

EL CRIADERO DE YESO DE APIPILULCO,
ESTADO DE GUERRERO

POR EL INGENIERO MANUEL SANTILLAN,
JEFE DE LA SECCION DE MINERALES METALICOS

EL CRIADERO DE YESO DE APIPILULCO, ESTADO DE GUERRERO

POR EL INGENIERO MANUEL SANTILLAN,
JEFE DE LA SECCION DE MINERALES METALICOS

SITUACION

Este depósito mineral se halla situado a unos 7 kilómetros al E. de la estación de Apipilulco, del Ferrocarril Central de México a Balsas, en un lomerío cuyo eje principal está orientado de NW. al SE. Este lomerío comienza en el cerro de Zoquiapan y termina en el lugar conocido con el nombre de El Conejo, elevándose unos 130 metros sobre el nivel medio de la parte plana y teniendo ésta una altura media de 700 metros sobre el nivel del mar.

HISTORIA

Puede decirse prácticamente que el yacimiento de yeso, objeto de este breve informe, no ha sido explotado; pues si bien es cierto que se han extraído de él algunas toneladas de mineral, la cantidad extraída es insignificante con relación a la magnitud del criadero.

La causa principal de que este depósito mineral no haya sido explotado desde hace tiempo, es que el flete a la ciudad de México no le permite competir con el yeso que traen de otros lugares; y que ya hay empresas establecidas cuya competencia no es fácil dominar, no obstante que con los fletes y los precios actuales se puede obtener alguna utilidad.

VIAS DE COMUNICACION

Para llegar al lugar en cuestión, se toma el Ferrocarril de México a Balsas, hasta llegar a la estación de Apipilulco, o bien a la de Cocula, en cuyo trayecto se hacen generalmente once horas de camino. La estación de Cocula corresponde al kilómetro 257 y la de Apipilulco al número 262 del referido ferrocarril.

De cualquiera de las estaciones mencionadas anteriormente se puede ir con facilidad a caballo o a pie, porque el terreno es casi plano. El tiempo que se emplea para ir al lugar donde se encuentra el criadero de yeso, es de una hora veinte minutos desde Apipilulco y de una hora cuarenta y cinco minutos desde Cocula; solamente a la salida de Apipilulco y en una extensión como de 700 metros se halla una subida de pendiente suave.

FISIOGRAFIA

La porción de terreno comprendida entre Cocula, Apipilulco y el cerro de Zoquiapan, no es quebrada sino más bien plana, interrumpida en partes por lomas y cerros de poca elevación, cuyas aguas van a dar al Océano Pacífico, por medio del río Balsas. El río principal que cruza esta zona, es el de Cocula, que nace en las estribaciones meridionales de la sierra de Taxco, y después de recibir numerosos afluentes va a desembocar en el río Balsas, a orillas de la población del mismo nombre.

GEOLOGIA

Las rocas que se encuentran en la región son: calizas, areniscas, conglomerado, margas y arcillas, predominando las primeras. En algunas partes las calizas se observan bastante trastornadas por movimientos tectónicos; al sur de uno de los hundidos que allí se encuentran se observa brecha de fricción, y en otro lugar donde la roca está descubierta por un pequeño trabajo de explotación, afloran las capas de caliza con rumbo de N. 10° W. y echado de 35° a 40° al E.

YACIMIENTO DE YESO

Este arma en caliza gris compacta y tiene una forma irregular tanto a rumbo como al echado.

Al inspeccionar una gruta natural que existe en la falda norte del cerro de Zoquiapan, se puede observar en varios lugares el paso gradual de la caliza natural a la misma roca convertida casi totalmente en yeso; y esta transformación no se verifica por capas sino en distintas direcciones y en forma irregular. De manera es que, teniendo en cuenta estos hechos, se puede admitir, con bastante probabilidad, que este criadero de yeso ha sido formado por la acción metasomática de emanaciones sulfurosas que transformaron parcialmente la caliza en yeso.

IMPORTANCIA INDUSTRIAL DEL CRIADERO

Haciendo una estimación tosca y al mismo tiempo conservadora con el fin de tener una idea aunque sea aproximada de la magnitud de este depósito mineral, resultan más de dos millones de toneladas de yeso que pueden extraerse de este lugar. Además, la roca yesífera contiene un 70 por ciento de yeso en promedio; y si a esto se agrega la facilidad para la explotación del criadero y la proximidad de éste al ferrocarril, se puede concluir que los depósitos de yeso de Apipilulco, Guerrero, tienen bastante expectativa industrial.