

## **INIA-URURI**

### **Centro de Investigación Agropecuaria del Desierto y Altiplano (CIADA)**

### **Región de Arica y Parinacota**



Los inicios de las actividades de INIA en la región se remontan al año 2006, cuando desde la SEREMI de Agricultura, se convoca a un grupo de profesionales del CRI La Platina, a participar en el desarrollo de acciones de investigación, desarrollo y transferencia de tecnología en la región. En agosto de ese año se logra financiamiento para el Proyecto denominado “Estudio Investigación Silvoagropecuaria de Innovación en la I Región”, cuyos objetivos fueron desarrollar una línea base y evaluar alternativas pro-

ductivas con la finalidad de establecer información técnica específica, que permita en el mediano plazo, generar líneas de trabajo para mejorar y potenciar la sustentabilidad del sector silvoagropecuario en la Región de Tarapacá, actuales regiones de Tarapacá y Arica y Parinacota. El estudio se realizó en conjunto con la Universidad Arturo Prat y contó con financiamiento del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) de Tarapacá, durante el período 2006 -2009.

En octubre de 2007, INNOVA CORFO, aprueba el proyecto “Formulación de Sistemas de Producción Limpia para los Principales Cultivos del Valle de Azapa”, liderado por INIA y con la participación de la Universidad de Tarapacá y de la Asociación de Agricultores “Agrícola del Norte”, con una duración de tres años (2007-2010), cuyo objetivo general es generar las bases técnicas para desarrollar e implementar sistemas agrícolas bajo condiciones de producción limpia, para los principales cultivos del Valle de Azapa, en la Región de Arica y Parinacota.

Con fecha 25 de marzo de 2008, se inauguró la Oficina Técnica del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, en la Región de Arica y Parinacota, denominada INIA – URURI.

Para definir el nombre de esta oficina se hizo un concurso público en el que participaron aproximadamente 100 personas y se contó con la colaboración de la Oficina Regional de CONADI en la revisión de los aspectos lingüísticos y etimológicos, de tal manera que el nombre seleccionado represente la cultura aymara, que es la de mayor presencia en la región. De aquí surge Ururi, cuyo significado es “Amanecer”, que representa plenamente el interés de INIA, por tener presencia regional y contribuir decididamente al desarrollo de la actividad agropecuaria en Arica y Parinacota.

Un hito de alta relevancia es la aprobación de un convenio entre INIA y el Gobierno Regional de Arica y Parinacota, que entró en vigencia en enero de 2009, para desarrollar un Programa de Fomento Productivo, Científico y Tecnológico para la región que tiene su origen en los resultados y líneas de acción identificadas en el Estudio de innovación, del año 2006.

El Programa tiene como objetivo aumentar la competitividad de los sistemas productivos de la Región de Arica y Parinacota, generando información técnica con pertinencia local. El programa tiene una duración de tres años (2009-2011). Participa de esta iniciativa, en calidad de coejecutor, en algunos proyectos, la Universidad de Tarapacá.



Los proyectos que componen este programa son:

- Manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos derivados de las actividades agropecuarias en el valle de Azapa, en la Región de Arica y Parinacota.
- Grupos de Transferencia de Tecnológica (GTT), para el desarrollo de la agricultura de la Región de Arica y Parinacota.
- Instalación de redes de estaciones meteorológicas automáticas, para la Región de Arica y Parinacota.
- Implementación de estrategias de manejo integrado para el control de la mosca doméstica y otras especies de dípteros, presentes en la comuna de Arica, Región de Arica y Parinacota.
- Determinación del potencial agrícola del cordón precordillerano de la Comuna de Putre.
- Diseño, desarrollo y validación de un modelo de producción para la ganadería caprina y ovina de la AFC, en la Región de Arica y Parinacota.

- Validación del paquete tecnológico para el manejo de virus transmitidos por especies de mosquitas blancas en el cultivo del tomate en la Región de Arica y Parinacota.
- Caracterización, identificación de los agentes causales de la baja productividad de cultivo de paltos en el valle de Codpa y mitigación de la problemática a través de transferencia tecnológica.
- Validación y transferencia tecnológica para el manejo y mantención de sistemas de riego tecnificado, en los valles de Azapa, Lluta y Camarones, en la Región de Arica y Parinacota.

En la actualidad la Oficina Técnica cuenta con un equipo de 15 personas entre profesionales, técnicos y administrativos, éstos son:

- Valeska González Fernández-Niño.  
Ing. Agrónomo.
- Abelardo Villavicencio Poblete.  
Ing. Agrónomo M.Sc.
- Jorge Alache González.  
Ing. Agrónomo M.Sc.

- Fabiola Sepúlveda Santibáñez.  
Ing. Agrónomo.
- Claudia Rojas Bertini.  
Ing. Agrónomo.
- Alexis Villablanca Fadic.  
Ing. Agrónomo.
- Franco Uribe Luna.  
Ing. Agrónomo.
- Jaime Otárola Aliaga.  
Ing. Agrónomo.
- José Miguel Godoy Guldman.  
Médico Veterinario
- Marjorie Allende Castro.  
Ing. Agrícola.
- Héctor Subiabre Aránguiz.  
Ing. Ejec. Agropecuario.
- Sergio Ardiles Rivera.  
Ing. Ejec. Agrícola.
- Isabel Calle Zarzuri.  
Téc. Agrícola.
- Ana Morales Rozas.  
Téc. Agrícola.
- Myriam Morales Rozas.  
Secretaria.

Para fortalecer, sustentar y focalizar el trabajo de INIA en la región, el 4 de marzo del 2010, se decide la creación del Centro de Investigación Agropecuaria del Desierto y Altiplano (CIADA)

La Oficina Técnica, tuvo por misión, el establecimiento de INIA en la región, mientras que la creación del CIADA, tiene como finalidad, iniciar una fase de afianzamiento del quehacer institucional a través de la generación de proyectos que complementen y/o profundicen en las áreas de transferencia tecnológica, desarrollo ambiental e innovación productiva, que se perfilan como los ejes ordenadores de la intervención del Centro de Investigación Agropecuaria del Desierto y Altiplano, en la región de Arica y Parinacota.



Actualmente, la mayor parte del trabajo está enfocado al desarrollo de la horticultura y fruticultura en los valles costeros de la región, no obstante, el desafío para el CIADA es también el desarrollo del altiplano, para lo cual será necesario integrarse con actores de la sociedad civil y las instituciones públicas que ya intervienen en el territorio.

En efecto, estos ejes son transversales a toda la problemática productiva y de desarrollo agrícola regional, que hacen sentido en las tres macrozonas regionales (valles costeros, precordillera y altiplano). En un ámbito más específico, se advierten temas importantes como el mejoramiento en la eficiencia del recurso hídrico destinado al riego, calidad de agua, producción limpia y buenas prácticas agrícolas, manejo integrado de plagas, manejo de suelos y fertilización, nutrición vegetal, protección y conservación del germoplasma nativo, adaptación de variedades a condiciones de suelos salinos y manejo ganadero.

El trabajo con agricultores y ganaderos pertenecientes a pueblos originarios será un elemento presente en el que hacer del CIADA, siendo esta característica un elemento común con los países limítrofes que componen la macrozona andina. La ubicación geográfica y el capital humano crean una plataforma que estará al servicio de las actuales líneas de trabajo y de aquellas, que se puedan desarrollar con instituciones y profesionales que se desempeñan en los países vecinos de Perú y Bolivia, con el fin de lograr un desarrollo tripartito que considere los elementos de la cultura andina en los futuros emprendimientos.

Como CIADA, se espera establecer una infraestructura adecuada que permita responder en forma expedita a las necesidades del sector agropecuario regional, en áreas como ganadería, suelo, agua, plagas y enfermedades, entre otras.

Finalmente, un aspecto de alta importancia de nuestra institución es el compromiso de contar con una permanente especialización de los recursos humanos, para otorgar respuestas a las demandas de investigación, desarrollo e innovación que la región de Arica y Parinacota requiera.



**Permitida la reproducción del contenido de esta publicación, citando la fuente y el autor.**

INIA-URURI, Magallanes 1865, Arica, Región de Arica y Parinacota, Chile. Teléfono (58) 313676.