



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-

INFORMACIÓN PÚBLICA

UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Abril 2025

GUATEMALA, 30 DE ABRIL 2025

Km. 22. Ruta al Pacífico
Tel: 6624 1700

Página 1 | 11

www.amsa.gob.gt

Síguenos en



Autoridad del Lago de Amatitlán

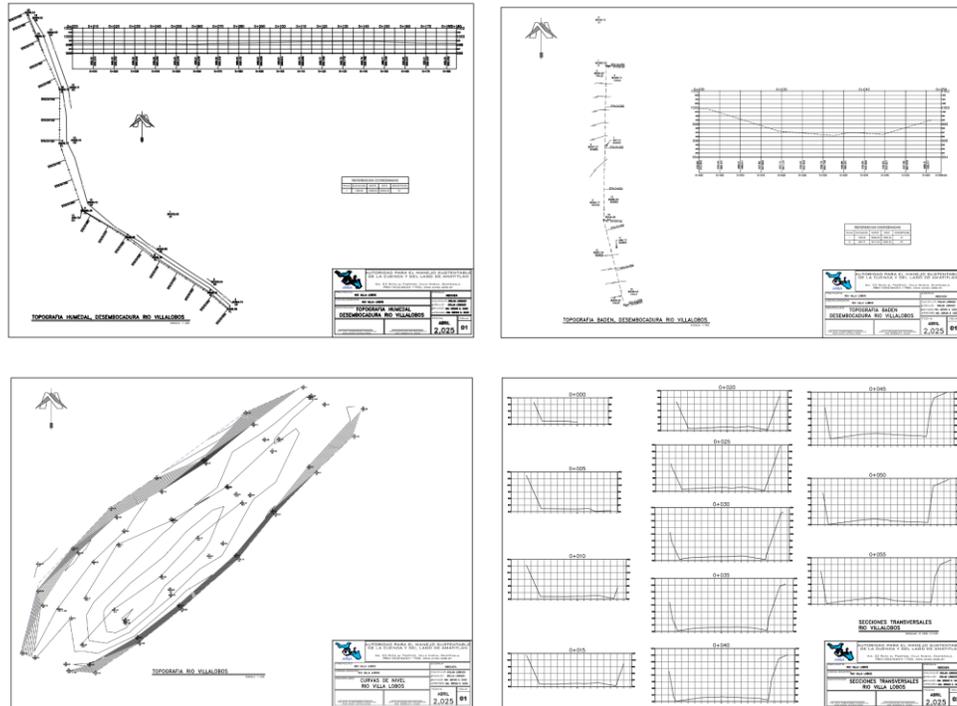


INDICE

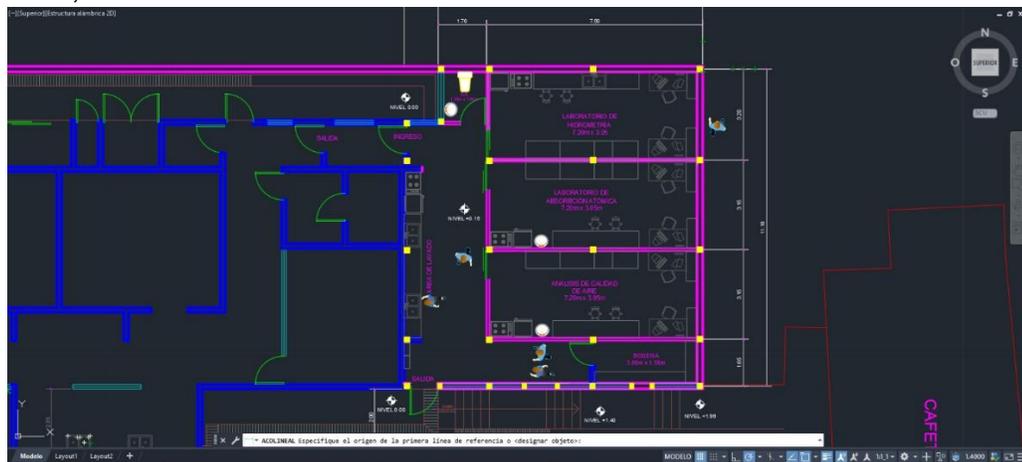
INDICE	2
ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ASIGNADOS Y PROYECTOS A FUTURO A SOLICITAR A LA UNIDAD.....	3
ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE PROPUESTA DE MEJORA A LOS PROCESOS DE OPERACIÓN.	6
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA.....	6
APOYO DE TRABAJOS VARIOS.....	6

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

- Elaboración de planos topográficos (7) de curvas de nivel y secciones transversales topográficas en el área de la desembocadura del río Villalobos en el lago de Amatitlán, en CivilCAD.



- Elaboración de planos de distribución (2) de anteproyecto de la propuesta arquitectónica para la ampliación del área de laboratorio y la implementación del área para análisis de Caudal Sólido y Granulometría, ubicado en AMSA Km.22, en AutoCAD AutoDesk.



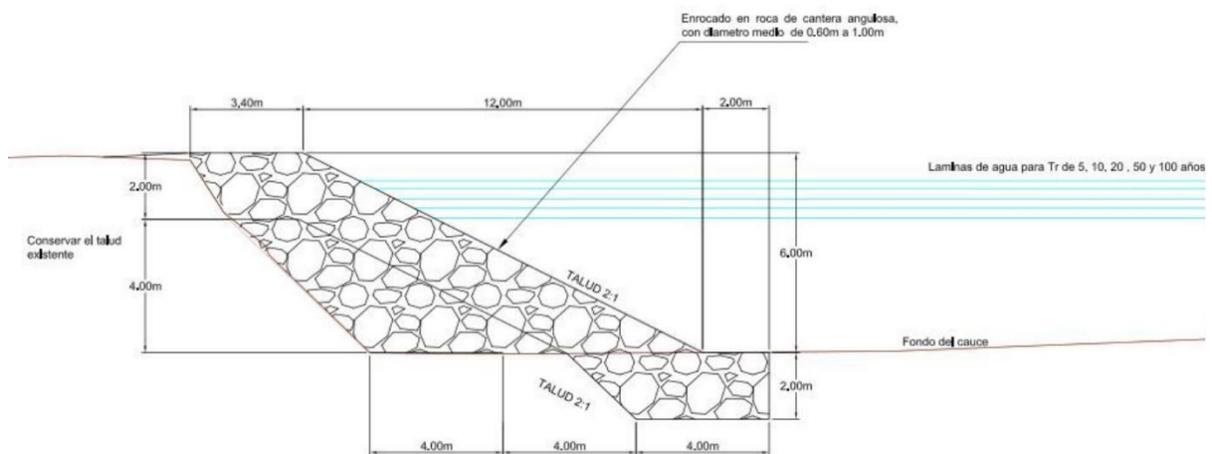
- Elaboración de levantado 3D (1) de anteproyecto de la propuesta arquitectónica para la ampliación del área de laboratorio y la implementación del área para análisis de Caudal Sólido y Granulometría, ubicado en AMSA Km.22, en Revit AutoDesk.



- Elaboración de planos de ortofotos (3) el cálculo de área a dragar y el metraje estimado del enrocado de taludes para protecciones laterales del río Villalobos a través de Google Earth, en área de Santa Isabel, San Miguel Petapa.



- Elaboración de planos (2) y secciones transversales de propuesta del enrocado de taludes para protecciones laterales del río Villalobos, en área de Santa Isabel, San Miguel Petapa.



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

Nota: No se elaboraron Perfiles Técnicos en el mes de abril.

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

- Levantamiento topográfico (1) del área denominada Santa Isabel, San Miguel Petapa, río Villalobos, en el área de taludes para protecciones laterales del río para la propuesta del enrocado solicitada por la municipalidad de San Miguel Petapa.



- Levantamiento topográfico (1) para medición del área del Dique no. 8, a solicitud de la División Forestal, Conservación y Manejo de Suelos, para la propuesta de reconfirmación y enrocado del dique, ubicado en el río Villalobos.



- Levantamiento topográfico (1) en Vertedero Controlado Km. 22 para la alineación de plataformas y colocación de puntos de marca para el cálculo de volumen del mes de abril.



APOYO DE TRABAJOS VARIOS

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

- Repello y alisado de cemento con aplicación de SikaLatex en los muros internos de la Cisterna de Recolección de Agua Pluvial.
- Colocación de barda perimetral prefabricado en área conformada del talud sur de la laguna de retención para la delimitación del proyecto.
- Instalación provisional de cerco metálico tipo eureka para la delimitación del proyecto en área de laguna de 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:

- Limpieza y extracción de basura en Caja Disipadora de Ingreso de la CA-9.
- Relleno estructural controlado con lodocreto en el lado posterior al talud en la Caja Disipadora de Ingreso de la CA-9 y Caja de Drenaje Pluvial no. 5 en Vertedero Controlado Km 22.
- Levantado de muro y fundición de columnas y soleras de la Caja de Drenaje Pluvial en plataforma no. 5 en Vertedero Controlado Km 22.
- Fundición del ingreso del dissipador de energía en Caja Disipadora de Ingreso de la CA-9.
- Trazo y zanqueo de canal abierto de aguas pluviales en plataforma no. 5 en Vertedero Controlado Km 22.
- Colocación de formateado, electromalla, fundición y relleno estructural de primer tramo de canal abierto de aguas pluviales en plataforma no. 5 en Vertedero Controlado Km 22.
- Colocación de formateado, electromalla y fundición de primer tramo del dissipador de energía de aguas pluviales hacia la plataforma no. 5 en Vertedero Controlado Km 22.





Apoyo con la coordinación de personal y actividades para el proyecto “Patio para Disposición de Material Orgánico (Proceso de Secado)” en las instalaciones de AMSA, Km. 22 en ejecución, tales como:

- Fraguado de la fundición de cuatro (4) módulos de losas de 0.05m de espesor de 5.00m x 15.00m para fundición de la Fase 1 del Patio de Disposición Final, en área de terraplen
- Colocación de tubos PVC para sistema de drenajes pluviales y lixiviados para su desfogue hacia el quinel rústico.
- Levantado de muro de block y armado y fundición de columnas y soleras para el muro del bordillo del patio de disposición final.





- Apoyo en la elaboración de presentación en PowerPoint y exposición sobre la para propuesta del proyecto, “CONSTRUCCIÓN DE GABACHA PARA PROTECCIÓN DE DIQUE D1 EN LA LOCALIDAD DE LA CERRA, VILLA CANALES”, incluyendo cálculo y cuantificación de materiales, horas-máquina y mano de obra, así como el consolidado de costos para su ejecución.



- Apoyo en la elaboración y edición del vídeo didáctico e informativo del recorrido en las instalaciones de “La Cerra”, Villa Canales, para la presentación de la propuesta del proyecto, “CONSTRUCCIÓN DE GABACHA PARA PROTECCIÓN DE DIQUE D1 EN LA LOCALIDAD DE LA CERRA, VILLA CANALES”.



- Apoyo en la elaboración de cálculos técnicos para la determinación y cuantificación de materiales, horas-máquinas y mano de obra necesarios para la propuesta del enrocado de taludes para protecciones laterales del río Villalobos, en área de Santa Isabel, solicitado por la municipalidad de San Miguel Petapa.
- Apoyo en la elaboración de cálculos técnicos para la determinación y cuantificación de materiales necesarios para los trabajos varios para el “Mejoramiento de Infraestructura y cierre progresivo de Vertedero Controlado Km 22., y en instalaciones centrales de AMSA Km. 22”.

Unidad de Ejecución de Proyectos.
Vo.Bo.