



*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. 81**

**ENERO 23, 2024**





# 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

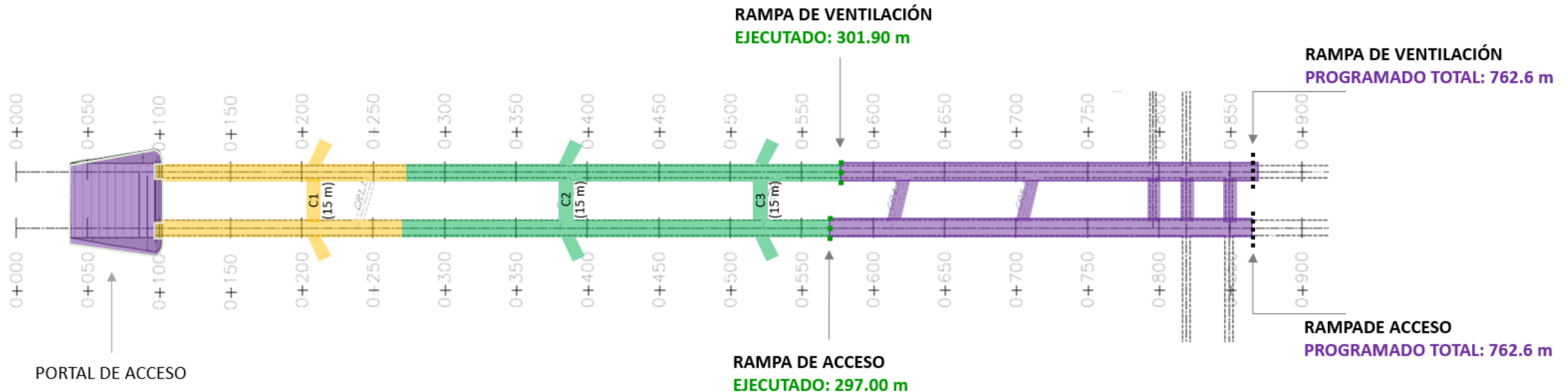


**Total de voladuras: 218**

<b>Túnel de Acceso</b>	<b>81</b>
<b>Túnel de Ventilación</b>	<b>88</b>
<b>Voladuras adicionales (cargaderos y pisos)</b>	<b>49</b>

## 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)		
Rampa de Acceso	657.97 m	297.00 m	171.2 m	468.20 m	61 %
Rampa de Ventilación	669.25 m	301.90 m	174.6 m	476.50 m	62 %



**Simbología**

- Obra programada
- Obra ejecutada C221006
- Obra ejecutada C2310011



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



**Total de voladuras: 139**

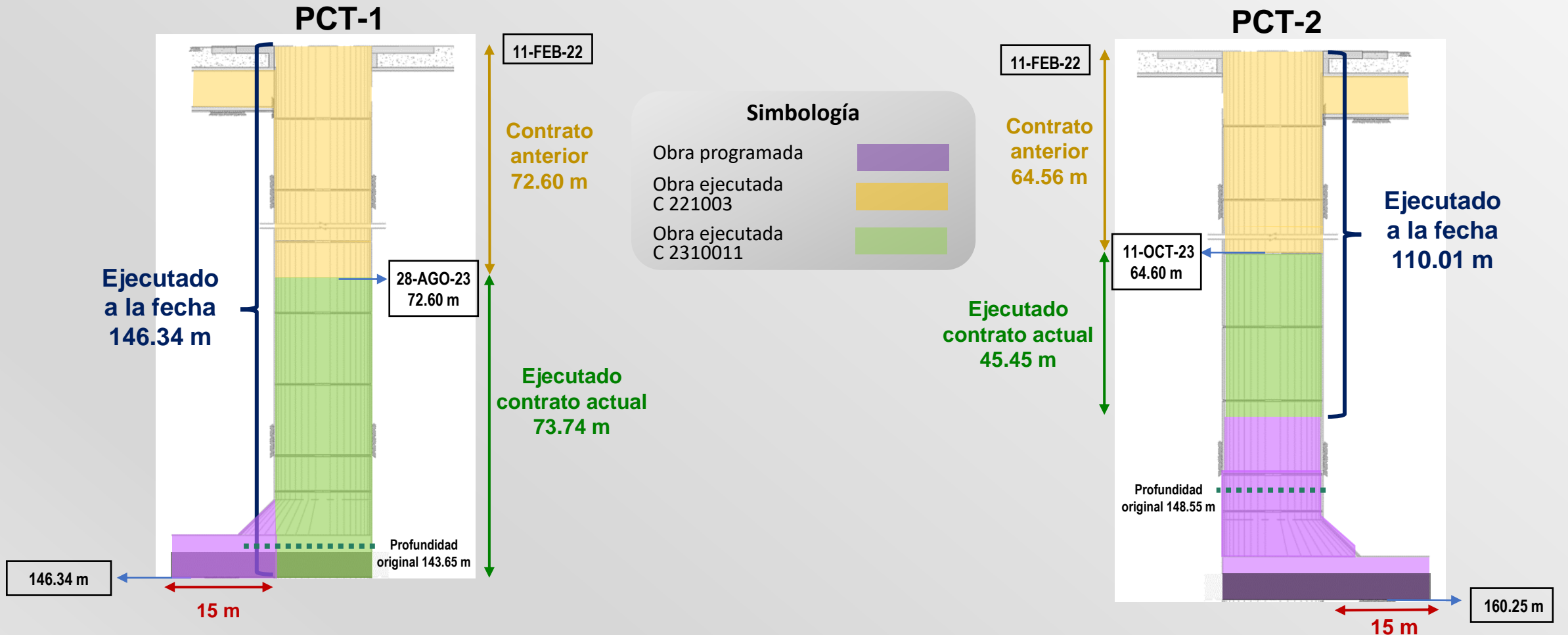
**Lumbrera PCT-1**

**81**

**Lumbrera PCT-2**

**58**

DESCRIPCIÓN	Contrato Actual		Contrato Anterior	AVANCE ACUMULADO	
	PROGRAMADO A LA FECHA	EJECUTADO A LA FECHA	EJECUTADO (ETAPA 1)		
Lumbrera PCT-1	151.34 m	73.74 m	72.60 m	146.34 m	100 %
Lumbrera PCT-2	165.25 m	45.45 m	64.60 m	110.01 m	69 %



# PROGRAMA DE ACTIVIDADES

		ABR		MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC				ENE				FEB				MAR							
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50
MOVILIZACIÓN	Programado	█																																																	
	Ejecutado	█									✓ Completado																																								
<b>Construcción de Lumbreras PCT-1 y PCT-2</b>																																																			
EXCAVACIÓN DE LUMBRERA PCT-1	Programado														█																																				
	Ejecutado														█																																				
EXCAVACIÓN DE LUMBRERA PCT-2	Programado														█																																				
	Ejecutado														█																																				
<b>Construcción de Rampas de Acceso y Ventilación</b>																																																			
CONCLUSIÓN DEL PORTAL DE ACCESO	Programado	█																																																	
	Ejecutado	█									✓ Completado																																								
EXCAVACIÓN DE RAMPA DE ACCESO	Programado														█																																				
	Ejecutado														█																																				
EXCAVACIÓN DE RAMPA DE VENTILACIÓN	Programado														█																																				
	Ejecutado														█																																				



## REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-1



Foto 1. Levantamiento topográfico.



Foto 2, 3 y 4. Monitoreo constante de gases.



## REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-2

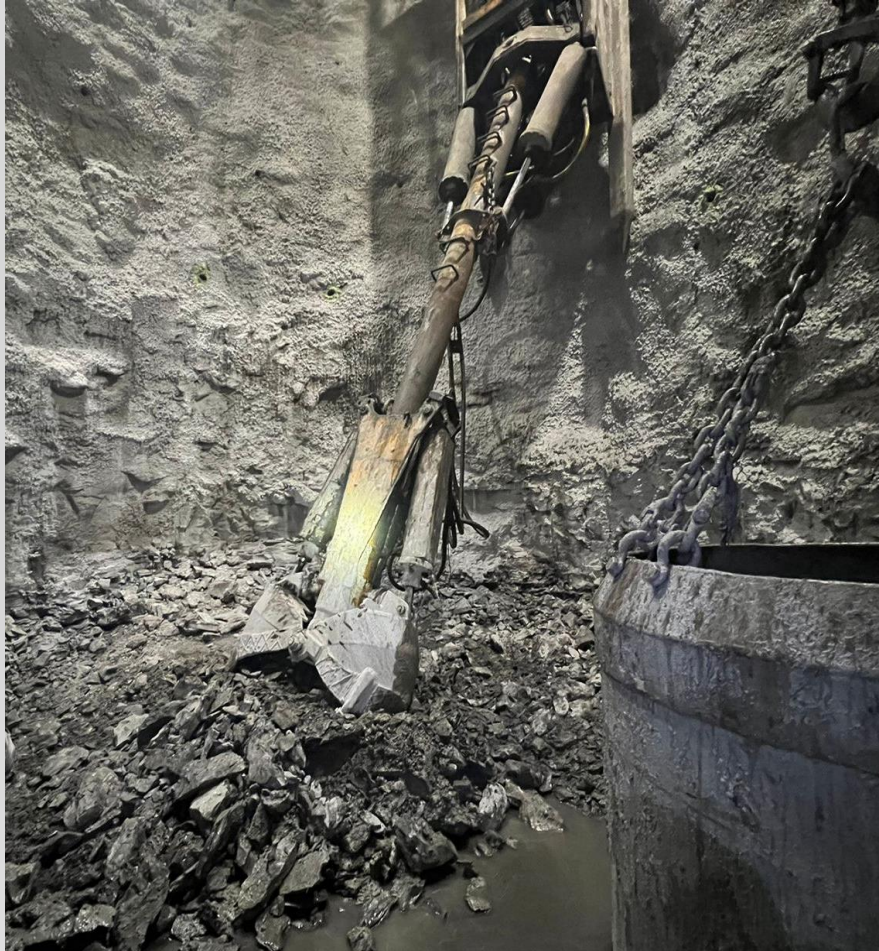


Foto 5. Actividades de rezagado mediante la draga.



Foto 6. Material producto de la voladura.



Foto 7. Monitoreo de gases.



## REPORTE FOTOGRÁFICO – RAMPA DE ACCESO



Foto 8. Actividades de anclaje y enmallado en rampa de acceso.



Foto 9. Trabajos de barrenación para plantilla de voladura en rampa de acceso.



## REPORTE FOTOGRÁFICO – RAMPA DE VENTILACIÓN

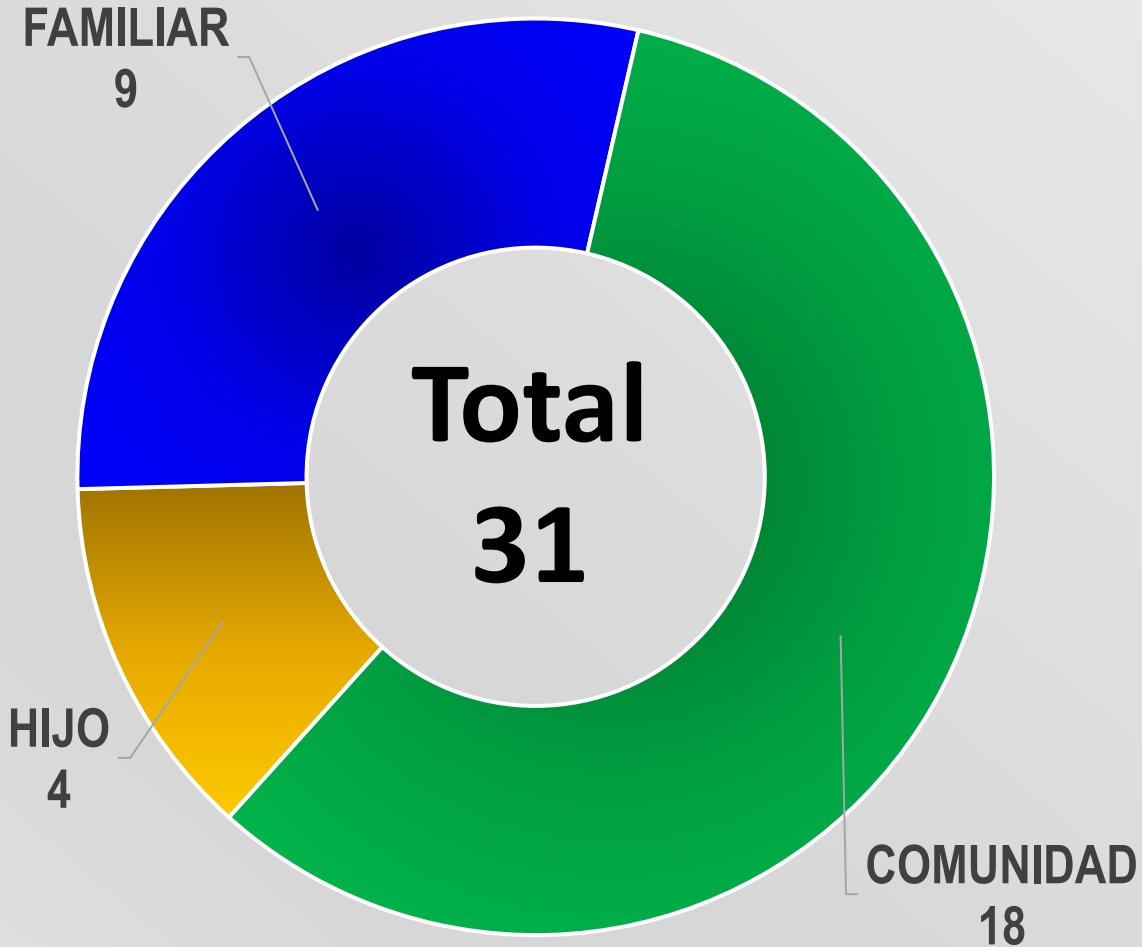


Foto 10. Colocación de concreto lanzado en rampa de ventilación.

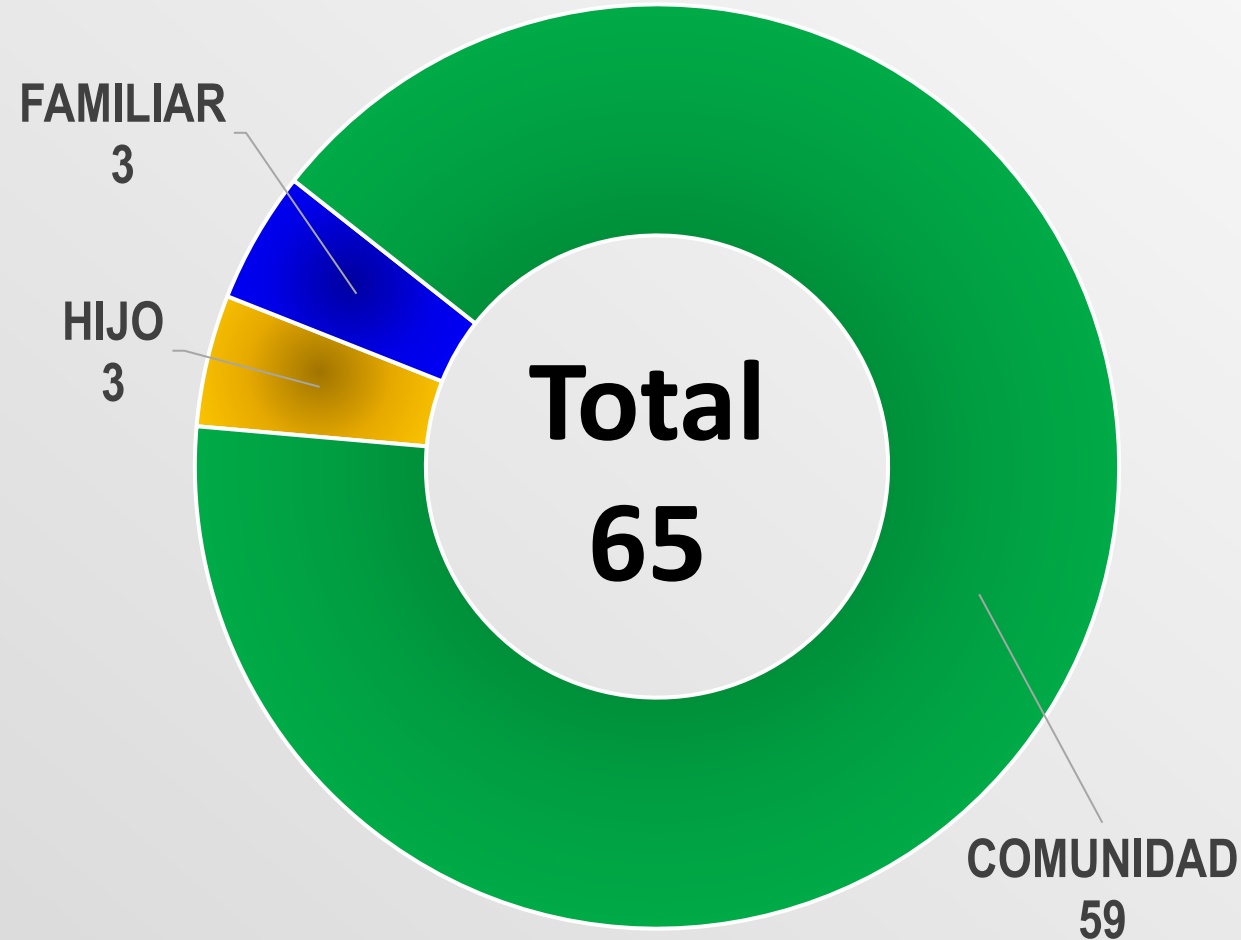


Foto 11. Trabajos de amacice en tope de rampa de ventilación.

## PERSONAL CONTRATADO POR CFE



## PERSONAL CONTRATADO POR LA CONTRATISTA







**GRACIAS**