

Cuantificación de arsénico y perfil multielemental en aguas subterráneas de territorios semiáridos de La Pampa.

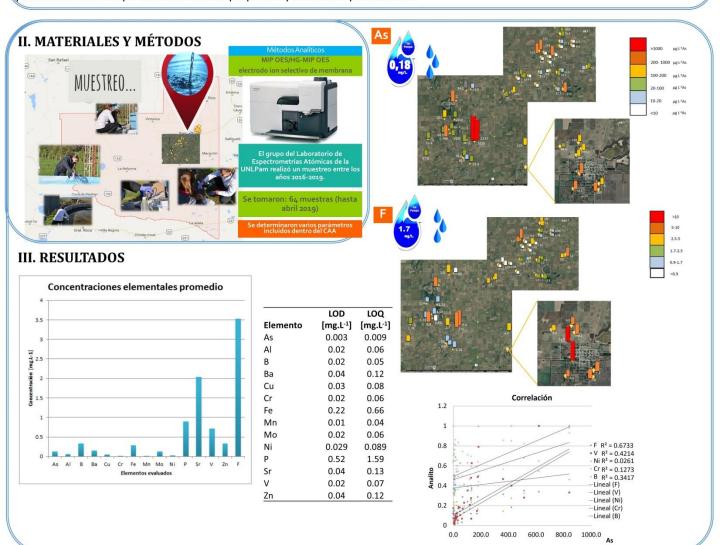


F. Cora Jofré 1,2,3, M. Savio 1,2,3,

¹Red de Seguridad Alimentaria, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Godoy Cruz 2290 Piso 9 - C.A.B.A. – Argentina, +5411 4899-5400
²Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP- CONICET-UNLPam), Mendoza 109, L6302, Santa Rosa, La Pampa, Argentina, +542954 70-3100.
³Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam), Ruta 334, L6300, Santa Rosa, La Pampa, Argentina, +542954 24-5220.
* e-mail: marianelasavio@gmail.com

I. INTRODUCCIÓN

- •En la provincia de La Pampa el agua subterránea es de vital importancia para la población y sus actividades productivas, ya que carece de cursos de aguas superficiales en la mayor parte de su territorio.
- •El recurso agua es fundamental para el desarrollo rural y está intrínsecamente relacionado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). La escasez de agua y los problemas de calidad del agua afectan a la seguridad alimentaria y la nutrición. Si bien el agua es uno de los nutrientes más importantes, es probablemente, el menos considerado. La presencia de As y otros elementos tóxicos compromete enormemente este valioso recurso.
- •Objetivo: Conocer la composición multielemental del recurso agua en la zona rural al este del departamento Capital de la provincia de La Pampa donde se ubican pequeños y medianos productores.



IV. CONCLUSIÓN

•El conocimiento de la calidad del agua permite evaluar el recurso con fines productivos en regiones semiáridas, así como la disponibilidad de agua segura para consumo. De esta manera, generar e incorporar conocimiento para contribuir a la gestión de las aguas, mejorando los sistemas de producción, agregando valor en origen y garantizando la seguridad alimentaria.

REFERENCIAS

¹Objetivos de Desarrollo Sostenible— Argentina. http://www.odsargentina.gob.ar ²National Research Council Division on Earth and Life Studies Mineral Tolerance of Animals: Second Revised Edition, Board on Agriculture and Natural Resources, Committee on Minerals and Toxic Substances in Diets and Water for Animals (2005)

AGRADECIMIENTOS

[Secretaría de Políticas Universitarias (SPU). Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Instituto Nacional de Tecnológia Agropecuaria (INTA).

Cooperativa Mixta Ltda. Anguil. Centro Recreativo y Deportivo Juventud Unida Colonia Inés y Carlota.

Productores rurales de la zona que amablemente cedieron sus muestras.]

