



**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

## INTRODUCCION

Una torre debe ser diseñada específicamente para cumplir con las normas existentes y con los requerimientos del cliente.

El punto de partida para la ingeniería de la Torre son las especificaciones del cliente con relación a la cantidad, tipo y posición de las antenas y/o parábolas, así como la necesidad o no de plataformas y escaleras. Es también necesario el conocimiento de la ubicación geográfica de la Torre para determinar las cargas de viento, que pueden ser también especificadas por el cliente. Otro factor sumamente importante es la forma y área del terreno disponible y su topografía, así como las características del suelo en cuanto a resistencia y ubicación del nivel freático principalmente.

El proyecto de una Torre por lo tanto consiste en el cálculo estructural de la Torre requerida, en función de las características específicas de carga. Dicho cálculo es realizado en computadoras mediante programas. La estructura en cuestión es calculada considerando un número suficiente de casos de cargas que puedan presentarse y diseñándola para la combinación más desfavorable.



**PDF**  
Complete

*Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Este proyecto es entregado al cliente con una memoria técnica y los planos correspondientes.

En el presente trabajo se realizarán los cálculos por medio de programa estructural SAP 2000, según las necesidades y normas que aplican a nuestro país, logrando así minimizar el tiempo del Diseño y Construcción.