

Publicado en: Inst. Geol. y Perf. (Uruguay), Bol. N° 22, pág. 257-275 (1935).

72 N° 219 - *Líneas fundamentales de la estructura geológica de la República Oriental del Uruguay.*

K. Walther

Este trabajo constituye el primer enfoque científico general de la geología del Uruguay. La publicación comprende muchas observaciones elaboradas por autores anteriores: Darwin (1851), Roth (1888-1908), White (1908), Willmann (1925), Guillemin (1910-1912), y las contribuciones del autor al conocimiento de nuestra geología, con aportes geológicos y petrográficos personales. Su cuadro estratigráfico es el primero publicado en el Uruguay y comprende la casi totalidad de formaciones geológicas actualmente admitidas.

Contiene: 186 pgs., 16 láminas, 3 mapas geológicos, 103 citas bibliográficas.

Resumen: A. F.

Publicado en: Rev. del Inst. Nac. de Agronomía, segunda serie, N° 3 (1919).

73 N° 220 - *Consideraciones sobre la estratigrafía del Proterozoico y Eopaleozoico Uruguayos.*

J. C. Goñi

En este trabajo el autor divide la Serie de Lavalleja en:

—Serie de Lavalleja inferior, formada por rocas ácidas (cuarcitas, lutitas y pizarras carbonosas, filitas, etc.).

—Serie de Lavalleja superior, formada por rocas básicas (itabiritos, cuarcitas manganesíferas, esquistos talcosos, etc.).

Basado en la existencia de conglomerados con trozos de filitas (Minas Oriental y Apolonia), que según el autor representan una discordancia intra-algónquica, separa las calizas marmóreas y los mármoles calcíticos y dolomíticos anteriormente incluidos en la Serie de Lavalleja, en la que propone denominar Serie de Polanco, de probable edad Silúrica.

La Serie de Lazcano es considerada como formada entre fines del

Paleozoico y Mesozoico medio; los plutonitos de San Miguel y Piriápolis, son correlacionados en edad con los yacimientos Brasileños de Lages y Sierra de Caldas (Post-Jurásicos).

Resumen: A. F.

Publicado en: Bol. Soc. Brasileira Geol., Vol. 7, Nº 1, pg. 91-97 (1958).

74 Nº 221 - *Estratigrafía e Geología Econômica do Pré-Cambriano, Eopaleozoico Uruguaio e Sul-Riograndense.*

J. C. Goñi, H. Goso y R. Silva Issler

En este trabajo los autores establecen un paralelo entre las formaciones geológicas Precámbricas y Eopaleozoicas de Uruguay y Río Grande del Sur (Brasil).

Respecto a Uruguay, es señalable el cambio de denominación de la Serie de Polanco por "formación Polanco" y de la Serie Piedras de Afilar por "formación Piedras de Afilar". La Serie de Lazcano, las lavas de Puerto Gómez y los macizos alcalinos, son considerados de edad Cretácica Superior.

El trabajo contiene numerosas descripciones de zonas de rocas graníticas y metamórficas (a veces mineralizadas) con datos petrográficos.

Contiene: 84 pág., 18 fotos, 18 fig., 3 cuadros.

Resumen: A. F.

Publicado en: Contribuição ao XVI Congresso Brasileiro de Geología, Porto Alegre, (1962). Avulso Nº 3, Escola de Geología, Universidade do Rio Gde. do Sul.

75 Nº 222 - *Evidencias de diferenciación magmática hacia el final del Gondwana Uruguayo.*

J. Bossi y A. Fernández

Estudios geológicos locales conducen a admitir vinculación genética en la formación de rocas efusivas e hipabisales de diferente naturaleza, hacia el final del Gondwana Uruguayo. Los basaltos de Arapey, los de Puerto Gómez y los derrames del fondo de la fosa tectónica de Santa Lucía, se han producido y evolucionado simultáneamente durante el Jurásico.