

PEQUEÑOS SISTEMAS DE RIEGO

UNA EXPERIENCIA PARTICIPATIVA CON APOYO TÉCNICO



En inmediaciones del centenario Dique Ballester, que provee de agua de riego al Alto Valle, se encuentran El Quince, Lote G y Arroyón Medio: tres parajes rurales que conforman la cabecera de la cuenca Vidal en la provincia de Río Negro. Allí existen pequeños sistemas de riego que permiten el desarrollo de diversas actividades agropecuarias como la producción de alfalfa, hortalizas, frutas, pollos, lechones, huevos y chivitos.

Los regantes son principalmente campesinos diversificados. En cuanto a la producción y a los ingresos a la economía familiar; sólo dos predios superan las 25 hectáreas y únicamente hay dos fruticultores. La mayoría de las chacras tiene entre una y cuatro hectáreas, y en ellas se realizan dos o más producciones, cuya intensidad y escala varían en función de la estrategia y oportunidades de inserción laboral de los grupos familiares en la economía regional.

Los sistemas fueron diseñados por los mismos usuarios, entre 1970 y 1995, quienes los regulan y mantienen sin una organización formal ni el pago de un canon de riego. A esto se suman dos en construcción, que cuentan con aportes de los futuros regantes y de organismos públicos y que ampliarían el área bajo riego de 368 hectáreas a 728 y el número de regantes de 81 a 119.

En mayo de 2006, técnicos de la Agencia de Extensión Rural Alto Valle Oeste del INTA y del Departamento Provincial de Aguas comenzaron a trabajar con este grupo de productores, sobre la base de las problemáticas de sus pequeños sistemas de riego como parte de la cuenca y sostén de su actividad socioeconómica. De esta manera se realizaron recorridos y reuniones para acordar planes de mejora, con activa participación de los regantes. El equipo interinstitucional también vinculó en la temática al Municipio de Contralmirante Cordero y al en ese entonces Programa Social Agropecuario (hoy Secretaría de la Pequeña Agricultura Familiar).

Cada sistema fue evaluado junto a sus usuarios tanto en temporada de riego como en receso, en tres niveles:

- a) **Obras:** funcionalidad y mejora de las existentes y necesidad de construcción de nuevas.
- b) **Operación:** acceso a la dotación de agua por parte de todos los regantes, regulación de bocatomas, derivaciones y descargadores.
- c) **Mantenimiento:** acondicionamiento de los canales y su limpieza en invierno y en temporada.

Sobre esta base se fueron planificando, priorizando y llevando a cabo actividades y aportes de cada participante (regantes, municipio y equipo interinstitucional) en cuanto a trabajo, servicio de maquinaria, inversión en obra y asistencia técnica.

Actividades productivas, número de regantes y superficie estimada

SISTEMA	SUPERFICIE (Ha)	REGANTES	PRODUCCION
Lote G	163	30	Alfalfa, horticultura, fruticultura, granja
El Quince	110	21	Alfalfa y pasturas, horticultura, fruticultura, granja y ganadería
1 aa regulador	56	2	Alfalfa, horticultura, ganadería
2 aa regulador	20	12	Horticultura, pasturas, ganadería
Arroyón Medio	19	16	Pasturas, huerta, aromáticas, granja
	368	81	

El equipo técnico que trabaja junto a los productores está conformado por
 Cesar Storti (DPA)
 Carlos Melideo (DPA)
 Virginia Galara (SSAF – ex PSA)
 Miguel Sheridan (INTA)



Avances y desafíos

Durante los cuatro años recorridos, en los que siempre primó el trabajo conjunto, se lograron importantes resultados cuantificables, como por ejemplo 35 nuevas hectáreas sistematizadas con riego, 5.5 kilómetros de sección conformada en canales comuneros, 12.5 kilómetros de canales comuneros mantenidos con limpieza invernal, mejoras en tres obras de boca-toma, nueve obras nuevas de regulación y derivación y tres nuevos puentes y cruces.

Pero lo que resulta aún más relevante es el proceso de participación y autogestión de los regantes, que si bien existió desde el inicio de cada sistema, se complementa y potencia con aspectos técnicos y de ejecución a partir del trabajo interinstitucional, como la mejora en obras y operaciones (acuerdos para el uso del agua y la limpieza de los canales, entre otros).

Quedan aún muchos desafíos por cumplir. El más importante de ahora en más es mejorar estos sistemas de riego, para contribuir al desarrollo social y económico del grupo y a la sustentabilidad ambiental de la cuenca. En esta tarea resultará imprescindible continuar con un abordaje integral por parte de los productores-regantes, sus organizaciones y los organismos públicos participantes en el proyecto, que contenga el riego y sus sistemas, ya que éste es condición necesaria para la producción primaria y, por ende, parte fundamental del desarrollo sustentable de la cuenca.

Natalini
Agro S.R.L.

CONCESIONARIO OFICIAL

JOHN DEERE

CONSULTE POR FINANCIACIONES — SERVICIOS MECANICO
TODA LA LINEA DE REPUESTOS — MERCHANDISING

Ruta Nac. 22 y Acc. Martín Fierro Km. 1201 - Allen R.N.
Tel.: (02941) - 450004-452589 - nataliniagro@ibap.com.ar
www.nataliniagro.com.ar

Aspectos a profundizar

- *Drenaje en la cuenca:* es necesario un proyecto que contemple la descarga del sistema de riego Campo Grande a la cuenca.
- *Formas organizacionales:* los regantes, con la cooperación de organismos técnicos, deben adaptar e integrar a su realidad formas organizativas para sostener el mantenimiento y operación de estos sistemas de riego mediante los turnados.
- *Mejora del riego predial:* a través de la capacitación y la asistencia técnica es preciso mejorar la eficiencia predial del riego incluyendo el mantenimiento de acequias, la nivelación de los cuadros y el requerimiento de los cultivos.





SOLIDARIOS Y ORGANIZADOS

Teresa, José y Hugo cuentan cómo viven y trabajan junto a sus vecinos en Lote G

Lote G es un paraje ubicado en las cercanías de Contralmirante Cordero, y recibe su denominación de los mapas de Catastro territorial. En ese lugar residen cuarenta familias que producen principalmente alfalfa y crían animales de granja. Allí viven Teresa Villegas y Hugo Rodríguez, desde hace cinco años. Ellos forman parte, al igual que sus vecinos, de la experiencia participativa con pequeños sistemas de riego, y nos esperan en su casa para contarnos de qué se trata.

**ATMÓSFERA
CONTROLADA
DINÁMICA**

nueva tecnología para el
control absoluto de la escaldadura superficial
sin utilizar agentes químicos

STAHL
INGENIERIA

Chula Vista 1155 Gral. Roca R.N.
tel. fax 02941-430899 / 429229
ingenieria@stahlingenieria.com.ar

El arraigo

Hugo nació en Villa Manzano y trabaja en el pueblo como empleado municipal, así que en el transcurso del día es Teresa quien atiende las tareas del campo. *“Las mujeres acá, todas andamos mucho, manejando el tractor y regando la alfalfa. Todas hacemos el trabajo de los hombres en el día, y cuando llegan nuestros maridos nos ayudan”,* dice ella con orgullo. *“Y los vecinos también ayudan mucho. A veces ‘molestamos’ a los que están jubilados y otras viene mi cuñado y mientras maneja el tractor yo voy enfardando”,* agrega.

Teresa es puntana de nacimiento, pero está tan arraigada a la zona que por nada del mundo se iría de su pedacito de tierra. *“Es que a mí me encanta vivir en este lugar, porque podés criar un pollo, estás siempre ocupada, y sobre todo porque lo hicieron mis hijos menores; éste es el sacrificio de ellos”,* asegura.

Ambos relatan que cuando los chicos tenían 11 y 12 años, como no quisieron irse a estudiar, el padre les compró ese terreno y unas vacas para que pudieran trabajar. *“Y ellos se vinieron solos acá, a una prefabricada. Con el tractor que teníamos ellos jugaban, eran chiquitos, y de a poco empezaron a emparejar”.*

Sentado a la mesa también está José Valenzuela, el vecino de enfrente, quien se mudó desde Chile hace 16 años y se estableció hace unos pocos en el paraje. *“Como me crié en el campo, esta es la vida que más me gusta. A la noche uno duerme tranquilo, no se siente ni un ruido, nada. Puros pajaritos nomás”,* bromea (y los demás ríen). José llega todos los días a las siete de la tarde de su trabajo en Neuquén y releva a su mujer en la atención de la tierra, las chivas y los chanchos.

El compromiso y el esfuerzo

Para producir alfalfa y criar animales se necesitan sistemas de riego eficientes que garanticen la provisión de agua durante la temporada. *“En ese sentido, el caso de los regantes de Lote G es un ejemplo de organización y gestión”,* manifiestan Miguel Sheridan y César Storti, quienes hace cuatro años acompañan a los vecinos en la planificación del mantenimiento y mejora del riego.

Los técnicos se refieren puntualmente a que desde la temporada pasada fueron los propios regantes quienes se encargaron de la limpieza invernal de seis kilómetros de canal, además de la mayor parte de las obras de regulación y derivación. En principio, el municipio de Contralmirante Cordero y el Departamento Provincial de Aguas habían llevado adelante este tipo de obras en el paraje.

El acuerdo se realizó entre todos los regantes, y fue garantizado con colaboraciones según las posibilidades de cada uno: algunos contribuyeron con sus conocimientos en albañilería, otros con mano de obra, materiales, maquinaria o combustible. A su vez, el registro de actividades y materiales permitió la homologación de los aportes de cada uno en un balance de temporada.

“Todo lo logramos con esfuerzo propio” -relata Hugo. *“Nos juntamos los pequeños productores para emparejar. Tramos a pala, machete y limpiábamos el canal. Y lo hicimos todo a pulmón. Alquilamos una máquina para limpiar. Nosotros pusimos una parte del esfuerzo, el municipio la otra, y un vecino otra máquina. Y así vamos, mejorando cada vez”.*



El estar juntos

Mientras apronta la pava de agua caliente, la yerba y el azúcar, Teresa, que es como la “apuntadora” que no se olvida de ningún detalle, va agregando ingredientes a la charla. “Es que la gente que está acá es muy colaboradora y por eso hemos podido hacer muchas cosas juntos”- afirma. “Además, cuando se rompe algo, estamos. Tenemos un fondo para los arreglos y compartimos todo. Cada cual limpia su frente del canal, porque todos sabemos que sin el agua no tenés nada, y esto es todo pasto y hay que regar”.

“Sí- continúa su marido- gracias a Dios nos asociamos con los demás vecinos, todos pequeños productores, y con la ayuda de los técnicos hemos avanzado muchísimo. Aparte de eso se sumó más gente, y por intermedio del INTA y del DPA conseguimos dos hectáreas más para trabajar e integramos a la gente joven. Y ahora una de las ideas que nos han sugerido es que como no estamos pagamos el agua hagamos un fondo, porque esa misma plata la tenemos para el mejoramiento del sistema de riego”.

El mate pasa de mano en mano, y ahora los vecinos charlan sobre unos saltos de agua que hay que reparar y un terreno que necesita nivelación. Vuelve a la mesa el tema de estar juntos, y cuentan que hace unos años lograron conformar una asociación rural en la que José es el presidente. “La idea surgió un día nos sentamos tres o cuatro personas y nos pre-

guntamos: ¿cómo en Neuquén hay tantos grupos que están logrando algo y nosotros no? Se hizo una inquietud, un proyecto, y ahí recibimos un subsidio para comprar herramientas”.

¿Y desde ese momento hasta ahora, cómo se ven como asociación?

“Crecimos mucho. Primero éramos 10 ó 12 y ahora somos veintipico cabezas de familia. Está todo constituido como debe ser, con personería jurídica, y conseguimos muchas cosas gracias a Miguel, César y Tati (el equipo técnico). Uno puede tener la mejor intención, pero si no tiene el asesoramiento técnico, no va a ningún lado. Si no hay alguien que te guíe, te encamine, no se puede”.

Pero si no están organizados, tampoco...

“Claro, pero en eso nosotros nos ayudamos entre todos, porque si no, no podés ir para adelante”, afirma Hugo. “Lo que pasa -concluye José- es que acá no nos cuesta unirnos y compartir, por hay muchas ganas de hacer las cosas”.

Salimos al patio de la casa y Teresa nos muestra el tractor, las maquinarias que se prestan entre los vecinos y los caballos de su hijo. “Uno es adoración que tiene con esto”, dice. “Yo podría estar tejiendo en el pueblo, pero no, acá se puede hacer tanto que yo elijo estar acá” -reafirma con una sonrisa.

Todavía quedan resonando las palabras de José. Unirse, compartir, ganas... Quizás en ellas esté la clave para entender este proceso. ☀

