



RECUPERACIÓN DE NACIENTES



TEKOKHA HA
AKARAPUÁ KATURÁ
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



Manual de Recuperación de Nacientes

La recuperación de nacientes es indispensable para el aumento de la disponibilidad del agua en cantidad y calidad, con la garantía de protección de las cuencas hídricas y de sus recursos naturales. Las buenas prácticas en esta área contribuyen a la sostenibilidad, garantizando la reserva del agua.

Los beneficios son innumerables, de entre ellos está la regulación de la disponibilidad hídrica; el aumento de la infiltración del agua en el suelo y la reducción del escurrimiento superficial; la regularización del flujo en nacientes y de cursos de agua, así como el mantenimiento y recarga de acuíferos; el mantenimiento de parámetros físicos, químicos y biológicos de la calidad del agua; la contención de procesos erosivos; la ampliación de la cobertura forestal y la adaptación y mitigación a los cambios climáticos.

De esta forma, La Unicoop implementa a través de su programa Bolsa Verde, acciones garanticen la calidad del agua utilizada en la finca de los productores, demostrándoles la importancia del cuidado y conservación de las nacientes que les proporciona el agua para sus diversos usos.

La ejecución de los trabajos está a cargo de la Red de Jóvenes, que hace varios años viene trabajando en la concientización del cuidado del agua.

Metodología

Elección de la protección con “suelo cemento” como técnica más adecuada para protección de las nacientes. Esta técnica demuestra una elevada eficiencia en la mejora de la calidad del agua para su utilización y consumo, garantizando el abastecimiento continuo.

Se realizó una capacitación de los jóvenes en la aplicación de la técnica y orientación para que puedan capacitar a los usuarios de cómo hacerlo.

Identificación de los productores beneficiados con el programa y divulgación de los resultados a fin de concienciar a la población sobre la importancia de la adopción de la técnica de protección de nacientes.

Establecimiento de un cronograma de ejecución de trabajos de recuperación y protección de las nacientes a partir de la demanda de los interesados.

Ejecución de las obras con el acompañamiento de la agrupación juvenil responsable, proporcionando al propietario interesado todo el material necesario, así como la mano de obra. Alumnos de instituciones educativas también auxiliaron en la ejecución de las obras. Los jóvenes realizaron la orientación a los productores en cuanto a la necesidad de reforestación del área de entorno de la naciente y el mantenimiento del sistema.

Recursos Necesarios



Arcilla



Pala y Asada



Piedras



Caños de PVC



Lona de Plástico



Cemento



Tierra



Tapas de PVC



Plantines

Pasos a seguir

Paso 01

Identificación del local de la
naciente y limpieza el local.



Paso 02

Cavar para encontrar las venas de
agua de todas las nacientes para
encaminarlas en una sola salida.



Paso
03

Preparación del muro de contención con caños de limpieza y salida de agua.



Paso
04

Colocación de las piedras para filtrar el agua hasta el nivel superior de la vena más alta.



Paso
05

Cubrir la tierra con una lona y
cubrir con tierra la carpa.



Paso
06

Protección con plantines nativos.



Resultados Alcanzados



25

Nacientes recuperadas.



500

Personas capacitadas, hijos de socios y alumnos de colegios de la zona de cada cooperativa.



Finalidad

Piscicultura, bebedero de animales, producción de leche y consumo familiar.

El proyecto tuvo muy buena aceptación e interés por todos los productores, la fuerte campaña de concientización en relación a la importancia de la recuperación de las nacientes, y los beneficios de implementación del mismo a cada usuario sumaron al éxito de la ejecución del programa.

También se constató, que luego de las experiencias de los beneficiados, más personas desean implementar la técnica en sus fincas.