



MINISTERIO
DE SALUD

UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA (UGP)

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO PRIDES II

SANEAMIENTO AMBIENTAL

UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR EL PAISNAL

NOVIEMBRE DE 2020.

OBRAS MENORES DE SANEAMIENTO
UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR EL PAISNAL, SAN SALVADOR.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se sitúa el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en el Paisnal frente al cementerio Municipal de el Paisnal, en el departamento de San Salvador.

OBRAS A CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN	capacidad
1	Limpieza, extracción de sólidos y desinfección en fosa séptica existente	---
2	Suministro e instalación de sistema de tratamiento y disposición de aguas residuales prefabricado adecuación de excavación para instalación, suministro e instalación.	10 m ³
3	Mejoramiento de la trampa de grasa existente.	8 a 100 lb de retención
4	Construcción caja de conexión A.N. 60x60 cm altura a ajustar en campo.	---
5	Varios: Demoliciones, excavaciones y rellenos con lodocreto 20:1 para adecuar los tanques en la fosa séptica existente y construcción de bypass.	-----

1. Limpieza y extracción de sólidos en fosa séptica existente.

Esta actividad consiste en la limpieza y retiro de los lodos de la fosa séptica existente, y su posterior desinfección, para su posterior intervención, para lo cual deberán contar con el equipo, materiales y el personal idóneo.

2. Mejoramiento del Sistema de dispersión de aguas residuales

Actualmente la unidad de Salud cuenta con un sistema de disposición de aguas residuales, a través de fosa séptica en la que los pozos de absorción se encuentran colapsados y no cumplen su función de infiltración por lo que es necesario que este sistema se sustituya por otro más eficiente, prefabricado, que pueda ser instalado dentro de la excavación existente de la fosa séptica y vencer el obstáculo de la infiltración del suelo lo que hará eficiente la disposición del agua residual.

3. Mejoramiento de la trampa de grasa existente.

Antes de la instalación de cualquier sistema de depuración biológico, resulta muy importante la eliminación de aceites y grasas, porque dificultan los procesos aeróbicos, la difusión del oxígeno en el agua y la degradación de la materia orgánica, y pueden comprometer el buen funcionamiento de cualquier estación depuradora.

Eliminar las grasas resulta muy importante en los sistemas de depuración que reciban aguas procedentes de cocinas de restaurantes, comedores o cafetines.

En este establecimiento de salud se encuentra construida una trampa de grasa de una sola cámara, que no funciona como tal, la que deberá ser mejorada o demolida y construida nuevamente, de tal manera que instalada previa al sistema de tratamiento logre la remoción de las grasas previas al ingreso de las aguas residuales al sistema de tratamiento.

4. Construcción caja de conexión A.N. 60x60 cm altura a ajustar en campo

Esta actividad comprende la construcción de las cajas de conexión y/o cambio de dirección de la red existente hacia el nuevo sistema.

5. Varios.

En esta partida se deberán considera toda actividad que se debe realizar para el montaje de los tanques de la micro planta de tratamiento.

Las actividades incluidas en este ítem son la demolición de paredes interiores, laterales y fundaciones requeridas para la adecuación de los tanques, los espacios vacíos rellenarlos con suelo cemento fluido.

Así mismo, mientras duren la ejecución de la obra se deberá considerar la hechura de un bypass provisional que no afecte las actividades diarias del centro de salud.