

IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DEL CÁLCULO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA DE EDIFICIOS EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

MI Juan Pablo Torres Herrera

investigador@pablotorres.ens.uabc.mx investigador@pablotorres.tk

Facultad de Ingeniería Ensenada, Universidad Autónoma de Baja California

Km. 103 Carret. Tijuana Ensenada, Ensenada, BC, México, CP. 22780

Tel./Fax (01)(646) 174-43-33

PALABRAS CLAVE:

Administración, Sistema de Información Geográfica, Metodologías,
Vulnerabilidad Sísmica, Edificios

RESUMEN:

El objetivo general del trabajo es administrar información sobre peligro sísmico mediante un sistema de información geográfica (SIG) que permitan obtener resultados que describan la vulnerabilidad y el riesgo que existe en el noroeste de México.

Existen varios estudios científicos de aplicación de SIG al cálculo del riesgo sísmico en diversas partes del mundo. Se pretende emplear algunas metodologías y aplicarlas en la región del noroeste de México, para ello se hará un análisis de los SIG existentes, se diseñará un sistema adecuado a las