

ALTERACIÓN METEÓRICA DE ROCAS AFLORANTES, CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL, DE UN SECTOR DE LA RUTA PROVINCIAL E-57, CÓRDOBA, ARGENTINA

Ayala Rosa(1), Cejas Gabriela (1), Villalba Ignacio(1), Tissera Germán(1)

¹ Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC

El método estadístico considerado resulta muy útil a la hora de categorizar las rocas de los macizos rocosos y así poder determinar el grado potencial de alteración que presentan las mismas. Así lo demuestran los resultados obtenidos en este trabajo a partir del estudio realizado sobre la bajada a Valle Hermoso” de la ruta provincial E-57”, correspondiente a la cuenca del arroyo de Vaquerías

Sobre esta transecta se recogieron muestras en los lugares más representativos y se realizaron cortes delgados, los cuales fueron analizados en el microscopio y se procedió a categorizarlos donde se obtuvo el grado potencial de alteración mineral y de alteración química que presentan las rocas y como responden las mismas cuando son sometidos a microambientes ácidos o microambientes básicos.

A partir de la categorización mineral se pudieron dividir las rocas en 3 grupos: El primero integrado por Granito y Gneis que presentan un mayor grado de estabilidad; El segundo compuesto por Gneis, Anfibolitas y Esquistos con una estabilidad limitada; Y en el tercero se encuentran los Esquistos que se comporta de manera muy inestable.

En base al índice de alterabilidad potencial presente en las Anfibolitas, se puede establecer que el área de estudio corresponde a un medio ácido.

Referencias Bibliográficas

- BELTRAMONE, C.A. 2005. Dinámica de las vertientes en la ladera occidental de la Sierra Chica de Córdoba. Rev. Asoc. Geol. Argent., ene./mar. 2005, vol.60, no.1, p.009-015. ISSN 0004-4822.
- KARLSSON A., AYALA R., 1996. Método de categorización de la alteración mineral. Actas del V Simposio de GIAEG y Medio Ambiente, Córdoba, Argentina.
- KUFNER, M. B. et al. 2010. Plan Maestro de Manejo Reserva Natural de Vaquerías. www.efn.uncor.edu/investigacion/cernar/Textos/extension/otros/PLANMANEJOVAQUERIAS.pdf