



Innovación: Gracias a la tecnología, Putre tendrá agua potable

Maquinaria utilizada en diversos países del mundo permitirá el abatimiento efectivo del arsénico en el agua de la zona, mediante energía solar.

En aymará, Putre o Putiri significa murmullo de agua. No obstante, por muchos años, los habitantes de esta localidad estuvieron expuestos a agua cuya calidad no cumplía con los estándares exigidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La cantidad de arsénico presente en el líquido era tal que gatilló la recomendación, hace cinco meses atrás, de abstención de consumo por parte de la Seremi de Salud de Arica que, desde entonces, adoptó como medida de emergencia enviar agua embotellada a los habitantes de Putre y General Lagos, que es la comuna que está en la frontera con Bolivia.

Según la resolución sanitaria número 1486 de la Seremi de Salud de Arica, la localidad de Putre, en la comuna del mismo nombre, presentaba niveles de contaminación medio, pero en Chucuyo los niveles eran críticos. Lo anterior implicaba una mayor incidencia y riesgo de cáncer hepático, a la vejiga, piel y pulmones.

Sin embargo, la indicación de abstención de consumo de agua podrá revertirse tras la instalación dos máquinas adquiridas por la municipalidad, cuyo costo ronda los 500 millones de pesos, recursos provistos por la Subdere

para mejorar la calidad de vida de los habitantes del altiplano.

Álvaro Moreno, gerente general de SWS Chile, proveedores de esta tecnología, asegura que una las principales características de la maquinaria, proveniente de Suiza y usada en más de 35 países alrededor del mundo, es su capacidad de proveer agua potable mediante energía solar y, en el caso de Putre, abatir el arsénico contenido naturalmente en las napas.

"Son dos plantas, una para Putre y otra para la localidad de Chucuyo, que trabajan a un muy bajo costo operacional dado que usan energía solar. Además, el agua que producen tienen un estándar de calidad que es superior a la norma chilena y, finalmente, el costo de mantenimiento anual es del orden del millón de pesos por cada una; siendo que las máquinas que normalmente instala el Estado en este tipo de casos tienen un costo de operación de entre tres y cuatro millones mensuales", recalca el ejecutivo.

Según Moreno, gracias a la iniciativa, los casi dos mil habitantes de la capital provincial de Parinacota, en sus localidades de Putre y Chucuyo, serán beneficiados con cien mil litros de agua potable diarios.