

**OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL  
UCSF SANTIAGO NONUALCO, LA PAZ**

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

**UBICACIÓN**

El terreno donde se sitúa el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en el Barrio San Juan, Km. 48 calle antigua a Zacatecoluca, Santiago Nonualco, Municipio de Santiago Nonualco departamento de La Paz.

**OBRAS A CONSTRUIR**

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN	ÁREA EN M2
1	Construcción de caseta puriagua	5.76 m2
2	Construcción de caseta para desechos comunes	2.89 m2
3	Mejoramiento de caseta para desechos bioinfecciosos	6.79 m2
4	Fosa séptica (Obra de mitigación)	
5	Obras de mitigación	

**1. COSTRUCCION DE CASETA PURIAGUA (PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO).**

La UCSF de Santiago Nonualco, actualmente cuenta con una caseta de producción de hipoclorito de sodio, conocida como Puriagua, la cual se encuentra deteriorada debido a la corrosión que presenta desde la estructura del techo, ventanas con estructura de hierro, puerta metálica la cual además de la corrosión, no presta ninguna seguridad para el resguardo del equipo productor del Hipoclorito de Sodio debido a que, en el hueco de la puerta se encuentra un agujero que hace que el equipo este vulnerable a su extracción, las paredes también se observan escarificadas.

La ubicación d la caseta, además de los inconvenientes antes descritos, actualmente no es la adecuada ya que en el área del acceso se encuentra deteriorado debido al deslave del suelo provocado por la escorrentía del agua lluvia, lo cual representa inseguridad tanto para el personal que trabaja en esta área como también para el usuario que llega a retirar este producto.

Por lo antes descrito, se hace necesario construir una caseta la cual debera ser ubicada en un área del terreno más accesible según se indica en plano.

## **2. CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA DESECHOS COMUNES**

En cuanto a la recolección de los desechos sólidos y comunes, la Unidad de Salud cuenta con caseta para el depósito de basureros y bolsas negras, para el retiro de estos desechos, la UCSF, cuenta con el servicio de recolección de basura, pero debido a que la recolección de los desechos bioinfecciosos es mayor y hacen usos del espacio para la basura, es necesario efectuar la construcción de una caseta para los desechos comunes, anexo a la caseta actual, según se indica en plano.

## **3. MEJORAMIENTO DE CASETA PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS**

Referente a los Desechos Bioinfecciosos, la Unidad de Salud, cuenta la caseta para el resguardo de 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., lo cual se recolecta diariamente, pero debido a la alta demanda de esta recolección, la caseta existente no es suficiente para su resguardo, teniendo que hacer uso de la caseta de recolección de desechos comunes, por lo que se hace necesario utilizar esta ultima para el resguardo de los materiales bioinfecciosos, debiéndolas mejorar en cuanto a sus acabados, para cumplir con las normas de bioseguridad que deben tener estos espacios.

## **4. FOSA SEPTICA (Obra de mitigación).**

La UCSF, cuenta con una fosa séptica, la cual se encuentra funcionando en optimas condiciones, pero debido a la topografía del terreno, la escorrentía del agua lluvia recorre desde el acceso de la UCSF hasta el final del todo el terreno, esta situación a generado que en la fosa séptica se esté formando una cárcava, la cual de no dársele un tratamiento , puede dañar la fosa séptica existente, por lo que se deberán hacer obras de mitigación las cuales además de construirse un pretil que desvíe las agua lluvias que llegan hasta la fosa séptica.

## **5. OBRAS DE MITIGACION.**

Debido a la escorrentía de agua lluvia, la cual ha dañado el terreno en su paso, se hace necesario construir obras de mitigación, las cuales ayudaran a mejorar su cauce además de mejorar las condiciones del terreno el cual se encuentra con deslave además de estar afectando obras que corresponden a saneamiento ambiental.

Toda la obra antes descrita se encuentra ubicada y detallada en planos 1/2 y 2/2 que acompañan este documento.