

INDUSTRIA DEL SALMÓN:

UCN e INIA impulsan economía circular desarrollando soluciones nutricionales para la agricultura con residuos orgánicos acuícolas

Gracias al proyecto “Valorización de residuos sólidos de la acuicultura mediante la recuperación de nutrientes y la elaboración de un fertilizante orgánico para la hidroponía y acuaponía circular” ID24i0055, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA Intihuasi y la Universidad Católica del Norte (UCN) trabajan para generar soluciones nutricionales líquidas y sólidas, con residuos de la industria del salmón.

En el proyecto, liderado por el INIA Intihuasi, participa Salmones Antártica S.A. a través de su filial Piscicultura Los Tambores (Región de Los Ríos),

Investigación es financiada por el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) dependiente de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo.

empresa que cuentan con la tecnología para deshidratar el lodo generado en las plantas de tratamiento de aguas efluentes, hasta convertirlo en una harina con aproximadamente un 5% de humedad. También se vincula al proyecto el Liceo Polivalente Padre José Herde Pohler de Canela, en la Región de Coquimbo, que cuenta con sistemas hidropónicos convencionales, área agrícola en terreno, y sistemas acuípóni-

cos instalados por el Laboratorio de Bioingeniería en Acuicultura del Departamento de Acuicultura de la UCN.

La iniciativa, explicó el Dr. Germán Merino Araneda, académico del Departamento de Acuicultura de la UCN, nace por una inquietud proactiva de Salmones Antártica S.A. de transitar su sistema productivo hacia una economía circular. Dadas las características del producto

biofertilizante a desarrollar en el presente proyecto y basados en las investigaciones realizadas anteriormente entre la UCN y el INIA en temáticas agroacuícolas, se obtuvo el financiamiento para

desarrollar la innovación desde el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) dependiente de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID).

