

UNIDAD DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA
AREA DE INGENIERÍA

OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
UCSF SAN JUAN TALPA, LA PAZ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se ubica el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y su dirección es Barrio el Centro, Calle Principal, Municipio de San Juan 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 | CONSTRUCCION DE CASETA PURIAGUA Y EQUIPO | 4.68 m2 |
| 2 | CONSTRUCCION DE CASETA PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS | 4.18 m2 |
| 3 | Y DESECHOS COMUNES | 4.20 m2 |

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 domestico 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 PARA PURIAGUA**, lugar de producción del hipoclorito de sodio; (ver ubicación en plano 1/2 y detalle en plano 2/2). Se debe considerar que las instalaciones de abasto de agua potable y drenaje, como también de instalaciones eléctricas, se tomarán o conectarán a las instalaciones existentes más cercanas.

UNIDAD DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA
AREA DE INGENIERÍA

EQUIPO

El proyecto comprende también el Suministro e instalación de **Equipo Generador de Hipoclorito de sodio**.

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.

2. CONSTRUCCION DE CASETA PARA 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 barriles, para su posterior recolección por el tren de aseo de la municipalidad.

El proyecto incluye la Construcción de la **CASETA PARA DESECHOS COMUNES**, como almacenamiento temporal. (Ver ubicación en plano 1/2 y detalle en plano 2/2)

3. CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS

Al respecto a los desechos peligrosos, la Unidad de Salud de San Jacinto, cuenta en las áreas que lo necesiten con bolsas rojas para la recolección de material contaminado como guantes, torundas, gasas, depresores linguales, hisopos, sondas, suturas y sangre, entre otros; además también utiliza contenedores plásticos (garrafas u/o botellas) y cajas de cartón especiales para recolección de agujas, biseles contaminados, etc.

La recolección de las bolsas rojas se realiza diariamente, posterior a ello se colocan en las cajas de embalaje (color rojo) ubicadas en la caseta de resguardo provisional para desechos bioinfecciosos, las cuales serán recolectadas por el servicio de recolección autorizado y contratado por la Región de Salud, para proporcionar el tratamiento y disposición definitivo.

Por esta razón el proyecto comprende también la construcción de la **CASETA PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS** como almacenamiento temporal. (Ver ubicación en plano 1/2 y detalle en plano 2/2)