



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**ACCESO**

## SNAPSHOT

# Nuevo Sistema de Tratamiento de Agua mejora la Salud de una Comunidad.

**Gracias a los entrenamientos de manejo de recursos naturales de USAID-ACCESO, mejoró la calidad del agua y la salud de los niños de toda una comunidad**



Fotografía por Fintrac Inc.

Los miembros de la Junta de Agua de Santa Catarina aprendieron sobre la cloración adecuada del agua, mejorando las condiciones de vida de 1,400 personas.

**“Realmente hemos visto los cambios en el agua”**

— Sonia Sánchez, líder comunitaria

**Telling Our Story**  
U.S. Agency for International Development  
Washington, DC 20523-1000  
<http://stories.usaid.gov>

Por mucho tiempo los residentes de Santa Catarina, Intibucá, se quejaban de la mala apariencia del agua que llegaba a sus hogares. A pesar del interés y trabajo con cloro granulado de dos juntas de agua, el agua no estaba siendo tratada adecuadamente.

Los especialistas de manejo de recursos naturales de USAID-ACCESO comenzaron a trabajar con las juntas de agua en octubre del 2011. Después de un análisis profesional de agua se descubrió que los niveles de coliforme y bacteria mesofónica eran demasiado elevados, convirtiendo el consumo humano de esta agua en un riesgo para la comunidad. Así mismo, el centro de salud reportaba niños enfermos de diarrea cada mes.

Los especialistas del proyecto capacitaron a los miembros de la junta de agua en el uso de dosificadores de tableta, visitando comunidades que ya utilizaban este sistema de tratamiento de agua. Esta tecnología básica es más fácil de aplicar que el cloro granulado, que requería medidas calculadas cuidadosamente y constante supervisión y monitoreo. Las tabletas son 50 a 60 por ciento más baratas que otras tecnologías de tratamiento de agua.

Este cambio que adoptó Santa Catarina, en febrero del 2012, rápidamente resultó en mejoras impresionantes. Un análisis de agua realizado en julio del 2012, estableció la inexistencia de rasgos de coliforme y bacteria dañina en el agua. Los técnicos de USAID-ACCESO entrenaron a los miembros de las juntas de agua para llevar a cabo análisis diarios, utilizando pruebas rápidas de cloro para monitorear la calidad del agua.

El agua potable es la base para la construcción de mejores condiciones de vida para los 1,400 residentes de Santa Catarina. Este sistema de tratamiento de agua ha impactado directamente a los niños de la comunidad. Diamantina Sánchez, una voluntaria de salud, reporta que los informes del centro de salud a partir del mes de julio, establecen menor cantidad de niños con diarrea, debido al nuevo sistema de tratamiento de agua.

El proyecto proporcionó entrenamiento y asistencia técnica en salud y nutrición para Santa Catarina, utilizando el agua potable como el fundamento para mejorar las prácticas de salud.

USAID-ACCESO está comprometido con un enfoque comprensivo, que integra mejores prácticas de producción conjunto al manejo adecuado de los recursos naturales para mantener suelos saludables y conservar el agua. Estas prácticas incrementan resultados, reducen costos y duplican los ingresos netos. Hasta la fecha, el proyecto ha capacitado a más de 3,500 personas en mejores prácticas para manejar los recursos naturales.