



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. 71

AGOSTO 29, 2023



CONTENIDO

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

ACTIVIDADES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN



Total de voladuras: 47

Túnel de Acceso

17

Túnel de Ventilación

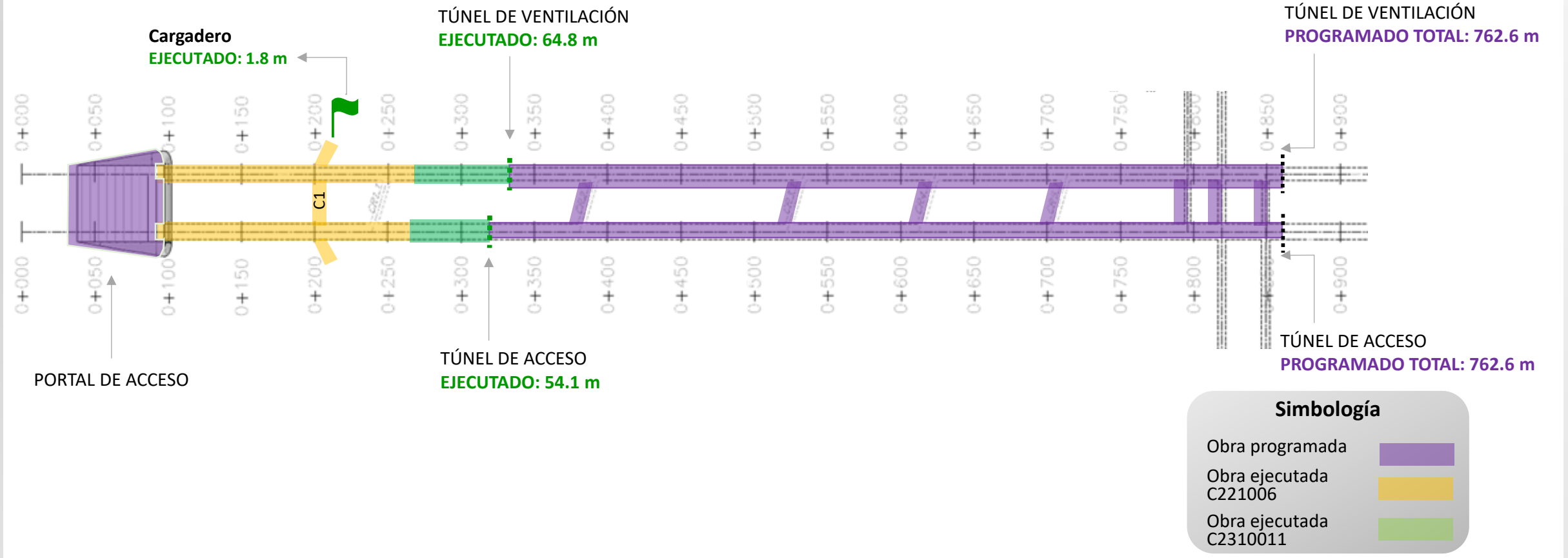
22

**Voladuras adicionales
(cargaderos y pisos)**

8

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	373.0 m	54.1 m	171.20 m	225.3 m
Túnel de Ventilación	379.4 m	64.8 m	174.60 m	239.4 m

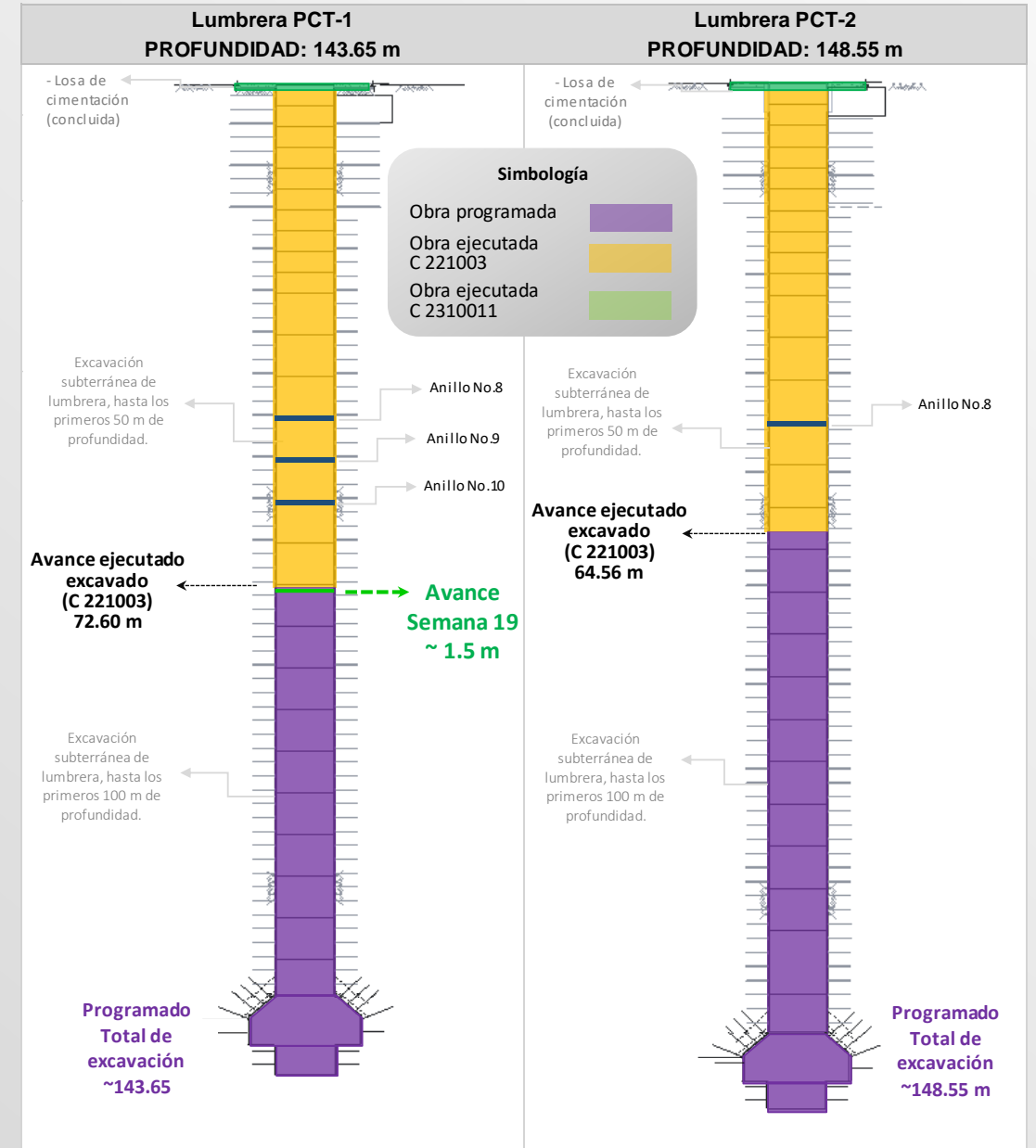


ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2

Actividades realizadas - Semana 19	
Lumbrera PCT-1	Lumbrera PCT-2
<ul style="list-style-type: none"> • El tema eléctrico/electrónico correspondiente al malacate, quedó solucionado el 11.08.2023. • Revisión de software de control de malacate. • Pruebas de frenado y movimiento. • Revisión de teléfonos al interior y exterior de la lumbrera. • Amacice de lumbrera. • Lanzado de concreto al interior de la lumbrera. • Colocación de mallas y anclas al interior de la lumbrera en zonas donde se requiera. • Izaje de draga (cryderman). • Se inician los trabajos de rezagado del material. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de cables. • Trabajos de instalación eléctrica. • Habilitación de generador eléctrico. • Limpieza de chumaceras e instalación de contratuercas en malacate. • Embobinado de cable en winche de galloway • Limpieza y engrasado en chumaceras. • Cambio de aceite a la unidad hidráulica y transmisión del malacate. • Colocación de cuñas para nivelación de calipers. • Torqueo de calipers de malacate. • Acondicionamiento de la draga. • Instalación de puertas de dragas en galloway.

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	~ 1.5 m	0m
Contrato Anterior	Ejecutado (Etapa 1)	72.60 m	64.56 m
Avance Acumulado Total		74.10 m	64.56 m



REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-1



Foto 1. Colocación de malla y anclas.

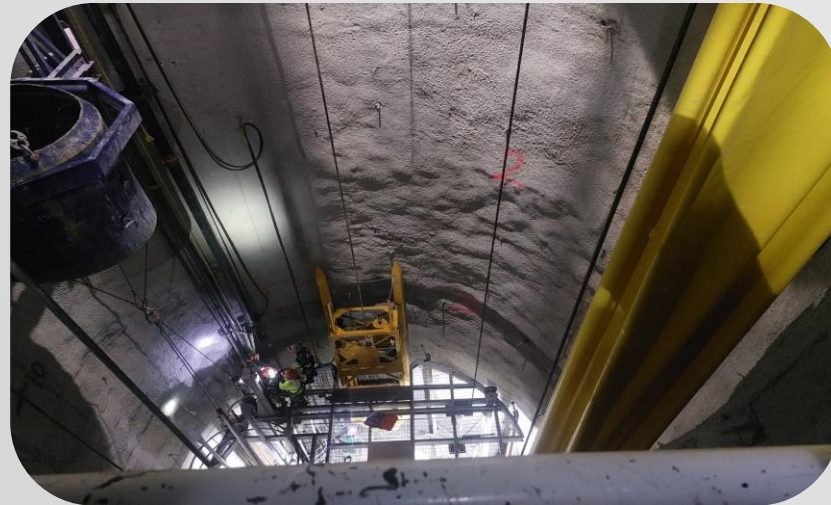


Foto 2. Instalación de draga.

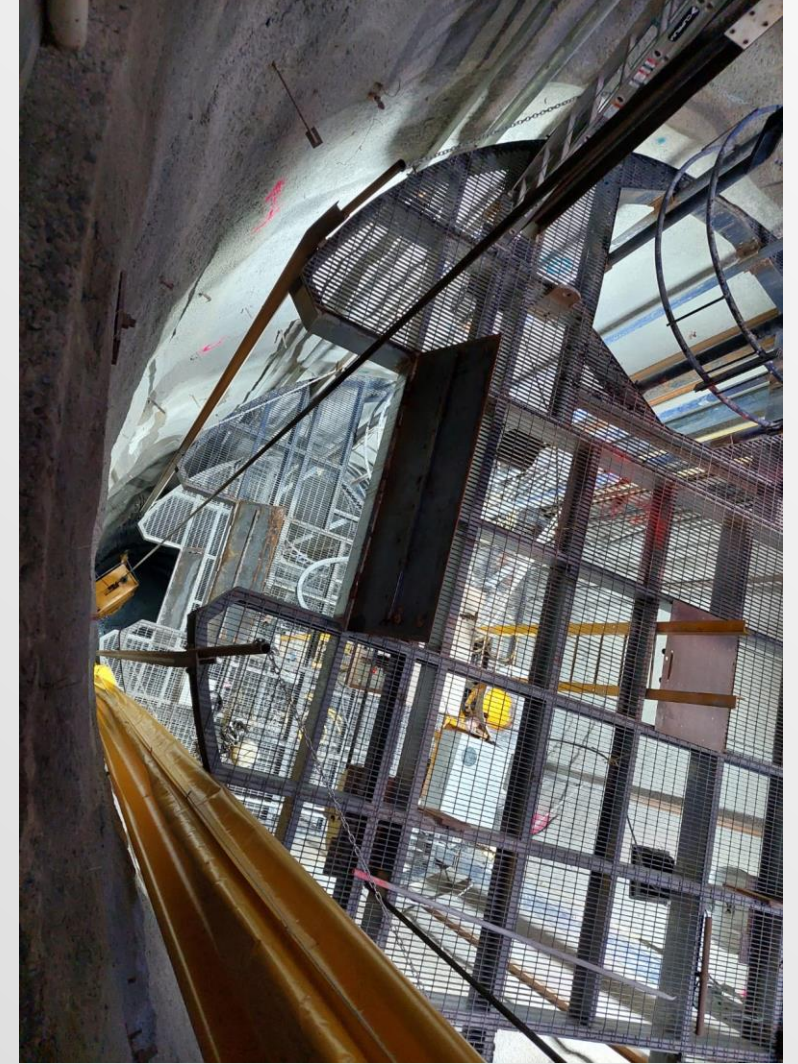


Foto 2. Instalación de servicios.

REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-2



Foto 4, 5 y 6. Habilitación del Sistema eléctrico, malacate y winches.

REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE ACCESO



Foto 7. Colocación de malla en Túnel de Acceso



Foto 8. Colocación de cortina en cruce para mejorar Sistema de Ventilación.

REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE VENTILACIÓN



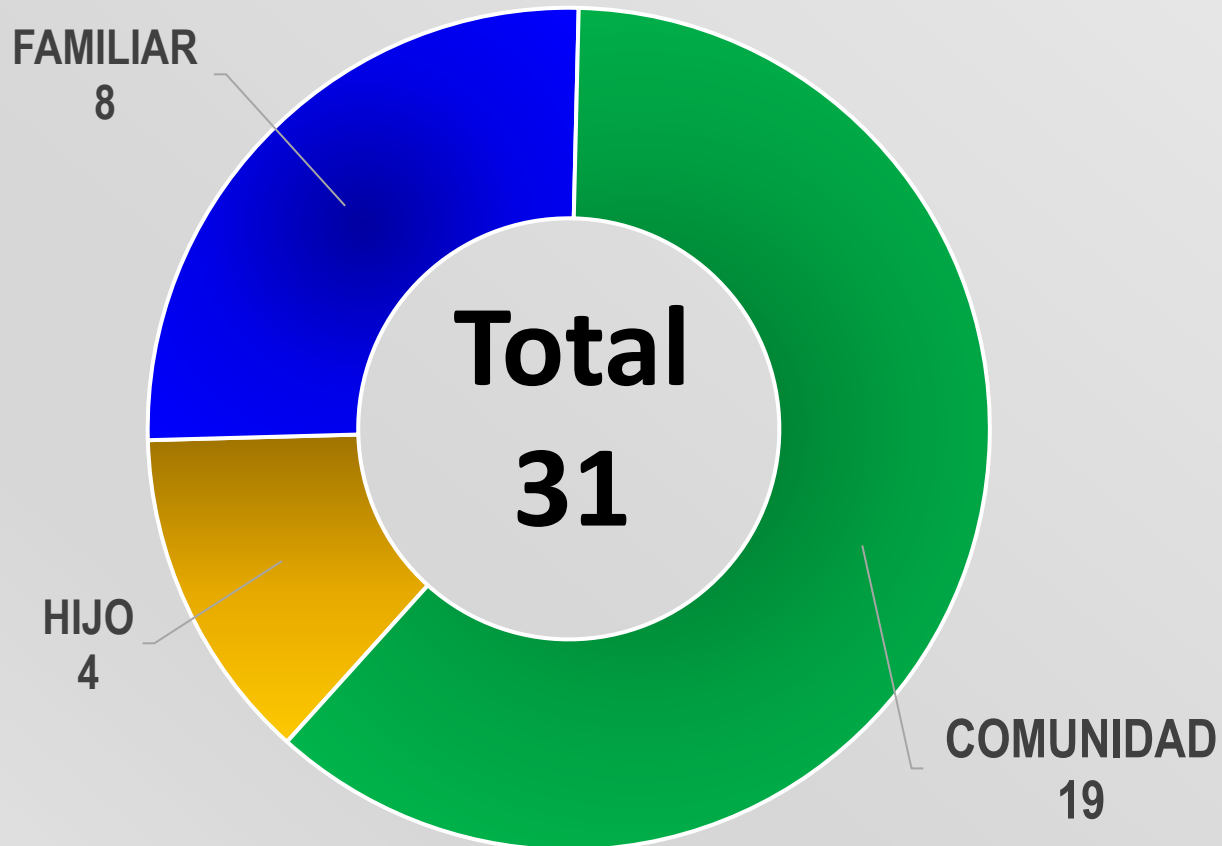
Foto 9. Actividades de barrenación en Túnel de Ventilación.



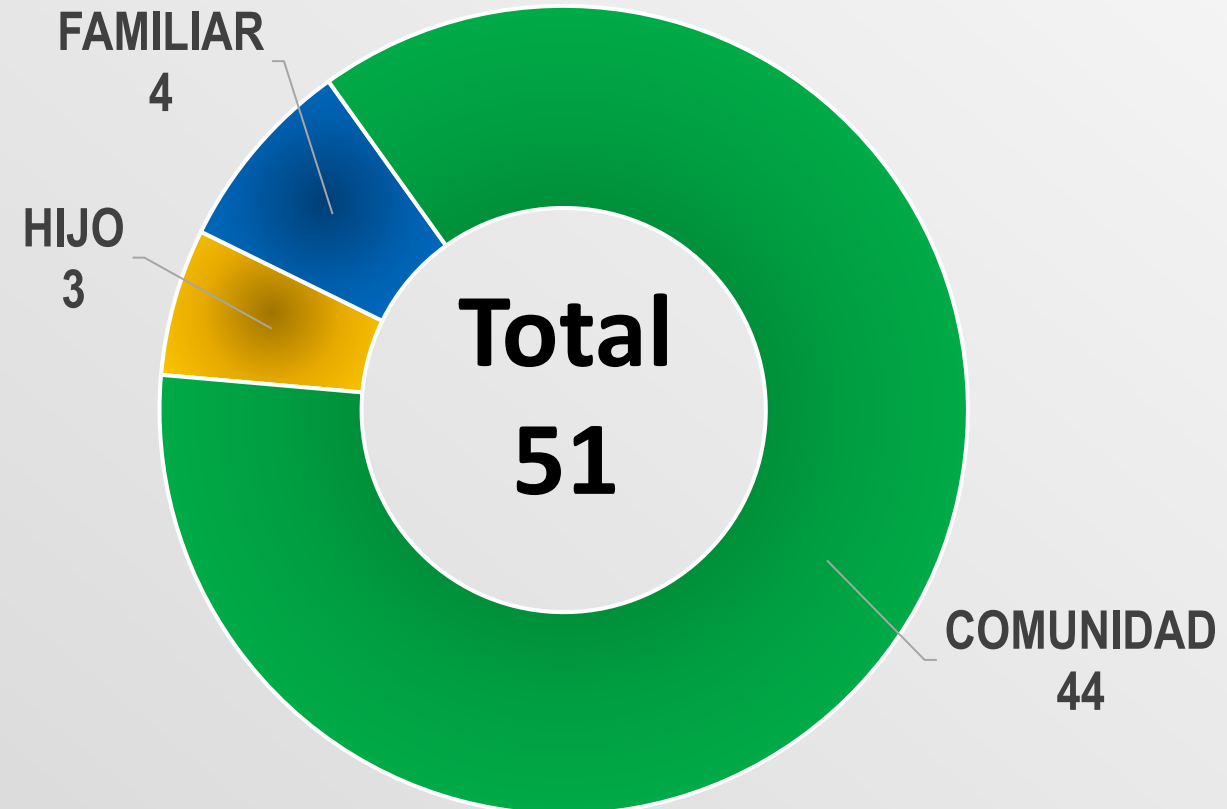
Foto 10. Trabajos para mejorar el Sistema de Ventilación.

PERSONAL CONTRATADO

PERSONAL CONTRATADO POR CFE



PERSONAL CONTRATADO POR EL CONTRATISTA





GRACIAS