

Ayudando a comunidades a tener agua potable segura para su consumo ^[1]

Enviado por [Melitza Crespo-Medina](#) ^[2] el 23 septiembre 2015 - 12:31pm



^[2]







1. Primeras gotas de agua entrando al filtro el 15 de septiembre de 2015, 2. Una semana después nos encontramos en proceso de limpieza y preparación el filtro, 3. Hermosa vista desde Patillas, Puerto Rico

Durante años el Centro de Educación, Conservación e Interpretación Ambiental (CECIA) de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, bajo la dirección de la Dra. Graciela Ramírez-Toro, ha estado enfocado en el tema de proveer agua potable segura a comunidades en Puerto Rico. En la Isla existen alrededor de 300 acueductos comunitarios pequeños que no son manejados por la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados de Puerto Rico (Non-PRASA). CECIA ha estado monitoreando la incidencia de parásitos y patógenos causantes de enfermedades gastrointestinales en las fuentes de agua de algunos de estos acueductos. En años más recientes CECIA se ha enfocado en acueductos comunitarios en diferentes regiones de Patillas y Guayama: monitoreando las fuentes de agua, el agua distribuida y monitoreando la salud de la comunidad con entrevistas y análisis de muestras de excreta.

Como resultado de algunos de estos estudios CECIA ha logrado la construcción de un filtro lento de arena para una de estas comunidades, el cual, cuando esté en función completa proveerá agua filtrada para alrededor de unas 250 familias.

Luego de mucho tiempo de esfuerzo, grandes contribuciones de la comunidad y donativos de entidades como la Gabriella and Paul Rosenbaum Foundation, Merck Foundation, La Universidad Interamericana de Puerto Rico, Cherox, Inc., Sergio Suarez and Associates y el

Gobierno Municipal de Patillas, hemos logrado la fase de construcción del filtro. El pasado martes 15 de septiembre corrieron las primeras gotas de agua por la arena del filtro y comenzamos los procesos de limpieza y pruebas antes de que la comunidad pueda disfrutar de su agua filtrada.

Como parte de nuestro compromiso también estaremos ofreciendo adiestramiento a la comunidad para que aprendan a manejar y mantener su filtro y seguiremos con nuestro plan de monitoreo de calidad de agua y de la salud de los participantes.

Adicional a este proyecto tenemos otros con diversas comunidades que incluyen la puesta en funcionamiento de una planta de paquete, un bio-filtro, entre otros

Durante este proyecto yo he estado a cargo de la identificación de parásitos tanto en el agua como en las muestras de excreta de los participantes, además de que he estado directamente envuelta en el monitoreo de la salud de los participantes mediante encuestas. Para mí es un honor ser parte de este proyecto ya que con él puedo sentir el impacto que tiene la Ciencia que realizo en mi laboratorio en la vida y la salud de muchos Puertorriqueños.

Para conocer más sobre CECIA puedes visitar [cecia.inter.edu](https://www.cecia.inter.edu) y siguenos en Twitter @Cecia_InterPR

Tags: • [#ciencia](#) [#aguapotable](#) [#cienciaboricua](#) [#borinqueña](#) ^[3]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/ayudando-comunidades-tener-agua-potable-segura-para-su-consumo?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/ayudando-comunidades-tener-agua-potable-segura-para-su-consumo?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/melitzacm?language=en> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-aguapotable-cienciaboricua-borinquena?language=en>