

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

INFORMACIÓN PÚBLICA

UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

OCTUBRE DE 2023

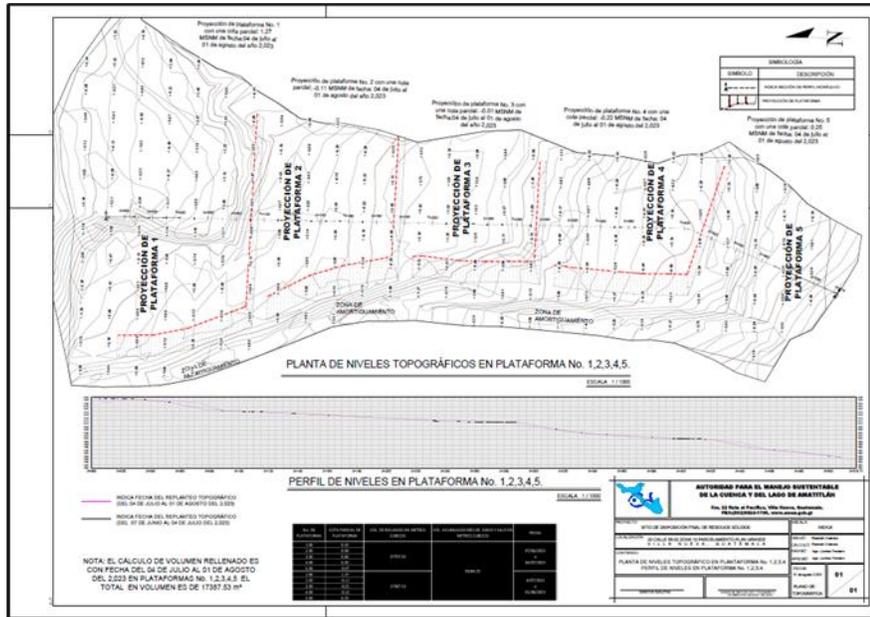
GUATEMALA, 31 DE OCTUBRE 2023

INDICE

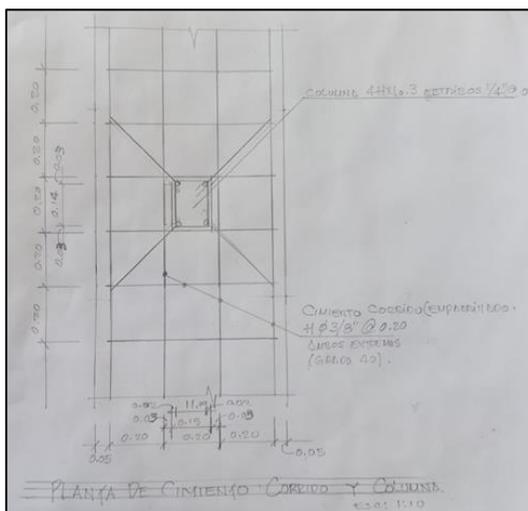
INDICE	2
ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ASIGNADOS Y PROYECTOS A FUTURO A SOLICITAR A LA UNIDAD.	3
ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE LA UNIDAD	9
DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS	9
ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE SUELOS TÉCNICOS	10
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y BATIMÉTRICOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO, SECCIONES TRANSVERSALES DEL RÍO VILLALOBOS, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, HUMEDALES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA.	11
APOYO DE TRABAJOS VARIOS.....	12

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

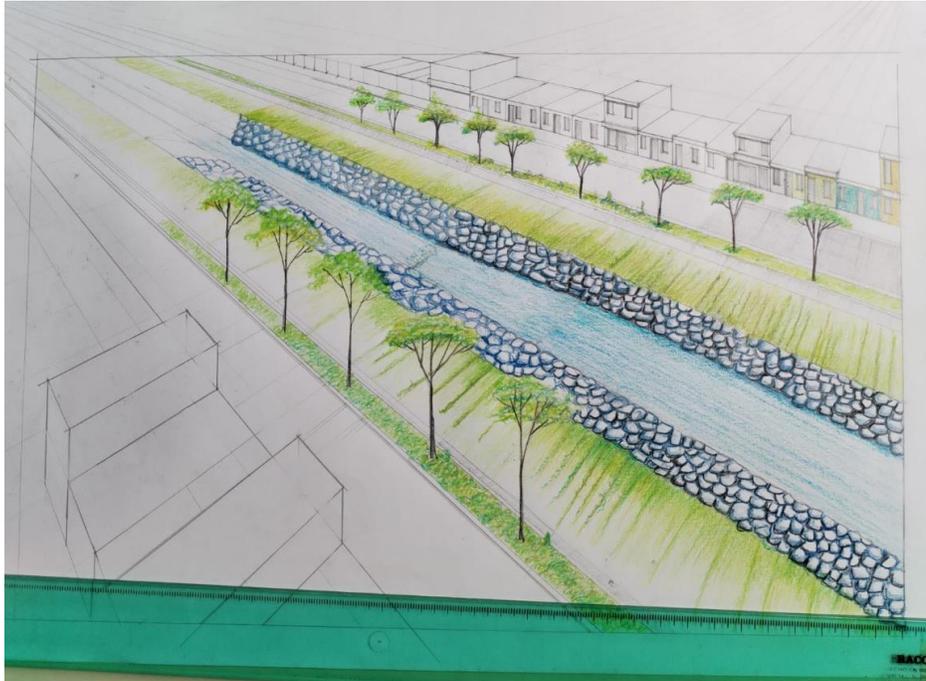
- Levantamiento topográfico para el cálculo de volumen de plataformas del vertedero controlado km22, septiembre-octubre 2023.



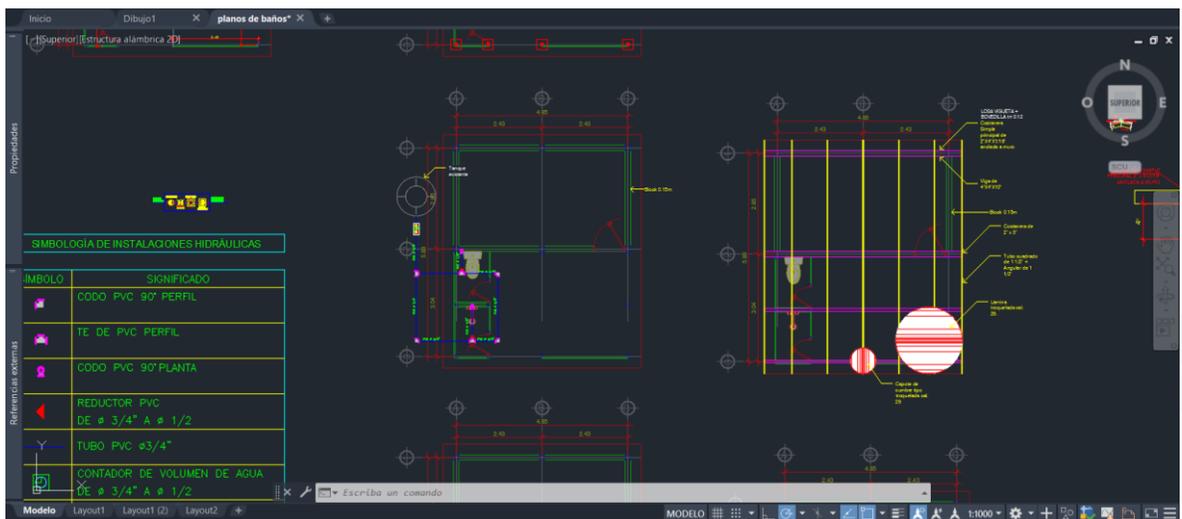
- Diseño y dibujo a mano de detalles constructivos y estructurales de la bodega para el área de vivero en la cerra.



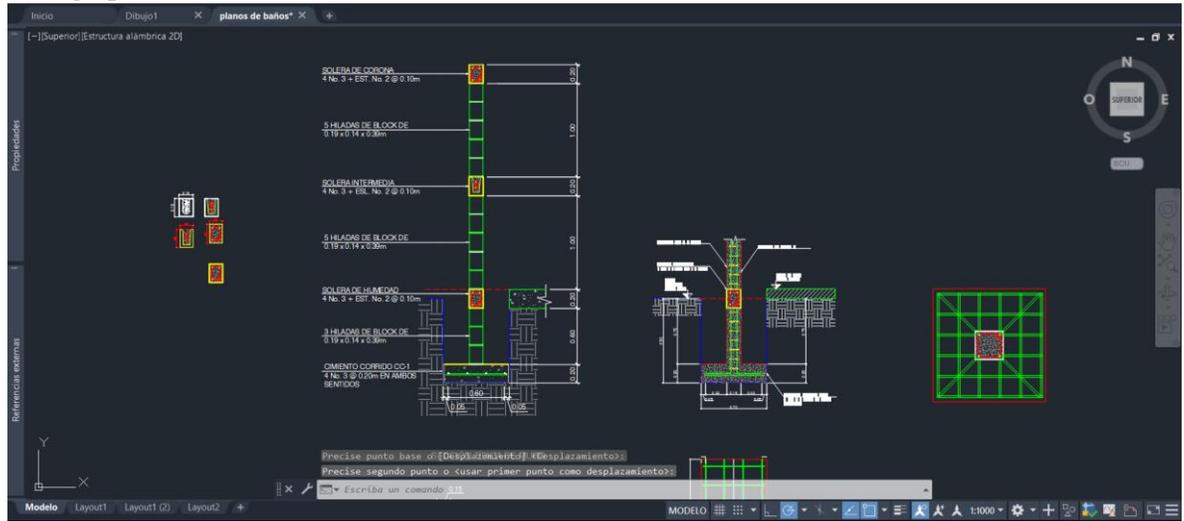
- Diseño y dibujo a mano de propuesta de enrocado de río pinula para zonas de alto riesgo ubicadas en san miguel petapa.



- Modificación de planos digitales para el diseño final de la bodega para el área de vivero en la cerra.



- Dibujo de plano a mano a dibujo digital de detalles constructivos para el diseño de la bodega para el área de vivero en la cerra.

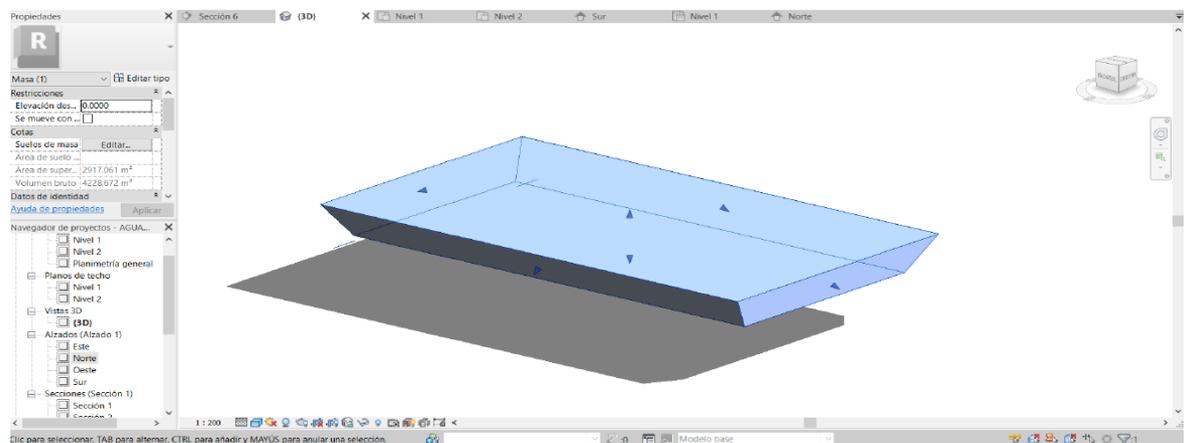


- Cálculo de volumen de agua restante para el llenado de fosa de biodigestor por medio de programas digitales como revit.

M3 RESTANTES PARA LLENADO DE BIODIGESTOR

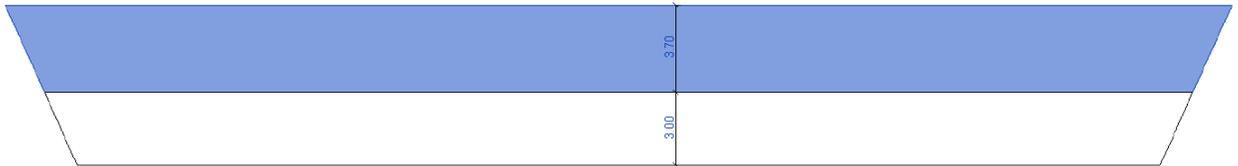
ALTURA RESTANTE POR LLENAR: 3.70 M

M3 APROXIMADOS RESTANTE POR LLENAR: 4,228.62 M3



SECCION TRANSVERSAL LLENADO BIODIGESTOR

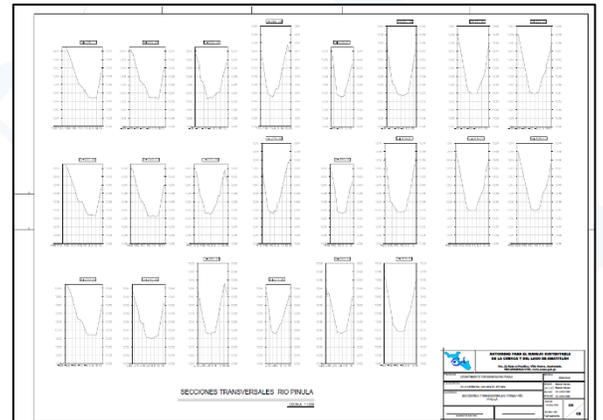
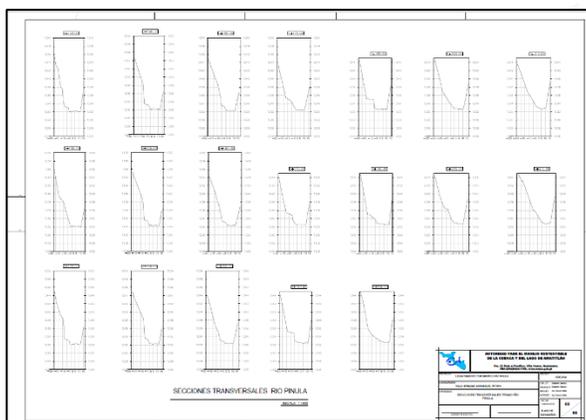
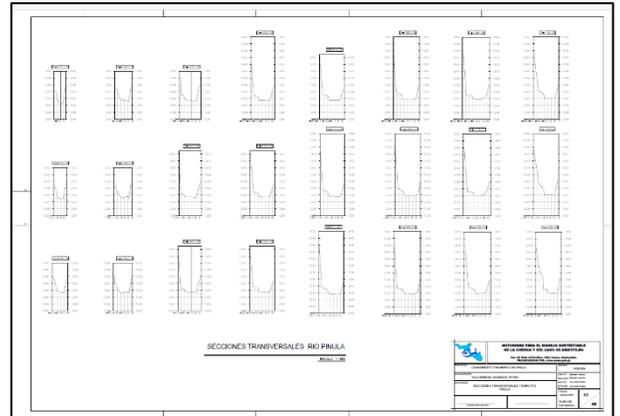
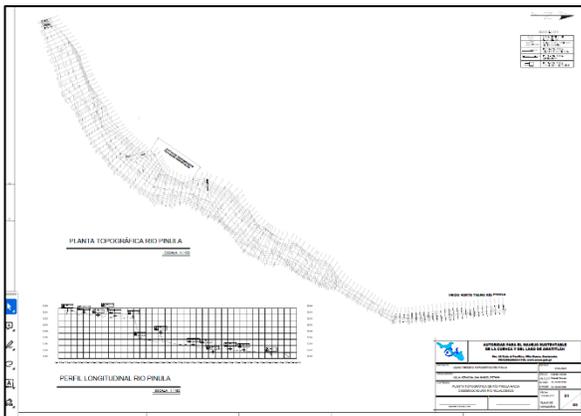
- **VOLUMEN TOTAL DE LLENADO DE BIODIGESTOR: 7,553.82 M3**

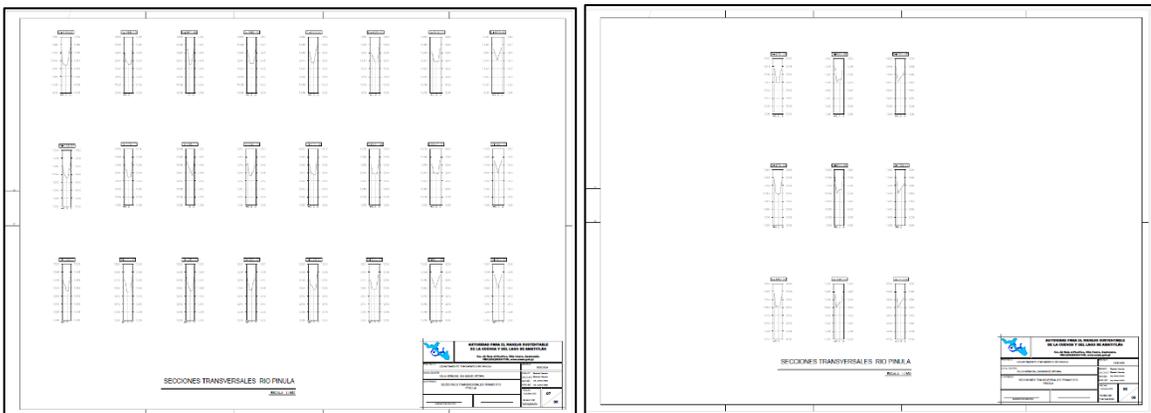
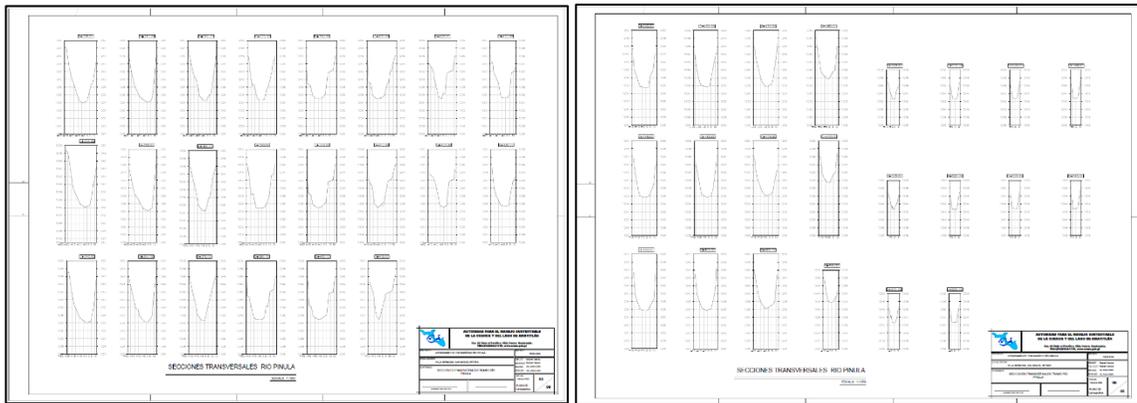


M3 DE AGUA RESTANTE POR LLENAR: **4,228.62 M3**

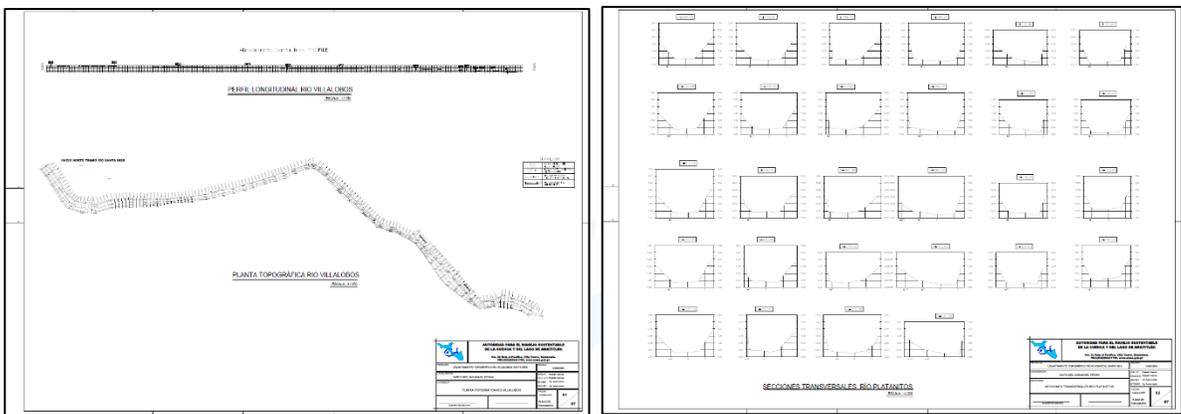
M3 DE AGUA DE LLENADO ACTUAL: **3,325.20 M3**

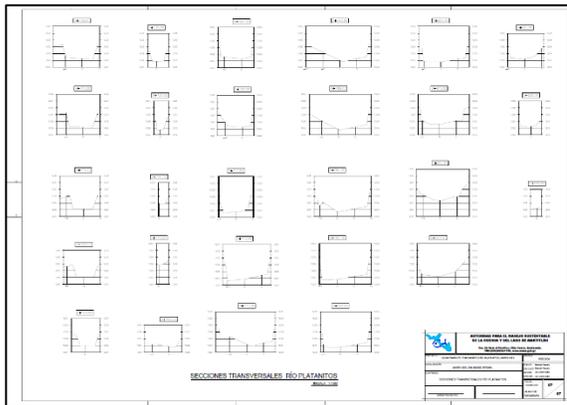
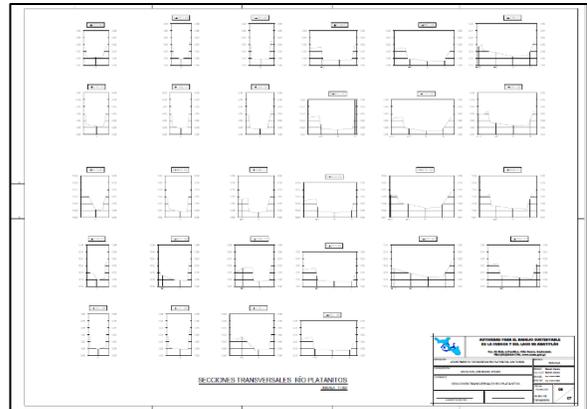
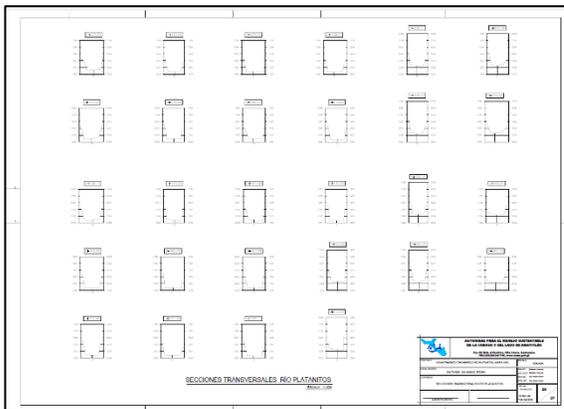
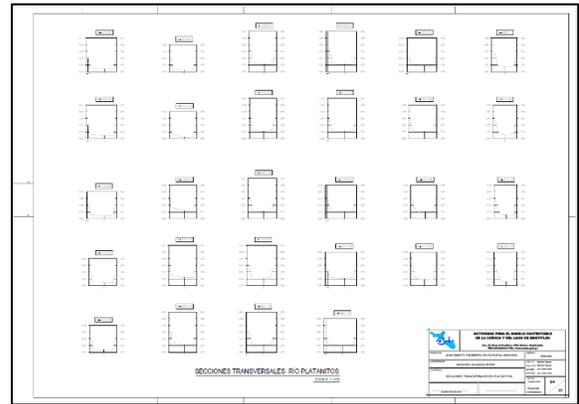
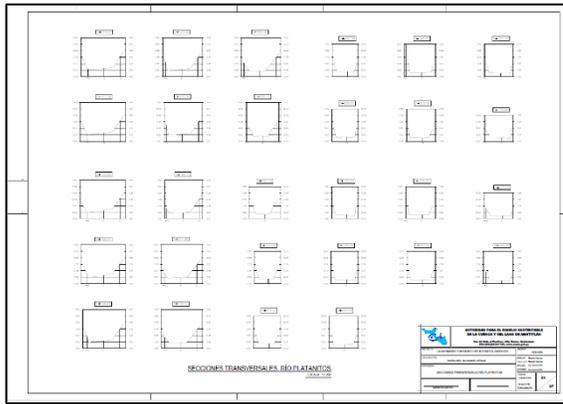
- Elaboración de planta topográfica y secciones transversales de tramo para enrocado del río Pinula Villa Hermosa, San Miguel Petapa.





- Elaboración de planta topográfica y secciones transversales de tramo para enrocado del río Platanitos Santa Ines, San Miguel Petapa.



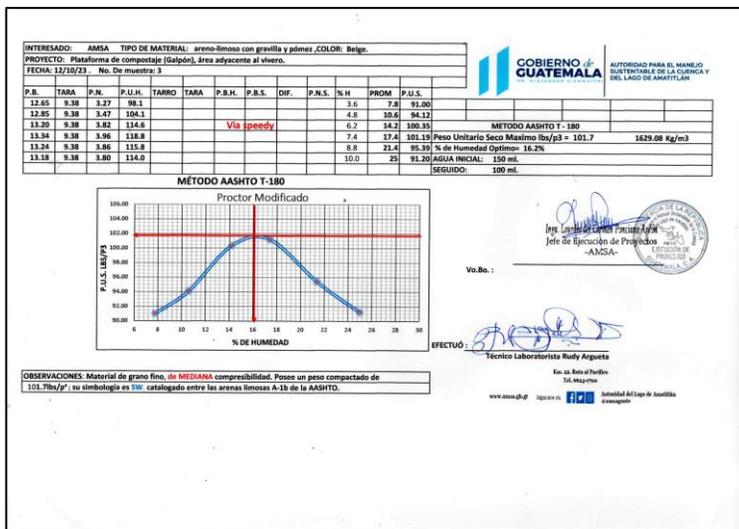


ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE SUELOS TÉCNICOS

- Se realizó análisis granulométrico de la tercera calicata, muestra 3.



- Elaboración de Proctor Modificado de la muestra No. 3





**GOBIERNO de
GUATEMALA**

DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

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

LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, ESTIMÉTRICOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO, SECCIONES TRANSVERSALES DEL RÍO VILLALOBOS, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, HUMEDALES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOLCADURA.

- Levantamiento topográfico en plataformas del vertedero controlado km 22.



- Levantamiento topográfico del dique No.8 para enrocado del Río Villalobos.



- Coordinación para la planta separadora, como la extracción y traslado de piedra para la cosechadora de agua de lluvia.



- Trabajos varios para la construcción del biodigestor, como la fundición de columnas para el techo del tanque estabilizador de bombeo.



- Premezclado del tanque clarificador y la realización de rampa provisional para el llenado con pipas brindadas por Guateverde para el proyecto de PTAR tipo biodigestor

