

	ACTA DE COMITE DE OBRA	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 2 de 4
---	-------------------------------	--

• PROCESOS CONTRACTUALES

Se analizan los procesos que actualmente se encuentran en contratación y los tiempos, para el caso de la estructura de la torre se definen fechas.

10 de mayo	Ofertas
19 de mayo	Revisión - primera selección
26 de mayo	Cuadro comparativo
30 de mayo	Negociación
3 de junio	Elección contratista
24 de junio	Ingreso contratista

• INFORME C&U INSTRUMENTACIÓN

Para el periodo de control comprendido entre el 27 de abril y el 02 de mayo de 2022, se registran deformaciones horizontales parciales cercanas a los ± 2.6 mm como máximo en los perfiles de monitoreo de los diez inclinómetros instalados en el perímetro exterior del proyecto, este comportamiento refleja estabilidad horizontal sin registro de movimientos que puedan afectar las tuberías de Red Matriz y el canal Salitre vecinos al proyecto.


Por otro lado, hasta la fecha, los inclinómetros INC-7 EEAB e INC-8 EAAB ubicados en el costado oriental del proyecto, continúan presentando las mayores deformaciones totales presentadas en los instrumentos, sin embargo, no se registran nuevos desplazamientos para el presente periodo de monitoreo, mencionándose que los desplazamientos acumulados aún se encuentran muy por debajo de la deformación esperada por el estudio de suelos el cual es de 40.0 mm.

Para el periodo de medición comprendido entre el 25 de abril y el 04 de mayo de 2022, los inclinómetros INC-1, INC-4, INC-5, INC-6, INC-7, INC-8, INC-9 e INC-11 registran variaciones parciales que varían entre los -5.1 y los -13.3 mm en su respectivos perfiles de monitoreo, desplazamientos que son consecuentes con las excavaciones de segundo y tercer sótano llevadas a cabo en cercanías a la ubicación de los instrumentos.

En cuanto a las deformaciones acumuladas presentadas en la instrumentación, hasta el 04 de mayo de 2022, los inclinómetros INC-3 a INC-8 ubicados en los costados oriente y norte del proyecto, reportan magnitudes acumuladas que varían entre los -15.2 y los -45.0 mm aproximadamente, comportamiento asociado a las labores de excavación de primer y segundo sótano llevadas a cabo en el interior del proyecto mencionándose que estos aún se encuentran muy por debajo de la deformación esperada presentada en el estudio de suelos la cual es de 100 mm.

Para el periodo de medición entre el 20 y el 25 de abril de 2022, los piezómetros de Casagrande instalados en el perímetro de la obra registran variaciones parciales máximas del orden de ± 0.25 m.c.a., las variaciones presentadas evidencian un comportamiento estable en el perímetro del proyecto en cuanto a fluctuaciones de nivel piezométrico se refiere.

Para el periodo de monitoreo comprendido entre el 25 de abril y el 04 de mayo de 2022, el piezómetro de hilo vibrátil instalado al interior del proyecto no registra cambios en este periodo de tiempo indicado que no

 <p>35 Años</p>	ACTA DE COMITE DE OBRA	<p>ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 3 de 4</p>
--	-------------------------------	--

se registran fluctuaciones considerables de nivel piezométrico en este costado del proyecto, siendo este considerado un comportamiento estable.

Para el periodo de monitoreo comprendido entre el 25 de abril y el 04 de mayo de 2022, el extensómetro EXT-1 no registra diferencias en este periodo de tiempo señalando estabilidad vertical sin registro de asentamientos o rebotes progresivos en este costado de la obra, para este periodo de monitoreo. De igual manera, El extensómetro EXT-2 registra variaciones parciales del orden del centímetro para este periodo de control, no obstante no se registran cambios en las variaciones acumuladas lo que indica que las variaciones presentadas en este periodo de tiempo se mantienen dentro del rango de comportamiento del instrumento por lo que se considera estable.

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 máximas parciales del orden de +/- 2.0 milímetros respecto a la lectura realizada el 27 de abril de 2022. De igual manera se menciona que para el 03 de mayo de 2022, los puntos de control se mantienen dentro de la nube de comportamiento histórico sin registro de alguna tendencia de asentamientos o rebotes en los puntos instalados tanto en el perímetro como al interior del proyecto.

• **INFORME SUPERVISIÓN TÉCNICA**

Muestras con resultados bajos – cimentación

Febrero 2022

Barrete94-C1, fundida el viernes 11 febrero 2022

Muestra 1012 - Resultado a 28 días: 127%

Muestra 1013 - Resultado a 28 días: 114%

Muestra 1014 - Resultado a 28 días: 92% - Resultado a 72 días: 120%

Muestra 1015 - Resultado a 28 días: 94% - Resultado a 72 días: 127%

Muestra 1016 - Resultado a 28 días: 110%

Para el tema de los anclajes, se confirmó por parte del ingeniero Carlos Palomino, que no se puede reducir la profundidad.

Se informa por parte de supervisión técnica la llegada a obra durante el periodo de las cerchas de la estructura metálica.

• **PROGRAMACIÓN Y CONTROL**

De acuerdo con la reprogramación, el proyecto presenta un atraso general de 26días, respecto al reporte anterior, se evidencia que mantienen los mismos días de atraso, con base a la programación general de la línea base 3.

 35 Años	ACTA DE COMITE DE OBRA	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 4 de 4
--	-------------------------------	--

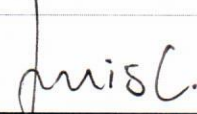
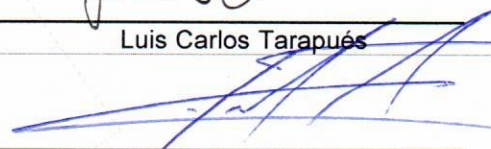
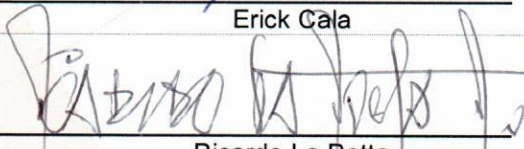
La Ruta crítica en el proyecto es la finalización de la excavación a -2,80m y también el armado y fundida de la placa del primer piso, debido a que estas son predecesoras para más actividades.
Se solicita al contratista contar con más personal en obra, para poder recuperar los días de atraso que se tienen a la fecha, debido a que los rendimientos no son los esperados en obra.

Nota: Se confirma por parte de Terranum la ejecución de la torre, en espera de la notificación oficial.

• **COMPROMISOS**

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE COMPROMISO
ENTREGA PROGRAMACIÓN CONMPLETA	ARPRO	09/05/22
ANALISIS COSTO Y TIEMPO – IMPLICACIONES PARA HALAR LA PROGRAMACIÓN Y LLEGAR A LOS TIEMPOS	ARPRO	12/05/22

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

TERRANUM	 Luis Carlos Tarapué
ARPRO	 Erick Cala
PAYC	 Ricardo La Rotta