



2020, Volumen 5, Número 2: 759-760

---

Comentario bibliográfico

## *Suelos y vulcanismo: Argentina*

Perla Imbellone & Osvaldo Andrés Barbosa (Editores)

1a ed.- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo -AACS, 2020.  
Libro digital, PDF - ISBN 978-987-46870-2-9

Luis A. Spalletti

1

Centro de Investigaciones Geológicas, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina. spalle@cig.museo.unlp.edu.ar



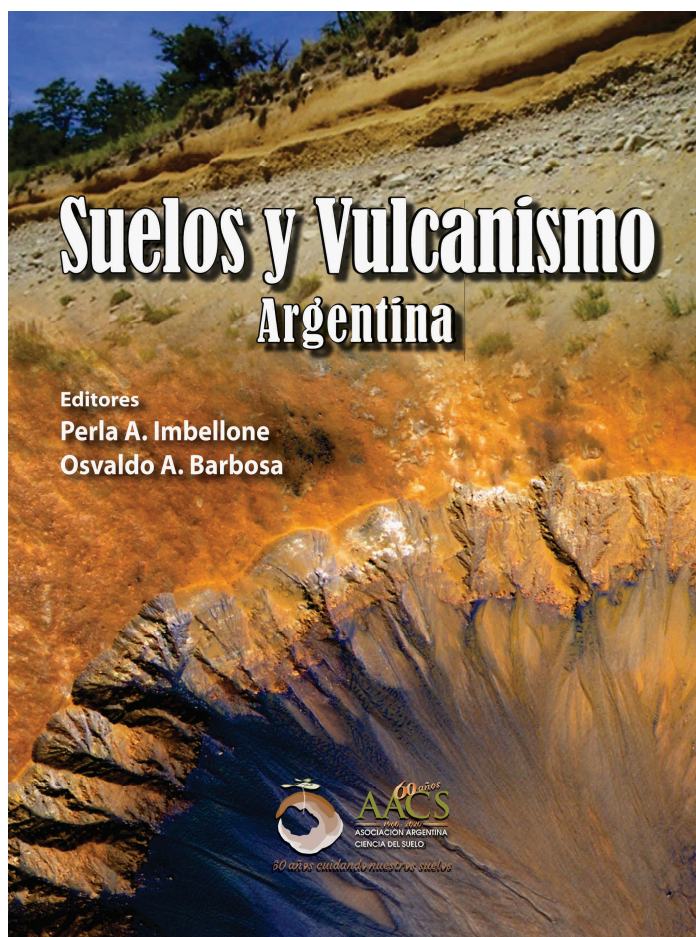
***Suelos y vulcanismo: Argentina***

**Perla Imbellone & Osvaldo Andrés Barbosa (Editores)**

1a ed.- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo -AACS, 2020.

Libro digital, PDF - ISBN 978-987-46870-2-9

Archivo Digital (descarga y online): [http://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2020/11/Suelos\\_y\\_vulcanismo\\_v.pdf](http://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2020/11/Suelos_y_vulcanismo_v.pdf)



Los procesos y productos volcánicos desempeñan un rol de importancia en el desarrollo de los suelos y en la producción agrícola. En particular, los fenómenos volcánicos explosivos –y muy especialmente los de considerable intensidad– emiten volúmenes inmensos de materiales piroclásticos que se distribuyen no sólo en las áreas aledañas a los centros emisores, sino también son movilizadas y acumuladas como lluvias de cenizas y polvos a grandes distancias de los mismos.

El libro “*Suelos y Vulcanismo – Argentina*”, publicado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, llega para brindarnos nuevas y muy originales investigaciones sobre esta temática. Ha sido editado por dos especialistas en suelos ampliamente reconocidos y con una larga y destacada trayectoria: Perla A. Imbellone y Osvaldo A. Barbosa. Perla Imbellone es profesora consulta de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata y Osvaldo Barbosa se desempeña como profesor titular en el Departamento de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de San Luis.

El texto está organizado en trece capítulos elaborados por distintos especialistas y se destaca por una singular coherencia editorial, tanto en la presentación y organización de los trabajos como en sus contenidos.

El énfasis de esta nueva publicación está puesto en la muy estrecha relación entre los fenómenos volcánicos explosivos de la región andina en el sector central y austral de la República Argentina y los suelos, tanto los de las regiones adyacentes a los Andes como los de la extensa región pampeana y patagónica ubicada entre la cadena de montañas y el Océano Atlántico.

Dos capítulos introductorios tratan sobre aspectos generales: “*El Vulcanismo*” por E.Y. Aguilera y “*Características y clasificación de suelos volcánicos*” por J.E. Giménez.

Los aportes volcánicos registrados en los suelos de la región pampeana son analizados en cuatro contribuciones: “*Materiales parentales de los suelos de la Llanura Pampeana: el aporte volcánico andino*” (M.A. Zárate & A. Mehl), “*Modelos composicionales y áreas de distribución de los aportes volcánicos en los suelos de la Pampa Norte (Argentina) en base a la mineralogía de arenas*” (H.J.M. Morrás), “*El material parental de los suelos de la Región Pampeana en base a la mineralogía de arenas. Aplicaciones a la interpretación de procesos pedológicos*” (H.J.M. Morrás) y “*Material piroclástico en suelos de la Región Pampeana Argentina y sus efectos sobre propiedades físico-químicas*” (A.A. Iturri, J.J. Isasti & D.E. Buschiazzo).

Los efectos de erupciones específicas sobre los suelos son abordados en dos capítulos: “*La ceniza del volcán Quizapú en los suelos de San Luis, Argentina*” (C.A. Peña Zubiarte, E.N. Strasser & O.A. Barbosa) y “*La erupción del Complejo Volcánico Puyehue - Cordón Caule (2011) y su efecto sobre los suelos de Patagonia Norte*” (N.A. Ferreira, M. González Polo, P.S. Satti & M.J. Mazzarino).

En lo concerniente a los suelos de la región patagónica extraandina se presentan otras cuatro contribuciones: “*Mineralogía de arenas en Andisoles. Provincias del Neuquén y Río Negro. Patagonia. Argentina*” (A. Apcarian), “*La herencia volcánica en los suelos. Provincia del Neuquén. Argentina*” (P.A. Imbellone), “*Los suelos derivados de ceniza volcánica de la provincia del Neuquén, Argentina*” (M.C. Frugoni, G. Falbo & R. González Musso), “*Suelos volcánicos de la provincia del Chubut*” (L.A. La Manna, C.G. Buduba & J.A. Irisarri).

Finalmente, los suelos de la región andina patagónica son analizados en “*El suelo y el bosque en la Región Andino Patagonia*” (C.G. Buduba, L.A. La Manna & J.A. Irisarri).

En su conjunto, el libro “*Suelos y Vulcanismo – Argentina*” ofrece nuevos conocimientos referidos a la importancia del vulcanismo en el desarrollo de los suelos de buena parte del territorio argentino, sobre la base de trabajos absolutamente originales. La obra constituye entonces un aporte insoslayable en el que tanto profesores en conocimientos básicos como aplicados e investigadores en ciencia, manejo de suelos y en producción agropecuaria podrán apreciar el estado actual de los conocimientos en esta importante temática. Como lo destaca en el prólogo del texto el Dr. Marcelo A. Zárate ... *este libro aparece en un momento de candentes debates sobre el cambio climático y el deterioro ambiental. Las grandes transformaciones introducidas en la superficie del planeta, han modificado sustancialmente las características y dinámica pedológica. En este contexto, comprender la influencia y gravitación que ha tenido y tiene el vulcanismo en la génesis y la generación de propiedades importantes para el uso, constituyen herramientas imprescindibles en el manejo y conservación de los suelos, recurso natural esencial, quizás el más importante, con el que cuenta la Argentina.*

Luis A. Spalletti

Centro de Investigaciones Geológicas (UNLP-CONICET)

Diagonal 113 N° 275, B1900 La Plata, Argentina.

spalle@cig.museo.unlp.edu.ar