



*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. 69**

**AGOSTO 01, 2023**



# CONTENIDO

- **LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2**
  - Actividades - Semana 15
  - Reporte Fotográfico
- **RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN**
  - Actividades – Semana 15
  - Reporte Fotográfico
- **PROGRAMA DE REFORESTACIÓN**
- **PERSONAL CONTRATADO**
- **SUPERVISIÓN DE OBRAS POR AUTORIDADES**

## 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

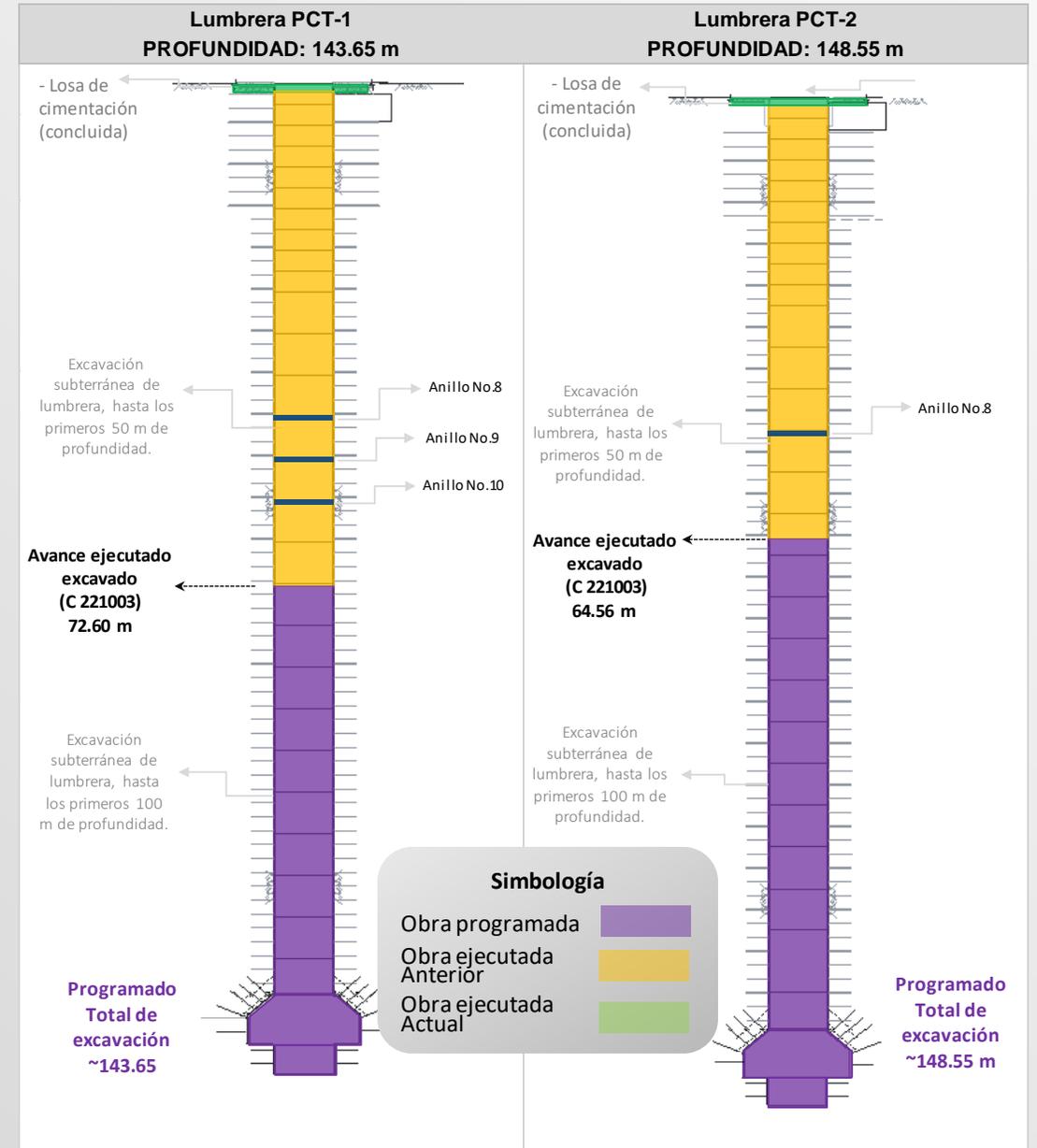
## ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2

### Actividades realizadas - Semana 15

Lumbrera PCT-1	Lumbrera PCT-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pruebas de funcionamiento del Galloway.</li> <li>● Revisión de instalaciones del malacate.</li> <li>● Revisión del funcionamiento de winches.</li> <li>● Revisión de variaciones de voltaje.</li> <li>● Revisión de tubería de aire de la draga.</li> <li>● Delimitación de áreas de trabajo.</li> <li>● Acondicionamiento de wagondrill.</li> <li>● Ajuste de máquina de Barrenación.</li> <li>● Acople de motor a winche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Montaje y habilitación de poleas en brocal.</li> <li>● Mantenimiento de winches y dragas.</li> <li>● Soldadura de base de draga.</li> <li>● Soldadura de vigas para cerrar lumbrera.</li> <li>● Acondicionamiento de guías para dragas.</li> <li>● Fabricación de topes para canalón.</li> <li>● Corte de tubería para servicios de aire para la torre.</li> <li>● Acondicionamiento de canasta para Barrenación.</li> <li>● Instalaciones eléctricas.</li> <li>● Instalación de puertas de seguridad en brocal.</li> <li>● Instalación de iluminación en sala de malacates.</li> <li>● Instalación de viguetas para subcollar.</li> <li>● Instalación de discos de freno de malacate.</li> <li>● Colocación de parrilla Irving en almacén de residuos peligrosos.</li> <li>● Colocación de placa antiderrapante en piso del brocal.</li> <li>● Colocación de charolas eléctricas.</li> <li>● Colocación de línea de aire para la colocación en torre.</li> </ul>

# 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	33.23 m	33.23 m
	Ejecutado a la fecha	0 m	0m
<i>Contrato Anterior</i>	Ejecutado (Etapa 1)	72.60 m	64.56 m
<b>Avance Acumulado Total</b>		<b>72.60 m</b>	<b>64.56 m</b>



## ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2



Imagen 1. Fotografía panorámica PCT-1 del día 27.07.2023.

## ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2



Imagen 2. Fotografía panorámica PCT-2 del día 27.07.2023.

## ACTIVIDADES EN LUMBRERA PCT-1



Imagen 3. Revisión de instalaciones del malacate por especialistas.



Imagen 4. Revisión de variaciones de voltaje en Lumbrera PCT-1.

## ACTIVIDADES EN LUMBRERA PCT-2



Imagen 5. Habilitación de draga para Lumbrera PCT-2.



Imagen 6. Actividades para la instalación eléctrica en Lumbrera PCT-2.

## ACTIVIDADES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN



**Total de voladuras: 21**

**Túnel de Acceso**

**10**

**Túnel de Ventilación**

**10**

**Cargadero  
(Túnel de Ventilación)**

**1**

## ACTIVIDADES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN



Imagen 7. Fotografía panorámica Rampas del día 27.07.2023

## ACTIVIDADES EN RAMPA DE ACCESO



Imagen 8. Actividades de rezaga en Túnel de Acceso.



Imagen 9. Instalación de servicios en Túnel de Acceso.

## ACTIVIDADES EN RAMPA DE VENTILACIÓN



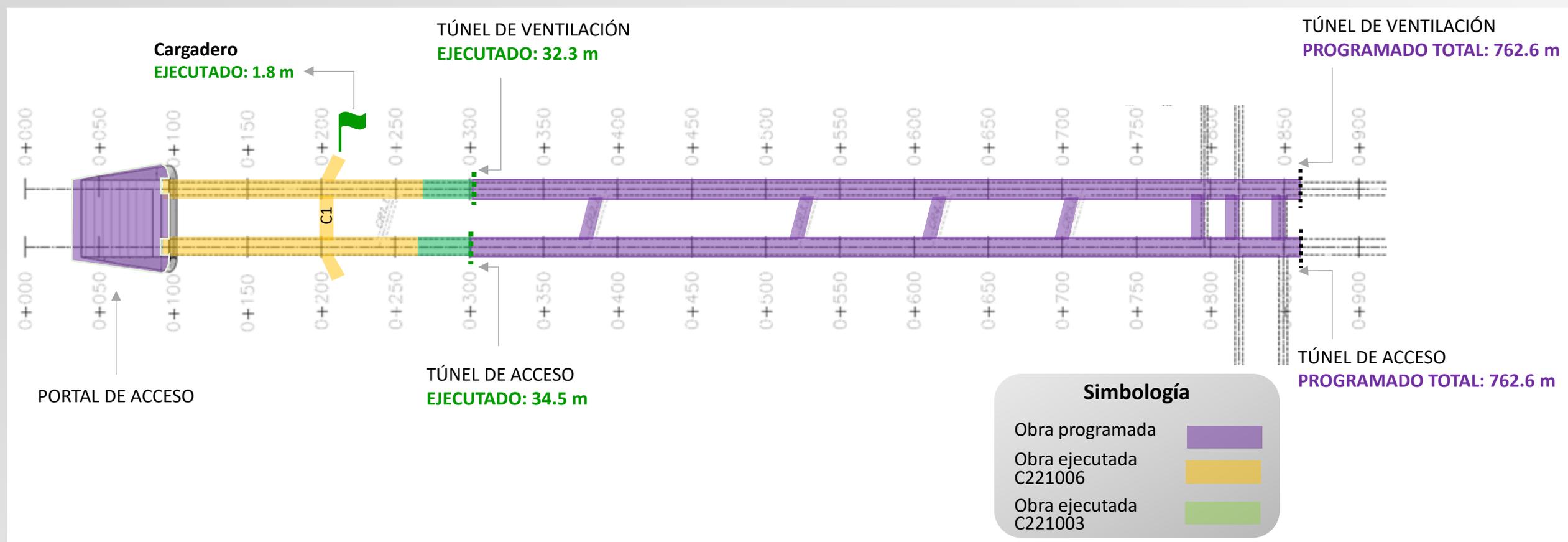
Imagen 10. Barrenación de plantilla en Túnel de Ventilación.



Imagen 11. Trabajos de anclaje en Túnel de Ventilación.

# 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	263.39 m	<b>34.50 m</b>	171.20 m	<b>205.7 m</b>
Túnel de Ventilación	267.90 m	<b>32.30 m</b>	174.60 m	<b>206.9 m</b>



# 10 REFORESTACIÓN

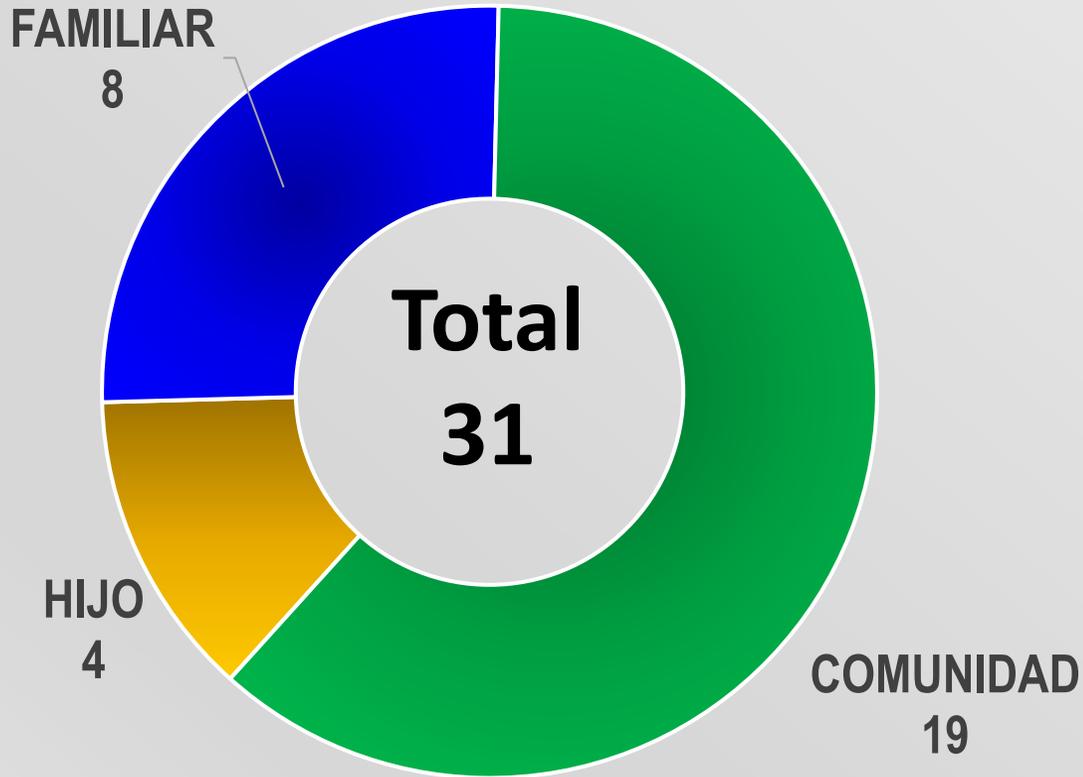
## Actividades para el Programa de Reforestación



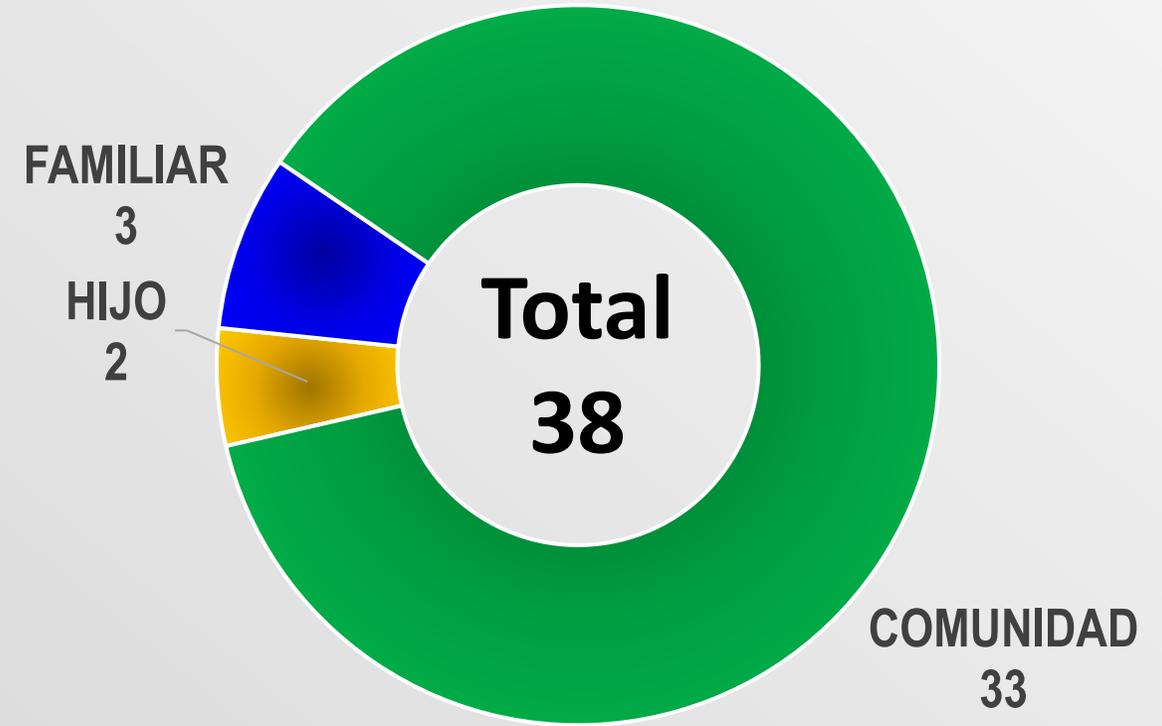
Imagen 12, 13 y 14. Actividades del Programa de Reforestación.

## PERSONAL CONTRATADO

### PERSONAL CONTRATADO POR CFE



### PERSONAL CONTRATADO POR EL CONTRATISTA



En proceso de ingreso un hijo y un familiar, ya con examen médico aprobado

## SUPERVISIÓN DE OBRAS POR AUTORIDADES



Visita a obras el  
25.07.2023



# SUPERVISIÓN DE OBRAS POR AUTORIDADES

Visita a obras el 26.07.2023





**GRACIAS**