

613-13 LA TRITURACION DE LA CALIZA DESTINADA A LOS HORNOS

(Production of Kiln Stone)

V. J. Azbe

De: "ROCK PRODUCTS", 90, septiembre, 1950

Según el autor, la preparación de la piedra caliza tiene una gran importancia tanto desde el punto de vista de la eficacia de las labores de extracción en cantera como del rendimiento térmico y comportamiento del horno vertical en el que se va a cocer esta caliza.

La parte fundamental del trabajo se basa en el empleo de una carta logarítmica triple, especialmente diseñada por el autor, en la cual se relacionan, por medio de curvas, las dimensiones mínimas de las piedras (en cm), el volumen de cada pieza (en cm^3) y la superficie de las mismas (en m^2 por m^3 de volumen). En dicha gráfica están marcadas las granulometrias óptimas, es decir, aquellos trozos que han de comportarse mejor en el horno.

Se indica el efecto de los finos sobre el flujo de gases en el horno y, mediante esquemas, se exponen las consecuencias de una deficiente distribución de tamaños sobre la marcha de la cocción. Hay también un diagrama de una instalación de trituración en el que se hace patente la importancia de un recribado y del empleo de tamices triples.
