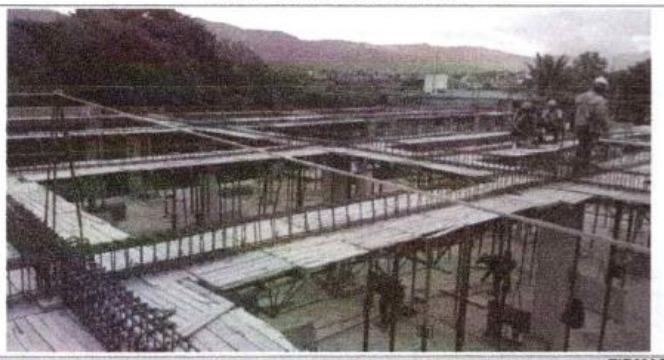
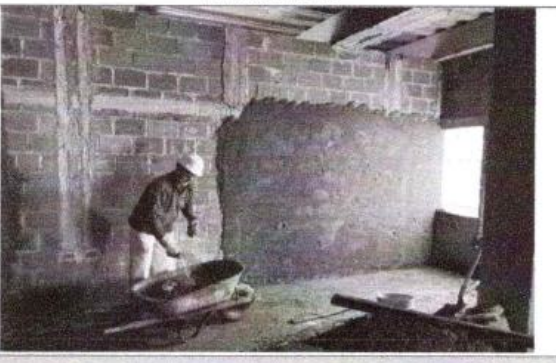
En el frente arquitectónico se mantuvo la ejecución del pañete en muros interiores, atendiendo los sectores pendientes y dando continuidad a los trabajos de acabado previstos para el período.

El maestro de obra realizó la coordinación de las cuadrillas y distribución de los frentes de trabajo. A su vez, el ingeniero residente efectuó el seguimiento técnico de las actividades estructurales y la ingeniera auxiliar realizó el seguimiento del avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

Las actividades se desarrollaron conforme a los procedimientos establecidos, sin presentarse imprevistos durante la jornada.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 7 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 8 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	8	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	12:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X		

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 8 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se mantuvo la ejecución simultánea de los frentes estructural y arquitectónico, dando continuidad al armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m y al avance del pañete en muros interiores.

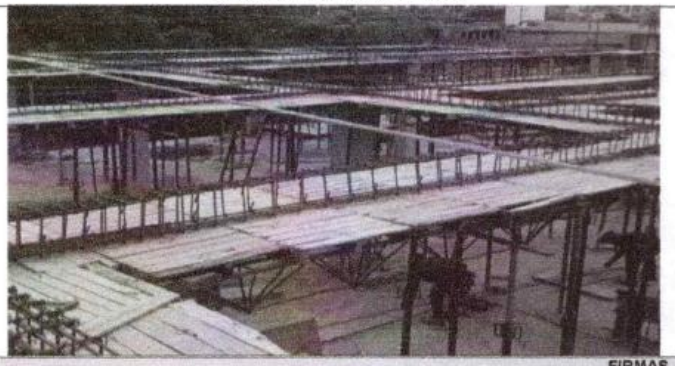
Los trabajos de acero permitieron continuar con la conformación de los elementos estructurales, mientras que en el frente de acabados se atendieron progresivamente los sectores pendientes de pañete, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de los trabajos de acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas. La ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

La jornada correspondió a media jornada laboral, de 7:00 a. m. a 12:00 p. m., y se desarrolló bajo condiciones climáticas favorables, sin presentarse imprevistos.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 8 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		lunes, 10 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	10	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 10 de agosto de 2026

Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguna	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se avanzó en la consolidación del frente estructural mediante la continuidad del armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, atendiendo los requerimientos establecidos en los diseños estructurales.

De manera paralela, se mantuvo la ejecución del pañete en muros interiores, avanzando sobre los elementos pendientes y dando continuidad a los trabajos de acabado.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de las actividades de acero de refuerzo, mientras que la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico. El maestro de obra coordinó las cuadrillas y la organización de los frentes de trabajo.

La jornada se desarrolló normalmente, sin presentarse imprevistos que afectaran las actividades programadas.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 10 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero en vigas N +7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 11 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	11	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X	X	

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 11 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, manteniendo el avance de los elementos estructurales previstos para esta etapa.

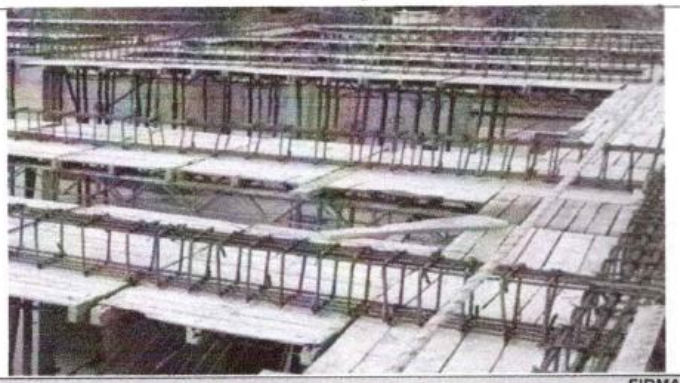
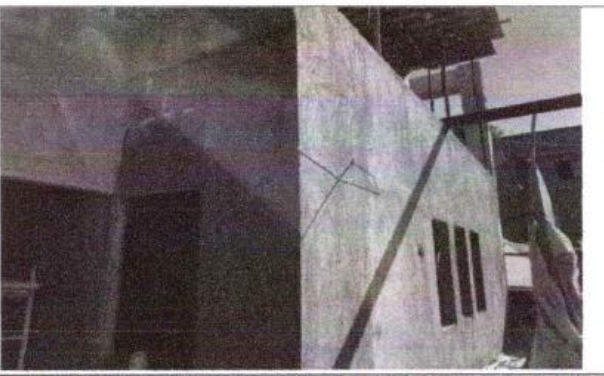
De manera simultánea, se avanzó en el pañete de muros interiores, atendiendo los elementos pendientes y manteniendo la ejecución de los acabados conforme a las especificaciones técnicas.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de las actividades estructurales, verificando el cumplimiento de los diseños y procedimientos constructivos, mientras que la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

El maestro de obra mantuvo la coordinación de las cuadrillas y la organización de los frentes de trabajo. No se presentaron imprevistos durante la jornada.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 11 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejia	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 12 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	12	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 12 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60). INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se dio continuidad a los trabajos de acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, avanzando progresivamente en la preparación y colocación de los elementos requeridos para la posterior ejecución del concreto.

En el frente arquitectónico se continuó con la aplicación de pañete en muros interiores, interviniendo los sectores pendientes y manteniendo la ejecución de filos y dilataciones de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de los trabajos estructurales y la ingeniera auxiliar efectuó el control del avance físico, calidad y registro fotográfico de las actividades. El maestro de obra coordinó las cuadrillas y la distribución de los trabajos.

Las condiciones de ejecución fueron favorables y no se registraron imprevistos durante la jornada.

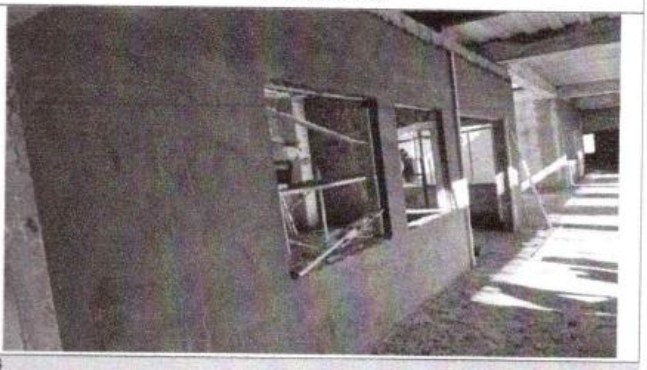
LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 12 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.



Pañete en muros.



FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		jueves, 13 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	13	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X	X	

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		jueves, 13 de agosto de 2026

Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se mantuvo el desarrollo de los frentes estructural y arquitectónico, con continuidad en el armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas N+7,40 m y en la ejecución del pañete de muros interiores.

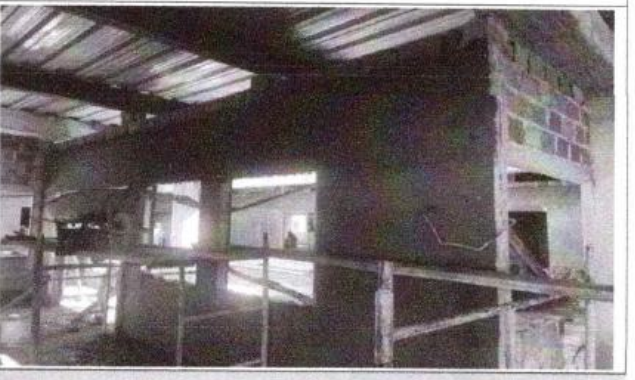
Los trabajos se desarrollaron de manera simultánea, permitiendo mantener la continuidad de los procesos constructivos y avanzar sobre los elementos pendientes de cada frente.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de las actividades estructurales y verificó su correspondencia con los planos y especificaciones. Por su parte, la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

El maestro de obra coordinó las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo, manteniéndose las condiciones normales de ejecución y sin presentarse imprevistos.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 13 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 14 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	14	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X	X	

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mampostería, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

LDG 360 S.A.S CONSTRUCTORA	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 14 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Se continuó con las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con la ejecución del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, avanzando en las actividades de armado, colocación y amarre de acuerdo con los diseños estructurales.

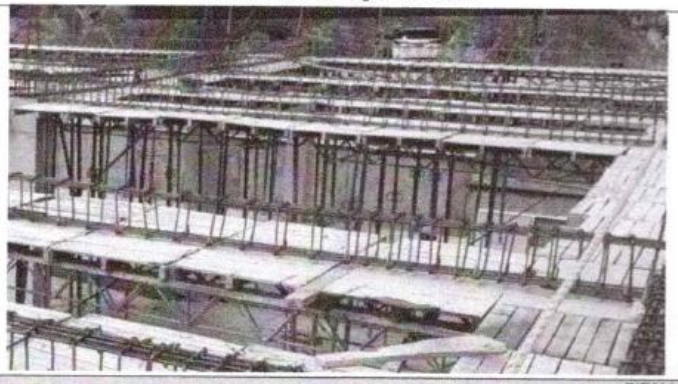
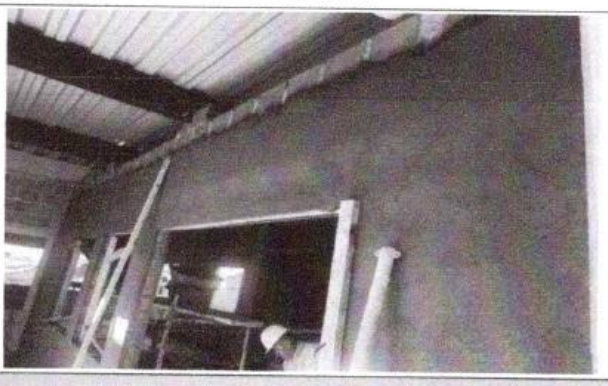
De forma paralela, se mantuvo el frente de pañete en muros interiores, avanzando en los sectores pendientes y dando continuidad a la conformación de filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de las actividades de estructura, mientras que la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico. El maestro de obra mantuvo la coordinación de las cuadrillas y la organización de los frentes de trabajo.

Las actividades se desarrollaron normalmente, sin presentarse imprevistos durante la jornada.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 14 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejia	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		sábado, 15 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	15	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	12:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X	X	

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de acero de refuerzo.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en armado de acero, fundida de concreto, mamposteria, afinado, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 15 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Durante la jornada se culminaron las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las vigas del nivel N+7,40 m, de acuerdo con los diseños estructurales establecidos.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presentaron imprevistos

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se mantuvo la continuidad de las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo de las vigas del nivel N+7,40 m, consolidando progresivamente los elementos estructurales correspondientes a este frente.

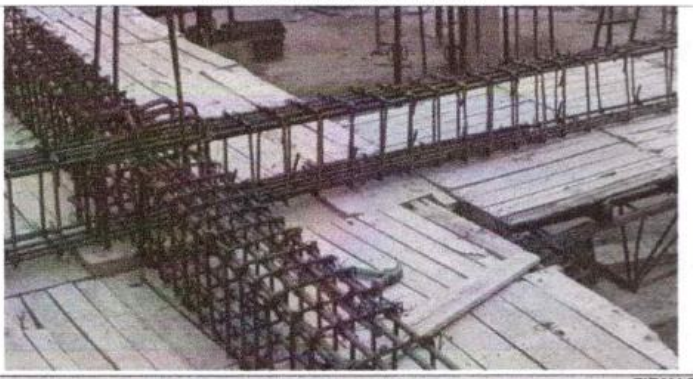
Simultáneamente, se continuó con la ejecución del pañete en muros interiores, avanzando en los elementos pendientes y manteniendo la atención de los detalles asociados a filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó seguimiento técnico a las actividades de acero y verificó el cumplimiento de los diseños y especificaciones, mientras que la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

La jornada se desarrolló bajo condiciones climáticas favorables y sin presentarse imprevistos que afectaran el normal desarrollo de los trabajos.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 15 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Armado de acero vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 17 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	17	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete.	Herramienta menor	Varias	utilizada en las actividades de pañete, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 17 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Durante la jornada se dio inicio a las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las escaleras que comunican el primer y segundo piso, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se inició un nuevo frente dentro del componente estructural correspondiente a las escaleras que comunican el primer y segundo piso, mediante el armado y colocación del acero de refuerzo conforme a los diseños estructurales.

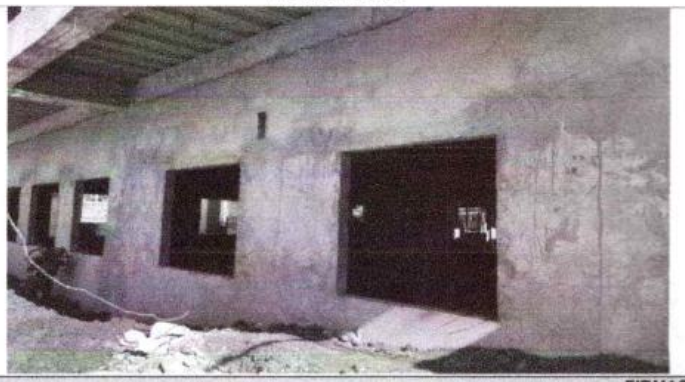
De manera simultánea, se continuó con el pañete en muros interiores, atendiendo los elementos pendientes y manteniendo activo el frente de acabados.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de los trabajos de acero, verificando su correspondencia con los diseños estructurales. La ingeniera auxiliar efectuó seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico, mientras que el maestro de obra coordinó las cuadrillas y la distribución de los frentes de trabajo.

Las condiciones climáticas fueron favorables y no se presentaron imprevistos durante la jornada.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
			Versión: 01
	BITACORA DE OBRA		lunes, 17 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Armado de acero para escaleras.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
		Versión: 01
	BITACORA DE OBRA	martes, 18 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	18	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de suministro, figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, verificando el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezcias requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete.	Herramienta menor	Varias	utilizada en las actividades de pañete, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución del acero de refuerzo y pañete.	Cortadora de acero	1	Corte de las barras de acero de acuerdo con las dimensiones y especificaciones requeridas.
Oficiales	4	Completo	Ejecución de las actividades de figurado, armado, colocación y amarre del acero de refuerzo, y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones.	Dobladora de acero	1	Figurado y doblado de las barras de acero conforme a las medidas y formas especificadas.
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 18 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM², G60), INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	Durante la jornada se finalizaron las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las escaleras que comunican el primer y segundo piso, conforme a los diseños estructurales.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se culminaron las actividades de armado y colocación del acero de refuerzo correspondiente a las escaleras que comunican el primer y segundo piso, completando esta fase previa a la ejecución del concreto.

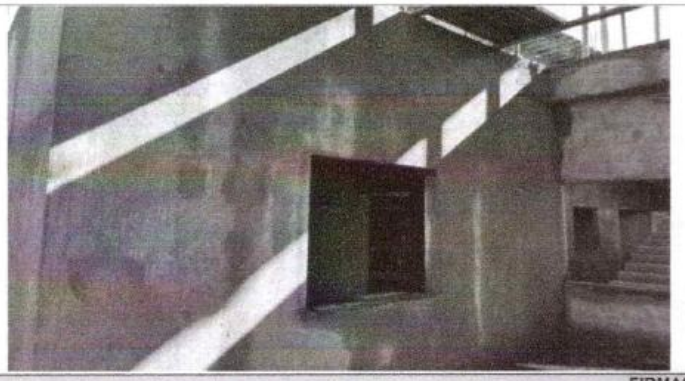
Paralelamente, se mantuvo la ejecución del pañete en muros interiores, avanzando en los elementos pendientes y dando continuidad a los acabados arquitectónicos.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de las actividades estructurales y la ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de los trabajos. El maestro de obra mantuvo la coordinación de las cuadrillas y los diferentes frentes.

La jornada se desarrolló normalmente, sin presentarse imprevistos.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 18 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Armado de acero para escaleras.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejia	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 19 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	19	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X	X	

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de fundida de escaleras en concreto y aplicación de pañete en muros, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete.	Herramienta menor	Varias	utilizada en las actividades de colocación de concreto, pañete, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución de las actividades de concreto y pañete.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de la fundida de escaleras en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI) y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 19 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	M3	Durante la jornada se dio inicio a la actividad de suministro y colocación de concreto de 3000 PSI (20,7 MPa), mezclado en obra, correspondiente a las escaleras, conforme a las especificaciones y diseños estructurales del proyecto	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se dio inicio al suministro y colocación de concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI), mezclado en obra, correspondiente a las escaleras que comunican el primer y segundo piso, dando continuidad al proceso estructural iniciado con el armado del acero de refuerzo.

De manera paralela, se continuó con la ejecución del pañete en muros interiores, avanzando en los sectores pendientes y manteniendo la conformación de filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico a la colocación del concreto de las escaleras, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, mientras que la ingeniera auxiliar realizó seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

El maestro de obra coordinó los frentes de concreto y acabados y el profesional SST realizó el seguimiento de las condiciones de seguridad. No se presentaron imprevistos durante la jornada.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
			Versión: 01
	BITACORA DE OBRA		miércoles, 19 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Vaciado de concreto de escaleras.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 20 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	20	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de fundida de escaleras en concreto y aplicación de pañete en muros, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete.	Herramienta menor	Varias	utilizada en las actividades de pañete, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los frentes de trabajo para la ejecución de las actividades de concreto y pañete.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de la fundida de escaleras en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI) y aplicación de pañete en muros interiores, incluyendo filos y dilataciones			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte, distribución, organización y colocación del acero de refuerzo, así como en las labores de amarre.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		jueves, 20 de agosto de 2026

Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

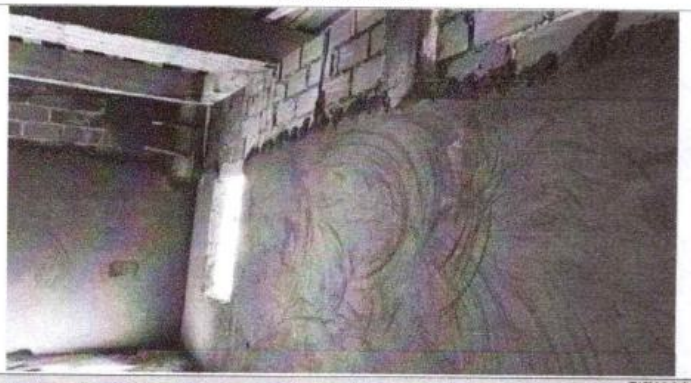
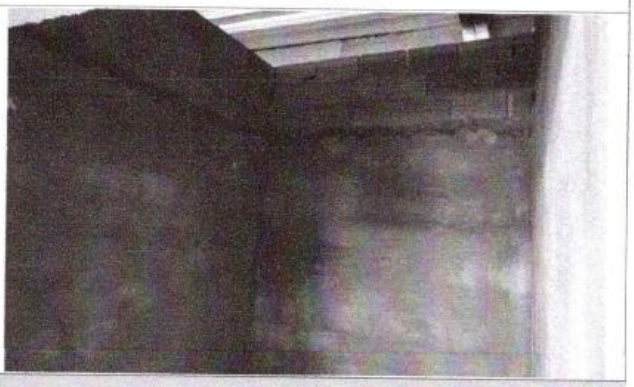
Durante la jornada se dio continuidad a la ejecución del pañete en muros interiores, mediante el suministro y aplicación de mortero 1:4 en los sectores pendientes, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de las actividades de concreto y acabados, verificando el cumplimiento de las especificaciones y del proceso constructivo. La ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

Las actividades se desarrollaron bajo condiciones climáticas favorables y no se presentaron imprevistos durante la jornada.

LDG 360 S.A.S CONSTRUCTORA	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 20 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejia	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 21 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	21	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
NUBLADO			
TORMENTA			
LLUVIOSO			
SOLEADO	X	X	

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica permanente de la construcción de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI) a nivel N+7,40 m, aplicación de pañete en muros interiores e instalación de tubería PVCL de 4".	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete.	Herramienta menor	Varias	utilizada en las actividades de pañete, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los diferentes frentes de trabajo.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), aplicación de pañete en muros interiores con filos y dilataciones, e instalación de tubería PVCL de 4".			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en preparación y transporte de concreto y mortero, suministro de materiales, instalación de tubería, manejo de herramientas y limpieza de los frentes de trabajo.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 21 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI
TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	Durante la jornada se dio inicio a la actividad de suministro e instalación de tubería PVCL de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con la ejecución del pañete en muros interiores, avanzando en los sectores pendientes y atendiendo la conformación de filos y dilataciones.

De manera complementaria, se dio inicio a un nuevo frente correspondiente al suministro e instalación de tubería PVCL de 4", desarrollando la actividad conforme a los trazados y especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de las actividades de acabados e instalaciones, verificando las condiciones de ejecución y el cumplimiento de las especificaciones. La ingeniera auxiliar realizó seguimiento al avance fisico, control de calidad y registro fotográfico de los trabajos.

El maestro de obra coordinó los diferentes frentes de trabajo y el profesional SST mantuvo la supervisión de las condiciones de seguridad y del uso adecuado de los elementos de protección personal. No se presentaron imprevistos.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 21 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Tubería PVCL de 4".
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		sábado, 22 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	22	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	12:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica permanente de la construcción de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI) a nivel N+7,40 m, aplicación de pañete en muros interiores e instalación de tubería PVCL de 4".	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete.	Herramienta menor	Varias	utilizada en las actividades de pañete, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los diferentes frentes de trabajo.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), aplicación de pañete en muros interiores con filos y dilataciones, e instalación de tubería PVCL de 4".			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en preparación y transporte de concreto y mortero, suministro de materiales, instalación de tubería, manejo de herramientas y limpieza de los frentes de trabajo.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
			Versión: 01
	BITACORA DE OBRA		sábado, 22 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN n +7.40mts	M3	Durante la jornada se dio inicio a la construcción de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), con mezcla en obra, correspondientes al nivel N+7,40 m, conforme a las especificaciones y diseños estructurales del proyecto.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI
TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	Se culmino con la actividad de suministro e instalación de tubería PVCL de 4", dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto y avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningún imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se dio inicio a la construcción de las vigas en concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI), con mezcla en obra, correspondientes al nivel N+7,40 m, dando continuidad al proceso estructural posterior al armado y colocación del acero de refuerzo.

En paralelo, se continuó con la ejecución del pañete en los sectores pendientes y se culminó el suministro e instalación de la tubería PVCL de 4", completando este frente de instalaciones previsto para la jornada.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de las actividades de concreto, acabados e instalaciones, verificando el cumplimiento de las especificaciones y procedimientos constructivos. La ingeniera auxiliar realizó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

La jornada correspondió a media jornada, de 7:00 a. m. a 12:00 p. m., y se desarrolló bajo condiciones climáticas favorables, sin presentarse imprevistos.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 22 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Vaciado de concreto en vigas N+7.40 m.	instalación de tubería PVCL de 4"
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 24 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	24	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica permanente de las actividades estructurales, de concreto y acabados.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete en muros.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en las actividades de pañete, preparación y aplicación de mortero, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los diferentes frentes de trabajo.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de actividades de pañete en muros interiores, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte y manejo de materiales, preparación y aplicación de mortero y labores auxiliares relacionadas con la ejecución del pañete.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 24 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI
VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN n +7.40mts	M3	Durante la jornada se continuó con la construcción de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), con mezcla en obra, correspondientes al nivel N+7,40 m, conforme a las especificaciones y diseños estructurales del proyecto.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con la construcción de las vigas en concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI), con mezcla en obra, correspondientes al nivel N+7,40 m, dando continuidad al proceso estructural iniciado previamente.

Simultáneamente, se mantuvo la ejecución del pañete en muros interiores, avanzando en los sectores pendientes y atendiendo la conformación de filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de los trabajos estructurales y de acabados, verificando el cumplimiento de los diseños, especificaciones y procedimientos constructivos. La ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

El maestro de obra coordinó los diferentes frentes de trabajo y las condiciones climáticas permitieron el desarrollo normal de las actividades. No se presentaron imprevistos.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			lunes, 24 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Vaciado de concreto en vigas N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejia	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 25 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	25	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica permanente de las actividades estructurales, de concreto y acabados.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete en muros.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en las actividades de pañete, preparación y aplicación de mortero, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización de los diferentes frentes de trabajo.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de actividades de pañete en muros interiores, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte y manejo de materiales, preparación y aplicación de mortero y labores auxiliares relacionadas con la ejecución del pañete.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 25 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN n +7.40mts	M3	Durante la jornada se finalizaron las actividades de construcción de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI), con mezcla en obra, correspondientes al nivel N+7,40 m, conforme a las especificaciones y diseños estructurales del proyecto.	SI	SI
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se culminaron las actividades de construcción de las vigas en concreto de 20,7 MPa (3.000 PSI), con mezcla en obra, correspondientes al nivel N+7,40 m, consolidando el proceso estructural desarrollado durante los días anteriores.

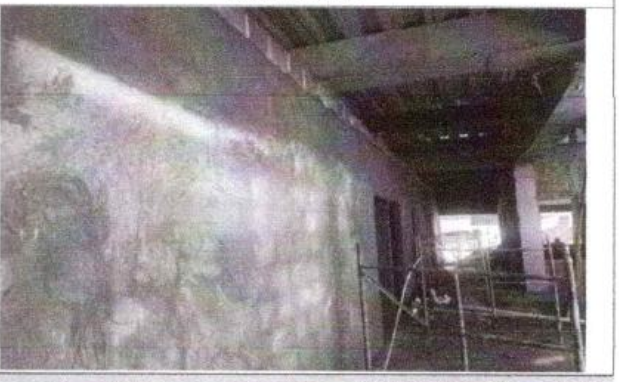
De manera paralela, se continuó con el pañete de muros interiores, avanzando en los elementos pendientes y manteniendo la ejecución de los detalles de acabado correspondientes a filos y dilataciones.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de las actividades estructurales y de acabados, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y del proceso constructivo. La ingeniera auxiliar realizó seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

La jornada se desarrolló normalmente, sin presentarse imprevistos que afectaran el desarrollo de las actividades programadas.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			martes, 25 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Vigas en concreto N+7.40 m.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		miércoles, 26 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	26	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoria	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de pañete en muros interiores, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y del proceso constructivo establecido.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete en muros.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en las actividades de pañete, preparación y aplicación de mortero, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización del frente de trabajo para la ejecución de las actividades de pañete.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de actividades de pañete en muros interiores, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte y manejo de materiales, preparación y aplicación de mortero y labores auxiliares relacionadas con la ejecución del pañete.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 26 de agosto de 2026

Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada, una vez culminadas las actividades de concreto de las vigas del nivel N+7,40 m el día anterior, los trabajos se concentraron en el frente de acabados, específicamente en la ejecución del pañete de muros interiores.

Se avanzó en los sectores pendientes mediante la aplicación de mortero 1:4, incluyendo la conformación de filos y dilataciones, dando continuidad al proceso de terminación de las superficies intervenidas.

El ingeniero residente realizó la supervisión técnica de la actividad, verificando el cumplimiento de las especificaciones y del procedimiento constructivo establecido. La ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico.

El maestro de obra coordinó las cuadrillas y organización del frente de trabajo, mientras que el profesional SST realizó la supervisión de las condiciones de seguridad. No se presentaron imprevistos.

LDG 360 S.A.S CONSTRUCTORA	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			miércoles, 26 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA	Versión: 01
		jueves, 27 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	27	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoria N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de pañete en muros interiores, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y del proceso constructivo establecido.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete en muros.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en las actividades de pañete, preparación y aplicación de mortero, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización del frente de trabajo para la ejecución de las actividades de pañete.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de actividades de pañete en muros interiores, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte y manejo de materiales, preparación y aplicación de mortero y labores auxiliares relacionadas con la ejecución del pañete.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 27 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se continuó con la ejecución del pañete en muros interiores, concentrando los trabajos en los sectores que permanecían pendientes y avanzando progresivamente en la terminación de las superficies.

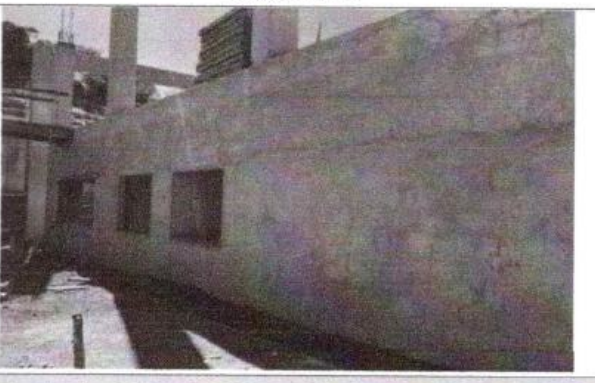
Las actividades comprendieron la aplicación de mortero 1:4 y la conformación de filos y dilataciones, manteniendo las condiciones requeridas para la correcta ejecución de los acabados.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de la actividad y verificó el cumplimiento de las especificaciones y del proceso constructivo establecido. La ingeniera auxiliar realizó seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de los trabajos.

El maestro de obra coordinó las cuadrillas y el profesional SST mantuvo el seguimiento de las condiciones de seguridad. Las condiciones climáticas fueron favorables y no se presentaron imprevistos.

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			jueves, 27 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 28 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DIA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	28	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	5:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato Interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de pañete en muros interiores, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y del proceso constructivo establecido.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete en muros.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en las actividades de pañete, preparación y aplicación de mortero, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización del frente de trabajo para la ejecución de las actividades de pañete.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de actividades de pañete en muros interiores, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.			
Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte y manejo de materiales, preparación y aplicación de mortero y labores auxiliares relacionadas con la ejecución del pañete.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 28 de agosto de 2026

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se mantuvo activo el frente de acabados mediante la continuidad de los trabajos de pañete en muros interiores, atendiendo progresivamente los sectores pendientes de intervención.

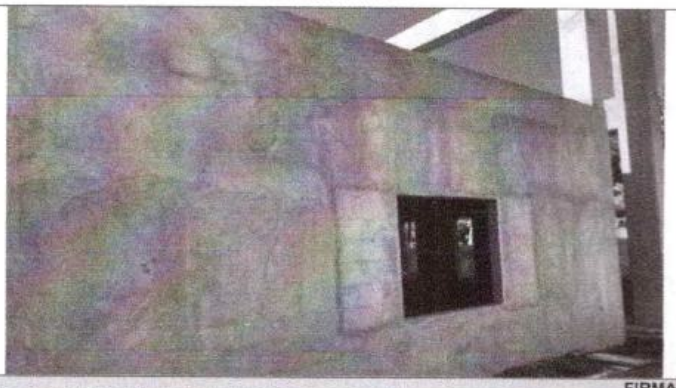
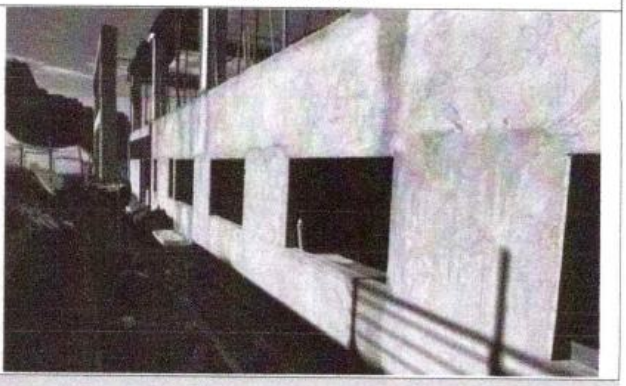
Se avanzó en la aplicación del mortero 1:4 y en la conformación de filos y dilataciones, dando continuidad a la terminación de los elementos intervenidos y manteniendo la secuencia prevista para esta actividad.

El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de los trabajos, verificando el cumplimiento de las especificaciones y del procedimiento constructivo. La ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades.

El maestro de obra realizó la coordinación del frente de trabajo y el profesional SST mantuvo la supervisión de las condiciones de seguridad. No se presentaron imprevistos durante la jornada.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			viernes, 28 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.	Pañete en muros.
	

FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejia	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 29 de agosto de 2026

CIUDAD	FECHA			HORA	
	DÍA	MES	AÑO	Inicio de labores	Terminación de labores
OCAÑA	29	Agosto	2026	7:00:00 a. m.	12:00:00 p. m.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

INFORMACIÓN CONTRATISTA OBRA		INFORMACIÓN INTERVENTORÍA	
Contrato Obra N°	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)	Contrato interventoría N°	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
Objeto Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.	Objeto Proyecto Interventoría	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
Tiempo de Ejecución	Ocho (8) meses	Tiempo de Ejecución	Ocho(8) meses.

ESTADO DEL CLIMA

ESTADO DEL CLIMA	MAÑANA	TARDE	NOCHE	OBSERVACIONES:
NUBLADO				Las condiciones climáticas fueron favorables durante la jornada, permitiendo el desarrollo normal de las actividades programadas.
TORMENTA				
LLUVIOSO				
SOLEADO	X	X		

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

PERSONAL	CANT.	EPP	OBSERVACIONES	EQUIPO	CANT.	OBSERVACIONES
Ingeniero residente	1	Completo	Supervisión técnica de las actividades de pañete en muros interiores, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y del proceso constructivo establecido.	Mezcladora de concreto	1	Preparación de morteros y mezclas requeridas para las actividades programadas.
Ingeniera auxiliar	1	Completo	Seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de las actividades de pañete en muros.	Herramienta menor	Varias	Utilizada en las actividades de pañete, preparación y aplicación de mortero, transporte y manejo de materiales.
Maestro de obra	1	Completo	Coordinación de las cuadrillas y organización del frente de trabajo para la ejecución de las actividades de pañete.			
Oficiales	4	Completo	Ejecución de actividades de pañete en muros interiores, incluyendo la conformación de filos y dilataciones.			

Ayudantes	15	Completo	Apoyo en el transporte y manejo de materiales, preparación y aplicación de mortero y labores auxiliares relacionadas con la ejecución del pañete.			
Profesional SST	1	Completo	Supervisión permanente de las condiciones de seguridad y uso adecuado de los elementos de protección personal.			

ASPECTOS TÉCNICOS

ITEM CONTRACTUAL	UNIDAD	OBSERVACION	CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS (SI/NO)	CUMPLE CON PROCESO CONSTRUCTIVO (SI/NO)
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	Se continuó con la actividad de pañete, avanzando en los elementos pendientes correspondientes a esta labor.	SI	SI

IMPREVISTOS DE OBRA

IMPREVISTOS DE OBRA	OBSERVACIONES
Ninguno	No se presento ningun imprevisto

OBSERVACIONES GENERALES

Durante la jornada se dio continuidad a la ejecución del pañete en muros interiores, concentrando los trabajos en los sectores pendientes y avanzando en la terminación de las superficies intervenidas.

Las labores incluyeron la aplicación de mortero 1:4 y la conformación de filos y dilataciones, permitiendo consolidar el avance del frente de acabados al cierre del período reportado.

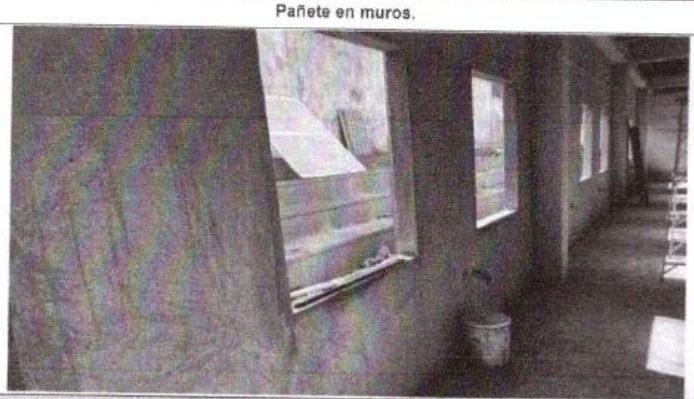
El ingeniero residente realizó el seguimiento técnico de la actividad, verificando el cumplimiento de las especificaciones y del procedimiento constructivo establecido. La ingeniera auxiliar efectuó el seguimiento al avance físico, control de calidad y registro fotográfico de los trabajos.

La jornada correspondió a media jornada laboral, de 7:00 a. m. a 12:00 p. m. El maestro de obra coordinó el frente de trabajo y el profesional SST realizó el seguimiento de las condiciones de seguridad. Las actividades se desarrollaron normalmente y no se presentaron imprevistos.

LDG 360 S.A.S	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		LDG – FT – 01
	BITACORA DE OBRA		Versión: 01
			sábado, 29 de agosto de 2026

REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete en muros.



Pañete en muros.



FIRMAS

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Britney Natalia Max Gómez	INGENIERO AUXILIAR	
Rubén Darío Vera Mogollón	INGENIERO RESIDENTE	
Lised Arenas Mejía	DIRECTOR DE OBRA	
Carlos Roberto Arévalo Orozco	INTERVENTOR	
Libardo Jair Jacome Claro	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	

Anexo N° 13 Informes Semanales

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 13

FECHA:	9/08/2026	PERIODO:	3/08/2026	AL	9/08/2026
ENTIDAD CONTRATANTE:		E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES			
DEPENDENCIA CONTRATANTE:		N.A			
INTERVENTOR:		CONSORCIO INGCRA			
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:		CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO			
No. DE CONTRATO:		391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.			
CONTRATISTA OBRA:		CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S			
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:		LUBIN DARIO GUERRERO DURAN			
No. DE CONTRATO:		095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER			

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	
Plazo Inicial:	8 meses
Plazo Actualizado:	8 meses
Fecha de Inicio:	8/05/2026
Fecha de Vencimiento:	8/01/2027

CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	8 meses
Plazo Actualizado:	8 meses
Fecha de Inicio:	8/05/2026
Fecha de Vencimiento:	8/01/2027

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	3.119.240.713,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	3.119.240.713,00
Valor acta No.1:	$	-

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	208.042.240,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	208.042.240,00
Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	15	Oficiales	4	Msestros	1	Ingenieros:	2
PSST	1	Operadores		Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	PSST	1	OTROS	2

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	45,66%		$	1.424.331.290,00
Ejecutado en el periodo	1,14%		$	35.403.667,00
Acumulado actual	46,80%		$	1.459.734.957,00

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	19,57%		$	610.435.407,53
Programado en el periodo	3,57%		$	111.356.893,45
Acumulado actual	23,14%		$	721.792.300,99
Diferencia	23,66%			
Plazo actualizado	245,00	DIAS		
Plazo transcurrido	93,00	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
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 13

FECHA:	9/08/2026	PERIODO:	3/08/2026	AL	9/08/2026

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)

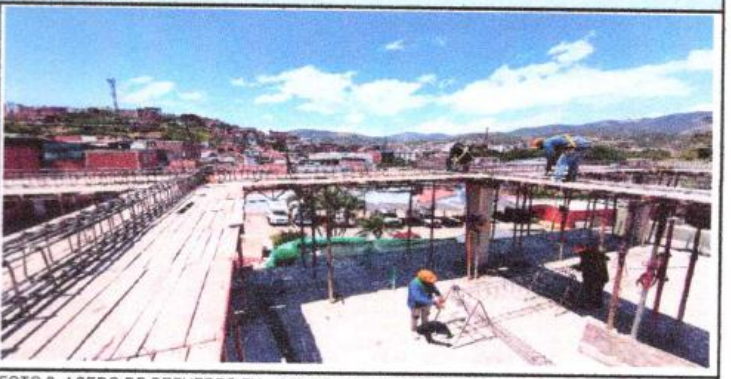


FOTO 2: ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)

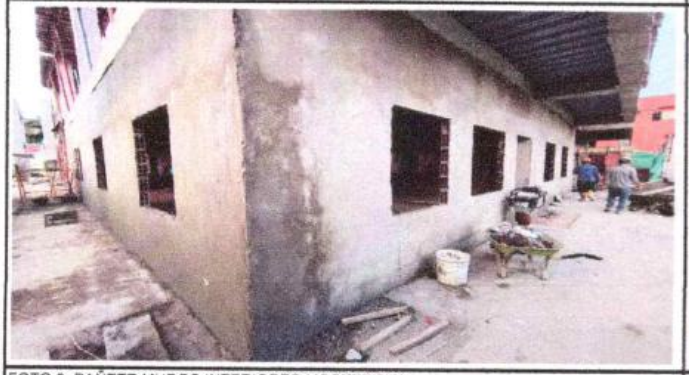


FOTO 3: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4



FOTO 4: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS

OBSERVACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

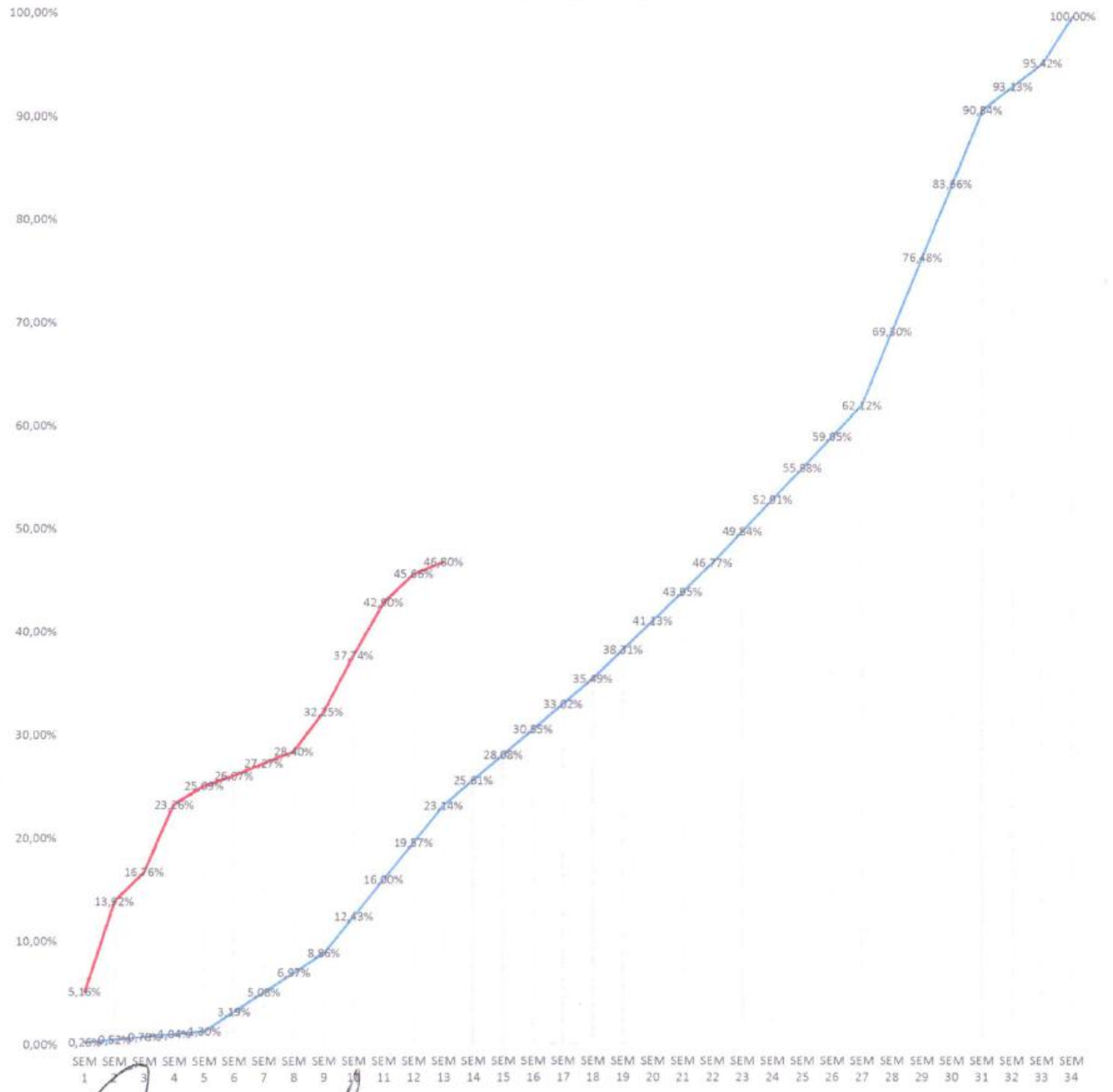
CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 13

FECHA:	9/08/2026	PERIODO:	3/08/2026	AL	9/08/2026

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



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

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00		
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	8/05/2026	17/05/2026	0,26%	0,26%	$ 8.110.025,85	5,16%	5,16%	$ 161.015.609,00
SEMANA No.02	18/05/2026	24/05/2026	0,26%	0,52%	$ 16.220.051,71	8,76%	13,92%	$ 434.175.897,00
SEMANA No.03	25/05/2026	31/05/2026	0,26%	0,78%	$ 24.330.077,56	2,84%	16,76%	$ 522.662.178,00
SEMANA No.04	1/06/2026	7/06/2026	0,26%	1,04%	$ 32.440.103,42	6,50%	23,26%	$ 725.461.081,00
SEMANA No.05	8/06/2026	14/06/2026	0,26%	1,30%	$ 40.550.129,27	1,84%	25,09%	$ 782.769.439,00
SEMANA No.06	15/06/2026	21/06/2026	1,89%	3,19%	$ 99.503.778,74	0,98%	26,07%	$ 813.199.786,00
SEMANA No.07	22/06/2026	28/06/2026	1,89%	5,08%	$ 158.457.428,22	1,20%	27,27%	$ 850.674.753,00
SEMANA No.08	29/06/2026	5/07/2026	1,89%	6,97%	$ 217.411.077,70	1,13%	28,40%	$ 885.891.399,00
SEMANA No.09	6/07/2026	12/07/2026	1,89%	8,86%	$ 276.364.727,17	3,85%	32,25%	$ 1.006.092.337,00
SEMANA No.10	13/07/2026	19/07/2026	3,57%	12,43%	$ 387.721.620,63	5,49%	37,74%	$ 1.177.319.859,00
SEMANA No.11	20/07/2026	26/07/2026	3,57%	16,00%	$ 499.078.514,08	5,15%	42,90%	$ 1.338.069.003,00
SEMANA No.12	27/07/2026	2/08/2026	3,57%	19,57%	$ 610.435.407,53	2,77%	45,66%	$ 1.424.331.290,00
SEMANA No.13	**3/08/2026**	**9/08/2026**	**3,57%**	**23,14%**	**$ 721.792.300,99**	**1,14%**	**46,80%**	**$ 1.459.734.957,00**
SEMANA No.14	10/08/2026	16/08/2026	2,47%	25,61%	$ 798.837.546,60			$ -
SEMANA No.15	17/08/2026	23/08/2026	2,47%	28,08%	$ 875.882.792,21			$ -
SEMANA No.16	24/08/2026	30/08/2026	2,47%	30,55%	$ 952.928.037,82			$ -
SEMANA No.17	31/08/2026	6/09/2026	2,47%	33,02%	$ 1.029.973.283,43			$ -
SEMANA No.18	7/09/2026	13/09/2026	2,47%	35,49%	$ 1.107.018.529,04			$ -
SEMANA No.19	14/09/2026	20/09/2026	2,82%	38,31%	$ 1.194.981.117,15			$ -
SEMANA No.20	21/09/2026	27/09/2026	2,82%	41,13%	$ 1.282.943.705,26			$ -
SEMANA No.21	28/09/2026	4/10/2026	2,82%	43,95%	$ 1.370.906.293,36			$ -
SEMANA No.22	5/10/2026	11/10/2026	2,82%	46,77%	$ 1.458.868.881,47			$ -
SEMANA No.23	12/10/2026	18/10/2026	3,07%	49,84%	$ 1.554.629.571,36			$ -
SEMANA No.24	19/10/2026	25/10/2026	3,07%	52,91%	$ 1.650.390.261,25			$ -
SEMANA No.25	26/10/2026	1/11/2026	3,07%	55,98%	$ 1.746.150.951,14			$ -
SEMANA No.26	2/11/2026	8/11/2026	3,07%	59,05%	$ 1.841.911.641,03			$ -
SEMANA No.27	9/11/2026	15/11/2026	3,07%	62,12%	$ 1.937.672.330,92			$ -
SEMANA No.28	16/11/2026	22/11/2026	7,18%	69,30%	$ 2.161.633.814,11			$ -
SEMANA No.29	23/11/2026	29/11/2026	7,18%	76,48%	$ 2.385.595.297,30			$ -

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00		
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.30	30/11/2026	6/12/2026	7,18%	83,66%	$ 2.609.556.780,50			$ -
SEMANA No.31	7/12/2026	13/12/2026	7,18%	90,84%	$ 2.833.518.263,69			$ -
SEMANA No.32	14/12/2026	20/12/2026	2,29%	93,13%	$ 2.904.948.876,02			$ -
SEMANA No.33	21/12/2026	27/12/2026	2,29%	95,42%	$ 2.976.379.488,34			$ -
SEMANA No.34	28/12/2026	31/12/2026	4,58%	100,00%	$ 3.119.240.713,00			$ -

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 14

FECHA:	16/08/2026	PERIODO:	10/08/2026	AL	16/08/2026
ENTIDAD CONTRATANTE:		E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES			
DEPENDENCIA CONTRATANTE:		N.A			
INTERVENTOR:		CONSORCIO INGCRA			
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:		CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO			
No. DE CONTRATO:		391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.			
CONTRATISTA OBRA:		CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S			
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:		LUBIN DARIO GUERRERO DURAN			
No. DE CONTRATO:		095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER			

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA		CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	8 meses	Plazo Inicial:	8 meses
Plazo Actualizado:	8 meses	Plazo Actualizado:	8 meses
Fecha de Inicio:	8/05/2026	Fecha de Inicio:	8/05/2026
Fecha de Vencimiento:	8/01/2027	Fecha de Vencimiento:	8/01/2027

CONTROL PRESUPUESTAL			CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	3.119.240.713,00	Valor inicial:	$	208.042.240,00
Adición en Valor No 1:	$	-	Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	3.119.240.713,00	Valor con adición:	$	208.042.240,00
Valor acta No.1:	$	-	Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	15	Oficiales	4	Msestros	1	Ingenieros:	2
PSST	1	Operadores		Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	PSST	1	OTROS	2

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	46,80%		$	1.459.734.957,00
Ejecutado en el periodo	1,22%		$	38.097.426,00
Acumulado actual	48,02%		$	1.497.832.383,00

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	23,14%		$	721.792.300,99
Programado en el periodo	2,47%		$	77.045.245,61
Acumulado actual	25,61%		$	798.837.546,60

Diferencia	22,41%	
Plazo actualizado	245,00	DIAS
Plazo transcurrido	100,00	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
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 14

FECHA:	16/08/2026	PERIODO:	10/08/2026	AL	16/08/2026

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1: ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)

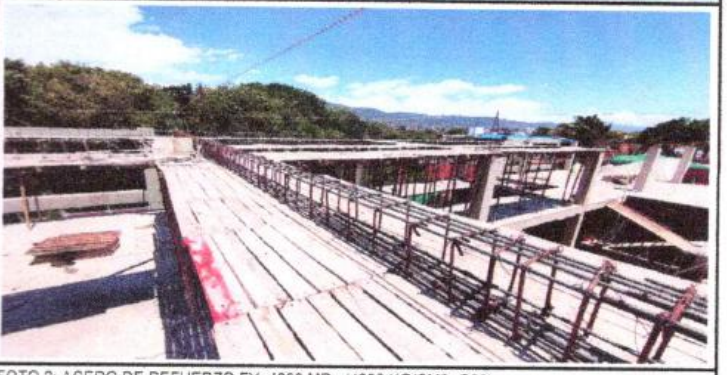


FOTO 2: ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)



FOTO 3: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4



FOTO 4: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS

OBSERVACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

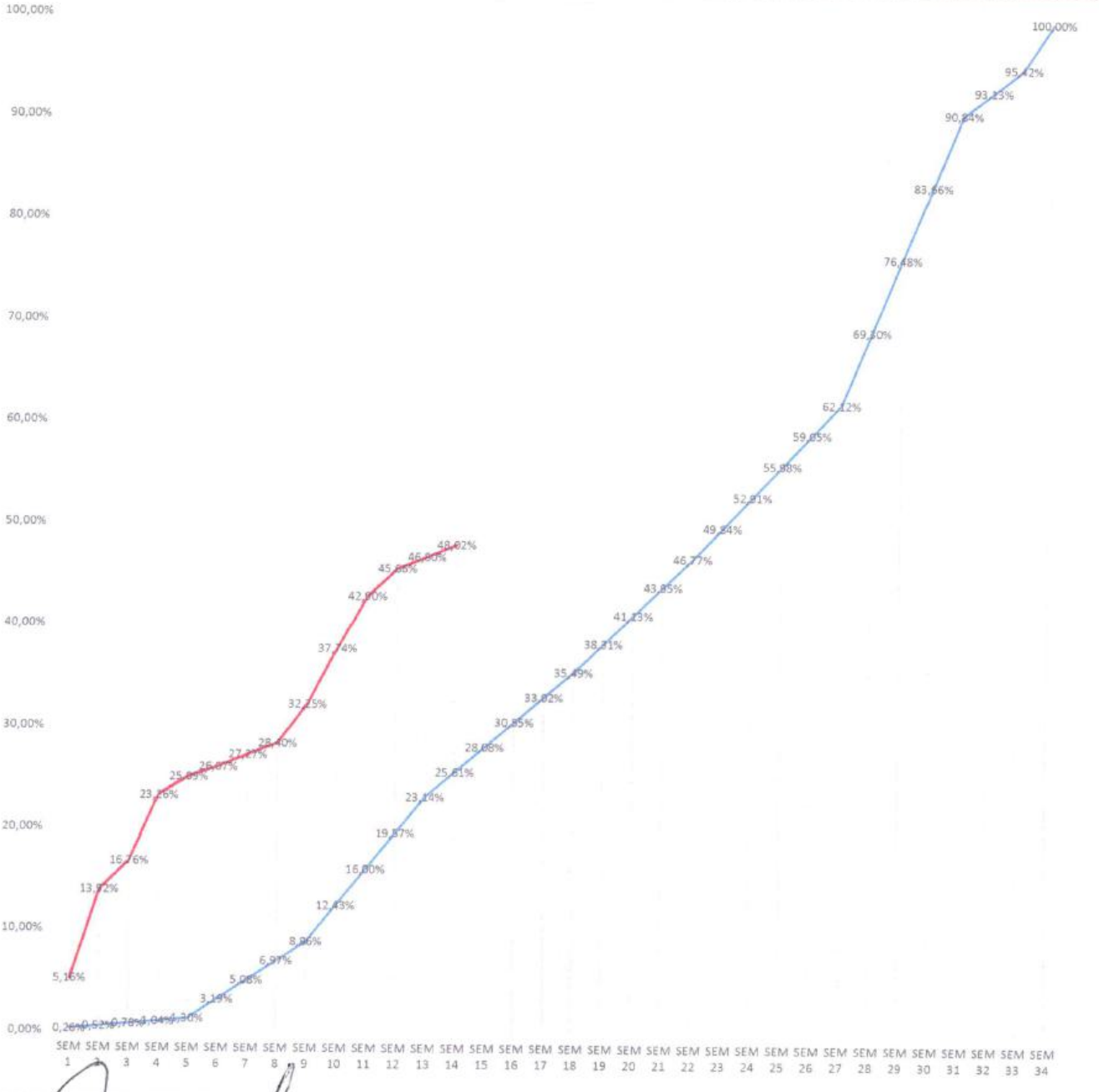
CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 14

FECHA:	16/08/2026	PERIODO:	10/08/2026	AL	16/08/2026

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



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 Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027
ORDEN DE INICIO:	8 de mayo de 2026
PLAZO INICIAL:	8 meses
PLAZO ACTUAL:	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027
ORDEN DE INICIO:	8 de mayo de 2026
PLAZO INICIAL:	8 meses
PLAZO ACTUAL:	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	8/05/2026	17/05/2026	0,26%	0,26%	$ 8.110.025,85	5,16%	5,16%	$ 161.015.609,00
SEMANA No.02	18/05/2026	24/05/2026	0,26%	0,52%	$ 16.220.051,71	8,76%	13,92%	$ 434.175.897,00
SEMANA No.03	25/05/2026	31/05/2026	0,26%	0,78%	$ 24.330.077,56	2,84%	16,76%	$ 522.662.178,00
SEMANA No.04	1/06/2026	7/06/2026	0,26%	1,04%	$ 32.440.103,42	6,50%	23,26%	$ 725.461.081,00
SEMANA No.05	8/06/2026	14/06/2026	0,26%	1,30%	$ 40.550.129,27	1,84%	25,09%	$ 782.769.439,00
SEMANA No.06	15/06/2026	21/06/2026	1,89%	3,19%	$ 99.503.778,74	0,98%	26,07%	$ 813.199.786,00
SEMANA No.07	22/06/2026	28/06/2026	1,89%	5,08%	$ 158.457.428,22	1,20%	27,27%	$ 850.674.753,00
SEMANA No.08	29/06/2026	5/07/2026	1,89%	6,97%	$ 217.411.077,70	1,13%	28,40%	$ 885.891.399,00
SEMANA No.09	6/07/2026	12/07/2026	1,89%	8,86%	$ 276.364.727,17	3,85%	32,25%	$ 1.006.092.337,00
SEMANA No.10	13/07/2026	19/07/2026	3,57%	12,43%	$ 387.721.620,63	5,49%	37,74%	$ 1.177.319.859,00
SEMANA No.11	20/07/2026	26/07/2026	3,57%	16,00%	$ 499.078.514,08	5,15%	42,90%	$ 1.338.069.003,00
SEMANA No.12	27/07/2026	2/08/2026	3,57%	19,57%	$ 610.435.407,53	2,77%	45,66%	$ 1.424.331.290,00
SEMANA No.13	3/08/2026	9/08/2026	3,57%	23,14%	$ 721.792.300,99	1,14%	46,80%	$ 1.459.734.957,00
SEMANA No.14	**10/08/2026**	**16/08/2026**	**2,47%**	**25,61%**	**$ 798.837.546,60**	**1,22%**	**48,02%**	**$ 1.497.832.383,00**
SEMANA No.15	17/08/2026	23/08/2026	2,47%	28,08%	$ 875.882.792,21			$ -
SEMANA No.16	24/08/2026	30/08/2026	2,47%	30,55%	$ 952.928.037,82			$ -
SEMANA No.17	31/08/2026	6/09/2026	2,47%	33,02%	$ 1.029.973.283,43			$ -
SEMANA No.18	7/09/2026	13/09/2026	2,47%	35,49%	$ 1.107.018.529,04			$ -
SEMANA No.19	14/09/2026	20/09/2026	2,82%	38,31%	$ 1.194.981.117,15			$ -
SEMANA No.20	21/09/2026	27/09/2026	2,82%	41,13%	$ 1.282.943.705,26			$ -
SEMANA No.21	28/09/2026	4/10/2026	2,82%	43,95%	$ 1.370.906.293,36			$ -
SEMANA No.22	5/10/2026	11/10/2026	2,82%	46,77%	$ 1.458.868.881,47			$ -
SEMANA No.23	12/10/2026	18/10/2026	3,07%	49,84%	$ 1.554.629.571,36			$ -
SEMANA No.24	19/10/2026	25/10/2026	3,07%	52,91%	$ 1.650.390.261,25			$ -
SEMANA No.25	26/10/2026	1/11/2026	3,07%	55,98%	$ 1.746.150.951,14			$ -
SEMANA No.26	2/11/2026	8/11/2026	3,07%	59,05%	$ 1.841.911.641,03			$ -
SEMANA No.27	9/11/2026	15/11/2026	3,07%	62,12%	$ 1.937.672.330,92			$ -
SEMANA No.28	16/11/2026	22/11/2026	7,18%	69,30%	$ 2.161.633.814,11			$ -
SEMANA No.29	23/11/2026	29/11/2026	7,18%	76,48%	$ 2.385.595.297,30			$ -

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00		
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.30	30/11/2026	6/12/2026	7,18%	83,66%	$ 2.609.556.780,50			$ -
SEMANA No.31	7/12/2026	13/12/2026	7,18%	90,84%	$ 2.833.518.263,69			$ -
SEMANA No.32	14/12/2026	20/12/2026	2,29%	93,13%	$ 2.904.948.876,02			$ -
SEMANA No.33	21/12/2026	27/12/2026	2,29%	95,42%	$ 2.976.379.488,34			$ -
SEMANA No.34	28/12/2026	31/12/2026	4,58%	100,00%	$ 3.119.240.713,00			$ -

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 15

FECHA:	23/08/2026	PERIODO:	17/08/2026	AL	23/08/2026
ENTIDAD CONTRATANTE:		E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES			
DEPENDENCIA CONTRATANTE:		N.A			
INTERVENTOR:		CONSORCIO INGCRA			
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:		CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO			
No. DE CONTRATO:		391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.			
CONTRATISTA OBRA:		CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S			
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:		LUBIN DARIO GUERRERO DURAN			
No. DE CONTRATO:		095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)			
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:		CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER			

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA		CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	8 meses	Plazo Inicial:	8 meses
Plazo Actualizado:	8 meses	Plazo Actualizado:	8 meses
Fecha de Inicio:	8/05/2026	Fecha de Inicio:	8/05/2026
Fecha de Vencimiento:	8/01/2027	Fecha de Vencimiento:	8/01/2027

CONTROL PRESUPUESTAL			CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor Inicial:	$	3.119.240.713,00	Valor Inicial:	$	208.042.240,00
Adición en Valor No 1:	$	-	Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	3.119.240.713,00	Valor con adición:	$	208.042.240,00
Valor acta No.1:	$	-	Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	15	Oficiales	4	Msestros	1	Ingenieros:	2
PSST	1	Operadores		Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	PSST	1	OTROS	2

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	48,02%		$	1.497.832.383,00
Ejecutado en el periodo	2,19%		$	68.386.496,00
Acumulado actual	50,21%		$	1.566.218.879,00

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	25,61%		$	798.837.546,60
Programado en el periodo	2,47%		$	77.045.245,61
Acumulado actual	28,08%		$	875.882.792,21

Diferencia	22,13%	
Plazo actualizado	245,00	DIAS
Plazo transcurrido	107,00	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
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 15

FECHA:	23/08/2026	PERIODO:	17/08/2026	AL	23/08/2026

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO

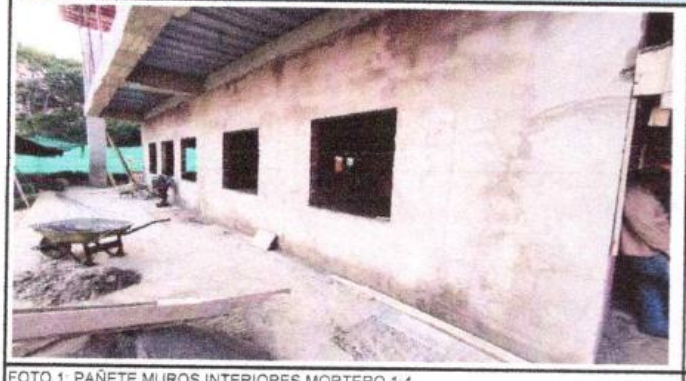


FOTO 1: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4



FOTO 2: CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS



FOTO 3: VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts

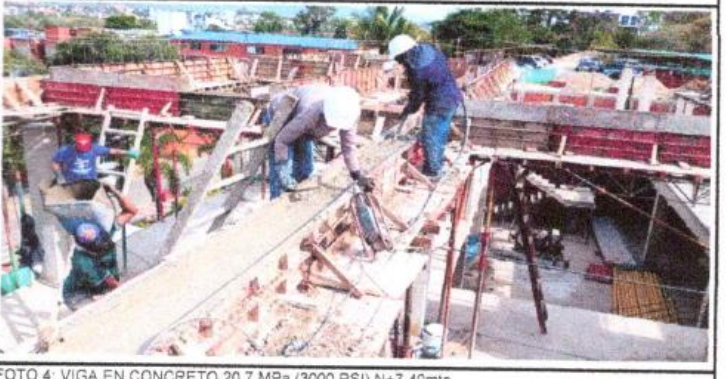


FOTO 4: VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4	
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	
TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	
VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts	

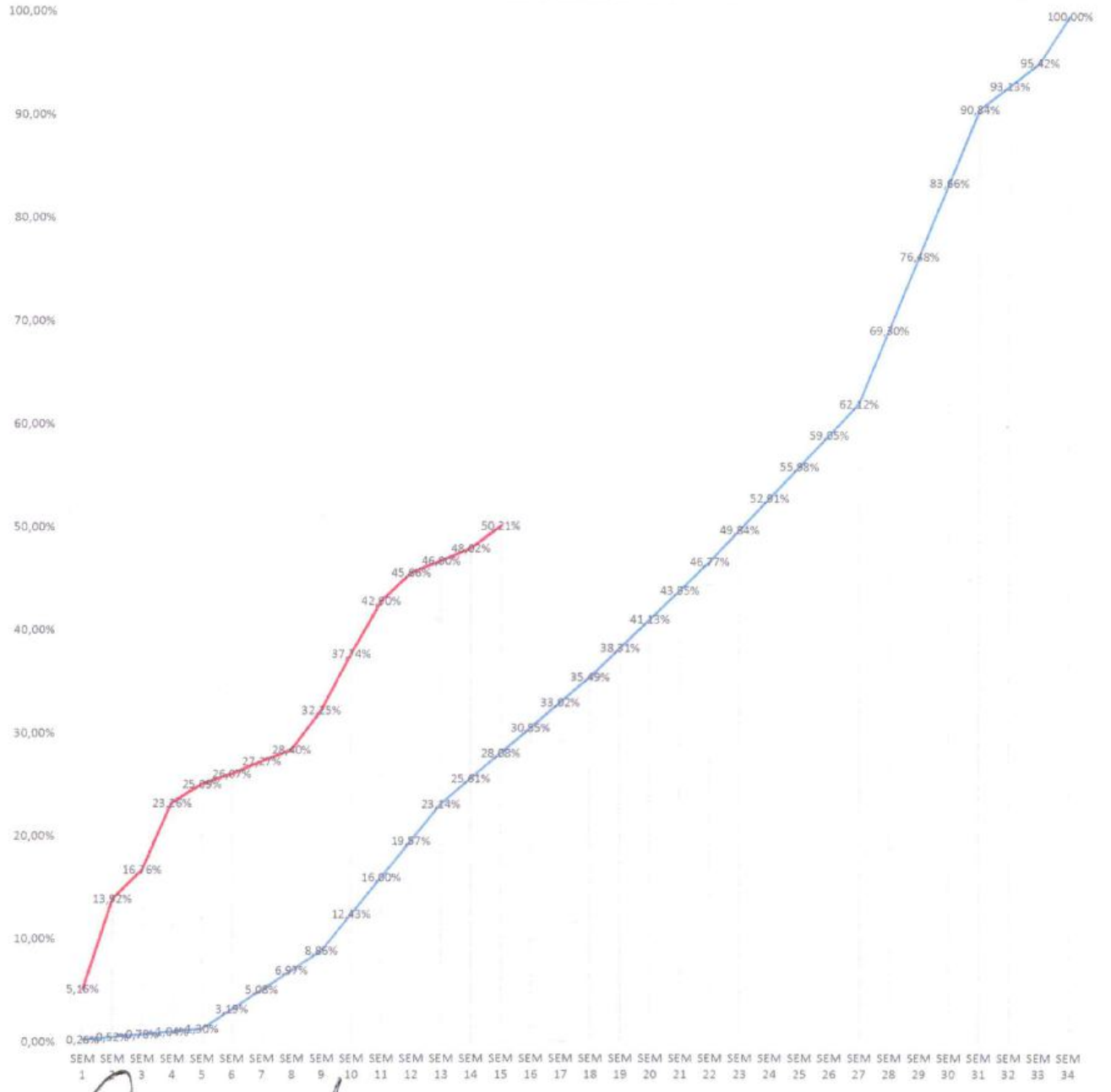
OBSERVACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 15

FECHA:	23/08/2026	PERIODO:	17/08/2026	AL	23/08/2026

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



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

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

Tatiana C. Navarro P.

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027
ORDEN DE INICIO:	8 de mayo de 2026
PLAZO INICIAL:	8 meses
PLAZO ACTUAL:	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027
ORDEN DE INICIO:	8 de mayo de 2026
PLAZO INICIAL:	8 meses
PLAZO ACTUAL:	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	8/05/2026	17/05/2026	0,26%	0,26%	$ 8.110.025,85	5,16%	5,16%	$ 161.015.609,00
SEMANA No.02	18/05/2026	24/05/2026	0,26%	0,52%	$ 16.220.051,71	8,76%	13,92%	$ 434.175.897,00
SEMANA No.03	25/05/2026	31/05/2026	0,26%	0,78%	$ 24.330.077,56	2,84%	16,76%	$ 522.662.178,00
SEMANA No.04	1/06/2026	7/06/2026	0,26%	1,04%	$ 32.440.103,42	6,50%	23,26%	$ 725.461.081,00
SEMANA No.05	8/06/2026	14/06/2026	0,26%	1,30%	$ 40.550.129,27	1,84%	25,09%	$ 782.769.439,00
SEMANA No.06	15/06/2026	21/06/2026	1,89%	3,19%	$ 99.503.778,74	0,98%	26,07%	$ 813.199.786,00
SEMANA No.07	22/06/2026	28/06/2026	1,89%	5,08%	$ 158.457.428,22	1,20%	27,27%	$ 850.674.753,00
SEMANA No.08	29/06/2026	5/07/2026	1,89%	6,97%	$ 217.411.077,70	1,13%	28,40%	$ 885.891.399,00
SEMANA No.09	6/07/2026	12/07/2026	1,89%	8,86%	$ 276.364.727,17	3,85%	32,25%	$ 1.006.092.337,00
SEMANA No.10	13/07/2026	19/07/2026	3,57%	12,43%	$ 387.721.620,63	5,49%	37,74%	$ 1.177.319.859,00
SEMANA No.11	20/07/2026	26/07/2026	3,57%	16,00%	$ 499.078.514,08	5,15%	42,90%	$ 1.338.069.003,00
SEMANA No.12	27/07/2026	2/08/2026	3,57%	19,57%	$ 610.435.407,53	2,77%	45,66%	$ 1.424.331.290,00
SEMANA No.13	3/08/2026	9/08/2026	3,57%	23,14%	$ 721.792.300,99	1,14%	46,80%	$ 1.459.734.957,00
SEMANA No.14	10/08/2026	16/08/2026	2,47%	25,61%	$ 798.837.546,60	1,22%	48,02%	$ 1.497.832.383,00
SEMANA No.15	**17/08/2026**	**23/08/2026**	**2,47%**	**28,08%**	**$ 875.882.792,21**	**2,19%**	**50,21%**	**$ 1.566.218.879,00**
SEMANA No.16	24/08/2026	30/08/2026	2,47%	30,55%	$ 952.928.037,82			$ -
SEMANA No.17	31/08/2026	6/09/2026	2,47%	33,02%	$ 1.029.973.283,43			$ -
SEMANA No.18	7/09/2026	13/09/2026	2,47%	35,49%	$ 1.107.018.529,04			$ -
SEMANA No.19	14/09/2026	20/09/2026	2,82%	38,31%	$ 1.194.981.117,15			$ -
SEMANA No.20	21/09/2026	27/09/2026	2,82%	41,13%	$ 1.282.943.705,26			$ -
SEMANA No.21	28/09/2026	4/10/2026	2,82%	43,95%	$ 1.370.906.293,36			$ -
SEMANA No.22	5/10/2026	11/10/2026	2,82%	46,77%	$ 1.458.868.881,47			$ -
SEMANA No.23	12/10/2026	18/10/2026	3,07%	49,84%	$ 1.554.629.571,36			$ -
SEMANA No.24	19/10/2026	25/10/2026	3,07%	52,91%	$ 1.650.390.261,25			$ -
SEMANA No.25	26/10/2026	1/11/2026	3,07%	55,98%	$ 1.746.150.951,14			$ -
SEMANA No.26	2/11/2026	8/11/2026	3,07%	59,05%	$ 1.841.911.641,03			$ -
SEMANA No.27	9/11/2026	15/11/2026	3,07%	62,12%	$ 1.937.672.330,92			$ -
SEMANA No.28	16/11/2026	22/11/2026	7,18%	69,30%	$ 2.161.633.814,11			$ -
SEMANA No.29	23/11/2026	29/11/2026	7,18%	76,48%	$ 2.385.595.297,30			$ -

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00		
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.30	30/11/2026	6/12/2026	7,18%	83,66%	$ 2.609.556.780,50			$ -
SEMANA No.31	7/12/2026	13/12/2026	7,18%	90,84%	$ 2.833.518.263,69			$ -
SEMANA No.32	14/12/2026	20/12/2026	2,29%	93,13%	$ 2.904.948.876,02			$ -
SEMANA No.33	21/12/2026	27/12/2026	2,29%	95,42%	$ 2.976.379.488,34			$ -
SEMANA No.34	28/12/2026	31/12/2026	4,58%	100,00%	$ 3.119.240.713,00			$ -

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 16

FECHA:	30/08/2026	PERIODO:	24/08/2026	AL	30/08/2026
ENTIDAD CONTRATANTE:	E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES				
DEPENDENCIA CONTRATANTE:	N.A				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INGCRA				
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO				
No. DE CONTRATO:	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.				
CONTRATISTA OBRA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S				
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA:	LUBIN DARIO GUERRERO DURAN				
No. DE CONTRATO:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)				
OBJETO CONTRATO INTERVENTORÍA:	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER				

CONTROL DE PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	
Plazo Inicial:	8 meses
Plazo Actualizado:	8 meses
Fecha de Inicio:	8/05/2026
Fecha de Vencimiento:	8/01/2027

CONTROL DEL PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Plazo Inicial:	8 meses
Plazo Actualizado:	8 meses
Fecha de Inicio:	8/05/2026
Fecha de Vencimiento:	8/01/2027

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	3.119.240.713,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	3.119.240.713,00
Valor acta No.1:	$	-

CONTROL PRESUPUESTAL		
Valor inicial:	$	208.042.240,00
Adición en Valor No 1:	$	-
Valor con adición:	$	208.042.240,00
Valor acta No. 1:	$	-

PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA EN LA SEMANA

Ayudantes	15	Oficiales	4	Msestros	1	Ingenieros:	2
PSST	1	Operadores		Topógrafo	1	Cadenero:	1

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

Ingenieros	2	Secretaria	1	PSST	1	OTROS	2

AVANCE SEMANAL DE LA OBRA

OBRA EJECUTADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	50,21%		$	1.566.218.879,00
Ejecutado en el periodo	1,49%		$	46.485.623,00
Acumulado actual	51,70%		$	1.612.704.502,00

OBRA PROGRAMADA

	INICIAL	ADICIÓN No 01		
Acumulado anterior	28,08%		$	875.882.792,21
Programado en el periodo	2,47%		$	77.045.245,61
Acumulado actual	30,55%		$	952.928.037,82
Diferencia	21,15%			
Plazo actualizado	245,00	DIAS		
Plazo transcurrido	114,00	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
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 16

FECHA:	30/08/2026	PERIODO:	24/08/2026	AL	30/08/2026

COMENTARIOS GENERALES:

REGISTRO FOTOGRAFICO

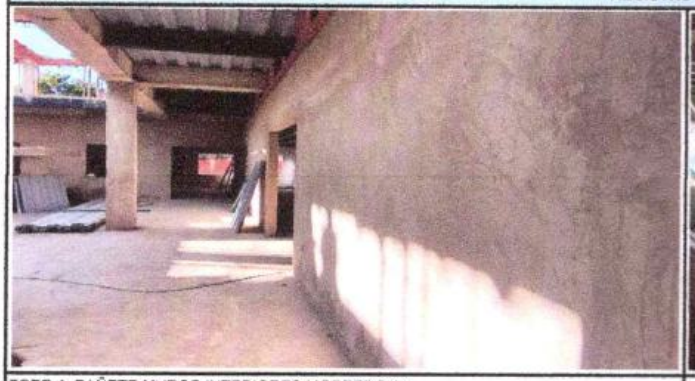


FOTO 1: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4



FOTO 2: PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4

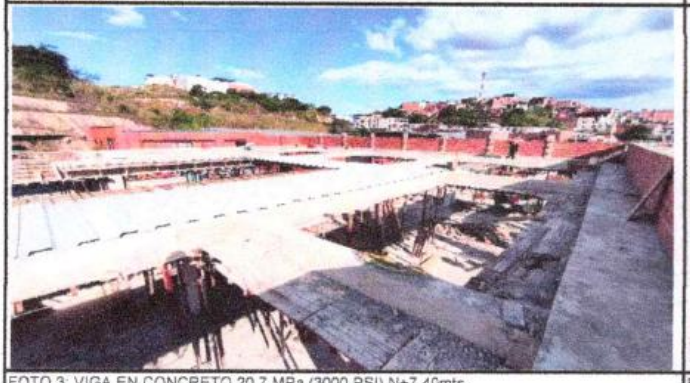


FOTO 3: VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts

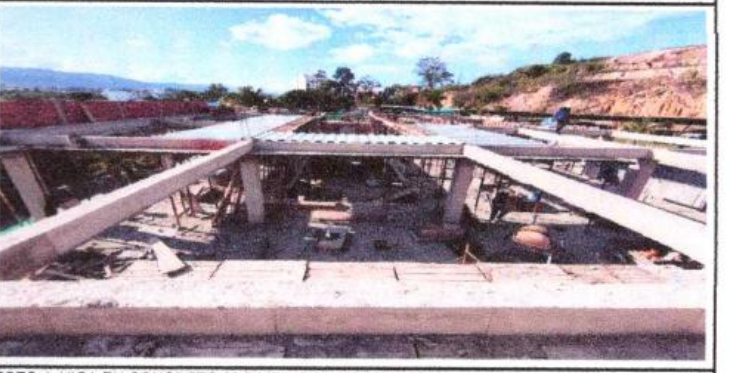


FOTO 4: VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	ACTIVIDADES PROXIMAS A INICIAR
PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4	
VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) N+7.40mts	

OBSERVACIONES

REPUBLICA DE COLOMBIA
E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
NIT: 890.501.438 - 1

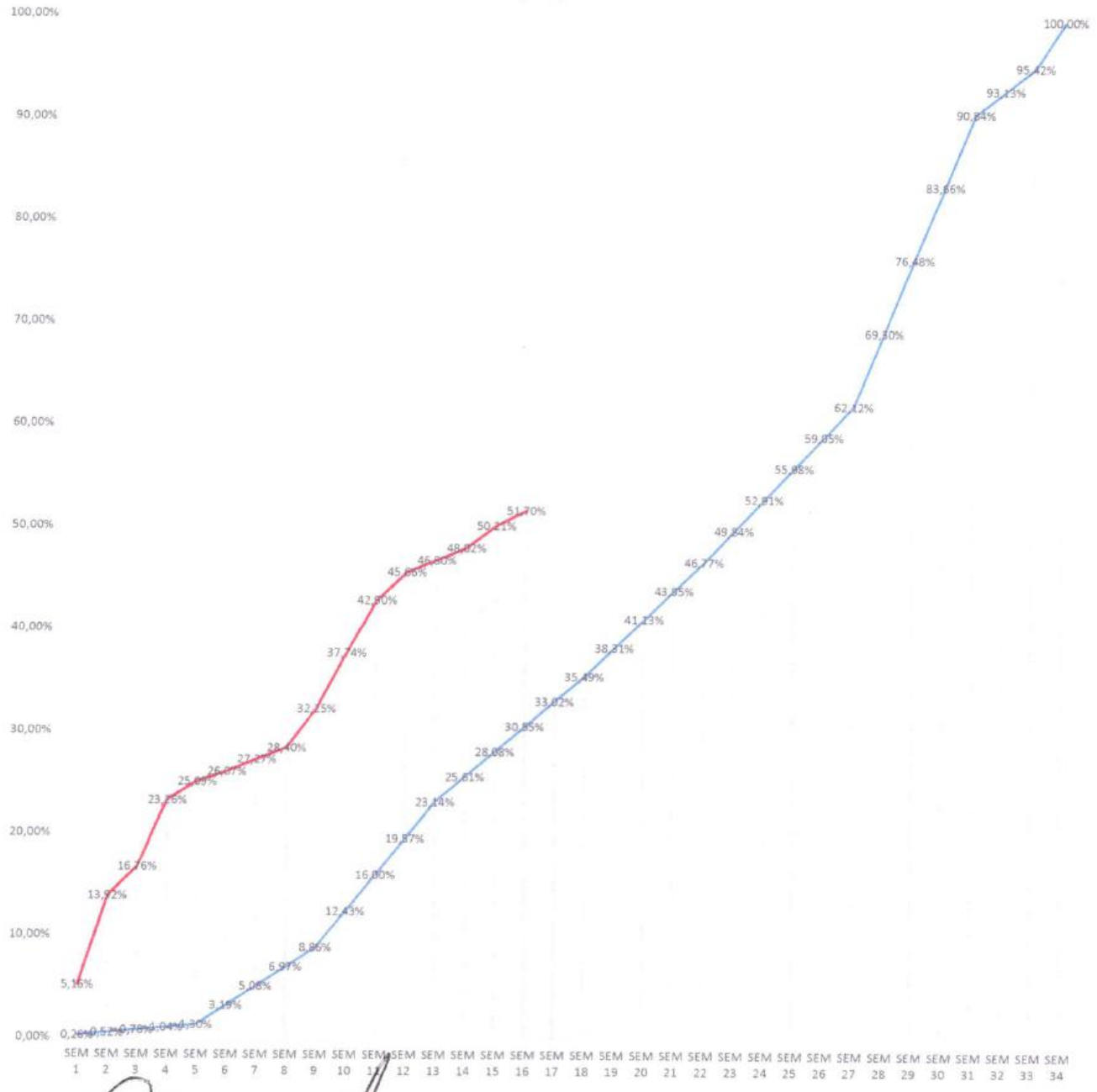
CONSORCIO INGCRA

LDG 360 S.A.S
CONSTRUCTORA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No 16

FECHA:	30/08/2026	PERIODO:	24/08/2026	AL	30/08/2026

BALANCE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONVENIO - CURVA "S"



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

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

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO		
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
		PLAZO ACTUAL:	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.01	8/05/2026	17/05/2026	0,26%	0,26%	$ 8.110.025,85	5,16%	5,16%	$ 161.015.609,00
SEMANA No.02	18/05/2026	24/05/2026	0,26%	0,52%	$ 16.220.051,71	8,76%	13,92%	$ 434.175.897,00
SEMANA No.03	25/05/2026	31/05/2026	0,26%	0,78%	$ 24.330.077,56	2,84%	16,76%	$ 522.662.178,00
SEMANA No.04	1/06/2026	7/06/2026	0,26%	1,04%	$ 32.440.103,42	6,50%	23,26%	$ 725.461.081,00
SEMANA No.05	8/06/2026	14/06/2026	0,26%	1,30%	$ 40.550.129,27	1,84%	25,09%	$ 782.769.439,00
SEMANA No.06	15/06/2026	21/06/2026	1,89%	3,19%	$ 99.503.778,74	0,98%	26,07%	$ 813.199.786,00
SEMANA No.07	22/06/2026	28/06/2026	1,89%	5,08%	$ 158.457.428,22	1,20%	27,27%	$ 850.674.753,00
SEMANA No.08	29/06/2026	5/07/2026	1,89%	6,97%	$ 217.411.077,70	1,13%	28,40%	$ 885.891.399,00
SEMANA No.09	6/07/2026	12/07/2026	1,89%	8,86%	$ 276.364.727,17	3,85%	32,25%	$ 1.006.092.337,00
SEMANA No.10	13/07/2026	19/07/2026	3,57%	12,43%	$ 387.721.620,63	5,49%	37,74%	$ 1.177.319.859,00
SEMANA No.11	20/07/2026	26/07/2026	3,57%	16,00%	$ 499.078.514,08	5,15%	42,90%	$ 1.338.069.003,00
SEMANA No.12	27/07/2026	2/08/2026	3,57%	19,57%	$ 610.435.407,53	2,77%	45,66%	$ 1.424.331.290,00
SEMANA No.13	3/08/2026	9/08/2026	3,57%	23,14%	$ 721.792.300,99	1,14%	46,80%	$ 1.459.734.957,00
SEMANA No.14	10/08/2026	16/08/2026	2,47%	25,61%	$ 798.837.546,60	1,22%	48,02%	$ 1.497.832.383,00
SEMANA No.15	17/08/2026	23/08/2026	2,47%	28,08%	$ 875.882.792,21	2,19%	50,21%	$ 1.566.218.879,00
SEMANA No.16	**24/08/2026**	**30/08/2026**	**2,47%**	**30,55%**	**$ 952.928.037,82**	**1,49%**	**51,70%**	**$ 1.612.704.502,00**
SEMANA No.17	31/08/2026	6/09/2026	2,47%	33,02%	$ 1.029.973.283,43			$ -
SEMANA No.18	7/09/2026	13/09/2026	2,47%	35,49%	$ 1.107.018.529,04			$ -
SEMANA No.19	14/09/2026	20/09/2026	2,82%	38,31%	$ 1.194.981.117,15			$ -
SEMANA No.20	21/09/2026	27/09/2026	2,82%	41,13%	$ 1.282.943.705,26			$ -
SEMANA No.21	28/09/2026	4/10/2026	2,82%	43,95%	$ 1.370.906.293,36			$ -
SEMANA No.22	5/10/2026	11/10/2026	2,82%	46,77%	$ 1.458.868.881,47			$ -
SEMANA No.23	12/10/2026	18/10/2026	3,07%	49,84%	$ 1.554.629.571,36			$ -
SEMANA No.24	19/10/2026	25/10/2026	3,07%	52,91%	$ 1.650.390.261,25			$ -
SEMANA No.25	26/10/2026	1/11/2026	3,07%	55,98%	$ 1.746.150.951,14			$ -
SEMANA No.26	2/11/2026	8/11/2026	3,07%	59,05%	$ 1.841.911.641,03			$ -
SEMANA No.27	9/11/2026	15/11/2026	3,07%	62,12%	$ 1.937.672.330,92			$ -
SEMANA No.28	16/11/2026	22/11/2026	7,18%	69,30%	$ 2.161.633.814,11			$ -
SEMANA No.29	23/11/2026	29/11/2026	7,18%	76,48%	$ 2.385.595.297,30			$ -

OBJETO CONTRACTUAL	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER.		
CONTRATO DE INTERVENTORIA	391 de 2026 (CO1.PCCNTR.9483601)		
INTERVENTOR:	CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO		
VALOR CONTRATO	$ 208.042.240,00	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
		PLAZO ACTUAL:	8 meses

CONTRATO DE OBRA

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER		
CONTRATO No:	095 de 2026 (COL1.PCCNTR.9409802)		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S		
VALOR TOTAL OBRAS	$ 3.119.240.713,00	**ORDEN DE INICIO:**	8 de mayo de 2026
VALOR TOTAL PROYECTO	$ 3.327.282.953,00	**PLAZO INICIAL:**	8 meses
FECHA TERMINACION:	8 de enero de 2027	**PLAZO ACTUAL:**	8 meses

CONTROL DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO

SEMANA	FECHA		PROGRAMADO			EJECUTADO		
			% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.	% SEMANAL	% ACUM.	$ ACUM.
SEMANA No.30	30/11/2026	6/12/2026	7,18%	83,66%	$ 2.609.556.780,50			$ -
SEMANA No.31	7/12/2026	13/12/2026	7,18%	90,84%	$ 2.833.518.263,69			$ -
SEMANA No.32	14/12/2026	20/12/2026	2,29%	93,13%	$ 2.904.948.876,02			$ -
SEMANA No.33	21/12/2026	27/12/2026	2,29%	95,42%	$ 2.976.379.488,34			$ -
SEMANA No.34	28/12/2026	31/12/2026	4,58%	100,00%	$ 3.119.240.713,00			$ -

Anexo N° 14 Informe HSE Contratista

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

INFORME MENSUAL SST N°4

CONTRATO N° 095-2026
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACION DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCANA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.
R/L: LUBÍN DARÍO GUERRERO

PERIODO: 03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026

MUNICIPIO DE OCAÑA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.
2026

Contenido

INTRODUCCIÓN 3
1. OBJETIVOS 4
1.1 Objetivo general 4
1.2 Objetivos específicos 4
2. DESCRIPCION GENERAL 5
2.1. Generalidades del contrato 5
2.2. Localización del proyecto 5
3. SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA 7
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO 8
4.1. Realización de exámenes de ingreso y afiliaciones 8
4.2. Desarrollo de inducción en seguridad y salud en el trabajo 8
4.3. Reunión de COCOLA y COPASST 9
4.4. Entrega de EPP 9
4.5. Inspecciones de seguridad en el área de trabajo 10
4.6 Capacitaciones y charlas 12
4.7 Relación de trabajadores 13
4.8 Seguridad social 14
4.9 Trabajo Seguro en Alturas 15
4.10 Accidentalidad 15

INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye el reporte técnico de la **GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)**, correspondiente a las actividades de implementación y control ejecutadas por el contratista durante el periodo. El objetivo primordial de este reporte es documentar el cumplimiento riguroso de los estándares mínimos de seguridad y salud en el desarrollo de las actividades contratadas.

En el marco del **CONTRATO DE OBRA N° 095-2026**, cuyo objeto es "***CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCANA, NORTE DE SANTANDER***" se ha procedido a ejecutar y reportar las acciones preventivas alineadas con el Plan de Trabajo de SST y las medidas de mitigación de riesgos laborales aprobadas para el proyecto.

Bajo esta responsabilidad operativa, se asegura que las intervenciones en la infraestructura se desarrollen bajo entornos de trabajo seguros, garantizando la protección de la integridad física de nuestros colaboradores y de todo el personal vinculado a la obra.

Este informe detalla las actividades realizadas, las evidencias de gestión y los niveles de cumplimiento normativo alcanzados, reafirmando nuestro compromiso con la mejora continua y la prevención activa de incidentes o accidentes de trabajo en el sitio de ejecución.

1. OBJETIVOS

1.1 Objetivo general

Ejecutar el seguimiento, vigilancia y control técnico al cumplimiento de las obligaciones en SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) por parte del contratista de obra, verificando la implementación efectiva del Sistema de Gestión y el Plan de Trabajo aprobado para el proyecto con el fin de garantizar condiciones laborales seguras, mitigar riesgos de accidentalidad y asegurar el estricto cumplimiento de la normativa legal vigente.

1.2 Objetivos específicos

- Verificar el cumplimiento del pago de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y ARL) de todo el personal de obra.
- Supervisar el uso correcto y permanente de los Elementos de Protección Personal (EPP) según el riesgo de la labor.
- Vigilar que las áreas de trabajo cuenten con la señalización de seguridad adecuada para proteger a trabajadores y demás personas relacionadas con el proyecto.
- Validar la ejecución de las capacitaciones y charlas de seguridad programadas por el contratista.

2. DESCRIPCION GENERAL

2.1. Generalidades del contrato

Tabla 1 Generalidades del contrato

CONTRATO DE OBRA	095-2026
TIPO DE CONTRATO	OBRA
ENTIDAD CONTRATANTE	E.S.E. HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES
OBJETO	*CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCANA, NORTE DE SANTANDER*
VALOR DEL CONTRATO	TRES MIL CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS TRECE PESOS ($3.119.240.713) M/CTE
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S. NIT. 901.912.259-2
REPRESENTANTE LEGAL	LUBIN DARIO GUERRERO C.C. 1.06.838.112
PLAZO DE EJECUCIÓN	OCHO (08) MESES
ACTA DE INICIO	08 DE MAYO DE 2026

2.2. Localización del proyecto

De manera general, el proyecto se encuentra localizado dentro de las instalaciones principales de la E.S.E. HEQC, en el sector nororiental de la ciudad de Ocaña. Esta zona se sitúa en la subregión occidental del departamento, caracterizada por su topografía perteneciente a la cordillera oriental.

- **Dirección:** Calle 7 No. 29-144, Barrio La Primavera, Ocaña, Norte de Santander.

Ilustración 1 Localización del proyecto



3. SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA

A continuación, se presenta el seguimiento, verificación y control a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo que viene desarrollando el contratista de obra, en cumplimiento al **CONTRATO DE OBRA N° 095-2026** cuyo objeto es la "***CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CANIZARES DE OCANA, NORTE DE SANTANDER***".

Esta labor asegura que las actividades se ejecuten bajo los estándares de seguridad vigentes, garantizando la protección de los trabajadores y el cumplimiento de las obligaciones contractuales suscritas con la entidad contratante.

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

4.1. Realización de exámenes de ingreso y afiliaciones

En cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se garantizó la realización de las evaluaciones médicas preocupacionales (de ingreso) para el personal que ingresa al proyecto durante el periodo del presente informe, también se realizan exámenes de egreso en caso de que el personal que sale así lo desea. A través de este proceso, se certificó la aptitud psicofísica de los trabajadores, asegurando que sus condiciones de salud sean idóneas frente a los requerimientos del cargo y los riesgos específicos de cada labor. De igual manera, se efectuó la afiliación oportuna al Sistema de Seguridad Social Integral, contando con los soportes legales requeridos para el inicio seguro de las labores en campo. SE ANEXAN EXÁMENES DE INGRESO DEL PERSONAL QUE INGRESÓ EN EL PERIODO **(ANEXO 1),** SE ANEXAN EXAMENES DE EGRESO **(ANEXO 1.1)** y AFILIACIONES **(ANEXO 2).**

4.2. Desarrollo de inducción en seguridad y salud en el trabajo

Se lideró y ejecutó la jornada de inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) dirigida a dos trabajadores, ambos ayudantes de obra que ingresaron durante el periodo en mención. Estas actividades se desarrollaron con el firme propósito de que los trabajadores adquirieran los conocimientos y competencias necesarias para salvaguardar su integridad física y salud ocupacional. Durante este proceso, se garantizó que la información técnica suministrada permitiera identificar con precisión los peligros y riesgos específicos de su labor, implementando las medidas de control requeridas para asegurar una ejecución óptima y segura de todas las actividades contractuales. SE ANEXAN REGISTROS DE INDUCCIONES **(ANEXO 3).**

Durante la inducción se llevó a cabo la socialización formal de las políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), asegurando que todo el personal vinculado comprenda y adopte los compromisos institucionales en materia de prevención.

Durante esta jornada, se difundieron los lineamientos de la Política Integral, incluyendo la prevención de consumo de sustancias psicoactivas y el compromiso con el autocuidado. El propósito central de esta actividad fue establecer un marco de responsabilidad compartida, garantizando que el equipo de trabajo ejecute las labores contractuales alineado con los objetivos de seguridad, salud y bienestar definidos

para el proyecto desde su inicio.

Imagen 1 Inducción en seguridad y salud en el trabajo



4.3. Reunión de COCOLA y COPASST

Se realiza reunión mensual ordinaria del COPASST y del COCOLA en donde se revisan los temas concernientes a cada comité durante el periodo. SE ANEXA ACTA DE REUNIÓN DE COCOLA **(ANEXO 4)** Y ACTA DE REUNIÓN DEL COPASST **(ANEXO 5).**

4.4. Entrega de EPP

Se realizó la entrega formal de los Elementos de Protección Personal (EPP) y la dotación reglamentaria al personal que ingresa durante el periodo. Además de hacer constante reposición de los EPPS que se desgastan con el uso diario, tales como guantes, gafas, tapabocas, entre otros.

Cada elemento fue seleccionado de acuerdo con los riesgos específicos identificados en las labores de campo y oficina, garantizando que cuenten con las certificaciones de calidad y seguridad requeridas. Con esta gestión, el contratista asegura la protección individual de sus trabajadores frente a factores de riesgo físico, cumpliendo estrictamente con la normativa legal vigente y fomentando el uso obligatorio y correcto de los equipos para salvaguardar la vida y salud del personal durante la ejecución contractual. SE ANEXA FORMATO DE ENTREGA DE DOTACIÓN Y EPP **(ANEXO 6)** y FORMATO DE REPOSICIÓN DE EPPS **(ANEXO 6.1).** De igual forma se realiza inspección al uso y estado de estos elementos. SE ANEXA FORMATO DE INSPECCIÓN DE EPPS **(ANEXO 6.2)**.

Imagen 2 Entregas de EPP



4.5. Inspecciones de seguridad en el área de trabajo

Se llevan a cabo inspecciones de seguridad periódicas en las diferentes áreas de intervención y frentes de trabajo del proyecto. Se verificaron los espacios de camilla, botiquín y extintor.

Imagen 3 Inspección camilla primeros auxilios, botiquín y extintor



Mediante este control operativo, el contratista garantizó la implementación inmediata de medidas correctivas y preventivas, asegurando que el entorno laboral cumpla con

los estándares de seguridad exigidos y se mantenga como un espacio apto para el desarrollo de la obra, se identificó la señalización presente en obra y se inspeccionaron las áreas de trabajo.

Imagen 4 Señalización



Estas jornadas se ejecutaron con el fin de identificar y evaluar de manera temprana posibles condiciones peligrosas o actos inseguros que pudieran comprometer la integridad del personal o el avance de las actividades.

Imagen 5 Inspección áreas de trabajo



SE ANEXAN INSPECCIONES DE: SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES **(ANEXO 7)** INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO **(ANEXO 8)**, INSPECCION A HERRAMIENTAS **(ANEXO**

9) INSPECCIÓN A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA **(ANEXO 10)** INSPECCIÓN PREOPERACIONAL A LA MEZCLADORA **(ANEXO 11)** INSPECCIÓN DE EXTINTOR **(ANEXO 12)** INSPECCIÓN DE CAMILLA Y BOTIQUÍN **(ANEXO 13).** INSPECCIÓN COMPRESOR **(ANEXO 14).**

4.6 Capacitaciones y charlas

Se realizaron las JORNADAS DE CAPACITACIONES, CHARLAS Y PAUSAS ACTIVAS integrándolas como una medida preventiva fundamental para evitar accidentes y enfermedades laborales, mitigar la fatiga física y mental del personal.

A través de estas sesiones, se garantizó el cumplimiento de ejercicios diseñados para prevenir desórdenes musculoesqueléticos y mejorar las condiciones ergonómicas y circulatorias de los trabajadores. Con esta gestión, el Contratista fomenta activamente hábitos de vida saludables y asegura la optimización del desempeño laboral, priorizando el bienestar integral del equipo durante toda la jornada de ejecución del proyecto. SE ANEXA FORMATO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES **(ANEXO 15).**

Imagen 8 Charlas y capacitaciones





4.7 Relación de trabajadores

Se verificó la relación del personal vinculado por el Contratista para la ejecución del proyecto, constatando las fechas de ingreso, retiro y los cargos desempeñados. A continuación, se presenta el listado del personal técnico y operativo que laboró durante el periodo reportado:

Tabla 2 Relación de trabajadores

Nº	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	LUBIN DARÍO GUERRERO	1.064.838.112	REPRESENTANTE LEGAL	08-05-2026	Vigente
2	LISED YADITH ARENAS MEJÍA	37.337.736	DIRECTOR DE OBRA	08-05-2026	Vigente
3	RUBEN DARÍO VERA MOGOLLÓN	1.098.678.668	RESIDENTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
4	BRITNEY NATALIA MAX GÓMEZ	1.007.959.002	INGENIERIA AUXILIAR	08-05-2026	Vigente
5	LITZA BELÉN TORRES	1.091.671.824	PROFESIONAL SST	08-05-2026	Vigente
6	JAVIER SÁNCHEZ CARRASCAL	88.173.606	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
7	ALVARO HERNANDO CARRASCAL VEGA	1.091.668.010	OFICIAL	08-05-2026	Vigente
8	JESUS ALFONSO		AYUDANTE DE	08-05-2026	Vigente

	ORTIZ	88.148.599	OBRA		
9	MARYUR ARBEY MORA	1.004.862.312	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
10	GILBERTO LUIS FLOREZ	12.684.071	OFICIAL	08-05-2026	Vigente
11	SAID YANEZ HIGUERA	88.279.214	MAESTRO	08-05-2026	Vigente
12	ISTUAL QUINTERO VERJEL	13.175.441	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
13	EDORMELIS OSPINO MORELO	10.940.040	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
14	YEISON RIVERA SANTIAGO	1.090.531.738	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
15	FERNANDO JOSÉ GUILLEN	PPT 1204850	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	11-08-2026
16	ANDRÉS FELIPE URIBE GÓMEZ	1.091.677.936	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	29-08-2026
17	HEYDER ROJAS RODRÍGUEZ	1.093.502.024	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	Vigente
18	YESID QUINTERO VERGEL	5.469.097	OFICIAL	12-05-2026	Vigente
19	JUAN DAVID SILVA DÍAZ	1.092.176.402	AYUDANTE DE OBRA	16/07/2026	Vigente
20	JUAN DAVID SANCHEZ TRILLOS	1.091.656.562	AYUDANTE DE OBRA	11/08/2026	Vigente
21	GUSTAVO ADOLFO RIVERA C	1.091.808.473	AYUDANTE DE OBRA	19/08/2026	Vigente

De los trabajadores retirados SE ANEXAN PAZ Y SALVOS Y COMUNICADOS DE RETIRO O EXÁMENES DE EGRESO **(ANEXO 16).**

4.8 Seguridad social

Se gestionó y garantizó el pago oportuno de las PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL para la totalidad del personal vinculado al proyecto.

A través de este proceso, se efectuaron los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensión, riesgos laborales (ARL) y caja de compensación familiar (CCF), asegurando la cobertura prestacional completa de los trabajadores conforme a la

normativa legal vigente. Con el cumplimiento riguroso de estas obligaciones, el Contratista respalda la protección del talento humano y proporciona los soportes necesarios que certifican la transparencia y legalidad en la ejecución de las actividades contractuales. SE ANEXA PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO **(ANEXO 17).**

4.9 Trabajo Seguro en Alturas

Se realizó de manera diaria la evaluación de condiciones de salud y respectiva firma de los permisos de trabajo de cada una de las personas que ejecuta trabajos en alturas. Además, se cuenta con la coordinadora de trabajo en alturas quien realiza todo el seguimiento y documentación para que estos trabajos sean ejecutados conforme a la legislación vigente. SE ANEXAN EVALUACIONES DE LAS CONDICIONES DE SALUD DE LOS TRABAJADORES **(ANEXO 18).** SE ANEXAN PERMISOS PARA TRABAJO EN ALTURAS **(ANEXO 19).**

4.10 Accidentalidad

Se realizó la articulación con la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), quien gestionó el reporte de accidentalidad correspondiente al periodo ejecutado, manteniendo un seguimiento estricto de los indicadores de seguridad. Durante el periodo no se presentan accidentes de origen laboral. SE ANEXA CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD **(ANEXO 20).**

ANEXOS

ANEXO 1. EXAMEN DE INGRESO
ANEXO 2. AFILIACIONES
ANEXO 3. INDUCCIONES
ANEXO 4. ACTA DE REUNIÓN MENSUAL DEL COCOLA
ANEXO 5. ACTA DE REUNIÓN MENSUAL DEL COPASST
ANEXO 6. ENTREGAS DE DOTACIÓN Y EPPS
ANEXO 6.1 REPOSICIÓN DE EPPS
ANEXO 6.2 INSPECCIÓN EPPS
ANEXO 7. INSPECCIÓN DE SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES
ANEXO 8. INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO

ANEXO 9. INSPECCIÓN A HERRAMIENTAS
ANEXO 10. INSPECCIÓN A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA
ANEXO 11. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MEZCLADORA
ANEXO 12. INSPECCIÓN EXTINTOR
ANEXO 13. INSPECCIÓN DE CAMILLA Y BOTIQUÍN
ANEXO 14. INSPECCIÓN AL COMPRESOR
ANEXO 15. CHARLAS Y CAPACITACIONES
ANEXO 16. PAZ Y SALVOS – COMUNICADOS DE RETIRO
ANEXO 17. SEGURIDAD SOCIAL AGOSTO
ANEXO 18. EVALUACIONES DE CONDICIONES PARA EJECUCIÓN DE TAREAS CRÍTICAS
ANEXO 19. PERMISOS DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
ANEXO 20. CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD

LITZA BELÉN TORRES SANTIAGO
PROFESIONAL SST

Anexo Nº15 Informe HSE Interventoría

OFICINA CALLE 6 Nº 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 391 de 2025 (CO1PCCNTR.9483601)

OBJETO: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCION, ADECUACION Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER."

INFORME DE INTERVENTORIA AL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – INFORME N°4

03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INGCRA

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S

ENTIDAD CONTRATANTE

E.S.E HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

SEPTIEMBRE, 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVO 3
3. DESCRIPCION DEL PROYECTO 3
4. SEGUIMIENTO, VERIFICACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR LA INTERVENTORIA CONSORCIO INGCRA A CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S. 6
4.1 INGRESO DE PERSONAL 6
4.2 EXAMENES MEDICOS LABORALES 13
4.3 INDUCCIONES Y SOCIALIZACION DE LA POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 14
4.4 MATRIZ DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS 15
4.5 ENTREGA DE EPP Y DOTACION 15
4.6 INSPECCIONES DE ELEMENTOS BASICOS DE ACTUACION ANTE UNA EMERGENCIA 16
4.7 MANEJO DE BIOSEGURIDAD 17
4.8 INSTALACION Y USO ADECUADO DE LA SEÑALIZACION PREVENTIVA, INFORMATIVA Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 17
4.9 DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO 18
4.10 CONFORMACION DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA) Y DFEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELE TRABAJO (COPASST) 18
4.11 CAPACITACIONES 19
4.12 INCAPACIDADES 20
4.13 ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO 21
4.14 INSPECCIONES A EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA 22
4.15 MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS 23
4.16 MANEJO DE EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA 23
4.17 ATS – ANALISIS DE TRABAJO SEGURO 24
4.18 SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 25
4.19 REGISTRO FOTOGRAFICO 29
5. CONCLUSIONES 33
6. RECOMENDACIONES 35
7. ANEXOS 37

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento elaborado por la empresa **CONSORCIO INGCRA,** contiene el **INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE INTERVENTORIA N°4,** correspondiente a las actividades realizadas como parte del Contrato de Interventoría, y los compromisos del contratista entre el: **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**

El contratista responsable de la obra es la empresa **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S,** quien se encargará de la ejecución de las obras y de la correcta implementación del **SG-SST** durante el tiempo del proyecto.

2. OBJETIVO

Verificar el grado de cumplimiento de las obligaciones del **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)** por parte del contratista **CONSORCIO INGCRA,** mediante el seguimiento técnico, la revisión de los soportes documentales, las inspecciones de seguridad, la verificación del cumplimiento de la normatividad vigente y el control de las actividades ejecutadas durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, con el fin de contribuir a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales y al mejoramiento continuo de las condiciones de seguridad y salud en el proyecto.

3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto objeto de interventoría se desarrolla en el municipio de **Ocaña**, departamento de Norte de Santander, dentro de las instalaciones de la **E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares**, institución prestadora de servicios de salud de segundo nivel de complejidad y centro de referencia para la provincia de Ocaña y la región del Catatumbo.

La intervención corresponde a la **construcción del nuevo bloque para servicios administrativos**, obra que hace parte del proyecto de construcción, adecuación y ampliación de la infraestructura física del hospital. El área destinada para la ejecución del proyecto se encuentra localizada al interior del complejo hospitalario, en un sector previamente definido por la entidad, el cual permite el desarrollo de las actividades constructivas sin afectar significativamente la operación asistencial, siempre que se implementen las medidas de manejo, señalización y control establecidas por el contratista y verificadas por la interventoría.

La interventoría verificó que las actividades ejecutadas durante el periodo correspondieran al alcance contractual aprobado por la entidad.

La Figura 1 presenta la ubicación general de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares dentro del área urbana del municipio de Ocaña, mientras que la Figura 2 muestra la localización específica de la zona objeto de intervención, correspondiente al sitio donde se construirá el nuevo bloque administrativo.



Figura 1. Localización general de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, municipio de Ocaña, Norte de Santander



Figura 2. Localización específica del área destinada para la construcción del nuevo bloque de servicios administrativos

El alcance del contrato comprende la ejecución de todas las actividades necesarias para la **construcción del nuevo bloque para servicios administrativos (Sede Administrativa)** de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, como parte del proyecto de construcción, adecuación y ampliación de la infraestructura física del hospital, de conformidad con los estudios y diseños aprobados, las especificaciones técnicas, el presupuesto oficial y demás documentos contractuales.

Las obras incluyen el desarrollo integral de las actividades preliminares, tales como la localización, trazado y replanteo del proyecto, excavaciones, rellenos y adecuación del terreno; la construcción de las cimentaciones mediante la ejecución de solados, zapatas, pedestales y vigas de cimentación; así como la conformación de la estructura en concreto reforzado, conformada por columnas, vigas, placas y demás elementos estructurales requeridos para garantizar la estabilidad y funcionalidad de la edificación.

De igual manera, el contrato contempla la ejecución de las obras arquitectónicas, incluyendo mampostería, pañetes, enchapes, pisos, acabados, pintura, cubierta y estructura metálica, así como la instalación de carpintería metálica, de aluminio y madera, garantizando el cumplimiento de las condiciones de funcionalidad, seguridad y calidad establecidas en el proyecto.
Asimismo, forman parte del alcance contractual la construcción de las redes hidrosanitarias, la red contra incendios, la instalación de los aparatos sanitarios, las obras complementarias y las instalaciones eléctricas, incluyendo todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del edificio, conforme a la normatividad técnica vigente y a los diseños aprobados.

La ejecución de estas actividades deberá realizarse garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las normas de construcción aplicables, los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo, las medidas de manejo ambiental y las disposiciones establecidas por la entidad contratante, procurando en todo momento minimizar las afectaciones sobre la operación normal de la E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares, dada la naturaleza asistencial de la institución.

La interventoría ejercerá el seguimiento permanente al desarrollo de cada una de las actividades contempladas en el contrato, verificando la calidad de los materiales, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta ejecución de los procesos constructivos, el avance físico y financiero de la obra, el cumplimiento del cronograma y de las obligaciones contractuales, con el propósito de asegurar que el proyecto se ejecute bajo criterios de calidad, eficiencia, oportunidad y transparencia.

Presupuestalmente las actividades se encuentran agrupadas distribuidas en 14 capítulos contractuales y estos subdivididos en ítems de construcción. Para el desarrollo de este proyecto se cuenta con un presupuesto de obra de $3.119.240.713,00 y un presupuesto de interventoría de $208.042.240,00.

4. SEGUIMIENTO, VERIFICACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR LA INTERVENTORIA CONSORCIO INGCRA A CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.

A continuación, se presenta el seguimiento, verificación y control realizado por la interventoría **CONSORCIO INGCRA** a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo que viene realizando la empresa CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S. en cumplimiento al contrato **"CONSTRUCCION DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER".**

Periodo: **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**

4.1 INGRESO DE PERSONAL

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría realizó seguimiento al personal vinculado y activo en los diferentes frentes de trabajo del proyecto, verificando la documentación correspondiente al ingreso y permanencia de los trabajadores en obra.

De acuerdo con la información y los soportes presentados por el contratista, durante el período se contó con personal administrativo, técnico y operativo requerido para el desarrollo de las diferentes actividades constructivas. La Interventoría efectuó la revisión de la relación de personal reportado, así como de las novedades de ingreso y retiro presentadas durante el período.

Como parte del seguimiento en materia de **Seguridad y Salud en el Trabajo – SST**, se verificó que el personal de nuevo ingreso contara previamente al inicio de sus labores con los documentos y requisitos correspondientes, incluyendo la afiliación al **Sistema General de Seguridad Social Integral**, inducción en SST y demás soportes exigibles de acuerdo con las actividades a desarrollar.

La documentación aportada por el contratista fue contrastada con los soportes disponibles para el período, incluida la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA, con el propósito de verificar la correspondencia entre el personal reportado, las novedades laborales y las afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social.

La planilla presentada registra **27 afiliados únicos**, distribuidos en **33 registros de liquidación**, debido a las novedades presentadas durante el período.

Como soporte documental, el contratista presentó en los **Anexos 1 y 2 del Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo** la relación del personal y los documentos asociados a los ingresos efectuados durante el período, información que fue objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

Con base en la documentación presentada, la Interventoría realizó seguimiento al proceso de vinculación del personal y continuará verificando que todo trabajador que ingrese al proyecto cuente, **antes del inicio de sus labores**, con los requisitos documentales, de afiliación, inducción y demás condiciones establecidas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

No	NOMBRE	C.C	CARGO	FECHA DE INGRESO	TIPO DE CONTRATACION
			CONSORCIO INGCRA		
1	ARENAS MEJIA LISED YADITH	37337736	DIRECTOR DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
2	CARRASCAL VEGA ALVARO HERNANDO	1091668010	OFICIAL	08-05-2026	DIRECTO
3	FLOREZ ARRIETA GILBERTO LUIS	12684071	OFICIAL	08-05-2026	DIRECTO
4	GUERRERO DURAN LUBIN DARIO	1064838112	REPRESENTANTE LEGAL	08-05-2026	DIRECTO
5	LLANEZ QUINTERO FRANKLIN	1091661254	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
6	MAX GOMEZ BRITNEY NATALIA	1007959002	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
7	MIRANDA GOMEZ LUIS DIEGO	1193540812	AYUDANTE DE OBRA	16/07/2026	DIRECTO
8	MORA BARBOSA MARYUR ARBEY	1004862312	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
9	ORTIZ JESUS ALFONSO	88148599	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO

10	OSPINO MORELO EDORMELIS	10940040	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
11	QUINTERO BALLESTERO S ALIDES	88285382	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
12	QUINTERO VERGEL ISTUAL	13175441	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
13	QUINTERO RINCON OVIDIO ANTONIO	5084035	OFICIAL	08-05-2026	DIRECTO
14	QUINTERO VERGEL YESID	5469097	OFICIAL	12-05-2026	DIRECTO
15	RIVERA CARDENAS GUSTAVO ADOLFO	1091808473	AYUDANTE DE OBRA	19-08-2026	DIRECTO
16	RIVERA SANTIAGO YEISON	1090531738	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
17	ROJAS VILA GERMAN DAVID	1092730809	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
18	ROJAS RODRIGUEZ HEYDER	1093502024	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
19	SANCHEZ CARRASCAL JAVIER	88173606	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
20	SANCHEZ TRILLOS JUAN DAVID	1091656562	AYUDANTE DE OBRA	11-08-2026	DIRECTO
21	SILVA DIAZ JUAN DAVID	1092176402	AYUDANTE DE OBRA	16/07/2026	DIRECTO
22	TAMAYO TORRES ERIKA PAOLA	1098785184	AYUDANTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO
23	TORRES SANTIAGO LITZA BELEN	1091671824	PROFESIONAL SST	08-05-2026	DIRECTO
24	VERA MOGOLLON RUBEN DARIO	1090176085	RESIDENTE DE OBRA	08-05-2026	DIRECTO

25	YANEZ HIGUERA SAID	88279214	MAESTRO	08-05-2026	DIRECTO

De la revisión efectuada se evidenció que el personal vinculado al proyecto cuenta con la documentación requerida para su ingreso, conforme a los soportes suministrados por el contratista durante el período evaluado.

Del mismo modo, durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría verificó las novedades de retiro de personal registradas por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** Como resultado de la revisión documental y de la **Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA)**, se evidenció el retiro de **(2) trabajadores** durante el período evaluado.

NO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	FECHA DE RETIRO
1	GUILLEN HUIZA FERNANDO JOSE	AYUDANTE DE OBRA	11/08/2026
2	URIBE GOMEZ ANDRES FELIPE	AYUDANTE DE OBRA	29/08/2026

La interventoría verificó que los retiros de personal fueron registrados en la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA). Asimismo, se constató que el contratista presentó la documentación relacionada con la desvinculación de los trabajadores. Respecto a los exámenes médicos ocupacionales de egreso, se evidenció que los trabajadores manifestaron su desistimiento para la práctica de dicha evaluación, dejando constancia mediante el documento correspondiente.

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026,** la Interventoría realizó la revisión y seguimiento de los soportes presentados por el contratista relacionados con la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral del personal vinculado a la ejecución del proyecto.

El contratista presentó los soportes correspondientes a ARL, EPS, AFP y CCF, los cuales se encuentran relacionados en los **ANEXOS 2 Y 17** del Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo presentado por el contratista. Asimismo, se relacionan los soportes de afiliación correspondientes al personal que ingresó durante el período de ejecución.

De la revisión efectuada por la Interventoría se verificó la presentación de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA, en la cual se registran las novedades del personal vinculado durante el período, incluyendo dos **(2) ingresos y (2) retiros**, información que fue contrastada con los soportes documentales aportados por el contratista.

La Interventoría continuará efectuando seguimiento a la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral, verificando que el personal vinculado al proyecto cuente con cobertura vigente en EPS, ARL, AFP y CCF, de acuerdo con las obligaciones aplicables durante la ejecución contractual.

No	NOMBRE	C.C	CARGO	ARL	EPS	AFP	CCF
			CONSORCIO INGCRA				
1	ARENAS MEJIA LISED YADITH	37337736	DIRECTOR DE OBRA	COLPATRIA ARP	SANITAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
2	CARRASCAL VEGA ALVARO HERNANDO	1091668010	OFICIAL	COLPATRIA ARP	COMFAORIENTE	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
3	FLOREZ ARRIETA GILBERTO LUIS	12684071	OFICIAL	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD -	PORVENIR	COMFAORIENTE
4	GUERRERO DURAN LUBIN DARIO	1064838112	REPRESENTANTE LEGAL	COLPATRIA ARP	NUEVA E.P.S.	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
5	LLANEZ QUINTERO FRANKLIN	1091661254	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE

6	MAX GOMEZ BRITNEY NATALIA	1007959002	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	SANITAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
7	MIRANDA GOMEZ LUIS DIEGO	1193540812	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
8	MORA BARBOSA MARYUR ARBEY	1004862312	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
9	ORTIZ JESUS ALFONSO	88148599	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	COMFAORIENTE
10	OSPINO MORELO EDORMELIS	10940040	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
11	QUINTERO BALLESTEROS ALIDES	88285382	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
12	QUINTERO VERGEL ISTUAL	13175441	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	COMFAORIENTE
13	QUINTERO RINCON OVIDIO ANTONIO	5084035	OFICIAL	COLPATRIA ARP	COOSALUD MOVILIDAD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
14	QUINTERO VERGEL	5469097	OFICIAL	COLPATRIA ARP	COMFAORIENTE	COLPENSIONES	COMFAORIENTE

	YESID						
15	RIVERA CARDENAS GUSTAVO ADOLFO	1091808473	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	PORVENIR	COMFAORIENTE
16	RIVERA SANTIAGO YEISON	1090531738	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	SANITAS	COLPENSIONES	COMFAORIENTE
17	ROJAS VILA GERMAN DAVID	1092730809	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	SANITAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
18	ROJAS RODRIGUEZ HEYDER	1093502024	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	SANITAS	PORVENIR	COMFAORIENTE
19	SANCHEZ CARRASCAL JAVIER	88173606	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	COOSALUD MOVILIDAD	PORVENIR	COMFAORIENTE
20	SANCHEZ TRILLOS JUAN DAVID	1091656562	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	PORVENIR	COMFAORIENTE
21	SILVA DIAZ JUAN DAVID	1092176402	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	COOSALUD MOVILIDAD	PORVENIR	COMFAORIENTE
22	TAMAYO TORRES ERIKA PAOLA	1098785184	AYUDANTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA E.P.S.	PROTECCION	COMFAORIENTE
23	TORRES SANTIAGO LITZA BELEN	1091671824	PROFESIONAL SST	COLPATRIA ARP	SANITAS	PORVENIR	COMFAORIENTE

24	VERA MOGOLLON RUBEN DARIO	1090176085	RESIDENTE DE OBRA	COLPATRIA ARP	NUEVA E.P.S.	PORVENIR	COMFAORIENTE
25	YANEZ HIGUERA SAID	88279214	MAESTRO	COLPATRIA ARP	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	COMFAORIENTE

La interventoría verificó que el personal relacionado cuenta con afiliación al Sistema General de Seguridad Social Integral, requisito indispensable para el desarrollo de las actividades del proyecto.

4.2 EXAMENES MEDICOS LABORALES

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la empresa **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.**, en el **ANEXO 1** de su Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo, relaciona los soportes correspondientes a los **exámenes médicos laborales de ingreso** del personal vinculado al proyecto durante el período de ejecución.

De la revisión documental se evidenció que el personal vinculado dispone de concepto médico ocupacional de ingreso apto para el desempeño de las funciones asignadas.

N.°	NOMBRE	C.C	CARGO	EXAMENES DE INGRESO	CONCEPTO
1	RIVERA CARDENAS GUSTAVO ADOLFO	1091808473	AYUDANTE DE OBRA	APTO	SIN LIMITACIONES O RESTRICCIONES PARA EL CARGO
2	SANCHEZ TRILLOS JUAN DAVID	1091656562	AYUDANTE DE OBRA	APTO	SIN LIMITACIONES O RESTRICCIONES PARA EL CARGO

Como parte del seguimiento al **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST),** la interventoría verificó la documentación relacionada con los exámenes médicos ocupacionales de egreso del personal retirado durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026.**

Se evidenció el retiro de los trabajadores **GUILLEN HUIZA FERNANDO JOSE, URIBE GOMEZ ANDRES FELIPE,** durante el periodo objeto de seguimiento. De acuerdo con la documentación aportada por el contratista, se verificaron los correspondientes **comunicados de retiro y los soportes relacionados con el examen médico ocupacional de egreso**, como parte del procedimiento establecido para la desvinculación del personal.

No obstante, los **EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES DE EGRESO** no fueron practicados, debido a que los trabajadores manifestaron voluntariamente su desistimiento para la realización de dicha evaluación, dejando constancia mediante las correspondientes declaraciones de renuncia o desistimiento aportadas por el contratista.

La interventoría verificó que la documentación soporte fue incorporada al expediente del personal como evidencia del procedimiento adelantado por el contratista.

NO	NOMBRE	OBSERVACION
1	GUILLEN HUIZA FERNANDO JOSE	SE EVIDENCIA NOTIFICACIÓN PARA EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO, PENDIENTE SOPORTE DE REALIZACIÓN.
2	URIBE GOMEZ ANDRES FELIPE	SE EVIDENCIA NOTIFICACIÓN PARA EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO, PENDIENTE SOPORTE DE REALIZACIÓN

4.3 INDUCCIONES Y SOCIALIZACION DE LA POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría realizó seguimiento a las actividades de **inducción y socialización en Seguridad y Salud en el Trabajo – SST** efectuadas por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** al personal de nuevo ingreso vinculado al proyecto.

De acuerdo con los soportes presentados en el **ANEXO 3 – INDUCCIONES Y SOCIALIZACIÓN DE LA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**, la Interventoría evidenció la realización de actividades de inducción al personal, mediante las cuales se socializaron aspectos relacionados con las generalidades de la empresa y de la obra, Sistema de Gestión Integrado – SGI, aspectos generales de seguridad, panorama de riesgos, política integrada, reglamento de higiene y

seguridad industrial, plan de emergencias, brigada de emergencia, procedimientos para emergencias, primeros auxilios, reporte y manejo de accidentes e incidentes, procedimientos seguros de trabajo, reglamento interno, uso y mantenimiento de elementos de protección personal y colectiva, COPASST, deberes y derechos frente a la ARL y manejo de residuos en obra.

Dentro de la documentación revisada se evidencia el registro de inducción realizado el **21 DE AGOSTO DE 2026** a los trabajadores **RIVERA CARDENAS GUSTAVO ADOLFO Y SANCHEZ TRILLOS JUAN DAVID**, quienes ingresaron como **Ayudantes de Obra**, dejando constancia documental de la actividad realizada.

La Interventoría continuará verificando que **todo trabajador de nuevo ingreso reciba la correspondiente inducción antes de iniciar sus actividades**, y que los registros respectivos se encuentren debidamente diligenciados y formen parte de los soportes del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto.

4.4 MATRIZ DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS

El contratista, relaciona la matriz de peligros y valoración de riesgos para la ejecución de actividades administrativas y operativas, con base a esta herramienta se tomarán las medidas necesarias para reducir la exposición a los riesgos a los que se encuentran expuestos los trabajadores.

4.5 ENTREGA DE EPP Y DOTACION

Durante el período comprendido entre **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría realizó seguimiento a la entrega, reposición y utilización de los **Elementos de Protección Personal – EPP y dotación** suministrados por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** al personal vinculado a la ejecución del proyecto.

De acuerdo con la documentación presentada por el contratista, la Interventoría verificó los registros correspondientes a la entrega de los elementos requeridos para el desarrollo de las actividades, teniendo en cuenta los cargos desempeñados, las labores ejecutadas y los riesgos asociados a los diferentes frentes de trabajo.

Durante las inspecciones y recorridos efectuados en obra, se realizó seguimiento al uso adecuado de los **Elementos de Protección Personal – EPP**, verificando que los trabajadores contaran con los elementos necesarios de acuerdo con la actividad desarrollada, tales como casco de seguridad, calzado de seguridad, guantes, protección visual, protección auditiva, protección respiratoria y demás elementos específicos requeridos según la exposición al riesgo.

Asimismo, se verificó que el personal de nuevo ingreso contara con la correspondiente entrega de EPP antes del inicio de sus labores y que se efectuaran las reposiciones requeridas por deterioro, desgaste o condiciones propias de utilización.

Como soporte documental, el contratista presenta en los **ANEXOS 6 Y 6.1 – ENTREGA DE EPP Y REPOSICIÓN DE EPP** los formatos y registros correspondientes a los elementos suministrados al personal durante el período evaluado, documentación que fue objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

De la revisión efectuada, la Interventoría continuará verificando la disponibilidad, estado y utilización adecuada de los EPP, así como la trazabilidad de las entregas y reposiciones efectuadas durante la ejecución del proyecto.

4.6 INSPECCIONES DE ELEMENTOS BASICOS DE ACTUACION ANTE UNA EMERGENCIA

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría realizó seguimiento a las actividades desarrolladas por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** relacionadas con la inspección de los elementos básicos dispuestos para la atención y actuación ante posibles situaciones de emergencia durante la ejecución de las obras.

La Interventoría verificó los registros de inspección correspondientes a los **extintores, camilla y botiquín**, efectuando seguimiento a aspectos relacionados con su disponibilidad, ubicación, accesibilidad, señalización, estado general y condiciones para su utilización en caso de presentarse una emergencia en los diferentes frentes de trabajo.

De acuerdo con la documentación presentada, el contratista efectuó las inspecciones periódicas de estos elementos con el propósito de identificar oportunamente condiciones que pudieran afectar su disponibilidad o funcionamiento y garantizar que se mantuvieran en condiciones adecuadas para la atención inicial de una eventual emergencia.

Como soporte documental de estas actividades, el contratista presenta en el **ANEXO 13 – INSPECCIÓN EXTINTOR** y en el **ANEXO 14 – INSPECCIÓN DE CAMILLA Y BOTIQUÍN** los respectivos formatos y registros de inspección, documentación que fue objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

De la revisión realizada, la Interventoría continuará efectuando seguimiento periódico al estado y disponibilidad de los elementos para atención de emergencias,

verificando que las observaciones o hallazgos identificados durante las inspecciones sean atendidos oportunamente por el contratista.

No	INSPECCIONES
1	INSPECCIÓN DE SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES
2	INSPECCIÓN DE ORDEN Y ASEO
3	INSPECCIÓN A HERRAMIENTAS
4	INSPECCIÓN A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA
5	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MEZCLADORA
6	INSPECCIÓN EXTINTOR
7	INSPECCIÓN DE CAMILLA Y BOTIQUÍN
8	INSPECCIÓN AL COMPRESOR

Estas inspecciones están respaldadas por los **Anexos 7 al 14** del informe SST: instalaciones, orden y aseo, herramientas, equipo y herramienta crítica, mezcladora, equipo de soldadura, extintor, camilla y botiquín.

4.7 MANEJO DE BIOSEGURIDAD

Para el manejo de las normas básica de **BIOSEGURIDAD,** La empresa **CONSORCIO INGCRA,** dispuso de un punto de desinfección para el personal presente en obra el cual cuenta con los siguientes elementos:

- Gel antibacterial
- Alcohol antiséptico
- Agua
- Jabón
- Tapabocas

4.8 INSTALACION Y USO ADECUADO DE LA SEÑALIZACION PREVENTIVA, INFORMATIVA Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** continuó con la ejecución de las actividades constructivas programadas, manteniendo la señalización preventiva, informativa y de Seguridad y Salud en el Trabajo requerida en los diferentes frentes de obra, con el propósito de garantizar condiciones

adecuadas de seguridad para los trabajadores, personal del Hospital, usuarios y visitantes.

Teniendo en cuenta el avance de las obras y la modificación permanente de las áreas de intervención, se realizaron las adecuaciones y reubicaciones necesarias de la señalización, procurando mantener debidamente identificadas las zonas de trabajo, áreas restringidas, rutas de circulación, zonas de almacenamiento y demás sectores que pudieran representar riesgos asociados a la ejecución de las actividades constructivas.

Durante los recorridos e inspecciones efectuados en obra, la Interventoría realizó seguimiento a las condiciones generales de la señalización, verificando su **ubicación, visibilidad, estabilidad y estado de conservación**, así como la delimitación de las áreas donde se desarrollaban actividades que requerían medidas especiales de prevención.

De igual manera, se verificó la utilización de elementos de señalización y demarcación orientados a **informar, advertir, prevenir y restringir el acceso a zonas de riesgo**, teniendo especial consideración en que las obras se desarrollan al interior de una institución hospitalaria en funcionamiento, donde existe circulación permanente de trabajadores, usuarios y visitantes.

4.9 DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO

Como consecuencia del desarrollo de las actividades contractuales ejecutadas por La empresa **CONSORCIO INGCRA,** indica que las áreas de trabajo al finalizar la jornada laboral son debidamente demarcadas y señalizadas para indicar a propios y visitantes sobre los cambios temporales que están presentando en la vía, de tal forma que se pueda transitar de manera segura.

4.10 CONFORMACION DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA) Y DFEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELE TRABAJO (COPASST)

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** dio continuidad al funcionamiento del **Comité de Convivencia Laboral (COCOLA)** y del **Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST)**, previamente conformados para el proyecto, como parte de las actividades desarrolladas en el marco del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Durante el periodo evaluado se llevaron a cabo las **reuniones mensuales ordinarias del COCOLA y del COPASST**, en las cuales se trataron los temas correspondientes a las funciones de cada comité y se realizó seguimiento a aspectos relacionados con las condiciones de seguridad, salud y convivencia laboral del personal vinculado a la ejecución del proyecto.

La Interventoría realizó la revisión de los soportes documentales correspondientes, verificando la realización de las reuniones y la existencia de las respectivas actas, así como los temas tratados, observaciones y compromisos establecidos durante su desarrollo.

Como soporte documental, el contratista presenta el **ACTA DE REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL – COCOLA, EN EL ANEXO 4**, y el **ACTA DE REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – COPASST, EN EL ANEXO 5**, documentos que fueron objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

4.11 CAPACITACIONES

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO DE 2026 AL 30 DE AGOSTO DE 2026**, el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** desarrolló jornadas de **capacitación, charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST y pausas activas**, dirigidas al personal vinculado a la ejecución de la obra, con el propósito de fortalecer la cultura de prevención, promover prácticas de trabajo seguro y disminuir la probabilidad de ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Las actividades desarrolladas estuvieron orientadas al fortalecimiento de las medidas preventivas y de autocuidado aplicables a las labores ejecutadas en los diferentes frentes de trabajo, abordando temas relacionados con la **identificación y prevención de peligros y riesgos, uso adecuado de los Elementos de Protección Personal – EPP, condiciones seguras de trabajo, prevención de actos y condiciones inseguras y promoción de hábitos saludables**, complementándose con la realización de pausas activas durante las jornadas laborales.

La Interventoría realizó seguimiento a la ejecución de estas actividades y efectuó la revisión de los registros presentados por el contratista, verificando la participación del personal y la implementación de acciones orientadas al fortalecimiento de la prevención y el autocuidado, como parte del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST** aplicado al proyecto.

De igual manera, se verificó que las actividades de capacitación estuvieran orientadas a los riesgos y condiciones presentes durante el desarrollo de las

actividades constructivas del período, procurando que el personal contara con información preventiva acorde con las labores desempeñadas.

Como soporte documental, el contratista presenta en el **ANEXO 15 – CHARLAS Y CAPACITACIONES** los registros correspondientes a las actividades desarrolladas durante el período, documentación que fue objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

No	CAPACITACION SST	FECHA
1	PRIMEROS AUXILIOS Y EVALUACION	05/08/2026
2	PAUSAS ACTIVAS	14/08/2026
3	ATRAPAMIENTO	14/08/2026
4	USO DE EXTINTOR	21/08/2026
5	TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACION	28/08/2026

La interventoría verificó la realización de las capacitaciones programadas durante el periodo, constatando la asistencia del personal y los respectivos registros documentales.

4.12 INCAPACIDADES

Durante el período comprendido entre el **03 de agosto y el 30 de agosto de 2026**, de acuerdo con la información suministrada por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** y el certificado expedido por la **ARL AXA COLPATRIA**, no se reportaron accidentes de trabajo ni incapacidades derivadas de accidentalidad laboral durante el período evaluado.

La Interventoría realizó seguimiento a la novedad reportada y verificó la información suministrada por el contratista como parte del control efectuado a las condiciones de **Seguridad y Salud en el Trabajo – SST** del personal vinculado al proyecto.

NOMBRE	IDENT.	CARGO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	TIPO DE INCAPACIDAD

La Interventoría realizó la revisión de la documentación presentada, verificando los aportes correspondientes a **EPS, ARL, AFP y Caja de Compensación Familiar – CCF**, así como las novedades de ingreso y retiro registradas durante el período.

De acuerdo con la planilla presentada, se reportan **27 afiliados**, información que fue objeto de revisión y contraste con la relación de personal vinculado al proyecto durante el período evaluado.

La Interventoría continuará realizando seguimiento a la presentación y pago oportuno de los aportes al **Sistema Integral de Seguridad Social**, verificando su correspondencia con el personal efectivamente vinculado a la ejecución de las actividades del proyecto.

PERIODO	No PLANILLA	EMPRESA	No DE TRABAJADORES
2026/07	9511432171	CONSTRUCTORA LDG 360 SAS	27

4.13 ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO

Durante el período comprendido entre el **03 de agosto y el 30 de agosto de 2026**, el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S**. no reportó accidentes de trabajo asociados al personal vinculado a la ejecución del proyecto.

De acuerdo con la documentación presentada por el contratista y el certificado de accidentalidad expedido por la Administradora de Riesgos Laborales **AXA COLPATRIA**, se evidencia que durante el período evaluado no se registraron accidentes de trabajo reportados ante dicha entidad.

Asimismo, según la información suministrada por el contratista, no se reportaron incidentes de trabajo durante el período objeto de seguimiento.

La Interventoría realizó la revisión de la documentación aportada por el contratista, verificando la información correspondiente a los reportes de accidentalidad laboral y efectuando el seguimiento al cumplimiento de las medidas preventivas establecidas en el **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).**

Como soporte documental, el contratista presenta el **ANEXO 20 – CERTIFICADO DE ACCIDENTALIDAD**, expedido por la **ARL AXA COLPATRIA**, en el cual se certifica la ausencia de accidentes de trabajo reportados durante el período evaluado.

La Interventoría recomienda mantener las actividades de prevención de riesgos laborales, reforzando las inspecciones de seguridad, el uso adecuado de los elementos de protección personal y el cumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro, con el propósito de prevenir accidentes e incidentes durante la ejecución de las actividades del proyecto.

NOMBRE	IDENT.	CARGO	FECHA DEL ACCIDENTE	TIPO DE LESION	CAUSA DEL ACCIDENTE	DIAS DE INCAPACIDAD	OTROS EVENTOS

4.14 INSPECCIONES A EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA

Durante el presente periodo de ejecución, la empresa **CONSORCIO INGCRA** reporta la realización de inspecciones a los equipos, herramientas y maquinaria utilizados para el desarrollo de las actividades del proyecto, de acuerdo con lo establecido en el Plan de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Como parte de las actividades de seguimiento y control, se realizaron inspecciones de herramientas, equipos y herramientas críticas, mezcladora y equipo de soldadura, con el propósito de verificar sus condiciones de funcionamiento y seguridad antes y durante su utilización.

Los soportes correspondientes se encuentran relacionados en los siguientes anexos:

ANEXO 9. INSPECCIÓN A HERRAMIENTAS
ANEXO 10. INSPECCIÓN A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA
ANEXO 11. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MEZCLADORA
ANEXO 12. INSPECCIÓN EXTINTOR
ANEXO 13. INSPECCIÓN DE CAMILLA Y BOTIQUÍN
ANEXO 14. INSPECCIÓN AL COMPRESOR

La interventoría verificó los registros aportados por el contratista, recomendando continuar con la ejecución periódica de las inspecciones preoperacionales, así como retirar de servicio aquellos equipos o herramientas que presenten condiciones que puedan comprometer la seguridad de los trabajadores.

NO	INSPECCIONES	FECHA
1	INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS	13/AGOSTO/2026
2	INSPECCIÓN A EQUIPO Y HERRAMIENTA CRÍTICA	03/AGOSTO/2026 10/AGOSTO/2026 18/AGOSTO/2026 24/AGOSTO/2026
3	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA	03/AGOSTO/2026 – 07/AGOSTO/2026 10/AGOSTO/2026 – 15/AGOSTO /2026 17/AGOSTO/2026 – 21/AGOSTO /2026 24/AGOSTO/2026 – 29/AGOSTO /2026

4	INSPECCION DE EXTINTOR	18/AGOSTO/2026
5	INSPECCION DE CAMILLA Y BOTIQUIN	18/AGOSTO/2026
6	INSPECCIÓN AL COMPRESOR	17/AGOSTO/2026 – 21/AGOSTO /2026 24/AGOSTO/2026 – 29/AGOSTO /2026

4.15 MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

Durante el presente periodo de ejecución, la empresa **CONSORCIO INGCRA** empleó sustancias químicas requeridas para el desarrollo de las actividades contractuales, entre las cuales se encuentran **ACPM, gasolina, aditivos y cemento estructural**.

Durante el seguimiento realizado, la interventoría verificó el manejo de estas sustancias en las actividades de **transporte, almacenamiento, manipulación y utilización**, teniendo en cuenta las medidas de seguridad establecidas para prevenir riesgos para los trabajadores y condiciones inseguras en los frentes de obra.

Asimismo, se verificó la disponibilidad de las correspondientes **hojas de datos de seguridad de los productos químicos utilizados**, las cuales se encuentran relacionadas dentro de la documentación presentada por el contratista para el periodo correspondiente al mes de **AGOSTO DE 2026**.

La interventoría recomienda continuar garantizando el adecuado **almacenamiento, identificación y rotulado de las sustancias químicas**, así como mantener disponibles las hojas de seguridad para consulta del personal encargado de su manipulación.

4.16 MANEJO DE EQUIPOS, VEHICULOS Y MAQUINARIA

Durante el presente periodo de ejecución, la empresa **CONSORCIO INGCRA** relaciona los equipos, vehículos y maquinaria que se encontraron en obra, utilizados para el desarrollo de las diferentes actividades contractuales.

La interventoría realizó seguimiento a las condiciones generales de operación de estos equipos y maquinaria, verificando la ejecución de las inspecciones y controles preoperacionales correspondientes, con el propósito de identificar oportunamente condiciones inseguras que pudieran representar riesgos para los trabajadores durante su utilización.

De igual manera, se recomienda continuar realizando las inspecciones periódicas y preoperacionales, garantizando que los equipos, vehículos, maquinaria y herramientas empleados en obra se mantengan en condiciones adecuadas de funcionamiento y seguridad durante la ejecución del proyecto

NO	EQUIPO	UBICACION
1	MEZCLADORA DE CONCRETO	FRENTE DE TRABAJO
2	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	FRENTE DE TRABAJO

4.17 ATS – ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Durante el período comprendido entre el **03 de agosto y el 30 de agosto de 2026**, el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** desarrolló diferentes actividades constructivas asociadas principalmente a la ejecución de **estructuras, placas de entrepiso, mampostería, pisos y demás obras complementarias**, de acuerdo con los frentes de trabajo habilitados durante el período.

Para el desarrollo de estas actividades, el contratista implementó los **Análisis de Trabajo Seguro – ATS** como herramienta preventiva para identificar previamente los peligros asociados a cada labor, evaluar las condiciones existentes en el frente de trabajo y establecer las medidas de prevención y control requeridas antes y durante su ejecución.

La Interventoría realizó seguimiento a la implementación de los ATS, verificando que para las actividades que así lo requirieran se identificaran los **peligros, riesgos, medidas de control, elementos de protección personal, herramientas y equipos utilizados**, así como las condiciones necesarias para desarrollar las labores de manera segura.

De igual manera, se efectuó seguimiento a las actividades consideradas de mayor riesgo o que involucraran condiciones especiales de ejecución, verificando la aplicación de las medidas preventivas establecidas y, cuando correspondiera, la utilización de los respectivos **permisos de trabajo para tareas críticas**.

Como soporte documental, el contratista presenta los registros correspondientes a **ATS – Análisis de Trabajo Seguro en el ANEXO 18**, así como los **Permisos de Trabajo para Tareas Críticas en el ANEXO 19**, documentación que fue objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

La Interventoría recomienda mantener la elaboración y socialización de los **ATS antes del inicio de las actividades**, especialmente cuando se presenten cambios en las condiciones de trabajo, incorporación de nuevas actividades, utilización de

equipos diferentes o aparición de nuevos peligros que requieran la implementación de medidas adicionales de prevención y control.

EDT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA PERÍODO N.° 4
3.0	**ESTRUCTURAS**		
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	4.959,09
3.7	CONCRETO DE 20,7 MPA (3.000 PSI) PARA ESCALERAS	M3	3,99
4.0	**MAMPOSTERIA Y PAÑETE**		
4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	639,79
9.0	**RED SANITARIA**		
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC LIVIANA DE 4"	ML	24,79
15.0	**ITEMS NO PREVISTOS**		
15.1	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+7.40 MTS	M3	39,21

4.18 SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO Y EL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría realizó seguimiento y verificación a la implementación del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST** por parte del contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.**, mediante la revisión de la documentación presentada y el seguimiento a las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de trabajo.

Como parte de este seguimiento, se verificaron aspectos relacionados con el **ingreso y retiro de personal, afiliación y pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social, exámenes médicos laborales, inducciones y socialización de la política de SST, funcionamiento del COCOLA y COPASST, entrega y reposición de EPP y dotación, inspecciones de seguridad, elementos para atención de emergencias, capacitaciones y charlas, señalización, manejo de sustancias químicas, Análisis de Trabajo Seguro – ATS, permisos para tareas críticas, inspecciones a equipos y herramientas y**

seguimiento a la accidentalidad laboral, entre otros componentes asociados a la implementación del SG-SST.

La Interventoría verificó igualmente los soportes correspondientes a las actividades de trabajo seguro en alturas, evidenciando que el contratista realizó la evaluación diaria de condiciones de salud del personal involucrado, así como la suscripción de los respectivos permisos para el desarrollo de estas labores. De igual manera, se constató la existencia de seguimiento y control por parte del coordinador de trabajo en alturas, conforme a la documentación aportada en los Anexos 18 y 19 del informe del contratista.

En relación con la accidentalidad laboral, se evidenció la articulación del contratista con la Administradora de Riesgos Laborales – ARL, así como el seguimiento a los indicadores de seguridad. Durante el período evaluado no se reportaron accidentes de trabajo, situación verificada mediante la revisión del Certificado de Accidentalidad (Anexo 20) y la información suministrada por el contratista.

Las actividades y soportes anteriormente descritos se encuentran documentados en el **Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo N.° 4** del contratista y sus respectivos anexos, los cuales fueron objeto de revisión y seguimiento por parte de la Interventoría.

De manera general, la Interventoría evidenció la continuidad en la implementación de las actividades previstas dentro del **SG-SST** durante el período evaluado. No obstante, se recomienda al contratista mantener actualizada la documentación del sistema, dar continuidad al **Plan de Trabajo de SST**, fortalecer las acciones preventivas derivadas de las inspecciones y del accidente presentado, y conservar debidamente organizados los registros y evidencias que permitan verificar el cumplimiento de las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo durante los siguientes períodos de ejecución.

No	NOMBRE	C.C	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE EGRESO	TIPO DE CONTRATACION
			CONSORCIO INGCRA			
1	ARENAS MEJÍA LISED YADITH	37337736	DIRECTOR DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
2	CARRASCAL VEGA ÁLVARO HERNANDO	1091668010	OFICIAL	08/05/2026	N/A	DIRECTO

3	FLOREZ ARRIETA GILBERTO LUIS	12684071	OFICIAL	08/05/2026	N/A	DIRECTO
4	GUERRERO DURÁN LUBÍN DARÍO	1064838112	REPRESENTANTE LEGAL	08/05/2026	N/A	DIRECTO
5	GUILLEN HUIZA FERNANDO JOSÉ	1204850	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	11/08/2026	DIRECTO
6	LLANEZ QUINTERO FRANKLIN	1091661254	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
7	MAX GÓMEZ BRITNEY NATALIA	1007959002	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
8	MIRANDA GOMEZ LUIS DIEGO	1193540812	AYUDANTE DE OBRA	16/07/2026	N/A	DIRECTO
9	MORA BARBOSA MARYUR ARBEY	1004862312	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
10	ORTIZ JESÚS ALFONSO	88148599	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
11	OSPINO MORELO EDORMELIS	10940040	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
12	QUINTERO BALLESTEROS ALIDES	88285382	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
13	QUINTERO VERGEL ISTUAL	13175441	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
14	QUINTERO RINCÓN OVIDIO ANTONIO	5084035	OFICIAL	08/05/2026	N/A	DIRECTO
15	QUINTERO VERGEL YESID	5469097	OFICIAL	12/05/2026	N/A	DIRECTO

16	RIVERA CARDENAS GUSTAVO ADOLFO	1091808473	AYUDANTE DE OBRA	19/08/2026	N/A	DIRECTO
17	RIVERA SANTIAGO YEISON	1090531738	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
18	ROJAS VILA GERMAN DAVID	1092730809	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
19	ROJAS RODRÍGUEZ HEYDER	1093502024	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
20	SÁNCHEZ CARRASCAL JAVIER	88173606	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
21	SANCHEZ TRILLOS JUAN DAVID	1091656562	AYUDANTE DE OBRA	11/08/2026	N/A	DIRECTO
22	SILVA DIAZ JUAN DAVID	1092176402	AYUDANTE DE OBRA	16/07/2026	N/A	DIRECTO
23	TAMAYO TORRES ERIKA PAOLA	1098785184	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
24	TORRES SANTIAGO LITZA BELÉN	1091671824	PROFESIONAL SST	08/05/2026	N/A	DIRECTO
25	URIBE GÓMEZ ANDRÉS FELIPE	1091677936	AYUDANTE DE OBRA	08/05/2026	29/08/2026	DIRECTO
26	VERA MOGOLLÓN RUBÉN DARÍO	1090176085	RESIDENTE DE OBRA	08/05/2026	N/A	DIRECTO
27	YÁNEZ HIGUERA SAID	88279214	MAESTRO	08/05/2026	N/A	DIRECTO

Durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO Y EL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la empresa **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** presentó la relación del

personal vinculado al proyecto, incluyendo los trabajadores que permanecieron activos y las respectivas **novedades de ingreso y retiro** registradas durante el período evaluado.

La Interventoría realizó seguimiento a esta información mediante la revisión de la relación de trabajadores presentada por el contratista y su contraste con los soportes documentales disponibles, incluyendo las afiliaciones al Sistema Integral de Seguridad Social, la **Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA**, los documentos de ingreso y los correspondiente a **paz y salvos y comunicados de retiro**.

Como soporte de las novedades de retiro, el contratista presenta en el **ANEXO 16 – PAZ Y SALVOS – COMUNICADOS DE RETIRO** la documentación correspondiente al personal desvinculado durante el período, la cual fue objeto de revisión por parte de la Interventoría.

4.19 REGISTRO FOTOGRAFICO

Se presenta el **registro fotográfico** correspondiente al período comprendido entre el **03 DE AGOSTO Y EL 30 DE AGOSTO DE 2026**, como soporte de las actividades desarrolladas por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** en el marco de la implementación del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST**.

El registro fotográfico permite evidenciar las diferentes acciones ejecutadas durante el período, relacionadas con **capacitaciones y charlas de seguridad, uso de Elementos de Protección Personal – EPP, inspecciones de seguridad, señalización y delimitación de áreas de trabajo, orden y aseo, condiciones de equipos y herramientas, así como la implementación de medidas preventivas y de control durante el desarrollo de las actividades constructivas**.

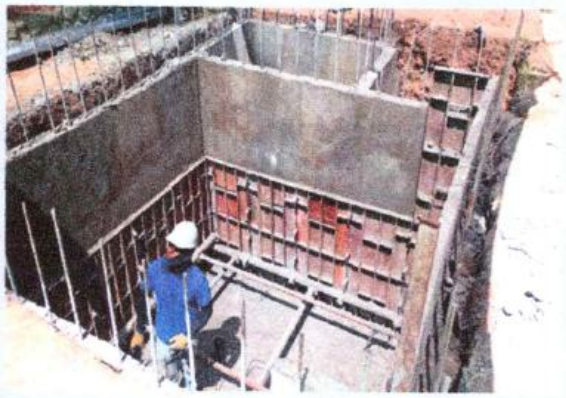
De igual manera, las evidencias fotográficas permiten realizar seguimiento a las condiciones generales de los diferentes frentes de obra y a la aplicación de las medidas establecidas para la **identificación, prevención y control de los riesgos laborales** asociados a las actividades ejecutadas durante el período.

La Interventoría efectuó recorridos y seguimiento a las condiciones de **Seguridad y Salud en el Trabajo**, verificando el cumplimiento de las medidas preventivas implementadas por el contratista y realizando las observaciones y recomendaciones correspondientes cuando fueron requeridas.

El registro fotográfico que se presenta a continuación constituye parte del soporte del seguimiento efectuado por la Interventoría durante el **período N.° 4**, complementando la documentación y registros del SG-SST revisados para el presente informe.

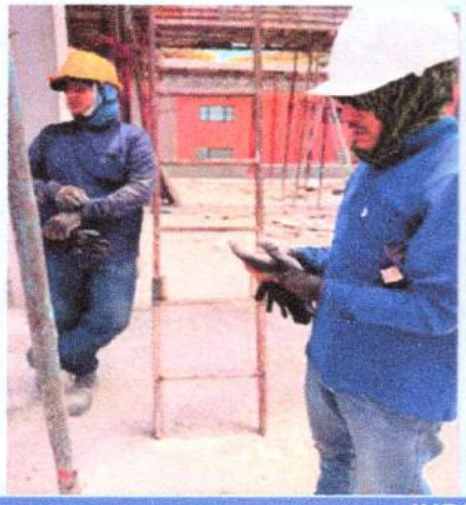
VERIFICACIÓN DEL USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP

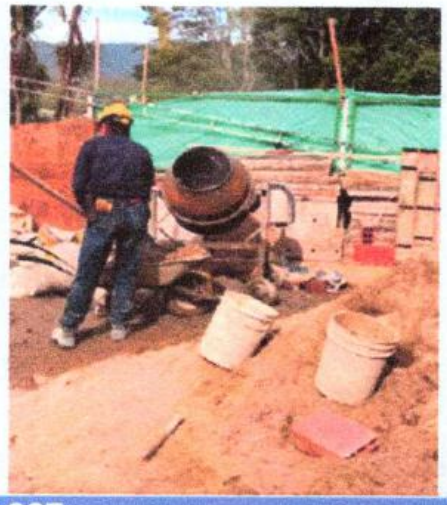




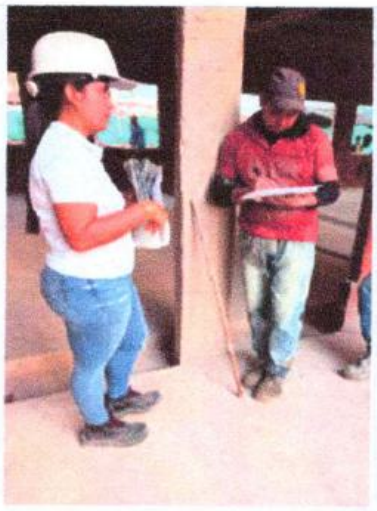


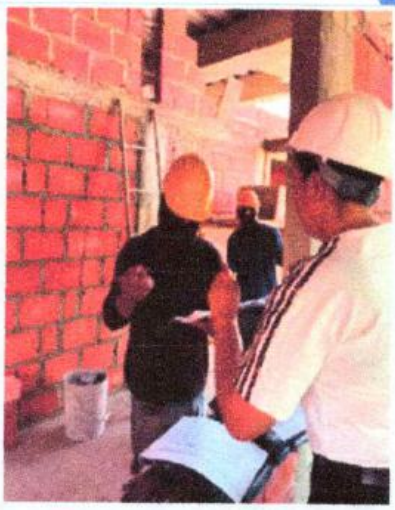






INDUCCIÒN EN SST





ENTREGA DE EPP



INSPECCIONES DE SEGURIDAD





SEÑALIZACIÒN





CHARLAS Y CAPACITACIONES









5. CONCLUSIONES

Una vez revisada la información documental aportada por el contratista **CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S.** y efectuado el seguimiento a la implementación del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST**, durante el período comprendido entre el **03 DE AGOSTO Y EL 30 DE AGOSTO DE 2026**, la Interventoría verificó el desarrollo de las actividades, controles y medidas preventivas implementadas para la gestión de la seguridad y salud del personal vinculado a la ejecución del proyecto.

Durante el período se efectuó seguimiento a aspectos relacionados con el **ingreso y retiro de personal, afiliaciones y aportes al Sistema General de Seguridad Social, exámenes médicos ocupacionales, inducciones y socializaciones, entrega y reposición de Elementos de Protección Personal – EPP, funcionamiento del COCOLA y COPASST, capacitaciones y charlas de seguridad, inspecciones de seguridad, señalización de los frentes de trabajo, manejo de sustancias químicas, inspección de equipos y herramientas, Análisis de Trabajo Seguro – ATS, evaluación de condiciones para la ejecución de tareas críticas, permisos de trabajo seguro en alturas y trabajos en caliente**, entre otros componentes asociados al SG-SST.

En materia de Seguridad Social, la Interventoría verificó la presentación de la **Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA correspondiente al período 2026/08**, identificada con el **N.° 9511432171**, en la cual se reportan **veintisiete (27) trabajadores**, así como las novedades registradas durante el período. Esta documentación se encuentra incorporada en el **ANEXO 17 – SEGURIDAD SOCIAL AGOSTO** del informe presentado por el contratista.

Respecto a las actividades preventivas, se verificó la ejecución de **inducciones, entrega y reposición de EPP, inspecciones de seguridad, capacitaciones, charlas y demás acciones orientadas a la prevención de accidentes y enfermedades laborales**. Asimismo, se evidenció la continuidad del funcionamiento del **Comité de Convivencia Laboral – COCOLA y del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST**, mediante la revisión de las respectivas actas de reunión mensual.

Durante el período evaluado no se reportaron accidentes de trabajo. No obstante, la Interventoría recomienda continuar fortaleciendo las **medidas preventivas y los controles operacionales asociados a las actividades constructivas**, particularmente aquellas que involucran manipulación de formaletas, herramientas, materiales, trabajos en alturas y exposición de las manos a puntos de atrapamiento, golpe o aplastamiento. En este sentido, se recomienda reforzar los Análisis de

Trabajo Seguro (ATS), las charlas de seguridad y la supervisión directa de las actividades antes y durante su ejecución.

En términos generales, la Interventoría evidenció la continuidad en la implementación del **SG-SST** durante el período evaluado. No obstante, se recomienda mantener actualizado el sistema documental, garantizar la trazabilidad de las novedades de personal, continuar con las inspecciones periódicas y fortalecer las actividades de capacitación y prevención, con el propósito de mantener condiciones seguras de trabajo y prevenir la ocurrencia de accidentes e incidentes laborales durante los siguientes períodos de ejecución.

En consecuencia, una vez revisada la información presentada y los respectivos soportes documentales, la Interventoría procede a **validar y aprobar el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al INFORME MENSUAL N.º 4**, en el marco del **CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º 391 DE 2025 (CO1.PCCNTR.9483601)**, cuyo objeto corresponde a la **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"**.

6. RECOMENDACIONES

- Continuar con la implementación y fortalecimiento del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, garantizando el cumplimiento de los requisitos aplicables y la implementación permanente de medidas de prevención y control acordes con los peligros y riesgos asociados a las actividades desarrolladas en los diferentes frentes de obra.
- Mantener actualizada y organizada la documentación correspondiente al personal vinculado al proyecto, verificando oportunamente las novedades de ingreso y retiro, afiliaciones y aportes al Sistema General de Seguridad Social, exámenes médicos ocupacionales, inducciones, entrega de **Elementos de Protección Personal (EPP)** y demás soportes requeridos, garantizando su trazabilidad y correspondencia con el personal efectivamente vinculado.
- Continuar realizando las inspecciones periódicas y preoperacionales a equipos, herramientas y maquinaria, garantizando la identificación y corrección oportuna de condiciones inseguras antes de su utilización. Se deberá mantener especial seguimiento a los registros contenidos en los **Anexos 9, 10, 11 y 12 del informe SST**.
- Dar continuidad a las jornadas de capacitación, inducción, reinducción, charlas de seguridad y pausas activas, fortaleciendo en los trabajadores la identificación de peligros, prevención de riesgos, autocuidado y aplicación de procedimientos seguros de trabajo. Estas actividades deberán guardar correspondencia con los riesgos propios de las labores que se encuentren en ejecución.
- Garantizar la entrega, reposición, disponibilidad y uso permanente y adecuado de los **Elementos de Protección Personal (EPP)** requeridos para cada actividad, realizando seguimiento a su estado, correcta utilización y reposición cuando sea necesario, dejando los respectivos registros y evidencias de entrega.
- Reforzar las medidas preventivas relacionadas con la protección de manos y la prevención de golpes, atrapamientos y aplastamientos, teniendo en cuenta los riesgos asociados a la manipulación de formaletas, herramientas y materiales durante las actividades constructivas. Se recomienda fortalecer la identificación previa de peligros, los procedimientos seguros, los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y la supervisión directa de este tipo de labores.
- Mantener y fortalecer la señalización preventiva, informativa y de seguridad, así como la delimitación de las áreas y frentes de trabajo, realizando las reubicaciones, reposiciones y adecuaciones necesarias conforme avance la ejecución de las actividades, teniendo especial consideración por la

circulación de personal, usuarios y visitantes dentro de las instalaciones hospitalarias.

- Mantener controles específicos para la ejecución de tareas críticas, garantizando que las actividades que lo requieran cuenten previamente con la evaluación de las condiciones de seguridad, Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y los respectivos permisos de trabajo. Para el período evaluado, estos controles se encuentran soportados en el **Anexo 18** – Evaluaciones de condiciones para ejecución de tareas críticas y el **Anexo 19** – Permisos de trabajo seguro en alturas.
- Continuar con el seguimiento y control de las sustancias químicas utilizadas en obra, garantizando condiciones adecuadas de almacenamiento, manipulación e identificación, así como la disponibilidad de las respectivas Hojas de Datos de Seguridad (SDS) y de los elementos requeridos para atender posibles derrames o contactos accidentales.
- Mantener en condiciones adecuadas los elementos básicos para la atención de emergencias, efectuando inspecciones periódicas a extintores, botiquines, camillas y demás elementos disponibles, garantizando su accesibilidad, señalización, disponibilidad y condiciones de funcionamiento. Los registros correspondientes se encuentran asociados en el **Anexo 13.**
- Dar continuidad al funcionamiento y seguimiento de los compromisos establecidos por el **COPASST y el COCOLA**, manteniendo las reuniones periódicas, sus respectivas actas y el seguimiento a las acciones que se deriven de estos comités, especialmente aquellas relacionadas con las condiciones de seguridad observadas durante la ejecución de las obras.
- Mantener seguimiento permanente a la accidentalidad laboral, garantizando el reporte oportuno de cualquier evento, su investigación, documentación y establecimiento de las correspondientes acciones correctivas y preventivas. Durante el período evaluado **no se reportaron accidentes de trabajo**, situación respaldada por el certificado de accidentalidad expedido por la **ARL AXA COLPATRIA.** Se recomienda continuar fortaleciendo las actividades preventivas para conservar condiciones seguras de trabajo.
- Atender oportunamente las observaciones y recomendaciones formuladas por la Interventoría en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, implementando las acciones preventivas, correctivas y de mejora que resulten necesarias y dejando evidencia documental de su cumplimiento y cierre.

7. ANEXOS

ANEXO 1. Informe mensual **SST N°4** de la **INTERVENTORIA**

Tatiana C. Navarro P.

TATIANA CAROLINA NAVARRO PEÑARANDA
PROFESIONAL SST

Anexo N° 16 Correspondencia

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

Correspondencia Enviada

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

Correspondencia recibida

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

Anexo N°17 Comités de Obra realizados

OFICINA CALLE 6 N° 25-48 BARRIO 20 DE JULIO
CEL. 3185549013
Email. busbanzaingenieria@gmail.com

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Fecha	11 de agosto de 2026
Hora	3:00 PM
Lugar	Hospital Emiro Quintero Cañizares
Acta N°	07-2026

OBJETO:

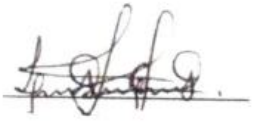
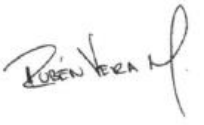
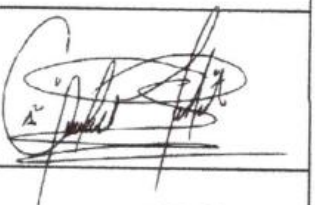
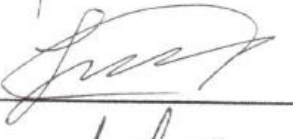
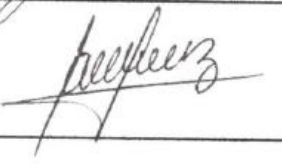
Realizar el Comité de seguimiento N°7 del proyecto relacionado con contrato de obra 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) con objeto "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER" entre la E.S.E Hospital Emiro Quintero Cañizares, el contratista CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S R/L LUBIN DARIO GUERRERO DURÁN y el Interventor CONSORCIO INGCRA R/L CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO.

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
WILFREDO GELVEZ PRADO	JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN – ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
LAURA XIMENA PITA ROZO	COORDINADORA SERVICIO DE MANTENIMIENTO – ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
MARIA CAMILA CORONEL ESPINEL	INGENIERA CIVIL – OFICINA DE PLANEACIÓN - ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
NASLY ROCÍO MIRANDA RINCÓN	INGENIERA CIVIL – OFICINA DE PLANEACIÓN - ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

NELSON LEONARDO QUINTERO BECERRA	COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA – SOLUCIONES Y SERVICIOS 24/7 S.A.S	
LUBIN DARIO GUERRERO DURAN	REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S CONTRATISTA OBRA	
RUBEN DARIO VERA MOGOLLON	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA-CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INGCRA CONTRATISTA INTERVENTORIA	
YOLIMER AREVALO CLARO	COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y DE SISTEMAS	
FRANK JOSEF SANCHEZ ALVERNIA	COORDINADOR DE REDES ELÉCTRICAS Y RED DE FRÍO	

ORDEN DEL DÍA:

Se llevó a cabo la presente reunión, dando a lugar la siguiente orden del día:

N°	TEMA
1	Saludo e instalación del comité.
2	Verificación de los asistentes.
3	Revisión de compromisos del Comité Técnico No. 6.

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

4	Presentación del avance físico de la obra.
5	Seguimiento del cronograma de ejecución.
6	Revisión administrativa y financiera del contrato.
7	Revisión y aprobación de los planos definitivos de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos.
8	Revisión de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio.
9	Recomendaciones, conclusiones y compromisos.
10	Cierre del comité.

1. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 3:00 pm del día once (11) de agosto de 2026, se da inicio al Comité N°7 de Obra correspondiente al Contrato de Obra No. 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027), cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER".

La reunión es presidida por la Oficina Asesora de Planeación del Hospital Emiro Quintero Cañizares, contando con la participación de representantes de la Entidad Contratante, la Interventoría, el Contratista de Obra y los profesionales convocados para la revisión de los aspectos técnicos objeto del presente comité.

Durante la instalación del comité se resaltó la importancia de dar continuidad al seguimiento técnico, administrativo y financiero del proyecto, así como de verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Comité Técnico No. 6. De manera particular, se realizó el seguimiento a la revisión de los componentes de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, cuya información técnica fue objeto de revisión y consolidación durante el periodo comprendido entre ambos comités.

1). Saludo e instalación del comité.

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

En el primer punto el Dr. Wilfredo Gelvez Prado, JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN – ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña, da las palabras iniciales de saludo a los asistentes y procede a instalar formalmente el comité.

2). Verificación de los asistentes.

Se procedió a verificar la asistencia de los participantes convocados al Comité de Obra No. 7, constatando la presencia de representantes de la Entidad Contratante, la Interventoría, el Contratista de Obra y los profesionales responsables de las áreas técnicas relacionadas con los asuntos objeto de revisión durante la jornada.

De manera específica, se contó con la participación de Yolimer Arévalo Claro, Coordinador de Infraestructura Técnica y de Sistemas, y Frank Josef Sánchez Alvernia, Coordinador de Redes Eléctricas y Red de Frío, quienes participaron en la revisión y validación de los planos correspondientes a los componentes de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos.

Verificada la asistencia, se constató la existencia del quórum necesario para el desarrollo de la reunión.

3). Revisión de compromisos del Comité Técnico No. 6.

Teniendo en cuenta que en el Comité Técnico No. 6, realizado el veintitrés (23) de julio de 2026, se establecieron compromisos relacionados con la continuidad de las actividades de obra, la revisión de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, el seguimiento al avance físico, cronograma y estado financiero del proyecto, así como la actualización y control de la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), en el presente comité se realiza la revisión de cada uno de los compromisos establecidos, verificando las actuaciones desarrolladas durante el periodo evaluado y su estado de cumplimiento.

Compromiso No. 1. Culminar la revisión técnica y consolidar las observaciones correspondientes a los capítulos de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, definiendo las cantidades y condiciones de ejecución que correspondan.

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Durante el periodo evaluado, el Contratista y la Interventoría dieron continuidad al proceso de revisión técnica de los capítulos correspondientes a Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, atendiendo las observaciones y consideraciones identificadas durante la revisión realizada en el Comité Técnico No. 6.

Como resultado del proceso de revisión y consolidación de la información técnica, fueron presentados los planos definitivos correspondientes a las Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, los cuales fueron revisados por el Ing. Frank Josef Sánchez Alvernia, Coordinador de Redes Eléctricas y Red de Frío, y el Ing. Yolimer Arévalo Claro, Coordinador de Infraestructura Técnica y de Sistemas, quienes, dentro del alcance de sus competencias, manifestaron su aprobación de la documentación presentada.

En consecuencia, se da por cumplido el Compromiso No. 1, dejando como soporte los planos definitivos de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, los cuales se anexan a la presente acta y harán parte integral de la misma.

Compromiso No. 2. Continuar con la revisión técnica y presupuestal de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, los cuales fueron excluidos del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 1, con el fin de definir sus cantidades definitivas y estructurar el ítem correspondiente.

Durante el periodo evaluado, se dio continuidad a la revisión técnica y presupuestal de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio. La revisión se mantiene orientada a la definición de las dimensiones, tipologías y cantidades requeridas de acuerdo con los diseños y condiciones definitivas del proyecto.

En este sentido, el Contratista y la Interventoría continuarán adelantando las revisiones y verificaciones necesarias hasta contar con la información técnica y presupuestal requerida para establecer las cantidades definitivas y estructurar los ítems correspondientes.

Compromiso No. 3. Mantener actualizado el seguimiento al avance físico de la obra, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto, verificando la incidencia de las cantidades aprobadas en el desarrollo de las actividades.

La Interventoría continuó realizando el seguimiento al avance físico, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto, verificando la incidencia de las cantidades aprobadas en

el desarrollo de las actividades. Con corte al nueve (09) de agosto de 2026, se registra un avance físico acumulado del 46,80 %.

Compromiso No. 4. Continuar con la actualización y control de la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), conforme a las obligaciones contractuales.

Durante el periodo evaluado, el Contratista continuó con la actualización de la documentación asociada al proyecto, mientras que la Interventoría realizó la revisión y seguimiento de los soportes correspondientes, manteniendo el control sobre el cumplimiento de las obligaciones técnicas, administrativas, ambientales y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

4). Presentación del avance físico de la obra.

El Contratista presenta el avance físico de la obra con corte al 09 de agosto de 2026, el cual fue revisado y verificado por la Interventoría mediante las visitas técnicas realizadas, la medición de las cantidades ejecutadas en campo y la revisión de los soportes correspondientes al desarrollo de las actividades constructivas.

Durante el periodo evaluado se dio continuidad a la ejecución de las actividades correspondientes a los capítulos de estructura, mampostería, pisos, obras complementarias y sistemas asociados, evidenciándose avances en la construcción y adecuación de los diferentes elementos que conforman el proyecto del Hospital Emiro Quintero Cañizares.

Entre las principales actividades ejecutadas y/o desarrolladas durante el periodo se destacan:

- Ejecución de relleno para estructuras con recebo y compactación manual, como parte de las actividades de adecuación y conformación de las áreas de intervención.
- Construcción de columnas en concreto de 20,7 MPa (3000 psi), mezcla en obra, suministro y construcción, correspondientes a los elementos estructurales del proyecto.
- Construcción de vigas en concreto de 20,7 MPa (3000 psi), mezcla en obra, suministro y construcción, a nivel N+3,70 m.
- Ejecución de placa de entrepiso maciza en concreto de 20,7 MPa (3000 psi), mezcla en obra, suministro y construcción.
- Construcción de muros en bloque Flexa No. 4 de 0,10 × 0,20 × 0,30 m, con mortero tipo S 1:3, de acuerdo con la distribución arquitectónica establecida.

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

- Ejecución de pañete en muros interiores con mortero 1:4, incluyendo filos y dilataciones, mediante suministro y aplicación.
- Construcción de placa de contrapiso en concreto de 20,7 MPa (3000 psi), mezcla en obra, suministro y construcción.
- Ejecución de afinado de pisos con mortero 1:4, espesor de 70 mm, como actividad complementaria para la conformación de las superficies de acabado.
- Construcción de concreto de 27,6 MPa (4000 psi) para el tanque de almacenamiento de la red contra incendios, incluyendo las actividades requeridas para su conformación.
- Ejecución de filtro tipo T mediante perforación de 100 mm (4"), incluyendo geotextil NT 2000 y grava de 1", como parte de las obras de drenaje y manejo de aguas.

La Interventoría verificó que las actividades ejecutadas durante el periodo corresponden, en términos generales, a las cantidades reportadas por el Contratista y que su ejecución se desarrolla de acuerdo con las especificaciones técnicas, los diseños aprobados y los procedimientos constructivos establecidos para el proyecto.

Así mismo, se mantuvo el control permanente de las cantidades de obra mediante mediciones en campo y su respectiva conciliación con los planos y documentos técnicos del proyecto, con el propósito de garantizar que las cantidades reportadas correspondan a la realidad física de la obra y sirvan como soporte para el seguimiento técnico y financiero del contrato.

En el siguiente cuadro se presentan las cantidades de obra correspondientes al avance acumulado con corte al 09 de agosto de 2026, de acuerdo con los registros y soportes de ejecución verificados durante el periodo

Descripción de las actividades					V/Parcial
1.0 PRELIMINARES					
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	**$ 62,469,311.00**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	1429.74	$ 3,671.00	$ 5,248,575.54
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	529.73	$ 65,474.00	$ 34,683,542.02
1.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	362.02	$ 62,254.00	$ 2,537,193.08
2.0 CIMENTACIONES					**$ 131,473,516.00**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	

2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	18.48	$ 555,777.00	$ 10,270,758.96
2.2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	49.60	$ 881,296.00	$ 43,712,281.60
2.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10.85	$ 963,080.00	$ 10,449,418.00
2.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	48.24	$ 1,389,740.00	$ 67,041,057.60
3.0 ESTRUCTURAS					**$ 731,226,414.00**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
3.1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	53.75	$ 1,476,751.00	$ 79,375,366.25
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	45232.05	$ 7,737.00	$ 349,960,370.85
3.3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+0,00 mts	M3	48.83	$ 1,356,396.00	$ 66,232,816.68
3.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-n+3,70 mts	M3	71.23	$ 1,489,769.00	$ 106,116,245.87
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 22 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	713.63	$ 76,867.00	$ 54,854,597.21
3.6	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	71.36	$ 1,046,579.00	$ 74,687,017.18
3.7	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	M3	0.00	$ 722,910.00	$ -
4.0 MAMPOSTERIA Y PAÑETE					**$ 39,000,488.00**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
4.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	600.24	$ 49,011.00	$ 29,418,362.64
4.2	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	0.00	$ 210,797.00	$ -
4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	211.33	$ 45,342.00	$ 9,582,124.86

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

5.0 ENCHAPES Y PISOS					$ 93,638,658.00
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	65.50	$ 807,293.00	$ 52,877,691.50
5.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	612.91	$ 66,504.00	$ 40,760,966.64
5.3	PISO EN CONCRETO PULIDO	M2	0.00	$ 144,487.00	$ -
5.4	GUARDAESCOBA EN CONCRETO PULIDO	ML	0.00	$ 39,560.00	$ -
5.5	SUMINISTRO INSTALACION DE FACHALETA COLONIAL GRES	M2	0.00	$ 90,162.00	$ -
6.0 ACABADOS Y PINTURA					**$ -**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
6.1	ESTUCO PREPARADO	M2	0.00	$ 15,366.00	$ -
6.2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) 2 MANOS	M2	0.00	$ 16,227.00	$ -
7.0 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA					**$ -**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000	M2	0.00	$ 57,380.00	$ -
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	0.00	$ 87,565.00	$ -
7.3	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	0.00	$ 20,981.00	$ -
7.4	CIELORASO PLACA DRY WALL INCLUYE PINTURA	M2	0.00	$ 83,036.00	$ -
8.0 RED HIDRAULICA					**$ 7,521,285.00**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
8.1	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 22,265.00	$ -
8.2	TUBERIA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 29,674.00	$ -
8.3	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 75,525.00	$ -
8.4	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 38,585.00	$ -
8.5	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	0.00	$ 367,592.00	$ -

8.6	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RED CONTRA INCENDIOS	M3	7.09	$ 1,060,830.00	$ 7,521,284.70
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P	UN	0.00	$ 1,099,973.00	$ -
9.0 RED SANITARIA					**$ -**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
9.1	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 46,637.00	$ -
9.2	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 59,408.00	$ -
9.3	SALIDA SANITARIA SANITARIO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 114,903.00	$ -
9.4	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 128,249.00	$ -
9.5	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 46,637.00	$ -
9.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	0.00	$ 546,487.00	$ -
10.0 APARATOS SANITARIOS					**$ -**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
10.1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	0.00	$ 376,969.00	$ -
10.2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 434,885.00	$ -
10.3	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 443,976.00	$ -
10.4	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	0.00	$ 485,760.00	$ -
11.0 CARPINTERIA MADERA. METALICA Y ALUMINIO					**$ -**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M IZQUIERDA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -

COMITÉ TECNICO No. 7

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-1,0X2,90 M DERECHA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M DERECHA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M IZQUIERDA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M DERECHA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-6,15X2,90	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,90 IZQUIERDA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 IZQUIERDA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 DERECHA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,75 DERECHA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,40X0,40	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,40X2,06	M2	0.00	$ 314,974.00	$ -
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,65X2,06	M2	0.00	$ 314,974.00	$ -
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,05X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -

11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,10X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,15X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,20X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,30X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,35X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,40X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,50X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,55X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,60X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,85X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,00X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,10X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,20X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,30X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,55X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,80X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -

11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,00X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,10X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,15X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,55X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,75X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,25X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,80X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,85X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-6,15X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	0.00	$ 507,420.00	$ -
12.0 RED CONTRA INCENDIOS					**$ -**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
12.1	TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 60,959.00	$ -
12.2	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 2,280,318.00	$ -
13.0 OBRAS VARIAS					**$ 3,983,805.00**
Edt	**Descripción**	**UND**	**CANT**	**V/Unitario**	
13.1	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA ANDENES	M3	0.00	$ 1,080,484.00	$ -
13.2	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	35.00	$ 113,823.00	$ 3,983,805.00

Como resultado de la verificación realizada, se estableció que el proyecto registra un avance físico acumulado del **46,80 %.**

La Interventoría continuará realizando el seguimiento permanente al avance físico y financiero del proyecto, verificando la correspondencia entre las actividades ejecutadas, las cantidades reportadas y el desarrollo del cronograma contractual.

5). Seguimiento del cronograma de ejecución.

La Interventoría realizó el seguimiento al comportamiento del cronograma contractual, verificando la continuidad de las actividades programadas y su correspondencia con el avance físico acumulado del proyecto. Durante el periodo evaluado se evidenció continuidad en la ejecución de las actividades previstas, especialmente en los capítulos de estructura, mampostería, pisos, obras complementarias y sistemas asociados, manteniéndose el seguimiento permanente a la programación, los ítems establecidos y el cumplimiento de las actividades contempladas en el cronograma contractual.

Así mismo, se realizó seguimiento a la incidencia de las cantidades ajustadas y aprobadas mediante el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 1, verificando su incorporación en el desarrollo de las actividades contractuales. Las actividades que aún requieren definiciones técnicas o precisiones sobre sus cantidades continuarán siendo objeto de revisión y validación por parte del Contratista y la Interventoría, con el fin de establecer las condiciones definitivas para su ejecución y garantizar la correspondencia entre los diseños, las cantidades de obra y las necesidades del proyecto.

6). Revisión administrativa y financiera del contrato.

La Interventoría presentó el seguimiento administrativo y financiero del contrato, verificando la correspondencia entre las cantidades ejecutadas, los soportes de obra y el comportamiento presupuestal del proyecto. Se reiteró que el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 1 mantuvo inalterado el valor inicial del contrato, correspondiente a TRES MIL CIENTO DIECINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS TRECE PESOS ($3.119.240.713 M/CTE.).

Con corte al nueve (09) de agosto de 2026, el valor acumulado de obra ejecutada asciende a **MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS ($1.459.734.957 M/CTE.)**, correspondiente a un avance físico acumulado del 46,80 %. La Interventoría continuará verificando que los valores reportados

correspondan a las cantidades efectivamente ejecutadas y se encuentren debidamente soportados, en concordancia con los registros de obra y el seguimiento financiero del contrato.

7). Revisión y aprobación de los planos definitivos de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos.

Durante el presente comité se realizó la revisión de los planos definitivos correspondientes a las Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos del nuevo bloque administrativo, con la participación del Ing. Frank Josef Sánchez Alvernia, Coordinador de Redes Eléctricas y Red de Frío, y del Ing. Yolimer Arévalo Claro, Coordinador de Infraestructura Técnica y de Sistemas.

Los profesionales realizaron la revisión de la documentación presentada, verificando su correspondencia con los requerimientos técnicos y funcionales del proyecto. Como resultado de la revisión, los planos definitivos de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos fueron aprobados por los profesionales anteriormente mencionados.

En consecuencia, los planos definitivos aprobados se anexan a la presente acta y harán parte integral de la misma, constituyéndose en el soporte técnico para la ejecución de las actividades correspondientes a estos componentes del proyecto.

8). Revisión de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio.

Durante el presente Comité Técnico se analizaron los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, considerando las condiciones técnicas, dimensiones, tipologías y especificaciones establecidas en los diseños, así como las necesidades funcionales y arquitectónicas del nuevo bloque para servicios administrativos. A partir de la información disponible y de las condiciones reales del proyecto, el Contratista y la Interventoría verificaron los elementos requeridos y las cantidades previstas para su ejecución. Se dejó constancia de que estos capítulos fueron excluidos del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 1, por lo que se continuará con la consolidación de los soportes técnicos y presupuestales necesarios para determinar las cantidades definitivas y, de ser procedente, estructurar los ítems correspondientes para su incorporación al proyecto.

Como resultado de la revisión realizada, el Contratista y la Interventoría acordaron continuar con la verificación y consolidación de la información técnica y presupuestal, con el fin de establecer las cantidades definitivas de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, en correspondencia con los diseños y las condiciones reales del proyecto. Las definiciones que se adopten deberán contar con el respectivo soporte técnico y presupuestal,

a efectos de establecer, de ser procedente, los ítems y cantidades para su posterior incorporación al proyecto.

9). Recomendaciones, conclusiones y compromisos.

Como resultado de los temas técnicos, administrativos y financieros tratados durante el Comité Técnico No. 7, la Interventoría recomienda al Contratista mantener la continuidad de las actividades de obra conforme a las condiciones y especificaciones establecidas, realizando el seguimiento permanente al avance físico, al cronograma contractual y al comportamiento financiero del proyecto.

En relación con los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, se concluye que la revisión técnica y presupuestal deberá continuar hasta contar con la definición de las dimensiones, tipologías, especificaciones y cantidades definitivas requeridas para su ejecución. Así mismo, se deberá consolidar la información necesaria para la estructuración de los ítems correspondientes, teniendo en cuenta que estos capítulos fueron excluidos del Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 1.

Respecto a las Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, se deja constancia de que durante el presente comité fueron revisados y aprobados los planos definitivos correspondientes, por lo cual estos documentos serán incorporados como soporte técnico y harán parte integral de la presente acta.

Así mismo, se recomienda mantener actualizada y debidamente organizada la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), garantizando la disponibilidad de los soportes correspondientes durante el desarrollo del contrato.

Con corte al nueve (09) de agosto de 2026, se registra un avance físico acumulado del 46,80 %, por lo que la Interventoría continuará efectuando el seguimiento a las actividades ejecutadas, las cantidades de obra, el cronograma y los aspectos financieros, verificando la correspondencia entre lo ejecutado, lo reportado y los soportes disponibles.

Resumen de compromisos y responsables.

No.	Compromiso	Responsable	Plazo
1	Continuar con la revisión técnica y presupuestal de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, hasta definir las	Contratista e Interventoría	Próximo comité

	cantidades definitivas y estructurar los ítems correspondientes.		
2	Mantener como soporte técnico los planos definitivos aprobados de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, anexos a la presente acta, y garantizar que su ejecución se realice conforme a las condiciones y especificaciones allí establecidas.	Contratista e Interventoría	Permanente
3	Mantener actualizado el seguimiento al avance físico de la obra, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto, verificando la incidencia de las cantidades aprobadas en el desarrollo de las actividades.	Contratista e Interventoría	Permanente
4	Continuar con la actualización y control de la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), conforme a las obligaciones contractuales.	Contratista e Interventoría.	Permanente.

10). Cierre del comité.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se da por finalizado el Comité N°7 de Obra correspondiente al Contrato de Obra No. 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027), dejando constancia de los temas técnicos, administrativos y financieros revisados durante la jornada, así como de las conclusiones y compromisos establecidos para dar continuidad al seguimiento del proyecto.

Siendo las 4:30 pm del día once (11) de agosto de 2026, se da por terminada la reunión, procediendo los asistentes a la firma de la presente acta en señal de aceptación y conformidad. Fin del Acta.

COMITÉ TECNICO No. 8

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Fecha	25 de agosto de 2026
Hora	4:00 PM
Lugar	Hospital Emiro Quintero Cañizares
Acta N.º	08-2026

OBJETO:

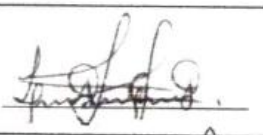
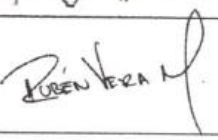
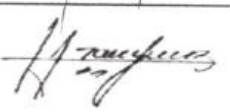
Realizar el Comité de seguimiento N°8 del proyecto relacionado con contrato de obra 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) con objeto "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER" entre la E.S.E Hospital Emiro Quintero Cañizares, el contratista CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S R/L LUBIN DARIO GUERRERO DURÁN y el Interventor CONSORCIO INGCRA R/L CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO.

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
WILFREDO GELVEZ PRADO	JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN – ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
LAURA XIMENA PITA ROZO	COORDINADORA SERVICIO DE MANTENIMIENTO – ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
MARIA CAMILA CORONEL ESPINEL	INGENIERA CIVIL – OFICINA DE PLANEACIÓN - ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
NASLY ROCÍO MIRANDA RINCÓN	INGENIERA CIVIL – OFICINA DE PLANEACIÓN - ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña	
NELSON LEONARDO QUINTERO BECERRA	COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA – SOLUCIONES Y SERVICIOS 24/7 S.A.S	

COMITÉ TECNICO No. 8

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

LUBIN DARIO GUERRERO DURAN	REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S CONTRATISTA OBRA	
RUBEN DARIO VERA MOGOLLON	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA-CONSTRUCTORA LDG 360 S.A.S	
CARLOS ROBERTO AREVALO OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INGCRA CONTRATISTA INTERVENTORIA	
FRANK JOSEF SANCHEZ ALVERNIA	COORDINADOR DE REDES ELÉCTRICAS Y RED DE FRÍO	

ORDEN DEL DÍA:

Se llevó a cabo la presente reunión, dando a lugar la siguiente orden del día:

N.°	TEMA
1	Saludo e instalación del comité.
2	Verificación de los asistentes.
3	Revisión de los compromisos establecidos en el Comité Técnico No. 7.
4	Presentación del avance físico de la obra.
5	Seguimiento del cronograma de ejecución.
6	Revisión administrativa y financiera del contrato.
7	Presentación y revisión de los planos de ductos para los sistemas de aire acondicionado.
8	Recomendaciones, conclusiones y compromisos.
9	Cierre del comité.

COMITÉ TECNICO No. 8

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

1. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 4:00 pm del día veinticinco (25) de agosto de 2026, se da inicio al Comité N°8 de Obra correspondiente al Contrato de Obra No. 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027), cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER".

La reunión es presidida por la Oficina Asesora de Planeación del Hospital Emiro Quintero Cañizares, contando con la participación de representantes de la Entidad Contratante, la Interventoría, el Contratista de Obra y los profesionales convocados para la revisión de los aspectos técnicos objeto del presente comité.

Durante la sesión se presenta el avance físico acumulado de la obra, se realiza seguimiento a los compromisos establecidos en el Comité Técnico No. 7 y se revisa la documentación relacionada con los ductos para los sistemas de aire acondicionado. Así mismo, se establece la necesidad de contar con el presupuesto detallado del suministro e instalación de dichos sistemas para evaluar su incorporación en el adicional contractual.

1). Saludo e instalación del comité.

En el primer punto el Dr. Wilfredo Gelvez Prado, JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN – ESE Hospital Emiro Quintero Cañizares de Ocaña, da las palabras iniciales de saludo a los asistentes y procede a instalar formalmente el comité.

2). Verificación de los asistentes.

Se procede a verificar la asistencia de los participantes convocados, constatando la participación de los representantes de la entidad contratante, el contratista de obra, la interventoría y los profesionales relacionados con los asuntos objeto de revisión.

Verificada la asistencia, se da continuidad al desarrollo de la reunión conforme al orden del día establecido.

3). Revisión de compromisos del Comité Técnico No. 7.

COMITÉ TECNICO No. 8

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Teniendo en cuenta que en el Comité Técnico No. 7, realizado el once (11) de agosto de 2026, se establecieron compromisos relacionados con la revisión técnica y presupuestal de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio; el mantenimiento de los planos definitivos aprobados de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos como soporte técnico para la ejecución; el seguimiento al avance físico, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto; así como la actualización y control de la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), en el presente comité se realiza la revisión de cada uno de los compromisos establecidos, verificando las actuaciones desarrolladas durante el periodo evaluado y su estado de cumplimiento.

Compromiso No. 1. Continuar con la revisión técnica y presupuestal de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, hasta definir las cantidades definitivas y estructurar los ítems correspondientes.

Durante el periodo evaluado, se dio continuidad a la revisión técnica y presupuestal de los capítulos de Carpintería en Madera, Carpintería Metálica y Carpintería en Aluminio, con el propósito de definir las dimensiones, tipologías y cantidades requeridas de acuerdo con los diseños y las condiciones definitivas del proyecto.

El proceso de revisión continúa orientado a la consolidación de la información técnica y presupuestal necesaria para establecer las cantidades definitivas y estructurar los ítems correspondientes. En consecuencia, se mantiene este compromiso pendiente de culminación, por lo que el Contratista y la Interventoría deberán continuar con las verificaciones necesarias hasta contar con la información requerida.

Compromiso No. 2. Mantener como soporte técnico los planos definitivos aprobados de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, anexos a la presente acta, y garantizar que su ejecución se realice conforme a las condiciones y especificaciones allí establecidas.

Durante el periodo evaluado, se mantiene como referencia técnica para la ejecución de las actividades correspondientes la documentación definitiva de Instalaciones Eléctricas, Voz y Datos, aprobada en el Comité Técnico No. 7.

El Contratista deberá garantizar que las actividades relacionadas con estos sistemas se desarrollen conforme a los planos aprobados y a las especificaciones técnicas establecidas,

mientras que la Interventoría continuará realizando el seguimiento y la verificación correspondientes en el marco de sus competencias.

En consecuencia, este compromiso se mantiene vigente y su cumplimiento deberá verificarse durante la ejecución de las actividades asociadas a dichos sistemas.

Compromiso No. 3. Mantener actualizado el seguimiento al avance físico de la obra, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto, verificando la incidencia de las cantidades aprobadas en el desarrollo de las actividades.

La Interventoría continuó realizando el seguimiento al avance físico de la obra, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto, verificando las cantidades ejecutadas y su correspondencia con el desarrollo de las actividades constructivas.
En el presente comité, se reporta un avance físico acumulado del 50,21 %, el cual constituye un referente para el seguimiento del estado de ejecución del proyecto. Se continuará con la verificación periódica de las cantidades de obra, el avance reportado y su incidencia en el desarrollo contractual y financiero.

En consecuencia, el compromiso se mantiene vigente y deberá continuar ejecutándose de manera permanente durante el desarrollo del proyecto.

Compromiso No. 4. Continuar con la actualización y control de la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), conforme a las obligaciones contractuales.

Durante el periodo evaluado, el Contratista continuó con la gestión y actualización de la documentación asociada al proyecto, mientras que la Interventoría mantuvo las actividades de revisión y seguimiento de los soportes correspondientes, de acuerdo con las obligaciones contractuales.
Se reitera la importancia de mantener organizada, actualizada y disponible la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), con el fin de facilitar su verificación y garantizar la trazabilidad de las actividades desarrolladas durante la ejecución de la obra.

En consecuencia, este compromiso se mantiene vigente y deberá atenderse de manera permanente por parte del Contratista, con el seguimiento de la Interventoría.

4). Presentación del avance físico de la obra.

El Contratista presenta el avance físico de la obra con corte al veintitrés (23) de agosto de 2026, el cual fue revisado y verificado por la Interventoría mediante las visitas técnicas realizadas, la medición de las cantidades ejecutadas en campo y la revisión de los soportes correspondientes al desarrollo de las actividades constructivas.

Durante el periodo evaluado se dio continuidad a la ejecución de actividades correspondientes a los capítulos de estructura, mampostería, instalaciones hidrosanitarias y acabados, evidenciándose avances en la construcción de los diferentes elementos que conforman el proyecto del Hospital Emiro Quintero Cañizares.

Entre las principales actividades ejecutadas y/o desarrolladas durante el periodo se destacan:

- Suministro, figurado, armado, colocación y amarre de acero de refuerzo con resistencia a la fluencia de 4200 MPa (G60), requerido para los elementos estructurales del proyecto.
- Construcción de concreto de 20,7 MPa (3000 psi), mezcla en obra, correspondiente a las escaleras.
- Suministro y aplicación de pañete en muros interiores con mortero 1:4, incluyendo filos y dilataciones, como parte de las actividades de acabado de las superficies.
- Suministro e instalación de tubería PVC de 4 pulgadas, correspondiente a las redes previstas en el proyecto.
- Suministro y construcción de viga en concreto de 20,7 MPa (3000 psi), mezcla en obra, correspondiente al nivel N+7,40 m.

La Interventoría verificó que las actividades ejecutadas durante el periodo corresponden, en términos generales, a las cantidades reportadas por el Contratista y que su ejecución se desarrolla de acuerdo con las especificaciones técnicas, los diseños aprobados y los procedimientos constructivos establecidos para el proyecto.

Así mismo, se mantuvo el control permanente de las cantidades de obra mediante mediciones en campo y su respectiva conciliación con los planos y documentos técnicos del proyecto, con el propósito de garantizar que las cantidades reportadas correspondan a la realidad física de la obra y sirvan como soporte para el seguimiento técnico y financiero del contrato.

COMITÉ TECNICO No. 8

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

En el siguiente cuadro se presentan las cantidades de obra correspondientes al avance acumulado con corte al 23 de agosto de 2026, de acuerdo con los registros y soportes de ejecución verificados durante el periodo.

Descripción de las actividades					V/Parcial
1.0 PRELIMINARES					**$ 62,469,311.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	1429.74	$ 3,671.00	$ 5,248,575.54
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	529.73	$ 65,474.00	$ 34,683,542.02
1.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	362.02	$ 62,254.00	$ 22,537,193.08
2.0 CIMENTACIONES					**$ 131,473,516.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	18.48	$ 555,777.00	$ 10,270,758.96
2.2	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	49.60	$ 881,296.00	$ 43,712,281.60
2.3	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10.85	$ 963,080.00	$ 10,449,418.00
2.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	48.24	$ 1,389,740.00	$ 67,041,057.60
3.0 ESTRUCTURAS					**$ 756,126,845.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
3.1	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	53.75	$ 1,476,751.00	$ 79,375,366.25
3.2	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	48077.60	$ 7,737.00	$ 1,976,391.20
3.3	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-N+0,00 mts	M3	48.83	$ 1,356,396.00	$ 66,232,816.68
3.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN-n+3,70 mts	M3	71.23	$ 1,489,769.00	$ 106,116,245.87

3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 22 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	713.63	$ 76,867.00	$ 54,854,597.21
3.6	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	71.36	$ 1,046,579.00	$ 74,687,017.18
3.7	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA-ESCALERAS	M3	3.99	$ 722,910.00	$ 2,884,410.90
4.0 MAMPOSTERIA Y PAÑETE					**$ 55,652,790.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
4.1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2	600.24	$ 49,011.00	$ 29,418,362.64
4.2	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA	M2	0.00	$ 210,797.00	$ -
4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	578.59	$ 45,342.00	$ 26,234,427.78
5.0 ENCHAPES Y PISOS					**$ 93,638,658.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	65.50	$ 807,293.00	$ 52,877,691.50
5.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	612.91	$ 66,504.00	$ 40,760,966.64
5.3	PISO EN CONCRETO PULIDO	M2	0.00	$ 144,487.00	$ -
5.4	GUARDAESCOBA EN CONCRETO PULIDO	ML	0.00	$ 39,560.00	$ -
5.5	SUMINISTRO INSTALACION DE FACHALETA COLONIAL GRES	M2	0.00	$ 90,162.00	$ -
6.0 ACABADOS Y PINTURA					**$ -**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
6.1	ESTUCO PREPARADO	M2	0.00	$ 15,366.00	$ -
6.2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) 2 MANOS	M2	0.00	$ 16,227.00	$ -
7.0 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA					**$ -**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000	M2	0.00	$ 57,380.00	$ -
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	0.00	$ 87,565.00	$ -

7.3	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	0.00	$ 20,981.00	$ -
7.4	CIELORASO PLACA DRY WALL INCLUYE PINTURA	M2	0.00	$ 83,036.00	$ -
8.0 RED HIDRAULICA					
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	**$ 7,521,285.00**
8.1	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 22,265.00	$ -
8.2	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 29,674.00	$ -
8.3	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 75,525.00	$ -
8.4	VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 38,585.00	$ -
8.5	MICROMEDIDOR DE 1/2"	UN	0.00	$ 367,592.00	$ -
8.6	CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE RED CONTRA INCENDIOS	M3	7.09	$ 1,060,830.00	$ 7,521,284.70
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P	UN	0.00	$ 1,099,973.00	$ -
9.0 RED SANITARIA					
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	**$ 1,472,724.00**
9.1	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 46,637.00	$ -
9.2	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	24.79	$ 59,408.00	$ 1,472,724.32
9.3	SALIDA SANITARIA SANITARIO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 114,903.00	$ -
9.4	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 128,249.00	$ -
9.5	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 46,637.00	$ -
9.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	0.00	$ 546,487.00	$ -
10.0 APARATOS SANITARIOS					
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	**$ -**
10.1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UN	0.00	$ 376,969.00	$ -
10.2	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	0.00	$ 434,885.00	$ -

10.3	LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 443,976.00	$ -
10.4	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	0.00	$ 485,760.00	$ -
11.0 CARPINTERIA MADERA. METALICA Y ALUMINIO					**$ -**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M IZQUIERDA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-1,0X2,90 M DERECHA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,90 M DERECHA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M IZQUIERDA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM-0,70X2,90 M DERECHA	M2	0.00	$ 438,575.00	$ -
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-6,15X2,90	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,90 IZQUIERDA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 IZQUIERDA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,50X2,90 DERECHA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA-2,00X2,75 DERECHA	M2	0.00	$ 787,380.00	$ -
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,40X0,40	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,40X2,06	M2	0.00	$ 314,974.00	$ -
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO-0,65X2,06	M2	0.00	$ 314,974.00	$ -
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-0,90X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -

11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,05X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,10X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,15X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,20X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,30X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,35X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,40X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,50X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,55X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,60X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-1,85X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,00X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,10X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,20X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,30X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,55X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-2,80X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,00X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,10X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -

11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,15X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,55X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-3,75X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,25X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,80X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-4,85X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM-6,15X2,06	M2	0.00	$ 310,080.00	$ -
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	0.00	$ 507,420.00	$ -
12.0 RED CONTRA INCENDIOS					**$ -**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
12.1	TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0.00	$ 60,959.00	$ -
12.2	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 2,280,318.00	$ -
13.0 OBRAS VARIAS					**$ 3,983,805.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
13.1	CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN PARA ANDENES	M3	0.00	$ 1,080,484.00	$ -
13.2	FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1"	ML	35.00	$ 113,823.00	$ 3,983,805.00
14.0 INSTALACIONES ELECTRICAS					**$ -**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
14.1	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				**$ -**
14.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACION, INCLUYE VARILLAS COBRE DE 2.4 MT X 5/8", CABLE DE COBRE DESNUDO N°8 AWG Y ACCESORIOS DE CONECCION	UND	0.00	$ 531,275.00	$ -
14.2	**ACOMETIDAS PRINCIPALES**				**$ -**

14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X2/0F + 1X2N +1X2T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE AIRES)	ML	0.00	$ 302,778.00	$ -
14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X1/0F + 1X1/0N +1X2T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESD TABLERO GENERAL HASTA UPS)	ML	0.00	$ 279,171.00	$ -
14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE TOMAS NORMALES)	ML	0.00	$ 113,837.00	$ -
14.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE TOMAS REGULADOS PISO 1)	ML	0.00	$ 113,837.00	$ -
14.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X4F + 1X4N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE TOMAS REGULADOS PISO 2)	ML	0.00	$ 113,837.00	$ -
14.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X1/0F + 1X1/0N +1X2T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA LA UPS)	ML	0.00	$ 282,771.00	$ -
14.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1X8F + 1X8N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE UPS HASTA RACK)	ML	0.00	$ 34,001.00	$ -
14.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3X8F + 1X8N +1X8T AWG INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.(DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE ILUMINACION)	ML	0.00	$ 51,940.00	$ -
14.3	**SALIDAS ELECTRICAS**				$ -
14.3.1	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería PVC 3/4" según Norma NTC2050 y cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para salida de tomas hasta 3 m, (NO INCLUYE APARATO)	UND	0.00	$ 84,799.00	$ -
14.3.2	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC SCHEDULE 40 3/4" según Norma NTC2050 y cable 2#10(F)+1#12(T) AWG libre de	UND	0.00	$ 101,186.00	$ -

	Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F). para salida de tomas AA hasta 3 m, (NO INCLUYE APARATO)				
14.3.3	Suministro e Instalación de cable 1#12 AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F).	ML	0.00	$ 6,059.00	$ -
14.3.4	Suministro e Instalación de cable 1#10 AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F).	ML	0.00	$ 8,580.00	$ -
14.3.5	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC SCHEDULE 40 3/4" según Norma NTC2050	ML	0.00	$ 9,846.00	$ -
14.3.6	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC 3/4" según Norma NTC2051	ML	0.00	$ 6,720.00	$ -
14.3.7	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC 3/4" según Norma NTC2050 y cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para salida interruptor sencillo.	UND	0.00	$ 84,209.00	$ -
14.3.8	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC 40 3/4" según Norma NTC2050 y cable 2#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para salida interruptor doble.	UND	0.00	$ 94,212.00	$ -
14.3.9	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC 40 3/4" según Norma NTC2050 y cable 3#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para salida interruptor conmutable sencillo.	UND	0.00	$ 94,049.00	$ -
14.3.10	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería Conduit PVC 3/4" según Norma NTC2050 y cable 4#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para salida interruptor conmutable DOBLE.	UND	0.00	$ 104,052.00	$ -
14.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO.	UND	0.00	$ 26,467.00	$ -
14.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE.	UND	0.00	$ 26,467.00	$ -
14.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE.	UND	0.00	$ 27,824.00	$ -
14.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE .	UND	0.00	$ 30,008.00	$ -
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA.	UND	0.00	$ 25,417.00	$ -

14.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R.	UND	0.00	$ 64,855.00	$ -
14.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE VOLTAJE 220V. 30 amp	UND	0.00	$ 40,686.00	$ -
14.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED RD DE 18 w 120v. 4000K, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0.00	$ 62,587.00	$ -
14.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SQ 36w DL UNV, 120v. 4000K, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0.00	$ 89,705.00	$ -
14.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED JUPITER 15 W, 120v. 4000K, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0.00	$ 191,890.00	$ -
14.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO EMERGENCIA LED 1.8W 8LM 110-130V VERDE, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0.00	$ 146,968.00	$ -
14.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCI R1 2X1.6W, INCLUYE CAJA, CONECTORES, TERMINALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	0.00	$ 153,037.00	$ -
14.4	**TABLEROS DISTRIBUCION**				**$ -**
14.4.1	Suministro e instalación de Tablero de distribución General en Baja tensión 300A. Material: Galvanizado Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostática, Alto(cm): 70, Ancho(cm): 80, Fondo(cm): 30, Tensión de operación(V): 220V, Grado de protección(IP/IK): 54/10. Elementos de maniobra SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, Barraje general en platina de cobre para 300A, derivación de carga en platina de cobre, Barraje neutro y tierra en platina de cobre, Identificación de circuitos y rotulado.	UND	0.00	$ 8,878,562.00	$ -
14.4.2	Suministro e instalación de Tablero de distribución General en Baja tensión REGULADO 200A. Material: Galvanizado Calibre: 16-18, Color: RAL-7035, Acabados: Lamina tratada con pintura electrostática, Alto(cm): 60, Ancho(cm): 70, Fondo(cm): 30, Tensión de operación(V): 220V, Grado de protección(IP/IK): 54/10. Elementos de maniobra SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR, Barraje general en platina de cobre para 200A, derivación de carga en platina de cobre, Barraje neutro y tierra en platina de cobre, Identificación de circuitos y rotulado.	UND	0.00	$ 6,451,914.00	$ -

14.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F, CON TAPA Y PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRAJE DE 125 A. INCLUYE BARRAJE DE NEUTRO Y TIERRA.	UND	0.00	$ 654,184.00	$ -
14.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F, CON TAPA Y PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRAJE DE 125 A. INCLUYE BARRAJE DE NEUTRO Y TIERRA.	UND	0.00	$ 786,203.00	$ -
14.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	0.00	$ 29,899.00	$ -
14.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE 2X30A	UND	0.00	$ 39,414.00	$ -
14.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X60A	UND	0.00	$ 273,883.00	$ -
14.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X55A	UND	0.00	$ 269,290.00	$ -
14.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X40A	UND	0.00	$ 221,880.00	$ -
14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X125A	UND	0.00	$ 433,651.00	$ -
14.5	**RED REGULADA**				**$ -**
14.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA 5-15R 120V RED REGULADA.	UND	0.00	$ 26,335.00	$ -
14.5.2	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería PVC 3/4" según Norma NTC2050 y cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para salida de tomas REGULADOS hasta 3 m, (NO INCLUYE APARATO)	UND	0.00	$ 82,252.00	$ -
14.5.3	Suministro e Instalación de accesorios, canalización en Tubería PVC SCHEDULE 40 3/4" según Norma NTC2050 y cable 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T) AWG libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE (3.28.3.3.1 -E-F) para transición de salida de tomas REGULADOS hasta 3 m, (NO INCLUYE APARATO)	UND	0.00	$ 74,948.00	$ -
14.5.4	suministro e instalación de ducto metálico de 200X50 mm incluye tapa y accesorios de conexión	ML	0.00	$ 239,213.00	$ -
14.5.5	Suministro e instalación de UPS Trifásica . Potencia 40kVA, Autonomía 5 minutos, Voltaje de salida configurables 120VAC, 220VAC, Voltaje DC 60 X 12V	UND	0.00	$ 48,536,233.00	$ -
14.6	**DATOS**				**$ -**
14.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 40X40 CM INCLYE ACCESORIOS	UND	0.00	$ 76,929.00	$ -

14.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA PVC DE 3/4" Y CABLE UTP CAT 6, *TIPO EXTERIOR PARA SALIDA DE DATOS*, NO INCLUYE APARATO HASTA 3m	UND	0.00	$ 1,431,791.00	$ -
14.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE DE DATOS RJ45, INCLUYE APARATO	UND	0.00	$ 37,261.00	$ -
14.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS RJ45, INCLUYE APARATO	UND	0.00	$ 36,395.00	$ -
14.6.5	Suministro e instalación de canaleta tipo malla o cableifil de 65mmx200 mm de ancho, incluye accesorios de anclaje y conexión	ML	0.00	$ 247,505.00	$ -
14.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6, TIPO EXTERIOR	ML	0.00	$ 4,632.00	$ -
14.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION EN CANALETA 12X5 mm	ML	0.00	$ 102,639.00	$ -
14.6.8	Suministro e instalación deSwitch 48-Port 1GE RJ45 Layer 3 Managed Access Switch with PoE+, 4-Port 10GE Uplink	UND	0.00	$ 6,974,863.00	$ -
14.6.9	Switch 24-Port 1GE RJ45 Layer 3 Managed Access Switch with PoE+, 4-Port 10GE Uplink	UND	0.00	$ 4,067,410.00	$ -
14.6.10	Suministro e instalación de RACK Gabinetes de Piso 42U | Ancho: 800 mm • Fondo: 1,000 mm, INCLUYE ACCESORIOS	UND	0.00	$ 7,143,011.00	$ -
15.0 ITEMS NO PREVISTOS					**$ 34,978,218.00**
Edt	**Descripción**	**Unidad**	**CANTIDAD**	**V/Unitario**	
15.1	VIGA EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN n +7.40mts	M3	20.70	$ 1,689,769.00	$ 34,978,218.30

Como resultado de la verificación realizada, se estableció que el proyecto registra un avance físico acumulado del 50,21 %.

La Interventoría continuará realizando el seguimiento permanente al avance físico y financiero del proyecto, verificando la correspondencia entre las actividades ejecutadas, las cantidades reportadas y el desarrollo del cronograma contractual.

5). Seguimiento del cronograma de ejecución.

La Interventoría realizó el seguimiento al comportamiento del cronograma contractual, verificando la continuidad de las actividades programadas y su correspondencia con el avance físico acumulado del proyecto. Durante el periodo evaluado se evidenció la ejecución de actividades relacionadas con el acero de refuerzo, la construcción de concreto para escaleras,

la ejecución de pañete en muros interiores, la instalación de tubería PVC de 4 pulgadas y la construcción de vigas en concreto a nivel N+7,40 m.

Así mismo, se continuó con el seguimiento a la incidencia de las cantidades ajustadas y aprobadas mediante el Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra No. 1, verificando su incorporación en el desarrollo de las actividades contractuales. De igual manera, los aspectos que requieren definiciones técnicas o precisiones presupuestales, particularmente los relacionados con el suministro e instalación de los sistemas de aire acondicionado, continuarán siendo objeto de revisión y validación por parte del Contratista y la Interventoría, con el fin de establecer las condiciones requeridas para su eventual inclusión en el adicional contractual y garantizar la correspondencia entre los diseños, las cantidades de obra y las necesidades del proyecto.

6). Revisión administrativa y financiera del contrato.

La Interventoría presentó el seguimiento administrativo y financiero del contrato, verificando la correspondencia entre las cantidades ejecutadas, los soportes de obra y el comportamiento presupuestal del proyecto.

Con corte al veintitrés (23) de agosto de 2026, el valor acumulado de la obra ejecutada asciende a **MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($1.566.218.879 M/CTE.)**, correspondiente a un avance físico acumulado del **50,21 %**. La interventoría continuará verificando que los valores reportados correspondan a las cantidades efectivamente ejecutadas y se encuentren debidamente soportados, en concordancia con los registros de obra, las mediciones realizadas en campo y el seguimiento financiero del contrato.

7). Presentación y revisión de los planos de ductos para los sistemas de aire acondicionado.

El Contratista presenta los planos correspondientes a los ductos para los sistemas de aire acondicionado del nuevo bloque administrativo, con el propósito de exponer la disposición proyectada de estos componentes y someter la documentación técnica a revisión y aprobación por parte del ingeniero Frank Josef Sánchez Alvernia, coordinador de Redes Eléctricas y Red de Frío.

CONTRATO 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027) CON OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVO BLOQUE PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (SEDE ADMINISTRATIVA) COMO PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER"

Durante la reunión, se deja constancia de la presentación de los planos por parte del Contratista, los cuales serán revisados por el profesional responsable para verificar su correspondencia con los requerimientos técnicos del proyecto y determinar su aprobación.

Así mismo, se establece que, para el próximo comité, el Contratista deberá presentar el costo total del suministro e instalación de los aires acondicionados, acompañado de un presupuesto detallado que permita identificar los equipos, materiales, accesorios, actividades de instalación, mano de obra y demás componentes necesarios para su implementación.

Una vez presentada la información presupuestal, esta deberá ser revisada por las partes correspondientes para evaluar su alcance técnico y económico y determinar la viabilidad de su eventual inclusión en el adicional contractual.

8). Recomendaciones, conclusiones y compromisos.

Como resultado de los temas tratados durante el Comité Técnico No. 8, se deja constancia del seguimiento al avance físico de la obra, correspondiente al 50,21 % acumulado, y de la presentación por parte del contratista de los planos de ductos para los sistemas de aire acondicionado.

Se considera necesario continuar con el seguimiento al desarrollo de las actividades constructivas y al cumplimiento del cronograma contractual, así como mantener actualizada la información técnica, administrativa y financiera del proyecto.

De manera particular, se establece que el contratista deberá presentar en el próximo comité el presupuesto detallado del suministro e instalación de los aires acondicionados. Este documento será revisado por las partes correspondientes para determinar el costo total y evaluar su eventual inclusión en el adicional contractual.

Resumen de compromisos y responsables.

No.	Compromiso	Responsable	Plazo
1	Presentar el presupuesto detallado correspondiente al costo total del suministro e instalación de los aires acondicionados, de acuerdo con los requerimientos del proyecto.	Contratista	Próximo comité

2	Revisar los planos de los ductos para los sistemas de aire acondicionado presentados por el Contratista y emitir el concepto técnico correspondiente para su aprobación, verificando su conformidad con los requerimientos del proyecto.	Ing. Frank Josef Sánchez Alvernia	Próximo comité.
3	Mantener actualizado el seguimiento al avance físico de la obra, al cronograma contractual y al estado financiero del proyecto, verificando la incidencia de las cantidades aprobadas en el desarrollo de las actividades.	Contratista e Interventoría	Permanente
4	Continuar con la actualización y control de la documentación técnica, administrativa, ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), conforme a las obligaciones contractuales.	Contratista e Interventoría.	Permanente.

9). Cierre del comité.

No siendo otro el objeto de la presente reunión, se da por finalizado el Comité N.° 8 de Obra correspondiente al Contrato de Obra No. 095-2026 (CO1.PCCNTR.94098027), dejando constancia de los temas técnicos, administrativos y financieros revisados durante la jornada, así como de las conclusiones y compromisos establecidos para dar continuidad al seguimiento del proyecto.

Siendo las 5:30 pm del día veinticinco (25) de agosto de 2026, se da por terminada la reunión, procediendo los asistentes a la firma de la presente acta en señal de aceptación y conformidad. Fin del Acta.