



**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. 63**

**MAYO 09, 2023**



# CONTENIDO

- ✓ **ACTIVIDADES PROGRAMADAS**
  - LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2
  - RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN
  
- ✓ **EXTRACCIÓN DE AGUA**
  - LUMBRERAS PCT-1 Y PCT-2
  - RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN
  
- ✓ **CONTRATACIÓN DE PERSONAL**

## DATOS GENERALES DEL CONTRATO

**Contrato Número: 2310011**

**Proyecto:** “Conclusión de la construcción de lumbreras y rampas de acceso y de ventilación, en la mina Pasta de Conchos, Coahuila”

**Contratista:** Obras Mineras y Tiros del Centro, S.A. de C.V.

**Plazo de Ejecución:** 230 días naturales (34 Semanas)  
(Inicio 18 de abril de 2023; **Conclusión** 03 de diciembre de 2023)



# ACTIVIDADES PROGRAMADAS





## MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO



Imagen 1 y 2. Arribo de componentes de torre para el Galloway, transformadores de 500 KVA y 112.5 KVA, poleas, centros de control, motores, retroexcavadora, etc.

## SUMINISTRO DE MATERIALES



Imagen 3 y 4. Suministro de materiales (acero y madera).

## ACTIVIDADES PRELIMINARES (GESTIÓN DE PERMISOS)

- Trámite del permiso de explosivos
  - Trámite ante SEDENA en proceso.
- Permisos Ambientales
  - Permiso de Aguas Residuales.
  - Autorización municipal para los Residuos Sólidos Urbanos (RSU).
  - Trámite para dar de alta como pequeño generador de Residuos Peligrosos.
  - Documentos de legal procedencia de los recursos naturales que utilicen (madera, grava, arena, rocas, etc).

## ACTIVIDADES PRELIMINARES (TRAZO PARA UBICACIÓN DE WINCHES Y MALACATES)



Imagen 5 y 6. Trazo para la ubicación de winches y malacates.

## ACTIVIDADES PRELIMINARES (EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA UBICACIÓN DE WINCHES Y MALACATES)



Imagen 7 y 8. Excavación y cimentación para la ubicación de winches y malacates.

## CONCLUSIÓN DEL PORTAL DE ACCESO (LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y RETIRO DE MATERIAL)



Imagen 9. Personal de topografía del Contratista realizando mediciones .



Imagen 10. Limpieza (retiro de material) de la losa en las rampas de acceso y ventilación.

# EXTRACCIÓN DE AGUA



## EXTRACCIÓN DE AGUA POR PARTE DEL CONTRATISTA

- ✓ El día 03.05.2023 llegaron los equipos del Contratista para la extracción de agua en Lumbreras y en Rampas.



Imagen 11 – Cuantificación de tubería.



Imagen 12 – Revisión de bombas para la extracción del agua.

## EXTRACCIÓN DE AGUA POR PARTE DEL CONTRATISTA



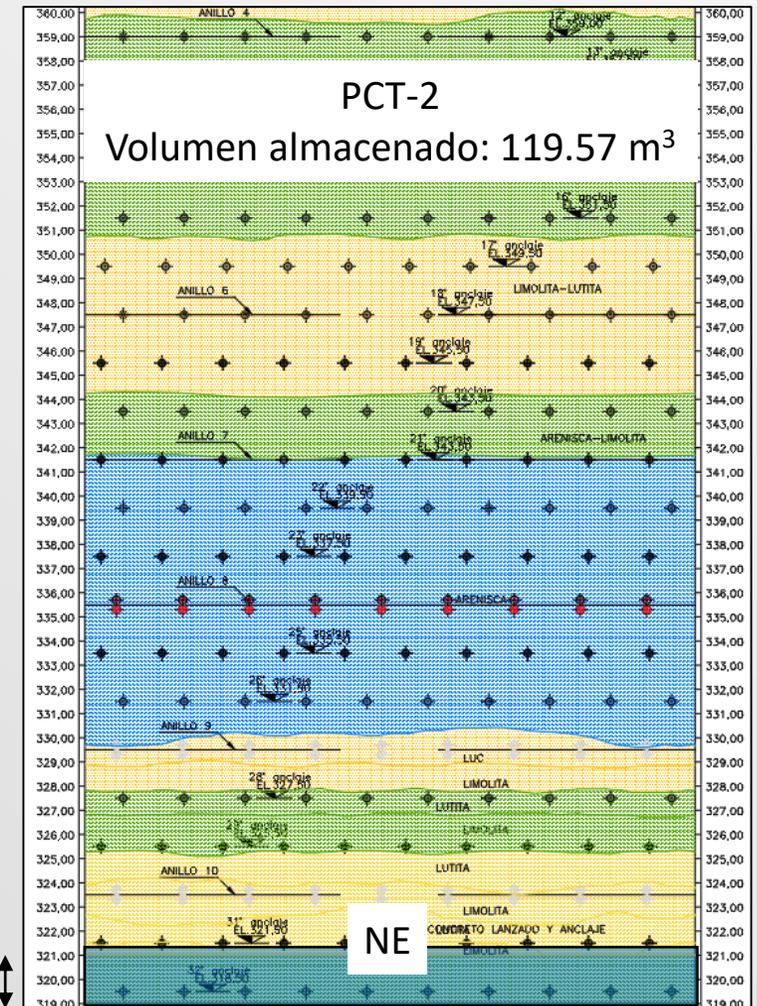
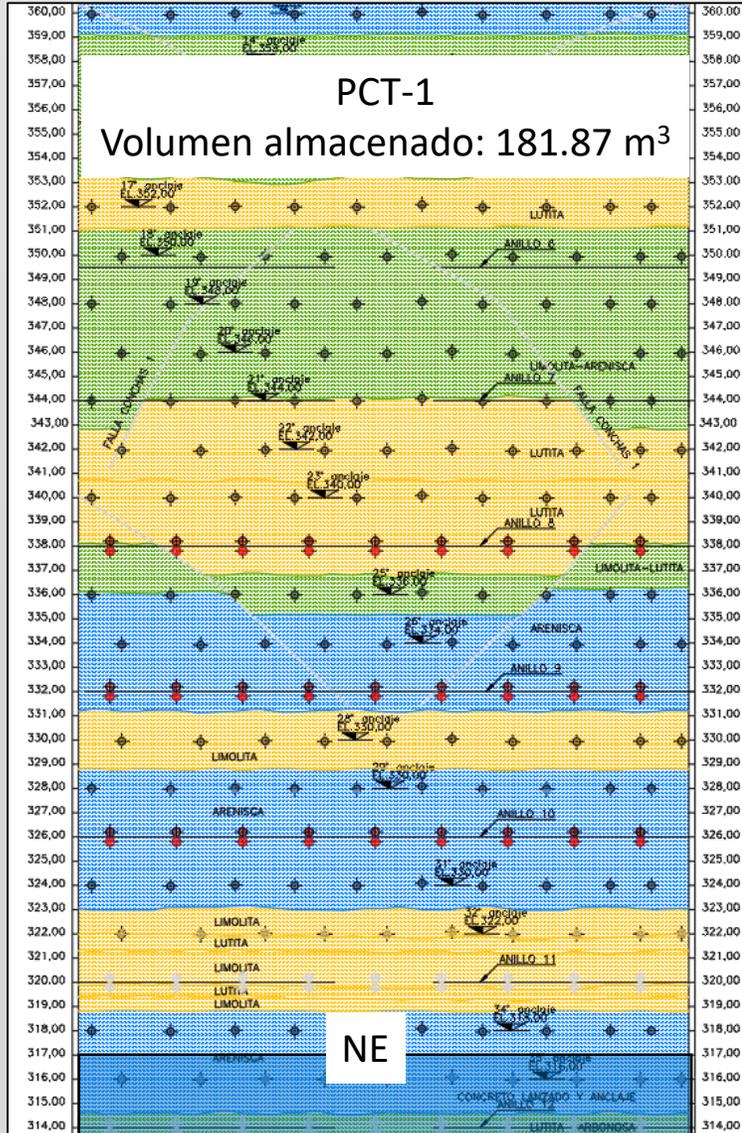
Imagen 13 – Revisión de equipo de bombeo



Imagen 14– Revisión de generador eléctrico

## EXTRACCIÓN DE AGUA - LUMBRERAS

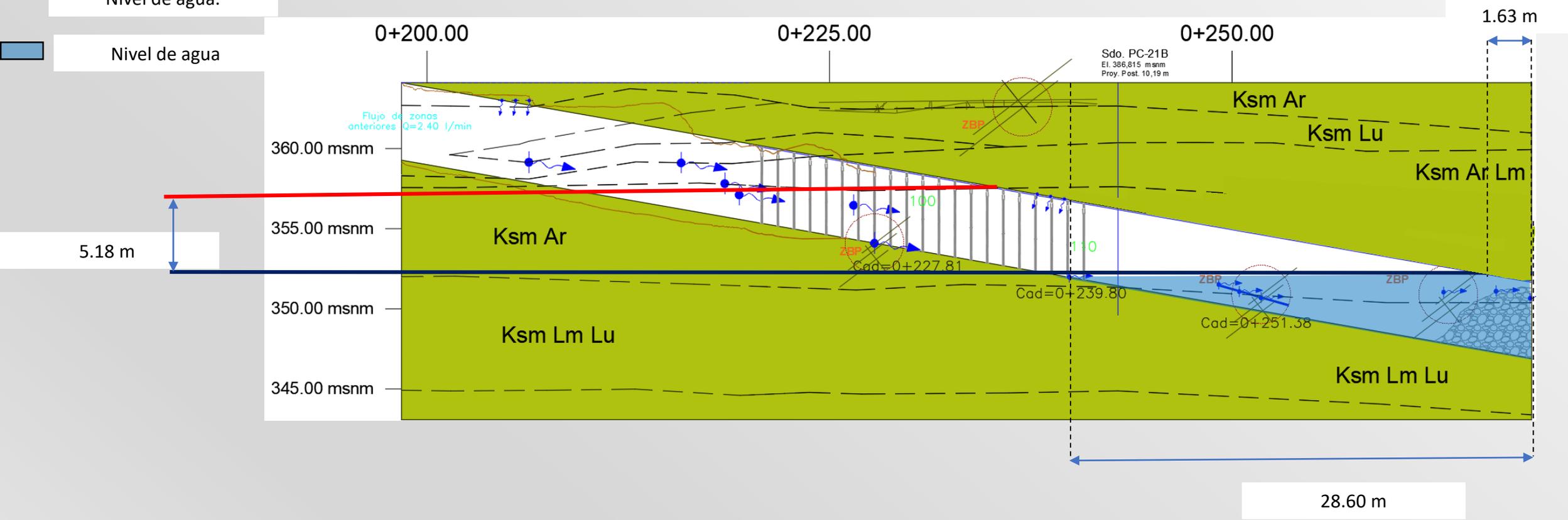
— Nivel máximo de agua.  
 ■ Nivel de agua almacenada.



## EXTRACCIÓN DE AGUA – RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN

Túnel de Acceso  
 Cad. 0 + 240.00  
 Volumen almacenado: 389.44 m<sup>3</sup>

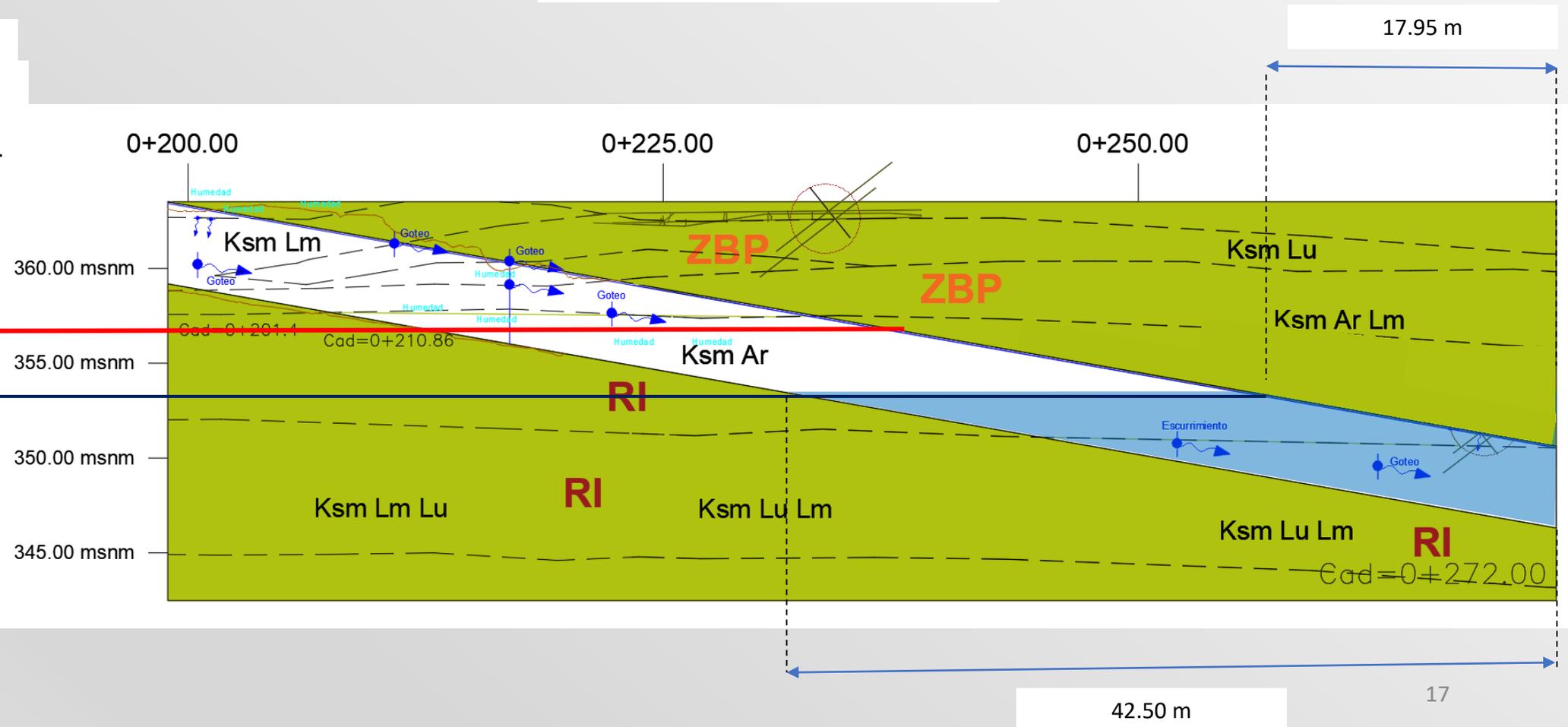
- Nivel máximo de agua.
- Nivel de agua.
- Nivel de agua



## EXTRACCIÓN DE AGUA – RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN

Túnel de Ventilación  
 Cad. 0+230.00  
 Volumen almacenado: 560.48 m<sup>3</sup>

- Nivel máximo de agua.
- Nivel máximo de agua.
- Nivel de agua restante.



# CONTRATACIÓN DEL PERSONAL



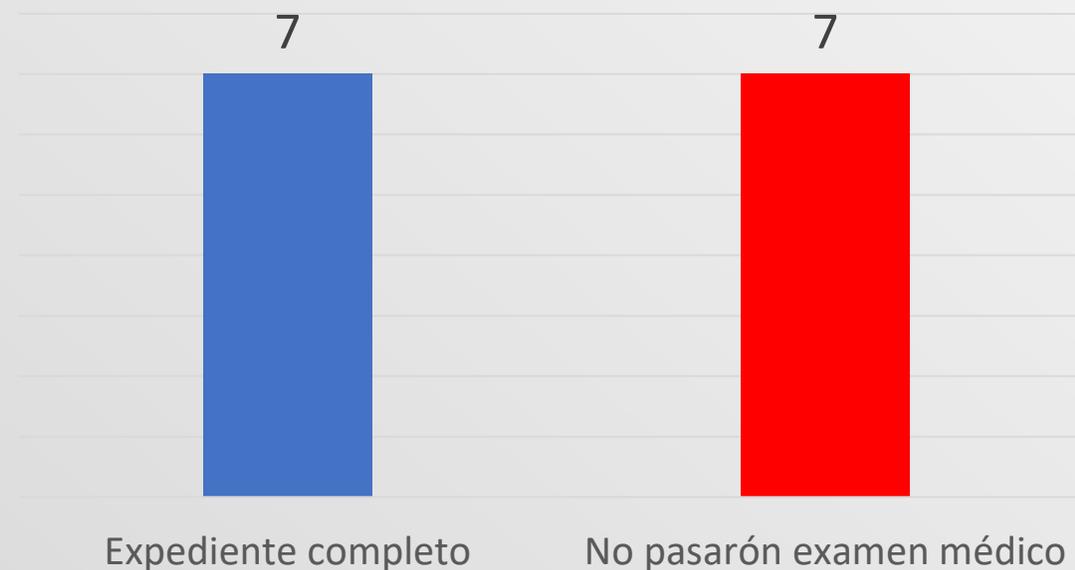
## PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN DE PERSONAL

- A la fecha se tienen 75 personas con expediente incompleto, para la entrega de los documentos faltantes la empresa Contratista solicita dejar en un folder el o los documentos faltantes en la recepción del **Hotel Rosa de Oro**, en atención a la Lic. Nayelithl Cano.

Personal contratado



Con expediente completo



- ✓ Aquellos que tengan expediente completo y que la empresa tenga una vacante disponible, continuarán con el proceso de entrevista y examen médico.

## PROCESO DE RECLUTAMIENTO



- ✓ En todos los casos con base en la entrevista la empresa contratará aquellos que cumplan con los perfiles y requisitos conforme se necesiten.
- ✓ Aquellos que tengan expediente completo y que la empresa tenga una vacante disponible, continuarán con el proceso de entrevista y examen médico.

- Carta de no antecedentes Penales ( Federal)
- Acta de nacimiento
- IFE o INE ( Vigente)
- CURP ( Expedido por SEGOB)
- RFC ( Expedido por el SAT)
- Constancia de Situación Fiscal ( SAT)
- Comprobante de domicilio ( Vigente)
- Número de Seguridad Social ( Expedido Por el IMSS)
- Certificado Covid
- Lic. de Manejo ( Vigente) personal Operario
- Cuenta de banco ya sea Banorte o Bancomer únicamente donde se vea la cuenta bancaria y la clave interbancaria.
- DC3 ( Constancia de Habilidades )
- Certificado de Estudios
- 2 Cartas de recomendación de sus anteriores trabajo.

# SOLICITUD DE SEGURIDAD



## SEGURIDAD PARA EL ACCESO A LA ZONA DE OBRAS

- Se solicita atentamente a las familias, que el ingreso a la zona de obras se haga conforme a los protocolos ya definidos, es decir, con la anticipación adecuada a fin que el personal del Contratista y de CFE dispongan de lo necesario para salvaguardar la integridad de las visitas y de los trabajadores.
- Así mismo, todo lo relacionado con la información del proyecto, se atiende en estas reuniones informativas, se solicita atentamente no buscar entrevistas con el personal del Contratista (personal directivo o de recursos humanos). **Cualquier duda o solicitud de información se atenderá por Gestión Social.**



GRACIAS