

## **Plan de Capacitación**

PROYECTO DE AGUA  
CASERÍO QUEBRADA SECA, ALDEA OQUEN  
MUNICIPIO DE JOCOTÁN,  
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA



Club Rotario  
Chiquimula de la  
Sierra

Las capacitaciones las realiza PROTEC en coordinación con el Área de Salud, Municipalidad de Jocotán y Club Rotario.

Proyecto de agua en Quebrada Seca, Oquen, Jocotán, Chiquimula

## Plan de Capacitación

---

Fortaleciendo las capacidades de Gobernanza sobre el uso responsable del agua, en el marco del proyecto Sistema de agua en Quebrada Seca, Oquen

---



## I. Introducción

En el marco de los procesos de gestión del Club Rotario del departamento de Chiquimula, se ha priorizado la implementación de proyectos de fortalecimiento de manejo y uso de agua responsable, a través de la implementación de proyectos en áreas estratégicas y de alta vulnerabilidad a la Inseguridad Alimentaria y Nutricional.

Con base a lo anterior, el Club Rotario, con sede en el departamento de Chiquimula, formulo el proyecto denominado “**Sistema de agua en Quebrada Seca, Oquen, Jocotán**”, dentro del cual incluye la implementación del Sistema de Agua y una serie de procesos de fortalecimiento de la Gobernanza para el uso responsable del agua a nivel de los diferentes usuarios de la comunidad. Por tal razón para garantizar este último elemento se propone una serie de temas de fortalecimiento, los cuales se desarrollaran mediante alianzas estrategias con entes rectores gubernamentales y con intervención en el área de proyecto.

Los temas por sesión serán los siguientes:

### a. Higiene del hogar

Manejo adecuado de aguas residuales y excretas, gestión integral de residuos y desechos sólidos dentro de la vivienda. Manejo de humo intradomiciliar.

### b. Administración, operación y mantenimiento del sistema de agua

Cobertura, calidad, continuidad y mantenimiento de servicios y sistemas de agua apta para consumo humano, servicios de agua para consumo humano con diversas tecnologías (gravedad, bombeo, aljibes).

Organización del Comité de Agua y su vinculación al COCODE.

Formulación e implementación de reglamento y tarifas en los proyectos.

### c. Gobernanza para el uso responsable del agua

Políticas públicas nacionales, legislación e instrumentos que respaldan la gobernabilidad del agua, estructura de Planes de Desarrollo Municipal con énfasis en adaptación al cambio climático, el agua y saneamiento y su relación con la SAN; la gestión del agua con pertinencia cultural y el derecho humano al agua y la importancia para el desarrollo integral con equidad de género.

Análisis del Sistema de Consejos de Desarrollo – SISCODE - y descentralización para la participación equitativa, procesos participativos en planificación y gestión comunitaria, integridad en agua y saneamiento (Transparencia, Rendición de Cuentas y Participación)

Apoyo y asesoría municipal en la formulación e implementación de reglamentos y tarifas en la comunidad.

## II. Objetivos

### General:

Generar capacidades de aplicación y uso de buenas prácticas para el manejo responsable del agua a nivel de la comunidad y del hogar.

### Específicos

- Fortalecer las capacidades de las familias en la aplicación de buenas prácticas de higiene del hogar y de la comunidad.

- Fortalecer las capacidades del capital humano a nivel de la comunidad para proporcionar la adecuada **administración, operación y mantenimiento** del sistema de agua.
- Facilitar instrumentos legales y técnicos a usuarios del sistema de agua, a fin de mejorar la toma de decisiones **y administración** a nivel local

### III. Logística

a. Lugar: Escuela de la comunidad de Quebrada Seca, Oquen

b. Fecha de realización: Se propone realizar el evento en 4 sesiones de capacitación.

No. Evento	Nombre de evento	Fecha	Lugar
1	Higiene del hogar y preparación de alimentos		Escuela
2	Administración, operación y mantenimiento de sistema de agua		Escuela
3	Gobernanza para el uso responsable del agua		Escuela
4	Tratamiento de agua potable (Comité de Agua)		Escuela

c. Participantes

El grupo objetivo, estará constituido por los integrantes del Comité de Agua y del COCODE de la comunidad beneficiada, fontaneros y técnicos en salud Rural del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, líderes y lideresas comunitarias en general.

Nombre	Cargo	Comunidades que representa

d. Facilitadores

Los facilitadores, estarán a cargo de organizar todo lo concerniente al desarrollo del evento, tomando en cuenta: Preparación, Organización, convocatoria, registro, documentación y seguimiento, en coordinación con los socios del Club Rotario Chiquimula de La Sierra.

La metodología utilizada será bajo proceso andragógicos, **y técnicas de enseñanza aprendizaje, por medio de modelos demostrativos y participativos.**

e. Agenda del taller

### Evento No. 1: Higiene del hogar

No.	Contenido temático	Temas	Responsable	Tiempo
1	Inscripción de participantes			
2	Bienvenida y Objetivos del Taller			
3	Presentación de los participantes			
4	Normas de convivencia			
5	Buenas prácticas de higiene en el hogar y la comunidad	<p>&gt;Análisis de lo bueno, lo malo y lo regular en la aplicación actual de buenas prácticas de higiene.</p> <p>&gt;Buenas prácticas que favorecen nuestra salud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manos limpias</li> <li>• Agua segura</li> <li>• Letrinización</li> <li>• Separación de ambientes</li> <li>• Manejo adecuado de aguas residuales</li> <li>• Gestión integral de residuos y desechos sólidos dentro de la vivienda.</li> <li>• Manejo de humo intradomiciliar.</li> </ul>	MSPAS, PROTEC, Municipalidad, Club Rotario	

### Evento No. 2: Mantenimiento y reparación de sistemas de agua

No.	Contenido temático	Temas	Responsable	Tiempo
1	Inscripción de participantes			
2	Bienvenida y Objetivos del Taller			
3	Presentación de los participantes			
4	Mantenimiento y reparación de sistemas de agua	<p>&gt;Fortalecimiento sobre el uso adecuado y mantenimiento de los sistemas de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura</li> <li>• Calidad y continuidad</li> <li>• Mantenimiento general de los elementos del sistema.</li> <li>• Limpieza</li> </ul>	MSPAS, PROTEC, Municipalidad, Club Rotario	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo de la calidad</li> <li>• Mantenimiento de Clorinadores</li> <li>• Organización del Comité de Agua y su vinculación al COCODE.</li> <li>• Formulación e implementación de reglamento y tarifas en los proyectos.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

### Evento No. 3: Gobernanza para el uso responsable del agua

No.	Contenido temático	Temas	Responsable	Tiempo
1	Inscripción de participantes			
2	Bienvenida y Objetivos del Taller			
3	Presentación de los participantes			
4	Gobernanza para el uso responsable del agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Derechos humanos</li> <li>• Revisión y análisis de la Ley de Consejos de Desarrollo</li> <li>• Código de Salud</li> <li>• Código Municipal</li> <li>• Políticas públicas nacionales, legislación e instrumentos que respaldan la gobernabilidad del agua</li> <li>• Estructura de Planes de Desarrollo Municipal con énfasis en adaptación al cambio climático</li> <li>• El agua y saneamiento y su relación con la SAN</li> <li>• La gestión del agua con pertinencia cultural y el derecho humano al agua y la importancia para el desarrollo integral con equidad de género.</li> </ul>	<p>PROTEC, MSPAS Municipalidad, Club Rotario</p>	

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis del Sistema de Consejos de Desarrollo - SISCODE y la descentralización para la participación equitativa, procesos participativos en planificación y gestión comunitaria, integridad en agua y saneamiento (Transparencia, Rendición de Cuentas y Participación)</li><li>• Apoyo y asesoría municipal en la formulación e implementación de reglamento y tarifas en la comunidad.</li></ul>		
--	--	---	--	--

## Uso de Clorinador y pastillas de hipoclorito para consumo humano para agua potable:

Los clorinadores y pastillas de hipoclorito se introducen en el tanque de distribución de agua.

La cloración es un **medio sencillo y eficaz para desinfectar el agua** y hacerla potable. Consiste en introducir productos clorados (pastillas de hipoclorito, lejía, etc.) en el agua para matar los microorganismos en ella contenidos. Normalmente, tras un tiempo de actuación de unos 30 minutos, el agua pasa a ser potable. Gracias al efecto remanente del hipoclorito, continúa siéndolo durante horas o días (en función de las condiciones de almacenamiento).

Este procedimiento se utiliza desde hace varias décadas. En las grandes redes de distribución de agua potable se añade cloro al agua para que no se contamine durante el transporte desde la planta de tratamiento hasta el usuario. Por otro lado, la cloración se utiliza a escala individual, familiar o colectiva en muchos países desarrollados donde el agua disponible es susceptible de estar contaminada. También la utilizan los organismos de solidaridad internacional en situaciones de emergencia.

El tratamiento del agua por cloración **permite eliminar de forma sencilla y poco costosa la mayor parte de los microbios, las bacterias, los virus y los gérmenes** responsables de enfermedades como la disentería, las fiebres tifoideas y el cólera.

Al igual que sus derivados clorados, **el cloro es un potente oxidante** que al mezclarse con el agua quema en media hora las partículas orgánicas en ella contenidas, especialmente los virus patógenos y los microbios.

Aunque se necesita una cantidad importante de cloro para neutralizar esta materia orgánica, solo hace falta una parte, el denominado **cloro residual libre**, para tratar posibles contaminaciones posteriores del agua en la red o las viviendas. **Según la OMS, la concentración de cloro libre en el agua tratada debe estar entre 0,2 y 0,5 mg/l.**

Hay que utilizar bastante cloro para que permanezca tras el tratamiento del agua, excepto si su consumo es inmediato.

### Pastillas o gránulos de hipoclorito de calcio

Este tipo de **producto suele ser uno de los que mejor se adaptan al medio rural**. Se conserva muchos años. Hay varios tipos.

La cantidad a añadir por pastilla y el modo de empleo figuran en el envase. Por lo general, el procedimiento es el siguiente: se introduce el clorinador en el tanque de distribución de agua, antes de introducirlo se coloca la pastilla.

- El tratamiento es rápido y poco costoso, y su puesta en práctica, relativamente sencilla. Hay una interesante variedad de posibilidades.
  - Puede utilizarse a escala individual, familiar o colectiva.
  - Normalmente, el agua tratada por cloración está protegida frente a microorganismos y gérmenes durante unos días, al terminarse las pastillas, introducir nuevamente pastillas en el clorinador e introducirlo al tanque.
- Se capacita al fontanero y al Comité de agua de la comunidad para clorar el agua.



**Clorinador y pastillas de hipoclorito:**

