

Emprendedor trasforma plástico de industria salmonera en paneles de aislación térmica

Coyhaique- En un esfuerzo por enfrentar el desafío de la contaminación y promover la economía circular, un proyecto respaldado por Innova Región de Corfo está revolucionando el uso de los residuos de la industria salmonera en la Región de Aysén.

El proyecto, liderado por [Aysén Recircular](#), se centra en el desarrollo de paneles de aislación térmica utilizando EPS (poliestireno expandido) proveniente de flotadores y boyas utilizados por las salmoneras locales.

El EPS, ampliamente utilizado en la industria salmonera para garantizar la flotabilidad y seguridad de los centros de engorda, se enfrenta a desafíos significativos una vez dado de baja. Con más de 120.000 m³ de este material utilizados desde Puerto Montt a Magallanes, la región de Aysén concentra una parte considerable de este residuo. La falta de alternativas de reciclaje efectivas ha llevado a que gran parte de este material termine en vertederos o sitios eriazos, generando un impacto ambiental negativo.

En este escenario, el proyecto presenta una solución innovadora al problema. Aprovechando las propiedades del EPS como aislante térmico, el equipo ha desarrollado un proceso para convertir este material en [paneles de aislación térmica](#) (SIP), que pueden ser utilizados en la construcción de viviendas. Este enfoque no solo prolonga la vida útil del EPS, sino que también contribuye a reducir la contaminación y las emisiones de carbono asociadas con la fabricación de materiales de construcción convencionales.

Humberto Marín Leiva, director de Corfo Aysén, detalló que “el desarrollo de paneles de aislación térmica con EPS de salmoneras es un claro ejemplo de cómo la innovación puede convertir desafíos en oportunidades. Al reutilizar los residuos de la industria salmonera para la construcción de viviendas, no solo reducimos la contaminación ambiental, sino que también fomentamos el desarrollo económico y social de nuestra región. Estamos orgullosos de respaldar esta iniciativa, que promueve la economía circular y contribuye al bienestar de nuestra comunidad”.

Por su parte, Fernando Soto-Aguilar

• **Un proyecto innovador apoyado por Innova Región de Corfo busca dar una segunda vida al EPS de la industria salmonera, convirtiéndolo en paneles de aislación térmica para construcción, reduciendo la huella ambiental y brindando soluciones económicas y eficientes.**



Alfonso, indicó que “gracias al respaldo del fondo Innova Región, hemos logrado llevar a cabo este proyecto innovador que está transformando la forma en que se aborda la problemática de los residuos en la industria salmonera. Este financiamiento nos ha permitido desarrollar tecnologías y procesos para convertir el EPS en paneles de aislación térmica, ofreciendo una solución efectiva y sostenible para la construcción en nuestra región. Estamos entusiasmados de formar parte de esta iniciativa que no solo beneficia al medio ambiente, sino que también impulsa el desarrollo económico local y la creación de empleo. Gracias a Innova Región de Corfo, estamos construyendo un futuro más verde y próspero para Aysén”.

El proyecto no solo se centra en la producción de paneles SIP, sino que también busca involucrar a diversos actores clave en el proceso. Es así, como las empresas salmoneras

AquaChile, Mowi, Cermaq y Cooke Aquaculture ya se encuentran colaborando y participando de esta gran iniciativa, entendiendo lo importante de generar alianzas con las comunidades locales. Por otra parte, a las constructoras locales se les ofrece soluciones de aislación térmica en un sistema de prefabricación a precios competitivos. De esta manera, el proyecto aborda tanto los desafíos ambientales como las necesidades del mercado regional.

Con objetivos claros de certificación, producción y venta, el proyecto aspira a convertirse en un referente en el ámbito del reciclaje y la economía circular en la región. Se espera que, una vez completado, el proyecto no solo genere beneficios ambientales tangibles, sino que también contribuya al desarrollo económico y social de la comunidad, ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles para el sector de la construcción en Aysén.

