

**EL PROCESO COMUNITARIO Y PARTICIPATIVO COMO
MEDIO DE ACCESO AL AGUA A POBLADORES FISCALEROS
Y COMUNIDAD CHEUQUEL- DEPARTAMENTO
PICUNCHES-NEUQUÉN**

Martinez Abel¹; Taborda, María Laura¹; Trova Santiago²,

¹INTA AER Zapala, ²Dirección Provincial Desarrollo Rural, Subsecretaría de Producción de Neuquén, Argentina.

martinez.abel@inta.gov.ar

RESUMEN

En la Zona Centro de Neuquén la principal actividad agropecuaria es la ganadería extensiva mixta. Dicha actividad está representada casi en su totalidad por productores de la agricultura familiar, “crianceros” con hatos conformados por 60 % de ganado caprino, 30 % de ovino y 10 % de bovino. En el territorio existe una fuerte organización social que permite llevar adelante procesos de manera participativa. Debido a las recurrentes sequías que atraviesa la zona, el principal problema es el acceso al agua con fines múltiples: consumo humano, uso doméstico y bebida animal. La situación anteriormente mencionada repercute sobre los índices de la actividad ganadera que es el principal sustento de las familias a través de la venta de carne, cuero y fibras. En el marco del Clúster Caprino se ejecuta el proyecto “Mejoramiento de la Producción Primaria” en diez campos demostradores, seleccionados participativamente que se encuentran en diferentes zonas ecológicas de la región. En los mismos se realiza un abordaje integral del sistema productivo, con enfoque ecosistémico. Se estudian todos los componentes y relaciones del sistema para implementar propuestas de manejo que contribuyan a estabilizar los sistemas productivos. Los resultados se sistematizan y permiten realizar análisis comparativos para la toma de decisiones. Las jornadas de trabajo son abiertas, participa la familia y los vecinos de la zona. La experiencia que surge del trabajo conjunto interinstitucional y el abordaje, permitió conformar un grupo de hecho de productores cercanos pertenecientes a la comunidad Cheuquel y un fiscalero de la zona. Para dar solución estructural al problema, es que se comienza a formular de manera participativa el proyecto que involucra a dieciséis familias. El mismo se divide en tres zonas, no sólo por la ubicación en distintos parajes sino también por las distancias y las fuentes de agua disponibles. En Mallín del Rubio se realizará una perforación, bombeo, almacenamiento,

conducción y distribución por gravedad a tres familias. El bombeo, almacenamiento y distribución en Mallín de las Cuevas se hará a partir de una perforación existente para siete familias. En Mallín de los Caballos las seis familias cuentan con fuentes de agua superficiales, por lo que se realizaran obras prediales de diferentes tipos: captaciones de vertientes concentradas de ladera, puntual de fondo y semi-concentradas de ladera. En todos los casos las obras se dimensionaron en función de la demanda actual y futura, alcanzando una longitud de cañerías de aproximadamente 20 kilómetros. De esta manera se asegura el abastecimiento para la bebida animal, uso doméstico y consumo humano.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

En el marco del Clúster Caprino se formula y ejecuta a partir del año 2016, el proyecto “Mejoramiento de la Producción Primaria” en el cual se seleccionan participativamente diez campos demostradores en diferentes zonas ecológicas de la región. En los mismos se realiza un abordaje integral del sistema productivo, teniendo en cuenta tanto el contexto social como ambiental. Se realizan actividades diversas y se implementan y validan diferentes herramientas tecnológicas con el objetivo de mejorar la producción. Es una estrategia de intervención cuya metodología consiste en mediciones de los animales en diferentes momentos del año, del pastizal natural y visitas periódicas. Los resultados se sistematizan y permiten realizar análisis comparativos para la toma de decisiones. Entre las herramientas tecnológicas que se trabajan se puede mencionar manejo de la predación a través de métodos disuasivos como por ejemplo perros protectores de majada, luces destellantes; nutrición animal: suplementación estratégica y engorde; análisis de calidad de la fibra: finura, largo de mecha y porcentaje de fibras meduladas; aprovechamiento de diferentes fuentes de agua; sanidad: análisis coproparasitológico, plan sanitario; comercialización: venta de carne, cueros y fibra.

Las jornadas de trabajo son abiertas, participa la familia y los vecinos de la zona. La experiencia que surge del trabajo conjunto interinstitucional y el abordaje, permitió conformar un grupo de hecho de productores cercanos pertenecientes a la comunidad Cheuquel y un fiscalero de la zona. Para dar solución estructural al problema de acceso al agua se comienza a formular de manera participativa un proyecto que involucra a 16 familias de los parajes Mallín del Rubio, Mallín de Las Cuevas y Mallín de Los Caballos del departamento Picunches de la provincia de Neuquén. El diagnóstico participativo permitió visibilizar la problemática común del acceso al agua, a través de las instancias antes mencionadas (jornadas

de trabajo, capacitaciones, talleres, reuniones) por lo que se comenzó a trabajar en conjunto para alcanzar los siguientes objetivos:

- Proveer de agua con fines multipropósito a familias de los parajes
- Mejorar la conducción y distribución del agua en “el barrio”
- Realizar obras prediales de captaciones de vertientes de diferentes tipos
- Mejorar los índices productivos de la actividad ganadera y elaborar de manera participativa reglamentos de uso para el recurso agua.
- Mejorar el ingreso de las familias y su calidad de vida.

En el proceso de construcción colectiva se trabajó lo socio-organizativo mediante talleres y reuniones las cuales permitieron ir sumando a vecinos de los parajes, comenzando con tres familias y llegando a la formulación del proyecto con dieciséis (figura 1- 2-3-4).



Figura 1: Reunión de planificación- Etapa 1



Figura 2: Reunión de planificación- Etapa 1



Figura 3: Reunión de Planificación- Etapa 2



Figura 4: Reunión de Planificación- Etapa 3

Las obras se diferencian en los tres parajes (figura 5): en Mallín del Rubio y Mallín de las Cuevas el abastecimiento será a partir de perforaciones debido a que no existen fuentes de agua superficiales permanentes que permitan abastecer la demanda diaria de cada familia. En “El Barrio”, Mallín de las Cuevas existe una perforación (figura 6) que actualmente abastece a 6 familias, se mejorará la conducción y distribución y se incorporarán 2 familias que actualmente no están en la red.



Figura 5: Mapa de distribución de obras en los parajes



Figura 6: Perforación Existente “El barrio”

En Mallín del Rubio se realizará una perforación en donde se utilizará para su locación los resultados obtenidos en un estudio hidro-geológico realizado en el año 2013. La misma abastecerá a tres familias: un fiscalero y dos familias de la comunidad Cheuquel.

En el paraje Mallín de Las Cuevas por las distancias a las que se encuentran las familias, el relieve y por no existir una fuente de agua que erogase el caudal necesario se realizarán obras prediales, captaciones de vertientes de diferentes tipos: captaciones de vertientes concentradas de ladera, puntual de fondo y semi-concentradas de ladera.

En todos los casos las obras se dimensionaron en función de la demanda actual y futura (tabla 1), alcanzando una longitud de cañerías de aproximadamente 20km. De esta manera se asegura el abastecimiento para la bebida animal, uso doméstico y consumo humano.

Tabla 1: Demanda Diaria

FAMILIA	DEMANDA l/día
Manuel Franz	1.900
Alfredo Franz	5.800
Oscar Figueroa	6.623
Jorge Vazquez	1.467
Carlos Painenao	4.605
José Aravena	1.617
Ítalo Sandoval	1.300
Miguel Aravena	2.000
Rubén Monsalves	2.817
Claudio Aravena	1.267
Isidoro Monsalves	3.042
Rosa Muñoz	1.017
Juana Cheuquel	3.967
Genoveva Grigor	3.730
Juan Domingo Cuminao	1.133
Adelina Perez	2.767
TOTAL	45.052

RESULTADOS Y ANÁLISIS

Luego de la formulación del proyecto se inició la búsqueda del financiamiento para poder llevarlo a cabo. El mismo será financiado por la línea PISEAR (Proyecto de Inclusión Socio-Económico en Áreas Rurales), con fondos provenientes del banco mundial. El ministerio de producción de la provincia del Neuquén es la unidad ejecutora del Proyecto. El proyecto de abastecimiento de agua fue evaluado y aprobado por la UEP y actualmente se encuentra a la espera del desembolso de los fondos para comenzar con la ejecución del mismo. El monto total asciende a 2.700.000 pesos que permitirá abastecer de agua a 16 familias de los parajes antes mencionados.

A lo largo del proceso se elaboró un reglamento de uso del agua. También se designaron referentes por paraje cuya función es ser el comunicador con el resto de las familias. Además se conformaron tres comisiones de seguimiento, una por paraje cuya función será el uso, mantenimiento y administración de los sistemas de agua. Por otra parte habrá operarios de sistemas en las dos redes comunitarias.

Cabe destacar la importancia de formular proyectos sin contar con las fuentes de financiamiento seguro en el momento. Esto permitió poder trabajar en las diferentes etapas del proceso, fortalecer el grupo y que el proceso sea de construcción colectiva. Además que ante la oportunidad de un financiamiento, se puede materializar el proyecto.

PRÓXIMAS ACCIONES

- La actividad inmediata estarán relacionadas con lo administrativo: compras y rendiciones de fondos.
- Planificación de actividades, conformación de equipos de trabajo y elaboración del cronograma.
- Capacitaciones contempladas en el plan de asistencia técnica del proyecto.
- Trabajar: establecer, revisar y modificar el reglamento de uso del agua y de las herramientas comunitarias.

REFERENCIAS- CITAS BIBLIOGRÁFICAS

INTA Ediciones, colección divulgación. Agua de Calidad con Equidad- Experiencias debates y desafíos sobre acceso, tratamiento y uso del agua para la agricultura familiar en América latina.

CIPAF, IPAF Región NOA. Edición INTA. Sistema de captación de agua en manantiales y pequeñas quebradas para la región andina. Colección Agricultura Familiar. PE AERN 291682.