

- 28 -

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

616-39 UNA NUEVA FABRICA DE CEMENTO EN DAKOTA DEL SUR

(A New Cement Plant in South Dekota)

W. E. Trauffer

De: "CEMENT, LIME AND GRAVEL", 288, Febrero, 1951.

No se trata, en realidad, de una nueva fábrica sino de la ampliación de las instalaciones de la South Dakota Cement, en Rapid City (EE.UU.), en el sentido de duplicar la producción actual, mediante el montaje de un nuevo horno Allis-Chalmers de 3,35 x 114,3 metros, vía húmeda, capaz de producir 2.000 barriles diarios de cemento. Existen ahora en la fábrica tres hornos rotatorios provistos de todos los adelantos recientes en materia de regulación, triple alimentación (hulla, aceite ó gas natural), zonas de cadenas, ventilación forzada, enfriador de parrilla por templado en aire etc. etc.

Hay dos características destacables en estas instalaciones, una de carácter comercial y otra de carácter técnico. La primera es que la fábrica es propiedad de Estado de Dakota (y nó del Gobierno), que, mediante personal idóneo, la controla, explota y dirige, en competencia con otras empresas privadas. En la parte fabril, es digno de mencionarse el detalle de emplear filtros Oliver, con 11 discos de 3,9 m. de diámetro, que reducen la humedad de la papilla cruda desde un 35 a un 18-20 %.

En el extenso artículo que comentamos se dan toda clase de detalles técnicos de la fábrica y se incluyen dos fotografías y un esquema.

* * *