

Gestión colectiva del agua en el semiárido chaqueño: pilotos demostrativos de opciones tecnológicas para agua de consumo, producción y sustentabilidad de los bosques



Autores y autoras de la solución:

Paula Juárez (Fundación Plurales, Argentina) paula.juarez@plurales.org
Gabriela Faggi (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA, Argentina)
Lucrecia Gil Villanueva (Secretaría de Agricultura Familiar)
Nicolás Avellaneda (Estrategia Nacional de Involucramiento, International Land Coalition)

Colaboradora en la sistematización:

Eliana de Buck
elidebuck@gmail.com

Solución desarrollada en el marco del proyecto "Acción Climática Participativa" apoyado por el programa EUROCLIMA+.

Ejecutor:

Asociación para el Desarrollo Sustentable Mingará (Paraguay)
<https://www.ongmingara.org/>

Co-ejecutores:

Fundación Plurales (Argentina)
www.fundacionplurales.org

Unión Iberoamericana de Municipalistas (UIM, España)
<https://www.uimunicipalistas.org>

Gestión Ambiental para el Desarrollo Sustentable (geAm, Paraguay)
<http://www.geam.org.py>

Municipalidad de Filadelfia (Paraguay)

Esta solución ha sido desarrollada por el Proyecto "Acción Climática Participativa" (financiado por la Unión Europea a través del programa EUROCLIMA+), en alianza con el Programa SEDCERO. El Programa SEDCERO es una red colaborativa que trabaja por el derecho humano al agua para consumo, saneamiento, producción y para los ecosistemas en Argentina, Bolivia y Paraguay.

www.sedcero.org

Responsable:

Sophie-Louise Krause, GIZ.

Diseño:

Libélula

Cofinanciado por:



Resumen de la solución

En la región del Gran Chaco Americano al menos unas 5 millones de personas no cuentan con acceso a agua segura en su vivienda. En las zonas rurales tampoco se cuenta con adecuado saneamiento; y dadas las condiciones de sequía cada vez más largas y períodos de lluvia cada vez más cortos, también los campesinos y las comunidades originarias sufren de problemas para asegurar el agua para la producción (véase libro ACP *“Acción Climática Participativa en el Gran Chaco Americano”*(2021) para mayores detalles sobre la situación).

En Argentina, el primer piloto demostrativo de Acceso a Agua en el Semiárido Chaqueño dio inicio en septiembre de 2020 a partir del proceso de trabajo de las Mesas Locales de Acción Climática impulsadas por el Proyecto Acción Climática Participativa, que consideraron como máxima prioridad trabajar las soluciones para el acceso a agua. Dadas las limitaciones que implican los pilotos demostrativos, se buscó generar una estrategia que tuviera la mayor capacidad de incidencia local y regional, por lo cual se desarrolló una alianza con el Programa SEDCERO. Agua para el Gran Chaco, una red colaborativa por el derecho humano al agua que trabaja en la región chaqueña, consiguió parte del co-financiamiento del piloto y colaboró con personal técnico.

El piloto generó articulaciones colaborativas entre el equipo del proyecto ACP (Fundación Plurales) y el Programa SEDCERO, a saber: los gobiernos locales, las organizaciones campesinas parte de ACP, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, organismo nacional de CyT), SAF, la empresa Xylem y la organización OXFAM, que co-financian el proceso de los pilotos.

Tres pilotos demostrativos de agua están en ejecución desde septiembre de 2020 y continuarán desarrollándose hasta noviembre 2021. Dos más están en proceso de implementación. Éstos tienen como objetivo:

- (1) apoyar el fortalecimiento colectivo para la gestión comunitaria del agua en el semiárido chaqueño y construir una agenda con la Mesa Local de Acción Climática para que esté presente en los Planes Locales de Acción Climática impulsados por ACP,
- (2) generar procesos de capacitación in situ en opciones tecnológicas para las organizaciones campesinas y los gobiernos locales desde una perspectiva de Sistema Tecnológicos Sociales,
- (3) desarrollar iniciativas en las comunidades para materializar soluciones comunitarias de agua en los territorios (principalmente, diferentes sistemas de cosecha de agua, sistemas de recarga de pozo y represas), testearlas y pensar colectivamente estrategias posibles de escalamiento;
- (4) apoyar mediante ciclos de debate sobre el uso de los servicios ecosistémicos de sus bosques y recursos naturales fundamentalmente en lo que se refiere a la acumulación, uso y conservación del agua durante las épocas de sequías.

Las estrategias de este piloto implementadas -a través del proyecto ACP en alianza el Programa SEDCERO- contribuyen en la reducción de la vulnerabilidad de las poblaciones y organizaciones campesinas de las comunidades de San José de Boquerón, El Mojón y Villa Matoque de la provincia de Santiago del Estero (Argentina), y de las comunidades rurales de Pampa del Zorro y Pampa Ipóra Guazú de Las Breñas, provincia del Chaco (Argentina).

Descripción de la solución

1. Contexto y antecedentes

En la región del Gran Chaco Americano al menos unas 5 millones de personas no cuentan con acceso a agua segura en su vivienda. En las zonas rurales tampoco se cuenta con adecuado saneamiento; y dadas las condiciones de sequía cada vez más largas y períodos de lluvia cada vez más cortos, también los campesinos y las comunidades originarias sufren de problemas para asegurar el agua para la producción (véase libro “Acción Climática Participativa en el Gran Chaco Americano”(2021) para mayores detalles).

Factores favorables

En la lógica del proyecto ACP, en Argentina, se consideró como línea de base las estipuladas por cada Plan Local de Acción Climática (véanse en www.accionclimativaparticipativa.org). Se consideró generar alianzas desde el trabajo previo realizado en el marco del Programa SEDCERO en varias de las localidades, que incluyó un proceso denominado “Ruta de Aprendizaje” en el año 2018 donde se había comenzado a trabajar sobre las opciones tecnológicas con las organizaciones campesinas.

El Programa SEDCERO cuenta con socios como Oxfam y Xylem que decidieron co-financiar la iniciativa.

Factores desfavorables

En Argentina, el proyecto ACP contó con poco financiamiento para pilotos demostrativos. Debido a ello, la escala de los pilotos se adaptó a dicho presupuesto disponible, para materializar soluciones en los territorios.

2. Ubicación

Argentina

Zona rural de San José del Boquerón, Provincia de Santiago del Estero.

Zona rural de Villa Matoque, Provincia de Santiago del Estero.

Zona rural de Las Breñas, Provincia del Chaco.

3. Implementación

1. Se pautó una alianza con el Programa SEDCERO para trabajar la línea de agua del proyecto.
2. Se desarrollaron diferentes instancias de formación digital sobre la temática (webinar marzo 2020, junio 2020).
3. Entre junio y diciembre 2020 se trabajaron en las Mesas Locales de Acción Climática del proyecto ACP las diferentes líneas prioritarias, y en aquellas que surgió realizar pilotos de agua. Se avanzó en el diseño colectivo de la idea proyecto que se integró en el Plan Local de Acción Climática.
4. En octubre 2020 se desarrolló un workshop de bosques con fuerte articulación a agua para trabajar el uso de los servicios ecosistémicos de sus bosques y recursos naturales, fundamentalmente en lo que se refiere a la acumulación, uso y conservación del agua durante las épocas de sequías.
5. Dada la pandemia, se priorizó comenzar a trabajar en el territorio algunas soluciones de agua, para lo cual se realizaron capacitaciones en territorio, pautas de gestión del agua y se comenzaron las obras (las cuales aún está en ejecución).
6. La articulación con SEDCERO posibilitó fortalecer el colectivo para la gestión comunitaria del agua en el semiárido chaqueño y brindar nuevos aportes técnicos y financieros para avanzar.
7. En marzo 2021, se realizó un workshop internacional de estrategias de agua junto al Programa SEDCERO, uno de sus objetivos era que las organizaciones pudieran interactuar, compartir experiencias, intercambiar datos, entre otras acciones.
8. Entre junio y noviembre 2021 se espera terminar de desarrollar iniciativas en las comunidades para materializar soluciones comunitarias de agua en los territorios (principalmente, diferentes sistemas de cosecha de agua, sistemas de recarga de pozo y represas), testearlas y pensar colectivamente estrategias posibles de escalamiento.
9. Se pautó con la asistencia técnica de comunicación de EUROCLIMA+ la divulgación conjunta de los pilotos y mientras tanto se difunde por la web de ACP.
10. Finalmente, en noviembre 2021, se buscará terminar de sistematizar esta experiencia.

Tiempo

Para las tres primeras locaciones se inició en septiembre 2020, y a junio 2021 está en ejecución. Las otras dos locaciones se estiman la ejecución y el cierre entre julio y noviembre 2021.



4. Beneficiarios

Las personas beneficiarias son aproximadamente 1250 campesinas y campesinos, sus familias y organizaciones. Son 4 organizaciones: Frente de Mujeres, OCCAP, Asociación Pampa del Zorro y Asociación Ipora Guazú. Todas organizaciones cuentan con personería jurídica.

5. Innovación y factores de éxito

Innovación

En este caso la mayor innovación es organizacional. El piloto surge del proceso de planificación local de acción climática desarrollado en el marco de la Mesa Local de Acción Climática impulsada por ACP.

El asociativismo para gestionar el agua y tener diferentes aguas para diferentes usos.

Factores de éxito

El involucramiento de las comunidades desde la fase de definición del problema es un factor clave del éxito de la solución. La definición conjunta y participativa de la solución, el rescate y uso de los conocimientos aplicados en los territorios facilita la sostenibilidad de la experiencia.

Además, el acompañamiento de los funcionarios municipales y los organismos públicos como INTA y la Secretaria de Agricultura Familiar que están en territorio es importante para asegurar el éxito y el mantenimiento de la solución en el tiempo.

Otro aspecto que favoreció el éxito de la solución fue la realización de actividades de capacitación varias veces durante el año 2020 previo al diseño del piloto, eso sirvió para ampliar las capacidades de debate sobre las soluciones, y armar una iniciativa que fuera posible de ejecutar en pandemia y con los tiempos del proyecto ACP.



6. Desafíos y riesgos

Antes de la implementación, los principales riesgos estuvieron dados por las condiciones de la pandemia y las cuarentenas que impedían la circulación de los técnicos y los materiales de construcción hacia los territorios. También un riesgo consistió en que muchas acciones de trabajo colectivo fueron realizadas por medios virtuales, y eso generaba una dinámica diferente de trabajo a la que se tenía prevista.

En ambos casos, los esquemas de trabajo contemplaron la contratación de un técnico local de campo para asegurar la continuidad del trabajo, y se establecieron canales continuos de comunicación.

Otro riesgo que hubo fueron las tardanzas en los desembolsos del proyecto. La primera etapa se realizó entre septiembre-diciembre 2020, y hubo un retraso de 6 meses para tener seguridad de que se podría terminar lo restante entre junio-diciembre 2021. En este caso, se fueron gestionando otros fondos para poder continuar avanzando en el período entre desembolsos.

Qué haríamos diferente para reaplicar la experiencia

La planificación incluye en gran parte contar con estrategias para lidiar con la incertidumbre. Consideramos que el ejercicio de este piloto demostrativo, implementado en condiciones tan complicadas a todo nivel, nos ha fortalecido para su replicación.



7. Impacto y sostenibilidad

Impacto sobre hombres y mujeres

El acceso a agua segura para consumo humano y para producción beneficia a toda la comunidad, pero las mujeres y los niños tienen un impacto positivo mayor, dado que liberan tiempo de sus días que antes eran destinados a acarrear agua.

En el proceso de trabajo se priorizó que las mujeres pudieran participar en igualdad de condiciones de la toma de decisiones. Inclusive hubo otras acciones del proyecto ACP ligadas a trabajar con las organizaciones campesinas sobre la violencia y las desigualdades de género.

Seguimiento y sostenibilidad del piloto

Este piloto se desarrolla en diferentes puntos del país. Debido a esto, la participación del Programa SEDCERO, que tiene una cobertura mayor al proyecto ACP, tanto territorialmente como en el tiempo, es clave. Se espera que las organizaciones puedan seguir trabajando en ese marco una vez concluido el proyecto ACP.

Los pilotos brindan soluciones a una escala mucho menor en relación a la escala del problema que buscan resolver, por lo cual es clave que se siga articulando para reaplicar estas medidas de adaptación al cambio climático, y tener impactos de mayor escala.



8. Enfoque de género y grupos en condición de vulnerabilidad

Las mujeres y los niños gastan en promedio entre 2 a 4 horas diarias en buscar agua. El acceder a agua segura para consumo humano y para producción, beneficia a toda la comunidad. Sin embargo, la solución tiene un impacto positivo mayor para las mujeres, dado que liberan tiempo de sus días que antes eran destinados a acarrear agua; y también mejora su salud.

En el proceso de trabajo se priorizó que las mujeres pudieran participar en igualdad de condiciones de la toma de decisiones. Al menos una de las organizaciones es solo de mujeres. Inclusive hubo otras acciones del proyecto ACP ligadas a trabajar con las organizaciones campesinas sobre la violencia y las desigualdades de género.

Una de las principales barreras que aún deben resolverse, consiste en el financiamiento de la reapiaca de esta solución para tener un alcance a mayor escala.



9. Generación y gestión de conocimientos

El piloto aún está en ejecución. Se ha avanzado con las soluciones a escala familiar y aún falta avanzar con aquellas comunitarias. Por el momento se han desarrollado registros audiovisuales y se espera realizar su edición en breve. En cuanto a las capacitaciones se utilizaron materiales didácticos del Programa SEDCERO, Fundación Plurales y/o INTA. Se han realizado notas de divulgación.

En el marco de ACP se desarrolló el 22 y 23 de marzo 2021 un Workshop Internacional sobre la temática de agua y bosques para que se pudieran socializar las experiencias y propiciar el intercambio con otras personas de la región.

Véase: <https://workshopagua.accionclimaticaparticipativa.org/>



10. Comunicación y Visibilidad

Entre los productos para compartir se encuentran los siguientes:

Webinar de capacitación “La gestión del Agua en el Gran Chaco Americano”(2020), Mg. Paula Juarez e Ing. Jorge Abbate.

Enlace web: <https://www.youtube.com/watch?v=O-lw8R2Jmfo>

NOTAS

Frente a la sequía, medidas de adaptación (2020)

<https://www.accionclimaticaparticipativa.org/actualidad/frente-a-la-sequia-medidas-de-adaptacion-al-cambio-climatico-en-el-gran-chaco-argentino/>

Monitoreo de piloto de agua (2021)

<https://www.accionclimaticaparticipativa.org/actualidad/monitoreo-del-piloto-acp-de-acceso-a-agua-en-santiago-del-estero/>

Workshop Internacional “Estrategias de gestión del agua frente al cambio climático en el Gran Chaco” Organizado por ACP & Programa SEDCERO (2021)

<https://workshopagua.accionclimaticaparticipativa.org/>

REDES SOCIALES

Véase: <https://www.facebook.com/AccionClimaticaParticipativa>

11. Fortalecimiento y desarrollo de capacidades individuales e institucionales

Las capacidades que se fortalecen son las asociativas, focalizando en la gestión comunitaria del agua.

También se trabaja mucho en revisar las condiciones de la toma de decisiones en las organizaciones y en visibilizar las desigualdades de género que genera la falta de agua en los hogares rurales. Principalmente se atiende el rol de acarreo y gestión del agua por parte de las mujeres, por lo cual se plantea que las soluciones de agua para consumo deben estar en el terreno familiar en cercanía de la casa. En este sentido, se busca que las mujeres puedan tener un rol en la gestión del agua desde un lugar de empoderamiento.

Se fortalecen las capacidades de planificación yendo más allá de las obras per se, porque el funcionamiento a largo plazo depende del monitoreo y seguimiento de estas. Su gestión debe ser continua y complementaria.

El generar capacidades en esta temática genera mejoras significativas en la calidad de vida de la población rural y repercute en disminuir las condiciones de vulnerabilidad, especialmente de las mujeres y niños.





12. Cooperación y sinergias

El piloto demostrativo generó colaboraciones con el Programa SEDCERO, y en ese marco, se contó con el co-financiamiento y apoyo de la empresa Xylem y la organización OXFAM. Por otro lado, participaron las Mesas Locales de Acción Climática, las organizaciones campesinas (APPA, Frente de Mujeres, Asociaciones Pampa del Zorro y Pampa Ipora Guazú) y los gobiernos locales (Boquerón, El Mojón, Villa Matoque, Las Breñas), y los técnicos públicos del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y la Secretaría de Agricultura Familiar.



13. Recuperación verde / transición justa

El fortalecimiento de las condiciones de vida en las zonas rurales -accediendo a derechos humanos como agua- contribuye a la recuperación verde porque mantiene en los territorios a las poblaciones campesinas y originarias que gestionan de forma sustentable el bosque chaqueño. Asimismo, la disponibilidad de agua también permite la producción de alimentos y mejora la salud de la población.



14. Replicabilidad

El principal objetivo de ACP es contribuir a la gobernanza ambiental participativa desde los territorios hacia la región y de la región a los territorios. En este sentido fue clave la alianza con el Programa SEDCERO. Esta red regional por el derecho al agua posibilitó contar con apoyos, conocimientos y contrapartes. Contar con una red temática regional es una condición que habilita a reapplicar y ampliar la escala de este tipo de pilotos.

Asimismo, si bien el proyecto ACP ya había priorizado en su agenda la problemática de AGUA, al ir a los territorios, este tema se enfatizó fuertemente en las “Mesas Locales de Acción Climática” (mesas interactorales) y eso se volcó en los procesos de planificación local de acción climática impulsadas en el marco del proyecto ACP. Esto posibilitó que diferentes actores locales pudieran participar de la planificación amplia, y que se definieran los pilotos demostrativos de agua como prioritarios para algunos territorios (caso de Santiago del Estero y Chaco). La organización comunitaria es un eje clave de la estrategia de ACP para el diseño, implementación y posterior mantenimiento de las soluciones de agua. Sin un buen trabajo colectivo de planificación de corto, mediano y largo plazo es difícil sostener cualquier solución.

El piloto está ejecutando diferentes tipos de tecnologías. En lo que respecta a los sistemas de cosecha de agua para consumo humano de placa y los sistemas de ferrocemento para los hogares, se requiere tener muy en cuenta la organización colectiva de la población antes, durante y después de las construcciones. Una de las cuestiones técnicas clave de estos sistemas es la calidad del cemento, porque por el tipo de suelo, agua y altas temperaturas del semiárido chaqueño, se debe asegurar que el cemento sea nuevo y sin porlant.

En los referente a los sistemas de recarga complementando pozos y represa, en las zonas chaqueñas se contaba con estudios hidrogeológicos y una extensa tradición de esas zonas de uso de esos pozos para acceso a agua. La propuesta va al encuentro de mejorar la recarga de esos pozos. En este sentido, se propuso mejorar la recarga de los pozos existentes complementando con represas y sistemas de conducción del agua hacia el pozo para dar mayor volumen y durabilidad al pozo durante las épocas de sequía.

En este sentido, si se cuenta con personal técnico idóneo, información, recursos financieros, y fuerte participación de los diversos actores locales, es relativamente fácil ampliar estas experiencias.



15. Escalabilidad (horizontal y/o vertical)

La existencia del Programa SEDCERO es un habilitante para plantear mayores escalas en la región del Gran Chaco. El Programa cuenta con socios públicos y privados en los diversos territorios/provincias/países, e impulsa acciones de gobernanza socio-ambiental participativa en las temáticas ligadas al agua.

En lo referente a este piloto, en cada localidad donde ya se hizo el trabajo organizativo, de planificación, de capacitación social y tecnológica, de sensibilización, si existieran mayores recursos financieros, se podría ampliar la escala con gran facilidad.

16. Información adicional

Algunas referencias relevantes y recursos virtuales adicionales se enlistan a continuación:

Juarez, P., Becerra, L., Abatte, J. y otros (2021): Acción Climática Participativa en el Gran Chaco Americano, Editado por Fundación Plurales y Gestión Ambiental, Programa Euroclima Plus. Disponible en: <https://www.accionclimaticaparticipativa.org/multimedia/f86ef3264a-accion-climatica-en-el-gran-chaco-americano>

Juarez, P. (Org.) (2018): Hacia la Gestión Estratégica del Agua y Saneamiento en el Sur-Sur. Visiones, Aprendizajes y Tecnologías, Ed. Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, ISBN 978-987-558-505-8. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/397283892/Libro-Hacia-la-gestion-estrategica-del-agua-y-saneamiento-en-el-Sur-Sur-Visiones-aprendizajes-y-tecnologias-by-Paula-Juarez-comp>

Proyecto ACP (2020) Webinar La gestión del Agua en el Gran Chaco Americano, Mg. Paula Juarez e Ing. Jorge Abbate. Enlace web: <https://www.youtube.com/watch?v=O-lw8R2Jmfo>

Impacto de la solución

Pilares del Acuerdo de París a los cual es la solución contribuye:

1. Contribución a la implementación de estrategias y acciones de adaptación

Contribución a la implementación de estrategias y acciones de adaptación descritas en las NDC de los países beneficiarios de la solución

En Argentina, en el marco del Plan Nacional de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, Res. 447/2019, el proyecto Acción Climática Participativa contribuye con este piloto las siguientes medidas de adaptación: (1) Desarrollo de infraestructura resiliente al cambio y variabilidad climática para reducir la vulnerabilidad de los sistemas agropecuarios. (2) Manejo sustentable de agroecosistemas para promover la resiliencia de los sistemas productivos, entre otras.

Las acciones y estrategias implementadas a través del proyecto ACP, en alianza el Programa SEDCERO, contribuyen en la reducción de la vulnerabilidad de las poblaciones y organizaciones campesinas de las comunidades de San José de Boquerón, El Mojón y Villa Matoque de la provincia de Santiago del Estero (Argentina), y de las comunidades rurales de Pampa del Zorro y Pampa Ipora Guazú de Las Breñas, provincia del Chaco (Argentina).

Los pilotos demostrativos de agua están en ejecución desde septiembre de 2020 en tres locaciones y aún se deben generar acciones en otros dos territorios. En el mismo sentido, se destaca que se iniciaron las obras para las soluciones de agua a escala familiar, pero aún falta avanzar sobre las obras de las soluciones colectivas de agua para producción.

Los objetivos del piloto son:

- (1) apoyar el fortalecimiento de la gestión comunitaria del agua en el semiárido chaqueño contribuyendo al proceso de los Planes Locales de Acción Climática impulsados por el proyecto ACP;
- (2) generar procesos de capacitación virtual e in situ sobre gestión comunitaria del agua y opciones tecnológicas para las organizaciones campesinas y los gobiernos locales desde una perspectiva de Sistemas Tecnológicos Sociales;
- (3) desarrollar iniciativas en las comunidades para materializar soluciones familiares y/o comunitarias de agua en los territorios (principalmente, diferentes sistemas de cosecha de agua, sistemas de recarga de pozo y represas), testear las soluciones y pensar colectivamente en estrategias posibles de escalamiento;
- (4) apoyar mediante ciclos de debate sobre el uso de los servicios ecosistémicos de sus bosques y recursos naturales fundamentalmente en lo que se refiere a la acumulación, uso y conservación del agua durante las épocas de sequías;
- (5) monitorear y promover la sostenibilidad de los pilotos.

Es un trabajo conjunto entre el equipo del proyecto ACP (Fundación Plurales), el Programa SEDCERO, los gobiernos locales, las organizaciones campesinas parte de ACP, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, organismo nacional de CyT), la Secretaria de Agricultura Familiar, la empresa Xylem y la organización OXFAM que co-financian el proceso de los pilotos.

Número de personas directamente apoyadas para reducir su vulnerabilidad

En Argentina, este piloto demostrativo tiene diferentes tipos de beneficiarios, en la primera fase de ejecución (marzo 2020 a junio 2021):

- (1) En las capacitaciones y workshop participaron aprox. 300 personas (mismo porcentaje de mujeres/hombres).
- (2) En los procesos de planificación local de acción climática participaron aprox. 80 personas (incluye gobiernos locales, instituciones sociales, organizaciones campesinas, etc.) de forma continua que son quienes co-diseñaron los elementos del piloto y que actualmente están al tanto de los avances.
- (3) Las 4 organizaciones campesinas participantes son APPA, Frente de Mujeres del Salado Norte, Asociación Ipóra Guazu y Asociación Pampa del Zorro. Estas 4 organizaciones campesinas son las beneficiarias directas de los pilotos, con aproximadamente 150 socios y socias.

En cuanto soluciones tecnológicas, dos organizaciones -APPA y Frente de Mujeres - avanzaron en la construcción de 12 sistemas de cosecha de agua de lluvia para hogares rurales de 16000 litros cada una (avanzado/en proceso de ejecución).

Entre julio y diciembre 2021, se avanzará con las otras dos organizaciones -Asoc. Pampa del Zorro y Asoc. Ipóra Guazu- en donde se definieron sistemas colectivos de pozo y sistema de recarga con represa para producción de 80 metros cuadrados. En estos casos las soluciones comunitarias alcanzarán a unos 100 asociados de forma directa, y dado que serán represas comunitarias podrán ser utilizadas por las familias de la zona.

El piloto de acceso a agua implementa soluciones individuales y otras colectivas de acceso a agua. El piloto logra su escala no por la cantidad de obras desarrolladas, sino por la estrategia de trabajo, intervención y articulación interactoral que posibilitará que las organizaciones campesinas continúen el proceso de gestión soluciones de agua para todos y todas las campesinas.

Número de personas indirectamente apoyadas para reducir su vulnerabilidad

Este piloto beneficia de forma indirecta a unas 760 personas, un 65% mujeres y niños. Los beneficiarios son los familiares directos de las personas que están participando de los procesos de los pilotos. Se destaca que este piloto busca reducir la vulnerabilidad social de las mujeres para que se puedan construir soluciones que les permitan dejar de tener que acarrear agua diariamente y mejorar su calidad de vida.

Costo total estimado para generar la solución

El valor estimado del piloto es de 15000 euros (aporte de EUROCLIMA+ más contraparte):

- Personal técnico: 20%
- Materiales: 50%
- Reuniones, talleres o seminarios presenciales/virtuales: 20%
- Otros: 10% para transporte y uso de maquinaria, como topadora.