



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. 73

SEPTIEMBRE 26, 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: 90

Túnel de Acceso

36

Túnel de Ventilación

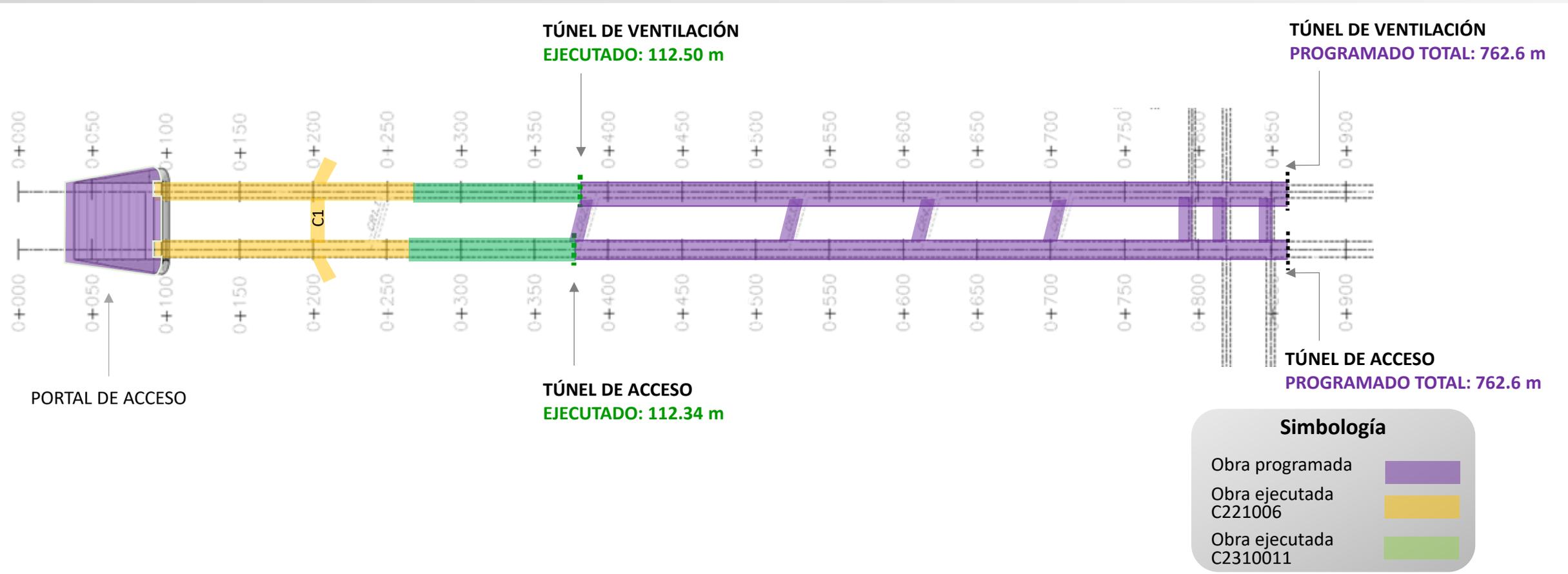
40

**Voladuras adicionales
(cargaderos y pisos)**

14

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	242.6 m	112.3 m	171.20 m	283.5 m
Túnel de Ventilación	246.8 m	112.5 m	174.60 m	287.1 m



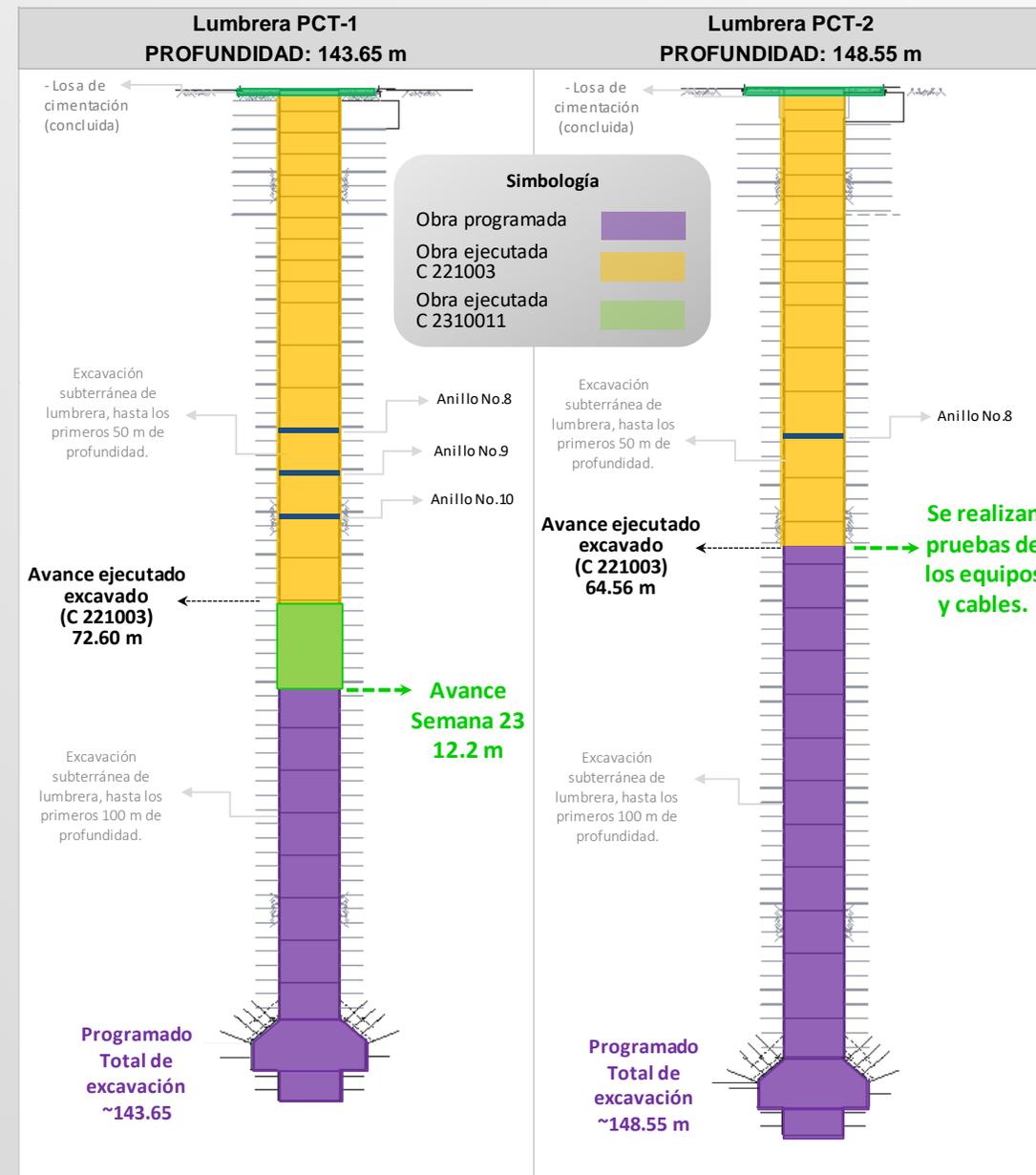
ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2

Actividades realizadas - Semana 23

Lumbrera PCT-1	Lumbrera PCT-2
<ul style="list-style-type: none">• A la fecha se han realizado 16 voladuras, con un avance de 12.20 m	<ul style="list-style-type: none">• Revisión y pruebas de malacate y winches por parte de la empresa HEPBURN.• Revisión y pruebas de cables por parte de la empresa ROTESCO.

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

Descripción		Lumbrera PCT-1 (50.54 %)	Lumbrera PCT-2 (43.46 %)
Contrato Actual	Programado a la fecha	55.7 m	55.7 m
	Ejecutado a la fecha	12.20 m	0 m
Contrato Anterior	Ejecutado (Etapa 1)	72.60 m	64.56 m
Avance Acumulado Total		84.80 m	64.56 m



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	█														✓ Completado																																			
	Ejecutado	█		█				█																																											
Construcción de Lumbreras PCT-1 y PCT-2																																																			
ACTIVIDADES PRELIMINARES	Programado	█		█				█																																											
	Ejecutado	█		█				█				█																																							
EXCAVACIÓN DE LUMBRERA PCT-1	Programado											█				█				█				█				█				█				█				█											
	Ejecutado											█				█																																			
EXCAVACIÓN DE LUMBRERA PCT-2	Programado											█				█				█				█				█				█				█				█											
	Ejecutado											█				█																																			
Construcción de Rampas de Acceso y Ventilación																																																			
ACTIVIDADES PRELIMINARES	Programado	█		█				█																																											
	Ejecutado	█		█				█				█																																							
CONCLUSIÓN DEL PORTAL DE ACCESO	Programado	█		█				█								✓ Completado																																			
	Ejecutado	█		█				█				█																																							
EXCAVACIÓN DE RAMPA DE ACCESO	Programado											█				█				█				█				█				█				█				█											
	Ejecutado											█				█																																			
EXCAVACIÓN DE RAMPA DE VENTILACIÓN	Programado											█				█				█				█				█				█				█				█											
	Ejecutado											█				█																																			

REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-1

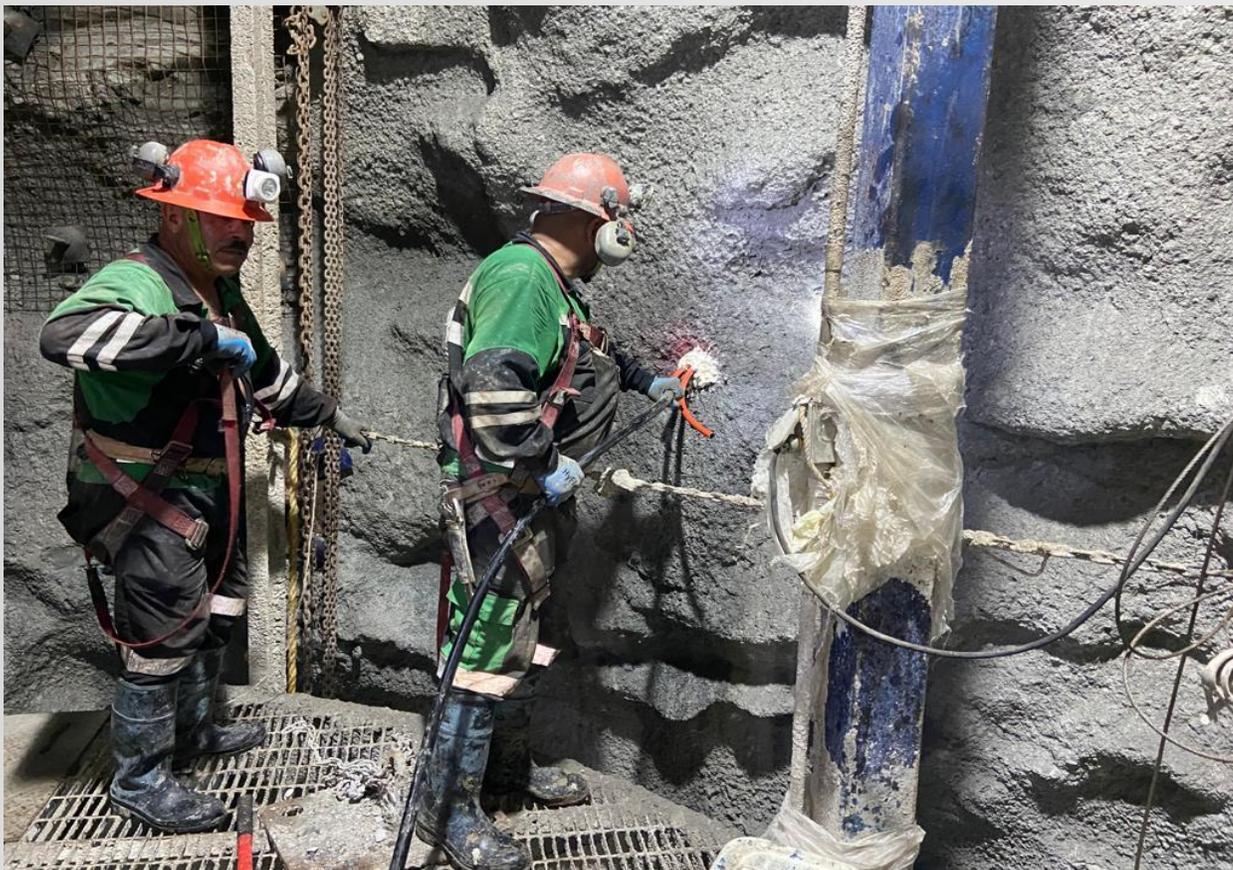


Foto 1. Colocación de anclas al interior de Lumbrera PCT-1.



Foto 2. Suministro de concreto para Lumbrera PCT-1.



Foto 3. Colocación de sensores fijos para el monitoreo de Metano (CH4).

REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-2



Video 1. Pruebas realizadas a malacate y winches.



Foto 4. Calibración de malacate.



Foto 5. Revisión del controlador del malacate y winches.

REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE ACCESO



Foto 6. Barrenación de plantilla de voladura en Túnel de Acceso.



Foto 7. Colocación de servicios en Túnel de Acceso.

REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE VENTILACIÓN

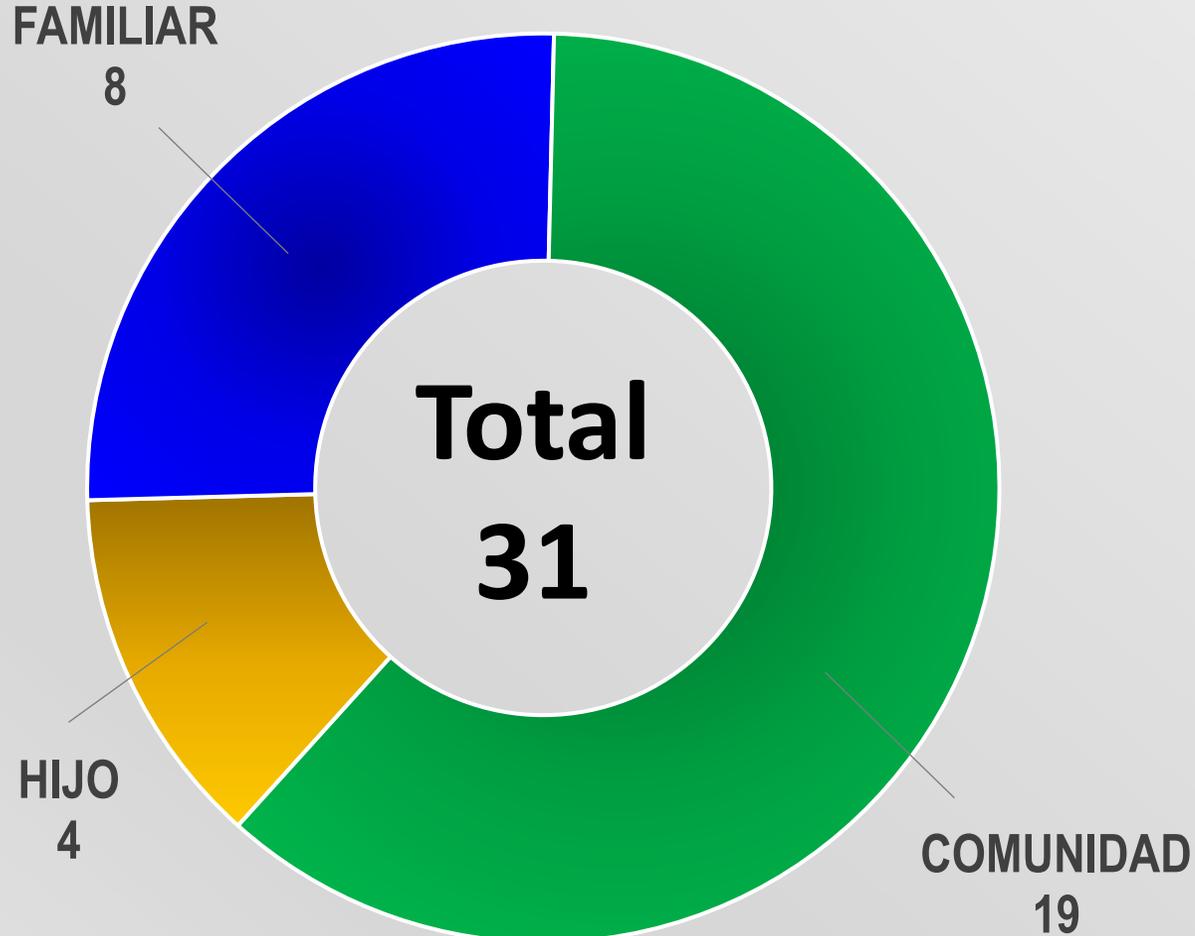


Foto 8. Trabajos de conexión de la subestación a la red general por parte de CFE-Distribución.

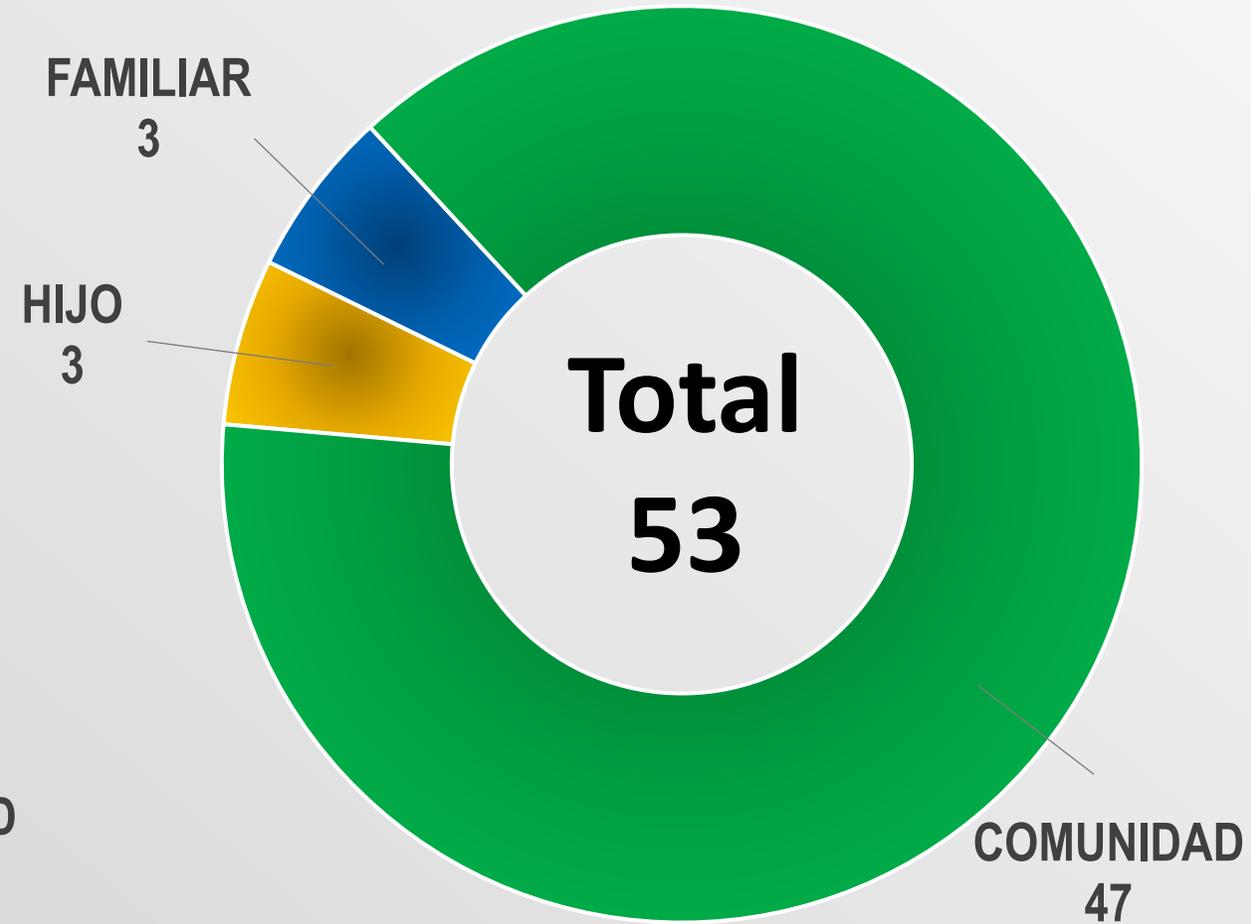


Foto 9. Barrenación de plantilla de voladura en Túnel de Ventilación.

PERSONAL CONTRATADO POR CFE



PERSONAL CONTRATADO POR LA CONTRATISTA





GRACIAS