

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO:

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

UBICACION:

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

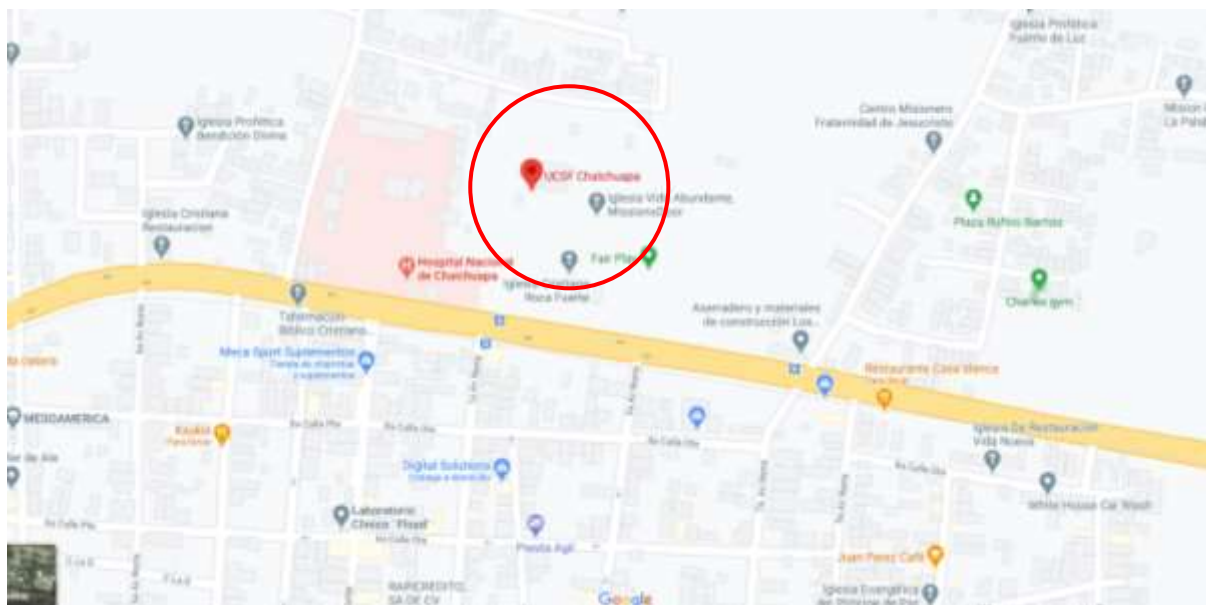
ENERO 2021

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de una caseta de puriagua y la construcción de una celda de bioseguridad, que surge de la necesidad actual que tiene la UCSFB, para resguardar y mantener en un ambiente seguro y libre de contaminación el área.

2. UBICACIÓN

El terreno donde se ubica el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en final avenida 2 de abril norte, contiguo a Hospital Nacional de Chalchuapa, departamento de Santa Ana.



3. OBRAS 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
2	CONSTRUCCION DE CELDA DE BIOSEGURIDAD	7.53

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 rectificada 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.

CONSTRUCCION DE CELDA DE BIOSEGURIDAD

El proyecto comprende la construcción de la CELDA DE BIOSEGURIDAD.

La UCSF no cuenta con celda para el resguardo de desechos Bioinfecciosos, implicando que se genere la acumulación de estos desechos en lugares no aptos por largo tiempo, por lo que la construcción de una celda para los Desechos Bioinfecciosos, mitigaría este problema. Por tal razón, es necesario la construcción esta infraestructura incluida en estas obras.

Suministro e instalación de rótulo que se instalara en la parte superior de la puerta de acceso y debe contener la leyenda “CELDA DE BIOSEGURIDAD”, el tamaño y material del rotulo debe cumplir con los requerimientos dados en el formato de oferta.