

II. OBJETIVOS

A. Objetivo general

Describir el análisis no lineal estático para edificios de concreto reforzado por medio del método de “pushover” para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica de estructuras.

B. Objetivos específicos

1. Dar una herramienta útil para la evaluación rápida de la vulnerabilidad sísmica.
2. Describir con detalle los lineamientos de cómo realizar una evaluación sísmica por medio de un análisis inelástico.
3. Describir el procedimiento completo de evaluación de edificios de concreto reforzado existentes.
4. Describir técnicas y criterios de cómo modelar una estructura para aplicar un análisis no lineal, al utilizar el método de “pushover”.
5. Determinar el nivel de desempeño de un edificio.