



## “Gobernanza del Agua en Comunidades Rurales del Árido Riojano a través del Análisis de las Fuentes de Suministros Hídricos y sus Usos”

Mendez, C. <sup>(1)</sup> ; Pereyra, D. <sup>(2)</sup>; Cabral Ortíz, D. <sup>(1)</sup>; Silva, N. <sup>(3)</sup> y Karol, A. <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> AER INTA Chepes; <sup>(2)</sup> EEA INTA La Rioja; <sup>(3)</sup> IPAF - Cuyo

Contacto: [mendez.carla@inta.gob.ar](mailto:mendez.carla@inta.gob.ar); [pereyra.diego@inta.gob.ar](mailto:pereyra.diego@inta.gob.ar); [cabralortiz.daniel@inta.gob.ar](mailto:cabralortiz.daniel@inta.gob.ar); [silva.natalia@inta.gob.ar](mailto:silva.natalia@inta.gob.ar); [karol.ana@inta.gob.ar](mailto:karol.ana@inta.gob.ar)

### INTRODUCCIÓN

En la comunidad de La Paz, ubicada en el departamento Rosario Vera Peñaloza, próximo a la ciudad de Chepes, La Rioja, se han realizado en la última década una serie de obras de perforación que han modificado las formas de aprovechamiento de los recursos hídricos de los pobladores. Estas nuevas obras han sido gestionadas y financiadas por diferentes estamentos del gobierno: Municipalidad del Departamento Rosario Vera Peñaloza e Instituto Provincial del Agua de La Rioja (IPALaR) y tienen un uso compartido con otras comunidades a través de una red de distribución y transporte en camiones cisternas administrados desde los estamentos antes mencionados. El objetivo del presente trabajo fue analizar la disponibilidad del recurso, así como el uso de las diversas fuentes y los actores vinculados a la gestión de las mismas (gobernanza).

### METODOLOGÍA

Mediante la implementación de metodologías de abordaje del territorio conocidas como Investigación Acción Participativa (IAP) los pobladores manifestaron la necesidad de trabajar “el problema del agua”. La metodología aplicada a partir de allí involucró la implementación de una encuesta para analizar la gobernanza de las fuentes de agua y un relevamiento de la disponibilidad a través de la cuantificación de la capacidad de la infraestructura hídrica.

### RESULTADOS

La captación de agua de lluvia de techos permite una mayor gobernabilidad por parte de la familia nuclear. La utilización del agua de represas requiere de acuerdos con los usuarios de la misma, que serían los integrantes de la familia ampliada, mientras que el acceso al agua de perforaciones o camiones cisternas, se encuentra bajo un control extra comunitario, en manos del estamento gubernamental.

#### Represas y pozos veraniegos

- Todas las familias acceden al uso de represas y pozos veraniegos comunitarios.
- Cerramientos en malas condiciones
- Los animales de la comunidad abrevan de forma directa
- Tres de las diez familias nucleares usan el agua de las represa para consumo humano.
- El mantenimiento de la infraestructura (desbarre, mejoras de taludes, etc.) depende de la asistencia estatal.
- Capacidad de almacenamiento total: 77.000 m<sup>3</sup> anuales, teniendo en cuenta un 60% de pérdida por infiltración y evaporación (valor bruto sin pérdidas 192.626 m<sup>3</sup>).

#### Captación de agua de lluvia de techos

- La capacidad de almacenamiento es de 97.500l, existe superficie potencialmente usable: 1.022 m<sup>2</sup>.
- Usada exclusivamente para consumo humano, eventualmente se hace algún tratamiento a la misma que consiste en agregarle “algunas gotitas de lavandina”
- Ninguno reservorios cuenta con tapa y en ningún caso se limpia el techo donde se capta el agua.

#### Perforaciones

- Todas las familias reciben agua de las perforaciones.
- Perforaciones 1y2) caudal 8.000 y 6.000 l/h agua muy salina
- Perforaciones 3y4) caudal:5000 y 7.000 l/h uso hasta 72 horas sin descanso. No sólo abastece a la comunidad de La Paz, sino que también es transportada en camiones y por cañería hasta 40 kilómetros de distancia.
- Perforación 5) caudal de 7.000 l/h se utiliza dos horas al día. Se están realizando los trabajos para que la misma abastezca de agua a otras comunidades localizadas a 20 km. aproximadamente.
- Todas las perforaciones cuentan con reservorios que tienen las diversas capacidades en total suman: 181.900 litros
- Solo dos familias realizan tratamiento de las 7 que consumen esa agua.
- El mantenimiento y pago de electricidad es por parte del Estado.

#### Camión cisterna

- Eventualmente trae agua desde perforaciones o represas cercanas en épocas que falta el agua para animales o consumo humano.
- El servicio es pagado por los productores o eventualmente el Estado.

### DISCUSIÓN

Bajo la premisa de que el agua es un elemento esencial para la vida, principalmente en las áreas rurales, y que en la comunidad cada vez se utilizan más los pozos y se tiene buena capacidad de almacenamiento de agua cabe realizarnos la siguiente pregunta ¿Qué ha llevado a los pobladores de La Paz a ceder gobernabilidad en este recurso, descuidando las fuentes que les genera mayor independencia en el control del acceso y uso del agua, como investigadores y extensionistas nos preguntamos: ¿hace falta más infraestructura? O, en realidades es necesario trabajar sobre los aspectos de gobernabilidad y calidad del agua?

