



Revista
“TECNOÁRIDO”

Año 2 - Nº 3 - Diciembre de 2020

Capítulo 5

EXPERIENCIA DE ARTICULACIÓN
Y CONSTRUCCIÓN COLECTIVA
DE RESERVORIOS DE AGUA PARA
USO MÚLTIPLE EN EL DPTO. CAPITAL



INTA EEA La Rioja



@eealarioja



INTA EEA La Rioja

www.inta.gob.ar/larioja



EXPERIENCIA DE ARTICULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DE RESERVORIOS DE AGUA PARA USO MÚLTIPLE EN EL DPTO. CAPITAL

AUTORES:

Ing. R.N.R.Z.A. Héctor Armando Rettore (INTA AER La Rioja)

INTRODUCCIÓN

El agua y su gestión integral es transversal a todo el sistema productivo en la provincia de La Rioja. Como así también la necesidad de atender la problemática de déficit hídrico general y en particular la imposibilidad de almacenar agua de calidad y en cantidad en el área del departamento Capital. El INTA a través de la Agencia de Extensión Rural ubicada en la Capital mediante la implementación del programa Prohuerta y otras herramientas programáticas, desde siempre propicio el apoyo al desarrollo rural integrado y equilibrado del territorio.

Con los denominados Proyectos Especiales, financiados por el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación e implementados por el INTA y en articulación con la Municipalidad del departamento Capital se diseñaron, proyectaron y ejecutaron dos proyectos.

El primero se llevó a cabo en el área de San Miguel y El Barreal sobre Ruta Nº 6. En este sector se construyeron 14 cisternas de placas de cemento además de la entrega de una bomba hidráulica para la distribución del agua domiciliaria.

El segundo fue ejecutado en las localidades de Ruta Nº 5: San Lorenzo, San Nicolás, San Isidro, Santo Domingo, La Resistencia, El Rosario y Santa Catalina. Construyéndose 17 cisternas como reservorios a agua en apoyo a los sistemas productivos ganaderos tradicionales.

Cabe destacar que, en ambos sectores se trabajó fundamentalmente con los beneficiarios de los reservorios de agua. Asimismo, desde la formulación de los proyecto se trabajó en un proceso colectivo, con un equipo conformado por técnicos de la Municipalidad del departamento Capital y técnicos de la Agencia de Extensión Rural de La Rioja y Chamental y de la Estación Experimental Agropecuaria INTA La Rioja.

CONTEXTO

El régimen de lluvia es de 350 mm con las irregularidades en las características de IDF (intensidad, duración y frecuencia). Los diagnósticos participativos llevados a cabo en las comunidades antes mencionadas, dejaron al descubierto la necesidad de mejorar y eficientizar la forma de receptionar y almacenar agua de calidad y en cantidades necesarias, que permita avanzar en la intensificación de los sistemas de producción dominante.

Todas las comunidades y las unidades productivas responden al sector de la agricultura familiar, con sistemas caprinos extensivos sustentables caracterizados por el uso y abuso del pastizal natural, con la canópea del bosque modificada, es decir sin árboles, en un estado de degradación avanzado.

El producto principal de venta es el cabrito, también animales vacunos y equinos que se desplazan libremente ante la ausencia de alambrados o existentes en condiciones

inapropiadas. Muchos productores manifestaron contar con ingresos extraprediales, éstos les permiten sobrellevar la vida en lugares extremos pero no desarrollarse y crecer en su condición.

Respecto del sistema de almacenamiento hídrico, desde hace muchas décadas las lluvias erráticas delimitan el desarrollo de estos territorios. Las represas sin mantenimiento adecuado no cumplen plenamente con la función de abastecer agua la mayor parte del año.

En el departamento, los sistemas productivos están apoyados y sostenidos por el estado municipal y provincial. Las comunidades reciben agua en camiones cisternas que es reservada en piletas o tambores de plásticos de capacidad limitada. También el sistema de abastecimiento radica en la capacidad de la bomba de la perforación sujeta a cortes de luz y al trabajo de mantenimiento constante. Por ello el acceso y disponibilidad del agua está continuamente en riesgo.



Construcción de cisternas en el dpto. Capital.

METODOLOGÍA

En base a la propuesta técnica general se compartió la decisión de construir los reservorios de agua, de manera solidaria, entre todos los involucrados. Participando beneficiarios locales, técnicos de INTA y del Municipio Departamental.

Inicialmente personal de la Agencia de Extensión Rural de Chamental y de la Estación Experimental Agropecuaria La Rioja brindaron una capacitación al cuerpo de albañiles, empleados municipales y a productores/habitantes de las localidades. En contraparte, el beneficiario aportó el refrigerio para la cuadrilla constructora. Sin embargo, muchas veces esto fue afrontado por la Municipalidad del Departamento Capital y el equipo de AER INTA La Rioja.

A partir del acuerdo general de trabajo, las cisternas se construyeron en equipo, de manera participativa contando con el aporte de jóvenes, niños y mujeres en todas las etapas.

RESULTADOS

La propuesta no se limitó solamente a una obra civil si no que permitió la movilización social y el fortalecimiento de las capacidades locales quedando instaladas en el territorio para futuras acciones.

Poder llevar a cabo una acción concreta por iniciativa propia permitió elevar la autoestima social de las comunidades y sus familias.

Por otra parte, la construcción de las 14 cisternas y sus bombas en Ruta Nº 6 y las 17 cisternas en Ruta Nº 5, permitieron cada una agregar 16.000 litros al sistema familiar de agua de calidad. Independientemente de que las mismas sean recargadas con cosecha de agua de lluvia, camión cisterna o conexión hídrica a corta distancia. La construcción de estas cisternas son ejemplos a seguir, así otros vecinos pudieron construir cisternas de placas con recursos y esfuerzos propios (Santa Catalina).

Otro gesto a destacar fue que un productor beneficiario cedió de una manera solidaria su obra asignada a la Escuela San Miguel, recientemente orientada como escuela agropecuaria.

DISCUSIONES

La construcción colectiva fortaleció el capital social de la comunidad, acción que debe resaltarse en oposición a las meramente asistencialistas y oportunistas, más allá de los tiempos políticos.

La tenencia en reserva de agua permitiría una posibilidad de intensificación de las actividades de la explotación. Mejorar los índices productivos y reproductivos de animales. Brindaría la posibilidad de disponer de espacios con forraje verde para épocas de sequía y una menor dependencia del



*Trabajando junto a la comunidad
en la construcción de cisternas en el dpto. Capital.*

camión cisterna. Como así también la posibilidad de disponer de mejores productos para ofrecer en el mercado. Sin embargo, todos estos beneficios deberían ir acompañados de un cambio en las aspiraciones y el ritmo laboral.

AGRADECIMIENTOS

A técnicos de la Municipalidad del departamento Capital Dr. Zalazar, Sra. Lucia Almonacid, Lic. Teresita Villafañe e Ing. Claudia Santander y Sr. Pablo Vera y técnicos de la Agencia de Extensión Rural de La Rioja Lic. María Fernández Valdés, Ing. Andrea Carrizo, Lic. Analia Carpio, Téc. Maximiliano Giannini y Becario Ing. R.N.R.Z.A. Luna Toledo. También a la colaboración del Ing. R.N.R.Z.A. Ricardo Lujan de la AER Chamental y Ing. R.N.R.Z.A. Diego Pereyra desde la EEA INTA La Rioja. ☑



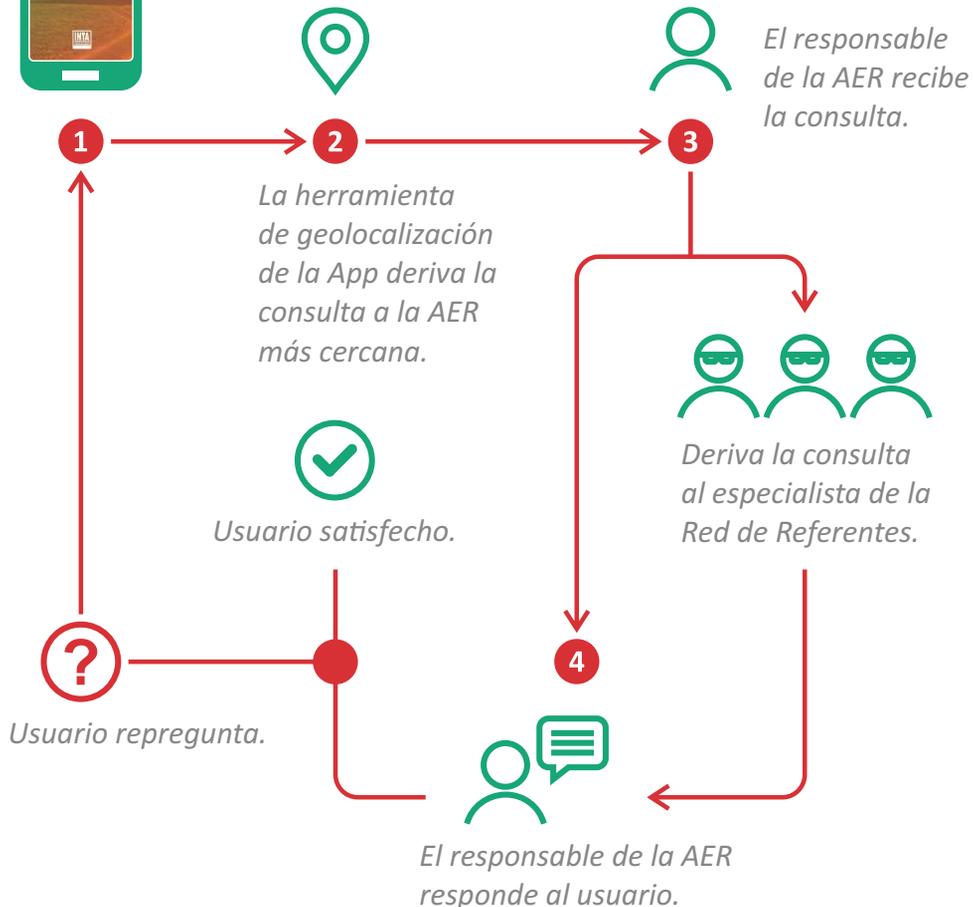
INTA Agencia Virtual

Una nueva forma de acercarnos.
Consultá estés donde estés.

¿ CÓMO FUNCIONA LA AGENCIA VIRTUAL INTA ?



Descargar e instalar la App "INTA Agencia Virtual" desde Play Store. El usuario consulta a través de la App (puede incluir texto e imágenes).



agenciavirtual.inta.gob.ar