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

**-AMSA-**

INFORMACIÓN PÚBLICA

UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

**AGOSTO DE 2023**

**GUATEMALA, 31 DE AGOSTO 2023**

# INDICE

[INDICE 2](#_Toc144453976)

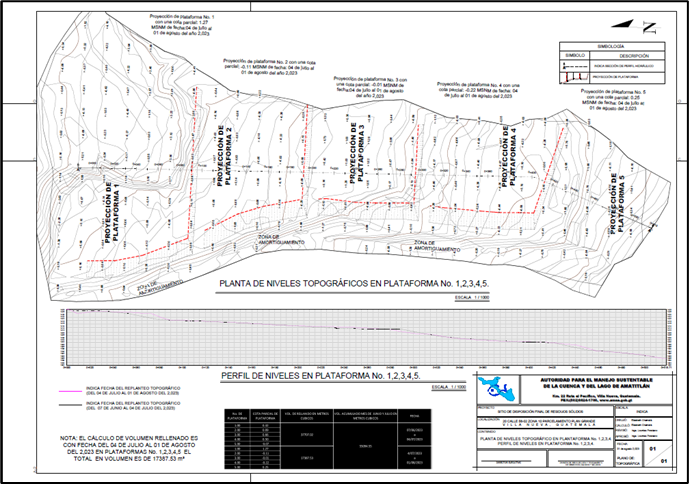
[ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ASIGNADOS Y PROYECTOS A FUTURO A SOLICITAR A LA UNIDAD. 3](#_Toc144453977)

[ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS 8](#_Toc144453978)

[ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE SUELOS TÉCNICOS 8](#_Toc144453979)

[LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y BATIMÉTRICOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO, SECCIONES TRANSVERSALES DEL RÍO VILLALOBOS, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, HUMEDALES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA. 10](#_Toc144453980)

## 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, julio-agosto 2023.

* Captura de pantalla de computadora

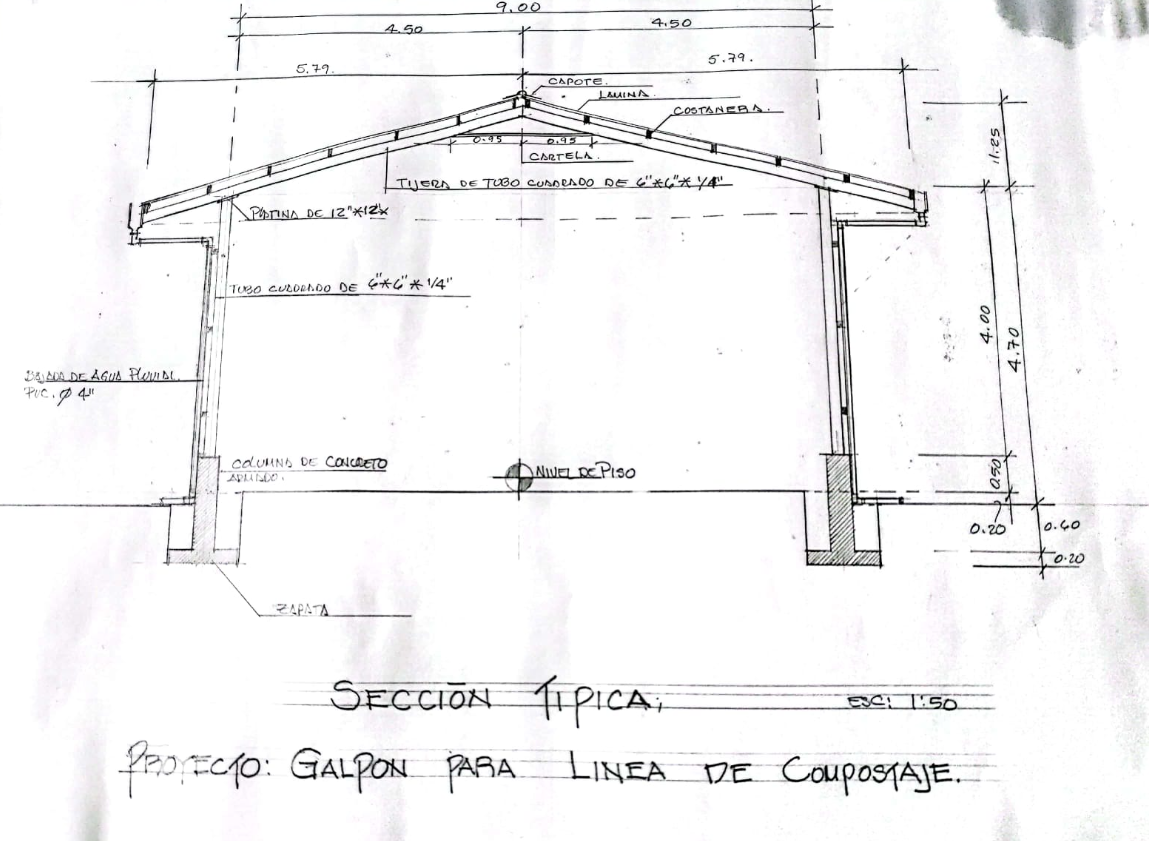
  Descripción generada automáticamenteCurvas de nivel de plataforma No.1 del vertedero controlado km 22.
* Elaboración de plano de área de compostaje en planta de separación km 22 para evacuación de aguas pluviales en el área general de AMSA.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* Captura de pantalla de computadora

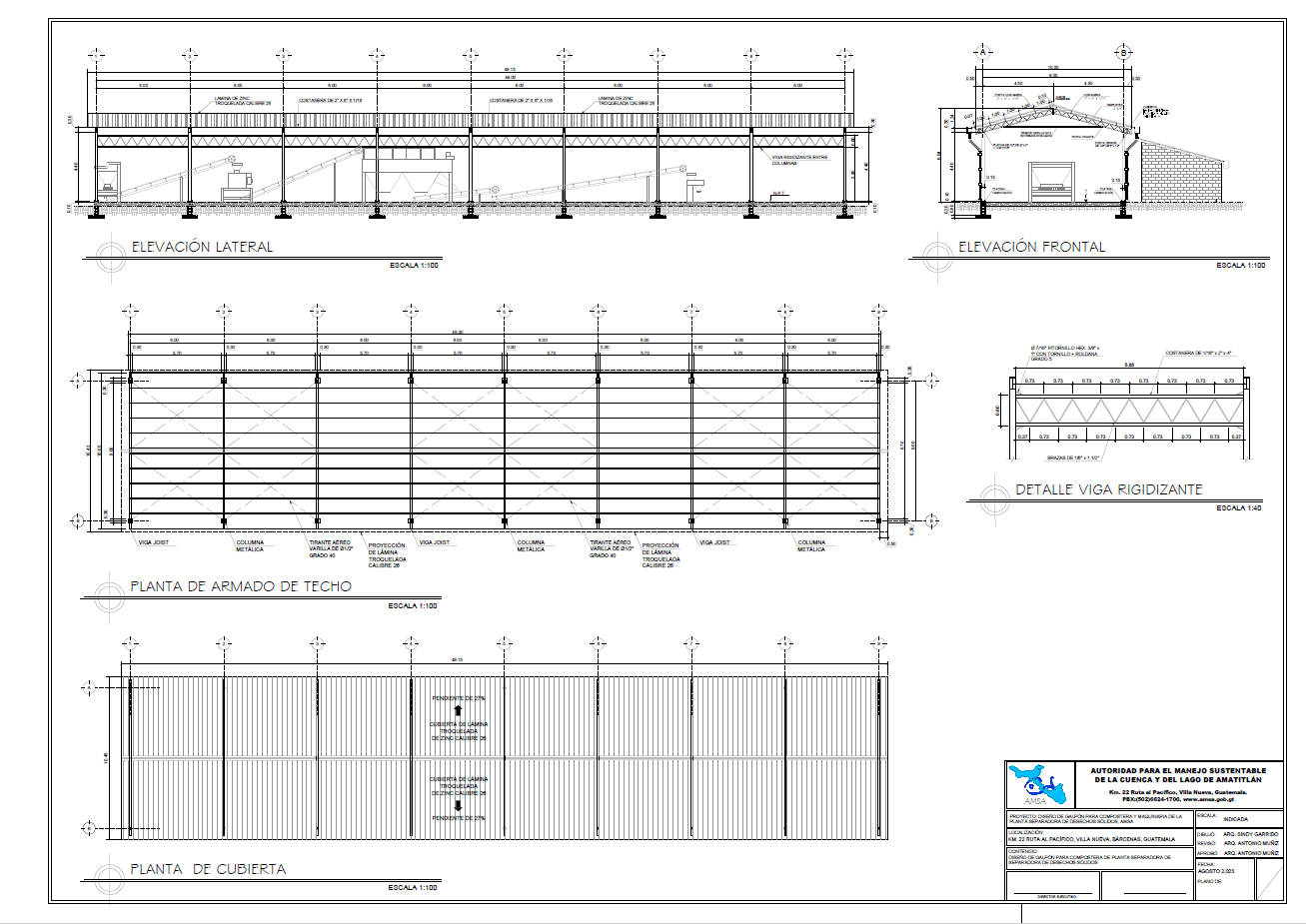
  Descripción generada automáticamenteCálculo de volumen de material de cobertura en km 22 AMSA.
* Re-diseño de galpón o galera para línea de compostera y maquinaria.



* Re-diseño y dibujo a mano de detalles constructivos de la estructura metálica del galpón de compostera.

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

* Realización de planos digitales para el re-diseño del galpón de compostera.

Pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente

* Realización de plano de implementación de galpón de compostera en terreno de AMSA.

Imagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza mediaImagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza media

* Re-diseño de planos de ubicación y sistema de tuberías de las unidades de la PTAR tipo biodigestor.

Diagrama

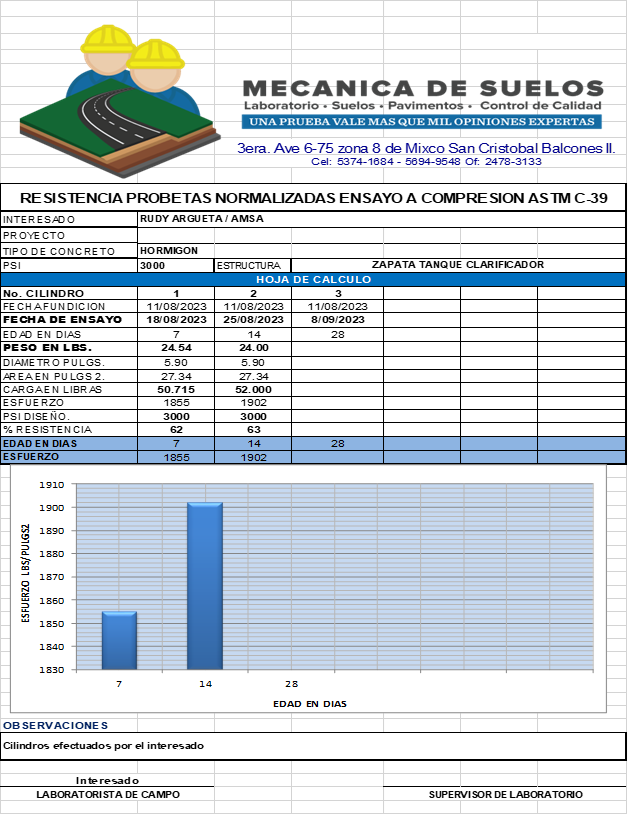
Descripción generada automáticamente

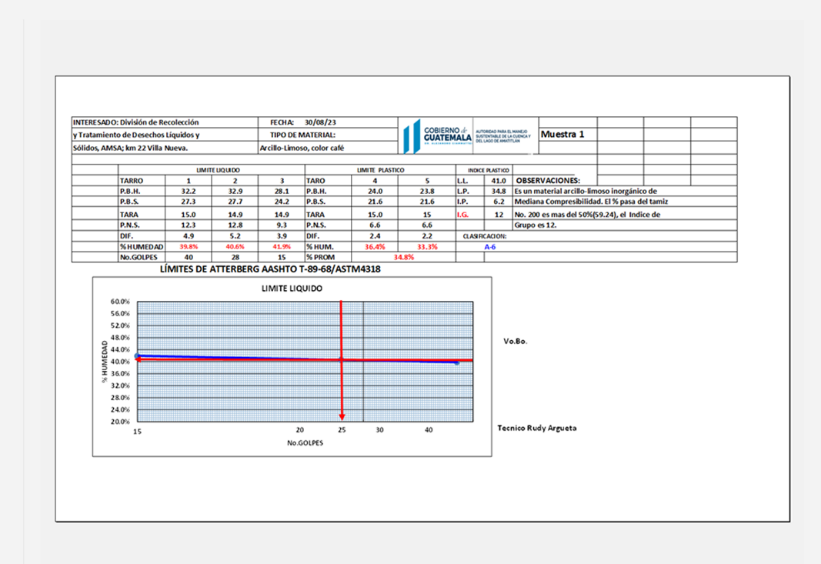
## ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Nota: No se realizará esta meta por falta de solicitud por medio de subdirección y Dirección Ejecutiva, el proyecto “Mejoramiento de sistema de agua potable con perforación de pozo para las instalaciones de AMSA Villa Nueva Guatemala.” este año no se ejecutará debido a falta de presupuesto por lo cual no se siguió laborando.

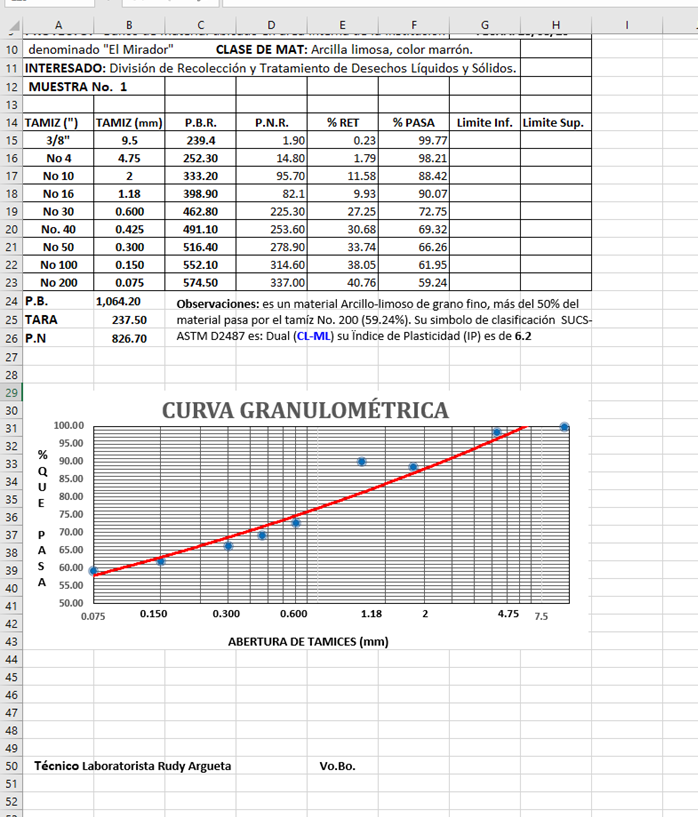
## ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE SUELOS TÉCNICOS

* Se muestreo concreto de hormigón, para realizar probetas de éste y realizar ensayo de compresión simple ASTM C-39.



* Se realizó el apilado en banco de préstamo ubicado en área denominada “El Mirador”, para realizar ensayos de mecánica de suelos tales como: Equivalentes de Arena, Granulometrías y Límites de Atterberg.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

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

* Levantamiento topográfico de plataforma en el área de compostaje en plata separadora del km 22 ruta al pacifico.
* Levantamiento topográfico en área de banco de material de cobertura en plataformas clausuradas del km 22.
* Levantamiento topográfico en área de socavamiento en zona 5 villa Nueva, para el cálculo de volumen afectado.
* Levantamiento topográfico mensual para cálculo de plataformas en el vertedero km 22, agosto-septiembre 2023.