

Fecha: 06-02-2026

Medio: La Estrella de Arica

Supl.: La Estrella de Arica

Tipo: Noticia general

Título: **Proyecto FIC cierra con impacto histórico en el Valle de Lluta y abre NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA AGRICULTURA DEL DESIERTO**

Pág.: 9

Cm2: 312,6

VPE: \$ 508.573

Tiraje:

7.300

Lectoría:

21.900

Favorabilidad:

☐ No Definida

PUBLICIRREPORTAJE

Proyecto FIC cierra con impacto histórico en el Valle de Lluta y abre NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA AGRICULTURA DEL DESIERTO

En una ceremonia realizada en la ciudad de Arica, la Universidad Arturo Prat, a través de su Facultad de Recursos Naturales Renovables, encabezó el cierre del proyecto FIC "Diversificación de la oferta agroproductiva del campesinado mediante la adaptación de tecnologías de agua, suelo y calificación de capital humano para la valorización de zonas agrícolas salinas-bóricas de la región de Arica y Parinacota" (Código-BIPN°40045946-0), iniciativa financiada por el Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de Arica y Parinacota y el Consejo Regional de Arica y Parinacota.

El proyecto tuvo como misión abordar las principales limitaciones productivas que enfrentan los agricultores del Valle de Lluta, asociadas a las altas concentraciones de sales y boro en aguas y suelos de riego. En este contexto, la participación de la Asociación Indígena Huamam "La Flor del Valle de Lluta", integrada mayoritariamente por mujeres agricultoras, fue clave para el desarrollo y validación de las soluciones implementadas. Entre los hitos más relevantes des-

taca la adquisición, puesta en marcha y ajuste de una planta de tratamiento de agua capaz de reducir los niveles de boro a valores inferiores a 1 ppm, permitiendo validar el uso de agua tratada en cultivos de mayor valor comercial.

Durante la ceremonia de cierre, el director del proyecto, Dr. José De la Torre Herrera, director de la carrera de agronomía y académico de la facultad de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Arturo Prat, subrayó el carácter aplicado de la iniciativa, señalando que la investigación cobra sentido cuando se traduce en soluciones concretas para las comunidades agrícolas. Resaltó que en este proyecto se están evaluando nuevos cultivos como, paltos, arándanos, pitahaya, cítricos y espárragos, cultivos que a la fecha han respondido con una muy buena adaptación a las condiciones climáticas y del agua del valle de Lluta.

La iniciativa integró investigación aplicada, innovación tecnológica y fortalecimiento del capital humano. En este ámbito, WAKI Labs lideró procesos de capacitación y forma-

ción en emprendimiento, acompañando a los agricultores en la adopción de nuevas tecnologías y en el desarrollo de modelos de negocio con identidad territorial. Su gerente Patricio Arias, destacó que "fue una experiencia muy positiva trabajar de la mano con la universidad y el Gobierno Regional, abordando no solo la tecnología, sino también el desarrollo humano y el emprendimiento, generando negocios con ADN territorial y proyección internacional".

De manera complementaria, la Universidad de California, Davis, aportó respaldo científico mediante la caracterización de sales y boro, elevando el estándar técnico



del proyecto. La iniciativa permitió además empaquetar la tecnología desarrollada y dejarla disponible para su replicabilidad a escala regional, consolidando un modelo de innovación sostenible orientado al desarrollo territorial y la diversificación productiva.

Este proyecto fue posible gracias al trabajo colaborativo entre el Gobierno Regional de Arica y Parinacota, la Universidad Arturo Prat, WAKI Labs, UC Davis, CODESSER, el Consorcio de Agricultura del Desierto y la Asociación Indígena Huamam "La Flor del Valle de Lluta".

