



SE TEXTO Y ANGLON
 (1) NOMBRES

INFORME DE COMISION / FOLIO 3834

NOMBRE DEL COMISIONADO: OMAR RAMÍREZ DUQUE

PUESTO: ANÁLISTA

AREA DE ADSCRIPCION: SUBDIRECCION TECNICA

LUGAR DE COMISION: ZIMAPAN HGO.

PERIODO DE COMISION: 25, 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFFAI 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 presta parte de la información por incluir datos personales"

DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se realizó una visita conjuntamente con personal de FIFOMI a la empresa Carrizal Mining S.A de C.V en el municipio de Zimapan Hidalgo, teniendo como objetivo conocer los procesos que conlleva una unidad minera metalúrgica.

Por parte de FIFOMI se presentó el C.P Gustavo Serrano López titular del órgano interno de control, el gerente de difusión Lic. Jesús Héctor Elizondo Sepúlveda, el gerente de capacitación y asistencia técnica el Ing. Humberto Pacheco Ruiz, el Subdirector técnico Ing. Felipe Jesús Franco Ibarra, El gerente de Pachuca Ing. Cecilio Díaz y un servidor.

El ingeniero [REDACTED] gerente de la empresa Carrizal Mining S.A de C.V. nos recibió cordialmente en las oficinas, dándonos una exposición técnica económica de lo que llevan como producción y capacidades de planta y resultados esperados de la unidad,

Nos comentó que la planta está actualmente al 80% de su capacidad de instalada de producción y que echo mejoras como la creación de un laboratorio para minimizar costos y tiempos para poder seguir buscando más cuerpos de Cobre, plomo y zinc en concentrados

Geología:

Los yacimientos minerales de esta área se encuentran encajonados en la formación el Doctor y están relacionados con un cuerpo ígneo intrusivo de composición monzonítico, la mineralización se encuentra en forma de mantos y chimeneas, estas últimas las de mayor importancia económica con contenidos de plata, plomo zinc y cobre que son explotados en las minas Carrizal y Monte

Leyes: el mineral que se explota en las minas carrizal y monte cuenta con las siguientes leyes:

Carrizal: Plomo .69%, Zinc 4.18%, Cobre 0.35 % mina monte: 70gr/t, plomo .062%, zinc 2.11%, cobre 0.40 %, con estas leyes de mineral la planta obtiene concentrados de plomo, zinc y cobre

Se observó el proceso de explotación en tumbe sobre carga en las dos minas subterránea, se puede observar que tienen mucha obra directa y un conjunto de ingenieros que se dedican a explorar sobre estructura para seguir valorando el yacimiento, actualmente el yacimiento cuenta con reservas para un promedio de 5 años cabe mencionar que solo fue comentado no contamos con el documento de validación.

Planta en la planta de beneficio por flotación cuenta con tres molinos de bolas que es alimentado con mineral igual o menor a 3/8" por medio de bandas de 20" el mineral proviene de las cuatro tolvas de finos de capacidad de 250 toneladas cada una, el mineral que sale de los molinos sale a un tamaño de partícula de -200 mallas para posterior enviarlas a un cajón donde alimentara a las celdas de flotación, posterior se depositan en los filtros de disco y prensa para retirar la humedad del concentrado y quedar listo el proceso para su comercialización.

DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:

Se cumplió con el objetivo, que era conocer los procesos de la mina y planta de Carrizal Mining, y manifestándole los programas de crédito que se tienen, resultando de interés de parte de los clientes para contactarse con la gerencia Regional Pachuca.

CONCLUSIONES:

1. Se puede observar que la mina y planta se encuentra en producción activa y con buen manejo de la misma.
2. Se pudo apreciar todo el manejo que conlleva explotar y producir los minerales antes mencionados.
3. Están buscando más opciones de tecnología nueva como la inversión en un nuevo filtro automatizado ya que los de discos se están volviendo obsoletos.

SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:

Fomentar el desarrollo de la pequeña minería en los distritos mineros del país.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Omar Ramirez Duque".

Omar Ramirez Duque

Nombre comisionado