



INFORME DE COMISION

NOMBRE DEL COMISIONADO: JUAN MORALES GÓMEZ  
PUESTO: GERENTE REGIONAL DURANGO  
AREA DE ADSCRIPCION: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA  
LUGAR DE COMISION: RODEO, DGO.  
PERIODO DE COMISION: 22 DE OCTUBRE DE 2019

**A) DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:**

**22 de octubre de 2019:**

Traslado de las oficinas de la Regional <sup>①</sup> al Aeropuerto de la ciudad de Durango <sup>②</sup>, para recibir al Lic. [REDACTED] a quien asignó el Ing. [REDACTED] Lugo de la empresa Minerales y Productos Metalúrgicos S.A. de C.V., para acompañar al Gerente Regional Durango de FIFOMI a la visita a las instalaciones de la empresa.

En coordinación con el Lic. [REDACTED] <sup>③</sup>, se realiza lo siguiente:

Salida de la ciudad de Durango y traslado al municipio del Rodeo, de ahí a las inmediaciones de la localidad de San Rafael de Jicorica, municipio de Indé, Dgo., y por último a las instalaciones de la empresa Minerales y Productos Metalúrgicos, S.A. De C.V.

Se toman datos de ubicación de los 2 socavones de la mina de Fluorita, así mismo se realiza un listado de equipo y maquinaria encontrado en los patios de las 2 obras mineras mencionadas. Se realiza recorrido por las instalaciones de la planta de beneficio de la empresa.

Traslado del proyecto minero a la ciudad de Durango.

**B) DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:**

Se logra el objetivo de la comisión de verificar de las condiciones actuales de la planta de beneficio y patios de las bocaminas:

- ✓ Los caminos de acceso y terracería a la planta de beneficio y socavones de la mina se encuentran en buenas a regulares condiciones, pero con acceso en todas las épocas del año.
- ✓ La mina y planta de beneficio se encontraron inactivas; en ésta última se están realizando trabajos de mantenimiento a un molino de bolas usado y recientemente instalado.
- ✓ En el Patio de la Bocamina Clarines (Nivel de Acarreo) se encuentra el siguiente equipo:

- 1 Scoop Tramp, marca Wagner 306, con capacidad del cucharón de 3 ½ Yd<sup>3</sup>.
- 1 camión de Bajo Perfil, con capacidad de acarreo de 6 toneladas, tipo "Múzquiz"
- 1 Scoop Tramp, marca Wagner, No. 4; con capacidad del cucharón de 2 Yd<sup>3</sup>.
- 1 camión de bajo perfil articulado, con capacidad de acarreo de 6 toneladas, marca EIMCO.
- 1 Scoop Tramp, marca JCI (300 M), con capacidad de cucharón de 3 ½ Yd<sup>3</sup>.
- 1 Scoop Tramp marca Wagner, con capacidad del cucharón de 2 Yd<sup>3</sup>
- 1 Scoop Tramp marca EIMCO, con capacidad de cucharón de 1 Yd<sup>3</sup>
- 1 Coraza y/o tapa de lo que fue un compresor, marca Garden Denver; así como motores fuera de servicio, etc.

- ✓ En el patio de la Bocamina del Nivel superior se encontró el siguiente equipo:

- 1 Pala Neumática, capacidad de cucharón de 1 tonelada.
- 1 Lote de partes de lo que fue un Compresor DT4, marca Atlas Copco, color azul.
- 1 Lote de partes de lo que fue un Compresor DT4, marca Atlas Copco, color amarillo.



2 Compresores de aire comprimido Ingersoll Rand, uno de ellos utilizado como refacciones del otro.

1 scoop Tramp de 1 yd<sup>3</sup>

Toda la maquinaria y equipo enlistada anteriormente, se observa físicamente con un deterioro impresionante, con fugas de aceites tanto en sus conexiones como en mangueras y componentes, llantas ponchadas (y con nula vida útil), fugas por pistones del cucharón, etc.

La persona encargada de las instalaciones menciona que los scoop tram y camiones de bajo perfil tienen problemas con el motor, de frenos, entre otros. Así mismo menciona que estos equipos fueron llevados a la mina en el año 2017. Que en el presente año, a la planta de beneficio se acondicionó una quebradora de quijada y otra de martillos, se repararon algunas bandas transportadoras y se instaló un nuevo molino con capacidad de aproximadamente 50 toneladas por día, se colocó nueva instalación eléctrica, así como algunos motores a equipos; con lo que reactivaron el beneficio de mineral de fluorita el pasado mes de julio, pero que llevan 2 semanas sin trabajar la planta, por problemas en el molino instalado recientemente así como por los problemas del equipo de mina. Menciona además que tienen programado reactivar la extracción de mineral del Nivel Clarines, con el sistema de explotación corte y rellene (Anteriormente utilizaron el método tumba sobre carga), para cuando lleguen al Nivel superior explotar los pilares con el mismo sistema corte y rellene.

El Lic. <sup>(4)</sup> menciona que el Ing. <sup>(5)</sup> se asoció con un empresario de la ciudad de Torreón, Coah., para invertir en la Unidad Minera, desconociendo montos de inversión, pero que desafortunadamente en meses recientes falleció el socio, desconoce el fin de dicha sociedad con la familia del finado.

Comenta también que él trabajó para la empresa Mexichem Fluor, empresa líder a nivel nacional en la producción de mineral de Fluorita, y dueña de la Unidad Minera Las Cuevas, ubicada en el estado de San Luis Potosí. Esta empresa hace algunos años realizó un convenio con el Ing. <sup>(6)</sup> para explorar, explotar, beneficiar y comercializar mineral de fluorita en la Unidad Minera Navidad, sin embargo, la inversión realizada no se recuperó y concluyó que la operación de la mina representaba altos costos, por lo que ni siquiera beneficiaron mineral y decidieron retirarse del proyecto minero.

#### 1) CONCLUSIONES:

1. Tanto la mina como la planta de beneficio se encontraron inactivas en la fecha de la comisión.
2. La maquinaria y equipo tanto de la mina como de la planta de beneficio tienen serios problemas de mantenimiento, a tal grado de que muchos de estos equipos se pueden considerar como chatarra.
3. La empresa invirtió en la planta de beneficio mencionada y a un costado de ésta: otros equipos usados como quebradora de quijada, de martillos, banda transportadora, tolva metálica de gruesos, dio mantenimiento a algunas bandas transportadoras existentes, en instalación eléctrica hacia los motores de los equipos

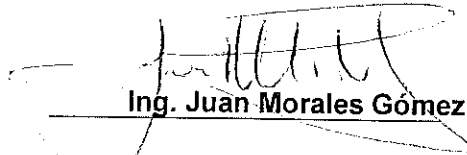


mencionados; todo esto y por el tamaño de los equipos se estima una capacidad de molienda y beneficio de 50 tpd.

- 4. La inversión mencionada en el punto anterior, según afirmación del Lic. [redacted] <sup>9</sup> fue producto de una sociedad entre el Ing. [redacted] <sup>7</sup> y un empresario de la ciudad de Torreón, éste último desafortunadamente falleció en meses recientes, por lo que existe la posibilidad de que nuevamente se paren los trabajos limitados en la unidad minera.

**2) CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:**

De los datos tomados, así como de las condiciones actuales de la unidad minera servirán para complementar una opinión técnica, misma que se integrará un expediente que posiblemente se presente ante el Comité Interno de Crédito de FIFOMI, para atender la propuesta de pago a los pasivos que presenta el Ing. [redacted] a FIFOMI.

  
**Ing. Juan Morales Gómez**  
**NOMBRE Y FIRMA**

SE TESTAN 10 RENGLONES

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ - NOMBRES PROPIOS

"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTAIP y al Trigésimo Octavo Fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y desclasificación de la Información, Así como para la Elaboración de versiones Públicas, se testa parte de la información por incluir datos personales"