



# INFORME DE COMISIÓN

FOLIO :637

NOMBRE DEL COMISIONADO: ING. JOSÉ ROSENDO PAYÁN MOLINAR

PUESTO: ANALISTA ESPECIALIZADO

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN: GERENCIA REGIONAL CHIHUAHUA

LUGAR DE COMISIÓN: CD. HIDALGO DE PARRAL, CHIH.

PERIODO DE COMISIÓN 23 AGOSTO DE 2019

*Se lestan 6 renglones: ①, ②, ③, ④, ⑤ y ⑥ - Nombres.*

“Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTIP y al Frigésimo 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 resta parte de la información por incluir datos personales”

### DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:

A solicitud de la SOFOM Maxi Crédito al Fideicomiso de Fomento Minero para realizar una visita a la empresa Minerales Vesper S.A de C.V, ubicada en la ciudad de Hidalgo de Parral, para apoyo técnico en el funcionamiento de la planta de beneficio de la empresa, para el financiamiento de un crédito a través del intermediario financiero que será fondeado por el Fideicomiso de Fomento Minero

La visita se realizó el día 23 de agosto del 2019, por el Ing. José Payán Molinar personal del Fideicomiso de Fomento Minero de la Oficina Regional Chihuahua; y por parte de Maxi Crédito el Ing. [redacted] y el Dr. [redacted] nos atendieron el Ingeniero [redacted] gerente de la empresa minera y el Ing. [redacted] encargado de planta de beneficio. La planta de beneficio está instalada en terrenos de la empresa Minerales Vesper, con 14 Has de superficie.

①  
④

②

③

⑤

### DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:

Durante la visita se observó que la planta de beneficio tiene una capacidad instalada de 200 toneladas por día, pero se procesan 155 toneladas diarias, siendo alimentado el molino por tres introductores de la pequeña minería de la región de Parral y la misma empresa de Minerales Vesper, que actualmente produce 60 toneladas por día de su mina en un turno de 8 horas. Y se almacenan en una tolva para hacer un stock de su mineral e iniciar la campaña 1,000 toneladas por semana de molienda. En la mina están desarrollando una rampa del nivel 5 al nivel 6 inferior para incrementar paulatinamente la extracción de mineral a la capacidad del molino, pero eso les llevara posiblemente lo que resta del año. En el recorrido por la planta se observó que cuentan con circuito de quebradoras primarias (Quijada) y secundaria (Cono) y cribas, (grizzly) para quebrar mineral al tamaño de 3/8 de pulgada que requiere el molino, bandas transportadoras que van al molino cónico con capacidad de molienda de 200 ton/día y un área de celdas de flotación separadas en dos circuitos de flotación diferencial, uno para obtener concentrados de plomo con plata y otro para obtener concentrados de zinc; también se tiene un filtro prensa para obtener a 8%de humedad el concentrado y un área para depositarlo y secar y embarcar a su venta.

De una molienda diaria de 155 toneladas de mineral, según comentarios del Ing. [redacted] se obtienen 25 toneladas de concentrado. Los contenidos promedio de concentrado que se manejan son contenidos de 1,200 kg/ton de plata, 35%de Plomo por tonelada. Y para el mineral de la mina Vesper los contenidos del concentrado Bulk son 20 kg/ton de Plata, 18%de Plomo y 18% de Zinc.

⑥

*[Handwritten signature]*

**CONCLUSIONES:**

La empresa Minerales Vesper S.A de C.V, está realizando preparaciones y adecuaciones en mina, para incrementar la producción de la mina, se continua la preparación de lugares para la explotación de mineral económico. En planta de beneficio se tiene la infraestructura necesaria para llevar a cabo el proceso metalúrgico para obtener concentrados, ya sea bulk (concentrados de Plata y Plomo) y selectivos (concentrados de Plomo con Plata y concentrados de Zinc.)

La maquila que se maneja en esta planta de beneficio para procesar el mineral y obtener concentrados es de un costo de 42 dólares por tonelada, lo cual representaría de 42 dólares por 155 toneladas diarias la cantidad de **6,510 dólares** por día de molienda, en una campaña por semana, que serían aproximadamente 1,000 toneladas serían **42,000 dólares** por la campaña, de los cuales se le pide al introductor el 50% de anticipo y al final el resto cuando se lleva su concentrado de la planta, para su venta.

Se recomienda a la SOFOM Maxi Crédito, pedirles los costos que conlleva el proceso por tonelada a la empresa Minerales Vesper para definir el margen de ganancia que tiene la empresa al moler mineral a terceros.

**CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:**  
Cumplir con el seguimiento marcado en la normatividad para las operaciones con intermediarios financieros.



**JOSÉ ROSENDO PAYÁN MOLINAR**

**NOMBRE Y FIRMA DEL COMISIONADO**