

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

617-34 LA INDUSTRIA DEL CEMENTO EN EL JAPON

(The Cement Industry in Japon)

M. Fujii

De: PIT AND QUARRY, 74 Vol. II, 1951.

---

Este trabajo, que forma parte de la revisión mundial a la industria del cemento publicada en numeros sucesivos de Pit and Quarry y de la cual hemos dado noticia (Ultimos Avances, nº 16, - pág. 16), trata del estado actual de la industria cementera en el país nipón.

En 1949, el Japón poseía 46 fábricas de cemento con una producción total de 6 millones de Tm. (capacidad total de producción 10 millones). En la actualidad hay solamente 34 fábricas en funcionamiento con una producción anual de 4 millones de toneladas, (capacidad de producción 7 millones). Sin embargo, el proceso de recuperación de esta industria prosigue a un ritmo incesante, por lo que es de esperar que la situación se arregle definitivamente.

Como datos técnicos curiosos consignamos a continuación las características más importantes de las fábricas, tomadas a partir de datos promedios:

Consumo de calor, vía seca, con recuperación:

1.600-2.000 Kca/Kg de clinker.

Consumo de calor, vía húmeda, recuperación:

1.700-2.100 kcal/kg de clinker.

Consumo de calor, hornos Lepol:

1.100 kcal/kg. de clinker.

Potencia calorífica del carbón:

5.800-6.800 kca/kg.

Producción de energía, vía seca:

120-130 kwh/Tm. de clinker.

Producción de energía, vía húmeda:

110-120 kwh/Tm. de clinker.

Energía eléctrica adicional:

20-30 kwh/Tm. de clinker.

También se dan, en forma tubular, las características químicas y físicas más importantes de los tipos I y III de cemento (normal y de alta resistencia inicial, respectivamente) y se incluyen diversas fotografías correspondientes a las instalaciones japonesas más notables.

---