



**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

La 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
JUNIO DE 2023

GUATEMALA, 30 DE JUNIO 2023

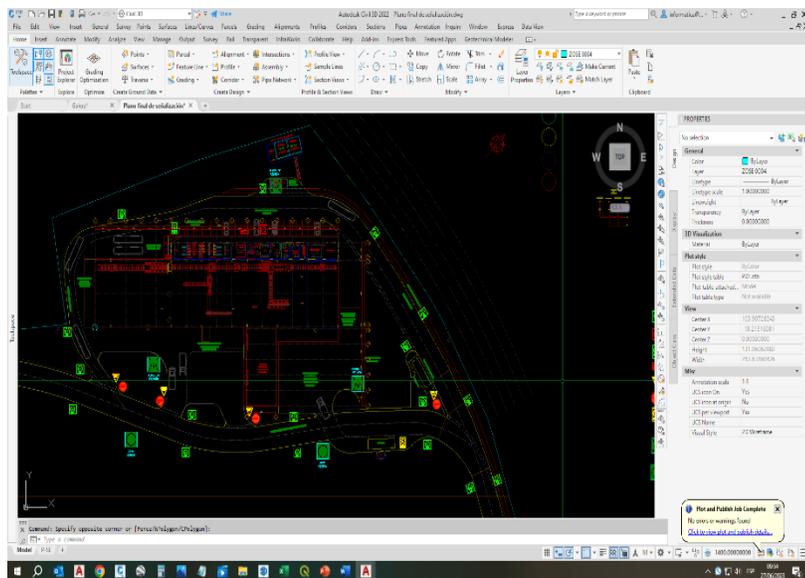
LIBERTAD
15 DE
Página 1 | 10
AGOSTO
DE 1821

INDICE

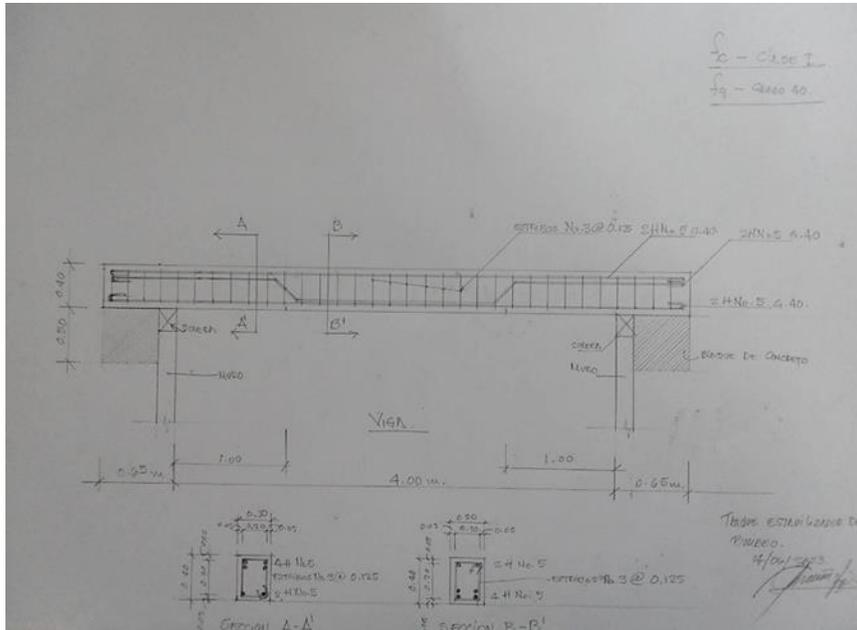
INDICE	2
ELABORACIÓN DE PLANOS PARA PROYECTOS ASIGNADOS Y PROYECTOS A FUTURO A SOLICITAR A LA UNIDAD.	3
ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS	5
ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE SUELOS TÉCNICOS	5
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y BATIMÉTRICOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO, SECCIONES TRANSVERSALES DEL RÍO VILLALOBOS, PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES, BORDAS, TALUDES, HUMEDALES, RELLENO SANITARIO Y DESEMBOCADURA.	8
OTRAS ACTIVIDADES.....	8

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

- Se realizó de cálculo de volumen quincenal, para el cierre técnico de vertedero controlado, de sitio de disposición final.
- Se realizaron planos finales del proyecto planta separadora y clasificadora ubicada en el km. 22 ruta al pacifico.



- Se realizaron detalles estructurales de dimensionamiento de vigas y losa de puente del tanque estabilizador



ELABORACIÓN DE PERFILES TÉCNICOS DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

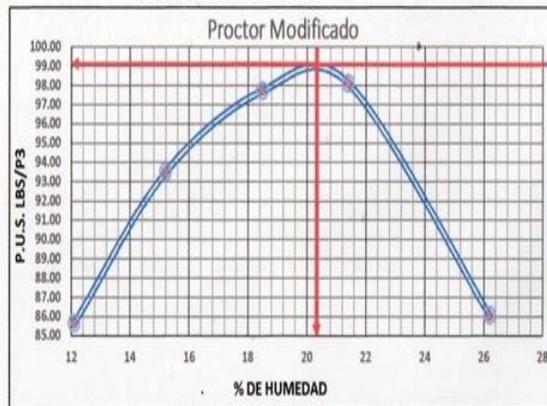
- Se realizó la determinación de costos totales del proyecto “Mejoramiento de sistema de agua potable con perforación de pozo para las instalaciones de AMSA Villa Nueva Guatemala.”
- Se llevo a cabo seguimiento al proyecto de Planta de Separación de desechos sólidos, mediante la realización de visitas de campo.
- Se realizó como parte de la elaboración de perfiles de proyectos la definición del marco jurídico que se requieren en las fases del proyecto “Mejoramiento de sistema de agua potable con perforación de pozo para las instalaciones de AMSA Villa Nueva Guatemala.
- Realización de especificaciones técnicas del proyecto “Mejoramiento de sistema de agua potable con perforación de pozo para las instalaciones de AMSA Villa Nueva Guatemala.”

ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE SUELOS TÉCNICOS

- Se realizó muestreo material Limo-arenoso con poca arcilla, para realizar ensayos de Mecánica de suelos tales como: Proctor Modificado AASHTO T-180, Granulometría AASHTO T-27, Equivalente de Arena AASHTO T-176, Límites de Atterberg y C.B.R. AASHTO T-193 de Plataforma de Compostaje.

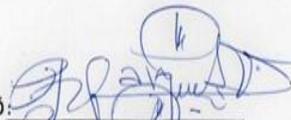
INTERESADO: AMSA TIPO DE MATERIAL: limoso-arenoso con poca arcilla ,COLOR: Beige.												
PROYECTO: Plataforma de Compostaje.												
Origen de la Muestra: extraída del material tendido paralelo a la pasitera FECHA: 21/06/23 . No. De muestra: 1												
P.B.	TARA	P.N.	P.U.H.	TARRO	TARA	P.B.H.	P.B.S.	DIF.	P.N.S.	% H	PROM	P.U.S.
12.58	9.38	3.2	96.0							5.4	12.1	85.64
12.97	9.38	3.59	107.7							6.6	15.2	93.49
13.24	9.38	3.86	115.8							7.8	18.5	97.72
13.35	9.38	3.97	119.1							8.8	21.4	98.11
13.00	9.38	3.62	108.6							10.4	26.2	86.05
Via speedy												
MÉTODO AASHTO T-180												
Peso Unitario Seco Maximo lbs/p3 = 99.0												
1585.83 Kg/m3												
% de Humedad Optimo= 20.4%												
AGUA INICIAL: 130 ml.												
SEGUIDO: 80 ml.												

MÉTODO AASHTO T-180



Vo.Bo. : 
Inga Lourdes de Carmen Ponciani
Jefe de Ejecución de Proyectos
-AMSA-



EFECTUÓ : 
Técnico Laboratorista Rudy Argueta

OBSERVACIONES: Material de grano fino, de ALTA compresibilidad. Posee un peso compactado de 99.0 lbs/p³; su simbología es OH, catalogado entre las arcillas limosas elásticas orgánicas.

Km. 22, Ruta al Pacífico
Tel. 6021-1700

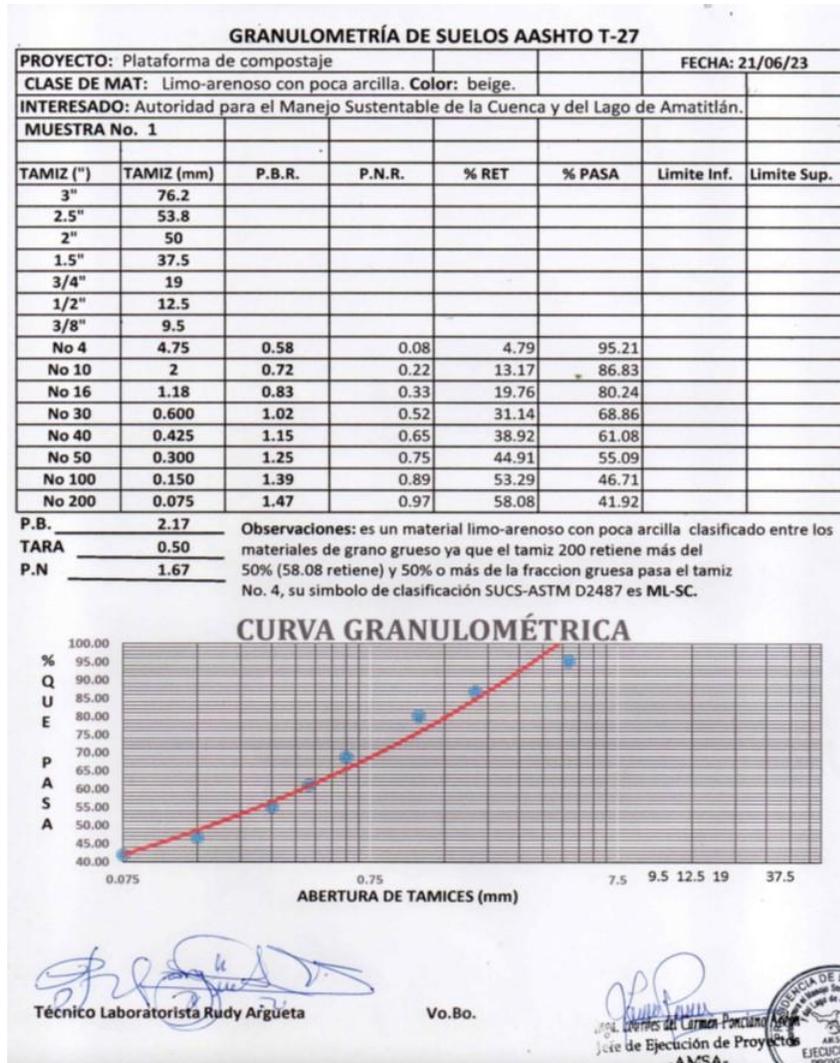
www.amsa.gub.gt



Síguenos en

Autoridad del Lago de Amatitlán
@amsaguate

- Se realizó Proctor Modificado al material Limo-arenoso con poca arcilla de Plataforma de Compostaje.
- Se realizó Granulometría al material proveniente de plataforma de compostaje adyacente al biodigestor; 3 ensayos más están en proceso.



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

- Se realizó topografía correspondiente al mes de junio en el vertedero km 22
- En el área del biodigestor se continúan trabajos complementarios en tanque clarificador. Armado de tijeras para protección de tanque aireador

OTRAS ACTIVIDADES

- Realización de jardín en planta de separación de desechos sólidos
- Participación del consejo científico para evaluación y actualización “Declaración de “Sectores de Alto Riesgo” en la Cuenca del Lago de Amatitlán, de los Departamentos de Guatemala, Sacatepéquez y Escuintla”, INSIVUMEH.
- Participación del consejo científico para emitir una opinión técnica conforme a la evaluación y análisis de previos de los estudios técnicos presentados de las desarrolladoras de proyectos futuros que abarcan en territorio al AG 179-2001 para mitigar los riesgos dentro de ella.
- Verificación de bombeo de aguas residuales captado de tanque área forestal.





- Reanudación de cortes en tanque clarificado



- Verificación de materiales a utilizar para reparación de pared en planta de tratamiento de Villa Lobos I

