



## Número especial en homenaje al Prof. Jorge Bossi (1934-2020)

Editorial

Special issue in homage to Prof. Jorge Bossi (1934-2020)

Número especial en homenaje al Prof. Jorge Bossi (1934-2020)

Número especial em homenagem ao Prof. Jorge Bossi (1934-2020)



Mario Pérez-Bidegain   
*Universidad de la República,  
Facultad de Agronomía,  
Montevideo, Uruguay*



Antonella Celio   
*Universidad de la República,  
Facultad de Agronomía,  
Montevideo, Uruguay*



Claudio Gaucher   
*Universidad de la República,  
Facultad de Ciencias, Montevideo,  
Uruguay.*

Received 13 May 2022  
Accepted 18 May 2022  
Published 27 May 2022

 **Correspondence**

Claudio Gaucher,  
[gaucher@startmail.com](mailto:gaucher@startmail.com)

El 27 de mayo de 2020 nos abandonaba físicamente el profesor Jorge Bossi, muy destacado científico uruguayo y padre de la Geología Moderna del Uruguay. Los editores responsables de *Agrocienza* nos invitaron amablemente a editar un volumen en homenaje a quien fuera nuestro maestro, colega y amigo. El presente volumen es el producto de dicho trabajo editorial, que solo ha sido posible gracias a la generosidad de los editores y los colaboradores de la revista, así como al arduo trabajo de los autores.

Bossi se caracterizó por abarcar un gran abanico de temas geocientíficos en sus publicaciones, desde el estudio de las rocas del Precámbrico hasta la

evolución climática del Cuaternario, pasando por las sucesiones volcano-sedimentarias del Paleozoico y el Mesozoico. Prestó especial atención a las aplicaciones agronómicas, hidrogeológicas y mineras de los conocimientos geológicos. Concibió a la ciencia no como un fin en sí mismo, sino al servicio de las necesidades del país y su gente.

En este volumen se reúnen artículos que reflejan las grandes áreas temáticas y las unidades geológicas en las que Jorge Bossi se distinguió en su prolífica carrera. Asimismo, se ofrece una reseña de la vida y la obra del profesor Bossi, como marco general del volumen.



Blanco *et al.* presentan nuevos datos de la Unidad Ojosmín, un cinturón metamórfico de edad paleoproterozoica (~2.100 millones de años [Ma]) al que Bossi le dedicó algunas de sus últimas publicaciones. Piñeiro *et al.* describen restos fósiles de la Formación Yaguari, correspondientes a madera de coníferas y huellas de reptiles mamíferoides, que junto con su edad pérmica (unos 270 Ma) presentan gran interés evolutivo. Mármol *et al.* estudian la capacidad de las raíces de *Eucalyptus* de penetrar y colonizar rocas sedimentarias del Paleozoico tardío.

Las unidades geológicas del Mesozoico reciben especial atención en este volumen. Collazo, y Collazo *et al.* describen aspectos petrográficos e hidrogeológicos del mayor acuífero del país, el Acuífero Guaraní. Chiglino *et al.* estudian la posibilidad de uso de basaltos cretácicos de la Formación Arapey

(~130 Ma) como fertilizante de bajo costo (*stone-meal* o *rochagem*). Caggiano *et al.* describen las características petrográficas de la Formación Asencio (Cretácico, unos 70 Ma) que determinan la generación de suelos agrícolas. Finalmente, Castiglioni *et al.* presentan nuevos datos sobre el registro sedimentario marino del Pleistoceno Superior (unos 130.000 a 11.000 años), que sugieren importantes reajustes isostáticos del subsuelo uruguayo debido a glaciaciones y cambios del nivel del mar.

Esperamos que el volumen sea de provecho para los lectores y deseamos que contribuya a acercar la Geología y las Geociencias a la Agronomía, como fuera incansablemente predicado con el ejemplo por nuestro querido Jorge Bossi.

Figura 1: Prof. Jorge Bossi (1934-2020)

