

des de material de concentraciones entre 2 y 10 % y por lo tanto no deben descartarse frente a la posibilidad de explotación económica.

4) Las otras zonas inspeccionadas no presentan interés en cuanto al contenido de minerales pesados.

5) Teniendo en cuenta que una de las bases de estas conclusiones es la apreciación ocular realizada, corresponde confirmarlas con la medición exacta de las cantidades existentes de los materiales considerados.

Resumido por: el autor.

Publicado en: Quím. Ind. (Montevideo). Vol. II, Nº 4, pág. 302. (1953).

18 Nº 136 - *Ensayos de mejoramiento de Ilmenita por flotación.*

C. R. Piriz Mac-Coll, M. Benedetti, H. J. Mujica y L. H. Meyer.

Laboratorio de la División de Investigaciones Científicas
de la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol
y Portland (Pando, Uruguay).

Se ha estudiado la beneficiación de la fracción ilmenítica de las arenas negras radioactivas de la zona de Atlántida por el proceso de flotación. Se ha logrado eliminar algunas de las impurezas que acompañan a la ilmenita con el uso de diversos reactivos que se estudian.

Se ha determinado el valor del pH óptimo para realizar una eficiente separación, variable ésa de enorme importancia en el proceso que se estudia.

El material beneficiado es más rico en titanio, se mejora la relación ferroso-férrico, y es menor el contenido en manganeso y sílice.

Resumido por: los autores.

Publicado en: Ann. Fac. Quím. y Farm. (Montevideo). Vol. 4, págs. 191-196. (1955).