

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO:

**“OBRAS DE MEJORAS DE SISTEMA DE MANEJO
AMBIENTAL EN 7 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL
MINISTERIO DEL SALUD, EN EL DEPARTAMENTO DE SAN
SALVADOR”**

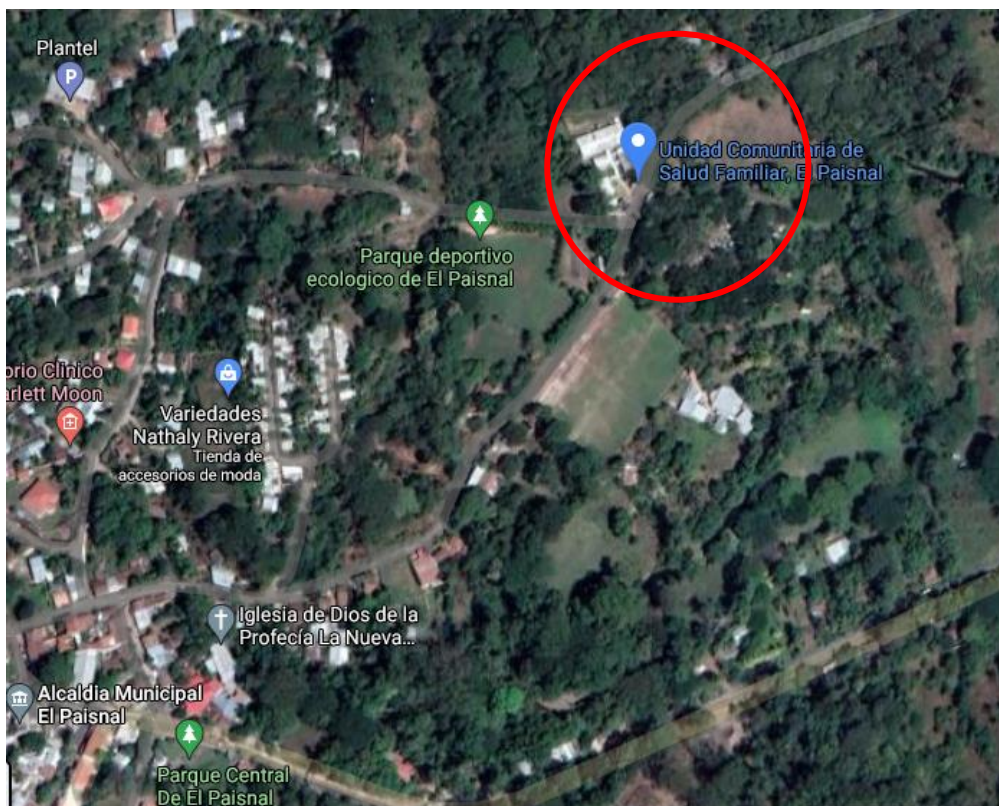
UBICACION:

**“UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR
INTERMEDIA (UCSFI): EL PAISNAL, DEPTO. SAN
SALVADOR”**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN

El terreno donde se sitúa el proyecto es propiedad del Ministerio de Salud y se ubica en el Municipio de El Paisnal, contiguo al Parque deportivo ecológico de El Paisnal, en el departamento de San Salvador.



OBRAS A CONSTRUIR

Las obras de Saneamiento incluidas en este proyecto son:

No.	DESCRIPCIÓN
1	Instalaciones Provisionales
2	Gestión, desarrollo y acompañamiento en la obtención de los permisos Medio Ambientales para la disposición final.
3	Demolicion de las obras existentes en función de la ubicación de la nueva planta de tratamiento.
4	Suministro, instalación y puesta en marcha de planta paquete de tratamiento de 5 cámaras de funcionamiento.
5	Construcción caja de conexión A.N. 40x40 cm para drenado del flujo hacia la nueva PTAR. Instalación de tanque de retención provisional de 8000 lt.
6	Obras de protección de la nueva Planta de Tratamiento.

1. Instalaciones Provisionales

Además, como parte de las instalaciones provisionales Instalación de tanque de retención provisional de 8000 lt y retiro periódico de las aguas servidas mientras se completa y autoriza el uso de la nueva PTAR

2. Gestión, desarrollo y acompañamiento en la obtención de los permisos Medio Ambientales para la disposición final.

Esta actividad consiste en gestionar, desarrollar los análisis de laboratorio requeridos y el acompañamiento final hasta la obtención de los permisos Medio Ambientales necesarias para el vertido final de las aguas tratadas desde la nueva planta a la quebrada colindante al costado Poniente del terreno de la Unidad Comunitaria de Salud familiar de El Paisnal.

Además, el contratista deberá realizar la proyección de la obra de descarga final a la quebrada, ejecutando para ello el estudio hidrológico correspondiente para determinar el nivel de descarga adecuado en la quebrada y las características de la obra y protecciones necesarias en el lecho de la quebrada. Dichos análisis deberán ser desarrollados previo a la gestión de los permisos ambientales para que sirvan de respaldo y complementen la documentación necesaria para la obtención de los permisos.

3. Clausura de las obras existentes en función de la ubicación de la nueva planta de tratamiento.

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, tipo paquete

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.

En este caso será necesario una demolición de losa superior de la fosa séptica, en donde se ejecutará un relleno compactado con suelo no plástico y una compactación de la base con suelo cemento en un área aproximada de 2.41x 1.23 m con 30 cm de espesor, para adecuar la planta de tratamiento al interior de la fosa séptica existente.

4. Suministro, instalación y puesta en marcha de planta paquete de tratamiento de 5 cámaras certificada.

Los procesos con los que una planta certificada debe contar son: sedimentación, anaeróbica, aireación, almacenamiento y desinfección; todos los procesos se materializan en un solo tanque con un volumen de 700 GPD 2.65 m³/día, y además debe incluir el soplador y todas las conexiones requeridas de la planta para su adecuado funcionamiento.

5. Construcción cajas de conexión A.N. 40x40 cm para drenado del flujo hacia la nueva PTAR e Instalación de tanque de retención provisional de 8000 lt.

Esta actividad comprende la construcción de las cajas de conexión y/o el cambio de dirección de la red existente hacia el nuevo sistema. Así también tienen la función de conducir las descargas actuales de las instalaciones hacia el tanque provisional de almacenamiento de las aguas servidas.

6. Obras de protección de la nueva Planta de Tratamiento.

En esta partida se deberán considerar todas las actividades que se deben realizar para el adecuado montaje de los tanques de la planta de tratamiento.

En este caso se incluye la caseta para el resguardo del soplador, y la losa de concreto alrededor de los accesos a los tanques de la planta paquete.