

EL CARTEL QUE PRODUCE AGUA POTABLE DE LA HUMEDAD DEL AIRE EN PERU

Daysi Mamani Suaquita

La [Universidad de Ingeniería y Tecnología \(UTEC\)](#) de Lima, Perú, sigue promoviendo la utilización del sistema que produce Agua de la Humedad Atmosférica, inventado por sus investigadores. Comparada con otras similares, esta tecnología permite producir agua filtrada y potable, que puede ser distribuida directamente a la población a través de un grifo al alcance de todos. En segundo lugar, se ha diseñado como un cartel publicitario, atrayendo así inversionistas que contribuyen a la sostenibilidad de la tecnología.

El primer panel publicitario se terminó de instalar en Diciembre del 2012 en la carretera sur (Km89), abasteciendo de agua potable al pueblo de Bujama. Debido al gran éxito de esta innovación, en 2013 la Universidad logró, a través de campañas publicitarias, los fondos para reinstalar el panel de Buyama y para construir e instalar otros cinco paneles para abastecer de agua a otros pobladores de la ciudad de Lima.

La sociedad que produce e instala estos sistemas, la [Water Solutions SAC](#) ha logrado mejorar la eficiencia del sistema que actualmente logra producir 150 litros de agua al día. La población puede libremente tomar agua potable mediante un caño adaptado en la base del poste del panel. Las máquinas fueron adaptadas para funcionar de manera ininterrumpida en lo alto del panel publicitario. El Cartel utiliza cinco

dispositivos internos para la condensar, filtrar y almacenar el agua en tanques.

Water Solutions tiene programado instalar estos equipos de producción de agua potable en la costa Peruana, para abastecer los pueblos que no cuentan con este recurso. La sociedad construye diferentes tipologías de equipos, que pueden producir desde 28 Litros/día hasta 5000 Litros/día. Los equipos una vez instalados producen agua potable diariamente. El mantenimiento se hace en periodos de 3 meses y los cambios de filtros y lámparas UV se hacen una vez al año.



Este Panel Publicitario que brinda un servicio esencial a la población está atrayendo la atención de los medios de prensa, de la televisión y de las revistas especializadas en la promoción internacional de innovaciones.

La Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC) está actualmente trabajando a otra innovación de potencial gran impacto: el Panel que purifica el aire. El objetivo de gran impacto de esta Universidad es de *Formar ingenieros que cambien el mundo*.

Para saber más

[Videos de Water Solutions](#)

[Proyectos de Water Solutions](#)

[Artículo en BBC website](#)

[Artículo en WIRED](#)

[Artículo en Huffington Post](#)

[Artículo en Popular Mechanics](#)

[Artículo en Phys.org](#)

[Video en Youtube](#)

[Artículo en Creatividad Publicitaria sobre el panel que purifica el aire](#)

[Artículo en El Comercio sobre el panel que purifica el aire](#)

