

## CARTA - CONSTANCIA

La presente es una constancia de los trabajos que se realizaron para conocer de manera física la existencia de mineral de yeso con el que cuenta la empresa Comercializadora del Occidente de México, S.A. de C.V., (COMSA), dentro de las concesiones mineras que tiene en posesión la empresa COMSA en la isla de San Marcos para su exploración y explotación.

De acuerdo a los estudios que se realizaron para determinar los recursos minerales con los que se cuenta en este proyecto, primeramente se realizó un estudio topográfico, con el apoyo de un equipo Drone Trimble UX5 HP en una superficie aproximada de 1,538 Has, con el que se obtuvo una Ortofoto, Modelo Digital de Elevación y curvas de nivel, con lo cual se actualizó el relieve de la mina, y con esto obtener perfiles topográficos reales con los que se tuvo la certeza de que la posición de los barrenos anteriores y actuales estuvieran en su posición correcta en los tres ejes y con ello definir el espesor de los mantos tomando en cuenta la posición de los barrenos (antiguos y recientes).

Recursos Inferidos. Con base en lo anterior, se realizaron 85 secciones geológicas interpretadas por los geólogos y otras 191 secciones proyectadas con el programa Target for Arcgis, con esto se realizó la estimación de los cuerpos de yeso, de las áreas Noreste, Sureste (incluida La Ventana), Adyacente a la Pista y Hulin, en donde se inició la elaboración de los perfiles topográficos (sólo en estas áreas ya que son las que tienen barrenos) y con ello realizar la interpretación de los cuerpos de yeso, utilizando los nuevos datos topográficos nos dimos cuenta que muchos barrenos de los antiguos quedaron por encima del nuevo perfil lo que quiere decir que todo ese volumen de yeso que el barreno había cortado en su momento, ya se explotó. Aún y cuando se tienen barrenos, este recurso se clasificó como recursos Inferidos, debido a que en el presente estudio no se concluyó la cubicación de los bloques, estos recursos minerales Inferidos suman un total de 49'027,923, toneladas/métricas.

Recursos Probables. En las áreas de Los Remanentes, Las Terrazas, Norte de Hulin, Punta Arena, se determinaron los espesores con el apoyo de la ortofoto y curvas de nivel, generadas a partir del Modelo Digital de Elevación (MDE), con estas imágenes se contornearon de manera fiel los polígonos de los cuerpos de yeso, ya que en estas áreas los cuerpos de yeso están de manera aislada y sobreyaciendo a las rocas que los contienen, por lo que se calificaron como Recursos Probables, estos suman un total de 8'928,245.90, toneladas /métricas.

Recursos Probados. El Cerro del Burro, es la única localidad en la que los recursos estimados se clasificaron como Probados, ya que el elemento topográfico es un área pequeña que pudo ser evaluada con 3 barrenos a diamante que se realizaron, además con el apoyo de la interpretación de las secciones geológicas, el software Target y el apoyo de la Ortofoto y curvas de nivel, se estimaron Recursos Probados que suman un total 1'414,923.20 toneladas/métricas.

Para un total de las tres estimaciones de 59'371,092 toneladas/métricas de yeso, como se muestra en la tabla adjunta, (las purezas de las áreas Los Remanentes, Punta Arena y Hulin son inferidas):

<b>RESUMEN DE LOS RECURSOS MINEROS POR ÁREAS Y TOTAL GENERAL</b>					
<b>ÁREA</b>	<b>RECURSOS PROBADOS</b>	<b>RECURSOS PROBABLES</b>	<b>RECURSOS INFERIDOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PUREZA % PROMEDIO</b>
LAS TERRAZAS	0.00	<b>4,123,600.90</b>	0	4,123,600.90	92.00
MESA EL BURRO	<b>1,414,923.30</b>	0.00	0	1,414,923.30	94.9
LOS REMANENTES	0.00	<b>3,557,179.00</b>	0	3,557,179.00	92
PUNTA ARENA	0.00	<b>1,247,466.00</b>	0	1,247,466.00	92
SURESTE Y ESTE CENTRAL (LA VENTANA)	0.00	0.00	<b>13,699,285</b>	13,699,284.60	93.83
NORESTE	0.00	0.00	<b>16,317,286</b>	16,317,286.21	94.20
ADYACENTE A LA PISTA	0.00	0.00	<b>15,586,397</b>	15,586,396.76	93.52
HULIN	0.00	0.00	<b>3,424,955.41</b>	3,424,955.41	92
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>1,414,923.30</b>	<b>8,928,245.90</b>	<b>49,027,923</b>	<b>59,371,092</b>	<b>93.06</b>

Ciudad de México, 4 de octubre de 2017.

ATENTAMENTE



ING. GEÓLOGO HÉCTOR DURÁN GARCÍA  
 Cedula profesional No. 911326