

NOMBRE DEL COMISIONADO: MIGUEL ANGEL COVIÁN MENDOZA

PUESTO: ANÁLISTA ESPECIALIZADO

AREA DE ADSCRIPCION: GERENCIA REGIONAL D.F.

LUGAR DE COMISION: REGIÓN CARBONIFERA DE COAHUILA

PERIODO DE COMISION: DEL 23 AL 26 DE FEBRERO DE 2016

**DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:**

Se realizó la visita técnica a los proyectos de las siguientes empresas:

- Fervim Ingeniería, S.A. de C.V.
- Cía. Minera Zapaliname, S.A. de C.V.
- Unidad Micare/MINOSA/AHMSA
- Argentum negocios empresariales, SAPI de CV.

Solicitar la información técnica, económica y financiera, así como visita de campo a los proyectos para conocer las principales minas que tienen cada una de estas empresas en explotación, así como observar la forma de operar de cada uno de ellas, a efecto de iniciar la integración del expediente correspondiente a la solicitud de crédito realizada por estas empresas.

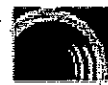
**DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:**

- **Fervim Ingeniería, S.A. de C.V.**

En esta empresa se visitaron las minas denominadas La Florida e Isabel, las cuales son explotadas a cielo abierto utilizando el método de bancos descendentes, en las cuales el mineral extraído es carbón, Cada una de ellas presentan 7 horizontes de carbón, con espesores del orden de 0.10 a 0.30 m, para un espesor total de 3.0 m, el cual comercializa por medio de PRODEMI Esta empresa no definió en la visita el destino y monto del crédito que pretende solicitar

- **Cía. Minera Zapaliname, S.A. de C.V.**

Se visitaron las minas denominadas La Soledad y el Milagro en donde de igual forma extraen carbón a cielo abierto utilizando el método de bancos descendentes, en donde se puede observar también una serie de horizontes con espesores de 0.20 a 0.40 m., teniendo para cada una de las minas un espesor promedio de carbón de 3.5 m., asimismo se visitó el área denominada Mina Santa María, en donde la empresa pretende abrir una nueva mina de carbón de manera subterránea, la cual es el motivo del crédito solicitado, requiriendo para este fin un monto de 8.5 mdd. a un plazo de 7 años, solicitándole para tal efecto toda la documentación técnica, económica y financiera que sustente el crédito de acuerdo a los requerimientos que se tienen en el manual de crédito vigente de FIFOMI. Siendo sus principales compradores PRODEMI y CFE



- **Unidad Micare/MINOSA/AHMSA**

Como parte del proceso de autorización de un crédito refaccionario por un monto de 7.0 mdd a la empresa Minera del Norte (MINOSA) para el Diseño, instalación y operación de un sistema de control de emisiones se realizó la visita a la mina San Carlos 3 en las áreas denominadas Tajo F norte y Tajo F sur 1 y a la planta lavadora de carbón en la unidad MICARE.

Por lo que corresponde al tajo F norte y tajo F sur 1; en el primero se habían concluido los trabajos de explotación un par de días antes, observándose en el tajo que quedo 5 horizontes de carbón que de acuerdo a la información proporcionada tiene un 24% de ceniza. Y que este contenido prevalece en gran parte que cubre la mina San Carlos 3, por lo que corresponde al tajo F Sur I se encuentra en etapa de descapote.

Adicional a esto, se nos informó que actualmente la empresa tiene dos minas en explotación Mina 7 y Dos Repúblicas que surten a la CFE para la generación de y que en su momento de no alcanzar cubrir las especificaciones de CFE (36% de contenido de ceniza) es enviado para su tratamiento a la planta lavadora, ubicada en Nava, Coahuila. Asimismo se comentó que tienen dos minas en desarrollo Mina 8 y Conchos que a mediano plazo estarán lista para iniciar su explotación.

Se realizó la visita a la planta lavadora de carbón donde se hizo un recorrido por las instalaciones de la misma explicándose el proceso de lavado para disminuir el contenido de ceniza, teniendo una capacidad instalada de 1,200 Ton/hora

Solicitándole para tal efecto toda la documentación técnica, económica y financiera que sustente el crédito de acuerdo a los requerimientos que se tienen en el manual de crédito vigente de FIFOMI.

- **Argentum negocios empresariales, SAPI de CV.**

En relación a esta empresa se tuvo una reunión en la Cd. Monclova, Coahuila con el [REDACTED] quien nos indicó que pretendía poner una planta de molienda para procesar barita y para lo cual requería un crédito de aproximadamente 25 mdp y que para tal efecto estaba en negociación con los dueños de tres concesiones mineras en donde indica tienen yacimientos de barita, de igual manera menciono que cuenta con una quebradora de quijadas y un molino de martillos y que en fecha próxima estaría en condiciones de adquirir un equipo de molienda.

En base a lo anterior se le solicito el estudio geológico que sustentara las reservas de mineral antes de pensar en iniciar cualquier gestión con FIFOMI, quedando el [REDACTED] de enviarlo vía correo electrónico y que al momento de redactar este informe ya se encuentra en nuestro poder el reporte técnico de la visita realizada a una de las concesiones mineras.

"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 resta parte de la información por incluir datos personales"

SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

**CONCLUSIONES:**

Desde el punto de vista técnico las empresas que explotan carbón, parece ser que no tienen ningún problema en su operación, indicando que tienen las reservas suficientes para sustentar la vida del proyecto, entregándoles la relación de documentos técnicos, económicos y financieros que requiere FIFOMI para sustentar el crédito solicitado.

Por lo que respecta al proyecto de la empresa Argentum negocios empresariales, SAPI de CV. Se tiene como conclusión a la revisión de este reporte que no tiene las reservas de barita que sustenten ningún tipo de crédito, recomendando se realice un estudio de evaluación geológica.

**CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:** Fomentar el desarrollo de la pequeña minería en los distritos mineros del país.

Miguel Ángel Covián Mendoza

Nombre comisionado