

**USO DEL AGUA SUBTERRÁNEA PARA RIEGO:
VISIONES DESDE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN EL PARTIDO DE
BALCARCE**

Lic. en Economía Guillermina Mujica

Directora: Dra. Maria Laura Viteri

Codirectora: Dra. Celeste Molpeceres

Asesora: Dra. Mariana Bruno

A nivel global el sector agrícola utiliza el 70% del total del agua dulce disponible, compitiendo con otros usos como ser el industrial (22%) y el doméstico (8%). Para el sector de producción agrícola, el aumento en el uso de tecnologías de riego aumentó las superficies regadas, convirtiendo al sector en extractivista. La demanda global de productos agrícolas, el desarrollo de la mecanización del sector y el avance de la biotecnología generan un modelo de agriculturización que repercute en recursos naturales como agua, suelo, aire.

La complejidad de estas transformaciones origina preocupación por la sustentabilidad de los sistemas socioecológicos. Para el caso particular del Partido de Balcarce (Buenos Aires), la agriculturización irrigada se visibiliza en producción de papa y, en menor medida, en maíz para semilla. Esta tesis se propone analizar el “sistema de riego” en el partido mencionado a partir de las múltiples prácticas agrícolas y discursivas en torno al uso del agua subterránea entre los años 2017-2024. Para ello, se implementa una metodología cualitativa (42 entrevistas semiestructuradas y abiertas, asistencia a eventos científico-técnico y método Delphi) que permite la recopilación de datos para su posterior análisis.

El sistema de riego es analizado como un recorte de la realidad que conforma un sistema mayor y complejo que no puede ser analizado desde una perspectiva única. De esta manera se busca conocer y comprender, a través del Enfoque del Actor, las interacciones entre los actores humanos (usuarios y vendedores de equipos de riego, técnicos y académicos, perforadores, asociaciones privadas y organismos públicos, entre otros) y los no humanos (agua subterránea, suelo, tecnología de riego) de este heterogéneo ensamblaje.

Las múltiples interacciones analizadas en esta tesis entre actores humanos y no humanos muestran una construcción de un sistema de riego complejo a partir de prácticas agrícolas y discursivas contradictorias. Para algunos usuarios y/o funcionarios, el agua subterránea es un recurso altamente renovable. Mientras que otros afirman que el caudal disminuye año a año por las prácticas agrícolas de riego indiscriminadas. Todos coinciden en señalar que la calidad del agua subterránea va disminuyendo. Los diferentes puntos de vista se vinculan con la búsqueda en la productividad que desdibuja otras formas de ver al recurso como un bien común, que englobe el cuidado ambiental y social.

A partir del análisis se evidencia que la tecnificación del riego no garantiza un uso eficiente del recurso. Si bien existe valorización del saber técnico, en la práctica persisten patrones de sobreutilización del agua subterránea, sin una adecuada consideración de sus

impactos a largo plazo. Este modelo de uso intensivo de agua es traccionado por la industria agroalimentaria cada vez más inserta en el territorio y sus alrededores.

La gobernanza del agua en el partido de Balcarce aparece fragmentada, con escasas instancias de regulación efectiva. La gestión del recurso requiere una intervención estatal más sólida, basada en políticas de regulación, incentivos, ordenamiento territorial y acceso equitativo a la información. Concebir el agua subterránea como un bien común es un paso necesario hacia la sostenibilidad y la inclusión social.

En síntesis, se constata una disociación entre el discurso técnico y las prácticas reales, lo que plantea la necesidad de articular políticas públicas, prácticas agrícolas y enfoques ambientales bajo una lógica común de responsabilidad colectiva.

Palabras clave: prácticas sociales, recursos naturales, agronegocio, bien común.