

Sociedad Uruguaya de Geología



Resumen Revista N° 9
(Año 2002)

NEOPROTEROZOICO-CAMBRICO EN URUGUAY: CINTURÓN DOM FELICIANO vs TERRENO CUCHILLA DIONISIO

Se ha realizado una exhaustiva revisión bibliográfica sobre el tema, demostrándose que hay dos grupos de opinión respecto al Neoproterozoico-Cámbrico en Uruguay, con polos en un ciclo orogénico causante de la distribución lito-estructural actual y en terrenos adosados hacia 520 Ma. respectivamente. Los trabajos más recientes tienden hacia posiciones intermedias pero existen evidencias naturalistas que para el autor obligan a aceptar la hipótesis del terreno adosado. Se hizo consulta de 62 artículos y se volcaron abundantes datos inéditos de relevamientos geológicos y algunas edades U-Pb SHRIMP en circones.

Bossi J.

ESTUDIO DE MAGNETISMO DE ROCAS EN SUCESSIONES CENOZOICAS DE URUGUAY

Se efectuó el estudio de la mineralogía magnética de dos secciones cuaternarias localizadas en el Departamento de Canelones. Los sitios estudiados, El Águila y San Luis, presentan alrededor de cuatro metros de loess, paleosuelos y sucesiones fluviales. La sucesión El Águila está caracterizada por dos niveles de paleosuelos con un loess intercalado. La sucesión de San Luis presenta un solo nivel de loess y niveles fluviales en la base. Los resultados sugieren que la mineralogía magnética esta dada por titanomagnetita y magnetita y corresponden al tamaño de grano PSD.

Loureiro J., Rinderknecht A. y Sánchez L.

RECONOCIMIENTO PRELIMINAR DE CAMPO PARA LA PROSPECCIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES MIGMATÍICAS: EJEMPLO DEL COMPLEJO CERRO OLIVO (SE DE URUGUAY)

Los resultados de un reconocimiento de campo, con miras a una prospección regional de posibles rocas ornamentales, son presentados en este trabajo. Las rocas estudiadas corresponden a gneises migmatíticos del Complejo Cerro Olivo, situado en el Sudeste del Escudo Predevoniano Uruguayo. Allí se exponen seis litotipos entre los que se encuentran gneises pelíticos, gneises calcosilicatados y ortogneises tonalíticos a granodioríticos, presentando tramas relativamente homogéneas en el área cercana al Cerro Bori, situado en el lado Sur de Sierra de los Vegas (Hoja Carapé).

Masquelin H. y Morales E.