

## AYA CONTRARRESTA DÉFICIT DE AGUA

Varias iniciativas está realizando el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados -AyA- para contrarrestar el déficit de agua en las regiones afectadas por la sequía, en alianza con empresas, ASADAS e instituciones públicas. Las acciones inmediatas, tal como la perforación y habilitación de pozos, brindan soluciones paliativas a varias comunidades. Mientras avanzan las soluciones permanentes, entre estas, el establecimiento de una tarifa ambiental hídrica, que protegerá acuíferos, zonas de recarga, manantiales y asegurará la disponibilidad de agua a futuro.

### Tarifa Ambiental Hídrica:

AyA aplicará próximamente la tarifa ambiental hídrica con el propósito de proteger y mejorar la gestión del recurso hídrico. El cobro de esta nueva tarifa se aplicará a los usuarios de los acueductos administrados por AyA y su recaudación iniciará en el primer trimestre del 2016.

Cabe señalar, que la propuesta de tarifa hídrica ambiental es escalonada empezando el primer año con 4.3 colones por cada metro cúbico que consuma el usuario hasta el quinto año a 15.20 colones por metro cúbico.

La tarifa hídrica se utilizará para realizar estudios básicos, tales como la identificación de áreas de protección, para preservar la calidad y cantidad del agua de las fuentes superficiales o subterráneas. En segunda instancia, se comprarán terrenos para proteger las zonas claves de recarga hídrica y fuentes de agua, así como conservación y restauración de ecosistemas, por ejemplo, bosques primarios y secundarios.

La estrategia requiere de una regionalización de la gestión ambiental del AyA, así como la instrumentación técnica, acciones que serán financiadas mediante la tarifa ambiental hídrica.

### Acciones de AyA en la región Chorotega:

#### Perforación de 13 pozos en Guanacaste

Mediante un convenio de AyA con el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) y el Ministerio de Ambiente y Energía, MINAE, inició un programa de perforación de 13 nuevos pozos para atender comunidades afectadas por déficit de agua potable. Los sitios de perforación fueron identificados por AyA y ASADAS de la zona; el paso siguiente es medir los caudales y analizar la calidad del agua que se extraerá en estos sitios; con esta información AyA definirá en cuales sistemas de acueductos, existentes o nuevos, se utilizará el agua.

Las primeras perforaciones iniciarán en el mes de abril con los pozos en San José de la Montaña en Santa Cruz, Los Andes de La Cruz y Maquenco de Nicoya. Según el programa, la fecha de finalización es en octubre del 2016 y el aporte de AyA en este convenio es de 330 millones de colones.

Los sitios incorporados en este convenio son parte de un Plan de Contingencia en función de las prioridades que las ASADAS y AyA ya tenían definidas y analizadas conforme a la situación social de las comunidad afectadas.

Este plan de perforaciones se realizará en todo el país, con un total de 75 pozos entre el 2016 y el 2017. Con las perforadoras de AyA serán 35 pozos (20 en Guanacaste) y 13 (en Guanacaste) con las perforadoras del ICE, durante el 2016.

#### Solución a comunidades

Colorado de Abangares: se concluyó la instalación de tubería, se está terminando la construcción de la caseta de bombeo y la instalación de las líneas de alta tensión, lo cual resuelve el abastecimiento en esta comunidad, beneficiando a 2.500 personas; el sistema operará a partir de marzo del 2016 y el costo es de 162 millones de colones, más el aporte del terreno donde se encuentra el pozo y su equipamiento.

Cañas: mediante un convenio con una empresa privada el año anterior, se habilitó un pozo con un caudal de 13 litros por segundo, asegurando una cantidad de agua entre mínima y regular para las principales actividades de la población del centro de ese cantón. Para cubrir la demanda, aún faltan 4 litros de agua por segundo, razón por la cual se están instalando 7 kms de tubería desde una naciente del Río Cacao en los Ángeles de Tilarán, que actualmente está en uso por una asociación de ganaderos y que cederá su excedente de agua (mínimo 10 litros por segundo) para trasladarla a los tanques en Cañas. Esta obra tiene un costo aproximado de 200 millones de colones construido por AyA. Se

rehabilitaron dos tanques de almacenamiento con un costo de 240 millones de colones.

Liberia: esta semana entró en operación un nuevo pozo (Hermanas Viales - alternativa B), cuyo caudal se inyecta al caudal existente y mejorar la disponibilidad del recurso entre los pobladores que tienen problemas de abastecimiento por baja presión. Además permitirá otorgar una parte de las disponibilidades pendientes debido al fallo de uno de los pozos el año anterior, luego de haberse inaugurado el tanque de almacenamiento en Liberia.

Nicoya: Se encuentra en la etapa de construcción 2 pozos y líneas de impulsión en Varillal de Nicoya; ésta obra entrará en operación a finales de abril y beneficiará a la población del centro de Nicoya.

Santa Bárbara de Santa Cruz: Proyecto con el INDER (asentamiento Inés Amador), que llevará 17 litros por segundo a un tanque de 300 metros cúbicos, mediante una red de distribución y conducción. El proyecto está concluido.

Otras comunidades siguen abastecidas con camiones cisternas, para lo cual el AyA está próximo a comprar 5 camiones con una inversión de 420 millones de colones.

### **Identificación de acueductos ilegales**

En la zona costera de Santa Cruz, el AyA en conjunto con las ASADAS están identificando acueductos que no cumplen con el convenio de delegación y que por lo tanto se consideran ilegales, la semana pasada levantó una lista preliminar que dará pie a un estudio de cada caso, para establecer las medidas correspondientes.

El objetivo de esta acción es ordenar el servicio de agua potable y lograr un mayor control de la calidad y cantidad de agua que se distribuye en la zona, esto es una acción del plan de trabajo de la Comisión para el Manejo Sostenible del Acuífero Nimboyores y Zona Costera (CONIMBOCO).

### **Coordinación entre instituciones, ASADAS y sector turismo**

Mediante un esfuerzo coordinado se realiza una campaña de ahorro y consumo eficiente de agua en el sector turismo de la zona costera santacruceña; participan el Instituto de Acueductos y Alcantarillados (AYA), Instituto Costarricense de Turismo (ICT), la Cámara de Comercio y Turismo de Tamarindo (CCTT), con apoyo de la Dirección de Aguas del Ministerio del Ambiente y Energía, el Servicio Nacional de Riego Y Avenamiento y las Asociaciones Administradoras de Acueductos Rurales (ASADAS).

El principal objetivo es que hoteles, restaurantes y otros comercios, revisen sus instalaciones de agua y reparen las fugas, además de utilizar nuevas tecnologías para el ahorro.

En diciembre se inició la distribución de material informativo (carteles, volantes, etc) y se continuará en el transcurso de la época seca. Las Instituciones mencionadas están realizando conferencias y asesorías a las empresas del sector turístico, como hoteles y restaurantes.

Otras acciones previstas son: capacitación al personal de mantenimiento, habitaciones y limpieza; uso de redes sociales y medios informativos locales.

Además se tiene programada una "Feria Tecnológica" en el mes de marzo, donde se muestren equipos como lavamanos, inodoros, reguladores de caudal; todos de bajo consumo de agua para contribuir al uso eficiente.

Estas acciones beneficiarán al sector empresarial y las comunidades pues permitirán la disminución de la factura mensual de cada usuario, así como una mejor distribución del líquido en la zona.

Esta campaña es una de las acciones de CONIMBOCO.

### **Acciones de AyA en la GAM**

El estado de los acuíferos que abastecen el sistema de Gran Área Metropolitana del AyA, sigue siendo frágil debido a la sequía, sin embargo no ha sido necesario aplicar racionamientos, excepto en el sistema de Alajuelita que desde el año pasado presentaba déficit.

La Institución mantiene la campaña denominada "Yo me comprometo por el ahorro de agua" que se transmite por diversos medios y que hace a un llamado a la población para que utilicen responsablemente este recurso.

Las principales recomendaciones son:

- Eliminar las fugas en los grifos o conexiones de los lavatorios y fregaderos.
- Controlar el rebalse y fugas en las peras de los servicios sanitarios.
- Eliminar los goteos de las duchas.
- Cuidar la cantidad de agua que se usa para cocinar, hacer aseo, personal y en la vivienda.

Comunicación Institucional [www.aya.go.cr](http://www.aya.go.cr)

Facebook: [Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados AYA](#)

App: [Servicios AyA](#) Whatsapp: 8401 4545