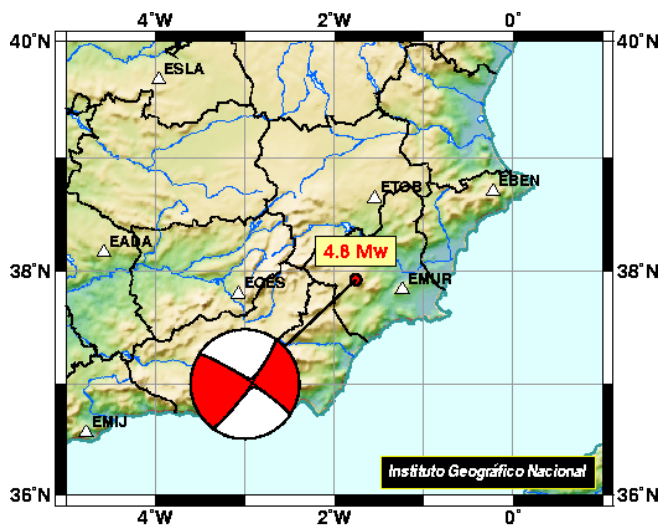


Trabajo de campo preliminar para el terremoto de Lorca del 29 de enero 2005

Patrick Murphy Corella Arquitecto, Calle Piamonte 18, 28004 Madrid, +34 696 22 69 73
alhaquen@tiscali.es

Resumen

El terremoto del sábado pasado (**4,7** mbLg **4.8** M_w IGN; **4,4** USGS; **4,4** M_L EMSC) ha provocado daños moderados tanto a viviendas tradicionales de mampostería como a edificaciones modernas de estructura de hormigón en varias localidades al NE de Lorca. Los daños parecen desarrollarse hacia el SW con respecto a la localización epicentral que correspondería con una alineación de falla de SW – NE de acuerdo con el mecanismo focal y sugiere una ruptura propagándose en esa dirección en una estructura asociada a la falla de Crevillente. Un valor de I_0 de al menos 6+ EMS se ha observado en las localidades de Zarcilla y La Paca sugiriendo un foco superficial y un efecto de amplificación en el relleno cuaternario sobre el cual se asientan las localidades afectadas.



Vista hacia el este sobre la zona epicentral

Daños a estructuras tradicionales de mampostería

1.1 Pérdida de enlace entre muros de carga



1.2 Caída de aleros



1.3 Fallo de muros de carga



1.4 Expulsión de muros testeros sin confinar



1.5 Daños en muros de carga por esfuerzo cortante



1.6 Daños a tejados y cubiertas



Daños a edificaciones modernas con estructura de pórticos de hormigón

2.1 Daños por cortante al entrar en carga el cerramiento de albañilería



Vista desde el interior con tabiquería dañada por haber entrado en carga

Daños a cerramientos de bloque de hormigón causados por desplazamiento de la estructura



Daños a objetos y mobiliario



