

8 - Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

616-37 NUEVA FABRICA DE CEMENTO DE LA LONE STAR

(Lone Star's New Plant)

Anónimo.

De: "ROCK PRODUCTS", 75, Diciembre, 1950.

Nota breve sobre el comienzo de la construcción de una gran fábrica de cemento de la Lone Star, en Sweetwater, Texas, sobre el ferrocarril de Santa Fé. La factoría, que será una de las más modernas del mundo, tiene una capacidad de producción de 5 á 6 millones de sacos de cemento por año, y estará terminada dentro del año 1951.

El triturador primario de caliza es del tipo mayor conocido y puede trabajar con piedras de gran tamaño. Los trituradores secundarios reducen el material trozos de tamaño inferior a 12 mm., a un ritmo de 500 Tm. por hora. La sección de molienda lleva 5 molinos de bolas con motores de 500 y 800 HP, según el tipo y se instalarán dos hornos rotativos de 3 x 103,5 m. alimentados con gas natural. Estos hornos producirán unos 2.000 barriles de clinker en jornada de 24 horas.

El transporte del crudo (y del cemento) se hace por vía neumática en las distintas secciones de la fábrica. El proyecto de ésta es de líneas modernísimas y elegantes como puede apreciarse por la maqueta de la misma que reproducimos en la fig. 1.

* * *

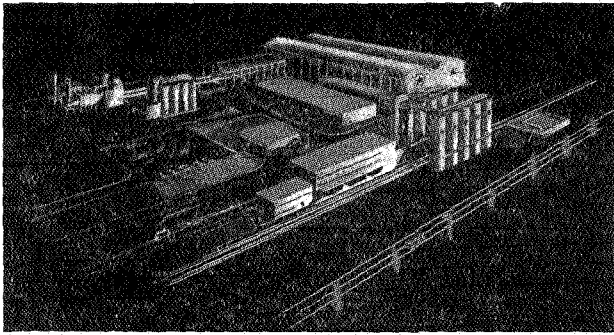


Figura 1.^a

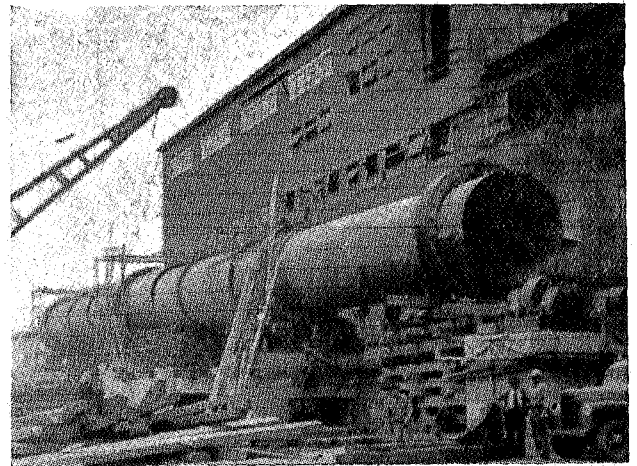


Figura 4.^a

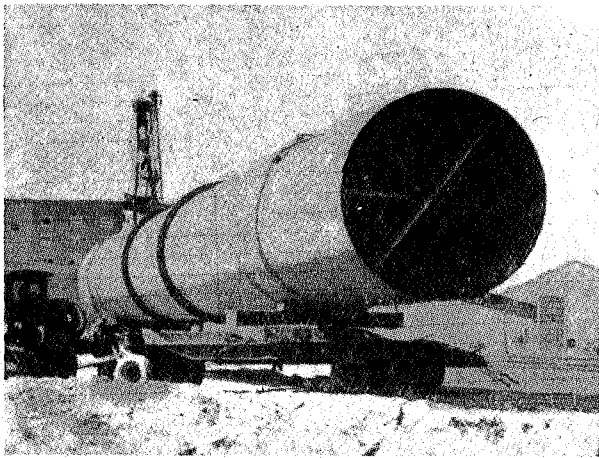


Figura 2.^a

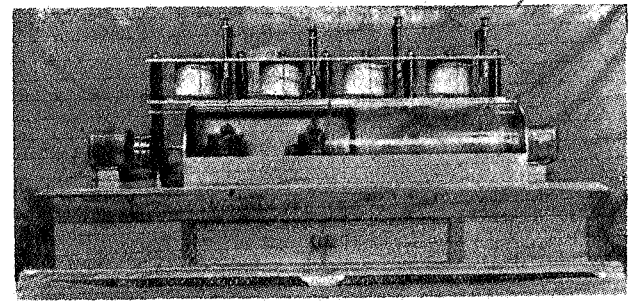


Figura 5.^a

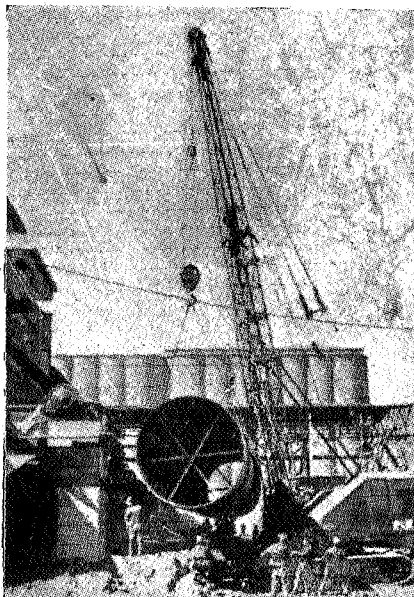


Figura 3.^a

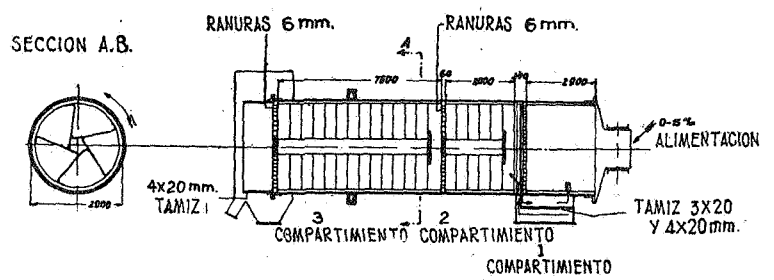


Figura 6.^a