

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO:

**“OBRAS DE MEJORA DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL EN
30 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MINISTERIO DE SALUD DE
LOS DEPARTAMENTOS DE SONSONATE Y AHUACHAPAN”**

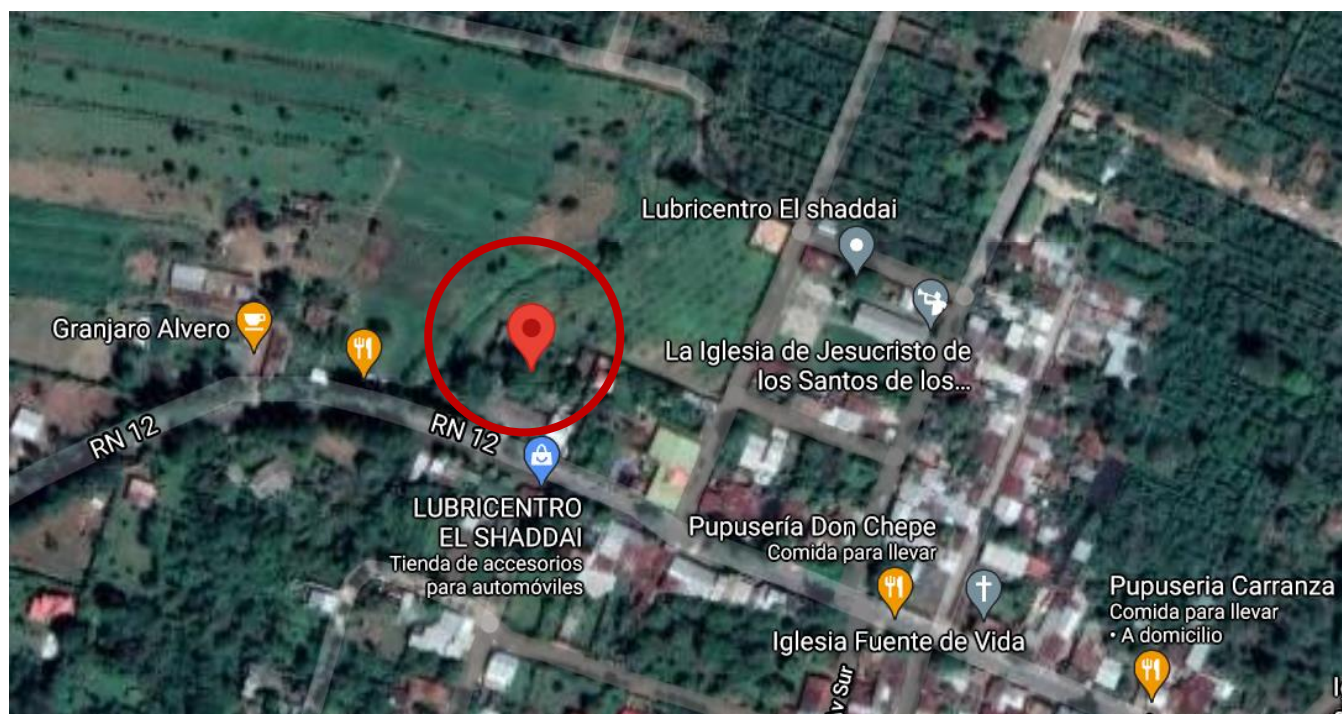
UBICACION:

**“UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR: SAN JOSE
LA MAJADA, MUNICIPIO DE JUAYUA, DEPARTAMENTO DE
SONSONATE”**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se sitúa el establecimiento de salud es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en Carretera a los Naranjos, Cantón San José de la Majada, Juayúa, departamento de Sonsonate.



OBRAS A CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN
1	CASETA PURIAGUA
2	OBRAS DE REPACION EN CELDA DE SEGURIDAD

1. CASETA PURIAGUA

El proyecto comprende la construcción de la **CASETA PARA PURIAGUA**, lugar de producción del hipoclorito de sodio. Se debe considerar las instalaciones de abasto de agua potable y drenaje, así como también de instalaciones eléctricas, se tomarán o conectarán a las instalaciones existentes más cercanas.

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 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.

2. OBRAS DE REPACION EN CELDA DE SEGURIDAD

Las reparaciones en este Establecimiento consisten en la Impermeabilización de la Celda de Seguridad de Desechos Bioinfecciosos, y la reparación de la acera perimetral de esta.

La impermeabilización se deberá realizar con el siguiente proceso, pero sin limitarse a este:

- Escarificado de la superficie total interna del depósito; este escurificado deberá retirar toda la superficie existente, hasta encontrar en núcleo confinado de la pared.
- Aplicar un aditivo que garantice la adherencia concreto viejo con nuevo, siguiendo las recomendaciones de dosificado y aplicación del fabricante.
- Aplicar un mortero impermeabilizante, este mortero deberá contener un aditivo impermeabilizante y su espesor no será menor a 2.5 cm.
- Sellado de la pared, este sellado se realizará por medio de aditivo bituminoso elastómero que garantice el aislamiento total del agua en el interior de la recámara de la celda.

- **Reparación de acera perimetral de la Celda de seguridad.**

Este trabajo consiste en la demolición y reconstrucción de la acera perimetral existente de la Celda de Seguridad; y consistirá en las actividades siguientes:

- Demolición y desalojo de la acera existente.
- Construcción de acera, la acera será de 50 cm de ancho y será formada por una capa de concreto $f_c=180 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, una base de mampostería de piedra de 15 cm de espesor y la sub base de suelo cemento 20:1 de 20 cm de espesor.
- Limpieza y pintura de estructura metálica existente.
- La estructura metálica existente será limpiada por medios mecánicos, y posteriormente pintada con anticorrosivo y pintura de acabado. Esta pintura deberá ser apropiada para estructura metálica y con resistencia a la acción de químicos.

- ***Limpieza y desalojo de material bioinfeccioso.***

Actualmente la celda contiene material bioinfeccioso, este material deberá ser extraído y depositado en sitios autorizados.

Toda la obra antes descrita se encuentra detallada en planos que acompañan este documento.