

651-2 UNA CANTERA DE CALIZA EN ALEMANIA

(A Limestone Quarry in Germany)

Anónimo.

De: "THE QUARRY MANAGERS' J" 148, Septiembre, 1950

Aunque la cantera de Wuelfrath, a la que se refiere el presente artículo, no abastece de caliza a ninguna fábrica de portland, presenta cierto interés por tratarse de uno de los criaderos más ricos de Alemania, Está situada en el triángulo Dusseldorf-Wuppertal-Essen y su producción vá casi íntegra a las industrias del hierro y acero del Ruhr. Los yacimientos son de origen devoniano y han sido formados a partir de grandes arrecifes de coral localizados al norte de Wuelfrath.

La piedra es una caliza dura, formada en depósitos compactos y de estructura cristalina fina y densa. El peso específico es de 1,45 Tm por m<sup>3</sup> y la resistencia al aplastamiento se clova a 1.900 Kg/cm<sup>2</sup>. Químicamente, se trata de un carbonato de elevada pureza (97-98 % de CO<sub>3</sub>Ca) y, por tanto, de enormes aplicaciones técnicas.

En el trabajo que comentamos se describen las instalaciones de machaquo y trituración así como las de transporte, enumerando todas y cada una de las máquinas empleadas; (con 7 fotograbados).

La mayor parte de la cal se vende como hidrato (cal apagada) a las industrias siderúrgicas si bien una parte, relativamente pequeña, se expende en sacos de 50 Kg. como "Cal hidráulica Superfest". Esta no es más que una mezcla finamente pulverizada de cal apagada, escoria, arena y otros ingredientes.

\* \* \*