

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO:

**“OBRAS DE MEJORAS DE SISTEMA DE MANEJO
AMBIENTAL EN 7 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL
MINISTERIO DEL SALUD, EN EL DEPARTAMENTO DE SAN
SALVADOR”**

UBICACION:

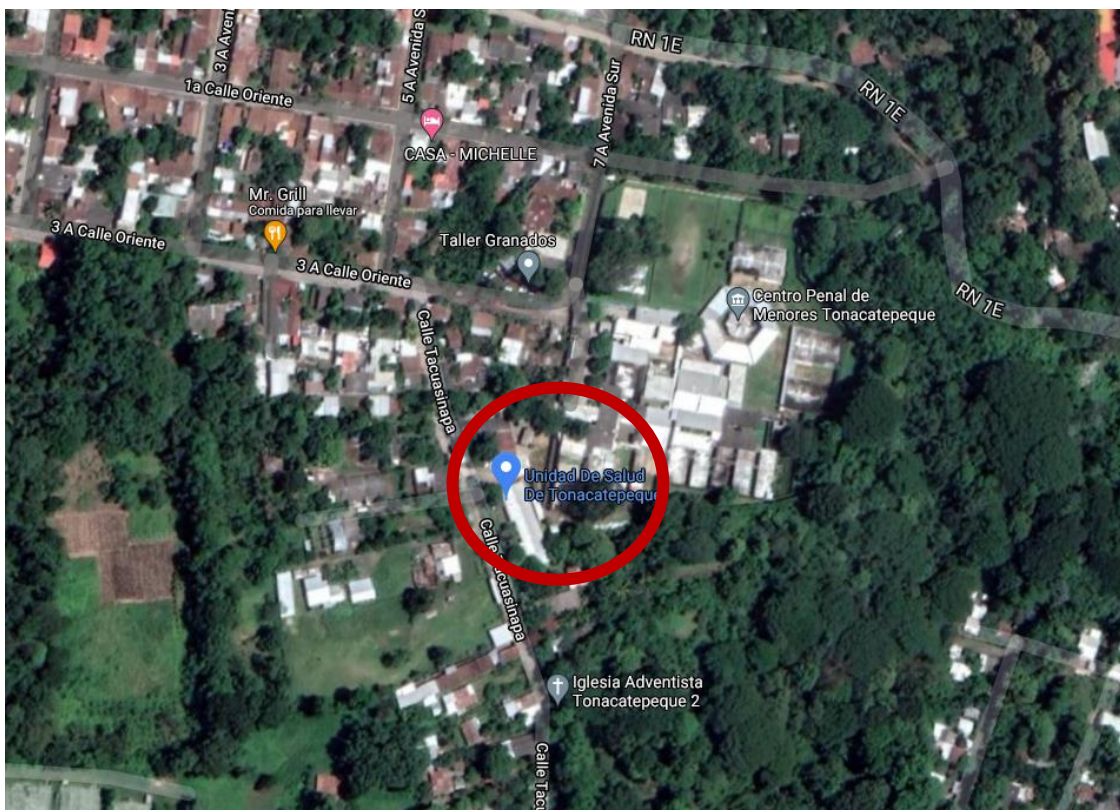
**“UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR
INTERMEDIA (UCSFI): TONACATEPEQUE, DEPTO. SAN
SALVADOR”**

OBRAS MENORES DE SANEAMIENTO
UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR TONACATEPEQUE, SAN SALVADOR.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se ubica el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y su dirección es 3ª. Calle Oriente, Barrio el Calvario, Calle a río Tacuazinapa, Municipio de Tonacatepeque del Departamento de San Salvador.



OBRAS A CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN
1	Construcción de caseta Puriagua.
2	Construcción de bodega para productos químicos.
3	Demoliciones
4	Construcción de celda para almacenamiento temporal de desechos bioinfecciosos

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

Sus características químicas hacen que el hipoclorito de sodio sea un agente eficaz en la eliminación de ciertos virus, bacterias y microorganismos. Por su capacidad de desinfección es utilizado en diferentes ámbitos, desde el hogar hasta en Hospitales y Unidades de Salud.

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 110 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.

El proyecto comprende la construcción de la **CASETA PURIAGUA**, (ver detalle en plano 2/2), lugar de producción del hipoclorito de sodio; en sustitución de la existente en estado ruinoso, la cual se incluye en estas obras su demolición; sin embargo, como la construcción será en el mismo sitio, se sacará provecho del acceso a las instalaciones de abasto de agua potable y drenaje, como también de instalaciones eléctricas.

El sistema constructivo de dicha edificación a demoler es el siguiente: paredes de ladrillo de obra tipo calavera puesto de lazo hasta una altura de 96 cms., el resto de malla ciclón, techo de lámina metálica troquelada, con estructura de polines "C" de 4", puertas tubo y malla ciclón, pisos encementado y tipo acera. Se incluyen nervaduras y extracción de fundaciones.

Se tendrá cuidado en el desmontaje del equipo productor, el cual se deberá reinstalar.

Componentes del Equipo:

- Transformador/reductor.
- Electrodo con Celda de titanio encapsulado en PVC, para electrólisis de salmuera.
- Recipiente para limpieza de electrodoSal industrial
- Recipiente plástico de 80 litros con grifo plástico en la parte inferior provista de agarraderas y tapadera.

2. CONSTRUCCION DE BODEGA PARA PRODUCTOS QUIMICOS

La Unidad de Salud Cuenta con oficina para inspectores de saneamiento ambiental y oficina para supervisor específico de promotores. En esta área se generan únicamente desechos comunes los cuales son depositados en bolsas negras que no ocasionan ningún tipo de impacto ambiental.

El proyecto contempla la construcción de la **BODEGA PARA PRODUCTOS QUÍMICOS** (ubicación periférica a edificio principal, ver detalle en plano). Área destinada para el almacenamiento de sustancias que son utilizadas por el personal de saneamiento ambiental como plaguicidas, bombas, abate entre otras sustancias.

3. DEMOLICIONES

Se realizará las demoliciones de la caseta actual de Puriagua, contemplando además el desalojo de todo el material resultante de la demolición.

4. CONSTRUCCION DE CELDA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE DESECHOS BIOINFECCIOSOS.

La UCSF cuenta con el servicio recolector de los desechos Bioinfecciosos, pero específicamente al iniciarse cada año la UCSF enfrenta la dificultad de la contratación oportuna de las empresas recolectoras de los desechos bioinfecciosos, implicando que se genere la acumulación de estos desechos en la caseta por meses, generando malos olores y denuncias, por lo que la construcción de una celda para el Almacenamiento Temporal de los Desechos Bioinfecciosos, mitigaría este problema.