

Guatemala, 02 de diciembre de 2021

Licenciado
Luis Adolfo Mijangos Recinos
Director General de las Artes
Ministerio de Cultura y Deportes

Licenciado Mijangos:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentar el informe de actividades conforme a lo estipulado en el Contrato Administrativo por Servicios Profesionales No. DGA-181-929-2021, aprobado mediante la Resolución No. VC-DGA-148-2021, correspondiente al segundo producto.

Actividades Realizadas:

1. Se Realizó levantamiento de información y estudios preliminares.
2. Se ejecutó planificación y diseño de las instalaciones hidrosanitarias para el edificio de Danza.
3. Se Elaboró memorias de cálculo, manuales de mantenimiento y planos para el diseño propuesto.
4. Se realizaron otras actividades afines a mi contrato que me fueron asignadas por la autoridad superior

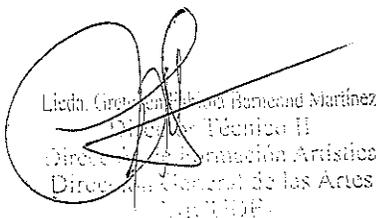
Resultados obtenidos

Producto 3: Presentar Planos, memorias de cálculo manuales de Operaciones y Mantenimiento de Tratamiento de agua residuales.

El producto es entregado en forma impresa y digital editable en formatos DWG, y PDF.
Para la elaboración del producto se utilizó software AutoCAD.

Tratamiento de agua residuales:

- 1.23. Diseño de planta de tratamiento
- 1.24. Planos finales constructivos del sistema de tratamiento
- 1.25. Manual de mantenimiento del sistema de tratamiento
- 1.26. Manual de operación
- 1.27. Memoria de cálculo
- 1.28. Detalles de instalación



Licda. Grethel María Bonaventura Martínez
Ingeniera Técnica II
Dirección de Promoción Artística
Dirección General de las Artes
Ministerio de Cultura y Deportes

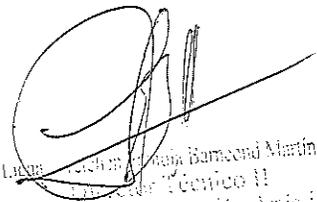

ERIKA PAOLA DEL CID COLINDRES
ING. CIVIL ADMINISTRATIVA
MSC. ING. SANITARIA Y AMBIENTAL
COLEGIADA 6924

Índice de contenido

I.	Informe de actividades	02
II.	Diseño planta de tratamiento.....	03
	PTAR-01.....	04
	PTAR-02.....	05
III.	Planos finales constructivos del sistema de tratamiento	06
	PTAR-03.....	07
	PTAR-04.....	08
IV.	Manual de mantenimiento del sistema de tratamiento.....	09
V.	Manual de operación.....	23
VI.	Memoria de cálculo.....	41
VII.	Detalles de instalación.....	67
	PTAR-05.....	68
	PTAR-06.....	69



ERIKA PAOLA DEL CID COLINDRES
ING. CIVIL ADMINISTRATIVA
MSC. ING. SANITARIA Y AMBIENTAL
COLEGIADA No. 6924



Lidia Cecilia Arroyo Barcoval Martínez
Ingeniera Civil
Dirección de Promoción Artística
Dirección General de las Artes
Año 2014