

## LA AMENAZA SISMICA.

Andalucía en general, y las provincias de Málaga, Granada y Almería de forma muy particular, se encuentran sometidas a una grave amenaza sísmica que pende sobre su territorio como una terrible espada de Damocles. Numerosos testimonios, tanto físicos como gráficos, nos han dejado el testimonio de las dramáticas consecuencias de esa potencial amenaza. (Fig 1 y 2)

No hemos tenido, sin embargo, ningún interés en aprender de esa memoria histórica y nuestro territorio y nuestras ciudades se han vuelto, con el paso de los años, mucho más vulnerables, de forma que su riesgo sísmico se ha incrementado de forma muy notable y sumamente peligrosa. Nos hemos olvidado, irresponsablemente, del conocido aforismo de que “los países que olvidan su historia están condenados a repetirla”.

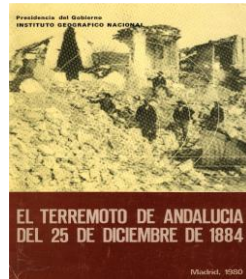


Fig 1. Antiguo Hospital de Santo Tomás-MÁLAGA Fig. 2. Libro conmemorativo del terremoto de 1884

El fenómeno sísmico pertenece a la física del caos y se produce, por lo tanto, con una gran complejidad que hace imposible su predicción en el tiempo y su ubicación exacta en el espacio; sólo podemos hablar de probabilidades basadas en acontecimientos pasados. Por otro lado, los efectos del suelo sobre el que cimentamos los edificios y la cada vez mayor complejidad de nuestras estructuras hacen cada vez más difícil conocer la respuesta de los edificios a los movimientos del suelo inducidos por la onda sísmica. Se hace necesaria, ineludiblemente, una gran prudencia en el diseño del urbanismo y de las edificaciones en zonas sísmicas, así como un cumplimiento riguroso de la normativa sismorresistente.



Inscripción: Teléfono: 952069087 Email: jaliceras@malaga.es

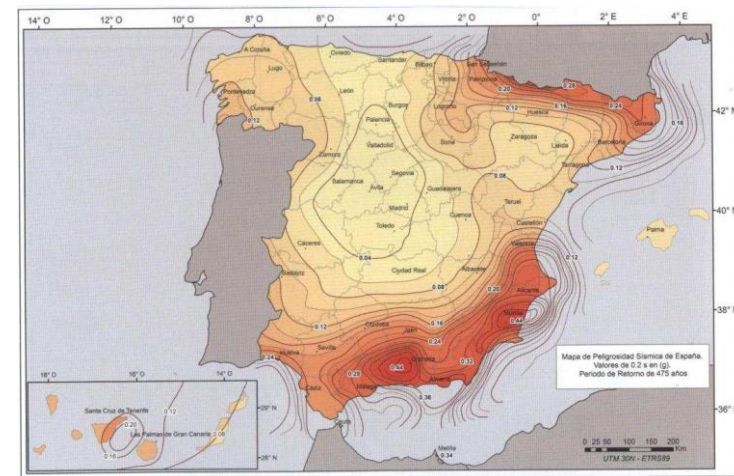


ASOCIACION ESPAÑOLA  
DE INGENIERIA SISMICA



## TALLER TÉCNICO SOBRE EVALUACIÓN SÍSMICA. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN URBANA ANTE EL RIESGO SÍSMICO

### EVALUACIÓN SÍSMICA RÁPIDA PARA LA ESTIMACIÓN INDIVIDUAL DEL RIESGO SÍSMICO DE EDIFICACIONES Y SU NECESIDAD DE REFUERZO SISMORRESISTENTE.



FUENGIROLA 23 DE MAYO DE 2016

Lugar: Casa de la Cultura de Fuengirola, calle Avd. Juan Gómez Juanito s/n



## TALLER TÉCNICO SOBRE EVALUACIÓN SÍSMICA. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN URBANA ANTE EL RIESGO SÍSMICO

EVALUACIÓN SÍSMICA RÁPIDA PARA LA ESTIMACIÓN INDIVIDUAL DEL RIESGO SÍSMICO DE EDIFICACIONES Y SU NECESIDAD DE REFUERZO SISMORRESISTENTE.

**FUENGIROLA, 23 DE MAYO DE 2016**

Los fenómenos sísmicos como los terremotos y los maremotos, son en el estado actual del conocimiento y dada su naturaleza físico- matemática caóticos, y absolutamente impredecibles. Conocemos de forma bastante probable el dónde, pero no el cuando.

Ante estos fenómenos sólo cabe la prevención, y esta cuanto mayor mejor, así evitamos daños colaterales. Con las nuevas tecnologías la sociedad se ha hecho mas confiada y hemos olvidado la prudencia como norma de acción ante estos problemas. La vulnerabilidad de nuestras edificaciones ante situaciones sísmicas, como el ejemplo reciente de Lorca, hace que reflexionemos por las pérdidas irreparables de vidas, y la reparación de los bienes y servicios de la comunidad.

Con tal motivo la Diputación de Málaga, desde la Delegación de Sostenibilidad y Protección Civil, en colaboración con la Asociación Española de Ingeniería Sísmica y el ayuntamiento de Fuengirola, ponemos en marcha este **Taller técnico** sobre como protocolizar una actuación ante un riesgo sísmico. Este taller va dirigido a policías nacionales, guardia civil, policías locales, bomberos, protección civil y a técnicos municipales y personal docente entre otros, bajo el siguiente:

## PROGRAMA

Lugar: Casa de la Cultura de Fuengirola, calle Avd. Juan Gómez Juanito s/n

**10.15** Recogida de documentación.

**10.30** Presentación.

Dña. Ana María Mula Redruello. Alcaldesa de Fuengirola.

D. Francisco Delgado Bonilla, Delegado de Sostenibilidad Diputación Málaga.

**10.45.** Introducción al Taller.

D. Juan Conesa Bernal. Geógrafo. Jefe Servicio de Protección Civil en Diputación. Asesor técnico de la FAMP, en el Plan Sísmico de Andalucía.

**11.00.** Metodología de análisis en edificaciones y estructuras.

D. Ricardo García Arribas. Asociación Española de Ingeniería Sísmica.

**12.00.** Evaluación sísmica y refuerzos en edificaciones afectadas por un sismo.

D. Ricardo García Arribas. Asociación Española de Ingeniería Sísmica.

**13.00.** Conclusiones y práctica sobre una ficha técnica de inspección visual rápida en edificios con riesgo sísmico.

**14.15.** Clausura