

Empresas • ESG



SE ESTIMA QUE PARA EL 2050 LAS SEQUÍAS AUMENTARÁN UN 70%, A CONSECUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO. POR LO QUE FIRMAS DEL SECTOR IMPLEMENTAN ACCIONES PARA DISMINUIR EL ESTRÉS HÍDRICO.

INFRAESTRUCTURA

Desarrollan soluciones para evitar crisis de agua

Firmas como Rotoplas, Cipro y Aguakan buscan reducir el alto estrés hídrico que enfrenta el país

Fernando Navarrete
fnavarrete@elfinanciero.com.mx

Para combatir la falta de infraestructura hidráulica y la escasez de agua en algunas zonas de México, las empresas Rotoplas, Cipro y Aguakan, entre otras, apuestan por invertir capital privado en el sector de este recurso natural y buscan mayor colaboración con el gobierno y la población para reducir el alto estrés hídrico que enfrenta el país y el mundo.

Carlos Rojas, director general de Rotoplas México, señaló que en el futuro la sociedad enfrentará grandes

problemas por la falta de dicho líquido, afectando a más de 1.6 millones de personas, debido a catástrofes como inundaciones y contaminación de los mantos acuíferos, por lo que es necesario que las compañías se adapten a los efectos del cambio climático para combatirlo.

La empresa de soluciones de agua ha invertido en los últimos cuatro años más de 207 millones de pesos en investigación y desarrollo de soluciones ecológicas y sustentables; sin embargo, el directivo destacó que en el país una de las limitantes es el presupuesto para mejorar la infraestructura hidráulica de distribución. “Es una oportunidad para Roto-



Fuente: Statista.

plas, una oportunidad que también está cruzada por nuestra inversión crónica en la infraestructura del agua de nuestros países, por ejemplo, el caso de México tomaría una inversión anual de 4 mil millones de

dólares durante 50 años para cerrar la brecha de infraestructura”, dijo.

Agregó que los precios del agua y la presión por poco presupuesto dificultan la modernización de la infraestructura actual.

Al respecto, Manuel Salas Flores, director general de Cipro, una compañía de desarrollo de infraestructura que tiene este año inversiones por más de 3 mil 200 millones de pesos en la Línea III del Cutzamala y obras de supervisión en La Laguna, consideró que es urgente construir nuevas instalaciones para el suministro de agua y alcanzar una gestión integral con enfoque sustentable para las ciudades.

“Con estos dos conceptos desarrollados, fuentes de abastecimiento adicionales combinado con eficiencias operativas en niveles de estándares internacionales logra que cada litro de agua que se inyecta a las redes tiene un mejor uso y alcanza para una mayor cobertura de servicios”, puntualizó.

Añadió que para cerrar el círculo virtuoso, es importante que la gente pague el costo real de los servicios de agua y saneamiento, a través de incentivos públicos.

Por su parte, Aguakan, una firma de modernización y ampliación de infraestructura hidráulica que opera en el sureste del país, invertirá hasta mil 420 millones de pesos hacia el 2025 para nuevas plantas de tratamiento y suministro de dicho líquido en Quintana Roo.

La firma además ha destinado mil 600 millones de pesos en los últimos cinco años para servicios de agua.

Según las empresas, el principal reto ante la falta de este recurso será construir liderazgos sostenibles, donde la iniciativa privada busca aumentar su participación.

Rumbo a la sostenibilidad del agua

José Luis Mantecón
Vicepresidente de Capital Humano y Sustentabilidad de Rotoplas México



Desde hace varios años vislumbramos los efectos del cambio climático, como las alteraciones del clima, las afectaciones en los ecosistemas, el impacto en la flora y fauna, así como las repercusiones en la vida cotidiana de las personas.

El tema del agua no es la excepción, y de manera paradójica el exceso y la falta de este líquido son algunos de los desafíos que se presentan. Se prevé que para 2050 se incrementen más de 30 por ciento las inundaciones, por otro lado, las sequías aumentarán 70 por ciento, lo que podría afectar a más del 75 por ciento de la población mundial.

De acuerdo con los organismos oficiales, de los 14 países en los que operamos como Grupo Rotoplas, cuatro son de los que contamos con información sobre el nivel de escasez hídrica. México tiene riesgo alto de quedarse sin agua, Perú cuenta con un nivel medio; mientras que Argentina y Estados Unidos tienen una baja probabilidad, sin embargo, hay zonas donde el cambio climático elevó el riesgo hídrico.

Grupo Rotoplas considera que es necesario romper paradigmas y pensar en modelos de negocios y procesos de manera abierta e incluyente. Un ejemplo claro es lo que hacemos con bebbia®, un servicio de purificación de agua para el hogar y

corporativos, que ayuda a disminuir la huella hídrica y la de carbono, por el traslado y producción de envases plásticos.

Por otro lado, para las industrias impulsamos Rotoplas Servicios de Agua, para mejorar sus prácticas hídricas, ofreciendo alternativas y soluciones de tratamiento de aguas residuales en diversos niveles y sistemas de captación pluvial. Además de despolvar tecnologías que fueron adquiridas por empresas solo por cumplir una normativa, pero que no se les ha dado mantenimiento o que no se les saca provecho.

Nuestro ADN, incluye un gen de innovación, y es a través de nuestra Política de Innovación que promovemos la creación e intercambio de valor para generar ventajas competitivas, mejorar los procesos de producción y crear nuevas y mejores soluciones adaptables a los

avances tecnológicos.

Es por eso por lo que en la compañía invitamos a las distintas áreas de la organización, a que ellas mismas y en colaboración con otras o con terceros, generen iniciativas con impacto disruptivo de manera sistemática. En los últimos cuatro años hemos invertido más de 207 millones de pesos en Investigación y Desarrollo.

También hemos colaborado con emprendedores, startups, centros de investigación, y organizaciones civiles, para potencializar tecnologías que minimicen el impacto de la falta de agua a través de nuestro hub de innovación INNWAI. Con esta iniciativa trabajamos de manera colaborativa, y por medio de etapas validamos los trabajos de las diversas entidades organizacionales, ya sea desde su diseño, de los riesgos de adaptación del usuario, de retos de comercialización y hasta el riesgo por desempeño técnico.

Finalmente, es importante

crear un marco que ponga en el mapa a las soluciones descentralizadas como una parte fundamental de la resolución de los desafíos del agua. Mientras que desde el sector empresarial hace falta un establecimiento de metas alcanzables.

En nuestro caso, hemos completado por segundo año el cuestionario del Carbon Disclosure Project (CDP) sobre Cambio Climático y utilizamos las recomendaciones del Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) para proporcionar información a nuestros inversionistas sobre las acciones que implementamos para mitigar los riesgos del cambio climático.

Esto nos ha permitido tener avances, por ejemplo logramos la disminución del 15.3 por ciento las emisiones de CO₂eq por tonelada de resina procesada en los principales procesos productivos durante 2021. También estamos procurando que nuestros productos contengan más materiales reciclados.