



Comisión Federal de Electricidad®

*DIRECCIÓN CORPORATIVA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
GERENCIA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL*

Rescate en la mina Pasta de Conchos Reporte de Actividades No. 66

JUNIO 20, 2023



CONTENIDO

- ✓ **ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**
 - **LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2**
 - Movilización
 - Actividades Preliminares
 - **RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN**
 - Movilización
 - Actividades Preliminares
 - Conclusión del Portal de Acceso
 - Excavación en Rampas de Acceso y Ventilación
 - Sistema de Auscultación
 - Reforestación

- ✓ **REPORTE FOTOGRÁFICO**

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

01

Contrato

2310011

02

Objeto

“Conclusión de la construcción de lumbreras y, rampas de acceso y de ventilación, en la mina Pasta de Conchos, Coahuila”

03

Contratista

Obras Mineras y Tiros del Centro S.A. de C.V.

04

Periodo de Ejecución

230 días, del 18 de abril al 03 de diciembre de 2023

1 MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO



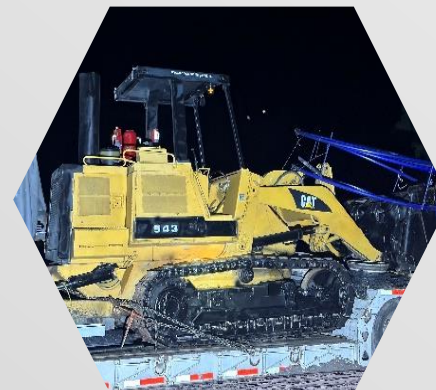
**Lumbreras
 Completo ✓**

**TOTAL
 ACUMULADO 70**



**Rampas
 Completo ✓**

**TOTAL
 ACUMULADO 36**



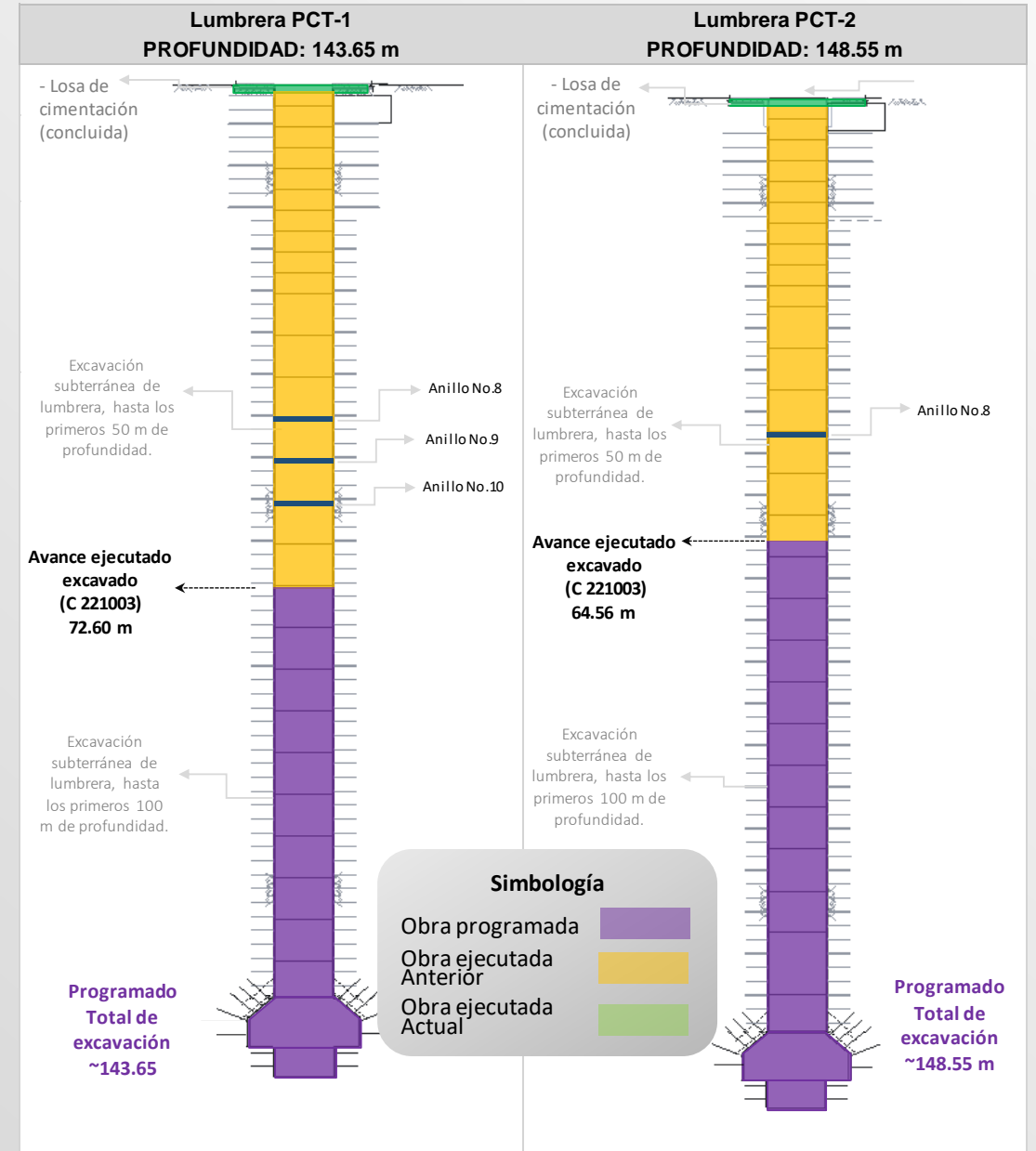
2 ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2

Actividades realizadas - Semana 09	
Lumbrera PCT-1	Lumbrera PCT-2
<ul style="list-style-type: none"> • Armado de torre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de comedor.
<ul style="list-style-type: none"> • Instalación eléctrica para caseta, malacate y winches. 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos y pruebas de soldadura a Galloway.
<ul style="list-style-type: none"> • Armado de estructura para cuarto de máquinas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de anclas para winches.
<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento a dragas de Cryderman 	<ul style="list-style-type: none"> • Colado de plantilla para la base de winches.
	<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de escantillones de winches.
	<ul style="list-style-type: none"> • Armado de parrillas para bases de winches.
	<ul style="list-style-type: none"> • Descimbrado de la base de malacate.
	<ul style="list-style-type: none"> • Demolición de losa para colocación de viguetas.
	<ul style="list-style-type: none"> • Se ingresa Galloway a lumbrera.



AVANCES DEL PROYECTO – EXCAVACIONES LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2

Descripción		Lumbrera PCT-1 (50.54 %)	Lumbrera PCT-2 (43.46 %)
<i>Contrato Actual</i>	Programado a la fecha	1.08 m	1.08 m
	Ejecutado a la fecha	0 m	0m
<i>Contrato Anterior</i>	Ejecutado (Etapa 1)	72.60 m	64.56 m
Avance Acumulado Total		72.60 m	64.56 m

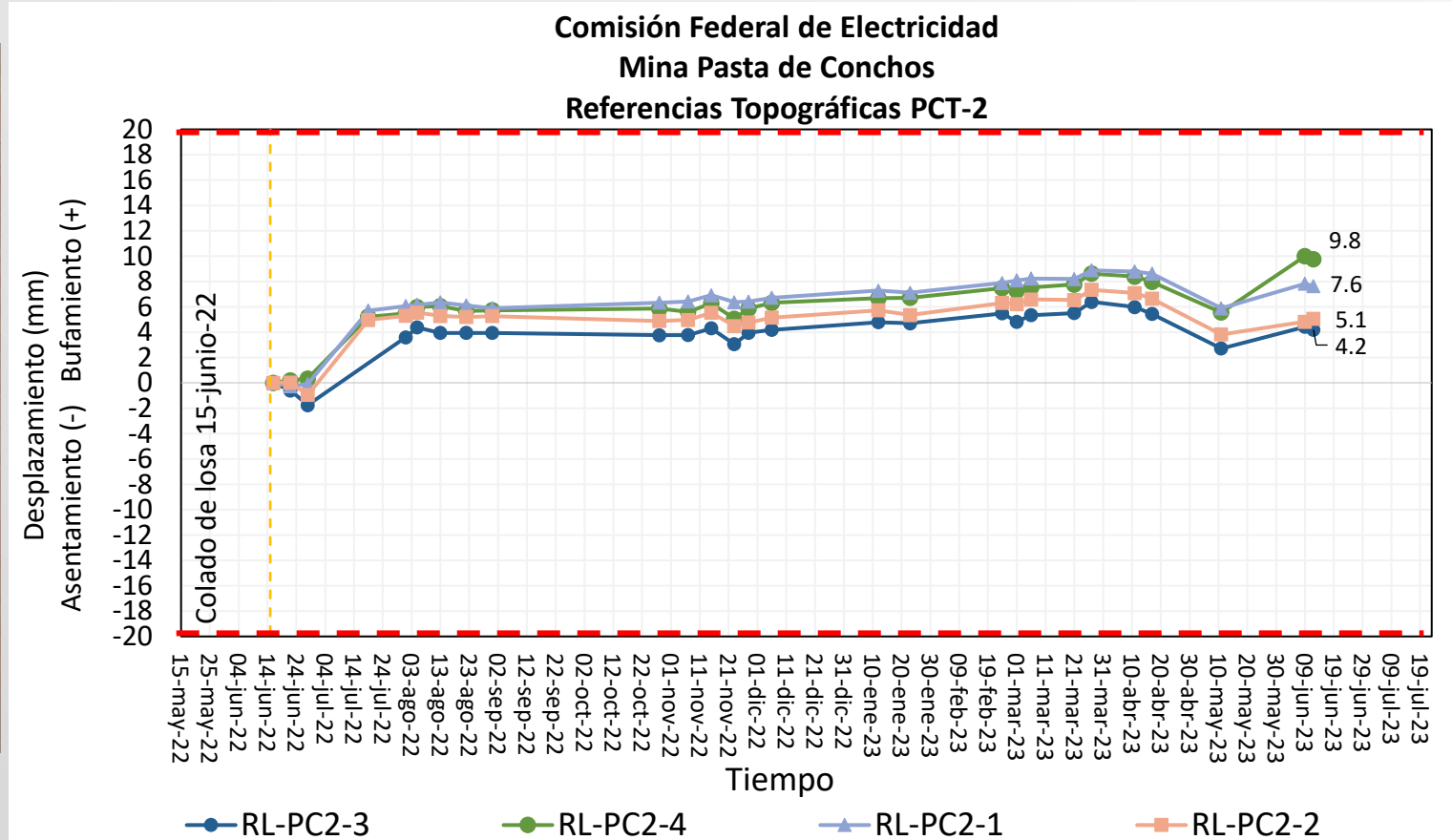


9 SISTEMA DE AUSCULTACIÓN - LUMBRERAS

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



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



6 ACTIVIDADES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN

7

8

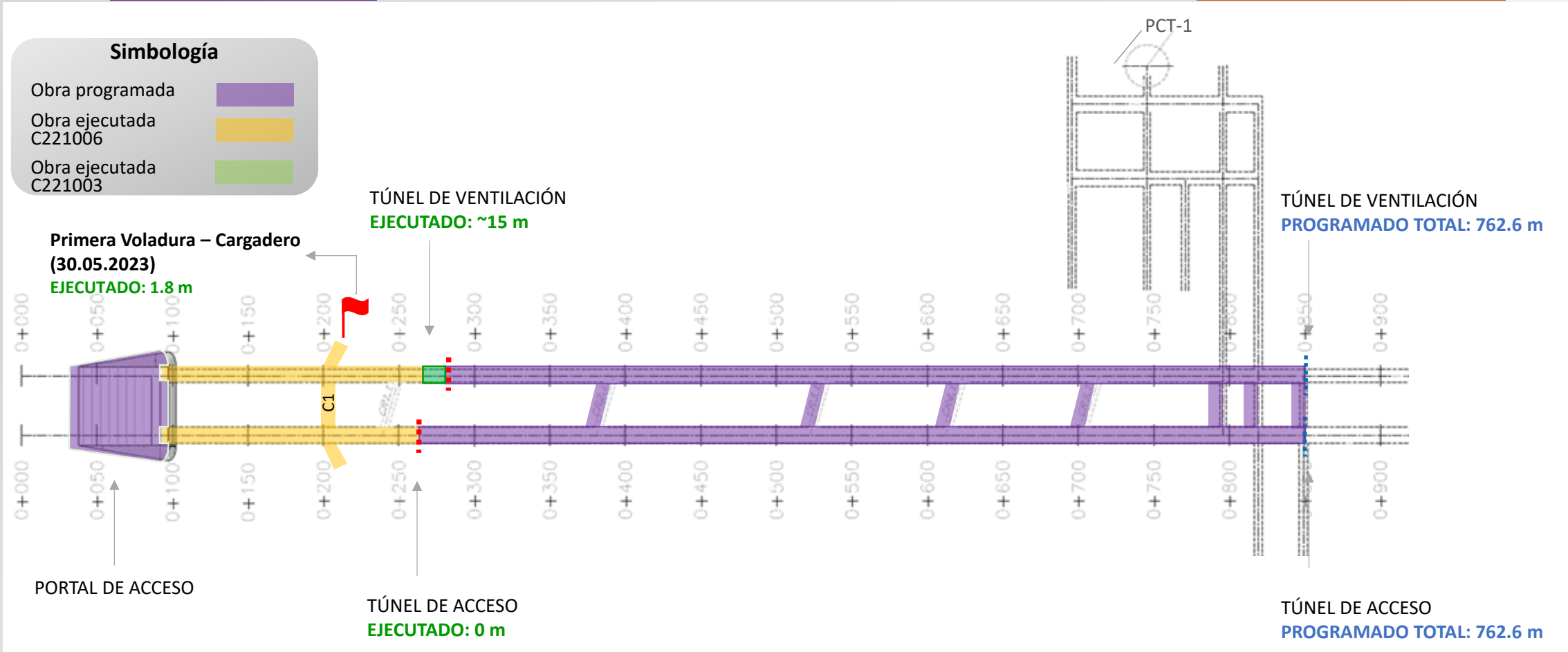
Actividades realizadas – Semana 09

Rampa de Ventilación	Rampa de Acceso
<ul style="list-style-type: none"> Nivelación y mejoramiento de piso en el frente de túnel. 	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza, nivelación y cimbrado de cunetas de portal.
<ul style="list-style-type: none"> Barrenación de platilla para voladura. 	<ul style="list-style-type: none"> Colado de cuenta en portal de acceso.
<ul style="list-style-type: none"> Amacice de terreno y carga de explosivo. Ventilación de las áreas 	<ul style="list-style-type: none"> Descimbrado de cunetas en portal de acceso.
<ul style="list-style-type: none"> Lanzado de concreto 	<ul style="list-style-type: none"> Balastreo de rampa en el área del portal.
<ul style="list-style-type: none"> Limpieza, nivelación y cimbrado de cunetas de portal. 	
<ul style="list-style-type: none"> Levantamiento y trazo por parte de topografía de CFE. 	
<ul style="list-style-type: none"> Se realiza voladura el día 11.06.2023. Se realiza voladura el día 15.06.2023. Se realiza voladura el día 18.06.2023. Se realiza voladura el día 19.06.2023. 	
<ul style="list-style-type: none"> Habilitación de planta dosificadora de concreto. 	



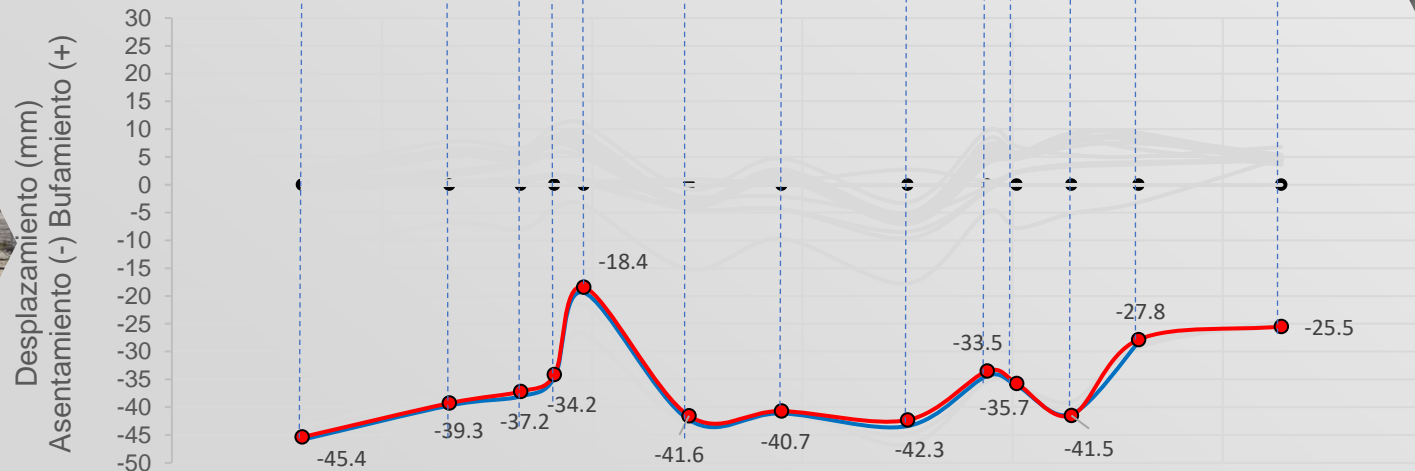
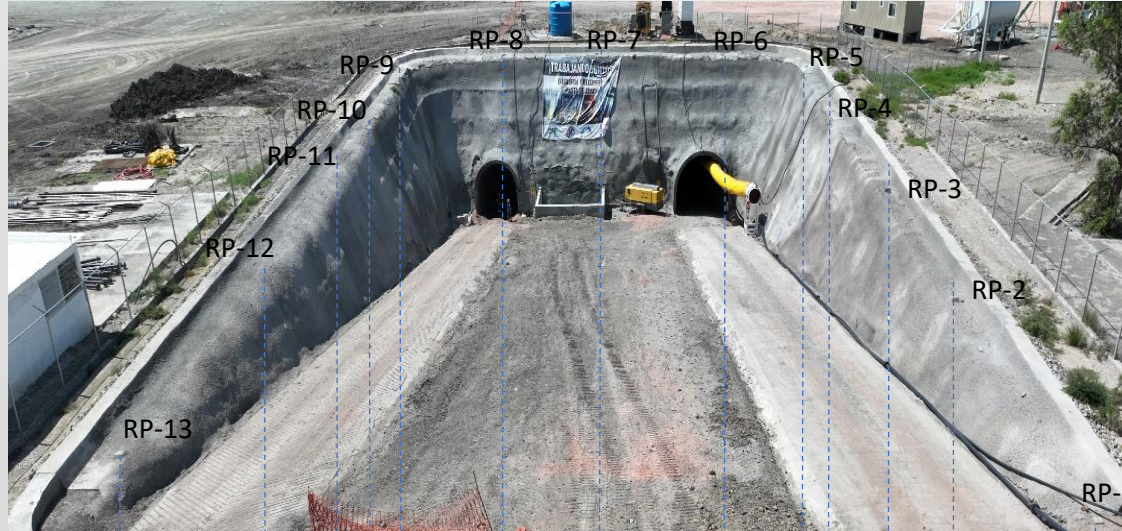
AVANCES DEL PROYECTO – EXCAVACIÓN DE RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN

DESCRIPCIÓN	Contrato Actual		Contrato Anterior	AVANCE ACUMULADO
	PROGRAMADO A LA FECHA	EJECUTADO A LA FECHA	EJECUTADO (ETAPA 1)	
Túnel de Acceso	71.60 m	0 m	171.20 m	171.20 m
Túnel de Ventilación	72.83 m	~15 m	174.60 m	~189.60 m



9 SISTEMA DE AUSCULTACIÓN - RAMPAS

Referencias topográficas en el portal de entrada en rampas, para el monitoreo de asentamientos o desplazamientos.



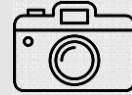
Referencias topográficas en el portal de entrada
 13.06.2023

10 REFORESTACIÓN

Programa de Reforestación 5 300 plantas



REPORTE FOTOGRÁFICO



CFE
Comisión Federal de Electricidad*

AVANCE DE OBRA

OBRAS MINERAS Y TIROS DEL CENTRO S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONCLUSIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LUMBRERAS, RAMPAS DE ACCESO Y DE VENTILACIÓN, EN LA MINA PASTA DE CONCHOS.

Semana 9: del 12 al 18 de junio de 2023.



GRACIAS