

Materia	Ensayo 1 prima	Ensayo 2 flotado	Ensayo 3 flotado	Ensayo 4 flotado	Ensayo 5 flotado
CaCO ₃	44,59 %	80,61 %	85,23 %	80,95 %	83,52 %
MgCO ₃	2,09 %	1,46 %	1,50 %	1,84 %	2,72 %
SiO ₂	39,22 %	13,35 %	9,02 %	12,53 %	9,27 %
R ₂ O ₃	11,37 %	3,57 %	3,47 %	3,47 %	4,25 %

(Presentado en las "Quintas Sesiones Químicas Rioplatenses", Buenos Aires, 1959.)

(Recibido: Abril 1961)

6 N° 59 - Estimación de minerales pesados en la zona de las playas "Las Flores" y "Bella Vista".

M. Benedetti, L. Meyer, J. J. Burastero y L. Marotta.

Laboratorio de Investigaciones Científicas de ANCAP,
Pando.

Se avalúa la cantidad de minerales pesados en las arenas de un frente de 5.850 metros de extensión, comprendido entre las rocas que limitan al balneario "Bella Vista" por el oeste y el arroyo Tarariras en el balneario "Las Flores" al este.

En la zona de Las Flores se estima una cantidad total de 1.282 toneladas de minerales pesados con una concentración promedio de 1,06 % y en la zona de Bella Vista un total de 87.935 toneladas distribuidas con una concentración promedio de 8,3 %.

Se adjuntan mapas de ubicación y planillas con valores parciales detallados.

(Recibido: Abril 1961)

7 N° 60 - Alteración de augita a nontronita por meteorización.

J. Bossi.

Algunos perfiles de alteración "in situ" de nuestros basaltos de Arapey (derrames triaso-jurásicos) fueron estudiados en la localidad de Piedra Sola (Dpto. de Paysandú).

La roca fresca está compuesta de labrador (55 % An) y augita, con textura holocristalina, parcialmente ofítica, ilmenita magnetita y minerales accesorios.

El producto de alteración, fácilmente desagregable, contiene los feldspatos sólo con transformación incipiente, la magnetita y la ilmenita se mantienen inalteradas, mientras que el piroxeno desaparece totalmente.