

FECHA : 17 de Febrero de 2022
HORA : 07:00 a.m.
LUGAR : Comité presencial

ASISTENTES : TERRANUM

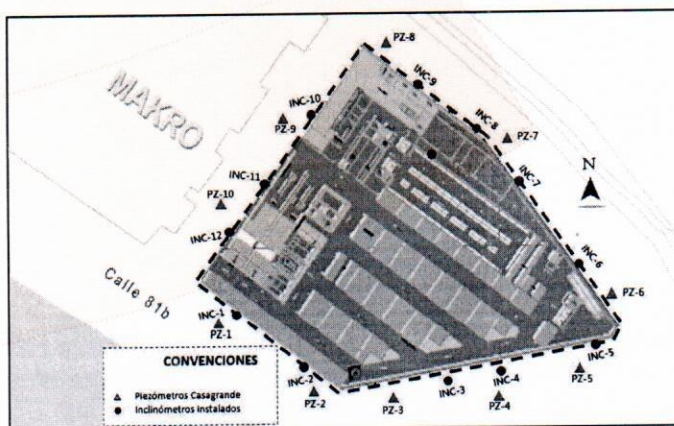
- Ing. Anderson Enrique Rangel
- Ing. Luis Carlos Tarapues
- Ing. Lissette Estupiñan

- Ing. Erick Cala
- Ing. Mario Pombo
- Ing. Agustin Bolivar
- Arq. Rodrigo Rubio

- Arq. Ricardo La Rotta
- Arq. Jorge Cassaletti
- Ing. Diego Cerinza
- Ing. Andrea Lara

- **INFORME C&U INSTRUMENTACIÓN**

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



COMPORTAMIENTO INCLINÓMETROS EN TERRENO ACUEDUCTO				
Inclinómetro	Deformación parcial (mm)	Deformación Máxima Acumulada (mm)		Deformación Máxima Esperada (mm)
		10-feb-22	profundidad (m)	
INC-1 EAAB	0.58	1.95	-2.0	40.0
INC-2 EAAB	0.67	-2.86	-8.0	40.0
INC-3 EAAB	1.48	-1.46	-1.0	40.0
INC-4 EAAB	0.84	1.79	-26.0	40.0
INC-5 EAAB	0.83	-1.50	-6.0	40.0
INC-6 EAAB	1.02	3.61	-4.0	40.0
INC-7 EAAB	1.51	2.56	-14.0	40.0
INC-8 EAAB	2.00	6.42	-10.0	40.0
INC-9 EAAB	-1.13	-3.39	-28.0	40.0
INC-10 EAAB	0.81	-1.12	-8.0	40.0

Tabla 1: Inclinómetros Acueducto

Para la tabla de los inclinómetros la columna número 5, donde se presenta la deformación máxima esperada por el estudio de suelos, se observa que dichas deformaciones 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 +/- 6.4 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.

COMPORTAMIENTO INCLINÓMETROS EN PANTALLA CONECTA 80				
Inclinómetro	Deformación Máxima Parcial (mm)	Deformación Máxima Acumulada (mm)		Deformación Máxima Esperada (mm)
		14-feb-22	Profundidad (m)	
INC-1	-1.83	-3.79	-4.0	100.0
INC-2	-1.63	2.06	-10.0	100.0
INC-3	-1.08	-9.27	-6.0	100.0
INC-4	-2.07	-12.91	-10.0	100.0
INC-5	-1.58	-8.53	-12.0	100.0
INC-6	1.24	-7.50	-10.0	100.0
INC-7	-2.93	-9.93	-4.0	100.0
INC-8	-1.40	3.57	-12.0	100.0
INC-9	2.19	2.47	-4.0	100.0
INC-10	-1.41	-1.99	-4.0	100.0
INC-11	1.64	1.38	-20.0	100.0
INC-12	1.00	1.09	-12.0	100.0
INC-14	1.09	-1.02	-16.0	100.0

Tabla 2: Inclinómetros en Pantalla Conecta

En la tabla de los inclinómetro internos en la columna 5, donde las deformaciones máximas esperadas por el estudio de suelos son 100 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 las cuales son de 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 7.5 y los 12.9 milímetros para la última campaña de monitoreo, los desplazamientos registrados se presentan entre los -8.0 y los -1.0 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.

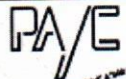
Se avala continuar con el proceso de contratación de las redes eléctricas, sin embargo manifiesta Terranum que se presentarían cambios.

Actividades SST en excavaciones sótano 2. Control de accesos y humos producto de combustión de la maquinaria. (Agentes de riesgo y sistemas de ventilación).

Seguimiento a los programas de orden y limpieza de los frentes de trabajo. (Control riesgo locativo).
Manejo de aguas lluvias en excavaciones por parte del contratista. (Equipos y personal).
Se realizan los comités con los contratistas y los líderes SST. (Cierre de compromisos).
Participación activa de los líderes SST –A Comités internos de seguridad Industrial. Elaboración de actas.
Actualización de datos – PG RCD: % Reutilización: 6,3% del 25 % Etapa I
Residuos pétreos (Escombros dispuestos en botaderos autorizados: 245,6338 Toneladas.
Residuos Finos no expansivos – Excavación Común: 96382,42 Toneladas. Corte 30 enero 2022
Seguimiento y control al procedimiento de vinculación de personal al proyecto. Gestión administrativa y aprobación de interventoría.
Inspección y aprobación de vehículos, maquinarias y equipos. (Gestión documental del Administrador delegado).

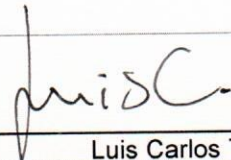
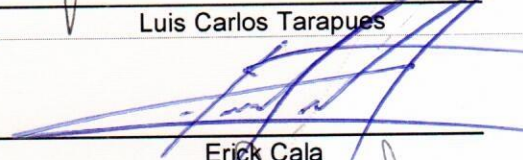
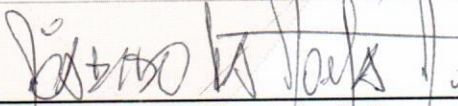
- **COMPROMISOS**

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA DE COMPROMISO
SEGUIMIENTO FOTOGRAFICO PROCESO EXCAVACIÓN ACUEDUCTO Y ANEXAR INFORME DE C&U	ARPRO	24/02/ 22
PRESENTAR OPCIÓN TANQUES RCI EN FIBRA DE VIDRIO	ARPRO	24/02/22
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO POSTES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	ARPRO	18/02/22
TRAMITÉ DOCMICILIARIOS RED DE SUMINISTRO AGUA POTABLE Y DESAGUES	TERRANUM	24/02/22
ENTREGA REVISIÓN PRESUPUESTO	ARPRO	28/02/22
REVISIÓN PROCESO DE SEPARACIÓN FACTURAS	ARPRO	24/02/22
ENTREGA DE OBSERVACIONES E INCLUSION ACTIVIDADES DE OBRA AL CRONOGRAMA DE EL ENERGIZACION	ARPRO	17/02/22
ENTREGA DE CRONOGRAMA DE ESTRUCTURA METALICA Y ANALISIS DE COMO ADELANTAR EL MONTAJE	ARPRO	24/02/22
ENTREGA DE REPORTE DE AFECTACIONES A HITOS DE MK POR RETRAZOS ACTUALES	ARPRO	24/02/22

 35 Años	ACTA DE COMITE DE OBRA <i>COMITE N° 107 - 17/FEBO/212</i>	ING-R101 Versión No 01 Elaborado por: RAL Página 7 de 7
--	---	--

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