

 <p>35 Años</p>	<p align="center">ACTA DE COMITE DE OBRA</p>	<p align="right">ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 2 de 5</p>
--	---	--

• INFORME C&U INSTRUMENTACIÓN

Para los inclinómetros externos, para el periodo de medición comprendido entre el 07 y el 14 de marzo de 2022, los inclinómetros instalados en el perímetro exterior del proyecto registran deformaciones parciales del orden de 2.6 milímetros siendo esta deformación presentada en el inclinómetro INC-9 EAAB ubicado entre el proyecto y el canal Salitre ubicado en el costado norte de la obra. Es comportamiento se asocia a las labores de excavación que se vienen realizando al interior y no compromete la estabilidad del instrumento.

Es importante mencionar que las deformaciones acumuladas presentadas por los instrumentos hasta el 14 de marzo de 2022 no superan los 11.1 milímetros siendo este desplazamiento reportado por el inclinómetro INC-8 EAAB que se encuentra ubicado en el costado oriental del proyecto. Y de igual manera, se reitera que estas deformaciones se encuentran aún por debajo de la deformación esperada por el estudio de suelos la cual se presenta en la columna 5 de la tabla 1.

Se están tomando 3 lecturas semanales, en las cabezas los movimientos han sido muy bajitos.

Para los inclinómetros internos, Los inclinómetros INC-4, INC-6, INC-7 e INC-8 registran deformaciones progresivas del orden de -7.2, -9.1, -12.8 y -6.0 milímetros respectivamente, para los monitoreos realizados los días 11, 14 y 16 de marzo de 2022. Desplazamientos que son consecuentes con las labores de excavación de primer y segundo sótano que se vienen ejecutando en las zonas aferentes a la ubicación de los instrumentos.

Por otro lado, se menciona que del inclinómetro INC-3 al inclinómetro INC-8 se registran desplazamientos horizontales acumulados en dirección del a zona de excavación que varían entre los -8.0 y los -24.0 milímetros. No obstante, las deformaciones presentadas se encuentran muy por debajo de la deformación esperada presentada en el estudio de suelos.

Para los piezómetros, se registran variaciones parciales que no superan los +/- 0.07 m.c.a. en los piezómetros de Casagrande instalados en el perímetro del proyecto, comportamiento que evidencia estabilidad parcial para el actual periodo de medición en cuanto a fluctuaciones de nivel piezométrico respecta.

Para el periodo de monitoreo comprendido entre el 19 y el 16 de marzo de 2022, el piezómetro de hilo vibrátil instalado al interior del proyecto registra variaciones máximas cercanas a los +/- 0.05 m.c.a., variaciones que indican un buen comportamiento en cercanías a la ubicación del instrumento para el actual periodo de medición.

Los extensómetros no registran variaciones parciales superiores al centímetro en sus respectivas arañas de monitoreo, siendo este un comportamiento estable teniendo en cuenta el rango de precisión del instrumento. De igual manera, se menciona que no se registra laguna tendencia de asentamiento o rebotes progresivos en los instrumentos hasta la presente campaña de monitoreo. Sin embargo, es importante seguir con los controles de monitoreo con el fin de identificar cualquier cambio en la tendencia de comportamiento.

Los puntos de control topográfico dispuestos en las vías y estructuras vecinas al proyecto, así como en el eje de las tuberías de Red Matriz y en la zona de intervención del acueducto ubicada en la intersección de la avenida Boyacá con calle 81b (la cual se viene monitoreando con la zonas de puntos de Trabajo EAAB); registran variaciones parciales entre los 2.0 y 3.0 milímetros respecto a la lectura anterior (a excepción del punto 1 de Ciclo-ruta canal salitre el cual presenta una variación parcial de 4.0 milímetros); las variaciones presentadas no afectan la tendencia de comportamiento presentado en las campañas anteriores.

 35 Años	ACTA DE COMITE DE OBRA	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 3 de 5
--	-------------------------------	--

• INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

Continúa el seguimiento a las resistencias de los concretos, El 9 de febrero se realizó muestreo paralelo a 4 mixers del Barrete93-C2, se cuenta con los resultados a 7 días por parte de Argos y a 28 días por parte de la obra.

El 18 de febrero fundió la zona 5B del sótano 1.

• PROGRAMACIÓN Y CONTROL

Se presenta el avance de la programación

EXCAVACIÓN (-2.80) Etapa 4

Durante el periodo se ejecutaron 551 m3, esta actividad presenta un atraso de 12 días con un porcentaje esperado de 100% vs un porcentaje observado del 49.38%.

EXCAVACIÓN (-2.80) Etapa 5

Durante el periodo se ejecutaron 1089 m3, esta actividad presenta un adelanto de 3 días con un porcentaje esperado de 0% vs un porcentaje observado del 41.67%.

PLACA PRIMER PISO zona 2

Esta actividad presenta un atraso de 8 días, se ejecutaron 316 m2, con un porcentaje esperado de 69.22% vs un porcentaje observado del 47.97 %.

PLACA PRIMER PISO zona 3

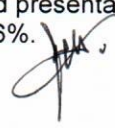
Durante el periodo no se realizaron fundidas de placas en esta zona, Esta actividad presenta un atraso de 7 días, con un porcentaje esperado de 15.89% vs un porcentaje observado del 0%.

EXCAVACIÓN (-6.30)

Durante el periodo no se ejecutó excavación a -9.30m, esta actividad presenta un atraso de 12 días con un porcentaje esperado de 55.80% vs un porcentaje observado del 47.15%.

PLACA SÓTANO 1

Durante el periodo se fundió 199 m2 de placa, según la programación esta actividad presenta un atraso de 15 días. Con un porcentaje esperado de 56.21% vs un porcentaje observado del 46.56%.



Durante el periodo se ejecutaron 389 m3, esta actividad presenta un atraso de 10 días, con un porcentaje esperado de 18.12% vs un porcentaje observado del 10.80%.

Durante el periodo se fundieron 169m2, según la programación esta actividad presenta un adelanto de 1 día, con un porcentaje esperado de 9.56% vs un porcentaje observado de 9.96%.

Para el periodo en general se tienen un atraso de 14 días, con un porcentaje esperado de 32.32% vs un porcentaje observado de 32.06%.

De acuerdo con la reprogramación, el proyecto presenta un atraso general de 14 días, respecto al reporte anterior, se evidencia 1 día más de atraso, con base a la programación general de la línea base 3.

La Ruta crítica en el proyecto es la actividad de excavación a -2,80m teniendo en cuenta que esta es predecesora a varias actividades como fundida de placa de piso 1, demolición y recalce de pilotes, pantallas y de barretes.

Se solicita a la administración delegada generar un plan de contingencia para recuperar estos atrasos.

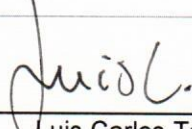
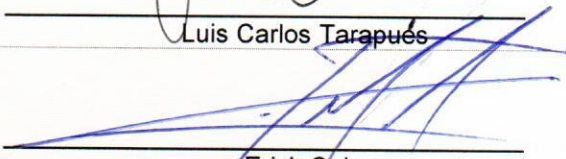
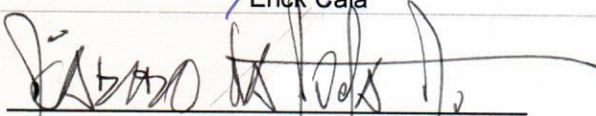
El control de la programación se está haciendo con el programa línea base 3. Este programa incluye las actividades de Fase 1 construcción de Edificio del piso 4 al piso 20, acabados de sótanos, ascensores para equipos de movilización, la demolición de la tienda actual y construcción Dock.

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE COMPROMISO
ACTA DE ENTREGA DEL LOTE	ARPRO	24/03/22
REVISIÓN FLUJO DE INVERSION	ARPRO/TERRANUM	24/03/22
ENTREGA INFORMES MENSUALES	ARPRO	22/03/22
ANALISIS DE CUANDO SE VA A NIVELAR EL ATRASO S1, S2 Y S3.	ARPRO	24/03/22
ANALISIS DEL CRONOGRAMA	ARPRO	31/03/22
ENTREGA REVISIÓN PPTO	ARPRO	24/02/22

 <p>35 Años</p>	ACTA DE COMITE DE OBRA	<p>ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 5 de 5</p>
--	-------------------------------	---

La presente acta cuenta con tres días para ser revisada, pasados estos días se entenderá que no hay observaciones y se dará por aceptada.

En señal de aceptación, se firma el acta de comité por parte de quienes participaron en la reunión.

TERRANUM	 Luis Carlos Tarapues
ARPRO	 Erick Cala
PAYC	 Ricardo La Rotta

