

Las metodologías de implementación del invernadero solar SOLWA se transfieren en Perú y Etiopia



Octubre 2010

El invernadero solar SOLWA (SOLAr WAter) es un nuevo sistema para producir agua potable a partir de agua salada o contaminada, utilizando simplemente la radiación solar.

A diferencia de otras técnicas actualmente en comercio, esta tecnología utiliza como única fuente la energía solar. El invernadero, además, se puede trasladar y colocar en cualquier sitio con determinadas características relacionadas únicamente con la presencia del sol. Se puede instalar en cualquier territorio tropical o ecuatorial. SOLWA está construido con materiales de fácil adquisición en cualquier territorio y no necesita de una mano de obra experta o calificada.



En el mes de enero del 2011, comenzará una experimentación del SOLWA directamente en Perú, en colaboración con la Universidad Nacional de Trujillo (UNT) y la ONG Ce.Svi.Te.M. de Venecia (Italia). Las diferentes fases del Proyecto, que iniciarán en enero del 2011 y terminarán en abril del 2011, son las siguientes:

- Primera fase: unos prototipos de SOLWA serán instalados en unos “Clubes de Madres” identificados por la ONG Ce.Svi.Te.M., la cual brinda apoyo a Organizaciones sociales de Base en la provincia de Trujillo Perú; los niños y sus madres asociados a las organizaciones, beneficiaran de agua potable.
- Segunda fase: Análisis y certificación de la limpidez, pureza y potabilidad del agua producida por Solwa en las instalaciones de la Universidad Nacional de Trujillo. Se trata de diferentes análisis periódicos en laboratorios sobre la composición química del agua procesada.
- Tercera fase: verificación de los resultados y su publicación.

La Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico SENASBA de Bolivia, solicitó también a la Universidad de Venecia asistencia técnica para la implementación de la tecnología SOLWA en el país. Un proyecto similar de transferencia tecnológica iniciará también en 2011 en Etiopía, África, en colaboración con la ONG “Terra del Terzo Mondo” de Treviso (Italia).

Para más información:

[Brochure](#)

Para contactos

con la Universidad de Venecia:

info@intradep.com

