

NOMBRE DEL COMISIONADO: OMAR RAMIREZ DUQUE

PUESTO: ANÁLISTA

AREA DE ADSCRIPCION: SUBDIRECCION TÉCNICA

LUGAR DE COMISION: MONTERREY NUEVO LEÓN.

PERIODO DE COMISION: 22-23 DE OCTUBRE DEL 2019

**CREDITO**

Refaccionario 17,875,112.00

Unidad de trituración primaria

Criba 6x20 suelta

Pipa de agua.

Construcción de naves industriales

Proyecto de agua

Capital de trabajo 9,877,333.00

Pago de Pasivos. 21,970,589.00

Se testan 5 renglones:

①, ②, ③, ④ y ⑤ - 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"

**DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:**

El día martes 22 de octubre en horario de 12 a 13 horas nos reunimos con la empresa Grupo Emont para solventar las observaciones del área técnica y la visita de reconocimiento para saber los procesos de su actividad.

La empresa requiere de un financiamiento para maquinaria y equipo capital de trabajo y pago de pasivos, la maquinaria que requiere es principalmente de el tron de trituración y requiere de naves industriales para cubrir el material fino ya que se les vuela y pierden material y también mitigar menos contaminación también tienen visto tener una línea de agua que conecte con la mina desde el nivel superior eh ir regando en decente conforme a los trabajos y no tener que mandarla en pipas.

En la reunión se encontraban el Ing. [redacted] director general de la empresa, el Lic.

[redacted] socio de la empresa y el contador [redacted] representante legal y el equipo de la gerencia [redacted] y un servidor.

Los temas para tratar fueron.

- Información técnica (geología), y procesos productivos.

**Localización**

Carretera a las pedreras km 8.5, col. San Miguel de los Garza Municipio General Escobedo, Nuevo León. C.P. 66084

**Infraestructura minera.**

La empresa cuenta con una mina de caliza a cielo abierto, energía eléctrica, agua, (tiene contrato con municipio), maquinaria para el manejo de materiales, equipo para el proceso de trituración, polvorines para el manejo de explosivos, camino externos e internos internet, teléfono y gas.

**Temas.**

Nos reunimos para resolver las dudas que teníamos por parte del estudio reservas, les presente los planos que nos proporcionaron indicándoles que el plano no contaba con la orientación del norte,



FIFOMI

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

la escala indicada no coincidía con el plano, las áreas como caminos y líneas de minado no estaban plasmadas en las secciones, las secciones no presentaban un rumbo (orientación), no contaba con datos estructurales de las rocas, no se puede apreciar si son secciones longitudinales a rumbo de estructuras o transversales, el plano solo era topográfico y no podíamos considerarlo como un plano y estudio geológico de reservas, aunado a esto presente un ejemplo de un proyecto mostrándoles planos geológicos topográficos para que se dieran una idea e indique muchas comparaciones referencias del plano de ellos y como se deben de presentar, el director de la empresa tomo fotografías con su celular para tener el ejemplo, el mismo director comento con sus compañeros que les volverían a pedir a SOLUCIONES FINANCIERAS S.A DE C.V.(empresa que les hizo el estudio geológico de-reservas) que les hicieran de nuevo el trabajo y a si termino ese punto quedando entendidos los puntos.

Posterior comente del trámite de impacto ambiental, que es un tema que de importancia y de duda que tenemos nosotros porque la empresa no lo presento, ellos comentaron que ese trámite lo hicieron en octubre del 2018 que metieron oficio con un documento referido a secretaria de desarrollo social y solo tienen el sello de recibido pero no les han dado el oficio de regulación emitido por el gobierno del estado, comento que lo único con lo que cuentan la empresa es el uso de suelo que le expidió el Gobierno del Estado el 24 de noviembre de 1992 y que lo que hacen es entregar la cedula de operación anual documento les pide gobierno cada año.

Como tercer punto les pedí documentos del listado de requisitos del área técnica que nos hacían falta mismos que nos proporcionaron algunos y otros ya los tenía la gerencia.

Diagrama de flujo.

Listado de maquinaria.

Listado del equipo de trituración.

Proceso de extracción de material de la mina

Proyecciones de producción.

Costos y gastos de operación

Flujo de efectivo

Estado de resultados.

Organigrama de la empresa

Currículo de los operarios.

Contrato de agua.

Escritura pública.

Después se hizo la visita a la mina y parte del patio de trituración para corroborar algunos datos de geología y procesos.

La mina cuenta con 5 niveles actualmente de explotación se visitó el primer nivel del área de minado en la coordenada UTM 14 R X:2,862980 Y:355250 con rumbo NW- SE confirmando una roca caliza masiva, usan el método de explotación de bancos descendentes verticales preparando caminos para abordar el área de voladura.

Para minar usan barrenación con explosivos en una plantilla de 6x5 m +/-, los taladros varían en diámetro pero regularmente a una profundidad de 10 m, cuando detonan la voladura las rocas salen a un máximo de 15" y después se hace la carga y acarreo con un cargador frontal, lo transportan a

hacia la tolva de recepción pasando por un alimentador y posterior la trituradora de impacto para obtener tamaños de 6" máximo su circuito de trituración es de tres impactos para sacar tamaños de gravas 2 o base (7/8" a -1/2"), sello de -3/8" a 1/4") arena 4D arena 4B ( 1/8 o 3/16") los finos los depositan en carpas para que no se vuelen ni contaminen, también menciona el Director General algunos de sus clientes como son Concretos Coinsa, Blockera Regio, La Sultana Materiales Toñito entre otras empresas, se comprometió a enviarnos el listado con los volúmenes de venta de sus clientes para su análisis, pude apreciar que llegaban camiones fuera de carretera de sus clientes que recogían productos de la trituración.

La empresa se comprometió a enviarnos la cedula de operación anual y es que contamos solo con el oficio que entregan, pero no el soporte del informe, y algún documento que en sus manos este y que nos hiciera falta en un futuro, se le hizo la recomendación a la gerencia de pedir todo en formato Exel los archivos porque no los proporcionaron en copias y para el mejor de manejo de documentos sería conveniente en ese formato.

Se recomendó tener el estudio geológico de reservas, para hacer el análisis técnico del mismo.

#### FOTOGRAFIAS

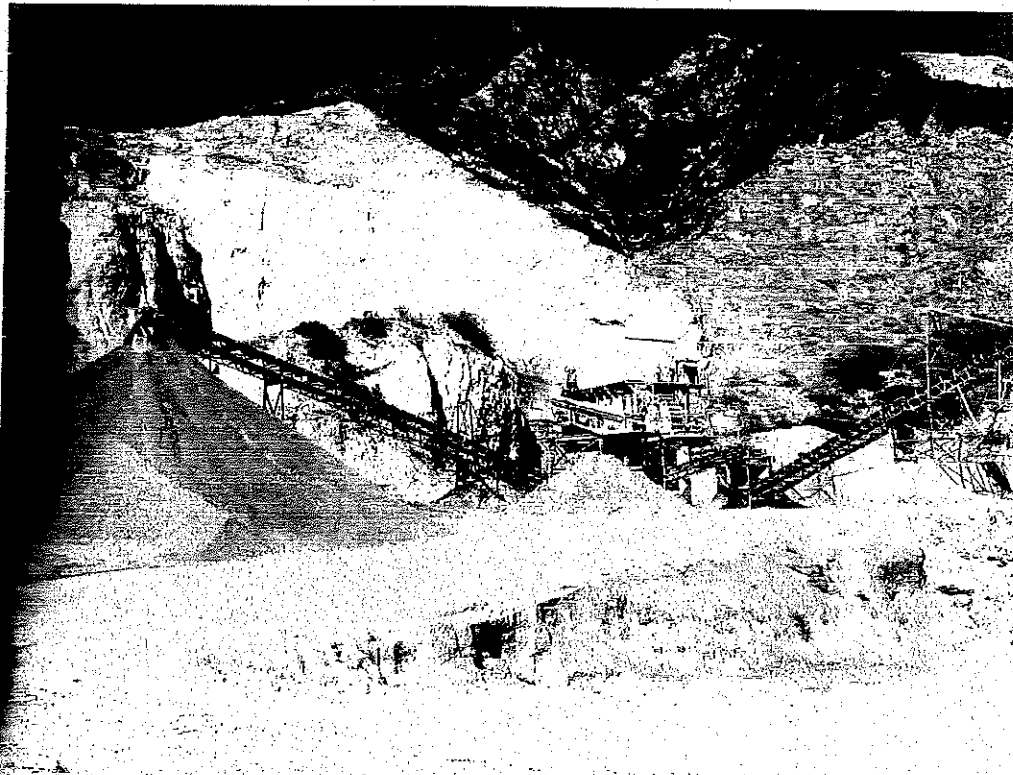


Imagen 1: Área de trituración primaria, al fondo la mina en el cerro color blancuzco a crema el parte del corte de mina

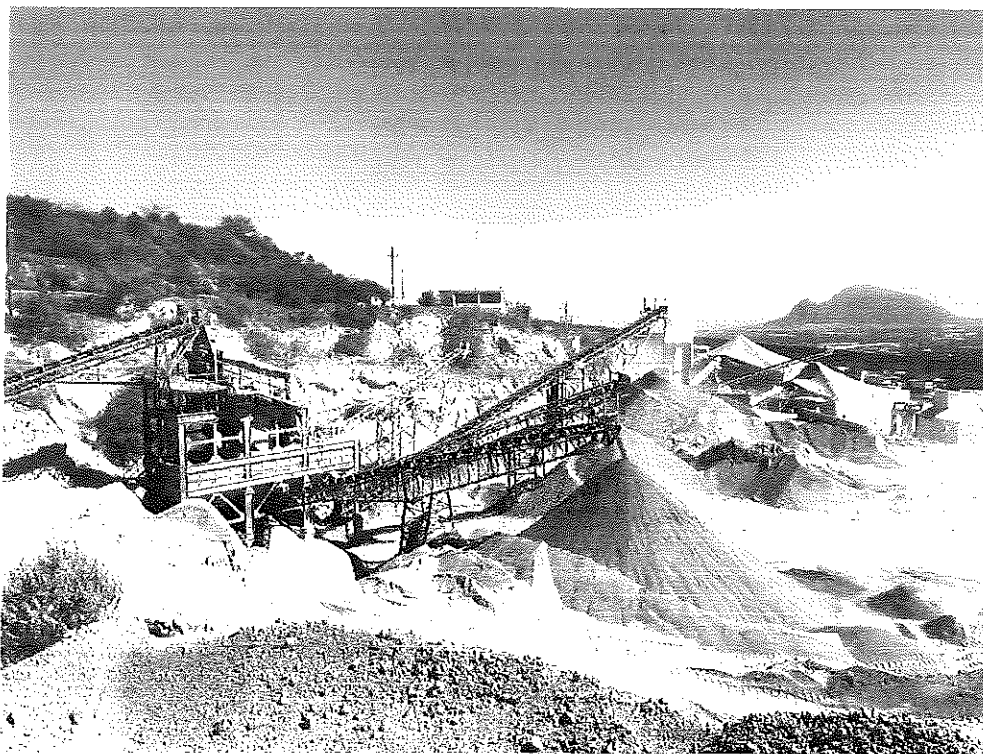


Imagen 2: Patios de trituración secundaria y terciaria



Imagen 3: Cargando camión fuera de carretera.

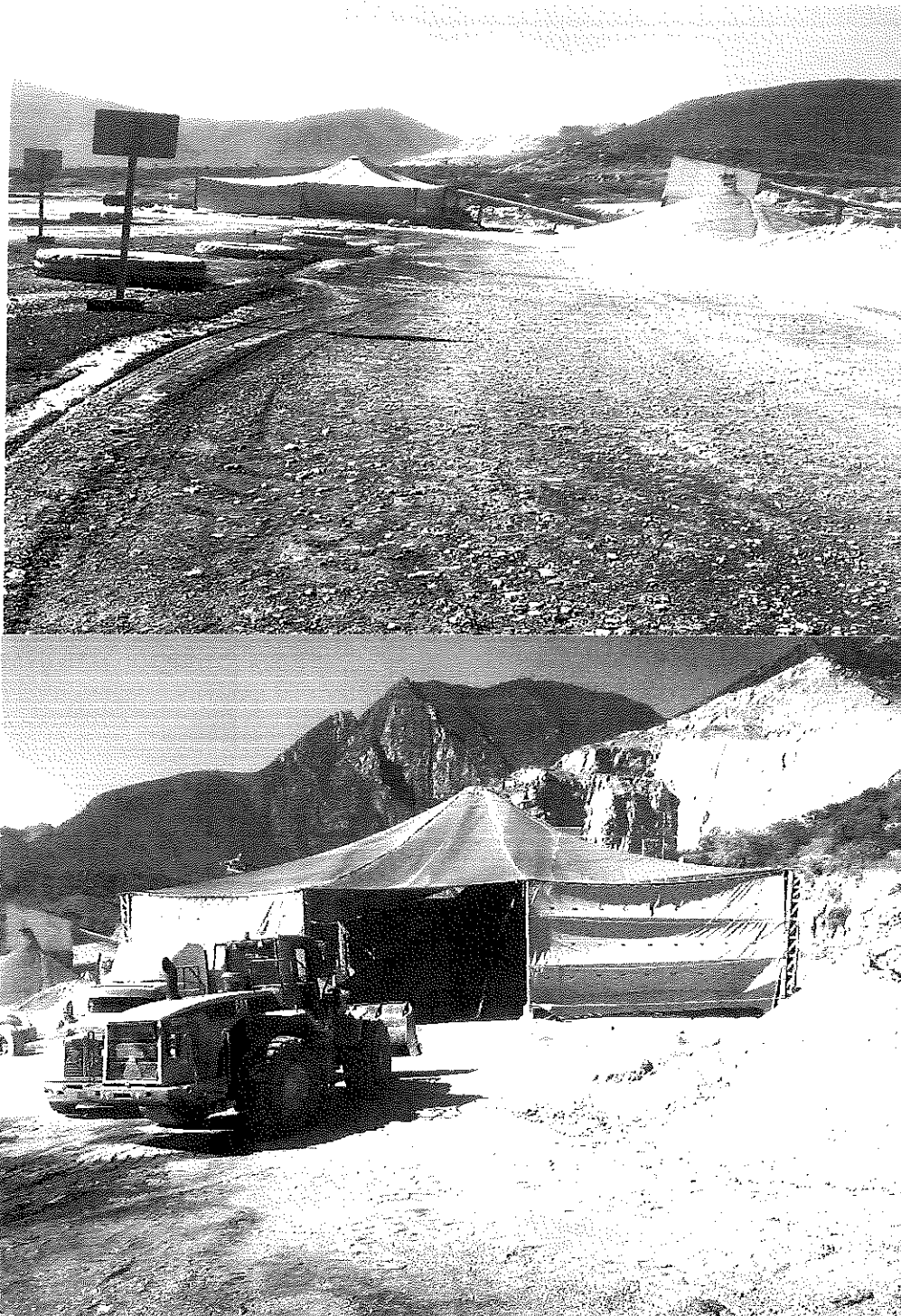


Imagen 4-5: Carpas que pretenden remplazar por las naves industriales.



Imagen 6: Polvorines.

**CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:**

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

Omar Ramírez Duque

Nombre comisionado

