

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”**

**UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR
EL ZAPOTE, AHUACHAPAN.**

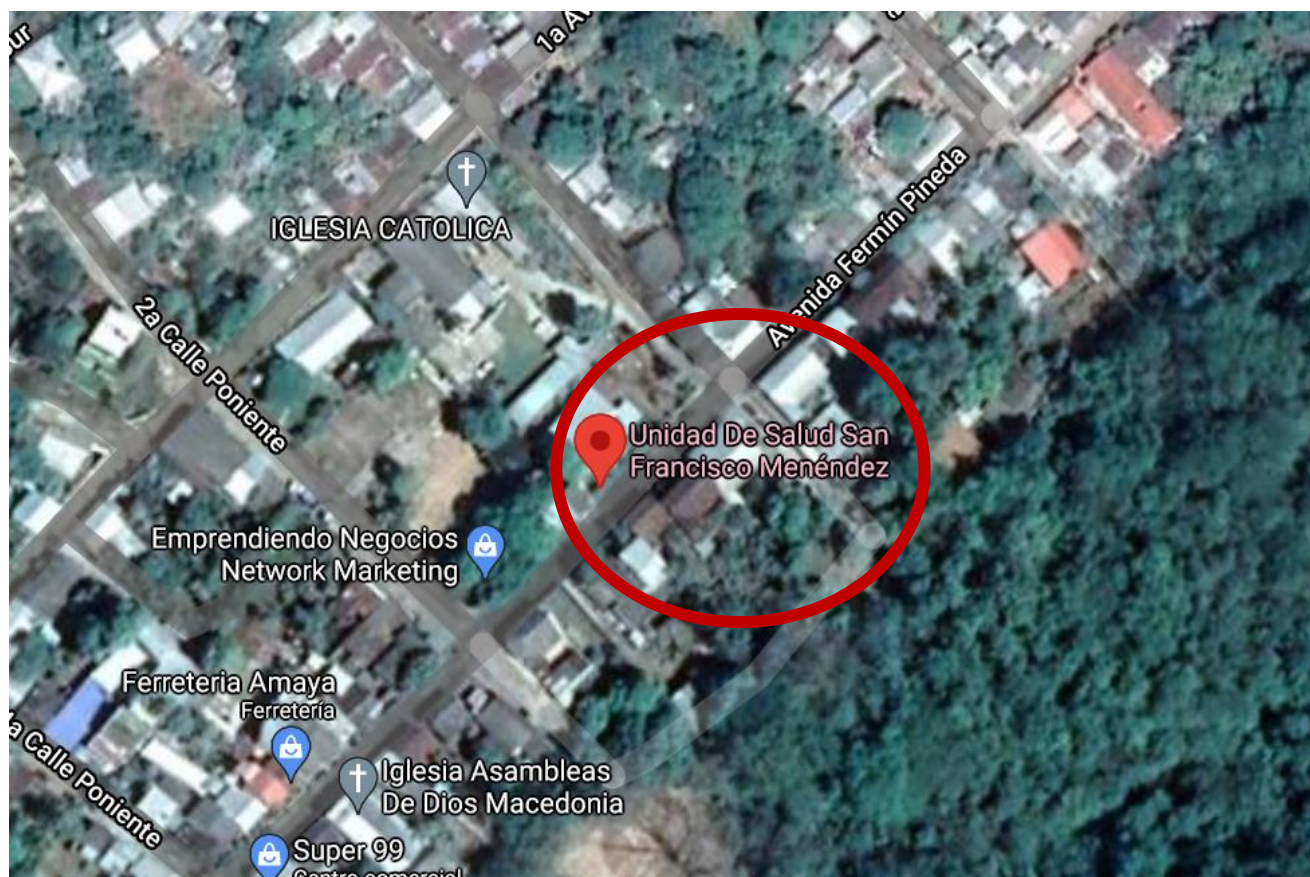
JUNIO 2021.

OBRAS MENORES DE SANEAMIENTO
UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR BASICA EL ZAPOTE, AHUACHAPAN

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se sitúa el establecimiento de salud es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en Cantón El Zapote, San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.



OBRAS A CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN	ÁREA EN M ²
1	CASETA PURIAGUA	4.6

- **CASETA PURIAGUA**

El proyecto comprende la construcción de la Caseta para Puriagua, lugar de producción del hipoclorito de sodio. En la actualidad la producción del hipoclorito de sodio lo producen en un lugar inadecuado, abierto y cerca de donde se tratan a los pacientes, por ello se hace necesario la construcción de su infraestructura para resguardo y producción. Para su construcción, se debe considerar que las instalaciones de abasto de agua potable y drenaje, como también de instalaciones eléctricas, se tomarán o conectarán del tablero eléctrico principal.

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

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

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.