

PROGRAMA

JUEVES, 29

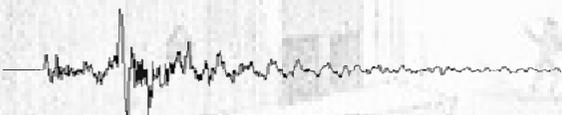
Parte histórica

09:00 | **ACTO DE INAUGURACIÓN**

09:30 | **D. José Manuel Martínez Solares**, Instituto Geográfico Nacional, Jefe del Área de Geofísica. *El impacto del terremoto de 1755 en Portugal y España. Efectos del maremoto de 1755 en las costas de Cádiz y Huelva.*

10:00 | **D. José Antonio Aparicio Florido**, Presidente del IERD. *La reacción de los ciudadanos de Cádiz durante el maremoto de 1755.*

10:30 | **Desayuno**



11:30 | **D. Francisco Javier Gracia Prieto**, Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. *Registros de paleotsunamis en las costas del litoral atlántico de la provincia de Cádiz. Antecedentes del maremoto de 1755.*

12:00 | **D. Joaquín Rodríguez-Vidal**, Universidad de Huelva, Catedrático de Geodinámica Externa. *Registros de paleotsunamis en las costas del litoral atlántico de la provincia de Huelva. Antecedentes del maremoto de 1755.*

12:30 | **Mr. Klaus Reicherter**, Universidad de Aachen (Alemania). *Sedimentos de tsunamis en la costa suroccidental española. Evidencias testimoniales en el litoral gaditano entre Barbate y Tarifa.*

13:00 | **D. Carlos Alonso Villalobos**, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Jefe del Área de Documentación y Transferencia del Centro de Arqueología Subacuática. *Visión histórico-arqueológica de los paleotsunamis en el litoral atlántico gaditano hasta 1755.*

14:00 | **Almuerzo**



Efectos del terremoto de 1755 en Lisboa

Parte científica

16:00 | **D. Gregorio Gómez Pina**, Demarcación de Costas Andalucía Atlántico. *Qué es un tsunami: importancia de la educación ciudadana.*

16:30 | **D. Mauricio González Rodríguez**, Universidad de Cantabria, Instituto de Hidráulica. *Proyecto TRANSFER: mapas de inundación y riesgo de tsunamis en Cádiz.*

17:00 | **D.ª Vicenta María Elisa Buforn Peiró**, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Físicas. *Peligrosidad sísmica y tsunamigénica de la región Azores-Túnez.*

17:30 | **D. Juan Tomás Vázquez Garrido**, Instituto Español de Oceanografía. *Procesos tsunamigénicos en el golfo de Cádiz: tectónica, sismicidad y deslizamientos.*

18:00 | **D. José Antonio Macho Pérez**, Ingeniero Civil (UCA). *Propuesta de un plan de contingencias ante maremotos para la ciudad de Cádiz.*

18:30 | **D. Jorge Macías Sánchez**, Universidad de Málaga, Facultad de Ciencias, Departamento de Análisis Matemáticos. *Simulación del tsunami de 1755 y su impacto en las costas españolas del golfo de Cádiz.*

19:00 | **D. José Domínguez León**, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Director de Seguridad y miembro de la Academia Iberoamericana de la Rábida. *RPAS ante maremotos: aplicaciones en seguridad y supervivencia e intervención en emergencias y grandes catástrofes.*



Isla de Cádiz, por Carel Allard (c. 1700)

VIERNES, 30

Parte operativa

09:00 | **D. Emilio Carreño Herrero**, Director de la Red Sísmica Nacional. *La Red Sísmica Nacional, Red Nacional de Alerta de Tsunamis, detección de terremotos y comunicación de la alerta. Confirmación de maremotos y sistemas de alerta temprana. Proyecto NEAMTWS.*

09:30 | **D.ª Begoña Pérez Gómez**, Puertos del Estado, Responsable de la Red de Mareógrafos REDMAR. *Detección marina de maremotos. Situación actual y contribución a la Red Nacional de Alerta de Tsunamis.*

10:00 | **D. Antonio Pazos García**, Real Instituto y Observatorio de la Armada, Jefe del Servicio de Sismología. *Sistema de alerta sísmica temprana SEISCOMP-ALERTES desarrollado en el ROA.*

10:30 | **Desayuno**

11:30 | **D.ª Marga Zango Pascual**, Universidad Pablo de Olavide, Área de Tecnologías del Medio Ambiente. *Tendencias actuales en GRD y Resiliencia. Posibilidades y ejemplos de aplicación del «Manual para líderes de los gobiernos locales», de la EIRD, en municipios con riesgo de tsunamis en España.*

12:00 | **D. Juan Antonio Rengel Ortega**, Instituto Hidrográfico de la Marina. *Respuesta del Instituto Hidrográfico de la Marina y los Servicios Hidrográficos Nacionales ante los desastres naturales.*

12:30 | **Unidad Militar de Emergencias**. *La proyección de la Unidad Militar de Emergencias ante catástrofes.*

13:00 | **D. José Javier Berruoco Medina y D. Juan José Vargas Santos**, Red Radio de Emergencia. *El simulacro de REMER «Maremoto en las costas de Cádiz» del 1 de diciembre de 2012. Secuencia de niveles de emergencia y utilidad del enlace HF.*

13:45 | **D. José Manuel Calvo Hurtado**, Ayuntamiento de Cádiz, Servicio de Protección Civil. *Planificación territorial ante maremotos.*

14:15 | **ACTO DE CLAUSURA**

A las 17:00 iniciaremos desde el Castillo de San Sebastián una visita guiada por los lugares donde impactó el maremoto de Cádiz, a la que están invitados todos los ciudadanos que deseen conocer y comprender lo que sucedió aquel 1 de noviembre de 1755.

«[...] siendo notorio el trágico acontecimiento del día de Todos los Santos primero de este mes en el que después de haberse experimentado el temblor de tierra salió el mar de su centro, rompió parte de la muralla de la Caleta, inundó la mayor parte del barrio de la Viña, amagó a entrar por tres veces por la Puerta del Mar, causando daño en algunos edificios y consternando al pueblo con un terror tal que abandonaron sus casas muchas personas y salieron a las murallas unos y por la Puerta de Tierra otros, que encontraron desgraciadamente la muerte en donde iban a buscar la vida [...]»

Actas Capitulares, 1755.

¿Fue el maremoto de Cádiz de 1755 un episodio aislado?

Testimonios documentales y geológicos, además de la ciencia moderna, demuestran que no es así y que se volverá a repetir sin que sepamos ni el día ni la hora exacta. Cuando esto ocurra, la sociedad tendrá que estar preparada para responder, al menos inicialmente, con sus propias fuerzas.



«La isla de Cádiz y toda la marina frontera del Andalucía padeció grandes terremotos, o temblores, que derrocaron edificios, y mataron gentes, e hicieron por allí males terribles: la mar anegó muchos lugares que primero fueron descubiertos; lanzó fuera de sí multitud de pescados, de los comunes y conocidos, y de los nunca vistos.»

Florián de Ocampo (1578), sobre el maremoto de Cádiz del 1755.

1755 - 2015

En el 260 aniversario del Maremoto de Cádiz

JORNADAS TÉCNICAS

El riesgo de maremotos en la Península Ibérica a la luz de la catástrofe del 1 de noviembre de 1755

Cádiz

29 y 30 de octubre de 2015

En el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras (UCA)

Inscríbete en www.ierd.es



Instituto Español para la Reducción de los Desastres

cei-mar
campus de excelencia internacional del mar