



**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. 75

OCTUBRE 24, 2023



# CONTENIDO

- ✓ ACTIVIDADES Y AVANCES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN
- ✓ ACTIVIDADES Y AVANCES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2
- ✓ PROGRAMA DE ACTIVIDADES
- ✓ REPORTE FOTOGRÁFICO
- ✓ PERSONAL CONTRATADO

## ACTIVIDADES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN



Total de voladuras: 109

**Túnel de Acceso**

**45**

**Túnel de Ventilación**

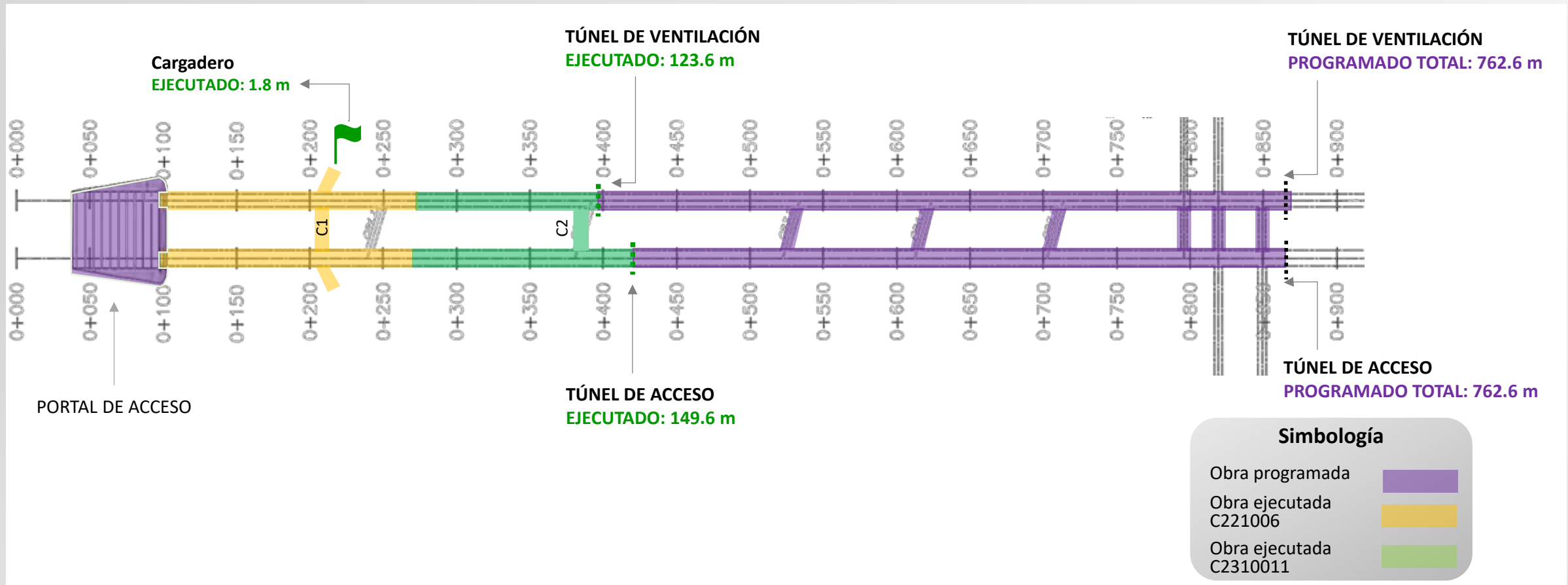
**43**

**Voladuras adicionales  
(cargaderos y pisos)**

**21**

# 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	364.7 m	149.6 m	171.20 m	320.8 m
Túnel de Ventilación	370.9 m	123.6 m	174.60 m	298.2 m



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



Total de voladuras: 41

**Lumbrera PCT-1**

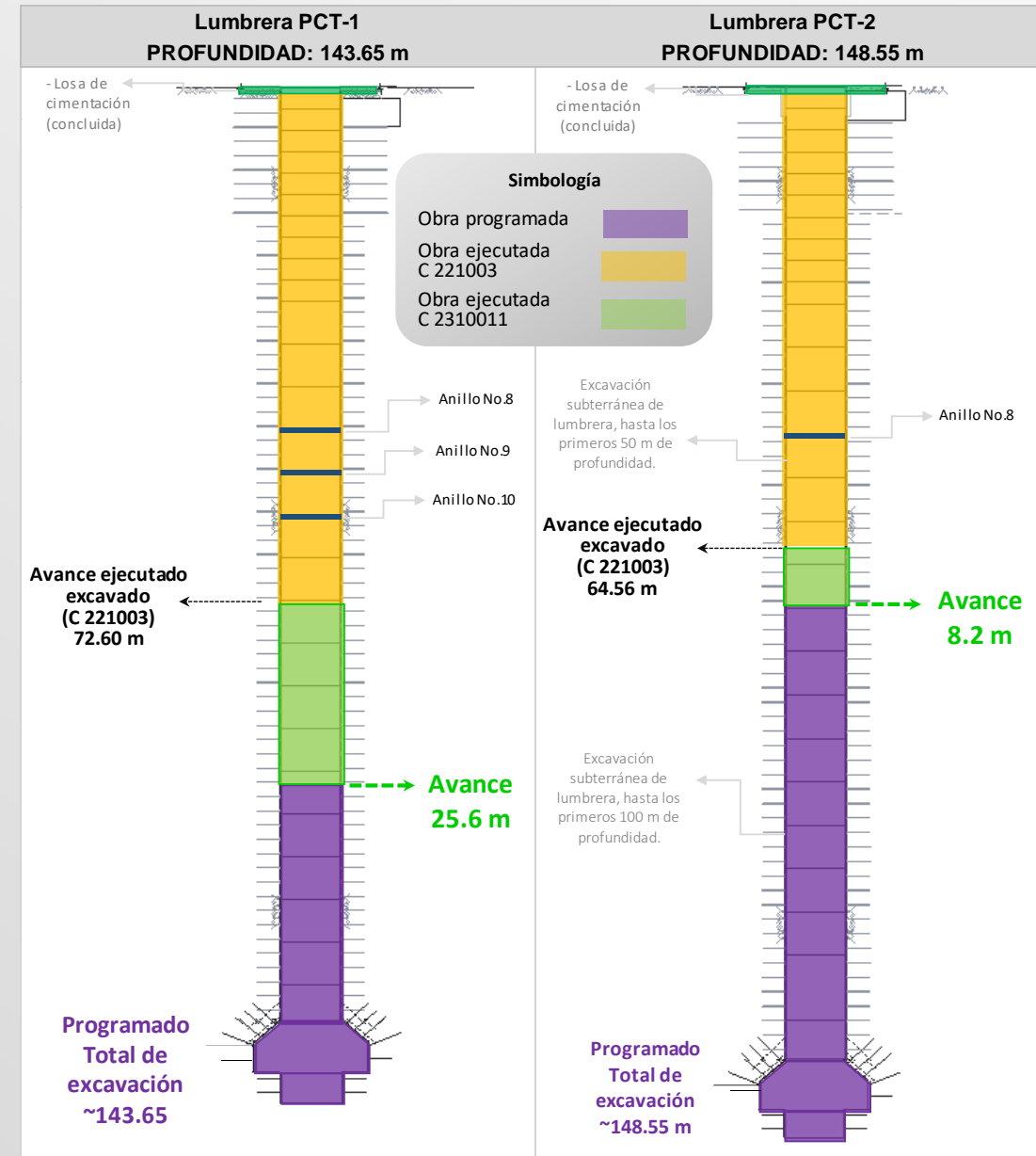
**33**

**Lumbrera PCT-2**

**8**

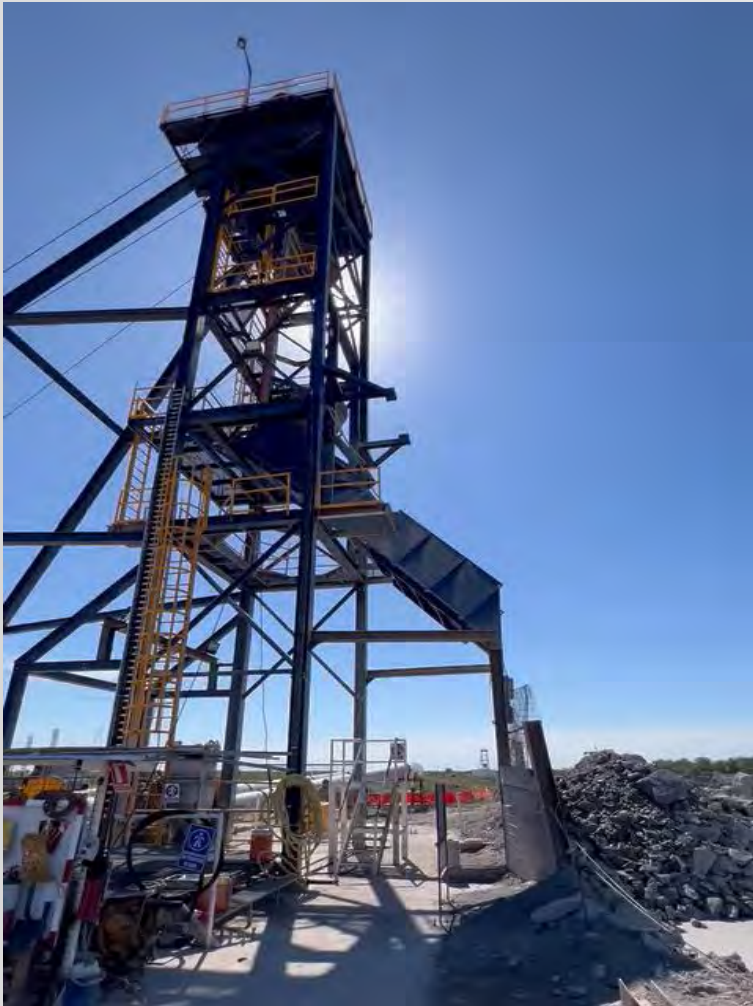
## AVANCES DEL PROYECTO – EXCAVACIONES LUMBRENAS PCT-1 Y PCT-2

Descripción		Lumbrera PCT-1 (65 %)	Lumbrera PCT-2 (44 %)
Contrato Actual	Programado a la fecha	65.46 m	65.46 m
	Ejecutado a la fecha	<b>25.6 m</b>	<b>8.2 m</b>
Contrato Anterior	Ejecutado (Etapa 1)	72.60 m	64.56 m
<b>Avance Acumulado Total</b>		<b>98.2 m</b>	<b>72.8 m</b>





## REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-1



Video 1. Rezagado del material producto de la voladura.

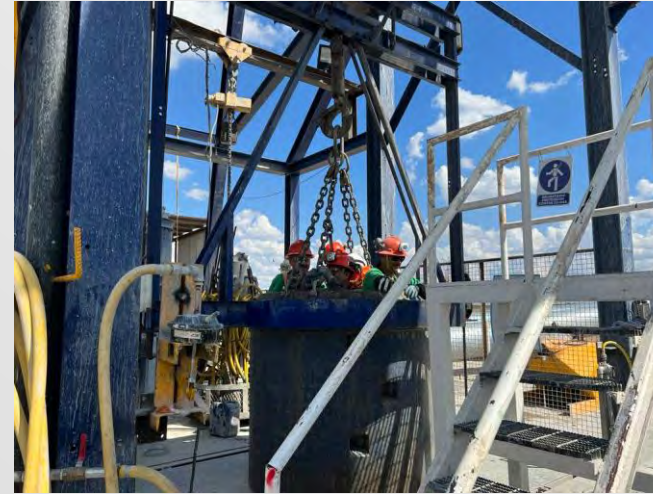


Figura 1. Ingreso de personal al interior de la Lumbreira PCT-1.



Foto 3. Actualización de servicios.



Foto 2. Material producto de la voladura.



## REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBREIRA PCT-2



Foto 4. Levantamiento Topográfico.



Foto 5. Rezagado del material producto de la voladura.

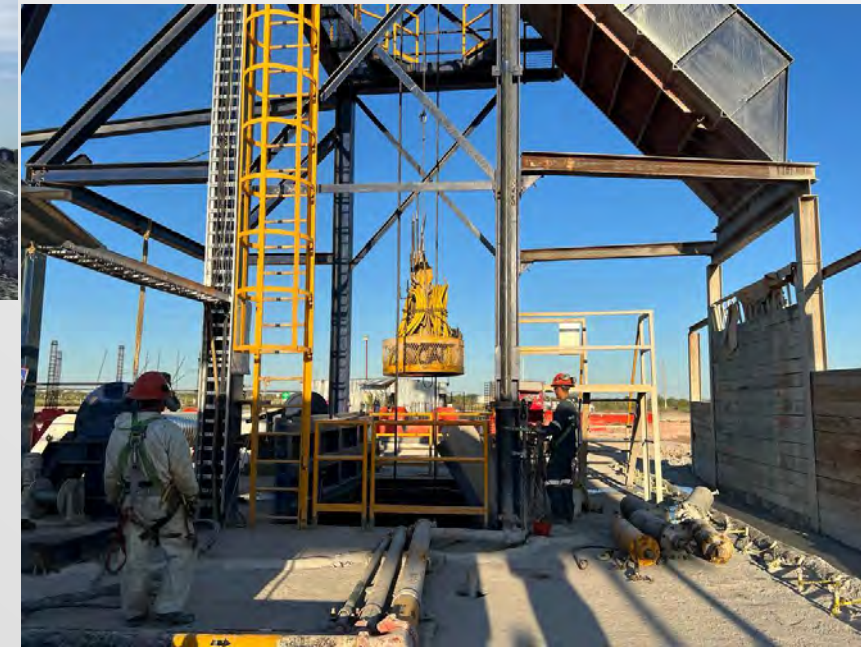


Foto 6. Ingreso de equipo para barrenación.

## REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE ACCESO



Foto 7. Actividades para marcar la plantilla de voladura.

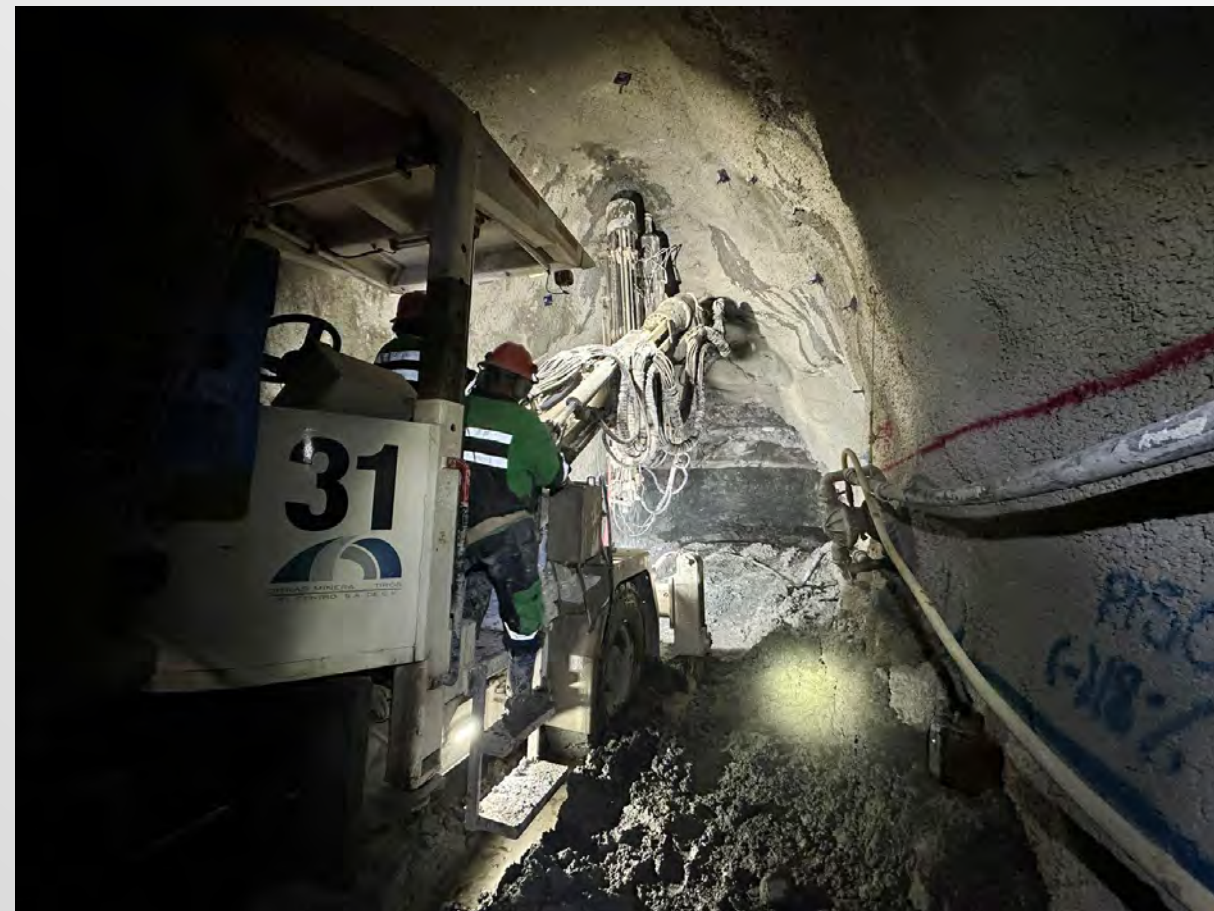


Foto 8. Colocación de anclas.

## REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE VENTILACIÓN

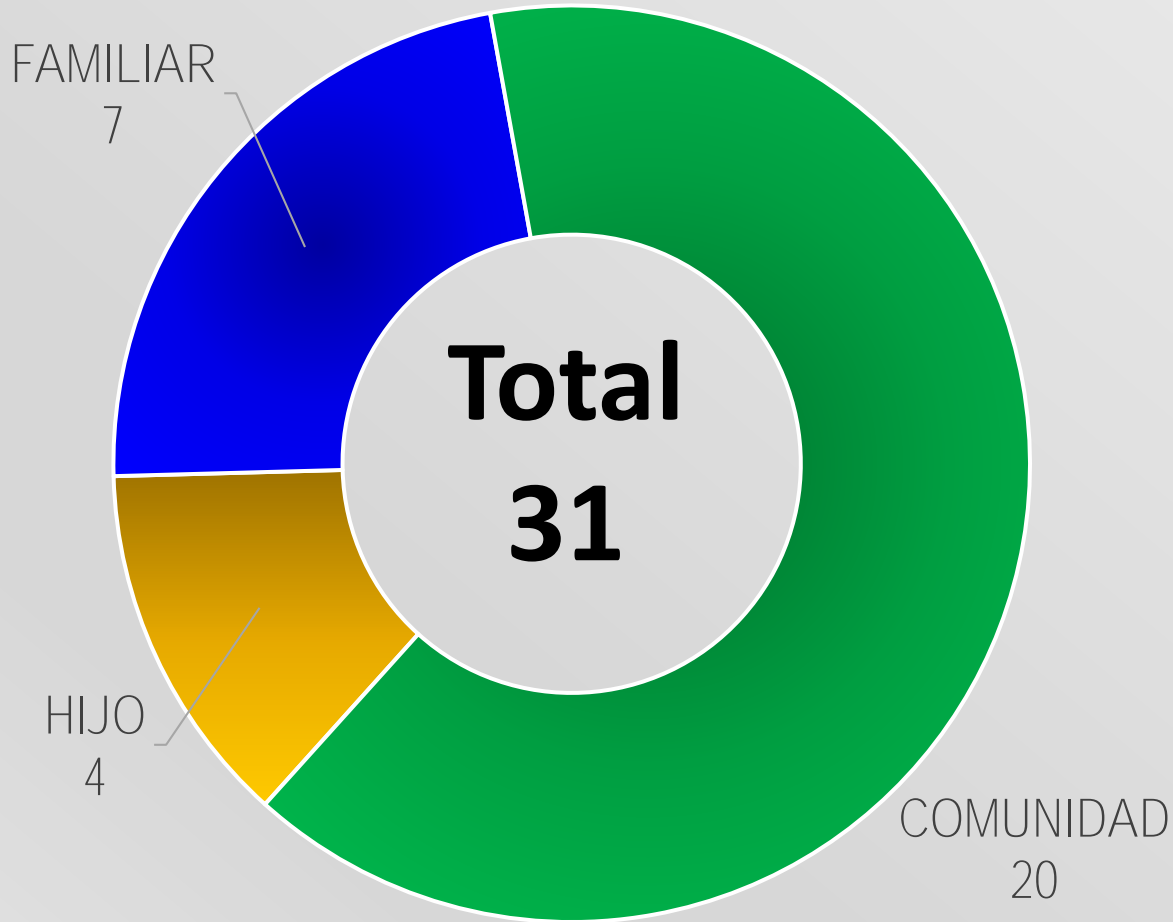


Foto 8. Trabajos de lanzado de concreto.

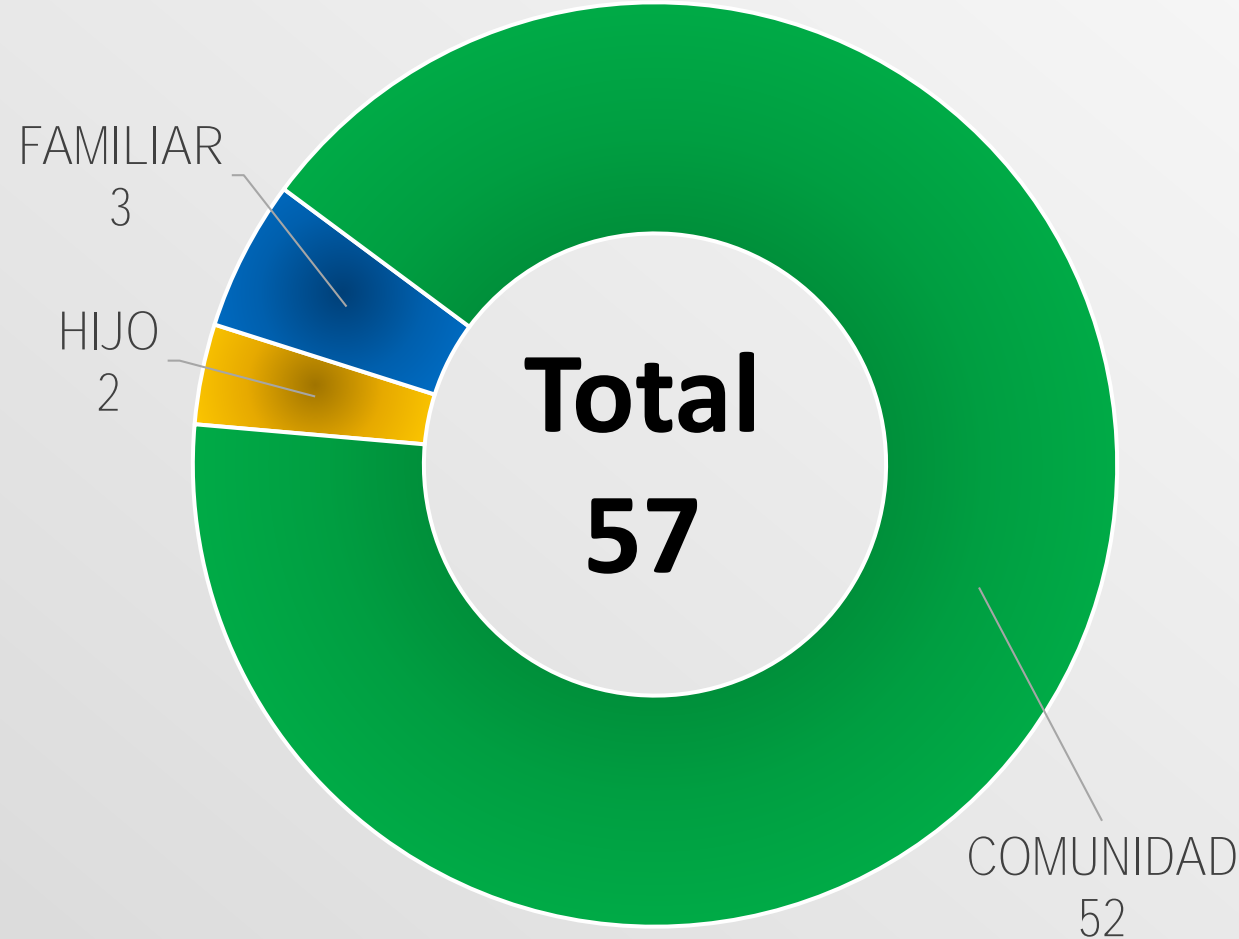


Foto 9. Colocación de losa de concreto.

PERSONAL CONTRATADO POR CFE



PERSONAL CONTRATADO POR LA CONTRATISTA



# PROGRAMA INTEGRAL DEL PROYECTO

Trabajos	2020	2021					2022					2023					2024																								
	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y ACTIVIDADES PREVIAS	■	■																																							
ESTUDIOS Y PROYECTO				■	■	■	■	■	■	■																															
EXCAVACIÓN DE LUMBRERAS HASTA MANTO DE CARBÓN (ZONA DE 13)																																									
EXCAVACIÓN DE GALERÍAS PARA ARRIBO A UN SITIO PRIORITARIO (ZONA DE 13)																																									
EXCAVACIÓN DE RAMPAS HASTA MANTO DE CARBÓN																																									
EXCAVACIÓN DE GALERÍAS PARA ARRIBO A SEGUNDO Y TERCER SITIO PRIORITARIO (ZONA DE 16 Y DE 18)																																									
ETAPA DE BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN																																									

■ ACCIONES IMPLEMENTADAS

■ ACCIONES POR IMPLEMENTAR



**GRACIAS**