

Riesgos costeros

Esta sesión se enfoca a aquellas investigaciones sobre peligros naturales, tanto geológicos, meteorológicos, oceanográficos y también de origen antrópico, que amenazan a las poblaciones costeras. La diversidad de ambientes de la zona costera, así como del uso de suelo, requieren políticas de manejo que incluyan estudios del grado de exposición o de vulnerabilidad a los peligros naturales. Aunque los peligros de mayor impacto para la población están representados por el impacto de ciclones tropicales, sismos y tsunamis, es importante conocer las amenazas que representan el cambio climático tal como el posible ascenso del nivel del mar, el incremento en erosión, las inundaciones, la inestabilidad de los acantilados, las sequías, la subsidencia, entre otros. Por otra parte, es importante considerar las actividades humanas en la zona costera, ya que pueden disminuir o magnificar el impacto de los procesos y fenómenos naturales. Estos pueden incluir: construcciones civiles en la línea de costa, modificación de las descargas de ríos, modificaciones del sistema playa-duna, intrusión salina, descargas de aguas negras y otras sustancias tóxicas, explotación acuícola, entre otros.

En Reunión Anual de UGM del 2009 se celebró la primera Sesión Especial sobre Riesgo Costero y debido al interés de la comunidad científica e importancia del tema se organiza nuevamente la sesión para dar oportunidad de conocer las investigaciones de los diferentes grupos de trabajo. El foro brindará la oportunidad para que los participantes, nos conozcamos, y en su caso unifiquemos criterios de investigación. Particularmente aquellos investigadores que desarrollan ciencia aplicada y cuyos resultados son de uso práctico para los tomadores de decisiones, tanto aquellos que establecen las políticas de investigación, como a los que establecen las políticas de uso y manejo sustentable de la zona costera.

Enrique Nava Sánchez enava@ipn.mx
Instituto Politécnico Nacional

Rubén Morales Pérez rmorales@tlaloc.imta.mx
Instituto Mexicano de Tecnología del Agua