

Nombre del profesor:
Juan Antonio Alvarez Aguilar

Nombre del alumno:
Jose Gabriel Merida Najera

Materia:
Interpretacion de
procesos constructivos

Carrera:
Arquitectura

Cuatrimestre:
5°

Unidad:
4°

Lugar:
Comitán de Domínguez,, Chi

TORRE PEMEX

La Torre Pemex es un rascacielos ubicado en la Ciudad de México, que forma parte del complejo corporativo de Petróleos Mexicanos (Pemex).



CARACTERÍSTICAS MÁS DESTACADAS:

Altura: La Torre Pemex tiene una altura de **214 metros**, lo que la convierte en uno de los edificios más altos de la Ciudad de México.

Pisos: Cuenta con **51 pisos** distribuidos entre oficinas y áreas comunes.

Diseño: El edificio tiene un diseño moderno y fue construido para albergar las oficinas centrales de Pemex. Su estructura se caracteriza por su forma cónica hacia la parte superior, con una base más amplia que se va estrechando a medida que se eleva.

UBICACION:

Se encuentra en la Avenida Marina Nacional, en la colonia Anáhuac, en la delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México. Es una zona importante de negocios, muy cerca de otras grandes construcciones.

CONSTRUCCION:

Fue diseñado por el arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, y la construcción se completó en 1982

ICONO ARQUITECTONICO:

La Torre Pemex es uno de los símbolos más reconocibles de la arquitectura moderna de la Ciudad de México, representando el poderío de la industria petrolera en el país. Esta torre es no solo una importante sede corporativa, sino también un símbolo del sector energético de México.

MATERIALES UTILIZADOS EN LA TORRE PEMEX:

La Torre Pemex fue diseñada con materiales que aseguraran tanto la estética como la funcionalidad, especialmente tomando en cuenta la resistencia sísmica debido a la ubicación de la Ciudad de México. A continuación, te menciono algunos de los materiales más importantes utilizados en su construcción:

CONCRETO ARMADO:

El núcleo estructural de la Torre Pemex está compuesto principalmente por concreto armado que proporciona estabilidad y resistencia. El concreto armado es fundamental para soportar la carga del edificio y su estructura en general, incluyendo la base ancha de la torre.

ACERO:

Se utilizó acero en la estructura del edificio, particularmente en las vigas y columnas, para garantizar una mayor durabilidad y resistencia ante posibles movimientos sísmicos. El acero también se usa en el revestimiento exterior del edificio en algunas áreas.

VIRDRIO:

El revestimiento exterior de la torre está dominado por grandes paneles de vidrio, lo que le da un diseño moderno y elegante. Este material no solo tiene una función estética, sino que también permite una adecuada entrada de luz natural a las oficinas. Los paneles de vidrio están enmarcados en acero para mejorar la resistencia.

ALUMINIO::

El aluminio también se utilizó en algunos detalles del exterior, especialmente en el enrejado metálico de la torre, lo que contribuye a la estética del edificio al proporcionar un acabado brillante y duradero.

MARMOL:

En algunos interiores de la torre, como en los vestíbulos y áreas comunes, se emplea mármol de alta calidad, lo que contribuye a la elegancia y lujo de los espacios.

Acabados de alta resistencia:

Para garantizar la durabilidad y seguridad, se utilizaron acabados en materiales resistentes a la corrosión y desgaste, tanto en las partes exteriores como interiores del edificio.

Vidrio de seguridad:

Dado que el edificio es un rascacielos, se incorporaron vidrios de seguridad en las ventanas y fachadas, capaces de soportar las condiciones climáticas extremas y, en caso de impactos reducir el riesgo de daño.

Estos materiales, junto con técnicas avanzadas de ingeniería, han permitido que la Torre Pemex sea no solo un ícono arquitectónico, sino también una construcción segura y eficiente en el tiempo.

