



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. 72

SEPTIEMBRE 12, 2023



CONTENIDO

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

ACTIVIDADES EN RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN



Total de voladuras: 70

Túnel de Acceso

25

Túnel de Ventilación

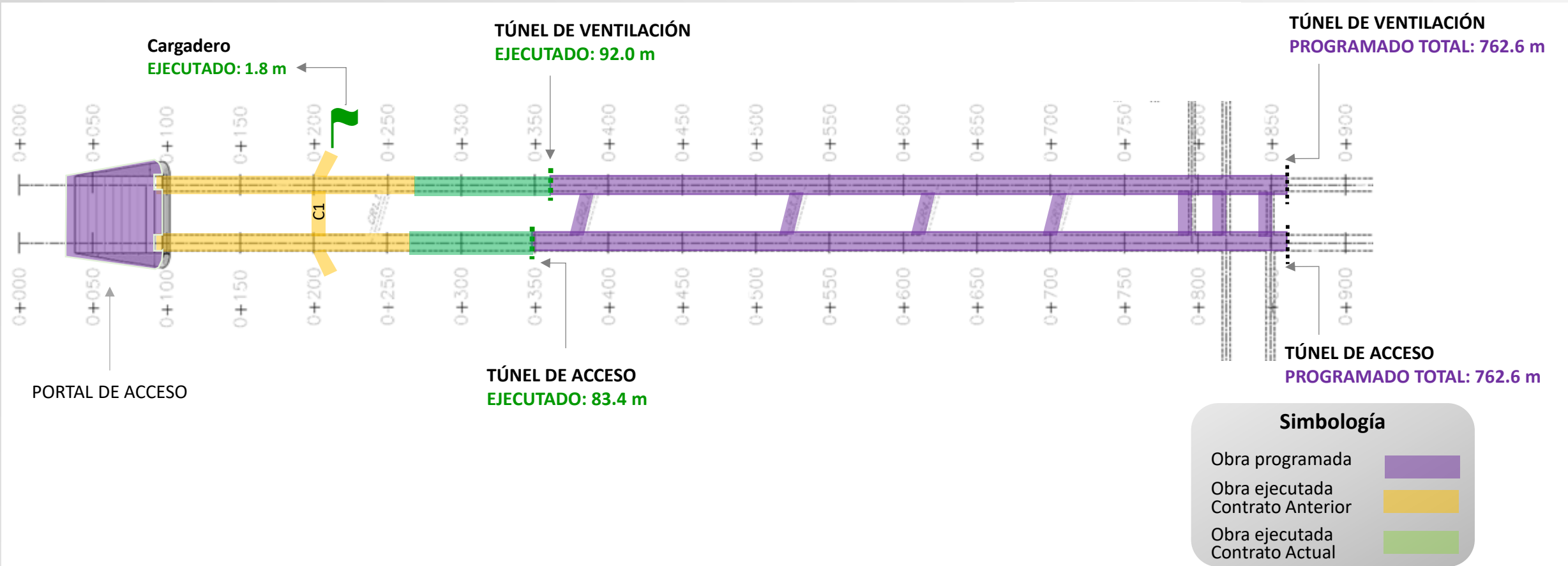
33

**Voladuras adicionales
(cargaderos y pisos)**

12

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	426.95 m	83.4 m	171.20 m	254.6 m
Túnel de Ventilación	434.27 m	92.0 m	174.60 m	266.6 m



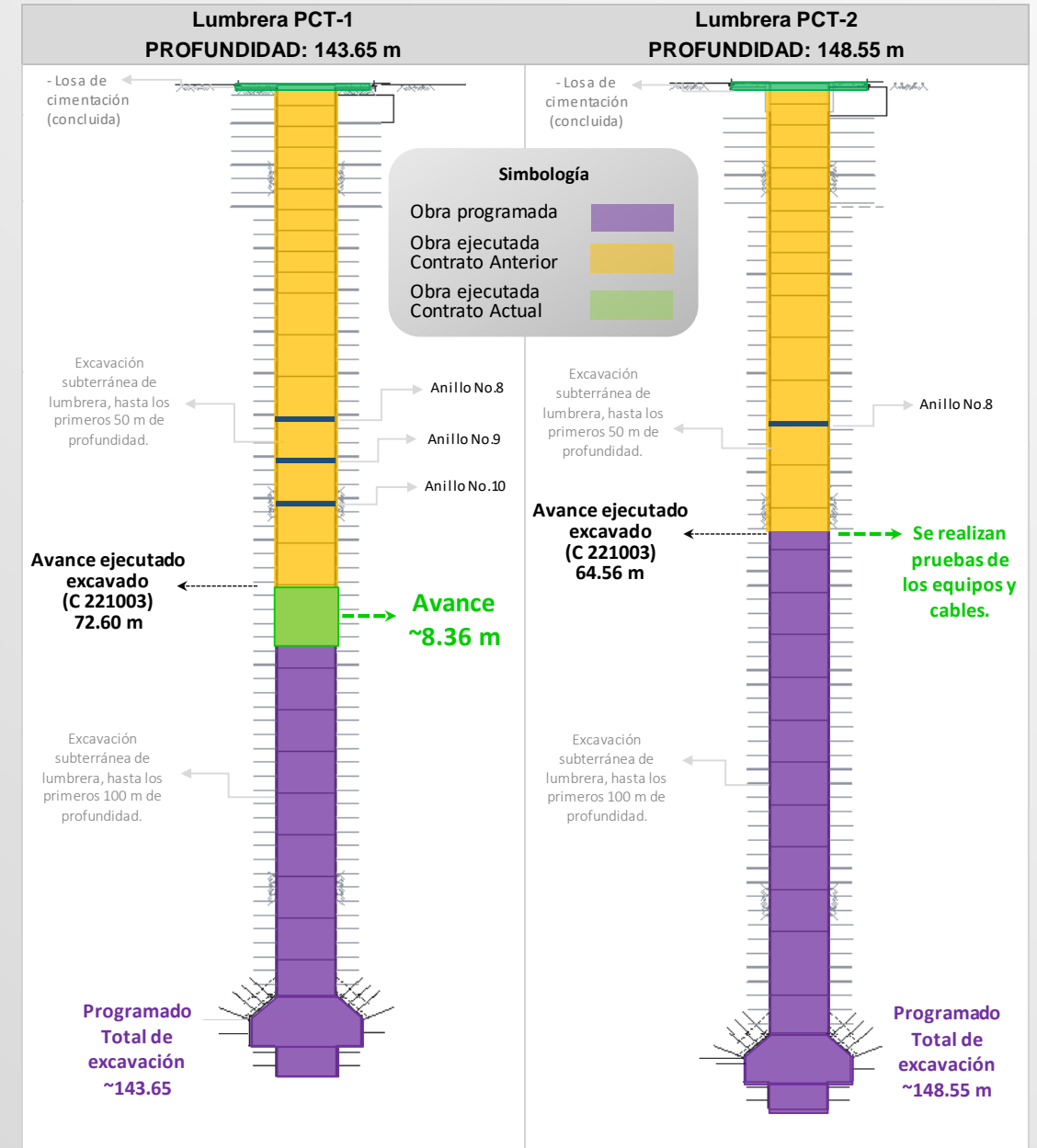
ACTIVIDADES EN LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2

Actividades realizadas - Semana 21

Lumbrera PCT-1	Lumbrera PCT-2
<ul style="list-style-type: none"> ● A la fecha se han realizado 7 voladuras: <ul style="list-style-type: none"> – El día 29.08.2023. – El día 02.09.2023. – El día 05.09.2023. – El día 07.09.2023. – El día 08.09.2023. – El día 09.09.2023. – El día 10.09.2023. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Instalación de cable de alimentación eléctrica principal en Galloway. ● Habilitado de dragas. ● Adecuaciones en ductos de ventilación y montaje de ventiladores en su base. ● Instalación de timbres y teléfonos de FEMCO. ● Instalación de tubería para servicios de Galloway. ● Instalación de tubería para el bombeo al interior de la lumbrera. ● Revisión y pruebas de malacate y winches por parte de la empresa HEPBURN.

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	~ 8.36 m	0 m
Contrato Anterior	Ejecutado (Etapa 1)	72.60 m	64.56 m
Avance Acumulado Total		80.96 m	64.56 m



REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-1



Video 1. Se efectúa voladura en Lumbrera PCT-1.

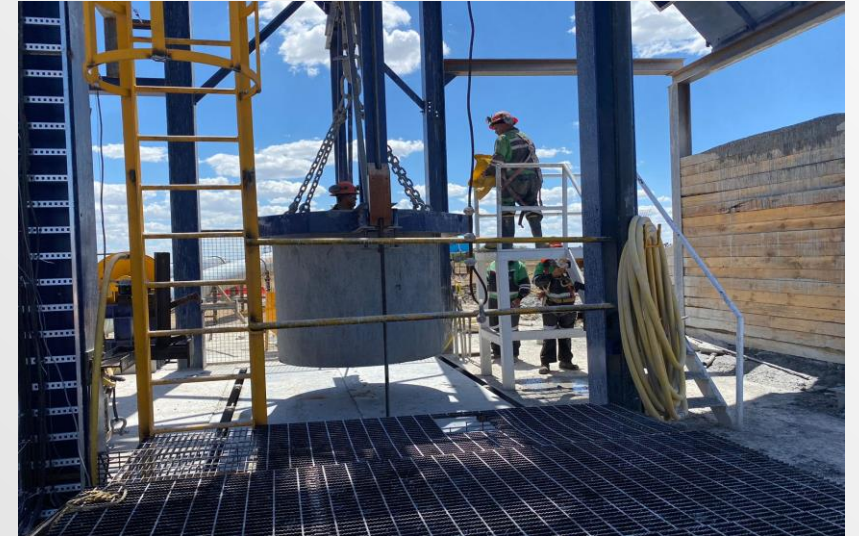


Foto 1. Ingreso de personal al interior de Lumbrera.

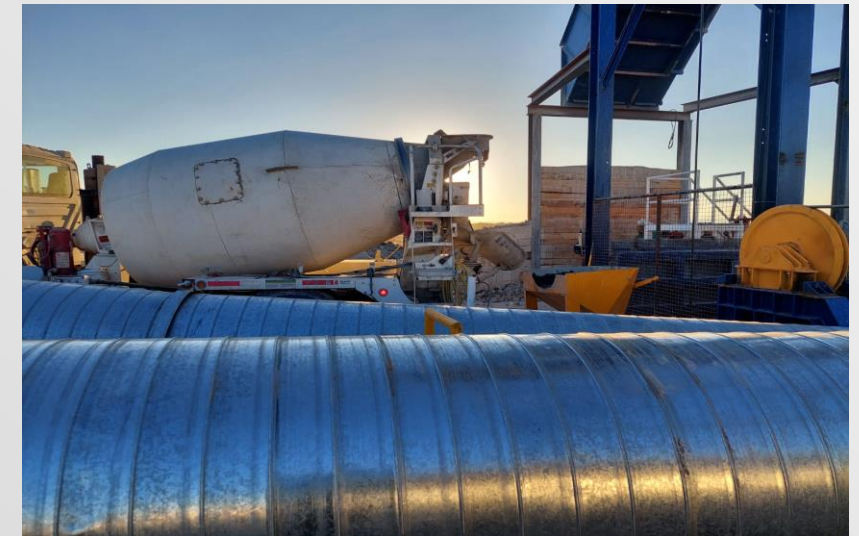


Foto 2. Actividades de colocación de concreto lanzado en Lumbrera.

REPORTE FOTOGRÁFICO - LUMBRERA PCT-2



Foto 3, 4, 5 y 6.
Pruebas realizadas al malacate y winches.

REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE ACCESO



Foto 7. Colocación de anclas en Túnel de Acceso



Foto 8. Suministro de concreto para la colocación de lanzado de concreto.

REPORTE FOTOGRÁFICO – TÚNEL DE VENTILACIÓN



Foto 9. Actividades de barrenación en Túnel de Ventilación.



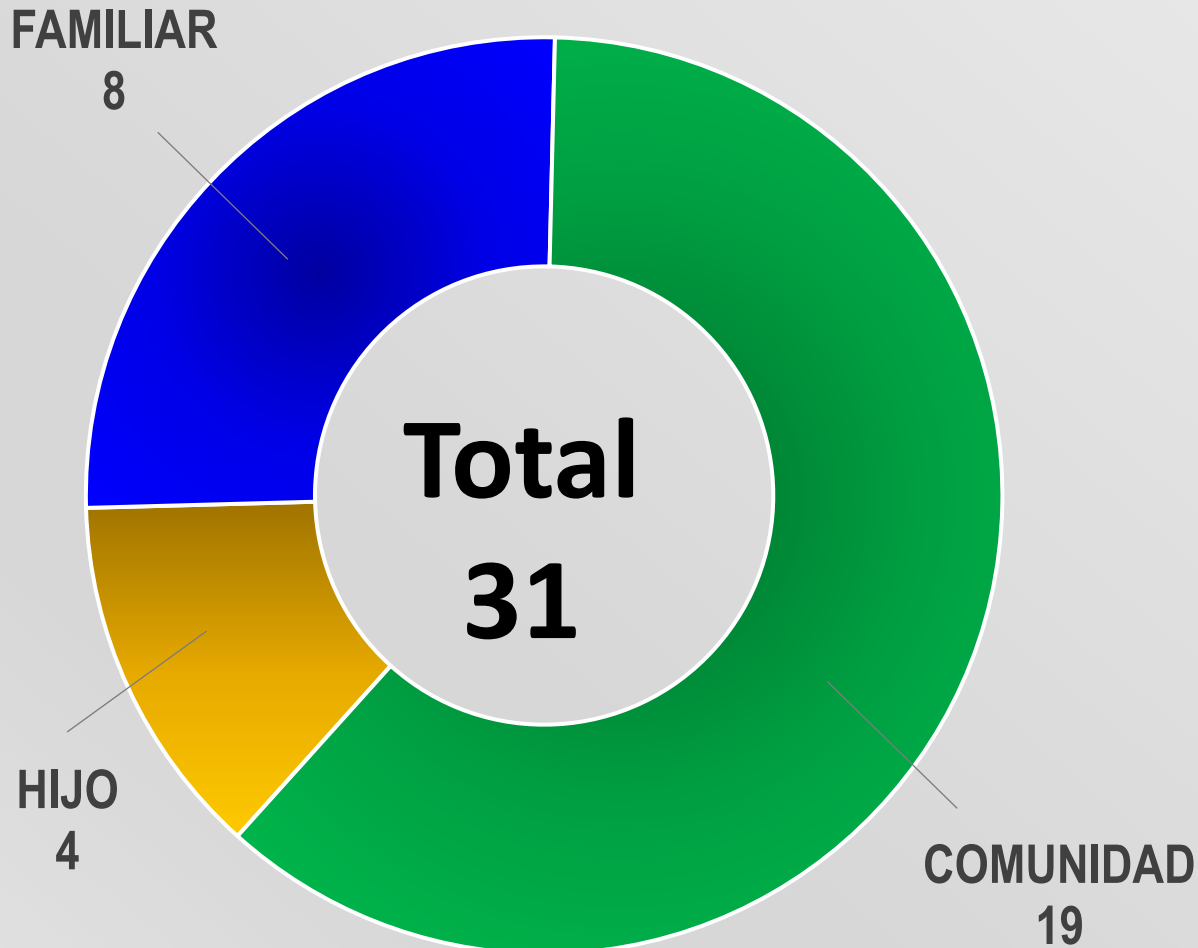
Foto 10. Colocación y actualización de servicios conforme los avances.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

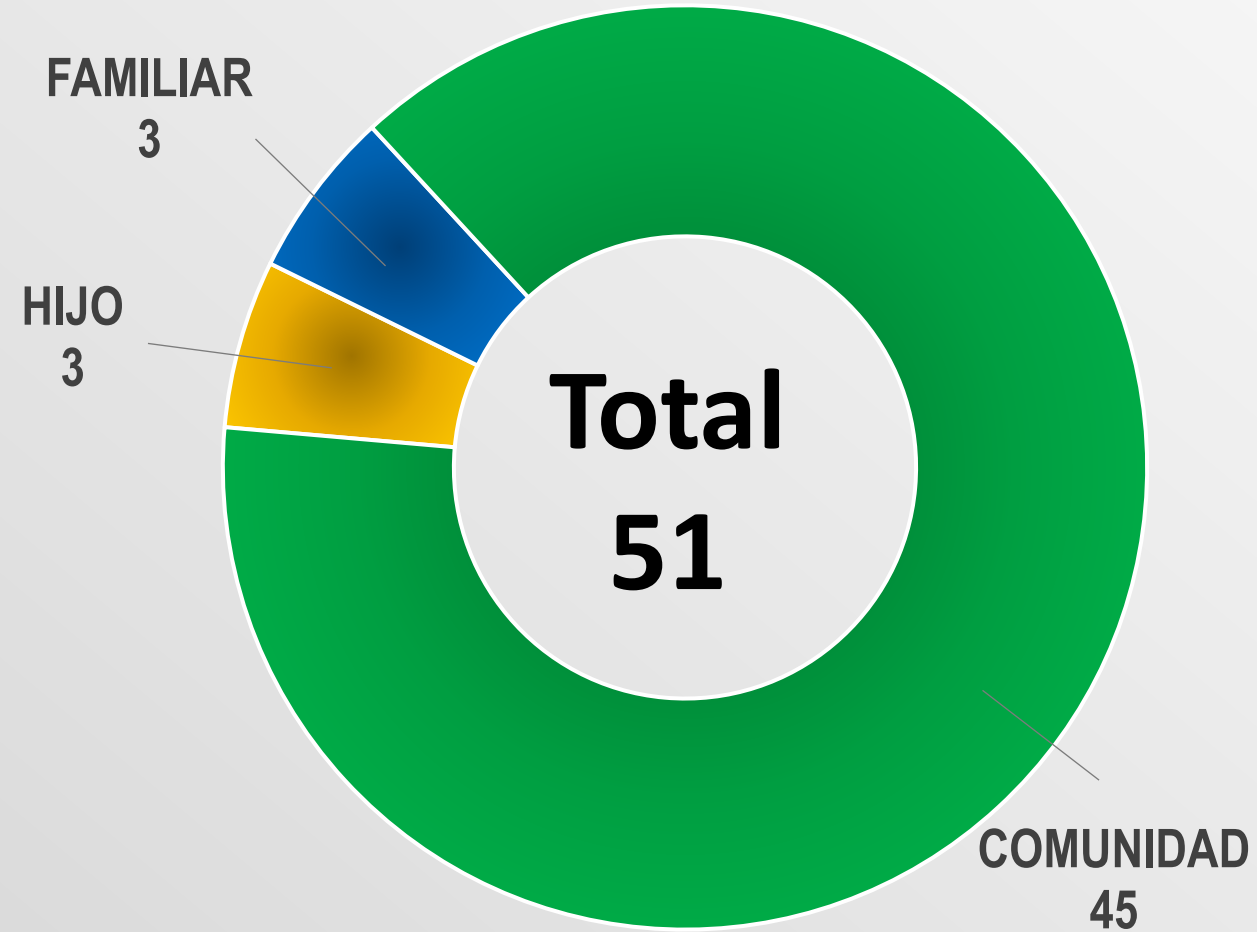
- A partir del día 07.09.2023 se solicita al personal que ingrese a las obras utilizar el **autorrescatador**.
- A la fecha se realizan pláticas sobre las medidas de Seguridad (uso de EPP, combate contra incendios, trabajos en alturas, uso del autorrescatador, entre otros).
- Se realizan mediciones continuas de emisión de gases (O₂, CH₄, CO y H₂S).



PERSONAL CONTRATADO POR CFE



PERSONAL CONTRATADO POR LA CONTRATISTA





GRACIAS