



## CARACTERIZACIÓN PETROGRÁFICA DE LOS DIQUES DESARROLLADOS EN LA REGIÓN ENTRE LAS CAÑAS Y CORRAL DE PIEDRA, DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO (URUGUAY)

**1 Viera Honegger, B.; 1 Peel, E.**

<sup>1</sup> Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, UdelaR  
bviera@fcien.edu.uy

### RESUMEN

En la región comprendida entre Corral de Piedra y Las Cañas, departamento de Cerro Largo, ocurre una importante actividad magmática manifestada como diques ácidos y básicos que han sido escasamente estudiados y corresponden a diferentes episodios de magmatismo (Elizalde et al. 1970; Girardi et al. 1996; Bossi 2006). Todos esos diques tienen como roca encajante al Granito Las Cañas, (c.a. 620-590 Ma según Soliani 1986), el cual integra el Batolito Agua-Pelotas del Cinturón Dom Feliciano. El objetivo consistió en una caracterización petrográfica de esos diques presentes en el área. Los resultados obtenidos permitieron reconocer al menos tres tipos de diques con litologías diferentes en el área de estudio. En esta instancia se priorizó la caracterización petrográfica de dos de ellos, quedando para futuros trabajos el tercer conjunto. Respecto al primer grupo de diques, muestran un escaso desarrollo en campo, presentándose en forma de bochas, tenaces, y aisladas. Petrográficamente es una roca formada por plagioclasa y piroxeno, y en menores proporciones anfíbol, biotita, apatito, opacos y circón. Presenta textura subofítica a ofítica. De acuerdo al análisis efectuado corresponde a gabro, coincidiendo con lo propuesto por Bossi y Navarro (1991) como el haz de diques de Corral de Piedra. En tanto, el segundo conjunto de diques exhiben afloramientos notables en campo, con orientaciones N30 y N40. Están compuestos por cuarzo, feldespato potásico y en menor medida plagioclasa, biotita y clorita. Petrográficamente es una roca con textura porfirítica. Se observan fenocristales de cuarzo y de feldespatos, inmersos en una matriz cuarzo-feldespática de grano fino, la cual muestra textura granofírica. Según el análisis efectuado estos diques son de riolita y estarían asociados a la Formación Sierra de los Ríos (Elizalde et al. 1970).

### BIBLIOGRAFIA

- Bossi, J. & Navarro, R. (1991). Geología del Uruguay. Departamento de publicaciones de la Universidad de la República. Montevideo. 966 pp
- Bossi, J. (2006). Magmatismo hipoabisal básico gondwánico: un nuevo aporte al reconocimiento de terrenos tectono-estratigráficos en Uruguay. Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, 13, 34-48.
- Elizalde, G., Eugui, W., Verdesio, J., Stapff, M. & Telechea, J. (1970). Carta Geológica del Uruguay a escala 1/100.000, 3, Segmento Aceguá, Sector XXX. Departamento de Publicaciones de la Universidad de la República. Montevideo.
- Girardi, V. A. V., Mazzucchelli, M., Molesini, M., Civetta, L., Petrini, R., Bossi, J. & Correia, C. T. (1996). Petrology and geochemistry of the mafic dyke swarm of the Treinta Y Tres region,