

# **Jordania:**

## **Mujeres Rurales Aseguran Agua Doméstica Mediante la Instalación de Tanques de Agua en la Aldea de Rakin**

### **Introducción**

Si el destino de un país se encuentra determinado por sus recursos naturales, entonces el futuro de Jordania dependerá principalmente de una gestión óptima de sus escasos recursos hídricos. Jordania es uno de los 10 países del mundo con mayor escasez de agua (Informe sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo, 2003). El total de agua disponible en Jordania es de aproximadamente 180 metros cúbicos por persona por año, uno de los más bajos del mundo.

Más aún, su ubicación en el Medio Oriente significa que Jordania forma parte de un área caracterizada por una dinámica social y política volátil. De hecho, una de las principales razones detrás de la escasez de agua en Jordania es su vertiginoso crecimiento demográfico artificial, ocasionado por el influjo de refugiados que huían de los principales conflictos militares en la región, en 1948, 1967 y 1991.

Las comunidades rurales de Jordania son las más afectadas por la falta de agua, y diariamente enfrentan el desafío de conseguir agua limpia y saneamiento para los hogares, explotaciones agrícolas y pequeñas empresas. Una altísima prioridad de la política del agua de Jordania han sido las iniciativas para apoyar la gestión comunitaria del agua. Las experiencias a nivel comunitario de optimización del uso de los recursos hídricos se están propagando a lo largo y ancho del país, sobre la base de proyectos de demostración exitosos.

Una de las iniciativas exitosas basada en proyectos comunitarios que hacen hincapié en la transversalización del enfoque de género en la gestión del agua, es una actividad conjunta del colectivo local de mujeres de la aldea de Rakin, con financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, según sus siglas en inglés). La Sociedad de Mujeres de Rakin gestiona un sistema de préstamos rotatorios para la construcción de tanques de agua y sistemas para la cosecha de agua en la aldea de Rakin. El proyecto ha beneficiado a muchas mujeres y proporciona recursos hídricos seguros a los hogares, con un alto grado de sostenibilidad.

### **Antecedentes**

Rakin es el centro de un conglomerado de aldeas y pequeños poblados situados en el flanco sudoccidental de los gobernados de Karak, al sur de Jordania. Rakin tiene una población total de 5,500 habitantes. Rakin está clasificada como una aldea pobre, con base en el ingreso promedio de la población, que depende fuertemente del empleo en el ejército y el gobierno. La economía se sustenta en las instituciones públicas del Estado y en la agricultura. Dispone de todos los servicios básicos (agua, electricidad, telecomunicaciones y carreteras). Dos escuelas secundarias y una escuela primera conforman la base del sector educación en la zona.

Topográficamente, se trata de una región que presenta áreas de cerros con una inclinación del 23 al 30 por ciento. Las precipitaciones se dan en el rango de 250 a 300 milímetros por año. Los principales productos agrícolas de la aldea son:

- Huertos de frutales y nueces: principalmente olivos y almendras;
- Cultivos de granos: cebada y trigo;

- Cultivos forestales: una combinación de bosques viejos y bosques de plantación reciente;
- Cultivos de especies;
- Ganado: 15,000 cabezas de ovejas y cabras; y
- Apicultura (cultivo de abejas).

La Sociedad de Mujeres de Rakin fue creada en 1991 como un colectivo sin fines de lucro que aspiraba a mejorar la situación social, económica, cultural y de salud de las mujeres rurales de Rakin.

### **El desafío**

La topografía de la zona, la presión humana sobre la tierra y las prácticas inapropiadas de uso de la tierra son algunas de las razones que han contribuido a la degradación de la tierra y a la creciente erosión del suelo, lo cual ha ocasionado una rápida pérdida de tierras productivas. Un alto porcentaje de la precipitación anual se pierde por escorrentía debido al exceso de pastoreo.

Las mujeres cargan con la responsabilidad de la administración del hogar, incluyendo la recolección y el uso del agua. La mayoría de los hogares depende de la agricultura de subsistencia para su alimentación básica, en que la disponibilidad de recursos hídricos constituye el ingrediente esencial de la seguridad alimentaria en el hogar.

Un suministro de agua insuficiente para el consumo humano, el ganado y la irrigación se considera un problema de envergadura. Rakin recibe agua de la red central solo una vez cada dos semanas por un lapso de seis horas, lo cual ni siquiera satisface las necesidades más elementales de sus pobladores/as. El agua tiene que ser adquirida a un precio muy alto. Sin tanques para almacenar el agua, los hogares no tienen capacidad para almacenar toda el agua que les es vendida en camiones cisterna, pese a lo cual las familias tienen que pagar por toda el agua acarreada por este medio.

### **Evolución del proyecto**

La falta de agua para atender las necesidades básicas proporcionó la justificación para que la Sociedad de Mujeres de Rakin decidiera hacer frente a este desafío. La Sociedad obtuvo su primera donación del Programa de Pequeñas Donaciones del GEF, con el fin de instalar tanques de agua y sistemas para cosechar agua de lluvia en los hogares. El éxito de este proyecto en la aldea fue tan evidente que grandes números de postulantes a préstamos fueron presentados a la junta directiva de la Sociedad. El proyecto giró en torno a un sistema de devolución del 66 por ciento de las donaciones, que eventualmente agotó los recursos financieros otorgados durante la primera fase.

La segunda fase se inició en 1998, también con el apoyo del Programa de Pequeñas Donaciones del GEF en Jordania. La Sociedad de Mujeres recibió asistencia técnica del proyecto de manejo de cuencas hidrográficas de la GTZ. Este nuevo proyecto, sin embargo, se basó en un fondo rotatorio que requería de una tasa de devolución del 100 por ciento para poder atender las necesidades de más de 150 hogares que solicitaban dichos préstamos. Se formó un comité de coordinación, responsable de la ejecución de las siguientes actividades, entre otras: capacitación, seguimiento de los préstamos y devoluciones, selección de los beneficiarios/as con base en ciertos criterios y organización general de los grupos.

## **Resultados del proyecto**

El sistema de préstamos rotatorios fue estructurado para garantizar una tasa de devolución del 100 por ciento, a fin de asegurar la sostenibilidad de los recursos del proyecto y la seriedad de los proyectos individuales.

Los principales impactos y resultados del proyecto fueron:

1. Garantizar una fuente sostenible de agua limpia en los hogares, para atender los aspectos de irrigación y seguridad alimentaria;
2. Reducción del costo de comprar agua de camiones cisterna así como de la cuenta de agua en los hogares, al mismo tiempo que se incrementaba el consumo efectivo de agua;
3. Empoderamiento de las mujeres de la Sociedad de Mujeres de Rakin, al asumir la responsabilidad de generar recursos adicionales para los hogares y familias. Esto contribuyó a elevar su estatuto como socias en la toma de decisiones en los hogares;
4. Construcción de capacidad y adquisición de conocimiento por parte de las mujeres por el hecho de administrar las donaciones.

## **Lecciones aprendidas**

1. El proyecto demostró que: el sistema de devolución del 100 por ciento de los préstamos es sostenible; el capital disponible pudo distribuirse a una amplia gama de beneficiarios/as y no se agotó a corto plazo. Asimismo, la alta tasa de devolución pudo ser atribuida al hecho de que las mujeres juegan un papel protagónico en la administración de la economía del hogar.
2. El proyecto demostró una alta eficiencia en términos de ejecución y buena gestión por parte de las mujeres rurales, siempre y cuando dispusieran del apoyo básico y el desarrollo de capacidades requerido para la gestión de un proyecto. Involucrar a las mujeres contribuyó directamente a fortalecer la eficacia y la sostenibilidad del proyecto.
3. El proyecto logró los impactos positivos y los beneficios inmediatos esperados para las comunidades locales a nivel de hogares. Esto se manifestó principalmente en el aseguramiento de recursos hídricos sostenibles en una zona caracterizada por la escasez de agua.
4. El sistema de préstamos rotatorios sirvió para apoyar, además de los tanques de agua, actividades de apicultura y de instalación de células solares. Es importante diversificar las actividades de generación de ingresos en todos los casos, a fin de sostener el impacto de los sistemas crediticios.
5. Los proyectos participativos y basados en la comunidad para la conservación del agua constituyen un componente fundamental de cualquier esfuerzo concertado para conservar los recursos hídricos en un país con escasez de agua.

## **Investigador:**

Batir M. Wardam

Oficial de Enlace de IUCN WESCANA

Alojado en el Ministerio del Medio Ambiente de Jordania

P.O.Box 140823

Amman 11814, Jordania

[batir@nets.jo](mailto:batir@nets.jo)