

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 Roto-plas 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.