

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO:

**“19 OBRAS MENORES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL EN
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD”**

UBICACION:

**“UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR BASICA
(UCSFB) SANTA ROSA GUACHIPILIN, DEPARTAMENTO DE
SANTA ANA”**

ENERO 2021

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de una caseta de puriagua, que surge de la necesidad de la unidad de salud, ya que no cuentan con un área específica para la producción de hipoclorito.

2. UBICACIÓN

Barrio El Centro, Santa Rosa Guachipilín, frente a Estadio El Manguito cerca del puente, departamento de Santa Ana.

3. OBRA POR CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN	ÁREA EN M ²
1	CONSTRUCCION DE CASETA DE PURIAGUA	4.6

4. ANTECEDENTES

CONSTRUCCION DE CASETA DE PURIAGUA (PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)

La UCSF no cuenta con un área para la producción de hipoclorito de sodio, por lo que se requiere se construya la caseta y se suministre el equipo, así como incluir el sistema eléctrico que incluye la luminaria y toma eléctrico a 120 voltios; así como el suministro de agua de un chorro aledaño a caseta.

Una de las principales aplicaciones del hipoclorito de sodio es la desinfección de material quirúrgico y demás herramientas que requieren de un alto grado de esterilización para su uso y aplicación, en uso doméstico en algunos alimentos, tales como frutas y verduras.

Para elaborar el producto se utiliza un Equipo Generador de Hipoclorito de sodio de baja concentración, sin ningún aditivo estabilizante, mediante electrolisis de baja intensidad usando energía eléctrica a 120 VAC a 60HZ. Transformada y rectificadora aplicada con celdas de electrodos de titanio, revestido con Iridio-Rutenio y usando como materia prima (Cloruro de Sodio) sal industrial en forma de salmuera.