

RITMO ACELERADO EN ACUEDUCTOS DE GUANACASTE

- No se escatiman esfuerzos en la ejecución de obras que mitiguen las consecuencias de la sequía en Guanacaste.
- Siete proyectos presentan soluciones definitivas.

Si bien el inicio del período lluvioso este 2017 ha sido intenso, y se han recuperado los acuíferos, se prevé una disminución durante el segundo semestre, lo cual afectaría la producción de agua potable en la región de Guanacaste.

Los problemas de racionamiento y salinización, principalmente en la costa, siguen amenazando a las comunidades y a los sectores productivos, entre esos al turístico. Ante tal panorama, AyA ha acelerado el ritmo en sus proyectos de infraestructura, para contrarrestar el déficit de agua en las zonas afectadas por la sequía, en alianza con ASADAS, instituciones públicas, empresas privadas y Municipalidades.

El 30 de setiembre del 2014, el Gobierno de la República decretó emergencia nacional (N° 38642-MP-MAG) la severa sequía en Guanacaste, por lo que varios proyectos de AyA se incorporaron en el Plan de Emergencia respectivo.

ACCIONES INMEDIATAS:

Entre las acciones a corto plazo que el AyA está implementando se destacan la perforación y habilitación de 28 pozos durante los años 2016 y 2017, a cargo de la Unidad Técnica de Perforación del AyA y de un convenio con el ICE. Estas perforaciones tienen una inversión aproximada a los 808 millones de colones, y para lo que resta del 2017 se encuentra programada la excavación de 12 pozos más, los cuales ya están en la etapa de estudios hidrogeológicos.

Otras de las acciones a corto plazo que el AyA está ejecutando son las interconexiones y mejoras en los sistemas que aumentan el caudal de agua a las comunidades afectadas, mientras se desarrollan las soluciones permanentes con la construcción de nueva infraestructura hídrica.

Una de estas ampliaciones es la del acueducto de Playa Panamá y Playa Hermosa, que como una acción de emergencia y en un plazo de dos meses, el AyA logró construir un proyecto de sustitución de la fuente de agua, pasando de un acuífero costero salinizado al acuífero continental de Trancas, que además aumentó el caudal de agua potable para estas comunidades en 50 litros por segundo. Esto se hizo con una inversión de 500 millones de colones.

Adicionalmente, desde que se detectaron los primeros indicios de sequía en la provincia de Guanacaste y hasta la fecha, se trabaja de manera muy estrecha con las Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes (ASADAS), por medio de capacitaciones, encuentros y mesas de trabajo.

Dentro de las medidas de mitigación inmediatas que el AyA está aplicando día a día, se destacan:

- Distribución de agua potable por medio de camiones cisternas a 20 comunidades dentro de las que se destacan: Los Angeles de Hojancha, Riviera Norte de Nosara, Platanillo de Nicoya, Naranjal de Nicoya, Brasilito de Santa Cruz, Tacaní de Nandayure entre otras, con un presupuesto de inversión de 45 millones de colones.
- Campañas informativas en las diferentes comunidades sobre las buenas prácticas del uso del agua solicitando a la población y los turistas que ahorren el preciado líquido.
- La implementación de programas educativos como: “Vigilantes del Agua”, que desde el mes de enero hasta la fecha, se ha realizado en más de 120 centros educativos de la provincia de Guanacaste.
- El AyA brinda un fuerte apoyo a las municipalidades de los distintos cantones de ésta provincia, entre los que se destacan el programa “Salvemos el Agua de Nicoya”, que se desarrolla con la Municipalidad de este cantón.

ASADAS MÁS FUERTES:

AyA continúa el levantamiento de la información de las ASADAS (principales características), con el fin de mejorar su infraestructura y capacidades de gestión. Para esto se utiliza el “Instrumento Unificado”, el cual se aplicó en el 2016 a 158 ASADAS de los cantones de: Carrillo, Cañas, Hojancha, La Cruz, Liberia, Nicoya y Santa Cruz. En el 2017, se aplicará a otras 155 ASADAS de los cantones de Abangares, Bagaces, Cañas, Carrillo, Hojancha, Liberia, Nandayure, Nicoya, Santa Cruz y Tilarán.

El próximo año se cubrirán todas las demás.

Esta labor se ha desarrollado conjuntamente con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el patrocinio de la Fundación Costa Rica-Estados Unidos (CRUSA), mediante el “*Proyecto para el Fortalecimiento de las Capacidades de las Asociaciones de Acueductos Rurales (ASADAS) para enfrentar los Riesgos del Cambio Climático en las Comunidades con Estrés Hídrico en el Norte de Costa Rica*”, el cual se desarrolla en tres áreas: infraestructura, gestión empresarial y adaptación al cambio climático.

Las principales acciones de este proyecto son:

- Adquisición de 10.200 micro-medidores y 60 macro-medidores para contribuir con la reducción del agua no contabilizada.
- Construcción de una red de socios como el INDER, el IMAS y DINADECO, para el financiamiento de obras comunales.
- Adquisición de 10 estaciones meteorológicas y 5 estaciones hidrológicas para el manejo de información sobre el clima.
- Constitución de un Comité Asesor integrado por el Instituto Nacional de Emergencias (CNE), el Instituto Meteorológico (IMN), la Dirección de Aguas (DA) y el AyA.
- Análisis de factibilidad y propuesta para la creación de un Fondo Nacional para la compra de tierras por parte de las ASADAS para la protección de fuentes de agua.

SOLUCIONES DEFINITIVAS

Para dar una solución definitiva a los problemas de la sequía que enfrenta Guanacaste, el AyA está implementando más de media docena de proyectos de mejoras significativas y de construcción de nuevos acueductos para casi todos los cantones de la provincia, con una inversión de aproximadamente 39.120 millones de colones.

PROYECTOS EN GUANACASTE

MONTO	INICIO	FINALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
<i>Ampliación y Mejoras del Acueducto de Nicoya</i>			
915 millones de colones	Agosto del 2015	Último trimestre del 2017	Etapa 1: <ul style="list-style-type: none"> • 2 pozos con un aporte de 10 y 15 litros por segundo • Línea de impulsión • Interconexión a los pozos y a la red existente • Bomba el agua • Tanque de almacenamiento de 4000 m3.
2.850 millones de colones		Tercer trimestre del 2018	Etapa 2: <ul style="list-style-type: none"> • Desarenador • Estación de bombeo • Tubería de aducción • Tubería de conducción • Mejoras varias en la planta potabilizadora
<i>Construcción del Nuevo Acueducto de Bagaces</i>			
4.700 millones de colones	Febrero del 2018	Segundo trimestre del 2019	<ul style="list-style-type: none"> • Captación • Línea de conducción • Tanque de almacenamiento • Línea de distribución
<i>Construcción del Nuevo Acueducto Cañas–Bebedero</i>			
3.185 millones de colones	Actualmente se encuentra en la etapa de factibilidad técnica, iniciará en el primer trimestre del 2018.		<ul style="list-style-type: none"> • Toma en el Embalse Sandillal • Estación de bombeo • Planta de tratamiento • Línea de conducción • Línea de distribución hacia Cañas y hacia Bebedero
<i>Construcción del Nuevo Acueducto Las Trancas – Bahía Papagayo</i>			
3.500 millones de colones	Mayo del 2017	Primer trimestre del 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Estación de bombeo • Línea de impulsión • Tanque de almacenamiento • Línea de distribución
<i>Construcción del Nuevo Acueducto Costero de Santa Cruz</i>			
8.000 millones de colones	Agosto del 2017	Segundo trimestre del 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Reconstrucción del campo de pozos Estación de bombeo • Línea de impulsión • 4 tanques de almacenamiento • Líneas de distribución • Interconexión con sistemas de ASADAS y sistemas del AyA.
<i>Ampliación y Mejoras del Acueducto Sardinal - El Coco-Ocotol Etapa 2</i>			
1.500 millones de colones	Setiembre del 2017	Segundo trimestre del 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Estación de bombeo • Línea de impulsión • Tanque de almacenamiento • Línea de distribución • Conexión con sistemas del AyA
<i>Mejoras al Sistema de Liberia Etapa 2</i>			
3.000 millones de colones		Finales del tercer trimestre del 2018	<ul style="list-style-type: none"> • 3 pozos con su estación de bombeo • Línea de impulsión • Tanque de almacenamiento de 1000m3 y otro tanque de 4000m3 • Sustitución de varias líneas de distribución

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

App: [Servicios AyA](#) / www.aya.go.cr/ **Whatsapp: +506 8376-5103**

