

JORNADA TÉCNICA: “RIESGO Y PELIGROSIDAD DE TSUNAMIS EN ESPAÑA. PROYECTOS SOBRE SU PREDICCIÓN Y SISTEMAS DE ALERTA.”

Deseo, en primer lugar, darles a todos ustedes mi bienvenida a esta Escuela Nacional de Protección Civil.

Muchos habrán estado ya aquí con anterioridad, con motivo de alguna actividad de las muchas que vienen programándose. Otros acaban de conocerla, para asistir a esta Jornada Técnica.

A todos mi agradecimiento por estar hoy con nosotros y manifestarles que la Escuela está a su disposición, como centro de formación y también como foro de encuentro para todos los profesionales que desarrollan su trabajo en ámbitos relativos a la prevención de riesgos.

En esta Jornada Técnica vamos a tratar el riesgo de tsunami, un riesgo más significativo en otras regiones del mundo que en nuestro país, no obstante se manifiesta afortunadamente con escasa frecuencia dentro del territorio español.

Por ello seguramente, es un riesgo que no pasa inadvertido a la opinión pública. Los tsunamis son un fenómeno natural que pueden provocar un enorme daño a la población. De hecho, han sido responsables de grandes catástrofes en la historia de la humanidad. Pero, en nuestro país, no existe una clara conciencia social acerca de la posibilidad de ocurrencia de tsunamis de consecuencias catastróficas. Sin embargo, los datos históricos y otros más recientes desgraciadamente desmienten esta opinión generalizada.

El terremoto de Lisboa de 1755, que tuvo su epicentro en el Banco de Goringe, provocó un tsunami de olas de hasta 15 metros que asoló las costas españolas y portuguesas dejando tras de sí unos 2000 muertos en España y grandes pérdidas económicas. Fue sentido en casi toda Europa y se cree que fue uno de los terremotos que liberaron mayor energía de los que se tiene constancia histórica. Este terremoto es considerado por algunos autores como el mayor de la historia sísmica reciente.

El último tsunami que ha asolado las costas españolas ocurrió el 21 de mayo de 2003 como consecuencia de un terremoto ocurrido en Argel, afortunadamente en España no produjo víctimas mortales ni daños personales de importancia, pero si obligó al Consorcio de Compensación de Seguros la tramitación de expedientes por los cuales se abonaron trescientos veintiséis mil euros en indemnizaciones por los daños ocurridos en embarcaciones amarradas en puertos de las islas Baleares.

Tras el mencionado tsunami que afectó a las Islas Baleares se reactivó el grupo de trabajo creado en 1994, mediante orden ministerial en el que participaba el Instituto Geográfico Nacional (IGN), el Real Observatorio de la Armada (ROA) y la Dirección General de Protección Civil y Emergencias (DGPCE). Después de este evento se

PELIGROSIDAD DE TSUNAMIS EN ESPAÑA.

incorporó al mencionado grupo de trabajo el organismo Puertos del Estado. En 2004, tras el tsunami de Sumatra y por iniciativa de la Vicepresidencia Primera del Gobierno, dentro de un proceso de creación de grupos de trabajo para cada riesgo natural, se reactivó de nuevo el grupo de trabajo inicial para el estudio de tsunami con la incorporación del Instituto Español de Oceanografía (que actúa como coordinador) y el CSIC.

A nivel Internacional, de todos es conocido el mencionado tsunami que afectó a Sumatra en 2004 que tuvo unas consecuencias catastróficas dejando 300000 muertos y grandes pérdidas económicas. Este evento, generó gran preocupación en todo el mundo debido al turismo de habitantes no sometidos a este riesgo que acuden a zonas de peligro de tsunamis desconociendo el riesgo inherente.

Más recientemente en Chile las distintas disfunciones en los sistemas de alerta temprana, provocaron que el aforismo chileno: “si vives junto al mar y sientes un sismo súbete al cerro”, en muchos casos no pudo llevarse a cabo, por fallos de los sistemas de comunicación. Esto generó un mayor número de víctimas.

Los proyectos europeos TRANSFER y NEAMTWS que se trataran durante la jornada, inciden en el estudio de este fenómeno con el fin de establecer los sistemas preventivos, de mitigación de riesgo y de alerta temprana que minimicen, en la medida de lo posible, las catastróficas consecuencias de los tsunamis en nuestras costas.

En el marco de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (IOC) se está avanzando en el desarrollo de un sistema de alerta en las costas atlánticas y mediterráneas europeas. Se desarrollan los acuerdos y protocolos oportunos para utilizar las redes sísmicas y mareográficas locales. El IGC-NEAMTWS es el órgano subsidiario del IOC para el Atlántico Oriental y el Mediterráneo, que trata de aglutinar e implantar estos desarrollos. Nuestra Sala de Coordinación Operativa (SACOP) es punto focal para España para la recepción de las posibles alertas emitidas por parte de este organismo.

En España además existen organismos públicos, de muy elevada cualificación, dedicados a efectuar el seguimiento, estudiar y hacer previsiones en relación con este fenómeno. Veremos a lo largo de la jornada, como se han desarrollado diferentes proyectos de investigación en este ámbito, desde la boya Geostar por parte del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Golfo de Cádiz, el OBS (*Ocean Bottom Seismometers*) instalado por el Institut Geològic de Catalunya (IGC) en las costas de Tarragona y la experiencia conseguida por el ROA en varios proyectos realizados en el Golfo de Cádiz.

No obstante, actualmente no hay en España ningún marco legal que establezca el encargo a ninguna institución para que tenga como mandato la competencia de la vigilancia del peligro de tsunami ni la instalación, mantenimiento y explotación de la red

PELIGROSIDAD DE TSUNAMIS EN ESPAÑA.

de alerta de tsunamis que confirme los datos de existencia del fenómeno tras la detección de correspondiente terremoto.

En cualquier caso, todos debemos trabajar y, a ser posible, intensificar nuestras actuaciones con el objetivo de difundir el conocimiento acerca de este riesgo e incrementar la conciencia social acerca de los mismos. Es preciso ser consciente de que en la actualidad cada vez más y más personas eligen vivir cerca de la costa o se desplazan a ella por motivos de trabajo o de ocio. Nadie asegura que nuestro país, que posee tantos kilómetros de costa no pueda en un futuro sufrir un evento de este tipo. Un sistema de alerta a los ciudadanos será prácticamente inútil si no lleva aparejado ese conocimiento sobre el fenómeno peligroso, su comportamiento y las medidas a poner en práctica para prevenirlos.

En particular es preciso, que se haga un esfuerzo importante por introducir en la educación primaria y secundaria la enseñanza sobre este fenómeno y sobre las medidas de prevención aplicables, en particular en aquellos ámbitos territoriales afectados. La Dirección General de Protección Civil y Emergencias en colaboración con el Instituto Oceanográfico de España, esta ya finalizando, dentro de su programa de guías didácticas para diferentes riesgos, la “Guía didáctica para Centros Escolares sobre el Riesgo ante Tsunami” consistente en la preparación y edición de material didáctico adecuado a ese propósito. Una vez este finalizado y editado estará a disposición de los centros educativos que lo soliciten.

Como ejemplo real de la utilidad de la formación en el conocimiento del riesgo, como parámetro fundamental para reducir las consecuencias de los desastres, tenemos el caso de Tilly Smith, la niña británica de 10 años, que estando de vacaciones en una playa de Phuket (Tailandia) cuando ocurrió el Tsunami del 2004, vio que la marea bajaba rápidamente y recordó lo que en el colegio había aprendido: ¡esto es un indicio, de que un Tsunami está por venir!. Así se lo dijo a sus padres y alertaron a otros turistas y al personal del hotel en el que estaban hospedados. El personal evacuó la playa de Maikhao minutos antes de que las olas se estrellaran en la costa. El resultado fue, que en esta playa, no hubo muertos, ni heridos de gravedad. Esta niña, gracias a una adecuada formación en prevención, salvó la vida a su familia y de todas las personas que estaban en su entorno.

Por otra parte, en colaboración con los servicios de Protección Civil de la Junta de Andalucía, desde esta Dirección General estamos trabajando en el desarrollo de un protocolo de actuaciones de Protección Civil para el caso de la ocurrencia de un Tsunami destructivo en las costas Atlánticas de Andalucía.

Todos estos aspectos van a ser tratados en estas Jornadas, por especialistas de muy alta cualificación. Es de esperar que, por ello y con la decidida colaboración de ustedes, las Jornadas cumplan sus objetivos y resulten a satisfacción de todos.

Muchas gracias.

PELIGROSIDAD DE TSUNAMIS EN ESPAÑA.



PELIGROSIDAD DE TSUNAMIS EN ESPAÑA.

