

2023-08-17

Agua potable para todos: la urgente necesidad de mejorar su distribución y calidad

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://www.teorema.com.mx/agua/agua-potable-para-todos-la-urgente-necesidad-de-mejorar-su-distribucion-y-calidad/>

En un esfuerzo por garantizar acceso universal al agua potable, limpia y segura, tanto entidades públicas como privadas, han insistido en la importancia de mejorar la repartición, calidad y rendimiento de las redes de distribución de agua en las comunidades.

En México, la proporción de la población que dispone de servicios de suministro de agua potable de manera segura en el ámbito nacional es de 64.4 por ciento. Esto aunado a que de las 35.2 millones de viviendas que hay en México, 8.1 millones (23.1 por ciento) no cuentan con agua entubada dentro del hogar de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Estos desafíos se intensifican debido al cambio climático, que trae consigo condiciones extremas y amenaza la igualdad, la dignidad y la vida misma

En Amanco Wavin se tiene la convicción de que existe la necesidad de implementar soluciones efectivas para aprovechar este líquido de forma correcta y estas se encuentran en la digitalización y en el uso de tuberías flexibles, que garantizan la máxima durabilidad y brindan lo que se espera de ellas: agua limpia y segura para las comunidades.

"Nuestras generaciones futuras se enfrentan a un déficit del 40 por ciento entre el suministro y la demanda de agua. Por lo que es fundamental que cada decisión cuente si queremos reducir las fugas, falta de agua y la contaminación de esta en infraestructuras obsoletas", comentó Hiram González, director Comercial-Canal Distribución México, Amanco Wavin.

La empresa ha innovado en sistemas de agua como Wavin Tigris, polietileno para alta temperatura (PERT), ideal para la conducción de agua a presión fría o caliente, y recomendado para utilizar en proyectos residenciales, comerciales, turísticos, hospitalarios y más.

"Este sistema cuenta con la más moderna, confiable y eficiente tecnología para la conducción de agua potable. También cumple con los más altos estándares internacionales y ha sido sometida a pruebas exhaustivas de presión y temperatura para avalar su óptimo funcionamiento (norma ISO 22391-Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría). Además, las características de Wavin Tigris se reflejan en ahorros en dinero y espacio, ahorro en tiempos de instalación, reducción de costos de logística, y utiliza los procesos más eficientes de manufactura", complementó Hiram González.

Además de los beneficios comentados, Wavin Tigris cuenta con un sistema de revisión que alerta si existe una fuga o mala conexión por medio de una prueba de aire. Es decir, si existe algo incorrecto en la instalación, el sistema produce un silbido en la parte donde se encuentra el problema.

Es un hecho que, en la industria de la construcción, el mercado de edificación a gran escala comercial e industrial demanda nuevas técnicas de instalación que dan prioridad a la calidad y fiabilidad de los sistemas de agua potable instalados como lo es Wavin Tigris.

La mejora de la infraestructura de distribución de agua implica varios aspectos importantes:

Rendimiento de las redes de distribución: el mantenimiento adecuado de las redes de distribución es fundamental para asegurar un suministro de agua confiable y duradero.

Distribución eficiente: se requiere una planificación adecuada para asegurar que el agua potable llegue a todas las comunidades de manera equitativa. Esto implica identificar las áreas con mayor necesidad y desarrollar estrategias efectivas para llevarla a esas zonas.

Calidad del agua: garantizar la calidad es esencial para proteger la salud de las personas. Se deben implementar sistemas de tratamiento y purificación para eliminar contaminantes y garantizar que el agua cumpla con los estándares de potabilidad. Además, se deben realizar pruebas regulares de calidad del líquido en todas las etapas de distribución para asegurar que cumpla con los requisitos establecidos.