

XVIII JORNADAS NACIONALES DE EXTENSIÓN RURAL Y X DEL MERCOSUR
Cinco Saltos - Rio Negro 9 -10 - 11 de noviembre del 2016

**PROBLEMÁTICAS QUE DIFICULTAN INNOVACIONES EN
RIEGO EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA PRODUCCIÓN DE
PERA Y MANZANA
EN EL ALTO VALLE DE RÍO NEGRO Y NEUQUÉN**

Silvana Giancola - Instituto de Economía - INTA

Susana Di Masi - EEA Alto Valle - INTA

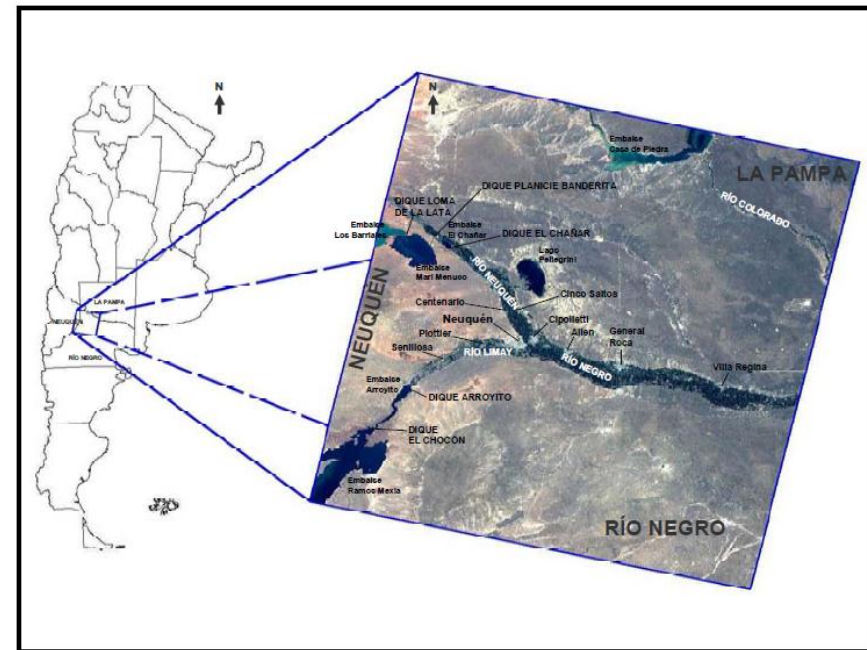
Neuquén Lautaro Aguilar - EEA Alto Valle - INTA

Juan Kiessling - EEA Alto Valle - INTA

Sonia Calvo - Facultad Ciencias Agropecuarias - UNC

Introducción

- En el Alto Valle del Río Negro y Neuquén se desarrolla la tradicional cadena productiva de manzana y pera. Representa aproximadamente el 85% de la superficie cultivada del país, 85% de la producción y el 95% de las exportaciones en fresco e industriales.
- El 70% de los productores, en su mayoría familiares y familiares capitalizados, no superan las 15 ha y ocupan el 25% del área plantada en la región.



Introducción (continuación)

- Este trabajo se efectuó en el marco del Proyecto INTA inter-institucional/transdisciplinario “*Superación de brechas tecnológicas que limitan la calidad en las cadenas frutícolas*”, en convenio con FCA-UNC.
- El objetivo fue identificar y analizar las problemáticas que afectan la adopción innovaciones de riego en el Alto Valle del Río Negro y Neuquen y realizar un aporte a la gestión colectiva de la innovación.

Introducción (continuación)

- El **riego** como eje de investigación se fundamenta en que los actores consultados* consideran que el estado y gestión del sistema de riego y drenaje y la eficiencia de los métodos de riego, son relevantes para el desarrollo y sustentabilidad de la actividad frutícola en la región.
- Sin embargo, la **adopción de innovaciones en materia de riego es escasa** en el sector de los productores en estudio.

* Talleres previos con profesionales del sector público y privado.

- El **marco teórico-metodológico** en el que se apoya el mencionado proyecto y el presente estudio, responde:

“al enfoque de carácter social del conocimiento, interacción entre actores como vía de innovación y construcción social de la tecnología (Rosenberg, 1982; Darré, 1985; Bijker, 1987; Rölling, 1996; Long, 1997; Callon, 2002; Thomas, 2011)”.

Metodología

- Investigación cualitativa – Dos grupos de discusión (16 productores integrados y no integrados al empaque - sept. 2015).
- Dos reuniones interinstitucionales de validación metodológica/resultados y lineamientos de acción: antes (sept. 2015) y después del taller con productores (junio 2016).



Resultados

Visión de la actividad y el contexto: síntesis de problemáticas



Resultados

Riego: síntesis de problemáticas

Sistema de riego deteriorado

Falta de pago de canon

Abandono de chacras

Falta de inversión estatal

Urbanización y horticultura

Organizacional (consorcios, comercialización)

Profundización y pérdida de dominio (canales comuneros)

Canales y drenajes sucios

Método de riego: ineficiencias

El turno determina el tipo de riego

Falta de mano de obra

Sobrecarga de los desagües por el vertido de agua de riego

Alta inversión para otros métodos de riego

Resultados

Asistencia Técnica

Hay demanda de asistencia técnica

Cierta resistencia al asesoramiento

Se valora la asistencia técnica pública

Asistencia privada impuesta por el comprador

Comercialización y faltan estudios de mercado

Alternativas productivas- contexto internacional es muy variable

No visualizan como limitante asesoramiento privado, ni su costo.

Las propuestas de INTA: la mayoría vienen sin financiamiento

Muy exigentes las inspecciones de empaques

Inspecciones a campo- chacras abandonadas (erradicar)

La decisión final es del productor

Conclusiones

La metodología utilizada permitió identificar y sistematizar la problemática del riego desde la visión de los productores, con una mirada del contexto del cual se obtuvo valiosa información para comprender la complejidad del sector.

Este contexto explica directa o indirectamente la situación del sistema de riego y drenaje en el Alto Valle y las dificultades de adopción de innovaciones necesarias en el sector.

La limitada innovación en riego, la falta de mejoras y mantenimiento adecuado (limpieza, obras de reparación) y del mejoramiento integral de la red de riego existente (inversiones), constituyen la resultante de causas que se presentan en los siguientes **ejes**:

- **Asimetría comercial:** *con pérdida de apropiación de la rentabilidad.*
- **Ausencia del Estado:** *falta de inversiones en infraestructura y de planificación en ordenamiento territorial (externalidades negativas).*
- **Debilidad organizacional:** *consorcios de riego y funcionamientos de cooperativas.*
- **Recursos productivos limitados:** *capital financiero o de trabajo y calidad y disponibilidad de mano de obra especializada.*

Conclusiones (continuación)

La complejidad de la problemática encontrada *justifica la presencia del Estado*.

Esta intervención estatal implicaría, entre otras:

- Revisión de la normativa laboral acorde a la realidad de este sector productivo.
- Revalorizar e incentivar la cultura del trabajo y capacitar la mano de obra. Fundamental el trabajo desde las escuelas en general y agrotécnicas en particular.
- Promover y arbitrar los contratos entre productores y las empresas emparadoras/exportadoras.
- Implementar un plan de ordenamiento territorial enfatizando el rol de las instituciones público (nacional, provincial, municipal)-privadas.

Conclusiones (continuación)

- Encarar un plan integral de mejoramiento del sistema de riego y drenaje con instituciones nacionales, provinciales, municipales y extranjeras coordinadas (evitando la trayectoria vivenciada de superposiciones, solapamientos e inacción).
- Generar líneas de crédito acordes a las características socio-económicas de los chacareros en sintonía con las necesarias inversiones intra-chacra en riego (métodos de riego, drenaje).
- Fortalecer las organizaciones de productores a través de programas específicos.
- Facilitar la colocación de la producción en el mercado interno canalizándola, por ej. en los programas sociales y educacionales vigentes.
- Incluir estudios de mercado del sector frutícola y de las alternativas productivas que se proponen a los productores.

Conclusiones (continuación)

- Se retoma, entonces, el marco conceptual en el cual se apoya este trabajo, donde la acción y el conocimiento emergen de la interacción entre actores como vía de innovación.
- Ese proceso de co-construcción del conocimiento (instituciones gubernamentales y no gubernamentales, organismos de I+D, productores, empacadores, exportadores, etc.) es virtuoso aunque se manifiesten intereses, conflictos, tensiones.
- Por ello, como expresa Bravo (2001), el diseño de intervenciones de facilitación de innovaciones debiera estar centrado preferentemente, en la calidad del proceso y no únicamente en el producto de la innovación.

¡Gracias por su atención!