

INFORME DE LA COMISIÓN

No. DE FOLIO 561

NOMBRE DEL COMISIONADO: ING. JOSÉ ROSENDO PAYÁN MOLINA No. DE NÓMINA: 4637
 PUESTO: ANALISTA ESPECIALIZADO TÉCNICO
 ÁREA DE ADSCRIPCIÓN: GERENCIA REGIONAL CHIHUAHUA
 LUGAR DE COMISIÓN: MPIO. GUADALUPE, CHIH.
 PERIODO DE COMISIÓN: 06 DE FEBRERO DE 2019

OBJETIVOS: VISITA DE ASISTENCIA TÉCNICA MINA STA. EDUWIGUES

DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

La visita se realizó el día 06 de febrero de 2019, por el Ing. José Payán Molinar y la Lic. Rocío Flores Carrillo personal del Fideicomiso de Fomento Minero de la Oficina Regional Chihuahua; nos atendieron el Sr. [redacted] de la empresa Arsof S.A de C.V. El motivo de la visita fue para conocer tipo de mineral que están sacando en los desarrollos y producción de la mina la Santa Eduwiges, localizada en el municipio de Guadalupe, Chih. La mina está dentro los lotes mineros Santa Fe y Santa Eduwiges, cabe decir que la mina cuenta con estudio de visita de Reconocimiento Geológico por parte del Servicio Geológico Mexicano realizado en octubre de 1996, por el Ing. [redacted] Y por comentarios del Sr. [redacted] se tienen otros estudios anteriores que en su momento nos hará llegar.

DETALLE DE RESULTADOS OBTENIDOS:

MINA. - En la visita se observó una obra minera en forma de rampa con más de 80m. de longitud y con desarrollos laterales de minando en forma de manto en varias direcciones y siguiendo la mineralización más notable, la roca encajonante es caliza y mineral se encuentra en forma bolsas y en ocasiones rellenando o cementando fragmentos de caliza, lo que da apariencia de brechas de roca caliza con bolsas de mineral. La mineralización observada contiene sulfuros de plomo, zinc, plata, calcopirita, pirita, barita, fluorita, calcita, etc. El estudio previo del Servicio Geológico Mexicano, lo definió como un cuerpo en forma de manto de 1.5 a 8m de espesor con rumbo NW35°- 75° SE, con echados que van de los 10° a los 22°m SW y reconocida por 85m. de longitud, pudiendo continuar por más de los 100m. en la porción NE de la mina, donde se presentan manifestaciones de mineral que correlacionan con la misma estructura. Actualmente se está explotando el mineral en la rampa donde se observa mayor mineralización y tiene un proyecto hacia barrenos realizados con track- drill en superficie anteriormente, cortando mineral a 40m. de distancia de la obra principal con valores altos de mineral de zinc.
PLANTA DE BENEFICIO. - Se visitó la planta que cuenta con un molino para 200 toneladas por día y circuitos de trituration, flotación, espesadores y planchas para secar concentrado, etc. El mineral que se procesa tiene contenidos de plomo con plata y zinc con cobre, por lo que flotación es selectiva obteniendo concentrados de plomo con plata y concentrados de zinc. La mina no cuenta con energía eléctrica por parte de la Comisión Federal de Electricidad, por lo que tiene dos generadores de diésel para generar su propia energía.

CONCLUSIONES:

Con los desarrollos que se llevan en la mina se tiene mineral de disposición inmediata para enviar a la planta de beneficio ubicada a 200m de la mina. Se recomienda llevar un control sistemático de muestreo así como levantamientos topográficos para tener un control adecuado para explotación del mineral, estudio geológico del área para definir la forma del cuerpo mineralizado, que aunque el Servicio Geológico haya determinado como estructura lenticular en forma de manto, por lo observado parece ser un cuerpo brechado con manifestación de mineral de sulfuros, por lo que se recomienda un estudio geológico con más detalle para determinar si pueda ser un yacimiento tipo Mississippi Valley, o una Chimenea de Brecha, por lo que es necesario y dependiendo de los resultados del estudio de la geología de campo, realizar un estudio geofísico para determinar las posibles dimensiones del cuerpo mineralizado y tener anomalías o blancos de exploración para barrenación a diamante y determinar la forma y dimensiones del yacimiento, así como el comportamiento de la mineralización.

CONTRIBUCIÓN A LA INSTITUCIÓN:

Dar cumplimiento marcado en la normatividad de FIFOMI, para el desarrollo de actividades mineras, atendiendo solicitudes para apoyar al sector minero y posibles operaciones de primer piso.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en la presente relación de gastos son verídicos y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

COMISIONADO

ING. JOSÉ ROSENDO PAYÁN MOLINAR

FUNCIONARIO QUE AUTORIZA:

ING. ADOLFO AGUIRRE ALDAVERT

"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTAI y el 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"

Se testan 3 Resúmenes
 ① - ② - ③ - Nombres