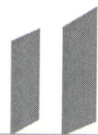




# **Contenido mínimo para presentación de memorias técnicas descriptivas y de cálculo para diseños Estructurales.**



## GENERALIDADES:

Todo proyecto deberá incluir una memoria descriptiva con las características generales del mismo.

- 1) Se deberán colocar los antecedentes con la información arquitectónica y de ingeniería necesaria, conteniendo información el uso actual del terreno.
- 2) Posteriormente se deberá exponer la información arquitectónica y de ingeniería (existentes o nuevos) pudiendo agregar esquemas o fotografías.
- 3) Se deberá agregar la siguiente información:
- 4) Localización y ubicación del terreno o inmueble.
- 5) Rutas de acceso y calles.
- 6) Métodos de diseño a utilizar, evaluaciones posteriores del suelo y capacidad soporte.
- 7) Áreas con las que contara el proyecto incluyendo muros de contención, graderíos, techos y todo elemento que se contemple en el diseño.
- 8) Como parte de la evaluación técnica y funcionalidad de un proyecto de tipo atípico es necesario presentar las memorias técnicas descriptivas y de cálculo para cada actividad deportiva y recreativa donde se considere un diseño estructural, para esto las memorias deberán contener como mínimo los siguientes requisitos.

### 14. Memoria Técnica Descriptiva y de Cálculo de tipo Estructural.

No.	CONTENIDO DEL INFORME.
0.	ÍNDICE DE CONTENIDO
1.	INTRODUCCIÓN
2.	Breve descripción del área donde se ubica el proyecto.
3.	CAPACIDAD SOPORTE DEL SUELO. (Dependiendo del tipo de estructura a realizar).
4.	CARGAS CONSIDERADAS EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL (gravitacionales, vivas, muertas, de techo, de viento, de sismo, etc.)
5.	Códigos y Normas de referencia para integración de cargas y de referencia para diseño de elementos.
6.	METODO DE ANALISIS, COMBINACIONES DE CARGA Y METODO DE DISEÑO.
7.	PROPIEDADES DE SECCIONES METÁLICAS (cuando en el diseño se contemplen estructurales metálicas).
8.	Definición de estados de cargas, integración de cargas de diseño.
9.	Cálculos realizados (cargas consideradas, tipo de diseño, tensiones, deflexiones, factores de escalas para cargas, integración de cargas, chequeos de compacidad sísmica de secciones cuando aplique, diseño de columnas y vigas, costaneras, zapatas, cimientos, losas, etc., momentos para el diseño de vigas, análisis de torsión, diseño de muros de mampostería.
10.	NOMENCLATURAS UTILIZADAS (incluir descripción de la simbología utilizada)
11.	MODELOS TRIDIMENSIONALES (diagramas de las estructuras).
12.	RESULTADOS DEL DISEÑO.
13.	ESPECIFICACIONES TECNICAS DE DISEÑO ESTRUCTURAL.
14.	CONCLUSIONES.
15.	RECOMENDACIONES.