

# DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

## DE LA

### PROVINCIA DE BÚRGOS.<sup>(1)</sup>

#### SALINA DE POZA DE LA SAL.

Aparece en Poza una cuenca salífera cuyo eje se dirige de NO. á SE. teniendo la salida al gran valle de la Bureba en el extremo SE. La extension superficial de la cuenca es de 100 hectáreas próximamente y de ellas son seis pertenecientes á las rocas eruptivas, anfibólicas, pudiéndose decir que son dioritas más ó menos descompuestas, y que el eje de levantamiento en el cerro eruptivo, que se llama «El Castellar», tiene una direccion de N. NE. á S. SE.

La altura del cerro sobre el pueblo de Poza es de 225 metros; pero en las grandes escarpas de la cuenca los bordes de las calizas que constituyen el páramo de Poza están unos 120 metros más alto.

En las partes hondas de la cuenca, compuestas de arcillas y yesos, aparte de las masas de sal, se observan trastornos en la estratificación, y aunque no es fácil determinar rumbos por la vaguedad de la indicacion de las capas, siempre se concluye que allí ha habido grandes perturbaciones.

Existe una caliza metamórfica en la localidad, coloreada con tintas de color rosáceo, y este metamorfismo debe achacarse á la proximidad de la roca eruptiva.

No se encuentran fósiles entre las margas y yesos, pero en las

(1) Extractamos los siguientes datos, que corrigen y pueden servir de complemento á los trabajos anteriormente publicados acerca de esta localidad, por ser los más relacionados con la geología, entre los que contiene un escrito que nos ha remitido el Ingeniero de minas D. Mariano Zuaznavar, reservando la parte minera é industrial del trabajo para darle aplicacion oportunamente.

calizas de los bordes de la cuenca que, como hemos indicado, están muy elevadas, se han recogido los siguientes por encima del almacén de Trascastro: *Belemnites bicanaliculatus*, *Ammonites insignis*, *Pteroceras*, que determinan el sistema jurásico, cuya formacion está en el orden cronológico sobre el triás; por manera que atendiendo á esto y á la posicion de los yesos, margas y sal, resulta que la cuenca corresponde al período triásico. Las dioritas del Castellar deben ser posteriores á la formacion de las arcillas y los yesos, y tal vez anteriores á la de las calizas que rodean la cuenca, ó todo lo más contemporáneas á estas.

Se ignora el espesor del banco salino; mas puede establecerse, como regla general, que la *peña de sal*, como la llaman en Poza, se encuentra á una profundidad comprendida entre 30 y 40 metros.

Dentro de la cuenca hay diferencias de nivel de 157 metros, y como á pesar de estas desigualdades la profundidad á que se encuentra la sal es la misma en los diversos puntos reconocidos, parece natural deducir, como consecuencia, que la configuracion exterior del terreno anuncia la marcha subterránea del criadero.

No nos detendremos, como ajeno á este sitio, en explicar el origen de la masa salina de Poza; pero sí llamaremos la atencion acerca de la disminucion de productos desde 1851 á la fecha. En aquel año la produccion total, tanto por los particulares como por la Hacienda, fué de 124.000 quintales castellanos, próximamente; la del verano de 1876, ha sido de 40.000, ó sea la tercera parte de aquel número. Esta disminucion es debida á causas muy diversas; pero no hay duda de que con inteligencia se podrian elevar grandemente los productos de la salina.

M. Z.

Búrgos 29 de Diciembre de 1876.