



---

## DISPONIBILIDAD DE AGUA POTABLE SEGURA E HIDROARSENICISMO EN LA PROVINCIA DEL CHACO – ARGENTINA

### **Autores:**

Roshdestwensky, Sergio E. (1); Corace, Juan J. (1), Pilar, Sonia (1), Forte, Jorge (1),  
Noguera, Laura (2), Ocampo, Alejandro (2), García de Bellomo, Claudia (3)  
Moyano, Miguel A.

### **Lugar de Trabajo:**

- (1) Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. Laboratorio de  
Química. Argentina
- (2) Administración Provincial del Agua, Chaco.
- (3) Ente Regulador de Servicios de Agua y Cloacas, Santiago del Estero.

### **Correo electrónico:**

[sergiorosh@gmail.com](mailto:sergiorosh@gmail.com)

### **Resumen**

El agua dulce y su disponibilidad son consideradas en la actualidad como uno de los factores determinantes de la salud humana. El crecimiento de la población, la industrialización y el incremento de la utilización de agua para la producción ha ocasionado un fuerte aumento en la demanda de este recurso. Si bien en el mundo hay suficiente agua dulce, la dificultad radica en la desigual distribución en el tiempo y en el espacio ya que en muchos países se está empleando con niveles insostenibles. Ésta -y otras cuestiones que preocupan- han llevado a la formulación de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) aprobados en la Declaración del año 2000 de Naciones Unidas. Según estos objetivos, el 92% de la población en América Latina y el Caribe debiera tener acceso al agua potable en el año 2015, ésta es la Meta 7C que forma parte del “Objetivo 7 (ODM7). Argentina, al igual que todos los países signatarios, reconoce a estos objetivos y a las metas que los componen como las aspiraciones e ideales de desarrollo de la sociedad en su conjunto. Se han trabajado con los datos publicados en la página oficial del Instituto Nacional de Estadística y Censos de la Argentina, particularmente con el 10° Censo Nacional de Población. Hogares y Viviendas. La asequibilidad y el procesamiento de los datos on-line permite recuperar información relevante para el conocimiento de las características de las condiciones de vida de la población de las localidades, municipios y departamentos de todas las provincias argentinas.



*Universidad Nacional del Nordeste*  
*Facultad de Ingeniería*

**VI Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica**  
**Edición 2016**

En este aporte queremos acercar un análisis referido a la procedencia y a la calidad del agua para beber y cocinar en los municipios de la provincia del Chaco, con el propósito de apreciar cuán cerca [o no] nos encontramos de alcanzar el objetivo planteado por Naciones Unidas. como herramienta para el diseño de metamateriales. El resultado es un material celular graduado.