

	ACTA DE COMITE DE OBRA	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 1 de 5
---	-------------------------------	--

PROYECTO CONNECTA 80 - TERRANUM **COMITE No. : 56 COMITÉ DE OBRA**

FECHA : 10 de Febrero de 2022
 HORA : 07:00 a.m.
 LUGAR : Comité presencial

ASISTENTES : TERRANUM

- Ing. Emilio Andres Cerón García
- Ing. Anderson Enrique Rangel
- Ing. Luis Carlos Tarapues
- Ing. Lissette Estupiñán

ARPRO

- Ing. Erick Cala
- Ing. Mario Pombo
- Ing. Andrea Pedraza

PAYC

- Arq. Ricardo La Rotta
- Arq. Jorge Cassalet
- Ing. Diego Cerinza
- Ing. Andrea Lara
- Ing. Mario Pinzón

• **INFORME C&U INSTRUMENTACIÓN**

Se presenta informe de C&U Instrumentación del comportamiento de los elementos en el periodo de corte así:

De acuerdo a los datos entregados se observa que las deformaciones de los inclinómetros están muy lejos de las deformaciones máximas acumuladas registradas a la fecha.

De las misma forma resaltamos que el inclinómetro INC-8 EAAB ubicado en el costado oriental del proyecto registra una deformación máxima acumulada del orden de +/- 5.4 milímetros siendo esta la mayor deformación registrada por los inclinómetros instalados en el perímetro exterior de la obra, los desplazamientos registrados podrían indicar un comportamiento estable, puesto que se encuentran muy por debajo del desplazamiento máximo esperado que fue presentado en el estudio de suelos el cual es de 40 milímetros.

Se muestra el comportamiento de los 14 inclinómetros instalados en las pantallas del proyecto; la diferencia básica está en la columna 5 donde las deformaciones máximas esperadas por el estudio de suelos son 100.

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

milímetros; se menciona que al igual que en los inclinómetros del acueducto, las deformaciones registradas en cada instrumento se encuentran muy por debajo de la deformación esperada por el estudio de suelos (100 mm).

Igualmente, se resalta que los inclinómetros INC-3, INC-4, INC-5, INC-6 e INC-7, instalados en los costados oriente y norte del proyecto registran variaciones acumuladas que varían entre los 7.6 y los 11.3 milímetros para la última campaña de monitoreo, los desplazamientos registrados se presentan cerca a los -8.0 metros de profundidad y podrían estar asociadas a las labores de excavación de primer sótano llevadas a cabo en cercanías a los instrumentos. De cualquier forma muy por debajo de las señaladas en el estudio de suelos.

En general, los piezómetros de Casagrande registran variaciones parciales que no superan los +/- 0.08 m.c.a., variaciones que se podrían asociar a estabilidad parcial para este periodo de medición.

Por otro lado, se menciona que para los piezómetros PZ-5 y PZ-6 ubicados sobre el frente de excavación, se presenta un descenso acumulado total del orden de -3.5 metros columna de agua, comportamiento que podría ser consecuente con las labores de excavación llevadas a cabo en cercanías a la ubicación de los instrumentos.

Se socializa que se debe revisar la alineación del Inclinómetro No 4 de acuerdo con las recomendaciones de la supervisión geotécnica E&R. Adicional el comité concluye que a partir del 14 de febrero se iniciara con 2 monitoreos semanales.

• INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

No se presenta variación, se realizó reunión con Argos el día martes, en espera para socializar el informe presentado.

Para el periodo se tienen 19 muestras que no llegaron al 100%.

Se presenta un aumento de muestras en seguimiento para el presente periodo.

Se presenta graficas de dispersión de las muestras en comité.

Se van a realizar las pruebas con esclerómetro, aunque estas no se encuentran avaladas por la norma.

• REUNIÓN OTIS

Se realiza presentación en comité con respecto a la reunión realizada con Otis y los requerimientos de este contratista para cumplir con los equipos ofertados para que sean revisados por el equipo de arquitectura:

ASCENSOR DE CARGA D-400				
DESCRIPCION	DISEÑO	MAKRO	PROPUESTA OTIS	OBSERVACIONES
NUMERO DE EQUIPOS	2	2	2	
CAPACIDAD	4500 KG	4500 KG	4500 KG	
MEDIDAS MAXIMAS POZO LIBRE	ANCHO 3.85 m	ANCHO 3.85 m	ANCHO 3.95 m	Se requiere un fondo de pozo de 3.95 para apertura de entrada con ancho de 2.40 m El proponente Estilo tenía esta misma restricción.
	FONDO 4.00 m	FONDO 4.00 m	FONDO 4.00 m	
ENTRADA PISO	ANCHO 2.40 m	ANCHO 2.40 m	ANCHO 2.40 m	Para estos equipos makro solicita un puerta de 3m de alto y lo ofertado por el proponente al que se le adjudico son 2.40 de acuerdo con lo solicitado por el diseñador.
	ALTO 2.40 m	ALTO 3.00 m	ALTO 2.40 m	

88.65%.

- Se encuentra pendiente estudiar el tema de las diferencias de diseño para solucionar fosos rampas.

Se presenta el avance de la programación

Presenta un atraso de 4 días con un porcentaje esperado de 100% vs un porcentaje observado del 99.19%.

Presenta un atraso de 4 días con un porcentaje esperado de 100% vs un porcentaje observado del 99.13%.

Presenta un atraso de 8 días con un porcentaje esperado de 88.98% vs un porcentaje observado del 88.63%

BARRETES

Presenta un adelanto de 7 días con un porcentaje esperado de 88.28% vs un porcentaje observado del 93.82%.

EXCAVACIÓN (-2.80)

Presenta un atraso de 8 días con un porcentaje esperado de 56.39% vs un porcentaje observado del 55.03%.

PLACA PRIMER PISO

Presenta un atraso de 8 días con un porcentaje esperado de 65.19% vs un porcentaje observado del 63.01%.

EXCAVACIÓN (-6.30)

Presenta un atraso de 8 días con un porcentaje esperado de 37.19% vs un porcentaje observado del 33.87%.

PLACA SÓTANO 1

Presenta un atraso de 7 días con un porcentaje esperado de 34.77% vs un porcentaje observado del 30.09%.

Para el periodo en general se tienen un atraso de 8 días, con un porcentaje esperado de 30.11% vs un porcentaje observado de 29.68%.

- **SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Para el periodo de control se reportan los siguientes datos:

Histograma

- Promedio e personal de la semana: 170 Trabajadores
- Operativo: 137
- Administrativos: 33
- Apoyo: 11

Casos COVID-19

- 2021 (31 casos en seguimiento / 5 casos positivos).
- 2022 (17 Casos, 16 casos cerrados y uno en Seguimiento / 7 Positivos).

Vacunación COVID 19

- Esquema Completo + Refuerzo: 38
- Esquema completo: 111
- Única Dosis: 16
- Primera Dosis: 16

Seguimiento Hallazgos

15 hallazgos / 12 Cerrados (80%)

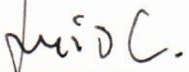
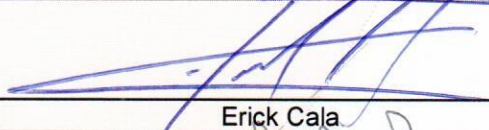

ACTA DE COMITE DE OBRA

CONF# 456 - 10/11/22

ING-R101
Versión No 01
Elaborado por: RAL
Página 5 de 5

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