

 35 Años	<b>ACTA DE COMITE DE OBRA</b>	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 1 de 5
--	-------------------------------	--

## **PROYECTO CONNECTA 80 - TERRANUM** **COMITE No. : 69 COMITÉ DE OBRA**

**FECHA :** 19 de Mayo de 2022  
**HORA :** 07:30 a.m.  
**LUGAR :** Comité presencial

**ASISTENTES : TERRANUM**

- Ing. Luis Carlos Tarapués
- Ing. Anderson Enrique Rangel
- Ing. Lissette Estupiñan
- Arq.

**ARPRO**

- Ing. Mario Pombo
- Ing. Erik Cala
- Ing. Andrea Pedraza
- Ing. Cesar Morales

**PAYC**


- Arq. Ricardo La Rotta
- Arq. Jorge Cassalet
- Ing. Andrea Lara
- Ing. Diego Cerinza
- Ing. Rodrigo López

**ESPINOSA Y RESTREPO**

- Ing. Mario Ortiz

**• COMPROMISOS Y PENDIENTES**

- Plan de compras: Se envía el día de hoy 19 de mayo, Arpro solicita reunión con Terranum y Payc para realizar revisión.
- Contratación de redes se encuentra en legalización los contratos.
- Cronograma se entregó, Terranum solicita informar con anticipación los posibles impactos que afecten la entrega.
- Terranum Solicita reunión para revisar la fecha de entrega a Makro.
- Se envió el presupuesto el día 18 de mayo a Terranum el cual se encuentra en revisión, se solicita planear reunión para revisión final.

	<b>ACTA DE COMITE DE OBRA</b>	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 2 de 5
---	-------------------------------	--

- Se realizó la apertura de sobres se hace revisión del cuadro comparativo inicial, se va hacer revisión para presentarlo ajustado en comité de compras en revisión inicial se observa que Riaño se encuentra fuera del valor promedio, se va a realizar revisión a que obedece el mayor valor para saber si se deja fuera la propuesta.

#### • VARIOS

Arpro mediante presentación argumenta la dificultad para ejecutar la integración estructural de las placas a los barretes – Columnas ejes Q y U con ejes 1 al 7 dadas las condiciones de contaminación en los barretes ejecutados por Terratest, sumando la dificultad en los anclajes y cajeros definidos especiales por P&P el 6 de mayo.

Los tiempos de excavación, armado de acero y fundida de las trincheras de sótano 1 se aumentan de 7 días a 15 días tiempos no previstos en la línea base 4.

Arpro también menciona el impacto en el desarrollo de la excavación por el fuerte invierno que ha generado el cierre de botaderos.

#### • INFORME SUPERVISIÓN TÉCNICA (Se anexa presentación a acta de comité)

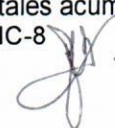
- Se cita a reunión al Ing. Mario Ortiz para revisar en conjunto el tema de los ensayos adicionales que se deben realizar a los elementos de cimentación, se va a presentar un esquema inicial de las pruebas propuestas para el control de calidad y generar tranquilidad en cuanto al desempeño de los elementos.
- Espinosa y Restrepo solicita realizar ensayos PIT a los pilotes a nivel de sótano 3, con los ya ejecutados se debe completar ensayos en el 30% de los elementos (aproximadamente 60 elementos).
- En el caso de los barretes se plantea (por ahora) ensayar la totalidad de los elementos, no se ha definido el tipo de ensayo aplicable.

Continúa el seguimiento a las muestras de concreto al igual que el seguimiento a la llegada de estructura metálica y la instalación de las platinas.

#### • INFORME C&U INSTRUMENTACIÓN

Para el periodo de control comprendido entre el 09 y el 16 de mayo de 2022, los inclinómetros INC- 6 EAAB, INC-7 EAAB, INC-8 EAAB e INC-9 EAAB, instalados entre la tubería instalada en la avenida Boyacá y el proyecto y entre el Canal Salitre y el proyecto (para el caso del inclinómetro INC-9 EAAB); registran deformaciones horizontales que varían entre los  $\pm 3.1$  y los 7.7 milímetros en sus respectivos perfiles de monitoreo, reflejando leves desplazamientos en dirección de la obra que podrían asociarse a las labores de excavación de tercer sótano llevas a cabo en este costado del proyecto.

Se menciona que para el 16 de mayo de 2022, se registran deformaciones horizontales acumuladas del orden de  $\pm 20.9$  milímetros siendo este comportamiento presentado en el inclinómetro INC-8









	<b>ACTA DE COMITE DE OBRA</b>	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 4 de 5
---	-------------------------------	--

## • **PROGRAMACIÓN Y CONTROL**

Se presenta el avance de la programación:

### **PLACA PRIMER PISO Etapa 3**

Durante el período se fundieron 192 m2 de placa en la zona 3. Durante este periodo se finalizó la fundida de placa del piso1, esta actividad ya se encuentra al 100% de ejecución.

### **CIERRE DE VENTANAS P1**

Durante el período se fundió 105m2 de placa, en la ventana 3 y Ventana 1 se le da el 20% debido a que la semana anterior se le había dado un avance del 80%.

Presenta un adelanto de 41 días, según programación, con un porcentaje esperado de 9.04% vs un porcentaje observado de 24.44%.

### **EXCAVACIÓN (-6.30)**

Durante el período se excavaron 1065m3. Esta actividad presenta un atraso de 8 días, con un porcentaje esperado de 98.21% vs un porcentaje observado del 84.17%.

### **PLACA SÓTANO 1 - ANILLO DE RIGIDEZ 1RA PARTE**

Durante el período se da un avance de 114m2 de placa con base a:

- Se le da un avance del 20% a la zona 9A debido a que la semana anterior se le había dado un avance del 80%.
- Se le da un avance del 80% a la primera parte de la zona 8A
- Se da un avance del 20% a la segunda parte de la zona 8A.
- Según la programación esta actividad presenta un atraso de 14 días, con un porcentaje esperado del 85.42% vs un porcentaje observado del 56.34%.

### **AVANCE CIERRE DE VENTANAS SÓTANO 1**

Durante el período se da un avance del 80% de las ventanas B y E, lo que equivale a 105m2, esta actividad presenta un adelanto de 25 días, según programación; con un porcentaje esperado del 0% vs un porcentaje observado del 14.53%.

### **EXCAVACIÓN SÓTANO 2 - TRIANGULO HASTA EL EJE W**

Durante el periodo no se ejecutó excavación del Sótano 2. Esta actividad presenta un adelanto de 2 días, con un porcentaje esperado de 68.84% vs un porcentaje observado del 70.13%.

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

**EXCAVACIÓN SÓTANO 2 - ANILLO DE RIGIDEZ TORRE 1RA PARTE**

Durante el periodo no se ejecutó excavación del Sótano 2, esta actividad presenta un atraso de 4 días, con un porcentaje esperado de 9.09% vs un porcentaje observado del 0.00%.

**PLACA SÓTANO 2 - TRIANGULO HASTA EL EJE W**

Durante este periodo se da un avance del 80% a la placa 4C del sótano 2, que corresponde a 195m2 de placa. Según la programación esta actividad presenta un adelanto de 18 días, con un porcentaje esperado de 64.30% vs un porcentaje observado de 77.20%.

**AVANCE DE EXCAVACIÓN SOTANO 3, TRIANGULO HASTA EL EJE W**

Durante este periodo se ejecutaron 74m3 de excavación del Sótano 3, esta actividad presenta un atraso de 8 días, con un porcentaje esperado del 10.83% vs un porcentaje observado del 5.55%.

**PLACA SÓTANO 3 - TRIANGULO HASTA EL EJE W**

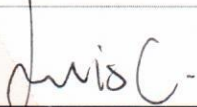

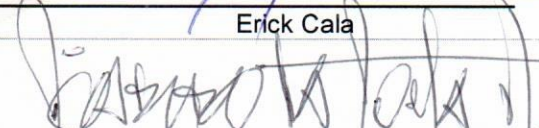
Durante el periodo se ejecutó 92m2 de placa del sótano 3. Esta actividad presenta un atraso de 3 día, con un porcentaje esperado del 7.04% vs un porcentaje Observado del 5.30%.

Para el corte general de la programación se presenta un atraso de 1 día calendario, con un porcentaje esperado del 33.24% vs un porcentaje ejecutado del 33.23%.

De acuerdo con la reprogramación, el proyecto presenta un atraso general de 1 día, con base a la programación general de la línea base 4.

La Ruta crítica en el proyecto es excavación y armado y fundida de las placas del Sótano 1 y Sótano 2. Si bien el atraso es de 1 día, se solicita al contratista contar con más personal en obra, para poder trabajar varios frentes al mismo tiempo y no generar atrasos al proyecto.

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



**OBRA O PROYECTO:**

## CONNECTA 80

**NOMBRE DEL COMITÉ:**

OBRA

FECHA Y HORA DE LA SESION:

**19 DE MAYO DE 2022**

7:30 A.M.

**SESION DEL COMITÉ No.**

69

[illegible]