

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-188-995-2021, aprobado mediante la resolución No. VC-DGA-156-2021, correspondiente al primer producto.

Actividades Realizadas:

1. Se realizó el levantamiento de información y estudios preliminares.
2. Se ejecutó el diseño estructural 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 su contrato que le sean asignadas por la autoridad superior

Resultados obtenidos

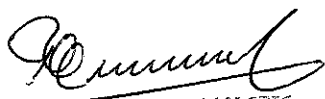
Producto I: Análisis estructural de acuerdo con normas AGIES y CONRED

- 1.1. Carga muerta: Como parámetro inicial se estudiaron las cargas que serán aplicadas a la estructura, entre las que se definen como cargas muertas, las cuales contemplan todas las cargas permanentes que estarán presentes durante la vida de la estructura, las cuales no están limitadas al peso propio de la estructura.
- 1.2. Carga Viva: Se analizaron y establecieron las cargas vivas las cuales son aquellas que se consideran serán producidas por el uso de la estructura, así como en los procesos constructivos y/o de mantenimiento.
- 1.3. Carga de sismo y viento: Se analizaron las cargas sísmicas y de viento según la norma AGIES NSE-2018 la cual establece los parámetros de carga sísmica según la localización y tipo de suelo que se tenga en el área.
- 1.4. Memoria de cálculo: Se realizó la memoria de cálculo en donde se presentan los parámetros de cálculo y resultados obtenidos por el modelo matemático realizado para el proyecto.

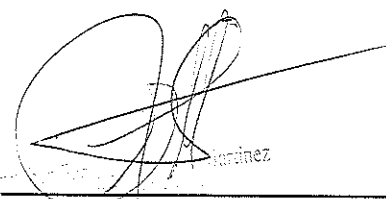
El producto es entregado en forma impresa y digital editable en los formatos PDF.

Para la elaboración del producto se utilizó Software AutoCAD, Paquete de Microsoft Office, CSI ETABS:

- Se definió la memoria de cálculo y los análisis de carga
- Se elaboraron los planos:
 - Planta de Conjunto (S-01)


RAÚL EDUARDO LEÓN SEIS
Ingeniero Civil Col. 1382

Ing. Raúl Eduardo León Seis


Luis Adolfo Mijangos Recinos
Director General de las Artes
Ministerio de Cultura y Deportes
Vo. Bo.
Luis Adolfo Mijangos Recinos