

Caso destacado

GESTIÓN TERRITORIAL DE LA CALIDAD DEL AGUA CON HISTORIA: EL CASO DE LOS AYLLUS DE ATACAMA



Figura 67. Imagen satelital de los ríos San Pedro y Vilama.

La historia del riego en los ayllus de Atacama ha estado asociada al desarrollo cultural atacameño desde períodos prehispánicos. Los primeros canales pudieron ser de desagüe, técnica ya introducida a partir del 1200-400 AC en el período Formativo.

Tradicionalmente las aguas de los ríos San Pedro y Vilama se mezclaban, y los atacameños regaban “con todo el río”, o sea, sumando el caudal de ambos ríos, como señalan los antiguos habitantes de los ayllus.

Los extensos canales requerían del buen funcionamiento, siendo de relevancia las tareas de “limpias de canal” para evitar obstrucciones y derrames de aguas (Aranda, 1964; Rivera, 1995). En esta organización única de riego, la máxima autoridad era el Juez de Aguas, un cargo de elección comunitaria desde largo tiempo entre los atacameños (Hidalgo, 1992).

A partir de 1960, el Estado de Chile comenzó los estudios para modernizar el riego en los ayllus de San Pedro de Atacama. Lo hizo a través del diseño de ingeniería hidráulica, con lo cual se uniformó el riego imitando a las asociaciones de canalistas del resto del país (Rivera, 1995: 73). En 1964 las aguas de los ríos San Pedro y Vilama fueron separadas y destinadas a regar ayllus distintos. Las aguas del río San Pedro, bajas en boro y de mejor calidad, comenzaron a regar los ayllus desde Cuchabrache-Catarpe hasta Cúcuter. Las aguas del río Vilama, en cambio, se destinaron a regar los ayllus de Vilama, Poconche, Beter y Tulor. En la nueva ingeniería, al entregarles aguas con abundancia de boro se limitaron los cultivos en estos ayllus a prácticamente alfalfa, algo de maíz y a especies silvícolas nativas de chañar y algarrobos. En cambio, en los ayllus regados por las aguas del río San Pedro, con niveles más bajos de boro, continuaron los cultivos de trigo, frutales, maíz, hortalizas y alfalfa.

La experiencia descrita nos enseña que cuando se planifica el uso del agua considerando variables de calidad, se pueden tomar acuerdos en ese sentido. Tal como en el caso de los ayllus donde quienes contaban con peor calidad de agua tenían turnos de riego más largos que las personas que disponían de mejor calidad de aguas, compensando las limitaciones productivas de regar con un agua alta en boro.