INFORME MENSUAL DE OBRA No 10
ACTA CORTE - 8

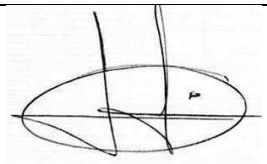
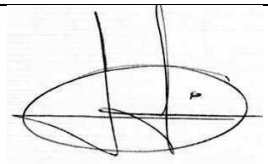
CONTRATO DE OBRA 6904-2024

“CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO COLISEO MULTIPROPÓSITOS EN LA CIUDAD DE PEREIRA”

PERIODO 11 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE 2025

CONTRATISTA
CONSORCIO RC DEPORTIVO

PEREIRA
2025

Elaboró	Revisó	Aprobó
		
Ing. Sharon Jiménez	Arq. Otto Lozano	Arq. Otto Lozano

CONSORCIO RC DEPORTIVO	**INFORME MENSUAL DE OBRA** **COLISEO MULTIPROPÓSITO** **COMPONENTE TÉCNICO** **PERIODO: 11 AGOSTO DE 2025 A 10 SEPTIEMBRE DE 2025**	Alcaldía de PEREIRA

V1	**10-10-2025**

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. CONTRATO DE OBRA 4
   1.1. OBJETIVO GENERAL 4
   1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
2. GENERALIDADES 5
   2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
   2.2. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 5
3. OBRAS PROGRAMADAS DURANTE EL CONTRATO 6
4. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS 7

6.1.01 8

Suministro e instalación de estructura metálica compuesta de tubulares estructurales. incluye: preparación de superficies y aplicación de anticorrosivo epóxico y pintura de protección (acabado) siguiendo los requerimientos de la norma SCCP. adicionalmente, la fabricación se realizará bajo las normas AISC. ... 8

KLS 8

5. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES 8
6. CAMBIOS O MODIFICACIONES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO 9
   6.1. Se cuenta con los planos de taller de la estructura metálica del eje 3. ANEXO 2 . 9
7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA DE LA OBRA 9
8. CONTROL DE PARAFISCALES DE LA OBRA 9
9. GESTION SOCIAL 9
10. INFORME FINANCIERO DE LA OBRA 10
11. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO 10
12. MANEJO AMBIENTAL 10
13. SALUD OCUPACIONAL 10
14. BITÁCORA 10
16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 11
17. COMPONENTE DE CALIDAD AGOSTO-SEPTIEMBRE 24

1. INTRODUCCIÓN

El fortalecimiento de la infraestructura deportiva es un pilar fundamental para el desarrollo social y el bienestar de la comunidad. En este sentido, la Alcaldía Municipal de Pereira ha identificado la necesidad de contar con espacios adecuados que fomenten la actividad física y el deporte, promoviendo la formación de deportistas de alto rendimiento y la participación de la ciudadanía en actividades recreativas.

Con este propósito, la alcaldía de Pereira proyectó la construcción del Coliseo Multipropósito, un escenario deportivo que no solo pretende impulsar el progreso de la ciudad, sino que también servirá como un epicentro para la realización de eventos de talla nacional e internacional.

La construcción del Coliseo Multipropósito representa una apuesta clave para la modernización de la ciudad y la consolidación de Pereira como un referente en el ámbito deportivo a nivel nacional.

A su vez es fundamental en cualquier proyecto, generar la trazabilidad de la ejecución del mismo por lo que los informes mensuales son el procedimiento mediante el cual se mantiene informado sobre todos los procesos del contrato en mención.

El escenario de “COLISEO MULTIPROPÓSITO” se ubica en la cancha Gamma, ubicado sobre la avenida 30 de agosto entre calle 82 y 83 actualmente es un espacio público concurrido por los habitantes del sector, encontramos en el predio una cancha de futbol, dos placas deportivas y dos casetas comerciales. La propuesta para la construcción de este nuevo escenario, es tener un nuevo coliseo para albergar eventos de talla nacional e internacional, además de subsanar la demanda para el entrenamiento y preparación de deportistas de alto rendimiento, la ubicación del coliseo es estratégica por su conexión con el sistema vehicular, espacio público y su cercanía con la villa olímpica consolida el sector como un espacio destinado al deporte.



2. CONTRATO DE OBRA

Contrato de obra 6904 de 2024 suscrito el 23-12-2024 entre el Consorcio RC Deportivo y el Municipio de Pereira

Tabla 1 Información general del contrato de obra

CONTRATO	**6904 DE 2024**
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL COLISEO MULTIPROPÓSITO EN LA CIUDAD DE PEREIRA
CONTRATISTA	CONSORCIO RC DEPORTIVO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	23 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO	27 DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	26 DE ENERO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	11 MESES
MODIFICACIONES DEL PRESUPUESTO	SE REALIZA EL MEJORAMIENTO DE LA ESPECIFICACION DE LA FACHADA DEL COLISEO MULTIPROPOSITO SIN GENERAR REPERCUCIONES EN EL PRESUPUESTO OFICIAL, DEJANDO EL ITEM CON LA NUEVA DESCRIPCION, PERO MANTENIENDO EL PRECIO CONTRACTUAL. (NP-01)
VALOR DEL CONTRATO	$ 26.111.451.383.00 MCTE (VEINTISÉIS MIL CIENTO ONCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE)

1.1. OBJETIVO GENERAL

- Construcción del escenario deportivo coliseo multipropósitos en la ciudad de Pereira

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Realizar el seguimiento continuo, eficiente y veraz de la ejecución de todas las actividades, cambios, modificaciones, y/o cualquier eventualidad que se presenta en la ejecución del proyecto, en el periodo comprendido entre EL PERIODO 11 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE 2025.

2. GENERALIDADES

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto Coliseo Multipropósito se encuentra localizado en la ciudad de Pereira, Risaralda, en la cancha Gamma, sobre la avenida 30 de agosto, entre las calles 82 y 83.

Ilustración 1 Localización del proyecto



Fuente: Google maps

El proyecto busca construir un nuevo coliseo para eventos nacionales e internacionales, además de atender la demanda de entrenamiento para deportistas de alto rendimiento. Su ubicación estratégica, con buena conexión vehicular y proximidad a la villa olímpica, refuerza el carácter deportivo del sector.

2.2. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra 6904 de 2024 fue suscrito entre la Alcaldía de Pereira y el Consorcio RC Deportivo el 23-12-2024.

- El acta de inicio de obra se suscribió el 27-02-2025 y se presentó en los primeros informes de obra, si esta tiene lugar a modificación, se presentará en el informe que corresponda.

Tabla 1 Póliza cumplimiento por suscripción contrato obra (anexo 0)

CONTRATO	**6904 DE 2024**
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL COLISEO MULTIPROPÓSITO EN LA CIUDAD DE PEREIRA
CONTRATISTA	CONSORCIO RC DEPORTIVO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	23 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO	27 DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	26 DE ENERO DE 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN	11 MESES
VALOR DEL CONTRATO	$ 26.111.451.383.00 MCTE (VEINTISÉIS MIL CIENTO ONCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE)

Fuente: Elaboración propia

2.2.1. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

A la fecha el Consorcio RC Deportivo ha solicitado a la empresa Seguros del Estado la expedición de pólizas de **cumplimiento** y **responsabilidad civil extracontractual** con ocasión de la suscripción del contrato de obra y el acta de inicio estas se presentaron en los primeros informes, y si hubiese lugar alguna modificación, se tendrá en cuanta dentro del informe del periodo en que se realice dicha modificación.

3. OBRAS PROGRAMADAS DURANTE EL CONTRATO

La programación de obra versión 4 crashing, contiene toda la información de la ejecución del proyecto, proyectado a una duración de 11 meses, es la que se está llevando a cabo para medir el rendimiento del contrato y a la fecha de corte del informe 8, se cuenta con los siguientes resultados.

PROGRAMACION CONSORCIO RC DEPORTIVO				
CORTE SEMANAL 16-11-2025 PROGRAMACION V-4 CRASHING				
DATOS		DIFERENCIA ATRASO	ATRASO OBRA EN DIAS	
PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA A LA FECHA	51%			
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA A LA FECHA	44%	7%	18	
TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA		INICIO TARDIO	TOTAL INICIO TARDIO MAS ATRASO	
DIAS PROGRAMADOS	263	30	48	
FLUJO DE INVERSION				
VALOR DEL CONTRATO		$ 26,111,451,383.00		
DATOS		ADELANTO O ATRASO EN FLUIJO DE INVERSION	% PORCENTAJE	DIFERENCIA %
INVERSION PROGRAMADA	$ 18,699,554,130.00		71.614%	
INVERSION REAL	$ 15,596,064,300.00	$ 3,103,489,830.00	60%	11.886%

PROGRAMACION CONSORCIO RC DEPORTIVO				
CORTE SEMANAL 23-11-2025 PROGRAMACION V-4 CRASHING				
DATOS		DIFERENCIA ATRASO	ATRASO OBRA EN DIAS	
PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA A LA FECHA	57%			
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA A LA FECHA	45%	12%	32	
TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA		INICIO TARDIO	TOTAL INICIO TARDIO MAS ATRASO	
DIAS PROGRAMADOS	270	30	62	
FLUJO DE INVERSION				
VALOR DEL CONTRATO		$ 26,111,451,383.00		
DATOS		ADELANTO O ATRASO EN FLUIJO DE INVERSION	% PORCENTAJE	DIFERENCIA %
INVERSION PROGRAMADA	$ 18,974,169,948.00		72.666%	
INVERSION REAL	$ 15,648,566,840.00	$ 3,325,603,108.00	60%	12.736%

PROGRAMACION CONSORCIO RC DEPORTIVO				
CORTE SEMANAL 30-11-2025 PROGRAMACION V-4 CRASHING				
DATOS		DIFERENCIA ATRASO	ATRASO OBRA EN DIAS	
PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA A LA FECHA	57%			
PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA A LA FECHA	45%	12%	33	
TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA		INICIO TARDIO	TOTAL INICIO TARDIO MAS ATRASO	
DIAS PROGRAMADOS	277	30	63	
FLUJO DE INVERSION				
VALOR DEL CONTRATO		$ 26,111,451,383.00		
DATOS		ADELANTO O ATRASO EN FLUIJO DE INVERSION	% PORCENTAJE	DIFERENCIA %
INVERSION PROGRAMADA	$ 19,092,693,251.25		73.12%	
INVERSION REAL	$ 15,684,086,811.40	$ 3,408,606,439.85	60%	13.05%

- **ANALISIS DE RESULTADOS:**

Se ha logrado establecer un balance en el flujo y la ejecución del proyecto; sin embargo, no ha sido posible recuperar los 30 días de inicio tardío ocasionados por factores ajenos a la obra (Resolución 1266 CARDER). Adicionalmente, se han acumulado 33 días de retraso debido a efectos del cambio climático y a actividades pendientes por acordar, las cuales son predecesoras de otras incluidas en el cronograma inicial.

En consecuencia, se vuelve crítico y necesario aprobar e incluir la Adición No. 1, previamente solicitada, la cual incorpora la reprogramación correspondiente para los siguientes periodos de ejecución. De no aprobarse esta modificación, el contrato comenzará a presentar un atraso exponencial en el desarrollo de la obra.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS EJECUTADAS

En el periodo comprendido desde el **11 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DE 2025** se llevó a cabo la siguiente actividad.

6.1.01	Suministro e instalación de estructura metálica compuesta de tubulares estructurales. incluye: preparación de superficies y aplicación de anticorrosivo epóxico y pintura de protección (acabado) siguiendo los requerimientos de la norma SCCP. adicionalmente, la fabricación se realizará bajo las normas AISC.	KLS

Esta actividad fue ejecutada por el **CONSORCIO RC DEPORTIVO** y hace parte del informe de corte de ACTA-8.

Esta actividad fue debidamente aprobada por el interventor de obra.

6.1.01	Suministro e instalación de estructura metálica compuesta de tubulares estructurales. incluye: preparación de superficies y aplicación de anticorrosivo epoxico y pintura de protección (acabado) siguiendo los requerimientos de la norma SCCP. adicionalmente, la fabricación se realizará bajo las normas AISC.	KLS
Se realizó en el presente periodo la instalación de las columnas 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K cada una con sus conexiones. Adicionalmente la IPE 270 de los ejes 3 A-B; 3 B-C; 3 D-E-F-G-H; 3 I-J-K; 12 A-B; 12 B-C; 12 E-F-G G-H. Las W18x35 ejes 3 A-B; 3 K-L; 12 A-B y las IPE 300 ejes 3 A-B; 3 B-C; 3 D-E-F-G-H; 3 I-J-K; 12 A-B; 12 B-C; 12 E-F-G G-H.		
 		

5. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

Para el presente informe, el contratista presenta el Acta No 8, que se presenta durante el periodo del informe mensual Numero 10, corte desde el 11 de noviembre al 10 de diciembre del 2025. **ANEXO 1 ACTA Y PREACTAS CORTE-8**

6. CAMBIOS O MODIFICACIONES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

6.1. Se cuenta con los planos de taller de la estructura metálica del eje 3. **ANEXO 2**

6.2. El contratista se encuentra a la espera de la aprobación del balance V.2 con la adición No. 1 y prorroga solicitada previamente.

6.3. Se entregaron conceptos estructurales **ANEXO-3** de:

6.3.1. CO-24 Despiece de vigas Eje 9a N+0.00 – BLOQUE GRADERIAS.

6.3.2. CO-25 Propuesta para conexión CON5 en zona de intersección con láminas metálicas en los ejes C-3, D-3, H-3 y I-3.

6.3.3. CO-26 Concepto estructural vigas de losa aligerada v-13 y v-1

6.3.4. CO-28 Tratamiento para el sello de fisura en muro de Subestación.

6.3.5. CO-29 Refuerzo adicional para enlace entre viga V-1 y Columna – Bloque Graderías

6.3.6. CO-30 Respuesta a solicitud realizada por la interventoría en oficio OFI-7120-242-2025, vaciado nudo graderías

7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA DE LA OBRA

ANEXO 4 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

8. CONTROL DE PARAFISCALES DE LA OBRA

Ver seguimiento en el informe del componente SST

9. GESTION SOCIAL

Ver seguimiento en el informe de gestión social

10. INFORME FINANCIERO DE LA OBRA

BALANCE DEL CONTRATO				
Vr. contrato	$	26,111,451,383	$	-
Vr. actas anteriores ACTA-1			$	3,422,198,838
Vr. actas anteriores ACTA-2			$	3,144,670,645
Vr. Actas anteriores ACTA-3			$	2,161,777,444
Vr. Actas anteriores ACTA-4			$	2,336,414,101
Vr. Actas anteriores ACTA-5			$	2,489,044,586
Vr. Actas anteriores ACTA-6			$	1,510,602,839
Vr. Actas anteriores ACTA-7			$	531,931,433
Vr. Presente ACTA-8			$	407,024,453
Saldo			$	10,107,787,044
Sumas iguales	$	26,111,451,383	$	26,111,451,383

11. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

De acuerdo con la cláusula 6 de la minuta del contrato, NO se tiene contemplado anticipo para el contrato de obra 6904 de 2024.

12. MANEJO AMBIENTAL

Ver seguimiento en el informe ambiental

13. SALUD OCUPACIONAL

Ver seguimiento en el informe SST

14. BITÁCORA

ANEXO 5 BITACORA DE OBRA

15. FORMATO DE LIBERACIONES

ANEXO 6 FORMATO DE LIBERACIONES

16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Aun no se tiene la trazabilidad ni aprobación del Balance Numero 2, con adición, lo que provoca un atraso significativo en la ejecución de la obra.
- Durante el presente periodo se realizaron ensayos a la estructura metálica y la trazabilidad de estos se anexará en el componente de calidad.
- Todas las modificaciones han sido debidamente socializadas a la interventoría y a la supervisión técnica del proyecto por medio de mesas de trabajo, y socializando mediante correo electrónicos, para su conocimiento, verificación y aprobación.

17. COMPONENTE DE CALIDAD NOVIEMBRE – DICIEMBRE

17.1. ESTRUCTURA METALICA:

Para efectos de este periodo se cuenta con los planos de taller **(ANEXO 7)** actualizados de:

- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3A
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3B
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3C
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3D
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3E
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3F
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3G
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3H
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3I
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3J
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3K
- E07-PLTALLER_COLUMNAS_EJE_3-E07-3L

Se cuenta con todos las fichas técnicas y especificaciones del material que hasta la fecha a ingresado a obra, con la ficha de importación y detalles de los proveedores tanto nacionales como importados. **(ANEXO 8)**

- Cerchas principales
- Correas de cubierta
- Equipos

- Pintura primer
- Platinas – placas
- Soldadura
- Vigas IPE 270
- Vigas IPE 300
- Vigas IPE 400
- Vigas W14X22
- Vigas W18X35

Se presenta el informe de ensayos END ejecutado a uniones soldadas de los elementos que componen la estructura metálica de los ejes 3 y 12 del Coliseo multipropósito Pereira. **(ANEXO 9)**

- Columna 3C
- Columna 3D
- Columna 3E
- Columna 3F
- Columna 3G
- Columna 3H
- Columna 3I
- Columna 3J
- Columna 3K
- Columna 12A
- Columna 12B
- Columna 12C
- Columna 12D
- Columna 12I
- Columna 12H
- Columna 12J
- Columna 12K

17.2. ASENTAMIENTOS DE ESTRUCTURA

Se registran los asentamientos de la estructura y se incorporan en una bitácora de seguimiento. Hasta el momento, no se han identificado variaciones diferenciales significativas en dichos asentamientos, se considera que las discrepancias observadas podrían deberse al posicionamiento de los equipos, ya que las variaciones son únicamente milimétricas.

CONSORCIO RC DEPORTIVO

INFORME MENSUAL DE OBRA
COLISEO MULTIPROPÓSITO
COMPONENTE TÉCNICO
PERIODO: 11 AGOSTO DE 2025 A 10 SEPTIEMBRE DE 2025

Alcaldía de PEREIRA

Control de asentamiento Coliseo multiproposito						
FECHA	*14/11/2025*			*02/12/2025*		
DESCRIPCION	DIFERENCIA	TERM. PLACA (1288.36)	COTA PROYECTO	DIFERENCIA	TERM. PLACA (1288.36)	COTA PROYECTO
EJE13-A	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE13-B	0	1288.36	1288.30	0	1288.36	1288.30
EJE13-C	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE13-D	0.001	1,288,361	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE13-E	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE13-F	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE13-G	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE13-H	0.001	1,288,361	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE13-I	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE13-J	0	1288.36	1288.30	0	1288.36	1288.30
EJE13-K	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE12-A	X	X	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE12-B	X	X	1288.30	0.009	1,288,369	1288.30
EJE12-C	X	X	1288.30	0.012	1,288,372	1288.30
EJE12-D	X	X	1288.30	0.011	1,288,371	1288.30
EJE12-E	X	X	1288.30	0.006	1,288,366	1288.30
EJE12-F	X	X	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE12-G	X	X	1288.30	0.006	1,288,366	1288.30
EJE12-H	X	X	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE12-I	X	X	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE12-J	X	X	1288.30	0.007	1,288,367	1288.30
EJE12-K	X	X	1288.30	0	1288.36	1288.30
EJE11-B	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE11-A	0.009	1,288,369	1288.30	0.009	1,288,369	1288.30
EJE11-K	0.001	1,288,361	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE10-B	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE10-A	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE10-K	0.005	1,288,365	1288.30	0.005	1,288,365	1288.30
EJE 9-A	0.001	1,288,361	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE9-B	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE9-K	0.003	1288.36	1288.30	0.003	1288.36	1288.30
EJE8-A	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE8-B	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE8-K	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE7-A	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE7-B	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE7-K	0	1288.36	1288.30	0	1288.36	1288.30
EJE6-A	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE6-B	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE6-K	-0.003	1,288,357	1288.30	-0.003	1,288,357	1288.30
EJE5-A	0.001	1,288,361	1288.30	0.001	1,288,361	1288.30
EJE5-B	0	1288.36	1288.30	0	1288.36	1288.30
EJE5-K	-0.003	1,288,357	1288.30	-0.003	1,288,357	1288.30
EJE4-B	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE 4-A	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE 4-K	-0.003	1,288,357	1288.30	-0.003	1,288,357	1288.30
EJE3-A	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-B	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-C	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-D	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-E	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-F	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-G	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-H	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-I	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-J	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE3-K	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE2-A	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE2-B	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE2-C	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30
EJE2-D	MATERIAL EN PLACA PLACA	MATERIAL EN PLACA PLACA	1288.30	MATERIAL EN PLACA PLACA	MATERIAL EN PLACA PLACA	1288.30
EJE2-E	X	X	1288.30	X	X	1288.30
EJE-F	0.003	1,288,363	1288.30	0.003	1,288,363	1288.30
EJE2-G	0.002	1,288,362	1288.30	0.002	1,288,362	1288.30

17.3. CONCRETOS:

Para todos los concretos se toman asentamientos con (slump), en campo, y cilindros para medir las resistencias de los mismos.

Registro fotográfico.







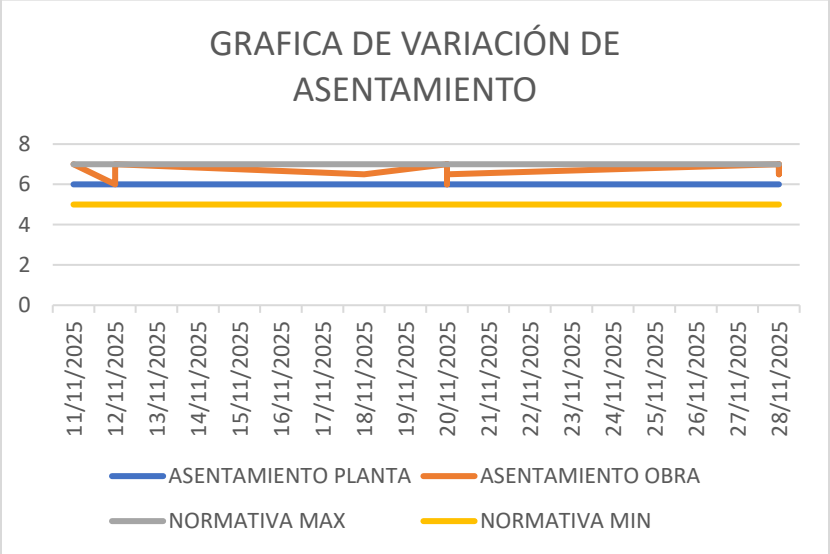






- GRAFICOS Y CALCULOS VARIANZA SLUMP (ASENTAMIENTOS)

GRAFICA DE VARIACIÓN DE ASENTAMIENTO					
FECHA	ASENTAMIENTO PLANTA	ASENTAMIENTO OBRA	VARIANZA	NORMATIVA MAX	NORMATIVA MIN
11/11/2025	6	7	1	7	5
11/11/2025	6	7	1	7	5
12/11/2025	6	6	0	7	5
12/11/2025	6	7	1	7	5
12/11/2025	6	7	1	7	5
12/11/2025	6	7	1	7	5
18/11/2025	6	6.5	0.5	7	5
20/11/2025	6	7	1	7	5
20/11/2025	6	7	1	7	5
20/11/2025	6	6	0	7	5
20/11/2025	6	6.5	0.5	7	5
20/11/2025	6	7	1	7	5
20/11/2025	6	6.5	0.5	7	5
28/11/2025	6	7	1	7	5
28/11/2025	6	6.5	0.5	7	5
28/11/2025	6	7	1	7	5
28/11/2025	6	7	1	7	5



- **RESISTENCIAS DE LOS CONCRETOS**

Se presentan informes de resultados de concretos de los siguientes elementos**:**

- Concreto tremie columnas metálicas interno N+5.00 a los 28 días
- Losa aligerada entre ejes 7 al 4 a los 28 días
- Zarpas y vigas cimentación cuarto equipos a los 28 días
- Vástago muro cuarto equipos h 2.40 a los 13 días
- Vástago muro cuarto equipos h 2.40 placa aligerada entre ejes 4-1 y entre L- 1/3 H a los 10 días
- Muro R3 a los 7 días
- Zarpa muro R3 a los 28 días
- Vástago muro cuarto equipos h 2.40 a los 30 días
- Muro 2do tramo cto maquinas a los 15 días

Ver **(ANEXO 10)**

18. CONCLUCIONES GENERALES INFORMES

Dentro de este informe se tiene como alcance toda la verificación y control de las actividades ejecutadas, durante el periodo comprendido entre el 11 de noviembre del 2025 y el 10 de diciembre del 2025.