



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Departamento de Geofísica



Seminario de Geofísica

“Peligros Geológicos y Uso del Territorio: Una mirada sinóptica a la expansión urbana en Áreas de Riesgo”

Paola Ramírez
Geóloga del SERNAGEOMIN

Resumen

Se realizará un análisis crítico sobre la gestión actual del uso del territorio en nuestro país, desde una mirada enfocada en los peligros naturales y la aptitud del suelo para la expansión de zonas urbanas.

Para ello se tratarán los principales peligros geológicos que afectan a la Provincia de Concepción, estos son los terremotos, tsunamis y remociones en masa.

Sobre la base de una breve descripción de cada uno de estos peligros, incluyendo las características y clasificación de los procesos y su relación con la geología local; así como las obras más frecuentes de mitigación y prevención de desastres.

Se analizarán algunos métodos de estudio y evaluación, como por ejemplo los estudios de microzonificación sísmica que están siendo desarrollados por el Servicio Nacional de Geología y Minería, para caracterizar zonas de similar comportamiento del suelo frente a un evento sísmico.

Sobre la base de los antecedentes planteados, se discutirán los mecanismos de planificación de uso del territorio utilizados actualmente y las restricciones que la ley establece para los usos urbanos en zonas peligro.

Se espera concluir con nuevas propuestas que sería necesario implementar, para disminuir la vulnerabilidad de las poblaciones que habitan en áreas de riesgo.

Viernes 13 de Noviembre de 2009
Auditorio Alamiro Robledo, 15:15 horas
Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas
Informaciones: ydiaz@dgeo.udec.cl