

La edad de estos depósitos se supone entre el Jurásico Superior y Cretácico Inferior por consideraciones tectónicas pues faltan los fósiles. (Recibido: Febrero 1961).

2 N° 55 - Geología Yapeyú Paso del Puerto (Vaso del Río Negro).

Parte II. Glacial gondwánico.

J. Bossi.

Depósitos glaciares y fluvio-glaciales con un espesor máximo de 40 mts. rodean el Paso del Puerto del Río Negro y ocupan un valle angosto y profundo cavado en granito con dirección de avance de NE a SW.

La sucesión vertical es: tillita roja muy arcillosa, arenisca feldespática fina con cemento calcareo-arcilloso, brecha glacial con bloques de hasta 25 dm³, areniscas calcáreas de estratificación entrecruzada, de típico facies fluvio-glacial: tillita, areniscas, y en la cima, lutitas várnicas limoglaciales.

(Recibido: Marzo 1961)

3 N° 56 - Geología de Yapeyú Paso del Puerto (Vaso del Río Negro).

Parte I. Basamento cristalino (Petrografía).

A. Fernández.

El basamento de la zona muestra una estructura de metamorfismo profundo (plutonización), con incremento del grado de metamorfismo y migmatización: gneiss a dos micas → gneiss a biotita → anatexita → granito de anatexis. Este último es un granito calcoalcalino a dos micas.

Un stock granodiorítico genéticamente vinculado al granito de anatexis engloba bloques de gneiss y cuarcita. Petrográficamente es una tonalita.

(Recibido: Marzo 1961)

4 N° 57 - Estudio del medio geoquímico y factores cristalográficos que afectan el crecimiento de feldespatos autógenos en los Upper New Red Sandstones de Devon.

A. Stuart e I. Michaelis de Sáenz.

Departamento de Geología, Universidad de Exeter.

Aparece un considerable crecimiento de feldespato potásico autógeno sobre granos detríticos de los New Red Sandstones, Budleigh Salterton, Devon. (Se hizo análisis químico y espectrográfico.)