



Autoridad para el Manejo  
**Sustentable de la Cuenca y  
del Lago de Amatitlán**

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

# INFORME MENSUAL

UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Agosto 2025

**GUATEMALA, 31 DE AGOSTO 2025**

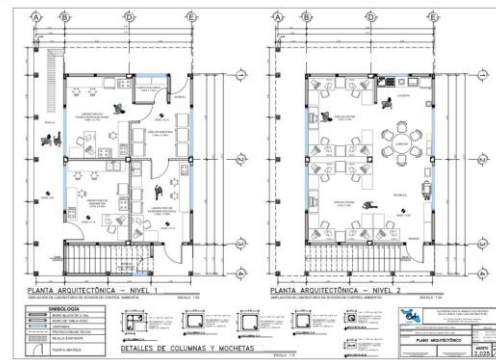


## INDICE

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.....	6
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA.....	7
APOYO DE TRABAJOS VARIOS.....	8

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

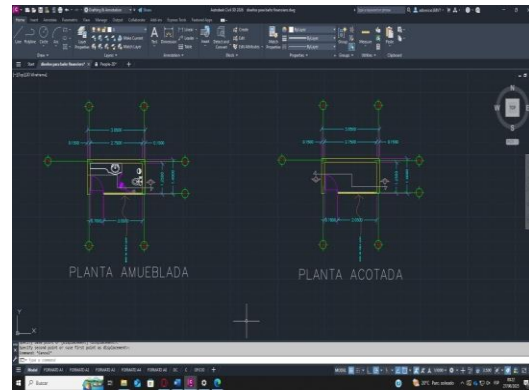
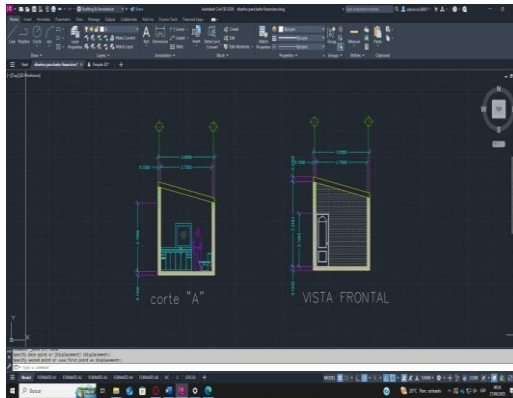
- Elaboración de plano (1) de ampliación para el diseño nuevo de Laboratorio de Aguas y Sólidos de AMSA, en AutoCAD AutoDesk y Revit.



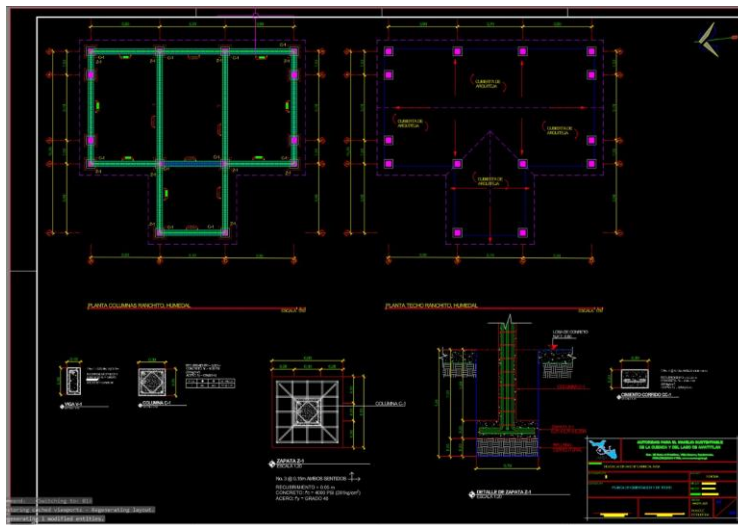
- Elaboración de plano (1) del diseño para la Unidad de Inventarios, en AutoCAD AutoDesk y Revit.



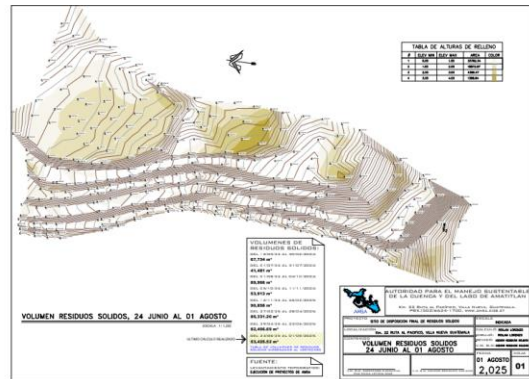
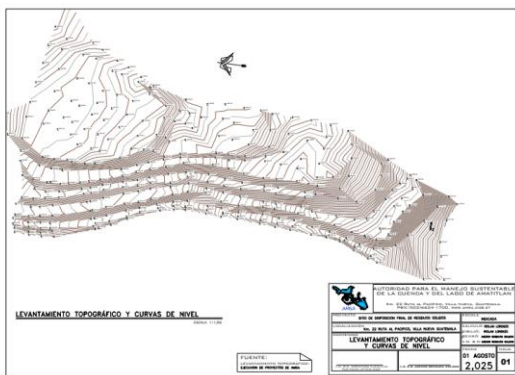
- Elaboración de plano (1) para el baño de la División Financiero, en AutoCAD AutoDesk y Revit.



- Elaboración de machote y levantado 3D (2) del rancho ubicado en Acuatica, El Humedal, en AutoCAD AutoDesk y Revit.







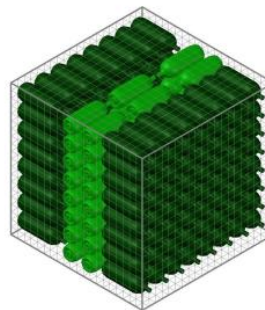
## ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE PROPUESTA DE MEJORA A LOS PROCESOS DE OPERACIÓN.

- Elaboración de perfil técnico “PROTECCIÓN DE TALUDES Y RÍOS CON TECNOLOGÍA ARTESANAL PROPIA DE AMSA”, para la utiliza con de gaviones ecológicos conformados por geo botellas recolectadas del Lago de Amatitlán.



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

**PROTECCIÓN DE TALUDES Y RÍOS CON  
TECNOLOGÍA ARTESANAL PROPIA DE AMSA**



GUATEMALA, AGOSTO 2025

Km. 22 Ruta al Pacífico  
Tel. 6624 1700  
www.amsa.gob.gt Siguenos en Autoridad del Lago de Amatitlán

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

- Levantamiento topográfico (1) en Vertedero Controlado Km. 22 para el cálculo de volumen del mes de agosto.



- Levantamiento topográfico (1) en la planta del Vertedero Controlado Km. 22 en el área de los Lixiviados.



## APOYO DE TRABAJOS VARIOS

Apoyo con la coordinación de personal y actividades para el proyecto del Biodigestor en ejecución, tales como:

- Limpieza y chapeo general en los alrededores del área en el biodigestor.
- Excavación, armado y fundición de zapatas y columnas para las gradas de la cisterna de agua pluvial.
- Formaleteado, emparrillado y fundición de las gradas de la cisterna de agua pluvial.
- Traslado de piedrin ubicado en el lado del biodigestor hacia el area de acopio de materiales.

- Repello, cernido de gradas y muros de casetas de la cisterna de agua pluvial.
- Levantado de muro en bordillo de la loza de la cisterna de agua pluvial.
- Colocación e instalación de puerta metálica y ventanas de PVC en caseta de recirculación de lodos y oficina de operador.
- Fabricación e instalación de compuertas de acero inoxidable en cajas de afluente y efluente de biodigestor.
- Zanjeo para colocación de tubería de aguas residuales para su conexión al biodigestor.



Apoyo con la coordinación de personal y actividades para el proyecto “Mejoramiento de Drenaje Pluvial en Vertedero Controlado Km. 22” en ejecución, tales como:

- Trabajos de fundición en tramos del canal abierto para el sistema de drenaje de agua pluvial en el Vertedero Controlado Km. 22
- Traslado de materiales de construcción para el canal del área de vertedero.



- Elaboracion de protoripo de gavion artesanal y ecologico elaborado con geobotellas y concreto con dimensiones de 1\*1\*1



- Apoyo y seguimiento a los trabajos constructivos de Kiosko exterior para usos múltiples, como:
  1. Fabricación y montaje de estructura metálica del techo.
  2. Aplicación de acabados y texturizados de madera a las columnas de concreto.
  3. Zanjeo y construcción de barandal perimetral.
  4. Aplicación de pintura acabado madera en tubos y costaneras de estructura metálica.



- Realización de visitas técnicas y recorridos en el área del humedal y la PTAR La Cerra conjunto a los estudiantes de la Facultad Agronomía de la USAC.



- Elaboración de programación semanal en Google Calender y documento de Consolidado de Avance Semanal ejecutado de la Unidad a solicitud.



- Apoyo en la elaboración de listado de asistencia de personal 035 de albañilería, entregado a garita.
- Realización de presentación digital y entrega de documentos “IDENTIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS DE LA RECUPERACIÓN DEL LAGO DE AMATITLÁN” solicitados por dirección ejecutiva.



- Apoyo en la elaboración de informes circunstanciados (2) solicitados por Dirección Ejecutiva realizados por la unidad.
- Elaboración de oficios, requisiciones, carencias y cotización de varios equipos e insumos requeridos por la unidad y proyectos.
- Cuantificación y presupuesto estimado de construcción por metro cuadrado (M<sup>2</sup>), incluyendo material y mano de obra, de la ampliación del área de laboratorio.

Unidad de Ejecución de Proyectos.  
Vo.Bo.