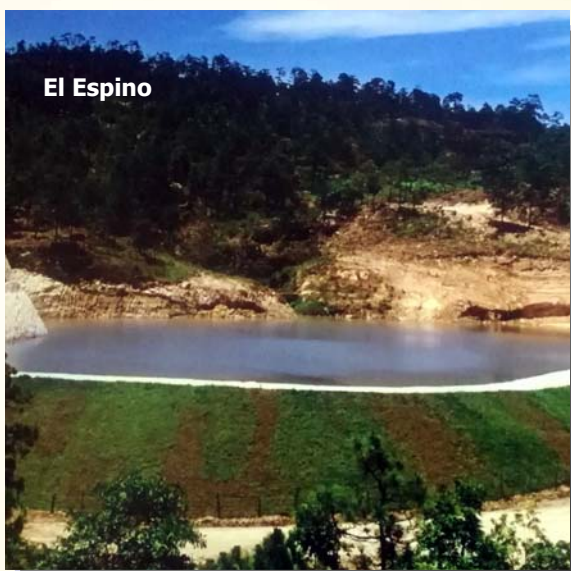


Cosecha de agua lluvia

Las cosechadoras de agua tienen el objetivo de desarrollar sistemas productivos en el Corredor Seco, utilizando el agua almacenada como riego complementario y de uso colectivo, bajo el principio de ambiente y desarrollo.

¿Qué es cosechar agua?

Es la recolección de la escorrentía superficial del agua en época de precipitación en reservorios para su posterior utilización en la producción en época de estiaje o de caudal mínimo.



Componentes del Proyecto Cosechas de Agua

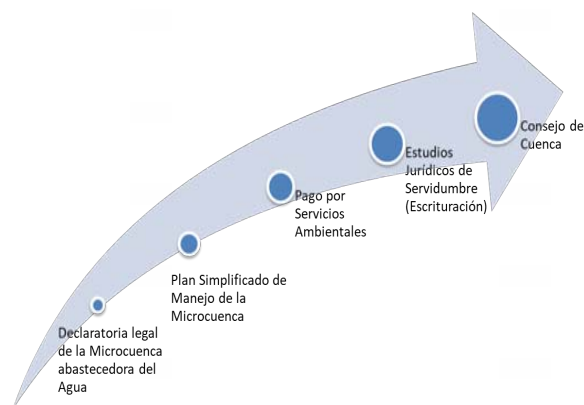
I. Diagnóstico y Desarrollo de Condiciones Previas

II. Diseño de Sistemas de Cosechas de Agua

III. Construcción y Asistencia Técnica

IV. Sistematización y Gobernanza Hídrica

RESULTADOS DE GOBERNANZA HIDRICA



Móvil: 9494-0127
Tel: 2232-3513 /14



Proyecto Cosechas de Agua



EL ESPINO, QUILAPERQUE
AMBIENTE Y DESARROLLO

COSECHADORA DE AGUA EL ESPINO, QUILAPERQUE

Ubicación

Departamento	Municipio	Aldea/Caserío
La Paz	La Paz	Quilaperque

Capacidad de la Obra

Dimensiones de la Cosechadora (metros)	Capacidad de la Cosechadora
180 x 38.52 x 4.40	30,508 m ³

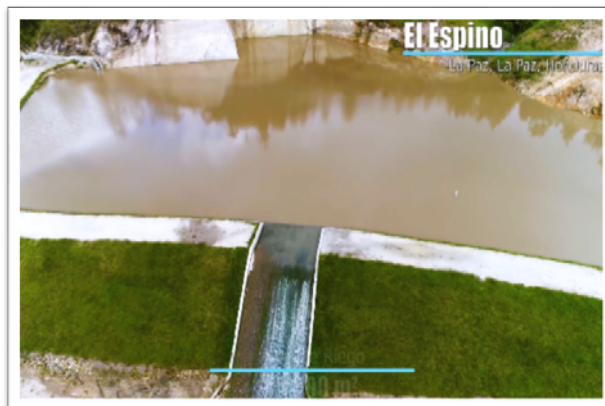
Familias Participantes

Hombres jefes de hogar	Mujeres jefas de hogar	Total familias
22	3	25

DESCRIPCION DE LA OBRA

La Cosecha de Agua de El Espino cuenta con estructuras hidráulicas para manejo y control del agua:

- ♦ **Obra Toma:** Estructura de concreto ciclópeo.
- ♦ **Línea de Conducción:** 1,340 m de tubería PVC 10" SDR 26 y válvulas de aire. Paso vertical 30 m tubería HG 6" y aéreo de 70 m tubería PVC 6" con anclajes de concreto.



INFORMACIÓN TÉCNICA SISTEMA DE RIEGO

- Riego por goteo ultra baja presión.
- Cabezales con venturi para fertirriego.
- Manguera para riego de 16 mm.
- Caudal de entrega con goteros de 1 lt/hora.
- Área instalada de 7.7 ha.
- Área potencial del sistema, 43 ha.
- Área de la cuenca, 110 ha.



DESCRIPCION DE LA OBRA

- ♦ **Obras de pretratamiento:** Estructura de desarenador de 8.60m x 1 m, válvula de control, muros de gaviones para disipar escorrentías superficiales.
- ♦ **Estructura de entrada:** Cámara de entrada y torrentera disipadora.
- ♦ **Reservorio de almacenamiento:** Terraplén mixto de tierra compactada (con núcleo de arcilla) altura de 5 m, corona 4 m de ancho, taludes externos revestidos con vegetación.
- ♦ **Vertedor de demasías:** Estructura con revestimiento de mampostería altura libre de 60 cm.
- ♦ **Estructura de salida:** Caja y tubería PVC 6" SDR26 con anclajes de concreto a cada 6 metros, válvula de salida y de control hacia las parcelas de riego.
- ♦ **Línea de distribución:** Red de 2,930 m de longitud, compuesta por tubería de PVC y HG de 6", PVC de 4" y 2" SDR 26, estructuras de concreto para revestimiento, válvulas de control.
- ♦ **Mejoramiento y apertura de accesos:** Se realizaron mejoramientos del acceso hasta el reservorio en una longitud de tres kilómetros.

