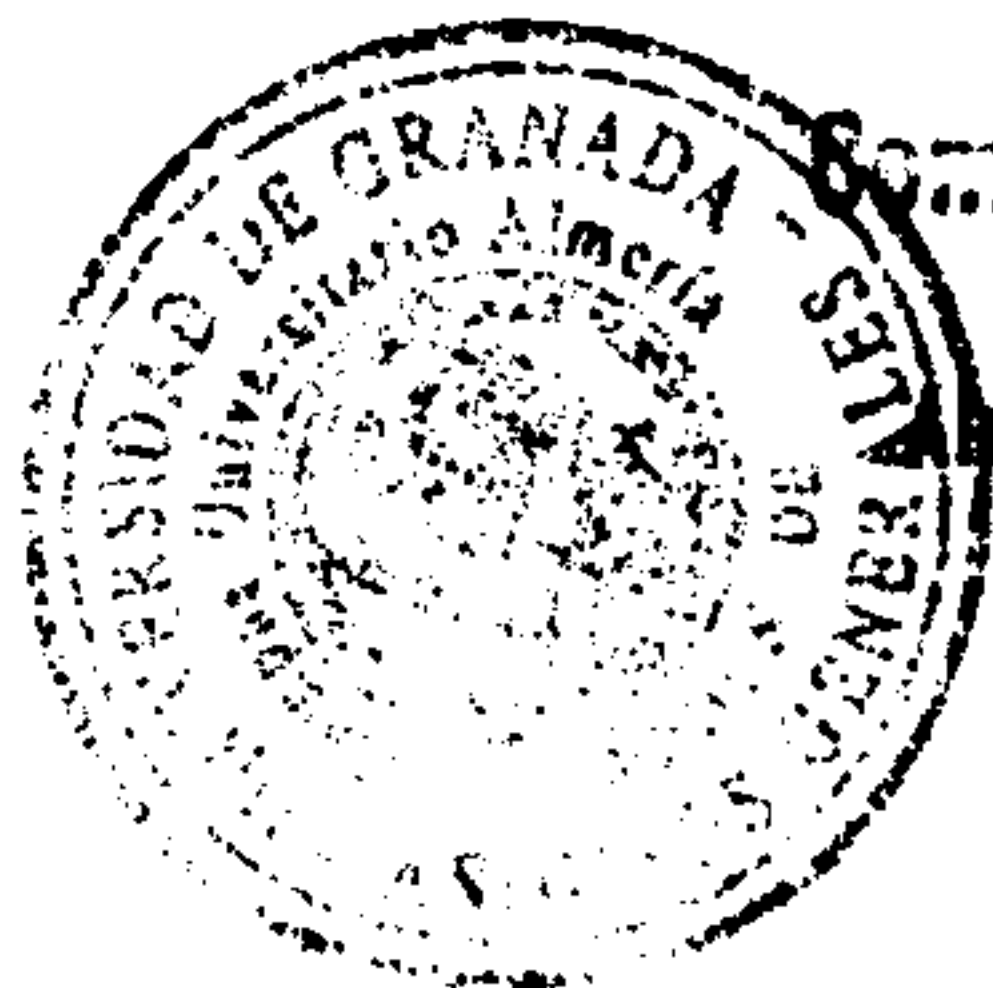


COMISION NACIONAL DE GEODESIA Y GEOFISICA

VII ASAMBLEA NACIONAL DE GEODESIA Y GEOFISICA

RESUMENES DE

COMUNICACIONES Y CARTELES PRESENTADOS



Completado y contenido con el original

Almería, 10 de Marzo de 1992

EL FUNCIONARIO.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando

Diciembre, 1991

Almería, 10 de Marzo de 1971  
EL FUNCIONARIO,MONITORIZACION DE LA ACTIVIDAD SISMICA DE ALMERIA CON UNA RED  
LOCAL DE LA R.S.A.Vidal, F.; Alguacil, G.; Romacho, M.D.; Posadas, A.M.; Peña  
J.A.; De miguel, F.; Navarro, M.; García, J.M.; Morales, J.;  
Ibañez, J.M.; Gázquez, J.A.; Corchete, V.

Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos. Granada.

Para el diseño de una red sísmica en Almería se han revisado los antecedentes sísmicos y tectónicos de la zona del S.E. español. Se ha analizado la sismicidad histórica (1400-1910) de la provincia de Almería comprobándose las áreas donde han ocurrido terremotos destructores como son los de Adra-Dalías-Berja (1804,1910), Almería-Alhama de Almería (1487,1522), Vera-Cuevas de Almanzora (1406,1518), Vélez Rubio-Vélez Blanco (1724,1751) y las intensidades máximas y áreas afectadas por dichos sismos.

Se ha analizado la actividad sísmica evaluada instrumentalmente detectando, además de las áreas anteriores, nuevos núcleos de actividad sísmica como son los del mar de Alborán al Sur de Cabo de Gata y al Sur de Adra, los del sistema de fallas de Níjar y el de Carboneras.

Además, con el análisis de microsismicidad, se han perfilado la extensión de las áreas anteriormente mencionadas y otras áreas que también son sísmicamente activas aunque con una potencialidad menor.

Visto el interés que tiene el estudio de la actividad sísmica de Almería la Red Sísmica de Andalucía (R.S.A) se ha configurado en esta provincia como un array permanente de 5 estaciones situadas en El Calar de Periano (Adra), Calar Alto (Gergal), Sierra Cabrera (Sorbas), Sierra Cabo Gata nijar) y la Cañada Almería), con registro centralizado en analógico y digital en el Campus Universitario de Almería vía radio (UHF), enviándose desde allí los datos vía telefónica, hasta el Laboratorio Central de Registro de la R.S.A. Las estaciones son de 3 componentes y la telemetría es digital.

Además se han instalado otras 7 estaciones portátiles de registro digital centralizado en Almería, formando un cinturón intermedio entre el permanente y la estación Central de Registro de Almería.

La instalación de dichas estaciones y las desplegadas por la R.S.N. y las restantes de la R.S.A. constituye una infraestructura con la que comienza una nueva etapa de análisis de la actividad sísmica en Andalucía Oriental.