

Nombre de la Investigación: Consideraciones acerca del Comportamiento de las Líneas de Vida ante un Sismo.

- Tipo de Proyecto: Tesis.
- Estado de Avance: 2017.
- Código de Identificación: TES-1011.
- Profesor Asesor / Tipo de Contratación: Amador Hassell / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Lic. en Ingeniería Marítima y Portuaria).
- Estudiante: Nancy Benítez / Lic. en Ingeniería Marítima y Portuaria.
- Líneas de Investigación: Ingeniería Sísmica.
- Resultados de la investigación: El objetivo general fue tener referencias acerca de cómo funcionan las líneas de vida durante los terremotos ocurridos en los países de Haití y Chile, con el fin de anticiparnos o tener una guía de cómo actuar ante este tipo de eventos ya que las líneas de vida son las que proveen los servicios básicos para la población y son de gran relevancia sobre todo en los casos de desastre natural, como lo es un sismo. La metodología utilizada para lograr el objetivo fue comparar las fallas en las líneas de vidas en estos países para aplicarlas en nuestro país y reducir la cantidad de daños que puedan ocurrir. Se concluye que se tiene que tener más conocimientos y estudios del comportamiento de las líneas de vida ante eventos sísmicos es urgente y necesario concientizar a la población sobre qué hacer en caso de estos fenómenos. Se recomienda identificar las estructuras que constituyen parte de las líneas de vida y su ubicación con el fin de preparar planes a seguir con líneas de vida en nuestro país para estar prevenido si llegara a pasar un evento sísmico de gran magnitud.
Palabras Claves: Falla Geológica, Líneas de Vida, Sismo, Terremotos.
- Mecanismos de Difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Página web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en Actividad Docente: Recomendada para ser utilizada en los cursos de Geología y Riesgo Geológico y Canteras.