



Comisión Federal de Electricidad®

*Dirección Corporativa de Ingeniería y
Proyectos de Infraestructura*

***RESCATE EN LA MINA PASTA DE CONCHOS
REPORTE DE ACTIVIDADES No. 59***

Marzo 14, 2023



Comisión Federal de Electricidad®

- REINICIO DE ACTIVIDADES
- MONITOREO DE LAS OBRAS
- EXTRACCIÓN DE AGUA
- ATENCIÓN A INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR GENERAL



Comisión Federal de Electricidad®

***RESCATE EN LA MINA
PASTA DE CONCHOS***

REINICIO DE ACTIVIDADES

REINICIO DE ACTIVIDADES

Obra	Reunión con empresas	Entrega de ofertas
Lumbreras	06-mar-23	14-mar-23
Túneles	10-mar-23	20-mar-23

Estimación de inicio
de trabajos

Lumbreras

14-abr-23

Túneles

01-may-23



Comisión Federal de Electricidad®

***RESCATE EN LA MINA
PASTA DE CONCHOS***

MONITOREO DE LAS OBRAS

Monitoreo de las Lumbreras.



Imagen 1, 2 y 3. Monitoreo de la estabilidad e integridad de las lumbreras por parte del área de Topografía e Instrumentación.

Monitoreo de las Lumbreras.

MEDICIÓN DE REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS ALREDEDOR DEL BROCAL DE LA LUMBRERA PCT-1

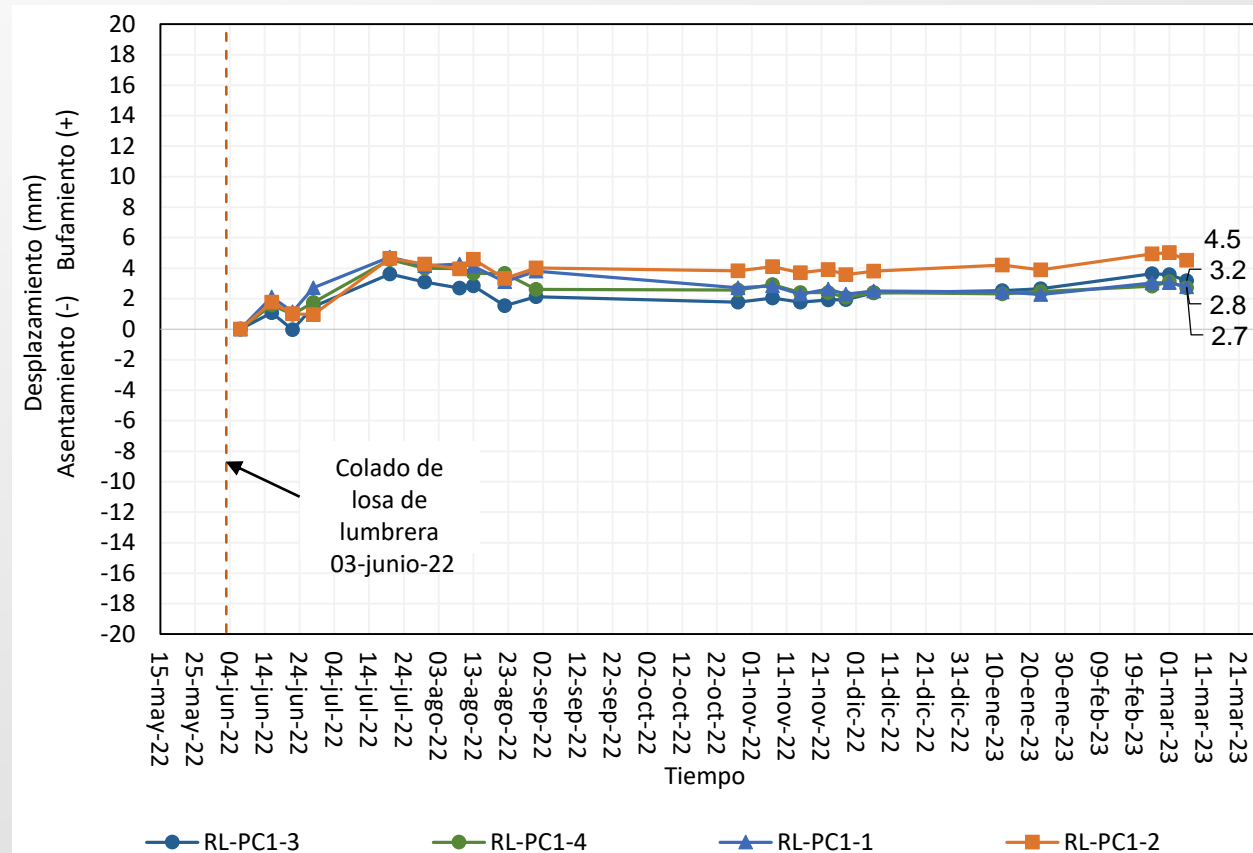


Imagen 4 – Ubicación de referencias topográficas en la lumbrera PCT-1

Monitoreo de las Lumbreras.

MEDICIÓN DE REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS ALREDEDOR DEL BROCAL DE LA LUMBRERA PCT-2

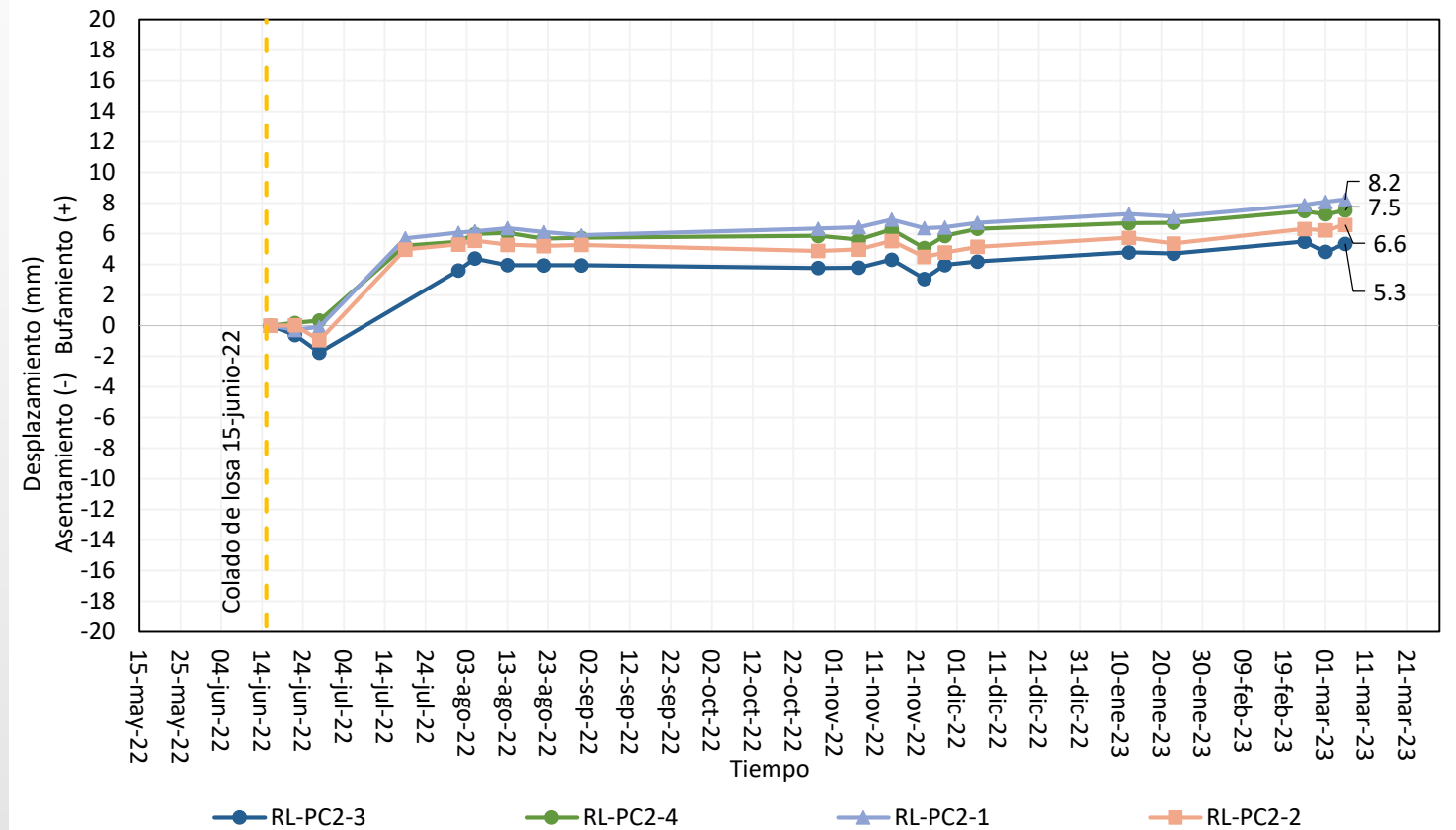


Imagen 5 – Ubicación de referencias topográficas en la lumbrera PCT-2

Monitoreo de los Túneles.



Imagen 6 y 7. Monitoreo de la estabilidad e integridad de los túneles por parte del área de Topografía, Geología e instrumentación.

Monitoreo de los Túneles.

ISOMETRICO

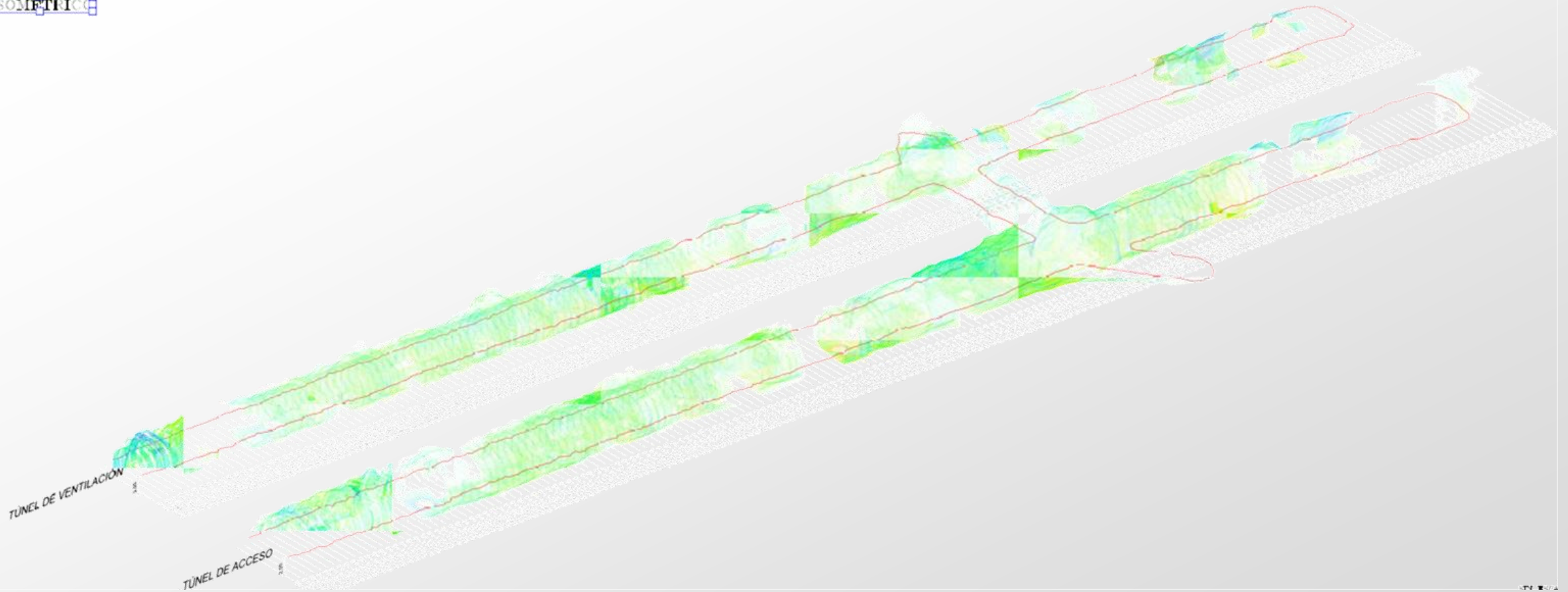
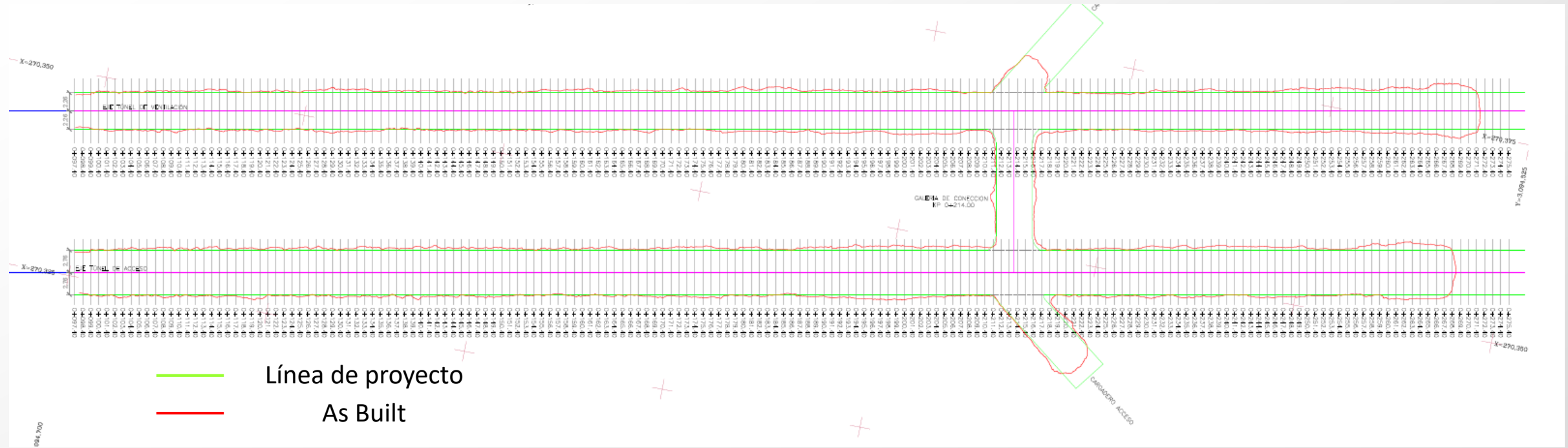


Imagen 8. Monitoreo para corroborar la línea de proyecto (área de Topografía).

Monitoreo de los Túneles.

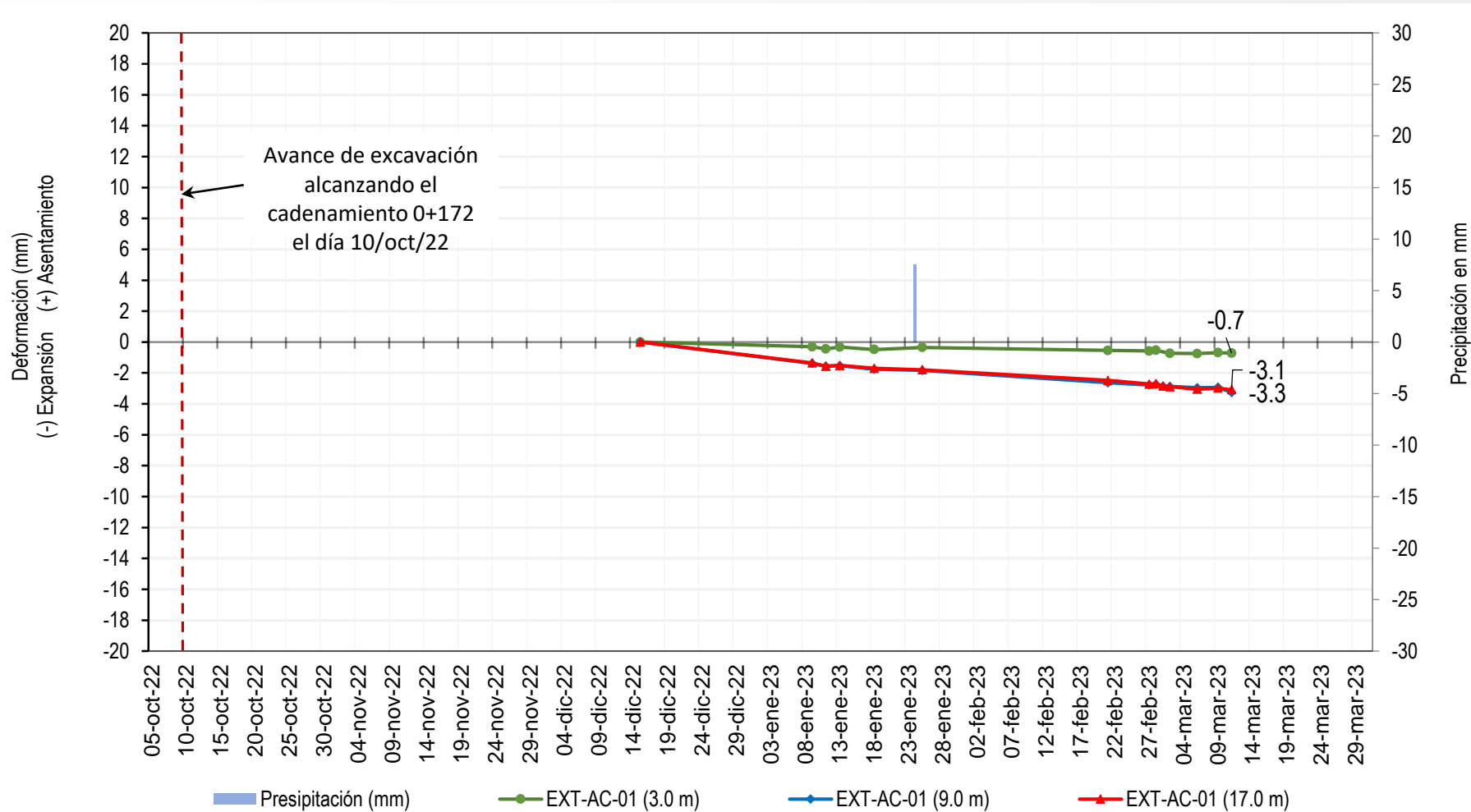


— Línea de proyecto
— As Built

Imagen 9. Monitoreo para corroborar la línea de proyecto (área de Topografía).

Monitoreo de los Túneles.

Extensómetro de barra EXT-AC-01 sobre el eje de la rampa de acceso Cadenamiento 0+171



Monitoreo de los Túneles.

Rampa de acceso

Medición de dianas reflejantes Cadenamiento 0+200

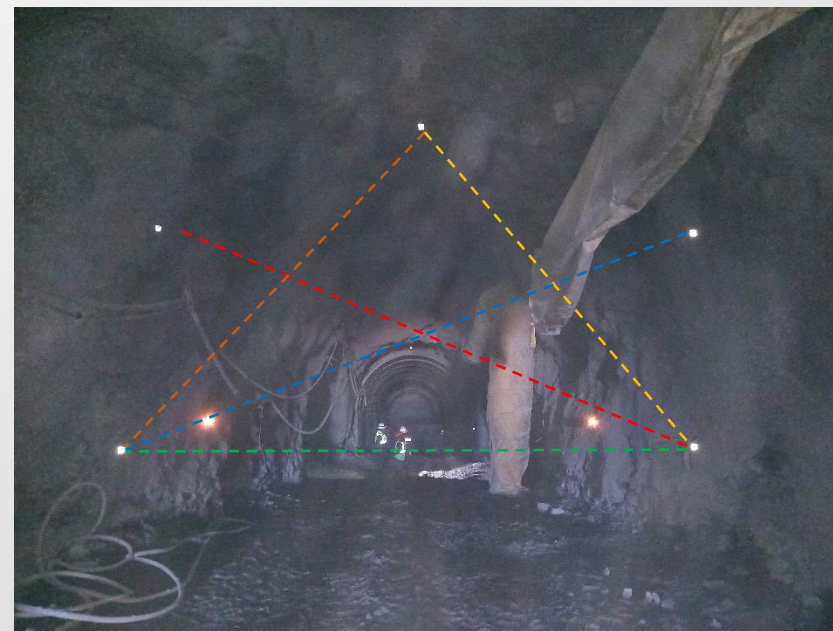
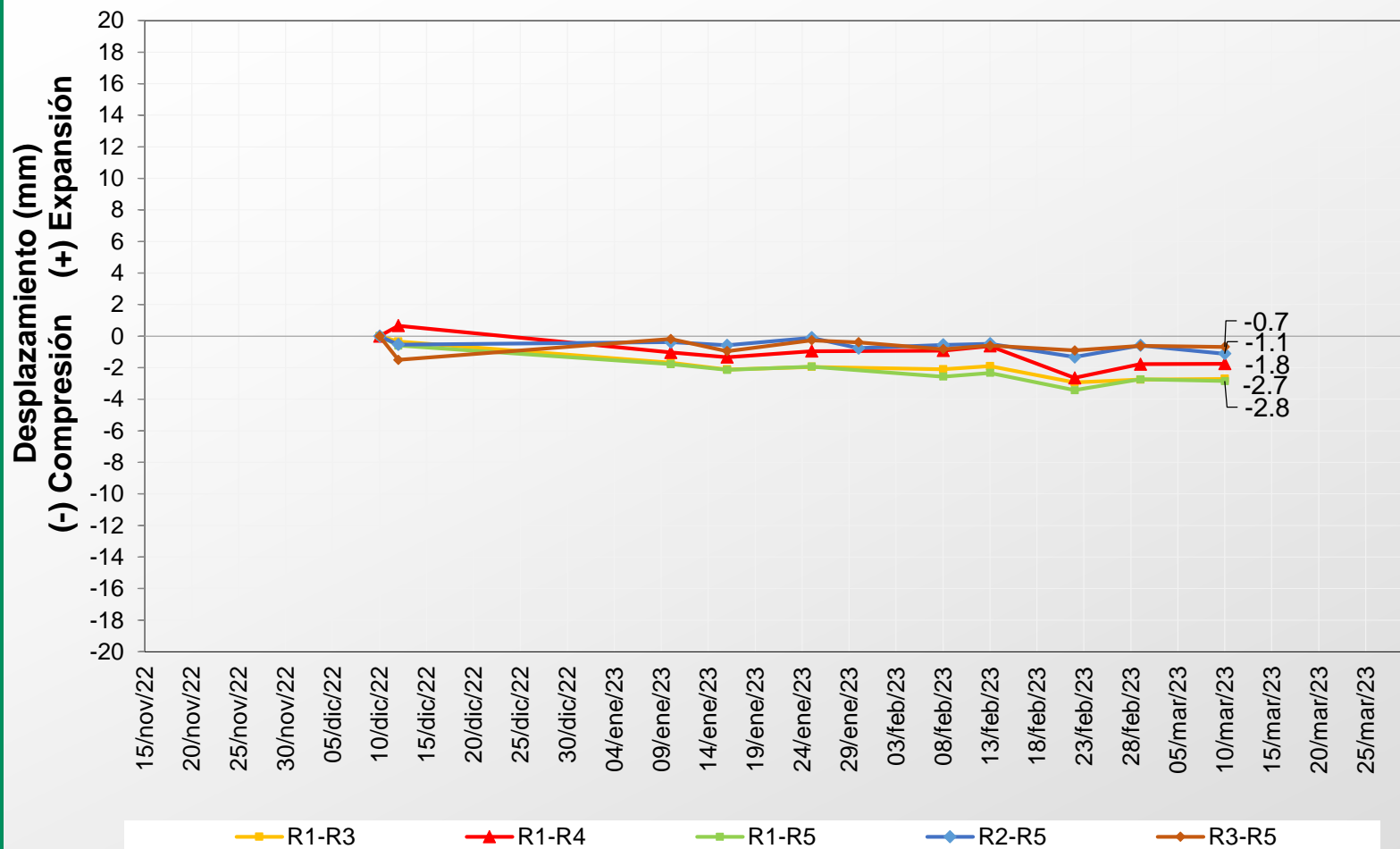


Imagen 10 – Sección de dianas reflejantes del cadenamiento 0+200





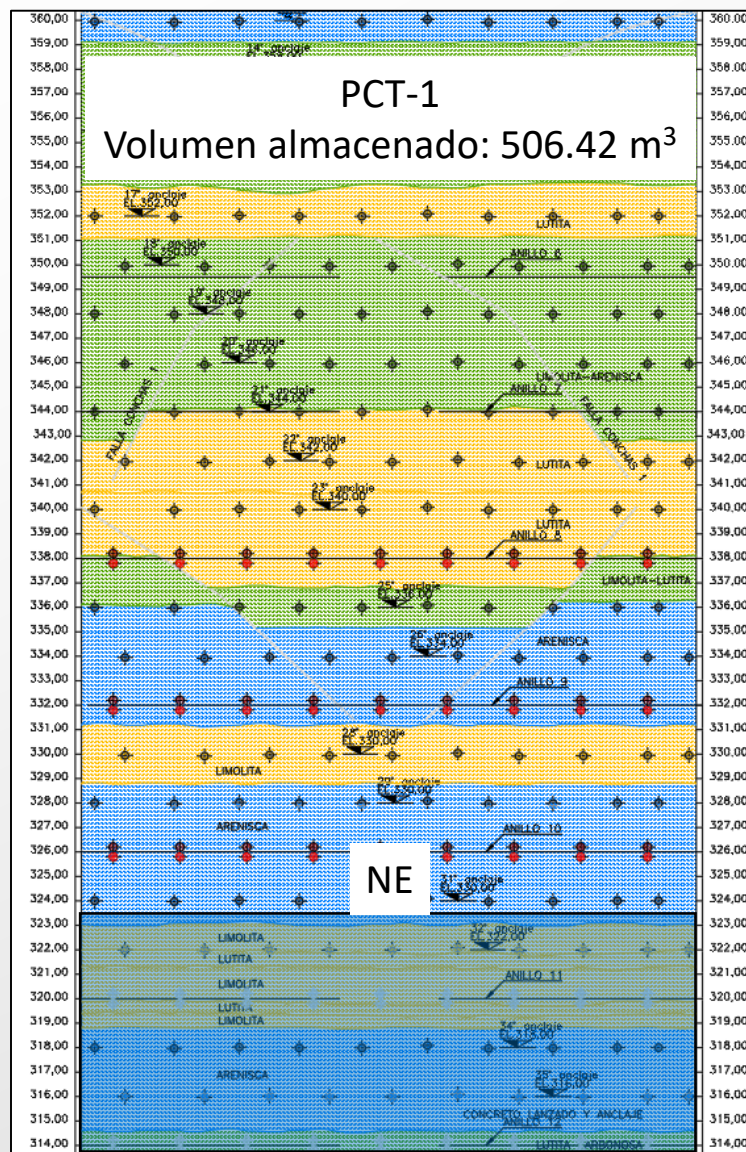
Comisión Federal de Electricidad®

***RESCATE EN LA MINA
PASTA DE CONCHOS***

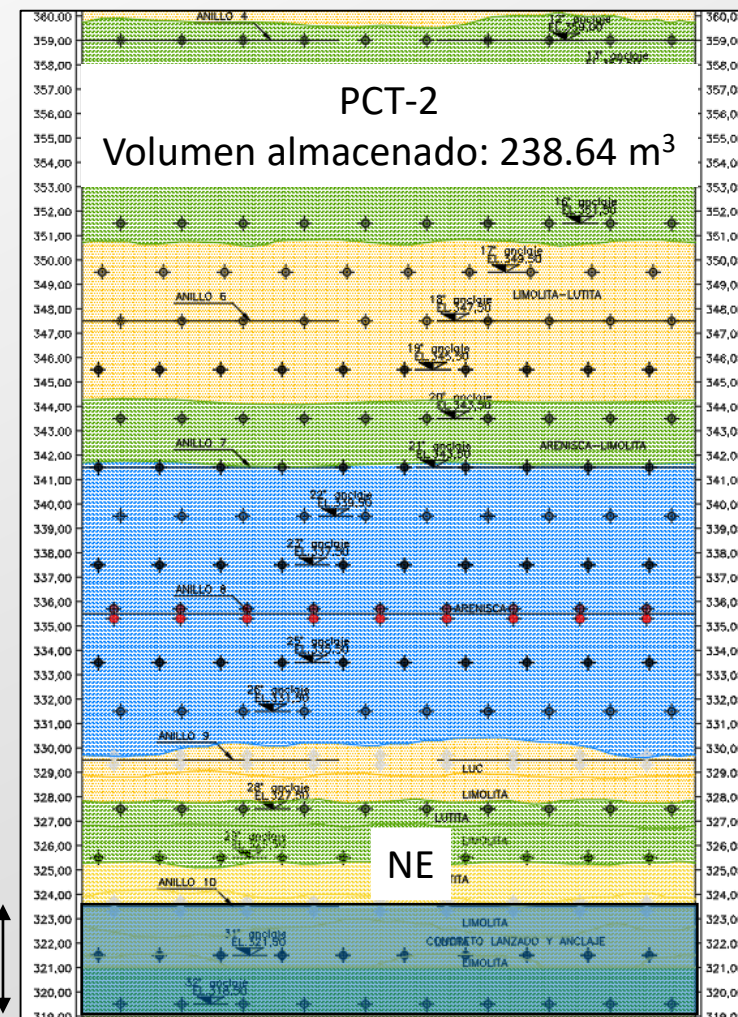
EXTRACCIÓN DE AGUA

Extracción de agua en las Lumbreras. 13-03-2023

-  Nivel máximo de agua.
-  Nivel de agua almacenada.



10.08 m
(323.48 msnm)
Alcance máximo de nivel de agua



4.75m
(323.75 msnm)
Nivel de agua restante después del bombeo

Extracción de agua en las Lumberas.

Actividades	Fecha
Arribo del equipo	09.03.2023
Revisión del equipo	11.03.2023
Se inician preparativos y conexiones	14.03.2023
Puesta en marcha	15.03.2023



Imagen 11. Medición de niveles de agua.



Imagen 12. Llegada de equipo de bombeo para extracción de agua de las lumberas



Imagen 13. Llegada de equipo de bombeo para extracción de agua de las lumberas

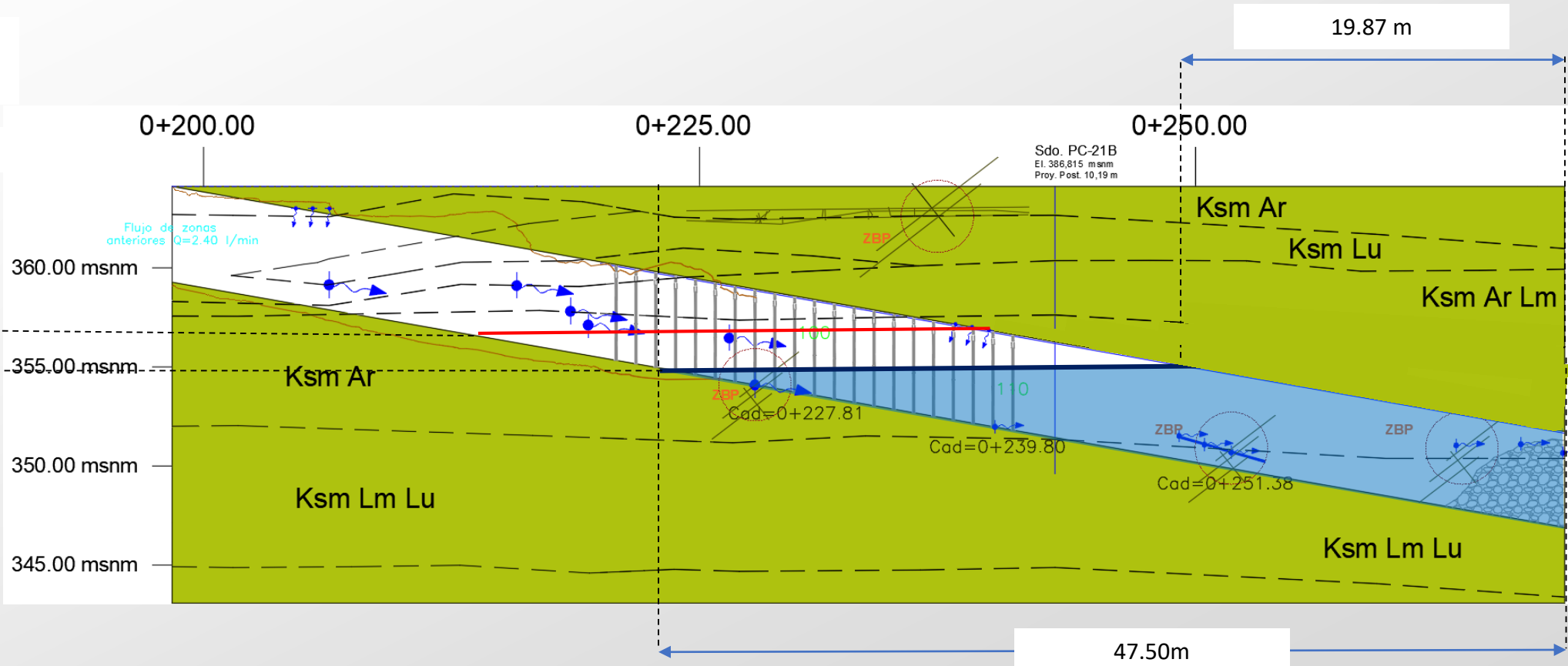
Extracción de agua en los Túneles.

13-03-2023

Túnel de Acceso
Volumen extraído por día 800 m³

- Nivel máximo de agua.
- Nivel de agua.
- Nivel de agua

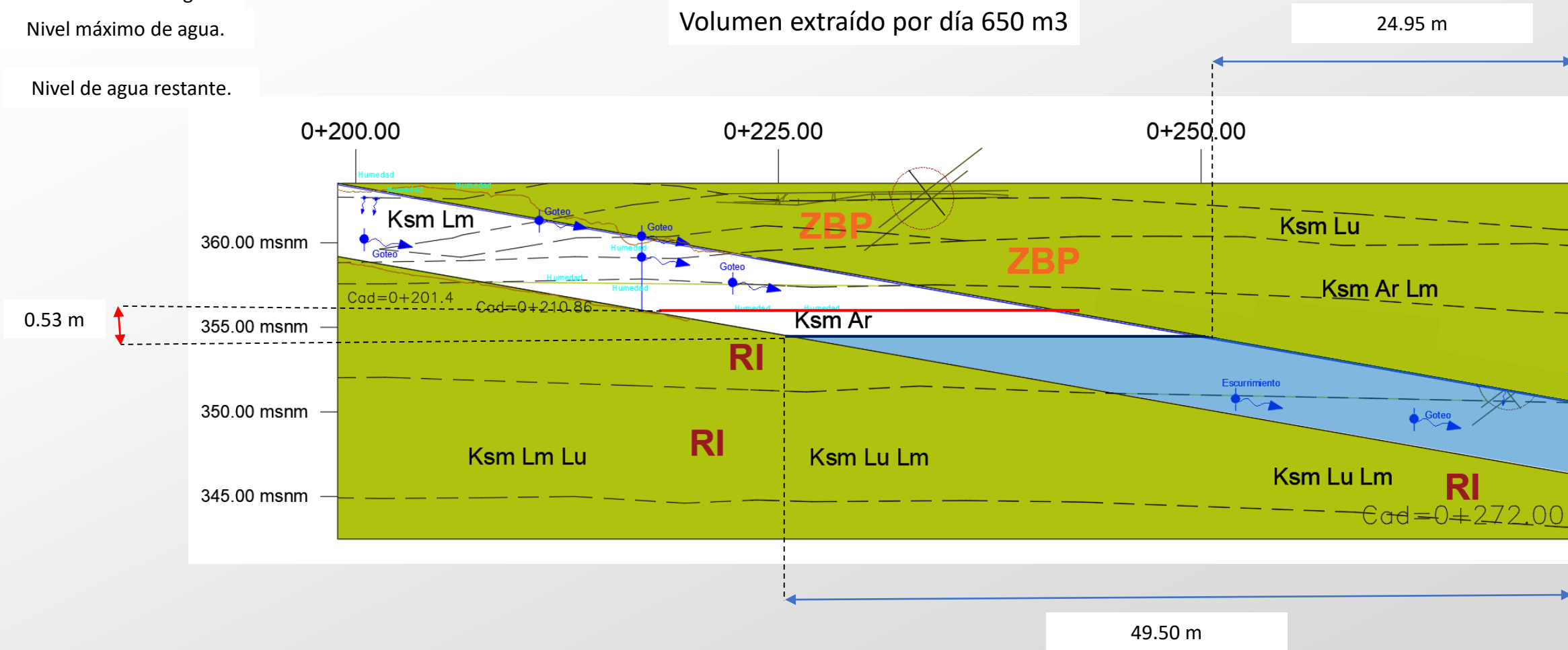
1.39 m



Extracción de agua en los Túneles.

- Nivel máximo de agua.
- Nivel máximo de agua.
- Nivel de agua restante.

Túnel de Ventilación
Volumen extraído por día 650 m³



Extracción de agua en los Túneles.



Imagen 14 y 15. Actividades para la extracción de agua en los túneles.



Comisión Federal de Electricidad®

***RESCATE EN LA MINA
PASTA DE CONCHOS***

ATENCIÓN A INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR GENERAL

Para atender las instrucciones de nuestro Director General, se llevará reunión el viernes 17 de marzo a partir de las 9:00 hrs en la Sala de Juntas de la mina Pasta de Conchos, con los representantes mineros de las familias, para los siguientes temas:

***1.- Requisitos para contratación de empresas que concluirán los trabajos (Lumbreras y Túneles).
Empresas participantes.***

2. Explicación y entrega de información por parte de los representantes mineros de las familias, respecto al procedimiento conceptual de ingreso por bocamina antigua.

Para lo anterior se requiere el visto bueno de las familias para confirmar que sus representantes mineros son:

- ***Ing. Fernando Acosta Esquivel***
- ***Ing. Ramiro Olaguer Martínez Flores***
- ***Ing. Gerardo Arturo Gómez Bu***
- ***Ing. Ricardo Patlán Terrazas***

GRACIAS POR SU ATENCIÓN