

- 19 -

625-1 - OBTENCION DE MANGANESO A PARTIR DE ESCORIAS

G. R. Sylvester

De: "ROCK PRODUCTS", 97, agosto, 1949

---

Según George R. Sylvester, presidente de una importante empresa de Ohio, es posible la recuperación de grandes cantidades de mineral de manganeso a partir de escorias procedentes de los hornos de acero, mediante un proceso muy similar al de la fabricación del Portland.

Las escorias mencionadas contienen, por término medio, 6-7 % de manganeso y, teniendo en cuenta que, en el pasado año, se han producido unos 66.000.000 de toneladas de acero, obteniéndose más de 6,5 millones de toneladas de escoria, es fácil ver como podrían recuperarse cerca de 500.000 Tm. de manganeso, es decir casi los dos tercios de las necesidades anuales de Estados Unidos.

No se dan detalles de la fabricación, salvo el de su semejanza con la obtención del cemento. La escoria se tritura y muele, separando luego dos fracciones, una destinada a la obtención del Mn y otra para fines fertilizantes. Se utilizan procesos de flotación similares a los empleados en la metalurgia del oro, plata y cobre.

---

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -