



**Autoridad para el Manejo Sustentable de la cuenca y del lago de
Amatitlán**

-AMSA-

INFORME MENSUAL
UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Diciembre 2025

GUATEMALA, 31 DE DICIEMBRE 2025



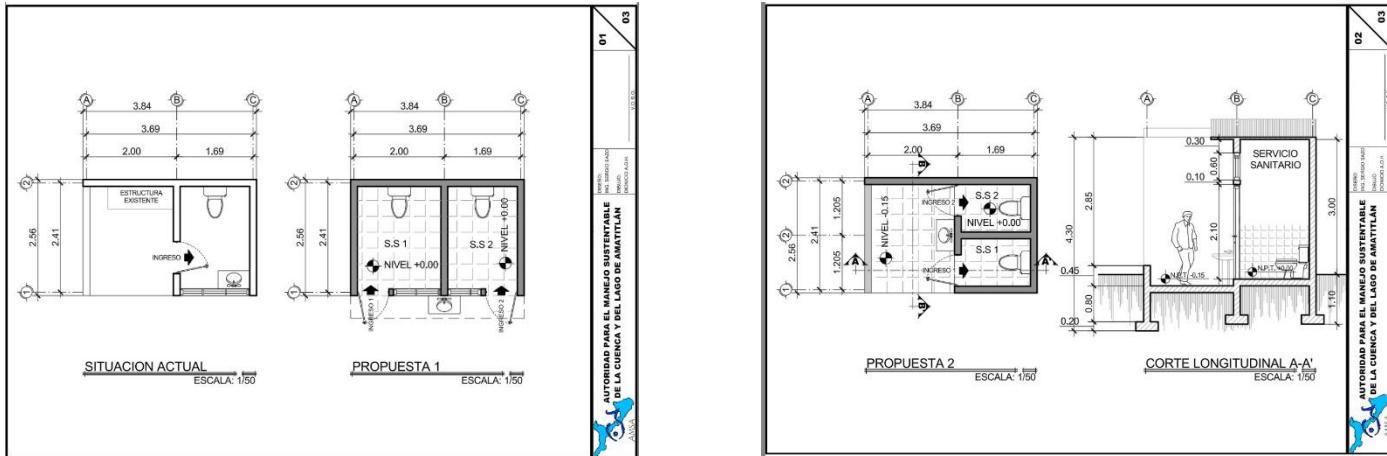
INDICE

INDICE	2
ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ASIGNADOS Y PROYECTOS A FUTURO A SOLICITAR A LA UNIDAD.	3
ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE PROPUESTA DE MEJORA A LOS PROCESOS DE OPERACIÓN.	4
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA.	4
APOYO DE TRABAJOS VARIOS	5

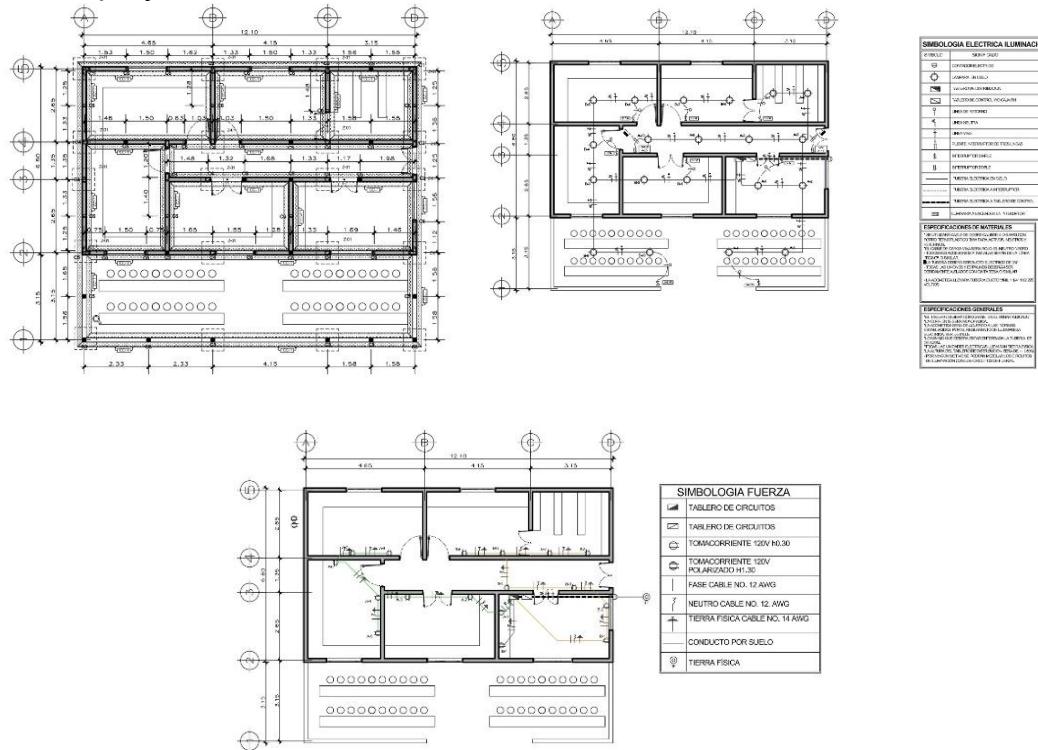


ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ASIGNADOS Y PROYECTOS A FUTURO A SOLICITAR A LA UNIDAD.

- Elaboración de tres planos (3) arquitectónicos para la construcción de sanitarios para el área de Cafetería, en AutoCAD, AutoDesk.

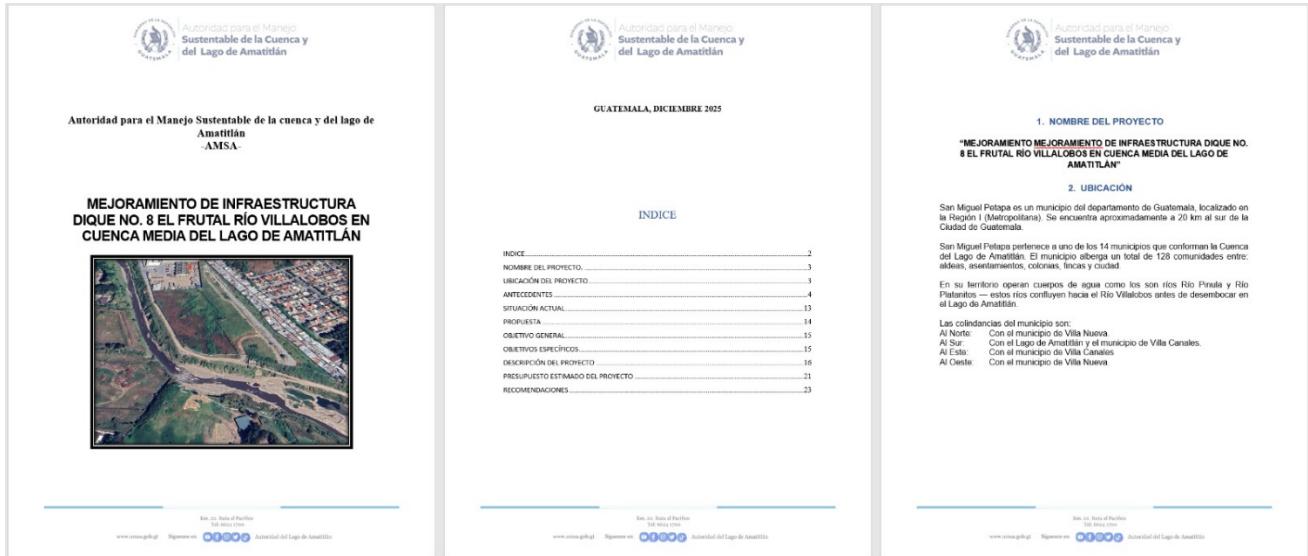


- Elaboración de siete (7) planos arquitectónicos, estructurales e instalaciones para el proyecto de “MODULO DE SEMILLAS FORESTAL”



ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE PROPUESTA DE MEJORA A LOS PROCESOS DE OPERACIÓN.

- Se elaboró documento del perfil técnico del proyecto “MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DIQUE NO. 8 EL FRUTAL RÍO VILLALOBOS EN CUENCA MEDIA DEL LAGO DE AMATITLÁN”.



Front Cover: Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán

Table of Contents (INDICE):

INDICE	2
INTRODUCCIÓN DEL PROYECTO	3
UBICACIÓN DEL PROYECTO	3
ANTECEDENTES	4
SITUACIÓN ACTUAL	13
PROYECTO	14
OBJETIVO GENERAL	15
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	16
PREBUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO	21
RECOMENDACIONES	23

Location Information (2. UBICACIÓN):

San Miguel Petapa es un municipio del departamento de Guatemala, localizado en la Región I (Metropolitana). Se encuentra aproximadamente a 20 km al sur de la Ciudad de Guatemala. San Miguel Petapa pertenece a uno de los 14 municipios que conforman la Cuenca del Lago de Amatitlán. El municipio alberga un total de 128 comunidades entre: aldeas, barrios, caseríos, casitas, fincas y casas. En su territorio operan cuerpos de agua como los ríos Río Pinula y Río Patzicia, entre otros confluyen hacia el Río Villalobos antes de desembocar en el Lago de Amatitlán. Las colindancias del municipio son:

- Al Norte: Con el municipio de Villa Nueva
- Al Sur: Con el Lago de Amatitlán y el municipio de Villa Canales
- Al Este: Con el municipio de Villa Canales
- Al Oeste: Con el municipio de Villa Nueva

LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA.

- Se realizó dos (2) levantamientos topográficos en el área del canal de ingreso del caudal en LA CERRA para los trabajos fundición de muros.



- Se realizó levantamiento topográfico (1) en Vertedero Controlado Km. 22 para el cálculo de volumen del mes de diciembre.



- Se realizó levantamiento topográfico (1) en el Biodigestor para la alineación e instalación del muro prefabricado para delimitar el proyecto.



APOYO DE TRABAJOS VARIOS

- Apoyo con la coordinación de personal y actividades para el proyecto del Biodigestor en ejecución, tales como:
 - Colocación de formaleta y fundición para la columna de la barda de concreto del muro perimetral prefabricado.
 - Excavación y colocación de árboles en el área de fertiriego para riego de agua extraída del biodigestor.
 - Zanjeo y colocación de armadura para la cimentación de la barda de concreto del muro perimetral prefabricado.
 - Armado de zapatas y columnas para los ingresos vehiculares del proyecto.



- Apoyo con la coordinación de personal y actividades para el mantenimiento del talud del dique 12 ubicado en La Cerra, tales como:
 - Fundición de concreto para la reconformación del dique y cuarto de bombas.
 - Colocación de armado de vigas y colocación de electromalla en el talud en reparación para fundicion de concreto.
 - Limpieza y reparación del canal de ingreso del caudal en LA CERRA.



- Apoyo y seguimiento a los trabajos constructivos de Quiosco exterior para usos múltiples, como:
- Coordinación de personal para zanjo y colocación de piedra bola para el sistema de drenaje pluvial.
 - Implementación de bordillo de block para zanja de drenaje pluvial alrededor de la estructura.
 - Limpieza, zanjo y colocación de engramado de para el área verde del Kiosco.





- Elaboración de programación semanal en Google Calender y documento de Consolidado de Avance Semanal ejecutado de la Unidad.
- Apoyo en la elaboración de listado de asistencia de personal 035 de albañilería, entregado a garita.
- Visitas técnicas a la PTAR La Cerra para la supervisión y coordinación de trabajos constructivos para la reparación y mantenimiento del dique de cuarto de bombas y talud.
- Elaboración de Informe Mensual y POA del mes de diciembre del 2025 para el cierre final de acciones de y metas de la unidad.
- Elaboración de documento de “MEMORIA DE LABORES 2025” de la unidad solicitados por la División de Evaluación y Seguimiento

Unidad de Ejecución de Proyectos.
Vo.Bo.