

# Crean purificador "verde" de agua

Escasez del líquido ha llevado a chilenos a buscar soluciones que no dañen el recurso

**CLAUDIO GARRIDO U.**  
ambiente@publimetro.cl



**LA ESCASEZ DE AGUA** ya no es un problema de tiempo de sequía sino de todo el año. Se estima que aproximadamente un quinto de la población mundial no tiene acceso a este recurso potable.

Para dar solución al problema de las familias que no poseen agua limpia para su vida diaria un grupo de mujeres de la localidad de La Peña, en las cercanías de Nogales, en la Región de Valparaíso, creó el "filtro cerámico descontaminante de aguas"

## Cómo actúa

El "purificador verde", creado por el grupo de mujeres "Sembradoras de Sueños", consiste en una vasija de cerámica en la que se deposita el agua



1) El purificador de cerámica creado en Nogales. 2) El cubo solar limpiando agua contaminada.



SYLVIO GARCÍA

# 36.000

pesos es el precio de una vasija purificadora de agua. Los interesados deben contactarse con "Sembradoras de Sueños" al 33-229555.

combustibles.

Actualmente la mayoría de los purificadores de agua usan altas cantidades de petróleo para poder limpiar el líquido.

A la creación de este grupo de mujeres también se suma otros inventos más sofisticados (ver recuadro) los que tienen costos más elevados y para usos masivos que purifican hasta agua salada de mar.

Las vasijas purificadoras creadas por las mujeres de La Peña lograron entregar a más de 90 familias la posibilidad

de tener agua potable para su consumo diario. El grupo acaba de comenzar a producir artesanalmente más vasijas, las que comenzarán a vender para así contribuir al gran problema generado por la escasez de agua.

**La caolinita atrae las impurezas dentro de las vasijas.**

sucia, la que penetra a través

de los poros internos los que limpian el agua. Esta, finalmente cae por debajo de la vasija a un jarro donde queda completamente bebestible.

Una vasija es capaz de producir un litro de agua limpia en una hora.

## Contribución ambiental

"Esta iniciativa hace uso de una antigua técnica empleada por los egipcios que usaban

barro poroso a manera de filtros, a través de los cuales pasaban el agua para limpiarla de las impurezas", dice a Publimetro Martina Olivares, directora del centro "Sembradoras de Sueños".

Otro de los aspectos destacados es que su utilización no requiere del uso de energías sucias o

## El cubo que purifica agua salada

Una solución con mayor tecnología es el "Cubo Solar" (ver fotografía), un purificador traído a Chile por la Universidad de los Andes para su Feria de Energías Renovables. Este limpiador sirve para purificar agua sucia y salada convirtiéndola en potable gracias al funcionamiento de una bomba que actúa con la energía del sol en un panel fotovoltaico y la acción del viento a través de un generador eólico. Este invento se puede usar en catástrofes naturales y ya fue probado en las aguas del río Maipo.