	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025

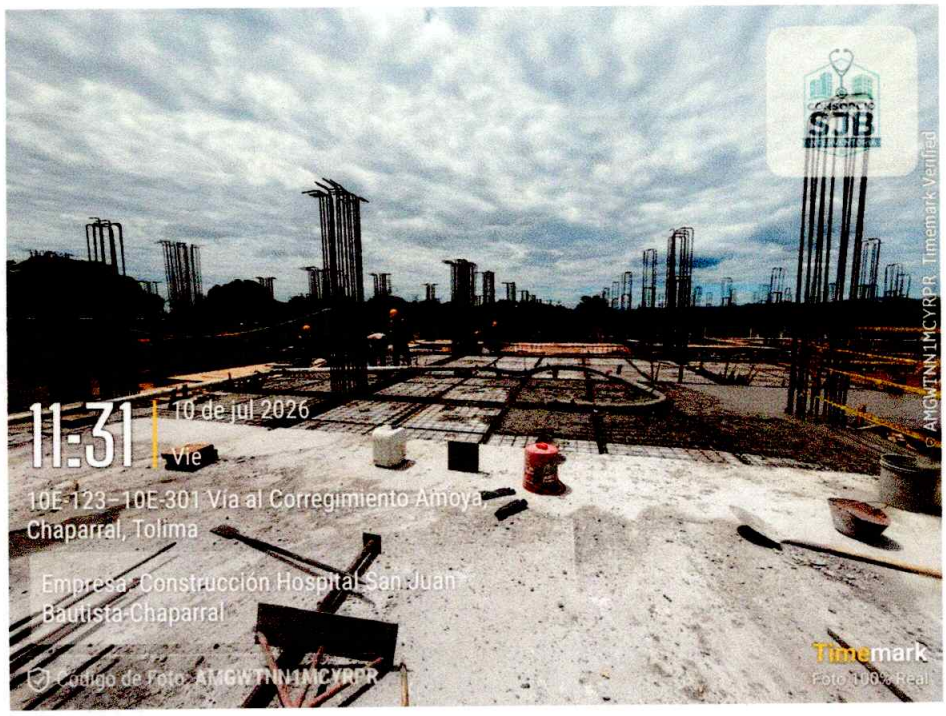


SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA

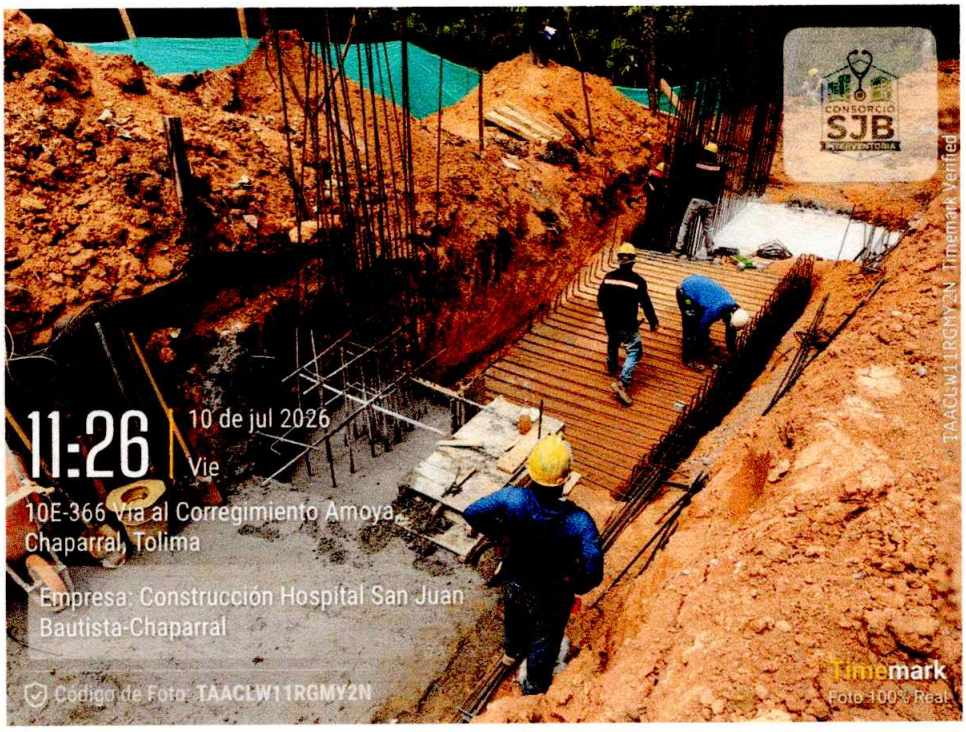


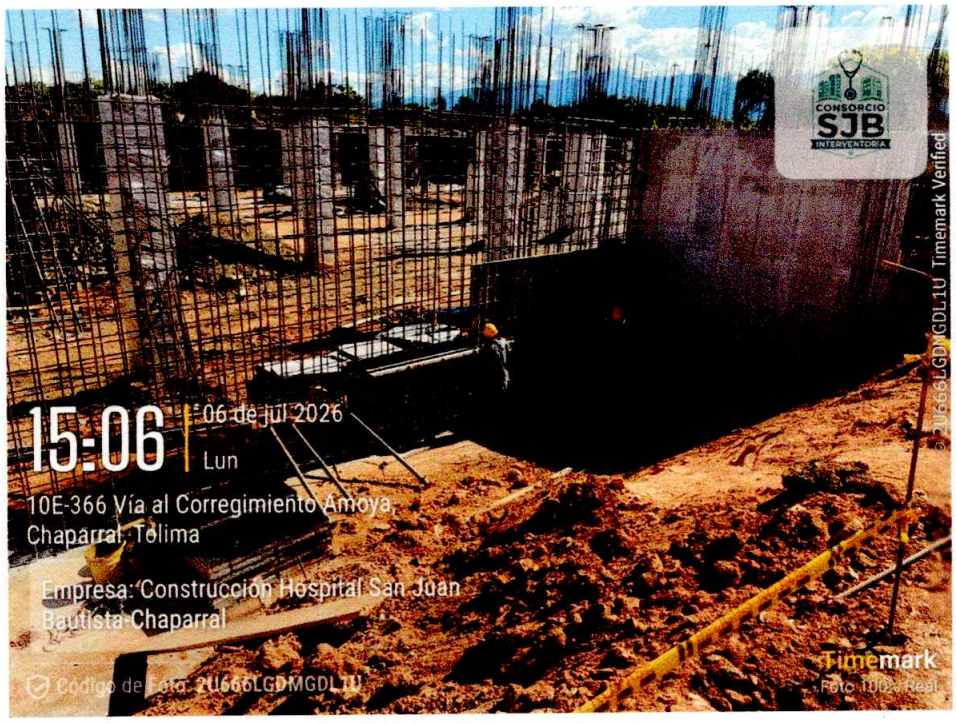
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025





CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025



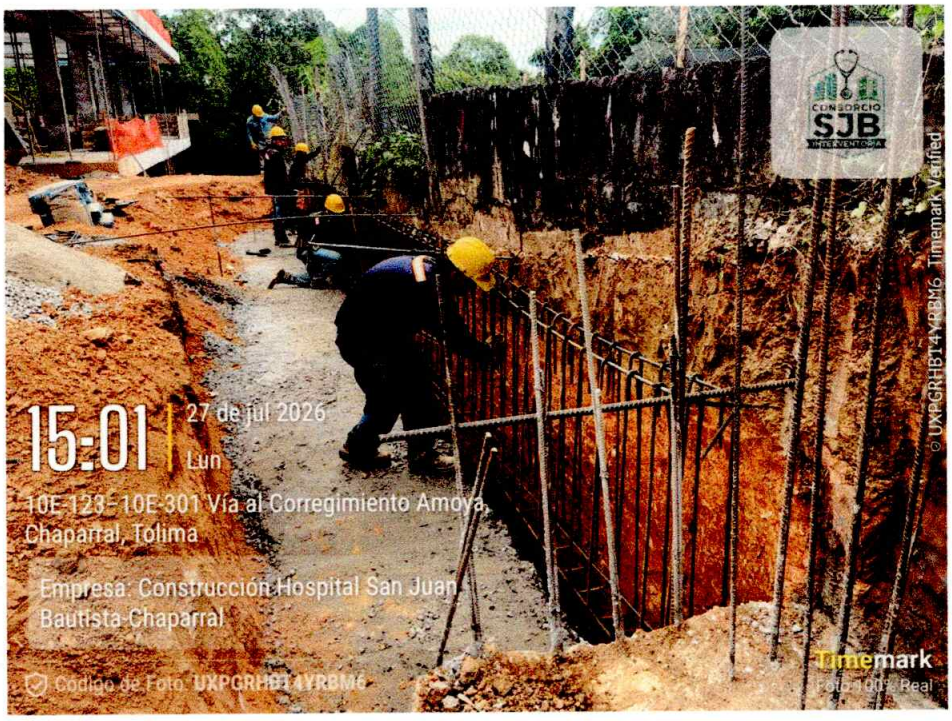


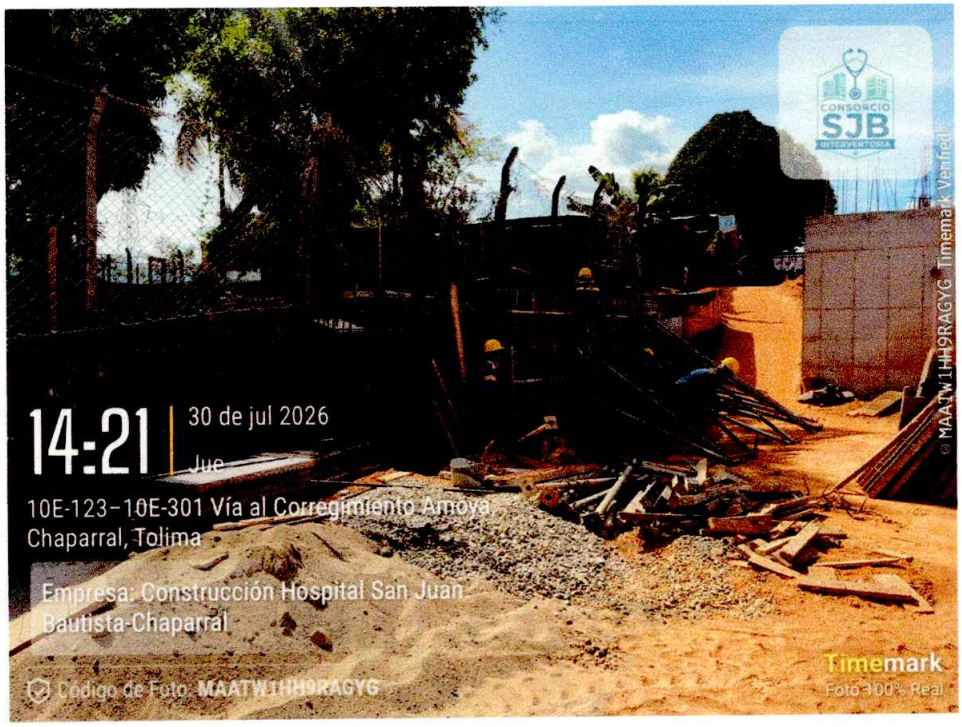
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025





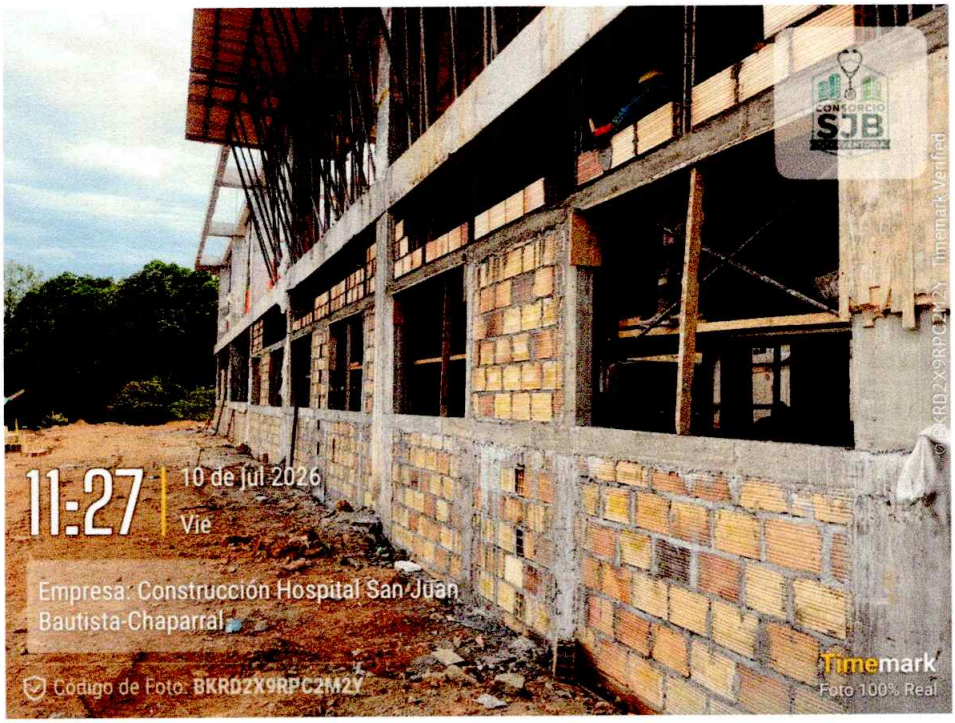
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025





CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025

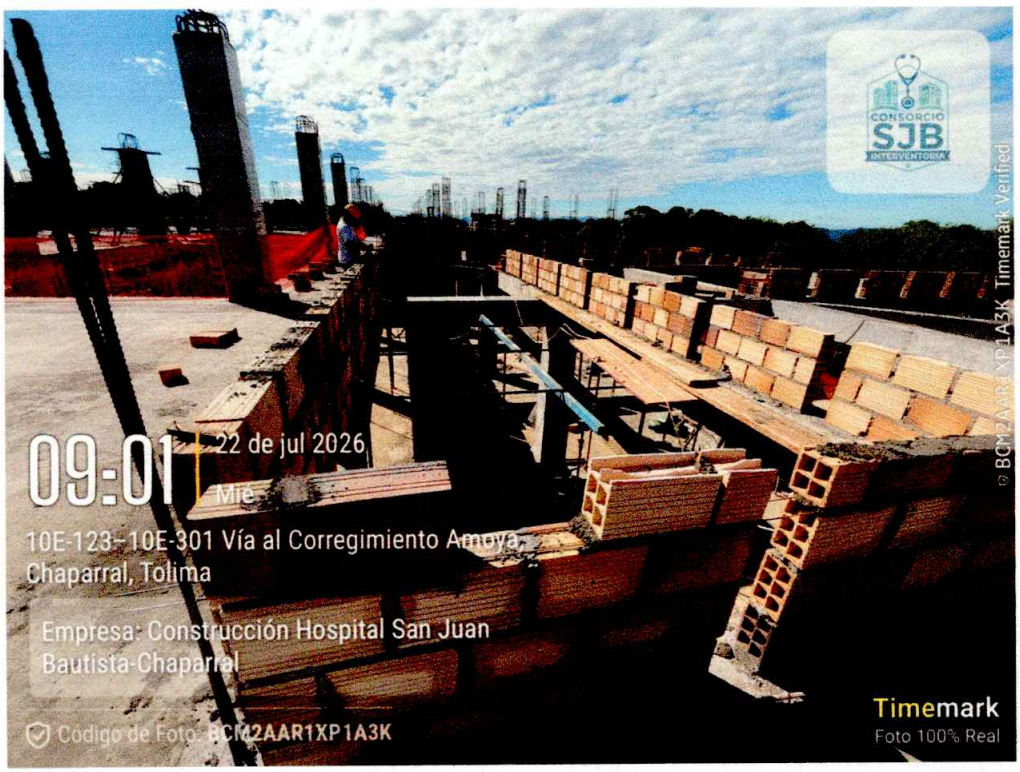
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPOSTERÍA



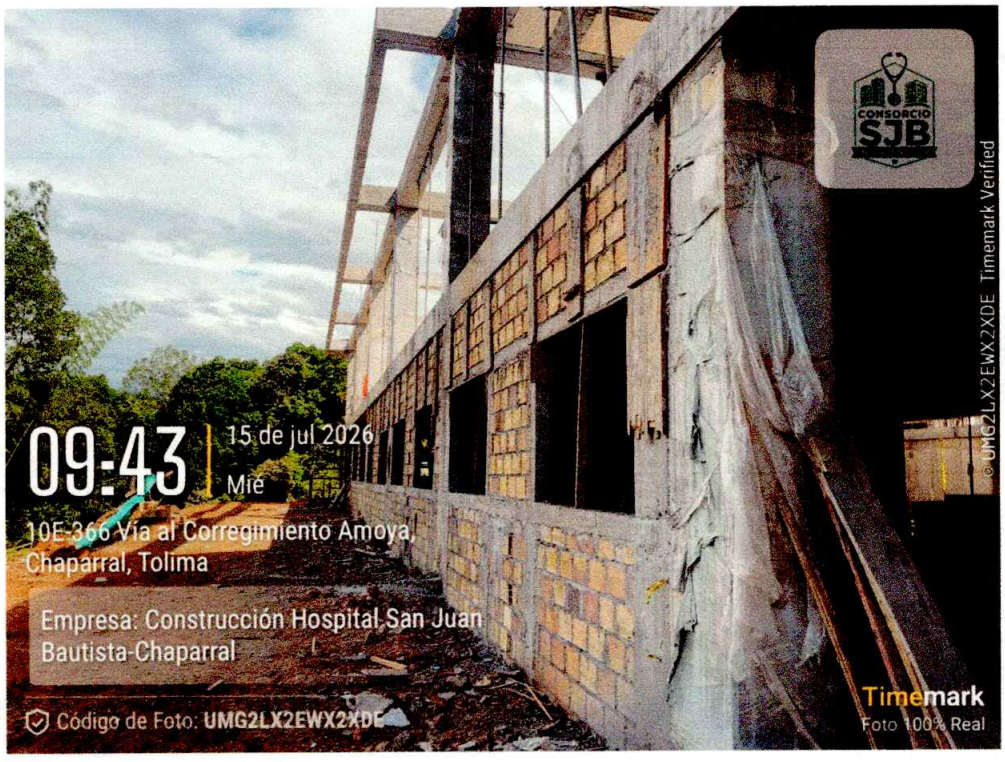


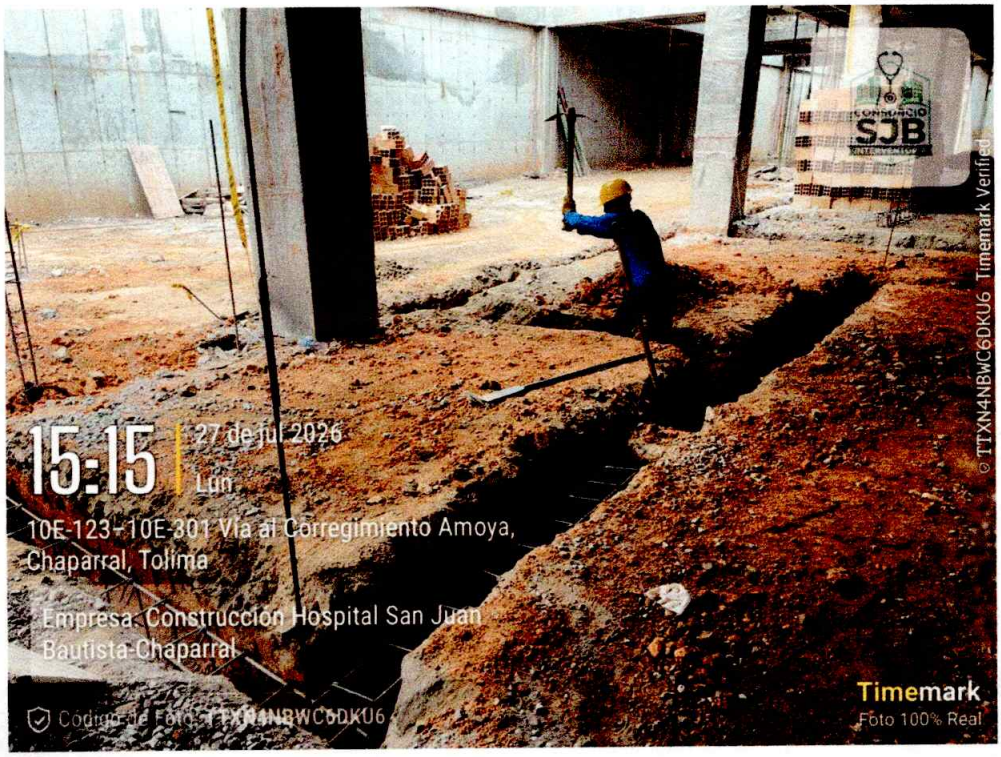
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025



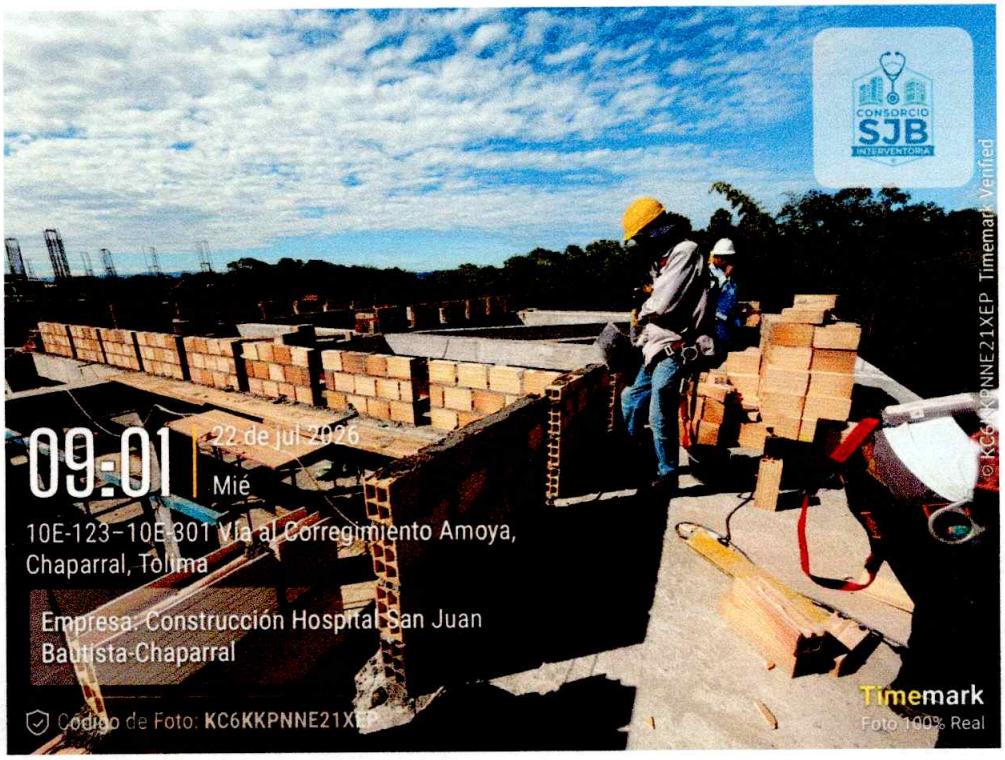


CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025





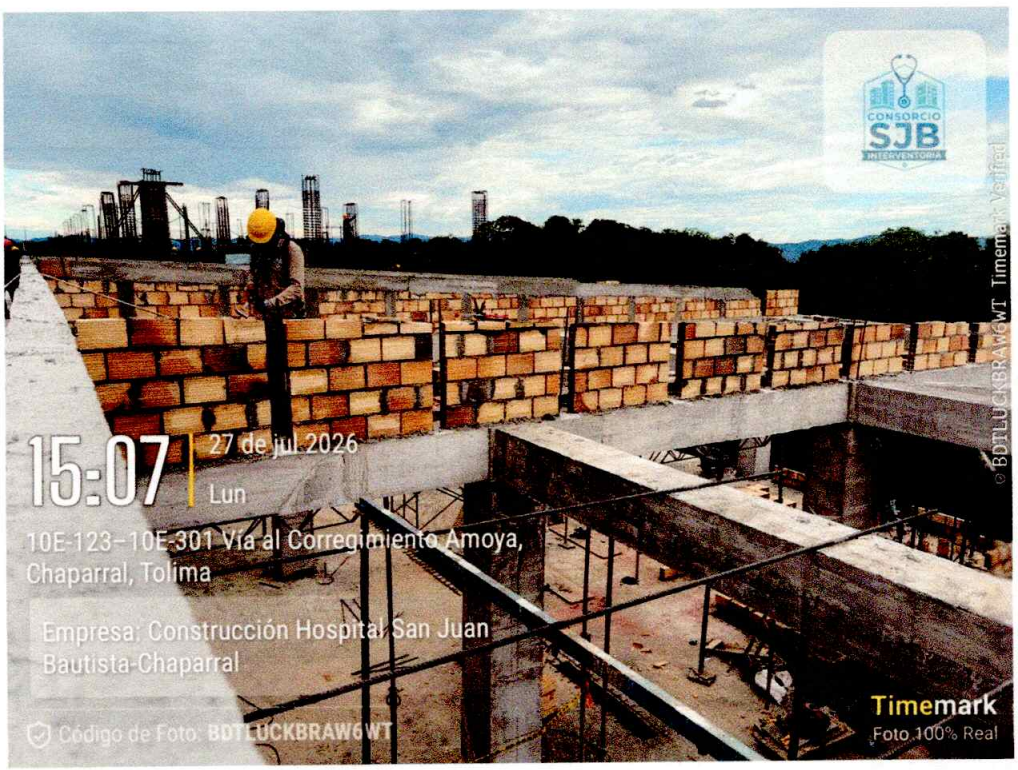
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025



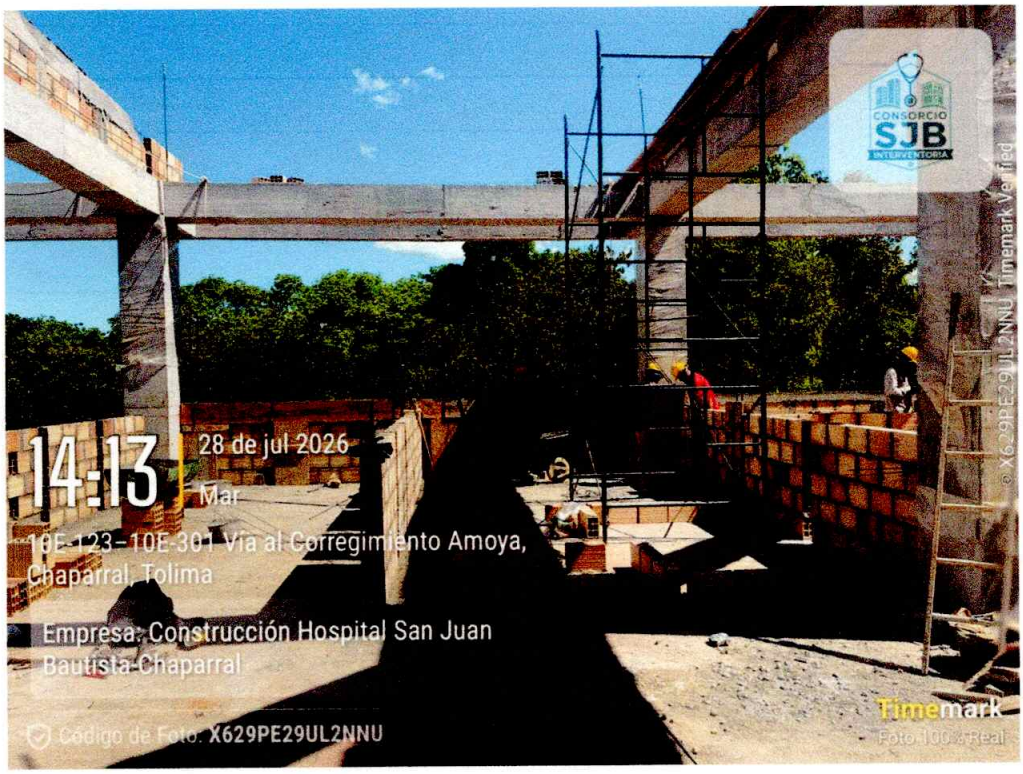


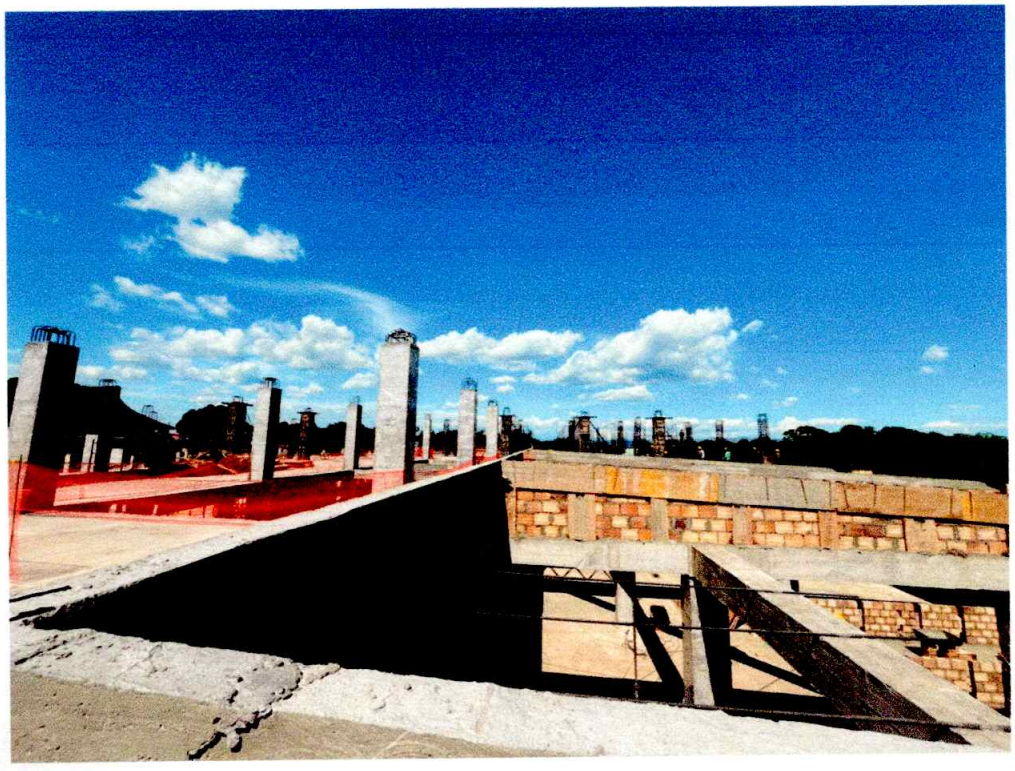
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025



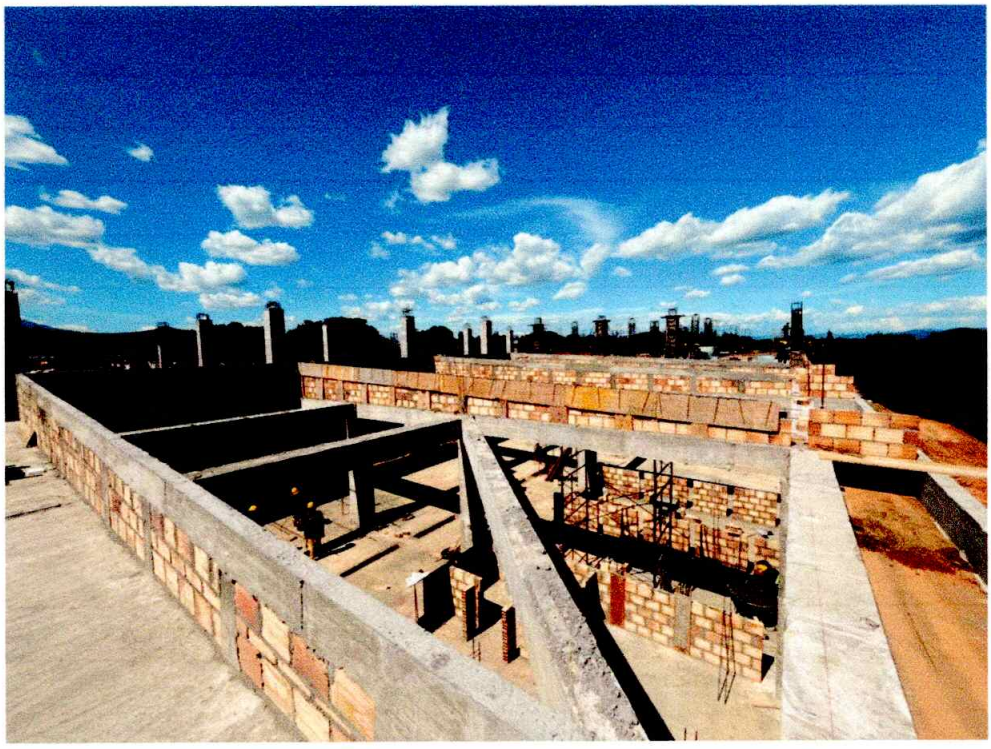


	REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025



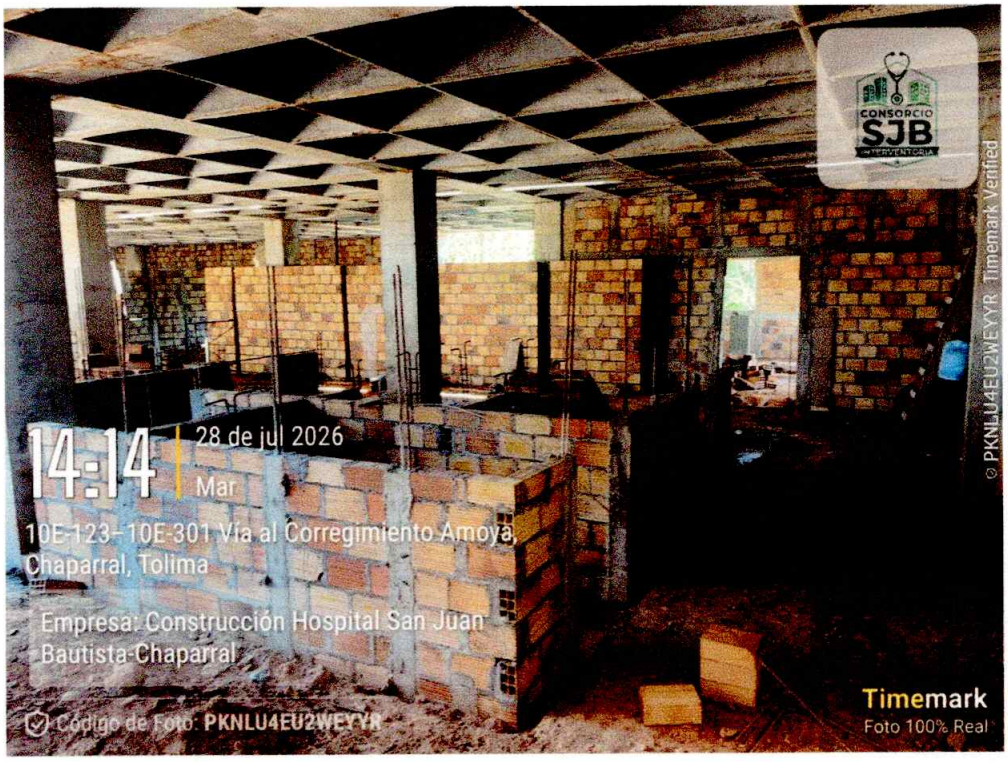


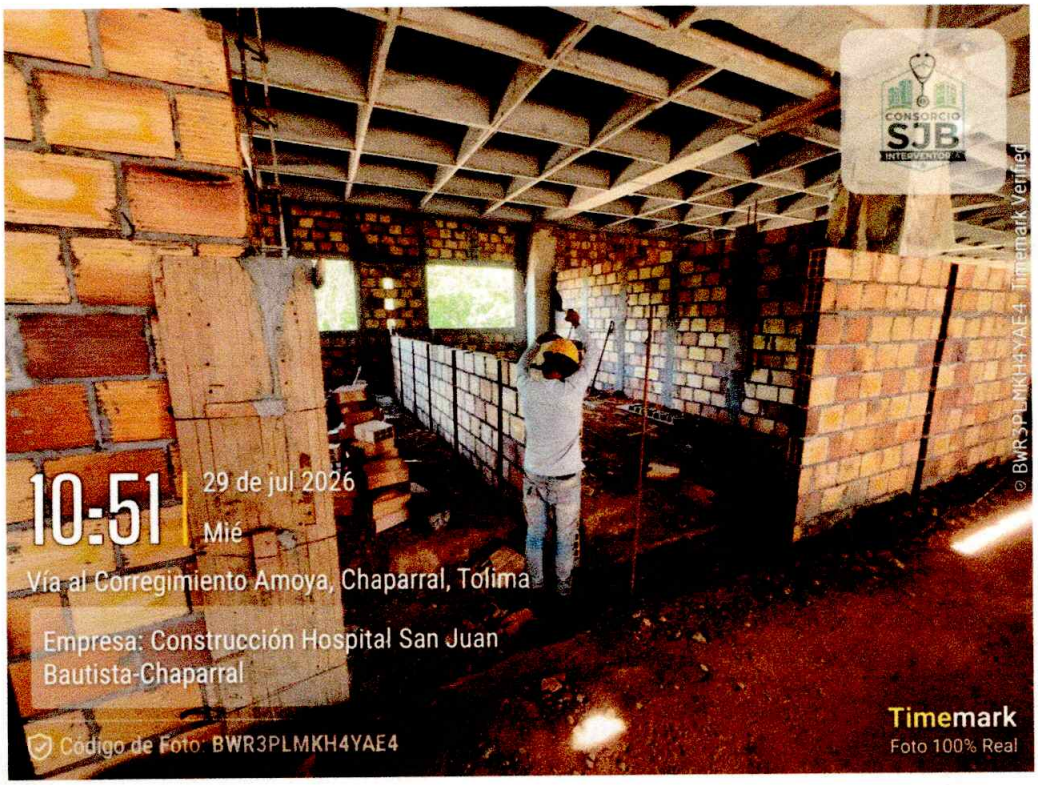
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025



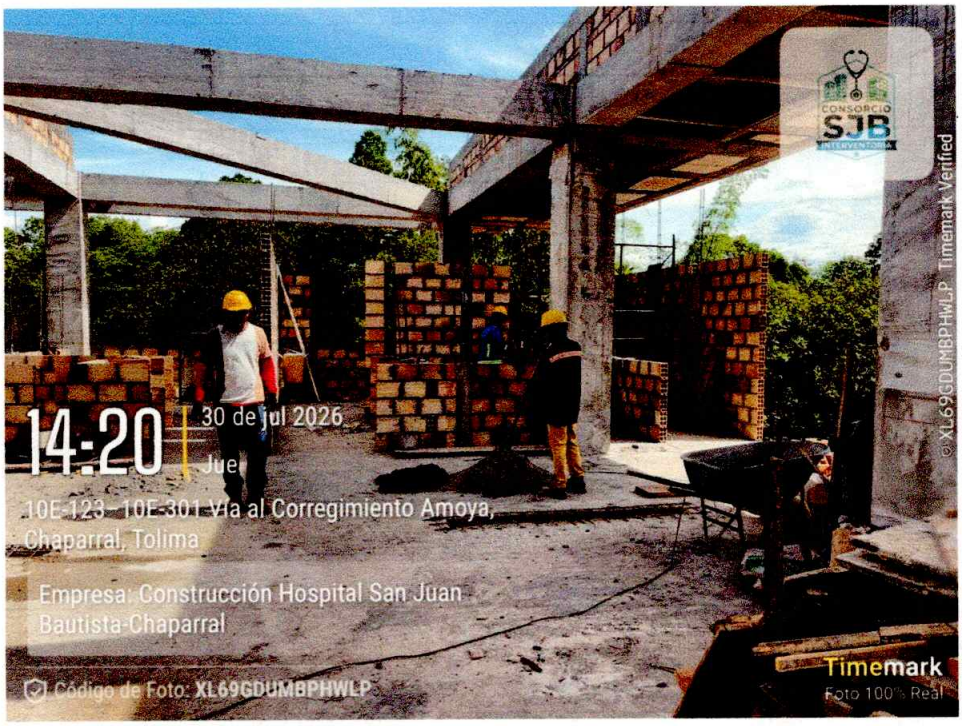


CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025

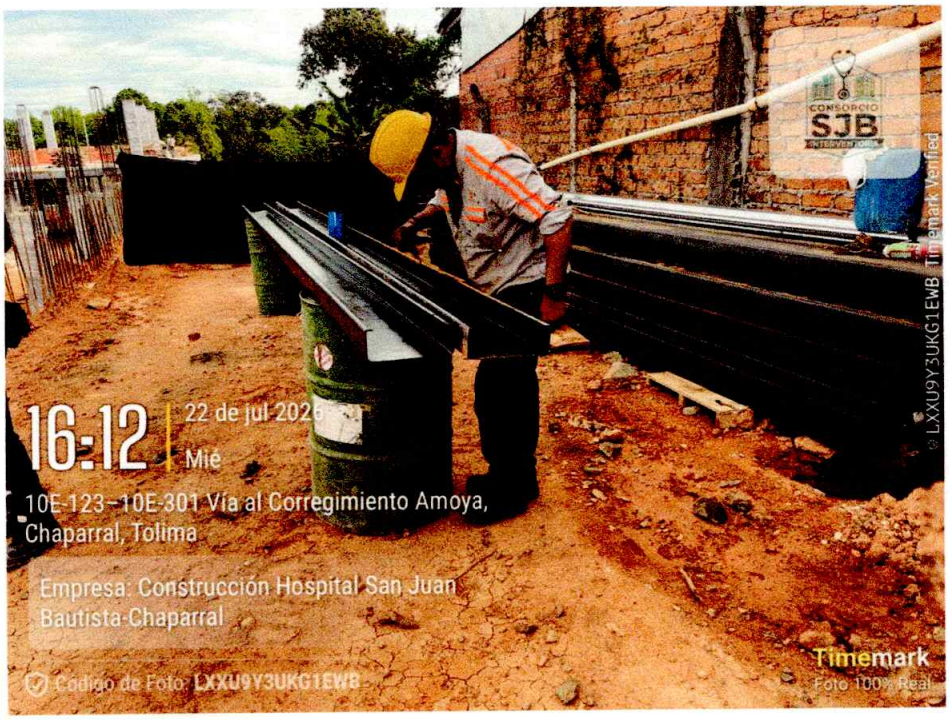




CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025

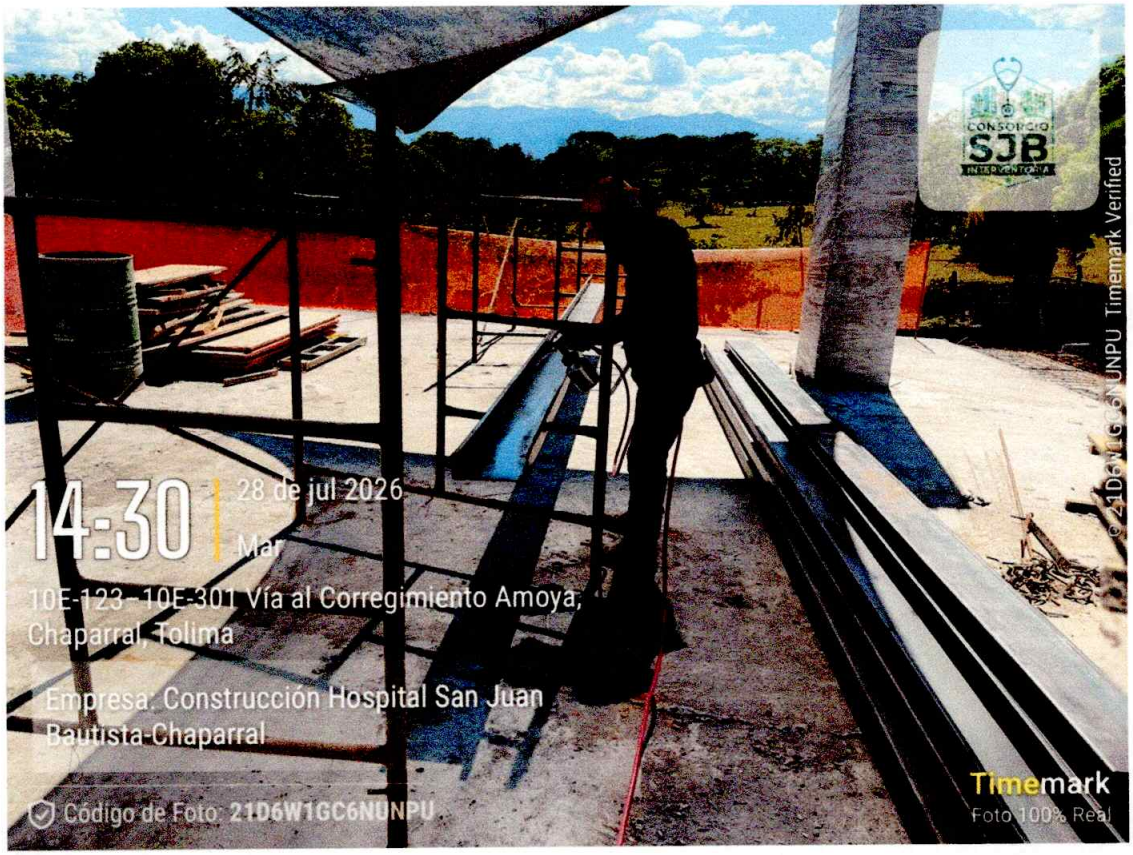


SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTAS Y ESTRUC. DE SOPORTE



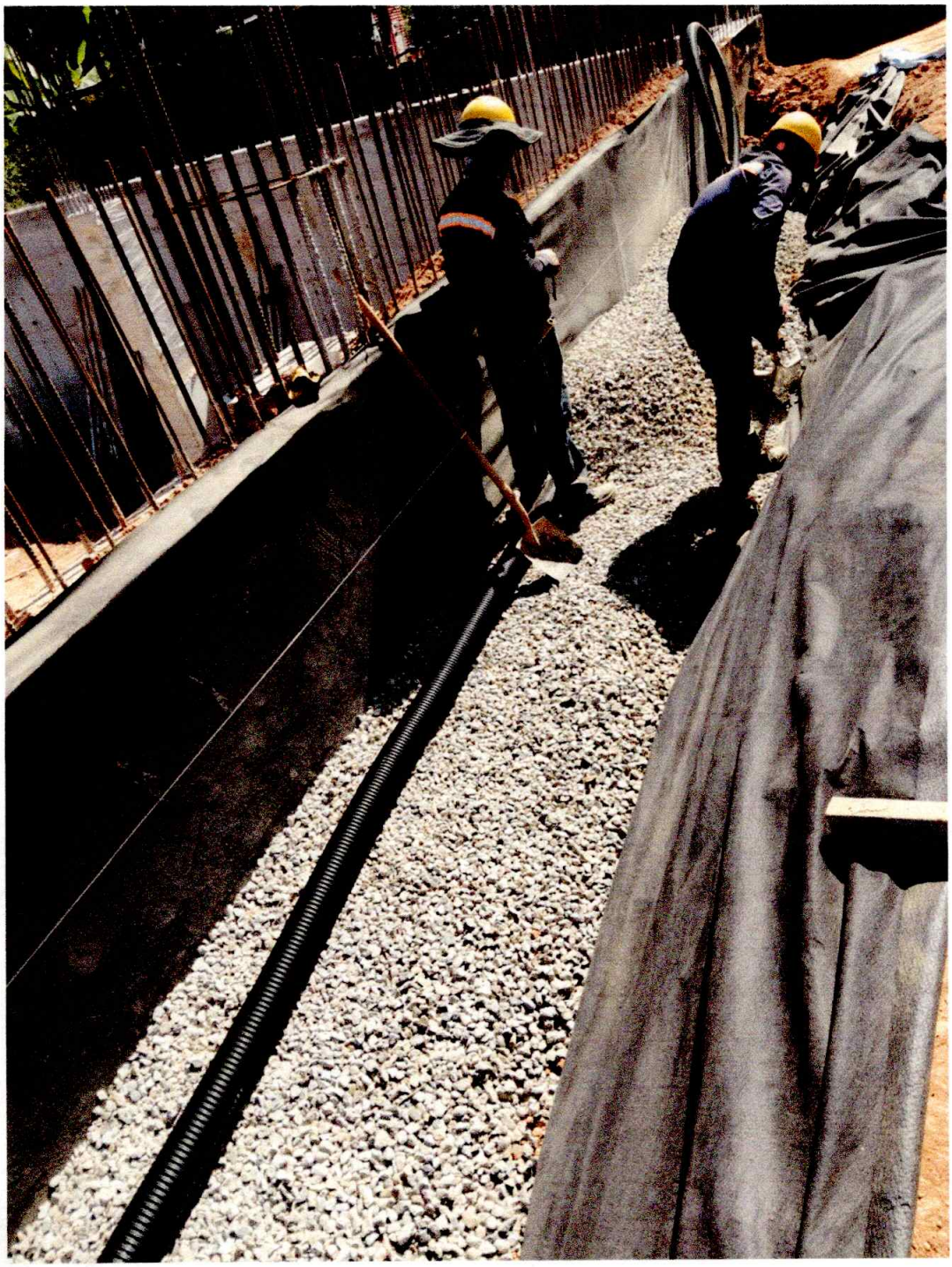
CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025





CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025

FILTRO PERIMETRAL



CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES**
	GESTION DEL CONTRATO
	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 3301 del 23 de septiembre de 2025

CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

INFORME No.	**SEMANA 44**	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**lunes, 27 de julio de 2026**	Y EL	**domingo, 2 de agosto de 2026**
LOCALIZACIÓN	CHAPARRAL, TOLIMA				

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONTRATO No.:	2601 del 17 de julio de 2025	CONTRATO No.:	3301 del 23 de septiembre de 2025
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA, CÓDIGO BPIN 2022000060023	OBJETO:	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA, CÓDIGO BPIN 2022000060023
CONTRATISTA:	CONSORCIO EQUIGRAVA	CONTRATISTA:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA
PLAZO INICIAL:	24 MESES	PLAZO INICIAL:	24 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	jueves, 2 de octubre de 2025	FECHA DE INICIACIÓN:	jueves, 2 de octubre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	viernes, 1 de octubre de 2027	FECHA DE TERMINACIÓN:	viernes, 1 de octubre de 2027
VALOR INICIAL :	$ 82,725,665,350.17	VALOR INICIAL :	$ 4,488,896,730.40
VALOR ANTICIPO:	N/A	VALOR ANTICIPO:	N/A
VALOR ACTUALIZADO:	$ 82,725,665,350.17	VALOR ACTUALIZADO:	$ 4,488,896,730.40
VALOR PAGADO:	$ 24,384,305,260.75	VALOR PAGADO:	$ 1,323,151,983.06
VALOR POR PAGAR:	$ 58,341,360,089.42	VALOR POR PAGAR:	$ 3,165,744,747.34

2. ESTADO DE LAS GARANTÍAS

CONTRATO DE OBRA				CONTRATO DE INTERVENTORIA			
CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR	CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA			DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2/10/2025	3/4/2028	$ 8,272,566,535.02	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2/10/2025	1/2/2028	$ 448,889,637.04
PAGOS DE SALARIOS , PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	2/10/2025	2/10/2030	$ 4,136,283,267.51	PAGOS DE SALARIOS , PRESTACIONES SOCIALES	2/10/2025	2/10/2030	$ 224,444,836.52
ESTABILIDAD LABORAL	2/10/2027	2/10/2032	$ 16,545,133,070.0	CALIDAD DEL SERVICIO	2/10/2027	2/10/2032	$ 1,346,669,019.12
RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL	2/10/2025	2/10/2027	$ 4,136,283,268.00				

3. RESUMEN DE PAGOS

CONTRATO DE OBRA			CONTRATO DE INTERVENTORIA		
CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA DE PAGO	VALOR
ACTA PARCIAL No. 01	SEMANA 9	$2,511,071,243.00	ACTA PARCIAL No. 01	SEMANA 9	$136,256,861.09
ACTA PARCIAL No. 02	SEMANA 12	$7,422,033,706.79	ACTA PARCIAL No. 02	SEMANA 12	$379,737,683.62
ACTA PARCIAL No. 03	SEMANA 27	$3,672,834,076.32	ACTA PARCIAL No. 03	SEMANA 27	$222,296,951.04
ACTA PARCIAL No. 04	SEMANA 28	$3,756,886,549.55	ACTA PARCIAL No. 04	SEMANA 28	$203,857,843.60
ACTA PARCIAL No. 05	SEMANA 34	$2,964,481,647.12	ACTA PARCIAL No. 05	SEMANA 34	$160,860,017.47
ACTA PARCIAL No. 06	SEMANA 37	$2,107,315,612.71	ACTA PARCIAL No. 06	SEMANA 37	$114,348,094.07
ACTA PARCIAL No. 07	SEMANA 41	$1,949,682,425.26	ACTA PARCIAL No. 07	SEMANA 41	$105,794,532.17

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA

Durante el tiempo correspondiente al periodo de este informe se realizaron las siguientes actividades:

SEMANA 40	SEMANA 41	SEMANA 42	SEMANA 43	SEMANA 44
ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	FILTRO PERIMETRAL DE DRENAJE EN 4"	FILTRO PERIMETRAL DE DRENAJE EN 4"	ACERO DE REFUERZO
MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM	MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM	ACERO DE REFUERZO	ACERO DE REFUERZO	MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM
ACERO NO ESTRUCTURAL	ACERO NO ESTRUCTURAL	MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM	MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM	ACERO NO ESTRUCTURAL
PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI	PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI	ACERO NO ESTRUCTURAL	ACERO NO ESTRUCTURAL	PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI
VIGAS DE 4000 psi	VIGAS DE 4000 psi	PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI	PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI	VIGAS DE 4000 psi
MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA	MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA	VIGAS DE 4000 psi	VIGAS DE 4000 psi	MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA
VIGA CINTA 0.30m x 0.12m	VIGA CINTA 0.30m x 0.12m	MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA	MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA	VIGA CINTA 0.30m x 0.12m
MURO BLOQUE H 5	MURO BLOQUE H 5	VIGA CINTA 0.30m x 0.12m	VIGA CINTA 0.30m x 0.12m	MURO BLOQUE H 5
DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI	DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI	MURO BLOQUE H 5	MURO BLOQUE H 5	DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI
COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI	DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI	DINTEL CONCRETO REFZ. 0,15M x0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI
COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI
VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI	COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,25M X 0,125M 3000 PSI	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M
		VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	VIGUETAS 0,125 M X 0,35 M	TEJA TIPO SANDWISH incluye remates, flanches, canales y bajantes
		TEJA TIPO SANDWISH incluye remates, flanches, canales y bajantes	TEJA TIPO SANDWISH incluye remates, flanches, canales y bajantes	TEMPLETES 3/8"
		TEMPLETES 3/8"	TEMPLETES 3/8"	PLACA MACIZA CUBIERTA concreto 4000 psi, espesor 15 CMS
		PLACA MACIZA CUBIERTA concreto 4000 psi, espesor 15 CMS	PLACA MACIZA CUBIERTA concreto 4000 psi, espesor 15 CMS	SOPORTE CUBIERTA TEJA PERFIL HR 220X80X3MM

5. PERSONAL DEL CONTRATISTA

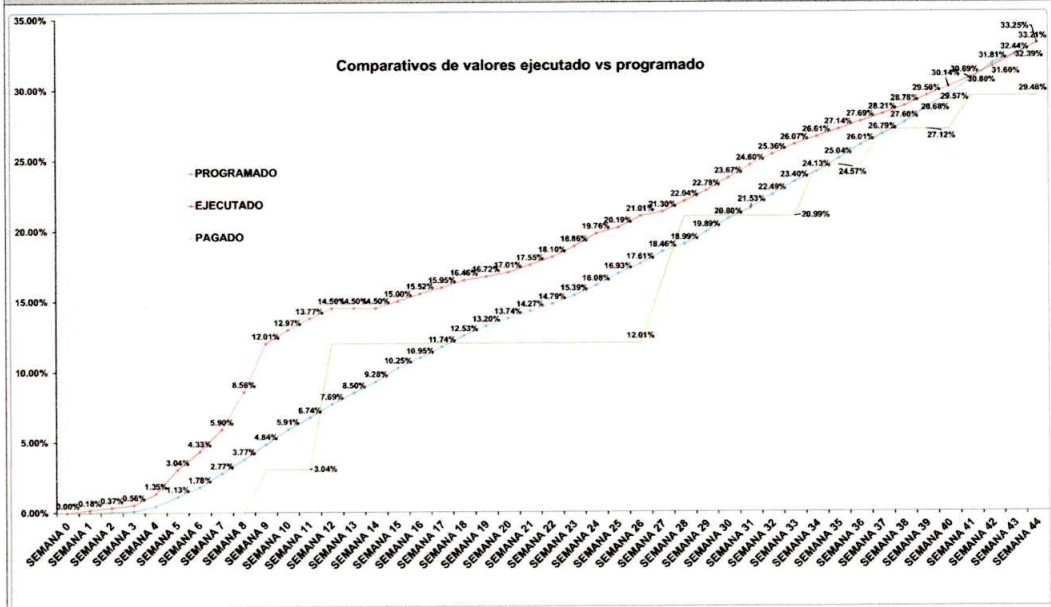
1 DIRECTOR DE OBRA
1 SISO
1 RESIDENTE DE OBRA

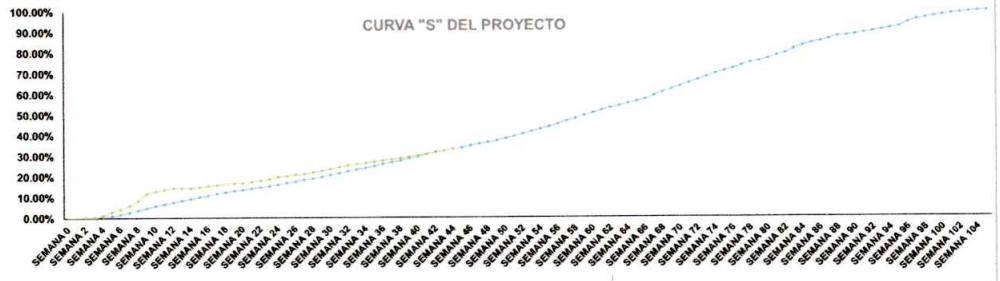
6. SEGUIMIENTO DE AGUAS LLUVIAS

MARTES	30/06/2026	SOLEADO
MIERCOLES	1/07/2026	SOLEADO
JUEVES	2/07/2026	SOLEADO

1 MAESTRO	VIERNES	3/07/2026	SOLEADO
1 INGENIERO AUXILIAR RESIDENTE	SABADO	4/07/2026	MAÑANA NUBLADA
1 TOPOGRAFO	LUNES	6/07/2026	SOLEADO
6 OPERARIOS DE MÁQUINA AMARILLA	MARTES	7/07/2026	SOLEADO
CUADRILLA 1 - MAMPOSTERÍA	MIERCOLES	8/07/2026	SOLEADO
CUADRILLA 2 - PLACA	JUEVES	9/07/2026	SOLEADO
CUADRILLA 3 - ACERO	VIERNES	10/07/2026	SOLEADO
CUADRILLA 4- ESTRUCTURA	SABADO	11/07/2026	SOLEADO
CUADRILLA 5 - INSTALACIÓN ICOPOR	MARTES	14/07/2026	SOLEADO
1 CADENERO	MIERCOLES	15/07/2026	SOLEADO
1 ALMACENISTA	JUEVES	16/07/2026	SOLEADO
1 VIGILANTE	VIERNES	17/07/2026	SOLEADO
	SABADO	18/07/2026	SOLEADO
	MARTES	21/07/2026	SOLEADO
	MIERCOLES	22/07/2026	SOLEADO
	JUEVES	23/07/2026	SOLEADO
	VIERNES	24/07/2026	SOLEADO
	SABADO	25/07/2026	SOLEADO
	LUNES	27/07/2026	SOLEADO
	MARTES	28/07/2026	SOLEADO
	MIERCOLES	29/07/2026	SOLEADO
	JUEVES	30/07/2026	SOLEADO
	VIERNES	31/07/2026	SOLEADO
	SABADO	1/08/2026	SOLEADO

7. CURVA "S"





RESUMEN % AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	SEMANAL	ACUMULADO
% PROGRAMADO	32.44%	0.77%	33.21%
% EJECUTADO	32.39%	0.85%	33.25%

8. IMÁGENES DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS



PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI



MURO EN MAMPOSTERIA REFORZADA



MURO BLOQUE H 5



COLUMNETAS EN CONCRETO REFZ. 0,15M X0,125M 3000 PSI



MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM



MURO BLOQUE H 5



ACERO DE REFUERZO



MALLAS ESTRUCTURALES 7,5 mm 6X2,35M SEPARACIÓN 15X15CM



0.00



PLACA DE CONCRETO ALIGERADA DE 0.50 CM DE 4000 PSI

9. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

PARA ESTE PERIODO EL % PROGRAMADO ACUMULADO ES 33.21% Y UN EJECUTADO REAL DE 33.25% UNA DIFERENCIA EN AVANCE DE UN 0.03% EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA.

OBSERVACIÓN GENERAL DEL PERIODO

Durante el mes de julio de 2026 el proyecto mantuvo un comportamiento de ejecución constante frente al cronograma contractual, cerrando el periodo con un avance fisico ejecutado del 33.25%, superando el 33.21% programado y ubicando al proyecto en una condición de adelanto de 0.04 puntos porcentuales frente al cronograma contractual. Este resultado confirma la capacidad de gestión y respuesta del contratista, reflejada en el buen desempeño sostenido en las actividades de acero de refuerzo, mallas estructurales, placas y vigas en concreto, muros en mampostería reforzada y bloque H5, columnetas, dinteles, anclajes epóxicos, viguetas y los primeros elementos de cubierta (placa maciza, soporte metálico y teja tipo sandwich), los cuales evidenciaron un ritmo de ejecución constante y de buena calidad técnica durante todo el periodo.

No obstante este resultado favorable, la interventoría observa que persisten varios frentes de trabajo que, según el cronograma contractual, ya deberían estar iniciados y a la fecha no registran ejecución, entre ellos: pañetes (programado desde el 29 de mayo de 2026), dilatación en acero inoxidable (con finalización programada al 17 de julio de 2026), tuberías PVC S 8" y desagüe PVC S 6" (programadas desde el 21 de julio de 2026), muro de cerramiento en zócalo (programado desde el 22 de julio de 2026) y alistado de pisos (programado desde el 29 de julio de 2026, con avance apenas incipiente). La no apertura de estos frentes representa un riesgo latente para los próximos periodos, en la medida en que su acumulación podría generar una carga de trabajo concentrada que comprometa el margen de adelanto actual.

En consecuencia, la interventoría recomienda al contratista aumentar el número de frentes de trabajo simultáneos, garantizando la disponibilidad de personal, equipos y materiales necesarios para dar apertura inmediata a las actividades pendientes, con el fin de consolidar el comportamiento positivo alcanzado al cierre de julio y anticipar la ejecución de los frentes de acabados y redes exteriores antes de que su ausencia afecte el cronograma general del proyecto. La interventoría continuará con el seguimiento semanal permanente y reportará oportunamente cualquier variación relevante frente a la programación contractual.

CONSORCIO SJB INTERVENTORIA

MARIA JOSE MOJICA DAZA
C.C. No. 49.796.398 de Valledupar
Representante Legal

Martes 30/Junio/2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, carmix vibrocompactador de rodillo, minicargador, volquetas herramientas menores

Actividad

-> Vaciado de columnas, instalacion de soporte para teja prefil de cubierta Vaciado de losa aligerada de entrepiso, armado de acero de refuerzo para columnas, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso

Gustavo Barros

Miercoles 01/Julio/2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst ingeniero ambiental, maestros, oficiales ayudantes, operadore de maquinaria amarilla, topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, carmix vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad.

-> instalacion de malla electrosoldada para losa de entrepiso, levante de muros de mampostería, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, armado de acero no estructural para columnetas

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Jueves 02 Julio 2026

Clima: mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal autohormigonera, vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas men

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso, vaciado de colarmenos, Levante de muros de mamposteria, armado de acero no estructural para dinteles de mamposteria armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso.

Gustavo Barros

Viernes 03 Julio 2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, autohormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> Vaciado de dinteles y columnetas, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, instalacion de casetones de icopor para losa aligerada, instalacion de malla electrosoldada para losa de entrepiso, Levante de muros de mamposteria

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Sabado 04 Julio 2026

Clima Mañana Soleada

Personal en Obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal autohormigonera, vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso, vaciado de vigas aereas de entrepiso, levante de muros de mampostería, vaciado de columnetas y dinteles, armado de acero de refuerzo no estructural para columnetas y dinteles, vaciado de viga cinder.

Gustavo Barros

Lunes 06 Julio 2026

Clima: Mañana soleada, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Directos de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto-hormigonera, vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> Instalacion de casetonco de icopor para losa aligerada, instalacion de malla electrosoldada para losa de entrepiso, armado de acero de refuerzo para columnetas y dinteles, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, vaciado de columnetas y dinteles, levante de muros de mampostería.

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Martes 07 Julio 2026

Clima: Mañana Soleado, Tarde Soleado

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso, levante de muros de mamposteria Vaciado de vigas aereas de entrepiso, Vaciado de columnetas y dintel, armado de acero de refuerzo no estructural para columnetas y dinteles,

Gustavo Barros

Miercoles 08 Julio 2026

Clima: Mañana Soleado, Tarde Soleado

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> Vaciado de viga cinta, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas y dintel armado de acero de refuerzo para columnetas y dinteles, desencofrado de armadura para losa de entrepiso.

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Jueves 09 Julio 2026

Clima: Mañana Soleada, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, SST, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera, vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> instalacion de casetones de icopor para losa aligerada, instalación de malla electrosoldada, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, levante de muros de mampostería, armado de acero de refuerzo no estructural para columnetas y dinteles.

Gustavo Barros

Viernes 10 Julio 2026

Clima: Mañana Soleada, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, SST, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera, vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso, vaciado de vigas aereas de entrepiso, vaciado de columnetas y dinteles, Levante de muros de mampostería, vaciado de viga duda, armado de acero de refuerzo no estructural para mampostería

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Sabado 11 Julio 2026

Clima: Mañana nublado

Personal en obra

-> Director de obra residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> levante de muros de mamposteria, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso. Vaciado de columnetas y dinteles, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, Vaciado de viga cinta.

Gustavo Barros

Martes 14 Julio 2026

Clima: Mañana Soleado, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> instalaciones de casetones de icopor para losa aligerada, instalacion de malla electrosoldada para losa aligerada, levante de muros de mamposteria, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, vaciado de columnetas y dinteles, anclajes epoxicos para mamposteria, vaciado de placa maciza

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Miercoles 15 Julio 2026

Clima: Mañana soleado, Tarde soleado

Personal en obra

->Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

->Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

->Vaciado de losa aligerada de entrepiso y vigas aereas, instalacion de pilito perimetral, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas y dinteles instalacion de teja tipo sandwish, vaciado de viga cinta, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, vaciado de placa maciza

Gustavo Barros

Jueves 16 Julio 2026

Clima: Mañana soleado, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> instalacion de canaletas de icopor y malla electrosoldada para losa aligerada de entrepiso, instalacion de pilito perimetral de drenaje, levante de muros de mamposteria vaciado de columnetas y dinteles, vaciado de viga cinta, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria

Gustavo Barros

Viernes 17 Julio 2026

Clima: Mañana Soleada, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso y vigas aereas, instalacion de teja tipo sandwich vaciado de columnetas y dinteles, levante de muros de mamposteria, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria anclajes epoxicos para mamposteria, vaciado de placa maciza

Gustavo Barros

Sabado 18 Julio 2026

Clima: Mañana soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> desencofrado de losa aligerada de entrepiso, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas y dinteles, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, vaciado de columnetas y dinteles instalacion de filtro de drenaje perimetral, anclajes epoxicos para mamposteria.

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Martes 21 Julio 2026

Clima: Mañana Soleada, Tarde soleada

Personal en obra

->Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

->Retroexcavadora de orugas, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> instalacion de casetones de icopor y malla electrosoldada para losa aligerada de entrepiso, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas y dinteles anclajes epoxicos para mamposteria, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, vaciado de placa maciza

Gustavo Barros

Miercoles 22 Julio 2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

->Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

->Retroexcavadora de orugas, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

->Vaciado de losa aligerada y vigas aereas de entrepiso, armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas, dinteles y viga cinta, anclajes epoxico para mamposteria instalacion de teja tipo sandwish, vaciado de placa maciza

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Jueves 23 Julio 2026

Clima: Mañana soleada Tarde nublada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

->Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> instalación de casetones de icopor y malla electrosoldada, para losa de entrepiso anclajes epoxicos para mamposteria, levante de muros de mamposteria, instalacion de filtro de drenaje perimetral, vaciado de columnetas y dintels, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, Vaciado de placa maciza

Gustavo Borros

Viernes 24 Julio 2026

Clima: Mañana nublada, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

->Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada y vigas aereas de entrepiso, instalación de filtro de drenaje perimetral, anclaje epoxico para mamposteria, levante de muros de mamposteria, instalacion de teja tipo sandwich, armado de acero de refuerzo para vigas aereas, vaciado de viga cinta, columnetas y dintels

Gustavo Borros

Scanned with CamScanner

Sabado 25 Julio 2026

Clima: Mañana soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores.

Actividad

-> instalacion de casetones de icopor y malla electrosoldada para losa aligerada de entrepiso, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas y dinteles, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, instalacion de filtro de drenaje perimetral

Gustavo Barros

Lunes 27 Julio 2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volqueta, herramientas menores

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso, vaciado de vigas cuerdas de entrepiso, levante de muros de mamposteria, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, anclajes epoxicos para mamposteria, armado de acero de refuerzo para vigas cuerdas de entrepiso.

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Martes 28 Julio 2026

Clima: Mañana Soleada, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volquetas, herramientas menores.

Actividad

-> instalacion de casetones y malla electrosoldada para losa de entrepiso, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, levante de muros de mamposteria, vaciado de columnetas, dinteles y viga cinta, instalacion de tapa tipo sandwich instalacion de templetes para escalera, vaciado de placa maciza

Gustavo Barros

Miercoles 29 Julio 2026

Clima: Mañana Soleada, Tarde Soleada

Personal en obra

-> Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

-> Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volquetas, herramientas menores.

Actividad

-> Vaciado de losa aligerada de entrepiso, vaciado de vigas cerca de entrepiso armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, anclajes epoxicos para mamposteria, instalacion de templetes para la escalera, levante de muros de mamposteria vaciado de columnetas dinteles y viga cinta, instalacion de soporte para tapa

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

Jueves 30 Julio 2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

→ Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros, oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero.

Equipos y maquinaria

→ Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volquetas, herramientas menores.

Actividad

→ Armado de acero de refuerzo para vigas aereas de entrepiso, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria, levante de muros de mamposteria vaciado de columnetas dintel y viga cinta, instalacion de malla electrosoldada para losa de entrepiso, instalacion de teja tipo sandwish, Vaciado de placa huella

Gustavo Barros

Viernes 31 Julio 2026

Clima: Mañana soleada, Tarde soleada

Personal en obra

→ Director de obra, residente de obra, auxiliar administrativo, sst, ingeniero ambiental, maestros oficiales, ayudantes, operadores de maquinaria amarilla, topografo y cadenero

Equipos y maquinaria

→ Retroexcavadora de oruga, retroexcavadora con cargador frontal, auto hormigonera vibrocompactador de rodillo, minicargador, volquetas, herramientas menores.

Actividad

→ Vaciado de losa aligerada de entrepiso, vaciado de vigas aereas de entrepiso, armado de acero de refuerzo no estructural para mamposteria vaciado de columnetas, dintel y viga cinta, levante de muros de mamposteria anclajes epoxicos para mamposteria, instalacion de templetes instalacion de soporte para teja

Gustavo Barros

Scanned with CamScanner

ISO / IEC 17025:2017
20 - LAB - 008

INFORME DE RESULTADOS:
ENSAYO DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS ELEMENTOS DE ARCILLA
NTC 4017-2018

Teléfono 6750913
Calle 72A No. 66-11
Bogotá D.C. Colombia
www.psilingenieria.com

F-T-027
Revisión 06
2023-11-24

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Compañía	LADRILLERAS YOMASA S.A.	Dirección	Avenida carrera 15 No. 122 - 39 To 1 Of 705, Bogotá
Obra	PRODUCTOS TERMINADOS	Dirigido a	Angela Bocanegra

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción	Bloque No. 5 estandar en arcilla con perforación horizontal.	Tipo de muestra	Bloque No. 5, Estandar.
Localización	No suministrada	Fuente	Ladrillera Yomasa

Identificación informe	Orden de trabajo No.	Muestra No.	Fecha de recepción	Fecha de ejecución	Fecha de emisión
PREF-1836 - 26 - UMA - 001 - 1	16382	BL01	2026-01-23	2026-01-31	2026-02-10

Espécimen	Unidad	1	2	3	4	5
NUMERAL 10. ABSORCIÓN DE AGUA						
Masa seca antes de inmersión (W_s).	g	6184	6213	6246	6206	6208
Masa SSS después de inmersión en agua fría (W_{ss}).	g	6688	6744	6805	6722	6715
Absorción.	%	**8,2**	**8,5**	**8,9**	**8,3**	**8,2**
Promedio Absorción.	%	**8,4**				
Masa en después de inmersión en agua en ebullición (W_{bs}).	g					
Coeficiente de saturación	%					
Promedio Coeficiente de saturación.	%					
NUMERAL 11. TASA INICIAL DE ABSORCIÓN (SUCCIÓN)						
Promedio área superficies superior e inferior (A).	cm^2					
Masa seca antes de inmersión (W_s).	g					
Masa después de 60 s. de contacto con el agua	g					
Tasa Inicial de absorción	$g/cm^2/min$					
Promedio Tasa Inicial de absorción	$g/cm^2/min$					
NUMERAL 18. MEDICIÓN DEL TAMAÑO						
Ancho Promedio	mm	114,12	113,75	113,45	114,55	114,77
Longitud Promedio	mm	330,10	328,49	328,75	329,06	328,74
Altura Promedio	mm	226,94	227,18	226,72	226,87	228,65
ÍNDICE DE ABRASIÓN						
Índice de abrasión	ad					
Promedio Índice de abrasión	ad					
NUMERAL 12. EFLORESCENCIA						
CLASIFICACIÓN	Individual					
	Promedio					

CLIENTE SOLICITA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD: SI

OBSERVACIONES: Los numerales 11, 12 y 18, no se encuentran dentro del alcance de nuestra acreditación.

Comentarios:

- El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que impacte en la validez de los resultados obtenidos, así como las decisiones tomadas frente a los mismos
- Este informe solo puede ser reproducido en su totalidad con autorización escrita del laboratorio que lo realiza.
-Los resultados que contiene este informe pertenecen al ítem ensayado en las condiciones en las cuales ingresa al laboratorio, expresando en su totalidad el resultado de las mediciones obtenidas.

APROBADO POR

NELSON JAVIER MENDEZ
DIRECCION TECNICA

ISO / IEC 17025:2017
20 - LAB - 008

INFORME DE RESULTADOS:
ENSAYO DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS ELEMENTOS DE ARCILLA
NTC 4017-2018

Teléfono 6750913
Calle 72A No. 66-11
Bogotá D.C. Colombia
www.psiingenieria.com

F-T-027
Revisión 06
2023-11-24

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Compañía	LADRILLERAS YOMASA S.A.	Dirección	Avenida carrera 15 No. 122 - 39 To 1 Of 705, Bogotá
Obra	PRODUCTOS TERMINADOS	Dirigido a	Angela Bocanegra

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción	Bloque No. 5 estandar en arcilla con perforación horizontal.	Tipo de muestra	Bloque No. 5, Estandar.
Localización	No suministrada	Fuente	Ladrillera Yomasa

Identificación informe	Orden de trabajo No.	Muestra No.	Fecha de recepción	Fecha de ejecución	Fecha de emisión
PREF-1836 - 26 - UMA - 001 - 1	16382	BL01	2026-01-23	2026-01-31	2026-02-10

Espécimen	Unidad	1	2	3	4	5
NUMERAL 7. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN				Velocidad de ensayo (N/s)		1600
Carga Máxima (*W*).	kgf	39817	37476	41147	38180	36452
Área neta promedio (Anp).	cm^2	376,7	373,6	373,0	376,9	377,3
Resistencia a la Compresión (*C*).	kg/cm^2	**105,7**	**100,3**	**110,3**	**101,3**	**96,6**
Resistencia a la Compresión (*C*).	MPa	**10,6**	**10,0**	**11,0**	**10,1**	**9,7**
Promedio Resistencia a la Compresión (*C*).	MPa	**10,3**				

NUMERAL 6. MÓDULO DE ROTURA				Velocidad de ensayo (mm/min)		
Carga Máxima (*W*).	N					
Distancia entre los soportes (*L*)	mm					
Ancho neto en el plano de falla. (*b*)	mm					
Profundidad en el plano de falla. (*d*)	mm					
Distancia promedio del plano de falla al centro. (*x*)	mm					
Módulo de Rotura. (*MR*)	MPa					
Promedio Módulo de Rotura. (*MR*)	MPa					

Control de los parámetros de precisión y calibración de la máquina de ensayo

Clase de la escala de la máquina de ensayo que se puede emplear	Valores máximos permitidos, en porcentaje				
	Precisión q	Repetibilidad b	Reversabilidad v	Cero fo	Resolución relativa
1	±1,0	1	±1,5	±0,1	0,5
Valores de la máquina de ensayo empleada de acuerdo con la última calibración	0,423	0,48	-	0	0,01
Referencia de la máquina de ensayo empleada	SHIMADZU (UH-100A)				
Fecha de última calibración	2025-02-14				
Vigencia de la calibración	2026-02-14				
Lectura máxima de la máquina de ensayo (Capacidad)	1000 kN				

CLIENTE SOLICITA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:	SI

OBSERVACIONES

Datos suministrados por el cliente: Localización, Tipo de muestra, Fuente y Especificación.

Comentarios:

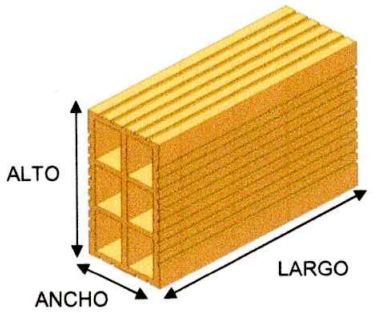
- El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente que impacte en la validez de los resultados obtenidos, así como las decisiones tomadas frente a los mismos
- Este informe solo puede ser reproducido en su totalidad con autorización escrita del laboratorio que lo realiza.
-Los resultados que contiene este informe pertenecen al ítem ensayado en las condiciones en las cuales ingresa al laboratorio, expresando en su totalidad el resultado de las mediciones obtenidas.

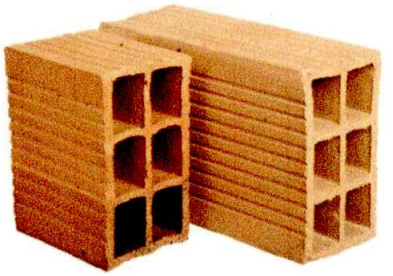
APROBADO POR

NELSON JAVIER MENDEZ
DIRECCION TECNICA

LADRILLERAS YOMASA S.A.	FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: BLOQUE 5 ESTANDAR PERFORACIÓN HORIZONTAL

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	
Peso estándar (kg.)	5,6
Largo estándar (cm)	30,0
Alto estándar (cm)	20,0
Ancho estándar (cm)	11,5
Rendimiento m² Con Junta 1 cm	15,5
Rendimiento m² Sin Junta	17
Tonalidadades	Mezclado



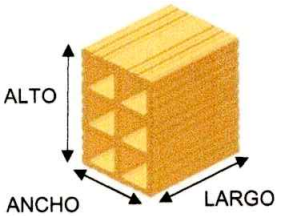


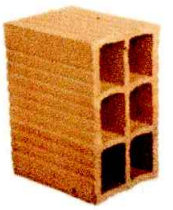
		NORMA REQUERIDA NTC 4205-02 ladrillos y bloques ceramicos (Prom. 5 Unidades) Min.	RESULTADDOS DE ENSAYO AL PRODUCTO
Resistencia a la Compresión (Promedio)	*kg/cm²*	30	105
	Mpa	3	10,3
% Absorción en frio (Promedio)		17% Max	8,4
Tolerancia Dimencional		3% +/- de las medidas estandares	

NORMATIVIDAD	Este producto cumple con lo establecido en la NTC 4205-2; Unidades de mampostería de arcilla cocida. Ladrillos y Bloques Cerámicos. Parte 2: Mampostería **No Estructural**

LADRILLERAS YOMASA S.A.	FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO: MEDIO BLOQUE 5 ESTANDAR PERFORACIÓN HORIZONTAL

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	
Peso estándar (kg.)	2,8
Largo estándar (cm)	15,0
Alto estándar (cm)	20,0
Ancho estándar (cm)	11,5





NOTA:	Para apreciar de forma más clara la tonalidad solicitar muestras de referencia

V0 FEB 2026

LADRILLERAS YOMASA

REGISTRO FOTOGRAFICO PROCESO PRODUCTO LADRILLERAS YOMASA S.A.



Producto en proceso – extrusión – Endague



Producto en proceso – Secado



Producto en proceso

LADRILLERAS YOMASA





Bloque 5 estándar para despacho

Producto en proceso

– Deshorne

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA**
Dirección: **KM 1 CIA ATACO CHAPARRAL**
Teléfono: **3045725887**

Fecha Impresión **25/11/01**
No. Remisión: **187253020**
Página: **1 de 15**

Informe N°: **132941**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Itagui**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011081813	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	0.92	0.16	0.028	0.018	0.45	0.281	0.056	0.138	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011295518	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.94	0.17	0.012	0.013	0.47	0.191	0.072	0.282	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011296702	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.02	0.17	0.021	0.017	0.48	0.201	0.067	0.232	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011327914	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.08	0.18	0.022	0.020	0.48	0.269	0.082	0.184	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011335115	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.15	0.19	0.020	0.013	0.49	0.143	0.056	0.152	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011462113	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.92	0.18	0.018	0.008	0.46	0.164	0.052	0.159	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011641305	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.11	0.24	0.020	0.017	0.48	0.164	0.064	0.191	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011670203	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.14	0.22	0.021	0.018	0.48	0.215	0.067	0.197	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011670204	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.14	0.22	0.021	0.018	0.48	0.215	0.067	0.197	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011670311	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.14	0.23	0.017	0.016	0.49	0.205	0.069	0.207	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011670312	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.14	0.23	0.017	0.016	0.49	0.205	0.069	0.207	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011670313	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.14	0.23	0.017	0.016	0.49	0.205	0.069	0.207	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011670314	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.14	0.23	0.017	0.016	0.49	0.205	0.069	0.207	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011677801	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.15	0.015	0.012	0.44	0.145	0.066	0.215	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011677804	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.15	0.015	0.012	0.44	0.145	0.066	0.215	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011678601	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.89	0.24	0.020	0.015	0.45	0.153	0.091	0.172	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011798406	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.91	0.19	0.022	0.018	0.46	0.176	0.063	0.166	0.004

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA**
Dirección: **KM 1 CIA ATACO CHAPARRAL**
Teléfono: **3045725887**

Fecha Impresión **25/11/01**
No. Remisión: **187253020**
Página: **2 de 15**

Informe N°: **132941**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Itagui**

DATOS GENERALES						PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011798908	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.86	0.17	0.019	0.017	0.44	0.176	0.046	0.138	0.003
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A011932707	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.90	0.18	0.019	0.016	0.45	0.232	0.068	0.220	0.004
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012006307	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.91	0.19	0.013	0.017	0.47	0.266	0.071	0.169	0.005
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012013019	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	1.15	0.20	0.015	0.018	0.48	0.246	0.059	0.148	0.023
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012013204	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.11	0.18	0.017	0.014	0.49	0.172	0.072	0.151	0.022
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012128121	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.95	0.19	0.013	0.011	0.46	0.177	0.060	0.140	0.006
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012132610	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.88	0.15	0.025	0.016	0.45	0.181	0.068	0.184	0.000
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012133003	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.85	0.15	0.024	0.012	0.44	0.176	0.059	0.139	0.001
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012133107	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.16	0.024	0.016	0.45	0.160	0.059	0.150	0.001
C8011761	HIERRO FIG. G-60 1"	2000031075	A012133118	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.88	0.16	0.024	0.016	0.45	0.160	0.059	0.150	0.001
C8011759	HIERRO FIG. G-60 3/4"	2000031075	A012047604	NTC 2289 GR60	Ternium	0.29	0.85	0.17	0.018	0.012	0.46	0.208	0.058	0.145	0.002
C8011759	HIERRO FIG. G-60 3/4"	2000031075	A012108003	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.16	0.013	0.007	0.44	0.149	0.090	0.164	0.001
C8011759	HIERRO FIG. G-60 3/4"	2000031075	A012108006	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.87	0.16	0.013	0.007	0.44	0.149	0.090	0.164	0.001
C8011759	HIERRO FIG. G-60 3/4"	2000031075	A012108404	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.89	0.14	0.021	0.012	0.45	0.184	0.160	0.146	0.002
C8011759	HIERRO FIG. G-60 3/4"	2000031075	A012108409	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.89	0.14	0.021	0.012	0.45	0.184	0.160	0.146	0.002
C8011759	HIERRO FIG. G-60 3/4"	2000031075	A012109308	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	0.88	0.16	0.017	0.012	0.44	0.173	0.062	0.149	0.002
C8011760	HIERRO FIG. G-60 7/8"	2000031075	A012141705	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.83	0.17	0.034	0.019	0.44	0.190	0.057	0.153	0.004

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA**
Dirección: **KM 1 CIA ATACO CHAPARRAL**
Teléfono: **3045725887**

Fecha Impresión **25/11/01**
No. Remisión: **187253020**
Página: **3 de 15**

Informe N°: **132941**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Itagui**

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	COLADA	NORMA.PROD	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V
C8011760	HIERRO FIG. G-60 7/8"	2000031075	A012141708	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.83	0.17	0.034	0.019	0.44	0.190	0.057	0.153	0.004
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	2000031075	BFO0002047	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.19	0.21	0.012	0.013	0.48	0.01	0.01	0.01	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	2000031075	BFO0002061	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.19	0.21	0.012	0.013	0.48	0.01	0.01	0.01	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	2000031075	BFO0002063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.19	0.21	0.012	0.013	0.48	0.01	0.01	0.01	0.001
C8011757	HIERRO FIG. G-60 1/2"	2000031075	BFO0002067	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.19	0.21	0.012	0.013	0.48	0.01	0.01	0.01	0.001
C8011758	HIERRO FIG. G-60 5/8"	2000031075	BFO0007494	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.29	1.22	0.24	0.010	0.016	0.50	0.01	0.01	0.01	0.001
C8011755	HIERRO FIG. G-60 3/8"	2000031075	BFO0009812	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.17	0.21	0.010	0.013	0.48	0.02	0.03	0.01	0.001
C8011755	HIERRO FIG. G-60 3/8"	2000031075	BFO0009830	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.17	0.21	0.010	0.013	0.48	0.02	0.03	0.01	0.001
C8011755	HIERRO FIG. G-60 3/8"	2000031075	BFO0009831	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.17	0.21	0.010	0.013	0.48	0.02	0.03	0.01	0.001

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager