

Biodigestores

Una solución para la gestión de residuos en la salmonicultura



Fotografía: Marsol.

La salmonicultura busca avanzar en soluciones que permitan gestionar de mejor forma los residuos orgánicos.

La salmonicultura busca avanzar en soluciones que permitan gestionar de mejor forma los residuos orgánicos que se generan en su operación diaria y que a lo largo del tiempo podrían generar inconvenientes en el medioambiente. Para evitar ello, se

está trabajando en la incorporación de nuevas tecnologías que permitan hacer más sostenibles estos procesos y reducir el impacto en el ecosistema.

“Actualmente el mercado no ofrece muchas alternativas para gestionar estos residuos orgánicos de forma sustentable, pero una de ellas son los biodigestores que están ganando terreno en el sector gastronómico y que puede ser, también,

una solución para la industria salmonera, que genera varias toneladas de residuos orgánicos no aprovechables derivados de su operación y que podrían fácilmente convertirse en residuos líquidos que, manejados adecuadamente, podrían llegar a ser prácticamente inocuos para el entorno con la implementación de esta nueva tecnología”, explicó el Product Manager de Marsol, Francisco López.

Considerando que los desechos de pescados tienen una textura suave, alto contenido de agua y una piel blanda y con poca resistencia a la acción de agentes externos, su biodigestión se ve favorecida. La transformación de estos residuos sólidos hasta llegar a líquidos a través de un proceso de degradación controlada en presencia de oxígeno permite evitar la generación de malos olores, además de las sustancias contaminantes provocadas por procesos de descomposición no controlada. Esto al final evita que se depositen en el fondo marino o terminen en rellenos sanitarios.