

# Tema del día



LA PEQUEÑA AGRICULTURA DE LA REGIÓN DE ATACAMA SE CONCENTRA EN LA PROVINCIA DEL HUASCO PRINCIPALMENTE.

## Avanzan en agenda científico-productiva para la pequeña agricultura en Atacama

Redacción  
[crimson@diarioatacama.cl](mailto:crimson@diarioatacama.cl)

Con el objetivo de trabajar de manera conjunta, a través de la coordinación de esfuerzos y objetivos comunes por el mejoramiento continuo de la agricultura familiar y mediana de la región, investigadores del Centro Regional de Investigación y Desarrollo Sustentable de Atacama, Cridesat, de la Universidad de Atacama, y profesionales de la dirección regional del Instituto de Desarrollo Agropecuario, Indap, visitaron a pequeños agricultores del sector de San Pedro y Toledo a fin de materializar un agenda que vincula la investigación con el fomento productivo para apoyar a los pequeños agricultores locales.

La iniciativa es parte de las actividades de vinculación del Cridesat-UDA, las que tienen por objetivo establecer una estrecha relación con instituciones regionales, públicas y privadas, que enfoquen sus actividades en la agricultura y agroecología de zonas áridas. Es así

como ambos organismos han establecido reuniones de trabajo para informar de la oferta programática y la estrategia que están implementando para retroalimentar el trabajo.

"Dentro de las funciones de una Universidad, es estar en la frontera del conocimiento y siempre buscar los caminos para ofrecer soluciones a los problemas actuales del sector. El tema es que la academia tiene un planeamiento y los agricultores tienen una problemática, por lo tanto, hay que contar con algún intermediario, en este caso Indap", señaló Bernardo Sepúlveda, doctor en Biología e investigador del Cridesat-UDA.

Varias son las problemáticas que aquejan a los pequeños agricultores, principalmente temas relacionados con la salinidad de los suelos, plagas que pueden hacer perder una cosecha completa, insectos y temas de uso de agua en procesos productivos.

Según María Cartagena Ibañeta, dirigente y agricultora de San Pedro, "es muy importante que vengan los investiga-

**DESARROLLO.** Investigadores de la Universidad de Atacama y profesionales de Indap visitaron a pequeños agricultores de San Pedro y Toledo.



JORNADAS DE DIÁLOGO MARCARON EL PROYECTO.

dores de la Universidad de Atacama, porque se van a dar cuenta que hay cosas buenas, así como hay algunas tierras con varios problemas. Creo que este trabajo es muy importante porque van a ver nuestra situación después de los aluviones. Ojalá sigamos trabajando hasta ver qué pasa con la tierra y con el agua", comentó.

**INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN**

Entre los desafíos planteados por los equipos de trabajo del Cridesat-UDA e Indap, destaca

la asesoría en problemáticas locales, la posibilidad de realizar transferencia tecnológica, investigaciones científicas y el desarrollo de proyectos con un alto impacto social.

"Es muy importante involucrar, como un actor principal a la Universidad de Atacama en investigaciones que puedan ir en directo apoyo de nuestra agricultura familiar campesina; cualquier investigación o avance que se pueda hacer al respecto, es muy importante para solucionar problemáticas que están afectando a nuestros

**1.200 pequeños**

agricultores son los que trabajan junto a Indap en la región de Atacama en distintos programas durante el año.



LOS CRIANCEROS DE TOLEDO SON PARTE DEL PROYECTO.

**35 mil**

cabeceras de ganado caprino existe aproximadamente en la región de Atacama. La cifra aumentó en la zona por las lluvias e incremento del forraje.



LOS AGRICULTORES COMPARTIERON SU EXPERIENCIA.



LOS PROFESIONALES COMPARTIERON EN TERRENO.



LA PRODUCCIÓN DE QUESO HA ALIMENTADO EN LA ZONA.

agricultores", explicó Ivonne Ángel Gallardo, profesional de apoyo en el Instituto.

Es el caso de Jesús Peña, criador de cabras y ovejas en el sector de Toledo quien junto a su familia ha implementado un sistema de alimentación con remolacha que le permite tener a su ganado en el sector para pasar a la producción de queso de cabra.

"Ahora no tenemos la necesidad de salir al campo porque tenemos pasto y cuando el año

es malo salimos a veces para el cerro, pero esta temporada hemos estado en la parcela. La idea es mejorar la raza y después hacer una fábrica para los quesos, porque vivimos de las cabras y de los quesos con todo el grupo familiar con mis hijas y mis hijos. Para poder trabajar más tranquilos necesitamos apoyo, máquinas y certificación", señaló don Jesús.

Por su parte, Bladimir Díaz, investigador de la línea de recuperación de suelo salino del Cridesa-UDA, cree que esta asociación

entre la Universidad de Atacama e Indap, es favorable ya que permite tener contacto con los productores, "ver diferentes experiencias, porque los investigadores aprendemos de lo que los productores hacen en la práctica y podemos darles explicaciones de muchos fenómenos científicos que están ocurriendo y que, a veces, no saben cómo interpretarlo y nosotros podemos dar respuesta. Además, podemos aconsejarlos, con nuestra experiencia científica y en terreno, para que

mejoren algunas de las prácticas que ya realizan", indicó.

Finalmente, para Ivonne Gallardo, el trabajo de Indap con la UDA es un tema territorial. "La Universidad de Atacama está instalada en nuestro territorio, y es muy importante que ellos conozcan la realidad de nuestros usuarios, de nuestras condiciones de suelo, de nuestra microbiología, por lo tanto, es un actor relevante en el apoyo que le podemos ofrecer a nuestros agricultores", explicó. **CSJ**



ASÍ SALE EL AGUA DENUNCIANDO LA FUTURA SENADORA.

## Provoste pide sanción contra Aguas Chañar

**críticas.** La parlamentaria solicitó revocación sanitaria.

Al menos de un año la comunidad de Freirina ha vuelto a vivir situaciones complejas con el suministro de agua potable y Aguas Chañar por el incumplimiento de un Plan de Suministro Alternativo (PSA) que debió aplicarse tras diversos cortes que se extendieron por horas y turbiedad en las aguas, protocolo que fue suscitado por la propia sanitaria ante la Superintendencia de Servicios Sanitarios y la comunidad de Freirina.

La actual diputada y electa senadora por Atacama, Yasna Provoste, aseguró que "el 29 de marzo del año 2017 cuando la empresa sanitaria Aguas Chañar contaminó las aguas de la ciudadanía con hidrocarburos se firmó un protocolo de emergencia, en esta oportunidad, una vez más, la empresa Aguas Chañar entrega un mal servicio, pero una vez más se re de las instituciones porque no respetó el protocolo de emergencia firmado por la propia empresa y la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)",

En la misma línea, Provoste afirmó que "desde el día jueves diversos sectores de la comunidad de Freirina, particularmente los sectores altos, han visto interrumpidos el servicio de agua potable, además en aquellos sectores donde ha empezado a regularizarse el suministro el vital recurso llega con evidente olor a hidrocarburos".

"Además parece que la Superintendencia de Servicios Sanitarios debe de una vez por todas revocar la autorización sanitaria a esta empresa, debe tomar medidas drásticas al igual que la Subsecretaría de Salud y también Ecosasa", agregó la actual diputada.

Respecto a las gestiones realizadas por su parte, la parlamentaria dijo haber "tomado contacto con el Superintendente de Servicios Sanitarios (Ronaldo Bruna) y con el Presidente de Ecosasa (Juan Latorre) porque no parece que ésta es una vez más una falta grave y por lo tanto requiere de la revocación inmediata de la sanitaria Aguas Chañar en Atacama", **CSJ**





luckiaClub

# EL BAR A LUCA

CANJEA POR 1000 LUCKIA PUNTOS

SCHOP - RON - PISCO - BEBIDA

BASES DISPONIBLES EN [www.antaycasinohotel.cl](http://www.antaycasinohotel.cl)