



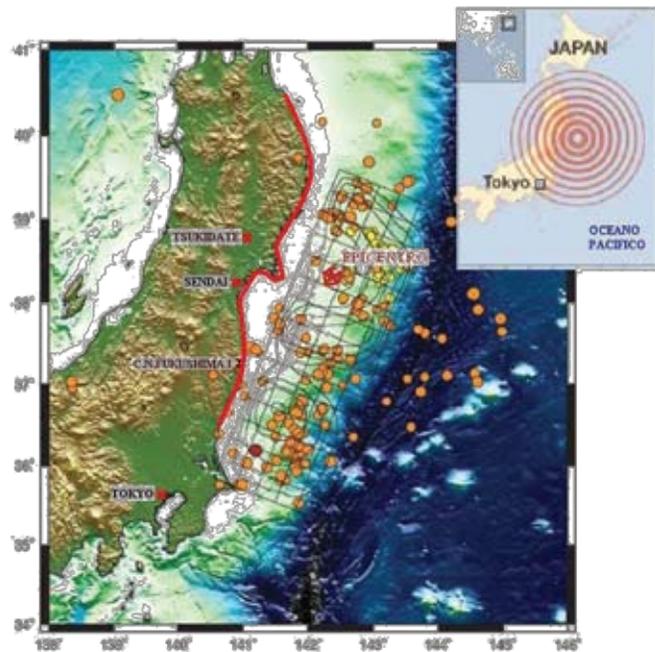
## CONFERENCIA: EL SISMO DE LA COSTA DEL PACÍFICO DE TOHOKU, JAPÓN 03/11/2011

POR VERÓNICA BENITEZ

*El sismo de la costa del Pacífico de Tohoku, Japón marzo 11 de 2011* fue el título de la conferencia que se llevó a cabo el pasado 9 de septiembre en el auditorio de la Torre de Ingeniería. En ella, Gerardo Aguilar Ramos, Jorge Aguirre González, Jorge Arturo Ávila Rodríguez, Eduardo Botero Jaramillo y David Murià Vila, investigadores del Instituto de Ingeniería de la UNAM, presentaron sus principales observaciones tras la visita que realizaron a Japón después del sismo de magnitud Mw 9, mismo que provocó un tsunami con alturas de hasta 40 m en algunos lugares.

La conferencia tuvo una gran respuesta del público. Asistieron más de 400 personas entre las que se encontraban académicos de la UNAM y de la UAM, profesionistas, estudiantes y miembros de asociaciones de ingenieros como la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE), la Sociedad Mexicana de Inge-





Twitter. Adicionalmente, se publicaron varios artículos de divulgación previos al evento.

Al inicio de la conferencia, Manuel Jesús Mendoza, subdirector del área de Estructuras y Geotecnia, dio la bienvenida a los asistentes y presentó a los ponentes en representación del director del Instituto de Ingeniería. Posteriormente cada uno de ellos realizó una exposición de alrededor de 30 minutos.

En las presentaciones se mostraron evidencias que permiten calificar al Sismo de la costa del Pacífico de Tohoku y al tsunami que le siguió, como eventos extraordinarios. Se destacó la cuantiosa información instrumental obtenida, la cual será fuente de numerosos proyectos de investigación. Se abundó, con información de primera mano, sobre el desempeño de las estructuras y de la infraestructura japonesa. No obstante la intensidad del movimiento sísmico, el comportamiento de la mayoría de las estructuras fue muy bueno. Se aclaró que la mayor parte de los daños y víctimas fueron por el tsunami. En cuanto a los aspectos geotécnicos, se mostró que grandes extensiones de terrenos ganados al mar experimentaron licuación. Los conferencistas destacaron el admirable proceso de recuperación del pueblo japonés, las valiosas lecciones sobre los sistemas de alerta temprana para sismo y tsunami, así como las estrategias de respuesta ante emergencias.

Al final de la conferencia, el público tuvo oportunidad de realizar preguntas a los ponentes. 🇲🇽

niería Sísmica (SMIS) y la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG). También se contó con público perteneciente a la Comisión Federal de Electricidad, al Grupo Banamex, al Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto, al área de protección civil del Consejo de la Judicatura Federal y del Gobierno del Distrito Federal, así como de la Secretaría de Energía. Debe destacarse que la mayor parte de los asistentes estuvo constituida por estudiantes de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura, así como del Posgrado de Ingeniería.

La conferencia se transmitió en vivo a través de los portales electrónicos tanto de la Torre de Ingeniería como del Instituto de Ingeniería. Así mismo, se difundió información antes y durante la conferencia a través de las redes sociales de Facebook y de

Las personas interesadas en la información recabada por el equipo de reconocimiento de daño del Instituto de Ingeniería, incluyendo las presentaciones hechas durante la conferencia y el video correspondiente (en proceso de edición) pueden obtenerla en la página que se ha establecido en <http://sharepoint.iingen.unam.mx/proyectos/Tohoku2011>.