

# Filtración de Arsénico de punto de uso en Arvin, CA

## La Historia:

El agua en Arvin, CA contiene arsénico con niveles más altos que el estándar de agua potable de California. Filtros de Punto de Uso (POU, por sus siglas en inglés) serán instalados en las estaciones nuevas de Agua4All y en otros puntos de acceso de agua en la comunidad. Esto solo es un proyecto de corto plazo de 2-3 años de mientras el Distrito de Servicios Comunitarios de Arvin (ACSD, por sus siglas en inglés) el proveedor de agua local, trabaja en una solución a largo plazo para el agua potable. Estos filtros y su operación e mantenimiento serán fundados por el Estado y organizaciones no lucrativas, sin costo a la comunidad.

## La Tecnología de la Filtración

### ¿Qué es?

Los filtros de este proyecto utilizan tecnología de micras de filtro de bloque de carbón para quitar el arsénico en el agua. Estos filtros utilizan la *adsorción* para eliminar arsénico y otros contaminantes en el agua. Esto significa que el arsénico y otros contaminantes se "pegan" a la superficie de los átomos de carbono activado para evitar que los contaminantes se pasen en el agua.

### ¿Cuánto dura la efectividad de los filtros?

Los filtros utilizados en este proyecto son calificados para filtrar hasta 1300 galones de agua. Cuando los



filtros se acercan a su límite, un aparato de indicación el filtro de rendimiento hace sonar una alarma. Esto significa que es tiempo de cambiarlos, lo cual es muy fácil. El personal de mantenimiento de los sitios patrocinadores está capacitados para cambiar estos filtros correctamente.

## Más sobre el Proyecto

Se instalarán más de 170 filtros en todo Arvin; incluyendo en todas las escuelas, centros de salud, parques y otros sitios de la comunidad. Estos sitios tendrán letreros señalando que son parte del proyecto. Un mapa indicando donde se encuentran estos sitios en la comunidad, mapas de los filtros en cada escuela específicos, e información adicional, incluyendo los resultados de la calidad de agua se pueden encontrar aquí en esta página de internet:

<http://www.rcac.org/environmental/agua4all/arvinpouprogram/>

## Otros proyectos de agua de corto plazo

**#Agua4All:** Mas de 80 estaciones para llenar botellas de agua serán instaladas en el sur de Kern, como parte del esfuerzo para aumentar el acceso e consumo de agua potable.

Adicionalmente, todos los estudiantes del Distrito Escolar Unido de Arvin recibirán botellas gratis para llenar en estas estaciones. Más información es disponible en <http://www.rcac.org/environmental/agua4all/>.

**Maquinas con Agua Filtrada:** Arvin CSD ha instalado tres máquinas expendedoras de agua en frente de su oficina, donde los clientes podrán obtener agua potable gratis cada mes para cocinar en casa y para beber cuando estas máquinas estén funcionando. Obtenga sus fichas en la oficina del CSD durante horarios de oficina y traiga sus propias jarras para llenar.

## Próximos Pasos y Participación

Estas son unas formas en que usted puede obtener más información del programa y participar:

- ¡Corra la voz! Por favor comparta estas noticias en las redes sociales o en persona. #Agua4All
- ¡Anime a sus hijos, familiares, vecinos, o a cualquier otra persona a beber más agua potable! Traigan sus botellas de agua y llénelas en las estaciones de Agua4All. Díganle a sus hijos que usen sus botellas de Agua4All en sus escuelas.
- Apoye el trabajo de su mesa local del agua hacia las soluciones a largo plazo. Las juntas son cada primer y tercer lunes de cada mes a las 6 de la tarde en su oficina localizada en 309 Campus Dr.
- ¡Este alerta! Si escucha un ruido proveniente de un gabinete de filtros, por favor notifique al propietario del sitio, y si se requiere, al equipo de trabajo de Rural Community Assistance Corporation o al Arvin CSD para tener el filtro verificado y reemplazado.

## Para más información, comuníquese con:

### David Wallis

Rural Community Assistance Corporation  
(559) 337-0360; [dwallis@rcac.org](mailto:dwallis@rcac.org)

### Gerardo Tinoco

Rural Community Assistance Corporation  
(661) 401-1857; [gtinoco@rcac.org](mailto:gtinoco@rcac.org)

### Raul Barraza

Arvin Community Services District  
(661) 854-2127; [rbarraza@arvincsd.com](mailto:rbarraza@arvincsd.com)

# Point of Use Arsenic Filtration Project in Arvin, CA

## ***Background:***

The water in Arvin, CA contains arsenic at levels higher than the California safe drinking water standard. Point of Use (POU) filters will be installed at new Agua4All water bottle filling stations and other water access points around the community. This is a 2-3 year interim solutions project while the Arvin Community Services District (CSD), the local water provider, works on a long term solution for safe drinking water. These POU's and their operation and maintenance will be funded by the State and RCAC at no cost to the community.

## ***Filtration Technology***

### ***What is it?***

This technology uses a carbon block micron filter to remove arsenic from drinking water. These point-of-use systems are designed to use *adsorption* to remove contaminants from individual water fountains. Arsenic and other contaminants “stick” to the surface of activated carbon atoms in the filter. In order to remove them from the water.

### ***How long will the filters last?***

These filters are certified to filter up to 1300 gallons. An audible alarm will sound when it is time to replace the filter, which is a relatively fast and efficient procedure. Site Sponsor maintenance staff are trained to properly change out filters.



## ***More About the Project***

More than 170 filters will be installed throughout Arvin including all major schools, health clinics, parks and other community sites. Installed filter locations providing safe water will have signage. A community site map and specific school maps of filter locations and additional information, including water quality results can be found here: [http://www.rcac.org/environmental/agua4all/arvin\\_pouprogram/](http://www.rcac.org/environmental/agua4all/arvin_pouprogram/)

## ***Other Interim Solutions/Water Projects***

**#Agua4All:** More than 80 water bottle filling stations will be installed in South Kern in an effort to increase access to and consumption of safe drinking water. Additionally, Arvin Union School District (AUSD) students will be given free reusable water bottles. More info is available at: <http://www.rcac.org/environmental/agua4all/>.

**Vending machines with filtered water:** Arvin CSD has installed three water vending machines in front of their office where customers can obtain 15-gallons of free safe water per month for household cooking and drinking. Obtain your tokens at the CSD office during business hours and bring your own jugs to fill up.

## ***Next Steps/Get Involved***

Here's how you can find out more about these projects and help out:

- Spread the word! Please share the good news on social media or in person! #Agua4All
- Encourage your kids, family, friends, neighbors or anyone else to drink safe tap water! Bring your own reusable bottles to Agua4All filling locations. Encourage your children to drink water and use the Agua4All bottles at school.
- Support the Arvin CSD and their work toward long-term drinking water solutions. Their board meetings are the first and third Monday of every month at 6pm at the 309 Campus Drive office.
- Be alert! If you hear a beeping noise coming from a filter cabinet, please notify a site representative first, then if needed, RCAC or the Arvin CSD to have the filter checked and replaced.

## ***For more information, please contact:***

### **David Wallis**

Rural Community Assistance Corporation  
(559) 337-0360; [dwallis@rcac.org](mailto:dwallis@rcac.org)

### **Jerry Tinoco**

Rural Community Assistance Corporation  
(661) 401-1857; [gtinoco@rcac.org](mailto:gtinoco@rcac.org)

### **Raul Barraza**

Arvin Community Services District  
(661) 854-2127; [rbarraza@arvincsd.com](mailto:rbarraza@arvincsd.com)