

TRANSFORMANDO LOS DESECHOS DE LA INDUSTRIA SOSTENIBLE DE LA PESCA EN NUEVOS PRODUCTOS EN ALASKA

Kim Assaël

La empresa [Tidal Vision – from the Ocean for the Ocean](#) de Alaska convierte los residuos de pescado en cuero de salmón, y planea convertir la fibra de la cáscara de cangrejo en ropa de alta tecnología y antimicrobiana.

La empresa Tidal Vision, creada en Juneau por el ex pescador de Alaska Kasberg, forma parte de un grupo creciente de empresarios de la industria de la pesca interesados en explorar vías innovadoras para reciclar los residuos, tradicionalmente aprovechados solo para producir fertilizantes y harina de pescado.

Asegurar que los frutos del mar permanezcan abundantes y saludables es fundamental para un país como Alaska, cuyo gobierno prevé en la constitución de manejar todas las poblaciones de peces de manera sostenible. La [Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos](#) brinda claras orientaciones sobre las modalidades de gestión de los desechos de los peces. En la actualidad los procesadores de pescado, sin embargo, suelen disponer en las aguas marinas unos dos mil millones de libras de cabezas, colas, tripas, aletas, pieles y cáscaras de cangrejo. Esta materia orgánica en descomposición puede absorber el oxígeno disponible para las especies vivas, enterrar otros organismos o introducir enfermedades y especies no nativas en el ecosistema local.

En este marco, para contribuir en la promoción de una pesca sostenible, a través de un equipo de científicos e ingenieros, la empresa Tidal Vision desarrolla un proceso [de tratamiento basado en vegetales](#) para la piel de salmón. El cuero huele a cuero regular y su aspecto es liso y brillante. La empresa gestiona una línea de producción de billeteras hechas de este cuero.

El proceso de fabricación implica cortar el cuero en hojas y tratar el material con aceites vegetales y no tóxicos. El proceso de producción de este cuero acuático 100% sostenible es patentado. Las billeteras se están promoviendo a través de la [Campaña Kickstarter](#) y mediante [diferentes videos](#) que presentan sus características.

La producción de este cuero acuático presenta ventajas en términos de sostenibilidad porque recupera los desechos de la industria de la pesca, protegiendo al mismo tiempo las aguas del océano. Representa también una alternativa a tendencias corrientes de la



moda que contribuyen a la contaminación del medioambiente.

La empresa Tidal Vision también implementa otras tecnologías respetuosas con el medio ambiente. Por ejemplo trabaja para extraer la [quitina](#) (una sustancia que se encuentra en el esqueleto exterior de insectos, cangrejos, langostas y en las estructuras internas de otros invertebrados) para producir el quitosano que se aprovecha en la agricultura y en la medicina. Además, la quitina refinada se puede aprovechar para hacer una fibra antibacteriana para producir ropa resistente y que no absorbe olores. El quitosano también es útil para una amplia gama de aplicaciones de tratamiento de aguas: para limpiar piscinas, para refinar bebidas, para usos comerciales y otras necesidades industriales.

La empresa trabaja para producir y poner en el mercado un fertilizante orgánico nitrogenado al 8%. Este fertilizante permite enriquecer las plantas con un equilibrio único de 11 nutrientes esenciales y estabilizar al mismo tiempo el pH del suelo. También la empresa planea desarrollar un proceso para extraer una enzima de los huesos de los pescados que pueda acelerar la revegetación de bosques. Otras experimentaciones se realizan para utilizar las pieles de [especies invasoras de peces](#), para reducir su impacto.

Tidal Vision está ampliando el mercado de sus productos en las industrias del automóvil, del calzado y del mueble, contribuyendo a reducir los desechos de la pesca y mejorando los ingresos de los pescadores y procesadores del territorio. Su actividad permite reducir la cantidad de residuos de la pesca vertidos en las aguas y proteger el ecosistema oceánico. Adoptando un enfoque de economía circular, recicla los desechos en nuevos materiales útiles y fortalece el valor económico de una pesca sostenible.

Otras iniciativas que se desarrollan a nivel internacional, como los Premios de [Fish 2.0](#) ofrecen interesantes oportunidades para los empresarios de productos pesqueros sostenibles, poniéndolos en contacto con potenciales inversores.

Para saber más

[Tidal Vision website](#)

[Tidal Vision en Facebook](#)

[Artículo en sustainablebrands.com](#)

[Artículo en theguardian](#)

[Artículo en theplate.nationalgeographic.com](#)

[Artículo en mothernaturenetwork website](#)

[Fish 2.0 Initiative](#)

[Artículo en fastcompany.com](#)

[Video en Youtube](#)

