

---

## INTRODUCCIÓN

Este proyecto se realizó con la finalidad de proporcionar un panorama de suministro de energía eléctrica en las instalaciones, acordes a la demanda de tensión en los nuevos escenarios que permitan llevar a cabo los eventos culturales. Para dar mayor realce a dichas actividades, dicho proyecto consta de la instalación de una alimentación en media tensión para la pista de patinaje sobre hielo, cuya ubicación es en la Plaza de la Constitución (Zócalo) de la Ciudad de México. Es de mencionarse, que dicha instalación deberá cumplir con las consideraciones técnicas de la Norma Oficial Mexicana vigente (NOM 001 sede 2005), así como con los manuales de especificaciones técnicas de los fabricantes de los equipos eléctricos.

Deberá cumplir como mínimo con los siguientes requisitos:

- a.- Seguridad
- b.- Eficiencia
- c.- Flexibilidad
- d.- Accesibilidad

Primordialmente se cumplirá con la seguridad requerida para garantizar la integridad del personal que opere estas instalaciones y en las personas que hagan uso de esta instalación. Sin embargo la eficiencia, flexibilidad y accesibilidad son de suma importancia debido a estas características especiales del lugar de montaje, por tal motivo se deberá tomar sumo cuidado en la aplicación de las técnicas de la Norma Oficial Mexicana vigente, (NOM 001 2005) y el Código Eléctrico Nacional (NEC 2008 por sus siglas en ingles).