

**PASANTÍA PROFESIONAL REALIZADA EN LAS EMPRESAS MOLIVEN – FELBASA  
C.A. BARINITAS, ESTADO BARINAS**

**Serrano, Mauricio** \*

Tutora Académica: Profa. Aurora Piña\*

Tutor Industrial: Ing. Héctor Navas\*\*

\*Departamento de Minas, Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela, Caracas 1020 A, Venezuela, mauricioa85@hotmail.com, aurora.pina@ucv.ve

\*\*Moliven-Felbasa, C.A. hnavas@venceramica.com

En cualquier actividad extractiva, y para realizar una planificación a corto, mediano o a largo plazo; las empresas se ven en la necesidad de contar con un punto de vista externo que evalúe y analice todos los factores que podrían o no estar asociados en la consecución de la misma. En el presente trabajo se hace una referencia a un análisis técnico realizado a las empresas ya mencionadas a fin de tener una idea general de su situación actual desde el punto de vista técnico – tecnológico, así mismo se realizaron estudios y se llegaron a resultados y conclusiones que como recomendación sentarían las bases para planificaciones futuras.

A manera de síntesis, se realizó un cálculo de reservas o de volumen de mineral presente aún por explotar, la recopilación o actualización de información inherente a las actividades involucradas sean estas de explotación o subsiguientes: lo que involucra la estimación de los índices de eficiencia y demás aspectos técnicos de interés, se hizo necesario conocer el ritmo de producción de la empresa: éste junto al cálculo de reservas permitiría intuir la vida útil del yacimiento y por último se realizó el diseño de la fosa a manera tal de cumplir con las exigencias ambientales, operativas y técnicas, entre otros. Los resultados ilustrados, dan una idea general de la situación de la empresa en cuanto a operabilidad y demás técnicos, permite intuir también el ritmo de producción tanto actual como a mediano plazo; en cuanto a esto, se concluye que si se toman en cuenta las exigencias del mercado y se contraponen al ritmo de producción, éste último podría optimizarse de manera tal de acortar o alargar la vida útil del yacimiento y por tanto el tiempo restante de explotación.