

613-21 PROBLEMAS DE LA INDUSTRIA CALERA

(Limo Producers Discuss Industry's Problems).

W. M. Avery

De: "PIT AND QUARRY", 87, Noviembre, 1950.

Más de 100 técnicos de la industria norteamericana de la cal se reunieron en la National Limo Association, en los días 18 a 20 de Septiembre de 1950. En este Congreso se presentaron trabajos y se llevaron a cabo discusiones sobre temas diversos tales como: Perfeccionamientos de la industria calera en el extranjero, especialmente Europa y América del Sur; transportadores neumáticos para materiales pulverizados y granulares; refractarios; funcionamiento de los precalentadores; investigaciones sobre la cocción de calizas; problemas diversos sobre transporte y envasado.

Son de cierto interés las investigaciones sobre el proceso de cocción en las que se ha tratado de estudiar la marcha de la descarbonatación por análisis térmico diferencial (velocidad de calentamiento, 10°C por minuto). Se ha visto que cuando una caliza se moja previamente con una solución de ClNa al 1 %, estas piedras se descomponen a temperatura inferior a la que correspondería al mismo material no tratado (se han encontrado diferencias de hasta 300°C). Se intentó determinar si esta acción era debida al sodio o al cloro, hallándose que ambos elementos ejercen efectos parecidos.

* * *