

**OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
UCSF SAN LUIS TALPA, LA PAZ**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se ubica el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en Carretera al Litoral, Barrio El Calvario, Municipio de San Luis Talpa del Departamento de La Paz.

OBRAS A CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento ambiental incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN	ÁREA EN m2
1	Construcción de caseta para depósito de desechos comunes	6.22 m2
2	Construcción de bodega para productos químicos	10.48 m2
3	Suministro e instalación de equipo para puriagua	
4	Rehabilitación de cisterna y otras obras.	(7.75 m3)

1. CONSTRUCCION DE CASETA PARA DEPÓSITO DE DESECHOS COMUNES

En cuanto a la recolección de los desechos sólidos y comunes, la Unidad de Salud cuenta con basureros y bolsas negras ubicadas en todo el establecimiento, las cuales son recolectadas diariamente y colocadas en recipientes, para su posterior recolección por el tren de aseo de la municipalidad.

El proyecto contempla la construcción de la **CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES** (ver detalle en plano 2/2), para el acopio temporal adecuado.

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 plano 1/2). Área destinada para el almacenamiento de sustancias que son utilizadas por el personal de saneamiento ambiental como combustible, plaguicidas, bombas, abate entre otras sustancias.

3. EQUIPO PARA 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 domestico en algunos alimentos, tales como frutas y verduras.

El proyecto comprende el Suministro e instalación de **Equipo Generador de Hipoclorito de sodio**. (Incluye desmontaje del equipo existente inservible)

Componentes del Equipo:

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

4. REHABILITACIÓN DE CISTERNA

La Unidad de Salud de San Luis Talpa, cuenta con una Cisterna de 7.75 m³, la cual tiene fugas, el proyecto incluye rehabilitarla, solucionando las causa que ocasionan las fugas, e impermeabilizar con técnica adecuada, incluye accesorios para su total funcionamiento.

OTRAS OBRAS

En el área de construcción de caseta desechos comunes debido a la ubicación elegida para ella, se hace necesario la construcción de canaleta aguas lluvias de 40 cm. de ancho y alto variable, inicio de 5 cms. mínimo, de concreto simple con 5 cms. de espesor y resistencia a la compresión $F'c = 140 \text{ kg/cm}^2$, sobre emplantillado fraguado de piedra cuarta, y relleno compactado de material selecto; en conexión a canaleta existente. (Ver ubicación en plano 1/2).

De igual manera para acceder a retirar las bolsas de desechos comunes por la recolección municipal se agrega construir acera de acceso a la caseta. (Ver ubicación en plano 1/2).