

613-17 DESCRIPCION DE UNA FABRICA DE CAL

W. M. Avery

De: "PIT AND QUARRY", 96, Mayo, 1950

---

Recomendamos a todos aquellos interesados en conocer perfectamente la estructura y funcionamiento de una moderna fábrica de cal, la lectura del presente trabajo, debido a la pluma del conocido editor técnico de Pit and Quarry, Sr. Avery.

La fábrica en cuestión es la H. E. Millard Lime and Stone Co., de Annville (Pa.), capaz para la producción de 5.000 Tm diarias de cal grasa y cal dolomítica. Se trata pues de una instalación gigante, provista de los más recientes adelantos en materia de extracción en cantera, transporte y cocción. Respecto a esta última hay que destacar la presencia de tres hornos rotatorios, similares a los empleados en las fábricas de cemento, uno de los cuales, el tercero, recientemente instalado, tiene 2,5 m de diámetro y 97 m de largo, de construcción enteramente soldada. Va provisto de enfriadores Unax y se soporta en cinco apoyos de hormigón. Respecto a su regularidad de funcionamiento baste decir que ha marchado durante 31 meses consecutivos sin la menor interrupción.

La instalación está provista de alimentadores automáticos sincronizados, controles y registros de temperatura, analizadores de gases (con registradores de cinta) y dosificador de carbón pulverizado.

Se incluyen 18 fotografías referentes a interiores y a las diversas máquinas empleadas.

---