

Liberia estrena moderno tanque de almacenamiento de agua potable

- El nuevo tanque contendrá un millón de litros de agua, y se ubica en la comunidad de Santa Ana.
- Forma parte del proyecto de "Ampliación y mejoramiento del acueducto de Liberia" del AYA, que arrancó en abril y concluirá en febrero del 2020.
- El proyecto es gestionado por UNOPS y forma parte de los esfuerzos del gobierno para mejorar el abastecimiento del agua en Guanacaste.



Pie foto: Proceso de instalación del domo del nuevo tanque "Santa Ana", en Liberia. FOTO: UNOPS.

El primero de dos tanques de acero vitrificado fue instalado en la comunidad de Santa Ana, en Liberia, con una capacidad de mil metros cúbicos (un millón de litros), volumen que le permitirá abastecer satisfactoriamente a la población ubicada en las inmediaciones de la ruta nacional 21 desde la comunidad de Santa Ana hasta la comunidad de Guardia.

Traído de Austria, el moderno tanque forma parte del proyecto de Ampliación y mejoramiento del acueducto de Liberia del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillado (AYA, gestionado por la Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) y construido por la empresa Proyectos Turbina S.A.

"Con esta infraestructura estamos entregando más agua potable para el desarrollo de la ciudad de Liberia, lo que facilitará la expansión de la vivienda, los servicios y el comercio con agua de excelente calidad", comentó, Manuel Salas, gerente del AYA.

El plazo que tardó la construcción del tanque, desde la colada de la losa de fondo hasta la instalación del domo superior, fue menor a dos meses, lo cual representa un atractivo en comparación con tecnologías constructivas tradicionales. Otro tanque con las mismas características se ubicará en la comunidad de Nazareth (al norte de Liberia). Ambos sumarán una capacidad de almacenamiento de 2 millones de litros, beneficiando a 12.000 habitantes.

Además de la colocación de estos dos tanques de almacenamiento, el proyecto incluye la instalación de 26,5 km de tubería e incorporación de tres pozos al sistema actual.

"Hemos utilizado tecnología avanzada. El acero vitrificado ofrece considerables ventajas para el almacenamiento de agua con respecto a otros materiales, principalmente por razones de mantenimiento e inocuidad, al contar con superficies muy lisas que impiden el florecimiento de colonias bacterianas", explicó Alejandro Rossi, director de UNOPS en Costa Rica.

Previsión futura

Las mejoras y la ampliación del acueducto incrementarán la dotación de agua en más de 100 litros por segundo (9.2 millones de litros por día). El diseño consideró el crecimiento demográfico de Liberia al año 2035. Paralelamente, el proyecto incluye un plan maestro integral para el desarrollo de infraestructura en sistemas de agua potable que va a requerir Liberia a corto y mediano plazo, proyectándose al año 2050.

La ampliación del acueducto en Liberia beneficiará directamente a más de 12,000 personas, y fomentará el desarrollo integral del cantón.

Las mejoras en el acueducto tienen un costo de \$5,65 millones de dólares, y son financiadas con recursos del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y fondos propios del AyA.