



INFORME AGUA

ENTE REGIÓN SUR



ENTE PARA EL DESARROLLO DE LA LÍNEA Y REGIÓN SUR
ENTE REGIÓN SUR
GOBIERNO DE RÍO NEGRO

Año

2025

- Logo institucional del EDRS

“Intervenciones del Ente para el Desarrollo de la Región Sur en materia de agua: Experiencias desde el Programa Ganadero”

Presentación: 13 de agosto de 2025.-

Destinatario: *Mesa de Agua de la Región Sur*

Elaborado por: Área Técnica – Programa Ganadero – EDRS

Resumen Ejecutivo	4
Introducción	5
Marco general de intervención del edrs en torno al agua	6
Diagnóstico de situación	6
Estrategia de intervención del EDRS	6
Presencia territorial y acompañamiento técnico	6
Financiamiento mediante líneas de crédito y ANR	7
Articulación interinstitucional	7
Tipología de intervenciones realizadas	7
Impacto territorial e institucional	8
Estrategias de intervención del programa ganadero	8
Relevamiento técnico territorial y diagnóstico participativo	8
Formulación de proyectos y asesoramiento técnico	8
Gestión de financiamiento y apoyo a la ejecución	9
Seguimiento, evaluación y mejora continua	9
Enfoque inclusivo y acceso equitativo	9
Resultados y experiencias territoriales	10
Datos cuantitativos	10
Desglose por localidad	11
Supervisión técnica y resultados institucionales	11
Aportes No Reintegrables (ANR) – Intervenciones ante situaciones de exclusión y vulnerabilidad	12
Intervenciones realizadas	12
Consideraciones generales	13
Síntesis de los datos cuantitativos:	15
Casos Destacados	16
1- Caso destacado: Corralito – Comisión de Fomento de Paso Flores	16
2- Caso destacado: Los Menucos – Zonas de Las Canteras y Tres Picos	17
3- Caso destacado: Prahuaniyeu – Meseta de Somuncura	18
Desafíos y demandas detectadas	19
1 Desafíos estructurales	19
2. Demandas frecuentes en el territorio	20
3. Desafíos institucionales	21
Propuestas y líneas de trabajo a futuro	21
Fortalecimiento de capacidades institucionales	21
Fortalecimiento del sistema de financiamiento	21
Territorialización y equidad en el acceso	22
Innovación e investigación aplicada (I+D)	22
Articulación interinstitucional	22
Conclusión	23

Resumen Ejecutivo

La región sur de la provincia de Río Negro enfrenta desde hace años una grave crisis hídrica que amenaza no solo la producción ganadera, principal actividad económica de la zona, sino también la permanencia de las familias rurales en el territorio. La escasa disponibilidad de agua, la degradación de las fuentes tradicionales, la baja capacidad de respuesta local y el aislamiento geográfico configuran un escenario complejo que exige acciones concretas, integrales y adaptadas al contexto.

Ante esta situación, el Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS), a través de su Programa Ganadero, puso en marcha una estrategia de intervención basada en dos grandes líneas:

1. La Línea de Créditos Agroganadera, que permitió financiar obras y tecnologías para captación, almacenamiento y distribución de agua.
2. La implementación de Aportes No Reembolsables (ANR), dirigidos a productores en situación de vulnerabilidad que no reúnen los requisitos formales para acceder al financiamiento tradicional.

Estas intervenciones, desplegadas entre julio de 2023 y julio de 2025, permitieron ejecutar obras en más de una decena de localidades y parajes, con una inversión total que supera los 36 millones de pesos. Las acciones incluyeron la profundización de jagüeles, la instalación de bombas solares, la compra de tanques y aros de contención, entre otras soluciones adaptadas a cada realidad local. Todo el proceso fue acompañado y supervisado por el equipo técnico del programa, garantizando viabilidad técnica, uso eficiente de los recursos y seguimiento territorial.

El informe también presenta un análisis cuantitativo y cualitativo de los resultados, destacando casos emblemáticos como Corralito (Paso Flores), Prahuaniyeu, Valcheta y Los Menucos, donde el trabajo articulado entre el EDRS, las comisiones de fomento, los municipios y los productores permitió resolver situaciones críticas y fortalecer el arraigo rural.

Finalmente, se identifican desafíos estructurales persistentes —como la falta de servicios técnicos locales, la informalidad documental de muchos productores y la dificultad logística en zonas remotas— y se proponen líneas de acción futuras que incluyen el fortalecimiento institucional, la innovación tecnológica, el desarrollo de infraestructura logística y la mejora de los mecanismos de financiamiento.

Este documento busca no solo rendir cuentas de lo realizado, sino también aportar a la planificación estratégica interinstitucional que la Mesa de Agua propone, desde una mirada territorial, inclusiva y orientada al desarrollo sostenible de la Región Sur.

Introducción

El presente informe tiene por objetivo exponer las estrategias de intervención implementadas por el Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS) en relación con la problemática del recurso hídrico, la cual representa una amenaza directa para la sostenibilidad del sistema productivo regional. La escasez de agua afecta de forma crítica a la actividad ganadera extensiva, principal motor económico de gran parte de la Línea y Región Sur, comprometiendo la permanencia de los productores en sus territorios.

Ante este escenario, la Presidencia del EDRS ha impulsado una política pública activa, destinando recursos a través de líneas de crédito y Aportes No Reembolsables (ANR) orientados a fortalecer los sistemas productivos locales mediante inversiones que mejoren la captación, almacenamiento y distribución del agua.

El **Programa Ganadero** del EDRS constituye el brazo técnico-operativo clave para la ejecución de esta política. Su equipo, conformado por profesionales especializados en ciencias agropecuarias, es responsable de diagnosticar las problemáticas, evaluar la viabilidad técnica de las solicitudes de financiamiento y formular los proyectos en estrecho contacto con las y los productores. En algunos casos, esta labor ha sido acompañada por la asistencia técnica del **Departamento Provincial de Aguas (DPA)**, lo que ha enriquecido las intervenciones desde un enfoque integral.

Asimismo, la articulación interinstitucional ha sido determinante para viabilizar la llegada del Estado al territorio. Las **Comisiones de Fomento** han colaborado activamente, disponiendo espacios físicos, movilidad y personal de apoyo para facilitar las intervenciones. Esta cooperación ha permitido ampliar el alcance del programa, incluyendo a productores de subsistencia que, en el marco de la agricultura familiar, enfrentan situaciones de emergencia hídrica sin acceso a financiamiento convencional.

En paralelo, se ha promovido la incorporación progresiva de tecnologías y materiales innovadores que contribuyen a una mayor eficiencia en el uso del agua. Esta orientación hacia soluciones sostenibles se refleja también en el impulso institucional al **I+D (Investigación y Desarrollo)**, entendido como un proceso de aprendizaje y mejora continua que articula el anclaje territorial, el enfoque interdisciplinario y la cooperación con el sistema científico-tecnológico.

Marco general de intervención del edrs en torno al agua

Diagnóstico de situación

La Región Sur de Río Negro se caracteriza por un clima semiárido, con precipitaciones anuales escasas y muy variables, fuerte estacionalidad y una alta exposición a eventos extremos como sequías prolongadas. Esta situación ha generado una marcada vulnerabilidad en las comunidades rurales, especialmente en aquellas que dependen de la producción ganadera extensiva de subsistencia o baja escala.

En este contexto, el acceso al agua para consumo animal, humano y productivo se constituye como una condición indispensable para la permanencia en el territorio. Sin embargo, la disponibilidad hídrica superficial es limitada, las fuentes tradicionales (vertientes, jagüeles, represas) se encuentran muchas veces degradadas o secas, y las obras de infraestructura existentes son insuficientes.

Esta situación se agrava por la baja densidad poblacional, la dispersión geográfica de los pobladores rurales y la dificultad para acceder con servicios públicos o inversiones estructurales permanentes.

Estrategia de intervención del EDRS

Frente a este diagnóstico, el EDRS ha definido una estrategia de intervención que se basa en tres ejes fundamentales:

Presencia territorial y acompañamiento técnico

A través del Programa Ganadero, el Ente mantiene presencia permanente en el territorio mediante técnicos especializados que conocen de primera mano las condiciones ambientales, productivas y sociales de cada paraje. Este equipo técnico cumple una función clave: **relevar necesidades, formular proyectos viables y acompañar su ejecución**, asegurando que las soluciones sean pertinentes, adaptadas y sostenibles.

Financiamiento mediante líneas de crédito y ANR

Con fondos propios y recursos gestionados ante otras instituciones, el EDRS ha implementado mecanismos de financiamiento orientados a la emergencia hídrica. Se han canalizado créditos y Aportes No Reembolsables (ANR) a pequeños y medianos productores, priorizando proyectos de captación, almacenamiento y distribución de agua. Estas herramientas están diseñadas para ser accesibles y flexibles, contemplando incluso situaciones de informalidad o baja capacidad operativa de los beneficiarios.

Articulación interinstitucional

El EDRS ha desarrollado vínculos de cooperación con organismos provinciales como el Departamento Provincial de Aguas (DPA), la Secretaría de Agricultura, el Ministerio de

Producción y las Comisiones de Fomento. Este entramado institucional permite articular esfuerzos logísticos, técnicos y administrativos, facilitando la llegada de las soluciones a zonas dispersas y de difícil acceso. También se han recibido aportes en especie (materiales, mano de obra, maquinaria) por parte de los municipios y organismos nacionales.

Tipología de intervenciones realizadas

Las acciones implementadas abarcan una amplia gama de soluciones, que pueden clasificarse de la siguiente manera:

- **Perforaciones y reacondicionamiento de pozos profundos**, para garantizar acceso seguro y permanente al agua subterránea.
- **Construcción y calce de jagüeles**, utilizando materiales nuevos como aros de PVC para garantizar durabilidad, higiene y bajo mantenimiento.
- **Recuperación de vertientes**, con técnicas de captación, canalización y protección contra contaminación.
- **Almacenamiento y distribución**, mediante tanques, cisternas y cañerías que permiten abastecer viviendas, corrales y puntos estratégicos de carga de agua.
- **Incorporación de tecnologías eficientes**, como bombas solares, sistemas de riego por goteo o válvulas automáticas para control de caudal.

Impacto territorial e institucional

Las acciones implementadas por el EDRS han permitido mejorar significativamente el acceso al agua en parajes de alta vulnerabilidad. Esto no solo ha tenido impacto productivo, sino también social y sanitario, al permitir sostener la permanencia de familias en sus tierras, mejorar la calidad de vida y reducir la presión migratoria hacia centros urbanos.

Desde el punto de vista institucional, esta experiencia ha fortalecido el rol del EDRS como organismo ejecutor de políticas públicas en territorio, y ha generado un espacio valioso de **aprendizaje, innovación y desarrollo (I+D)** aplicado al diseño de soluciones rurales frente al cambio climático.

Estrategias de intervención del programa ganadero

El Programa Ganadero del Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS) constituye uno de los principales instrumentos operativos para la implementación territorial de políticas públicas orientadas al desarrollo rural sostenible. En el contexto de crisis hídrica que atraviesa la región, el Programa ha adaptado su planificación y ejecutado estrategias específicas para acompañar a los productores ganaderos en la mitigación de los efectos de la escasez de agua y el deterioro de las fuentes tradicionales.

Las estrategias de intervención implementadas por el Programa Ganadero se estructuran en los siguientes ejes:

Relevamiento técnico territorial y diagnóstico participativo

Los técnicos del programa, distribuidos por zonas de intervención, llevan adelante un trabajo sistemático de relevamiento de la situación productiva, ambiental y social de cada unidad productiva. Esta información es procesada de manera participativa junto a los productores, priorizando las demandas vinculadas al acceso al agua.

El diagnóstico no solo considera la viabilidad técnica de cada intervención, sino también aspectos económicos, organizativos y de sostenibilidad a mediano plazo.

Formulación de proyectos y asesoramiento técnico

Una de las funciones clave del Programa Ganadero es la elaboración de proyectos individuales o comunitarios que sean técnicamente viables, económicamente razonables y ajustados a la realidad de los productores. Los técnicos formulan las propuestas de intervención en función del tipo de sistema productivo, la disponibilidad de recursos naturales y las posibilidades logísticas del entorno.

En este marco, se han formulado proyectos que incluyen:

- Captación de agua subterránea (pozos, jagüeles).
- Mejoramiento de vertientes y aguadas naturales.
- Sistematización de reservas de agua (represas, tanques, aljibes).
- Instalación de bombas solares o equipos de distribución.
- Incorporación de materiales durables como aros de PVC.

Gestión de financiamiento y apoyo a la ejecución

A través de la Línea de Crédito Agroganadera y otros instrumentos de financiamiento implementados por el EDRS, el Programa acompaña a los productores en la gestión de los recursos necesarios para la ejecución de las obras. En situaciones de mayor vulnerabilidad o emergencia, se han canalizado también Aportes No Reembolsables (ANR), subsidios parciales o asistencia técnica directa.

En muchos casos, el Programa Ganadero articula con las Comisiones de Fomento y otros organismos para facilitar la provisión de maquinaria, materiales o recursos humanos necesarios para ejecutar los trabajos.

Seguimiento, evaluación y mejora continua

Una vez ejecutadas las intervenciones, el equipo técnico realiza visitas periódicas de seguimiento para evaluar la eficacia de las soluciones implementadas, detectar mejoras necesarias y garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico. Este seguimiento nutre también la planificación del Programa, permitiendo ajustar criterios de intervención, replicar buenas prácticas y evitar errores en futuras ejecuciones.

Este proceso continuo de evaluación ha fortalecido la capacidad institucional del EDRS para actuar como generador de conocimiento aplicado, contribuyendo al desarrollo de estrategias de I+D en territorio.

Enfoque inclusivo y acceso equitativo

Una de las premisas fundamentales del Programa Ganadero es garantizar el acceso a las políticas públicas incluso en aquellos casos donde los productores no cumplen con todos los requisitos formales. Se trabaja con criterios de equidad y territorialidad, priorizando a familias en situación de emergencia hídrica, pobladores aislados o pertenecientes a la agricultura familiar.

De esta manera, el programa no solo promueve el desarrollo productivo, sino que también cumple un rol social fundamental, fortaleciendo la permanencia en el territorio, la resiliencia comunitaria y el arraigo cultural.

Resultados y experiencias territoriales

Datos cuantitativos

LOCALIDAD	IMPORTE	ALMACENAMIENTO-CAPTACION	PROFUNDIZACIÓN
VALCHETA	\$ 2,595,000.00	\$ 2,595,000.00	
VALCHETA	\$ 2,574,900.00	\$ 2,574,900.00	
SIERRA COLORADA	\$ 2,100,000.00		\$ 2,100,000.00
SIERRA COLORADA	\$ 2,470,000.00		\$ 2,470,000.00
SIERRA COLORADA	\$ 2,470,000.00		\$ 2,470,000.00
LOS MENUCOS	\$ 1,308,000.00	\$ 1,308,000.00	
SIERRA COLORADA	\$ 1,355,000.00	\$ 1,355,000.00	
LOS MENUCOS	\$ 1,377,000.00	\$ 946,000.00	\$ 431,000.00
SIERRA COLORADA	\$ 199,263.00	\$ 199,263.00	
VALCHETA	\$ 2,600,000.00		\$ 2,600,000.00
VALCHETA	\$ 2,300,608.00	\$ 2,300,608.00	
SIERRA COLORADA	\$ 2,400,000.00	\$ 2,400,000.00	
SIERRA COLORADA	\$ 1,500,000.00		\$ 1,500,000.00
SIERRA COLORADA	\$ 750,000.00		\$ 750,000.00
TOTALES	\$ 25,999,771.00	\$ 13,678,771.00	\$ 12,321,000.00

*Cuadro 1

En el Cuadro 1 se detallan las asistencias ejecutadas a través de la Línea de Crédito Agroganadera implementada por el Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS). Esta herramienta de financiamiento ha sido clave para atender demandas vinculadas al almacenamiento, captación y profundización de fuentes de agua, en el marco de la emergencia hídrica que afecta a gran parte del territorio.

Las localidades con mayor volumen de intervención fueron Valcheta, Sierra Colorada y Los Menucos, concentrando la mayor cantidad de créditos ejecutados. En estos territorios, las demandas se distribuyeron en proporciones similares entre las categorías de **almacenamiento y captación** (por ejemplo, tanques australianos, cisternas) y **profundización de fuentes existentes** (pozos, jagüeles, vertientes).

En total, la inversión ejecutada mediante la línea de créditos para estas finalidades alcanzó los **\$25.999.771**, distribuidos del siguiente modo:

- **Almacenamiento y captación:** \$13.678.771
- **Profundización:** \$12.321.000

Desglose por localidad

- **Valcheta:** se ejecutaron créditos para 4 productores, con una inversión total de \$12.670.508, de los cuales \$10.070.508 fueron destinados a sistemas de almacenamiento y captación, y \$2.600.000 a obras de profundización.
- **Sierra Colorada:** se beneficiaron 8 productores. Se invirtieron \$3.954.263 en soluciones de almacenamiento y captación, y \$9.290.000 en profundización.
- **Los Menucos:** se aprobaron 2 créditos por un total de \$2.685.000, dirigidos mayoritariamente a almacenamiento y captación.

Además de estas intervenciones, en la actualidad se encuentran en ejecución nuevos proyectos en localidades como **Maquinchao, Ingeniero Jacobacci y Ñorquinco**, con énfasis en la profundización de pozos y jagüeles existentes, acompañando los procesos de adaptación de los sistemas ganaderos a la escasez hídrica.

Supervisión técnica y resultados institucionales

Cabe destacar que todas las obras ejecutadas en el marco de esta línea de financiamiento han sido **supervisadas, validadas o directamente gestionadas** por los técnicos del Programa Ganadero del EDRS, lo cual ha garantizado la correcta utilización de los recursos, la calidad de las instalaciones y la pertinencia técnica de cada solución adoptada.

Entre los productos más solicitados en las intervenciones financiadas se encuentran:

- Bombas solares.
- Tanques australianos.
- Aros para cisternas.
- Materiales de conducción de agua (mangueras, cañerías).
- Servicios de perforación o reacondicionamiento de jagüeles.

Algunos de los créditos otorgados ya comenzaron a ser abonados, lo que permite retroalimentar el fondo de la línea agroganadera y garantizar su continuidad en el tiempo.

En términos generales, se puede afirmar que esta herramienta ha demostrado ser una política pública efectiva y bien valorada por los productores, reflejando una creciente demanda y constante flujo de consultas. Su diseño flexible, territorializado y con acompañamiento técnico ha permitido responder de forma concreta a necesidades críticas del sector ganadero de la Región Sur.

Aportes No Reintegrables (ANR) – Intervenciones ante situaciones de exclusión y vulnerabilidad

Los Aportes No Reintegrables (ANR) constituyen una herramienta clave para el Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS), ya que permiten alcanzar a productores que, por diversas razones, quedan excluidos de los sistemas tradicionales de financiamiento, como la línea de créditos agroganadera. Muchos de estos productores desarrollan sus actividades de manera permanente en sus unidades productivas, pero no cuentan con la documentación mínima requerida (títulos de propiedad, constancias impositivas, registros de RENAF, etc.) para acceder a programas formales.

Este tipo de intervención ha sido particularmente útil para responder a demandas urgentes y críticas en territorios donde la alternativa era el abandono de la actividad productiva y, en muchos casos, la migración forzada hacia centros urbanos cercanos.

Frente a esta realidad, el EDRS articuló con autoridades locales —principalmente municipios y comisiones de fomento— para llegar a los productores más vulnerables, en su mayoría encuadrados dentro de la agricultura familiar o la ganadería de subsistencia. Esta estrategia permitió dar respuesta directa, rápida y eficaz en contextos de emergencia hídrica.

Intervenciones realizadas

Durante el periodo evaluado, las ANR fueron implementadas en **tres jurisdicciones clave**, con una inversión total de **\$8.200.000**, distribuidos de la siguiente manera:

- Comisión de Fomento de Paso Flores
Se asistió a 7 productores con graves problemas de acceso al agua para uso ganadero y consumo humano. Las intervenciones incluyeron la profundización de jagüeles mediante la contratación de un equipo pocero, logrando la obtención de agua en todos los casos.
Monto invertido: \$4.500.000
- Comisión de Fomento de Prahuaníyeu
En una zona de difícil acceso, en plena Meseta de Somuncura, se destinaron \$2.000.000 para la adquisición e instalación de bombas solares, beneficiando a familias productoras que no cuentan con conexión eléctrica y cuyo acceso al agua

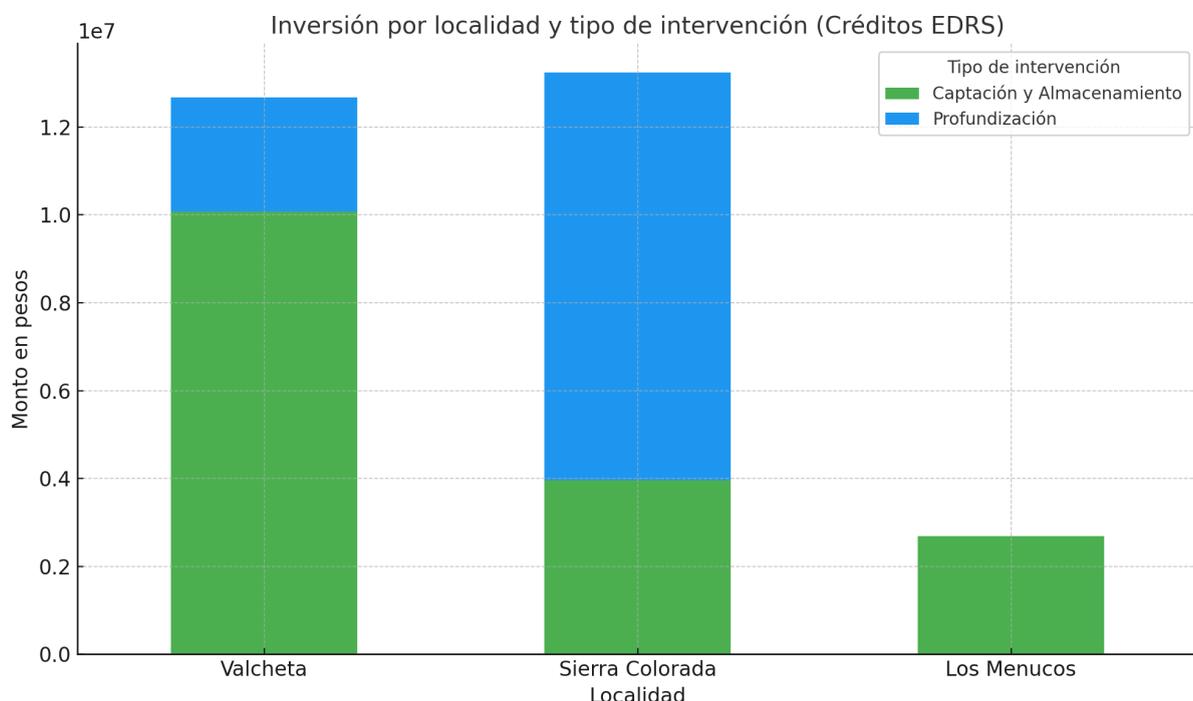
depende exclusivamente de fuentes naturales o sistemas rudimentarios.

- Localidad de Los Menucos
Se realizaron obras de captación y profundización de jagüeles para dos productores ubicados en zonas periurbanas: uno en el paraje “Las Canteras” y otro en “Tres Picos”. Estas intervenciones permitieron mejorar el acceso al agua para las majadas en situación crítica.
Monto invertido: \$1.700.000

Consideraciones generales

Este tipo de herramientas no solo permite ampliar la cobertura territorial del programa, sino también garantizar la equidad en el acceso a recursos del Estado, priorizando a quienes históricamente han quedado fuera de las políticas públicas. Las ANR son una forma concreta de justicia territorial y social, atendiendo las particularidades de la región y reconociendo las trayectorias de los productores en situación de mayor vulnerabilidad.

Intervención por localidad y tipo de intervención (créditos EDRS)



El gráfico de barras apiladas que muestra la inversión por localidad, diferenciando entre “Captación y Almacenamiento” y “Profundización”.

Localidad	Tipo de intervención	Productores alcanzados	Monto invertido (\$)
Valcheta	Captación/Almacenamiento	4	10.070.508
Valcheta	Profundización	4	2.600.000
Sierra Colorada	Captación/Almacenamiento	8	3.954.263
Sierra Colorada	Profundización	8	9.290.000
Los Menucos	Captación/Almacenamiento	2	2.685.000
Paso Flores (ANR)	Profundización (jagüeles)	7	4.500.000
Prahuaniyeu (ANR)	Bombas solares	2	2.000.000
Los Menucos (ANR)	Captación/Profundización	2	1.700.000
Total			36.799.771

*cuadro 2

El Cuadro 2 presenta de manera desagregada el destino de los fondos, la cantidad de productores beneficiados y los montos correspondientes

Síntesis de los datos cuantitativos:

Inversión total consolidada:

- Línea de Créditos Agroganadera: **\$28.599.771**
- Aportes No Reembolsables (ANR): **\$8.200.000**
- Inversión total estimada en intervenciones hídricas: **\$36.799.771**

Localidades con mayor inversión:

- *Sierra Colorada* concentra la mayor inversión total (\$13,2 M), con un fuerte componente en profundización.
- *Valcheta* le sigue en volumen (\$12,6 M), aunque con mayor peso en captación y almacenamiento.

Distribución por tipo de acción:

- La inversión en profundización de jagüeles/pozos alcanza aproximadamente \$18,7 millones (sumando ambas líneas), siendo la acción más demandada y costosa.
- Le siguen las acciones de captación y almacenamiento con más de \$17 millones, destacándose la compra de bombas solares, tanques y cisternas.

Impacto de los ANR:

- Aunque representan el **22% del total invertido**, los ANR tienen un fuerte impacto en términos sociales y territoriales, llegando a zonas más aisladas (como la Meseta de Somuncurá) y a productores que no podrían acceder al financiamiento tradicional.

Territorios estratégicos:

- *Los Menucos* aparece en ambos esquemas, lo que sugiere una planificación de intervención mixta (créditos + ANR) según el perfil del productor.
- *Prahuaniyeu* y *Paso Flores*, sin acceso directo a líneas de crédito, muestran cómo el EDRS adaptó su estrategia para garantizar cobertura territorial inclusiva.

Casos Destacados

1- Caso destacado: Corralito – Comisión de Fomento de Paso Flores

Ubicación: Paraje Corralito, jurisdicción de la Comisión de Fomento de Paso Flores, zona precordillerana de la Región Sur, provincia de Río Negro.

Problemática inicial:

La prolongada crisis hídrica había llevado al agotamiento total de las fuentes de agua, incluso para consumo humano, en varias familias del paraje. La falta de servicios técnicos especializados (jagüeleros, perforistas) agravaba la situación, impidiendo que los pobladores pudieran resolver el problema por sus propios medios.

Tipo de intervención:

Asistencia No Reembolsable (ANR), articulada entre el Ente Región Sur y la Comisión de Fomento, con apoyo técnico y material de la Subsecretaría de Ganadería Ovina y Caprina, Diversidad y Arraigo de la Provincia.

Acciones realizadas:

- Relevamiento técnico y diagnóstico participativo.
- Contratación de equipo jagüelero (desde Sierra Colorada).
- **Profundización de jagüeles existentes.**
- **Construcción de un nuevo jagüel.**
- **Calzado de pozos con anillos plásticos, ladrillos y cemento.**
- Coordinación logística y traslado del equipo técnico.

Resultados obtenidos:

- Intervención directa en 7 unidades familiares.
- Recuperación y mejora del acceso al agua para consumo humano y uso ganadero.
- Ejecución de aproximadamente **20 metros de profundización** en total.
- Incorporación de **materiales durables** (aros plásticos) aportados por el Ente y la Subsecretaría de Ganadería.
- Fortalecimiento de las capacidades locales mediante el trabajo conjunto entre técnicos, gobierno local y pobladores.

Actores involucrados:

- Comisión de Fomento de Paso Flores (logística, apoyo con materiales y viáticos).
- Ente Región Sur (financiamiento, gestión técnica y operativa).
- Subsecretaría de Ganadería Ovina y Caprina, Diversidad y Arraigo (aportes en materiales).
- Técnicos jagüeleros contratados (Gustavo Carriqueo y Javier Correa).

Comentarios relevantes:

Esta intervención es un ejemplo de cómo el Estado puede dar respuesta efectiva, articulada y territorializada ante situaciones de emergencia. Además, permitió llevar recursos y soluciones concretas a una zona históricamente postergada, como lo es Corralito, reforzando el arraigo rural y la equidad territorial.

2- Caso destacado: Los Menucos – Zonas de Las Canteras y Tres Picos

Ubicación: Áreas periurbanas y rurales de Los Menucos, Región Sur de Río Negro.

Problemática inicial:

Producto de la prolongada sequía y el descenso generalizado de las napas, varios productores de la zona enfrentaban serias dificultades para mantener sus sistemas productivos. Algunos pozos presentaban niveles muy bajos de agua y otros directamente habían quedado inactivos.

Tipo de intervención:

Asistencia No Reembolsable (ANR), gestionada por el Ente Región Sur.

Acciones realizadas:

- Relevamiento técnico y definición de prioridades.
- Contratación del equipo pocero proveniente de Sierra Colorada (Gustavo Carriqueo).
- **Profundización de 2 pozos:**
 - *Las Canteras:* se profundizó el pozo del productor Francisco Tripailao en 2 metros.
 - *Tres Picos:* se realizó un nuevo pozo de 5 metros para el productor Daniel Cayutur.

Resultados obtenidos:

- Recuperación del acceso al agua para uso productivo.
- Sostenimiento de las majadas en situación crítica.
- Reducción de riesgo de abandono del campo por parte de los productores.

Actores involucrados:

- Ente Región Sur (financiamiento y coordinación).
- Productores beneficiarios.
- Equipo pocero contratado (Sierra Colorada).

3- Caso destacado: Prahuaniyeu – Meseta de Somuncura

Ubicación: Región de Meseta de Somuncura, jurisdicción de la Comisión de Fomento de Prahuaniyeu.

Problemática inicial:

En zonas extremadamente aisladas, sin acceso a electricidad ni sistemas de bombeo, los productores extraían el agua manualmente con sogas y rondanas. Esto limitaba seriamente sus capacidades productivas y su calidad de vida.

Tipo de intervención:

Asistencia No Reembolsable (ANR), articulada con la Comisión de Fomento de Prahuaniyeu.

Acciones realizadas:

- Coordinación logística con el comisionado Raúl Goicoechea.
- **Compra e instalación de 2 bombas solares** en pozos existentes.
- Traslado e instalación en zonas de muy difícil acceso.

Resultados obtenidos:

- Mejora sustancial en el acceso al agua para dos familias rurales.
- Reducción del esfuerzo físico para la extracción manual.
- Incorporación de tecnología apropiada y sustentable.

Productores beneficiados:

- Ricardo Canihuan
- Sergio Bustos

Inversión total estimada en ambas intervenciones (Los Menucos y Prahuaniyeu):

\$4.150.000, desglosado en \$2.400.000 para bombas solares y \$1.750.000 para profundización.

Desafíos y demandas detectadas

A partir de la implementación territorial de las políticas de acceso al agua impulsadas por el EDRS a través del Programa Ganadero, y del análisis técnico de las intervenciones realizadas, se han identificado una serie de desafíos estructurales y demandas recurrentes que condicionan la efectividad, equidad y sustentabilidad de las acciones en la Región Sur.

1 Desafíos estructurales

a) Dispersión territorial y dificultades de acceso

La baja densidad poblacional y la distancia entre unidades productivas dificultan la planificación logística, el traslado de equipos, la provisión de materiales y la supervisión técnica de las obras. En zonas como la Meseta de Somuncura, el acceso es limitado incluso en condiciones climáticas favorables.

b) Ausencia de servicios técnicos locales

La falta de perforistas, poceros, plomeros y electricistas en muchas localidades genera dependencia de equipos externos, lo que incrementa los costos y los tiempos de intervención. Esta carencia es crítica en situaciones de emergencia.

c) Infraestructura hídrica degradada o inexistente

En gran parte del territorio, las fuentes tradicionales de agua (vertientes, jagüeles, represas) están deterioradas, colapsadas o se han secado. La falta de mantenimiento histórico y la degradación ambiental limitan el aprovechamiento de los recursos naturales existentes.

d) Baja capacidad formal de los productores para acceder a financiamiento

Muchos productores no cuentan con la documentación mínima requerida (títulos, RENAF, inscripción impositiva), lo que los excluye del sistema formal de financiamiento. Esto refuerza su vulnerabilidad y limita sus posibilidades de inversión y mejora.

e) Volatilidad de precios y dificultades en la compra de insumos

La inestabilidad económica nacional genera demoras en las contrataciones y dificulta la previsión presupuestaria. Muchos proveedores establecen plazos muy breves en sus cotizaciones, lo que complica los procesos administrativos.

2. Demandas frecuentes en el territorio

- Mayor acceso a herramientas de bombeo (bombas solares, manuales, eléctricas).
- Capacitación técnica básica para el manejo de sistemas de agua (bombeo, mantenimiento, reparación).
- Reparación y mantenimiento de infraestructura existente (aljibes, tanques, cisternas, cañerías).

- Acceso equitativo a insumos para calce de pozos, como aros plásticos, cemento o caños.
- Asistencia para resolver problemas legales o administrativos que impiden el acceso a créditos.
- Ampliación de líneas de financiamiento para grupos informales o productores sin papeles.
- Mayor frecuencia de visitas técnicas en parajes alejados o de difícil acceso.

3. Desafíos institucionales

- Fortalecer los equipos técnicos con mayor dotación, movilidad y recursos para operar en terreno.
- Mejorar los sistemas de seguimiento y sistematización de datos para la toma de decisiones.
- Ampliar convenios con proveedores, municipios y otras instituciones para agilizar las intervenciones.
- Continuar el desarrollo de estrategias de I+D para el diseño de tecnologías apropiadas al contexto.

Propuestas y líneas de trabajo a futuro

A partir de la experiencia acumulada en el territorio, el análisis de datos y los desafíos detectados, el Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS) propone avanzar en una serie de acciones estratégicas y líneas de trabajo orientadas a fortalecer, ampliar y consolidar la política pública de acceso al agua en la región. Estas propuestas buscan mejorar la eficacia de las intervenciones, reducir desigualdades territoriales, fomentar la innovación y asegurar la sostenibilidad de las soluciones implementadas.

Fortalecimiento de capacidades institucionales

- Ampliar la dotación técnica del Programa Ganadero, incorporando perfiles específicos en obras hidráulicas, energías renovables y logística territorial.
- Mejorar la disponibilidad de movilidad y equipamiento para trabajos de campo, priorizando zonas alejadas y de difícil acceso.

- Consolidar un sistema digital de gestión y seguimiento de intervenciones, que permita visualizar en tiempo real las demandas, acciones realizadas y niveles de avance por paraje o localidad.

Fortalecimiento del sistema de financiamiento

- Incrementar los fondos destinados a la Línea de Créditos Agroganadera y ANR, priorizando la continuidad operativa del programa ante la alta demanda actual.
- Crear un fondo específico de emergencia hídrica, con mecanismos de asignación rápida para intervenciones urgentes en situaciones críticas.
- Diseñar esquemas de financiamiento mixto (crédito + ANR) que permitan escalar soluciones en productores de agricultura familiar con potencial productivo.

Territorialización y equidad en el acceso

- Mapear y georreferenciar zonas críticas sin acceso permanente al agua, para anticipar necesidades e intervenir de manera preventiva.
- Promover nodos logísticos zonales, en articulación con municipios y comisiones de fomento, para mejorar el almacenamiento y distribución de insumos hidráulicos (aros, bombas, tanques).
- Garantizar la equidad territorial, diseñando mecanismos específicos para llegar a zonas históricamente relegadas como la Meseta de Somuncura.

Innovación e investigación aplicada (I+D)

- Desarrollar prototipos o modelos de captación, almacenamiento y distribución adaptados al contexto local, en conjunto con instituciones como INTA, universidades y empresas especializadas.
- Ampliar el uso de tecnologías apropiadas como bombas solares, sensores de nivel de agua, riego por goteo o captadores de agua de lluvia.
- Documentar y sistematizar experiencias piloto, transformándolas en insumos para políticas públicas replicables.

Articulación interinstitucional

- Reforzar convenios de cooperación con organismos clave como el Departamento Provincial de Aguas (DPA), Subsecretaría de Ganadería, Municipios y Comisiones de Fomento.
- Coordinar acciones conjuntas con programas nacionales e internacionales, para aprovechar fuentes de financiamiento, asistencia técnica y programas de innovación.

Conclusión

El acceso al agua en la Región Sur de Río Negro constituye hoy una de las principales prioridades para el desarrollo sostenible del territorio. En este contexto, el Ente para el Desarrollo de la Región Sur (EDRS), a través del Programa Ganadero, ha desplegado una política pública activa, inclusiva y adaptada a la diversidad territorial y social de la región, combinando financiamiento, asistencia técnica, articulación interinstitucional e innovación.

Las intervenciones realizadas —tanto a través de créditos agroganaderos como mediante Aportes No Reembolsables— han permitido dar respuesta a más de una veintena de situaciones críticas en distintas localidades y parajes, beneficiando a productores que, de otra manera, hubieran quedado excluidos del sistema. A su vez, estas acciones han generado aprendizajes institucionales valiosos que fortalecen el trabajo futuro del Ente y consolidan una agenda de desarrollo centrada en la equidad territorial, la sostenibilidad ambiental y la inclusión social.

El EDRS reafirma así su compromiso con la transformación estructural del territorio, entendiendo que el agua no solo es un recurso esencial para la producción, sino también una **condición de arraigo, dignidad y permanencia** en el campo. Frente a una crisis hídrica que amenaza con profundizar las desigualdades rurales, resulta imprescindible continuar fortaleciendo el rol del Estado como garante de derechos y promotor de condiciones justas para el desarrollo.

Este informe no sólo rinde cuenta del camino recorrido, sino que también proyecta líneas concretas de acción para avanzar en soluciones más integrales, innovadoras y sostenibles. La Mesa de Agua se presenta como un espacio clave para articular saberes, recursos y voluntades políticas que permitan dar respuestas a la altura de los desafíos que enfrenta nuestra región.