 <p>35 Años</p>	<b>ACTA DE COMITE DE OBRA</b>	<p>ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 2 de 6</p>
--	-------------------------------	--

• **LEED – HSE- AMBIENTAL**

Se ajustaron los requisitos para las licitaciones, ya se han recibido documentación por parte de los proponentes, para la contratación se debe contar mínimo con el 90% de cumplimiento.

Se entrega reporte de personal en Obra así:

✓ **Histograma**

HISTOGRAMA CONECTA 80				
DESCRIPCIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	SEMANA 57
ADMINISTRATIVO	26	29	28	26
OPERATIVO	117	138	135	148
CONDUCTORES	9	11	11	11
TOTAL	152	178	174	185

Se debe ingresar más personal operativo, ya que se está presentando una alta rotación.

Se plantea en comité que el contratista de excavación no está dando la capacidad para atacar los diferentes frentes de trabajo, Terranum plantea que el contratista debe ingresar más personal, y así avanzar con la ejecución en todos los frentes de trabajo con que se cuenta actualmente.

• **INFORME C&U INSTRUMENTACIÓN**

Para el periodo de medición comprendido entre el 29 de marzo y el 05 de abril de 2022, los inclinómetros instalado en el perímetro exterior del proyecto registran deformaciones horizontales parciales del orden de +/- 2.3 mm como máximo en dirección de la zona de intervención del proyecto, siendo este comportamiento presentado en el inclinómetro INC-7 EAAB ubicado en el perímetro exterior del costado oriental del proyecto, comportamiento que se asocia a las labores de excavación que se vienen adelantando la interior del proyecto. Por otro lado, las deformaciones acumuladas para el 5 de abril de 2022, presentadas por la instrumentación externa del proyecto, continúan estando por debajo de los 12.2 mm siendo estas registradas en los inclinómetros INC-7 EAAB e INC-8 EAAB ubicados en el costado oriental del proyecto. Sin embargo, se reitera que tanto estos desplazamientos como los desplazamientos presentados por los demás inclinómetros, 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 30 de marzo y el 06 de abril de 2022, los inclinómetros INC-2, INC-3, INC-6 INC-8 e INC-11, presentan deformaciones horizontales parciales que varían entre los -4.2 y los -8.9 mm en dirección de la zona de excavación; Entretanto, los demás inclinómetros registran deformaciones horizontales parciales cercanas a los +/- 3.3 mm reflejando relativa estabilidad en cercanías a la ubicación de los instrumentos.

Por otra parte, se menciona que los inclinómetros INC-3 a INC-7 ubicados en los costados oriente y norte del proyecto, registran desplazamientos horizontales parciales que varían entre los -20.8 y los -33.9 mm aproximadamente. Se menciona que los desplazamientos registrados se podrían asociar a las labores de



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 máximas del orden de +/- 2.0 milímetros respecto a la lectura anterior. No obstante, el comportamiento presentado para el 05 de abril de 2022, se mantiene dentro del registro histórico de comportamiento por lo que puede ser considerado estable.

Elemento de enero pendiente por resultados a 72 días: Barrete94-4

	<b>ACTA DE COMITE DE OBRA</b>	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 4 de 6
---	-------------------------------	--

Elementos aprobados por presentar resistencia superior al 100% en el ensayo a 56 o 72 días:

**Febrero 2022**

Barrete94-C5  
 Barrete94-6

Se realizó reunión con P&P, Cemex y Concrelab con respecto a los ensayos de módulos de elasticidad.

En comité con el ingeniero Palomino y Cemex se acordó el plan de ensayos para los módulos de elasticidad del concreto de estructura (9 cilindros por cada una):

Columnas  
 De piso1 a piso 2  
 De piso 6 a piso 7  
 De piso 12 a piso 13

Losas

Piso2  
 Piso7  
 Piso13

Por parte del subcontratista de estructura se solicita aprobar el uso de conectores extruidos, P&P solicita que se hagan las pruebas de tensión y carga cíclica para evaluar su desempeño frente a los conectores y aprobados.

Optimización de los datos de cimentación a nivel de sótano 3.

#### • **PROGRAMACIÓN Y CONTROL**

Se presenta el avance de la programación:

#### **EXCAVACIÓN (-2.80) Etapa 4**

Esta actividad presenta un atraso de 10 días con un porcentaje esperado de 100% vs un porcentaje observado del 79.40%.

#### **EXCAVACIÓN (-2.80) Etapa 5**

Esta actividad presenta un atraso de 13 días con un porcentaje esperado de 100% vs un porcentaje observado del 74.85%.

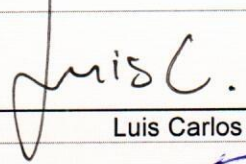
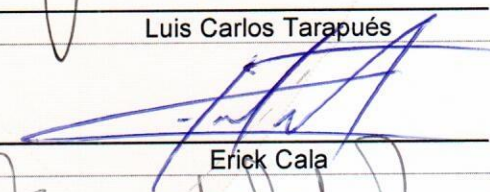
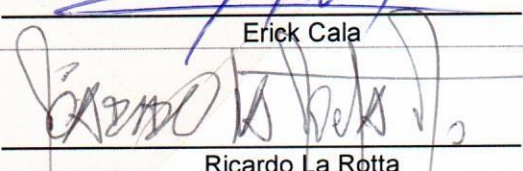




	<b>ACTA DE COMITE DE OBRA</b>	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 6 de 6
---	-------------------------------	--

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 Tarapué
ARPRO	 Erick Cala
PAYC	 Ricardo La Rotta

