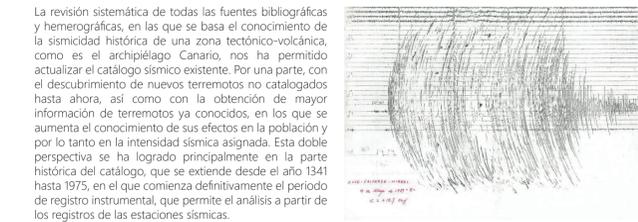
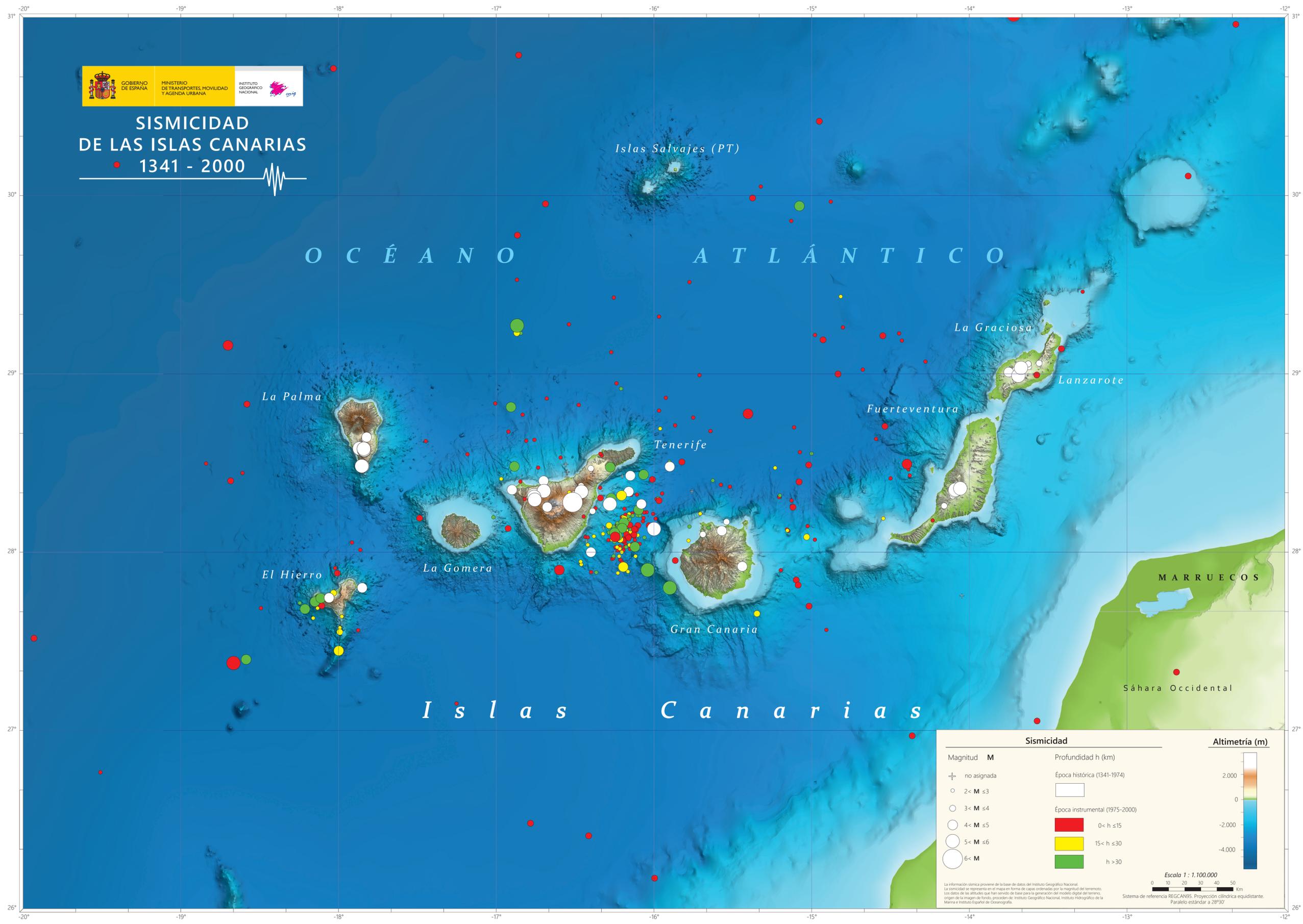


**SISMICIDAD DE LAS ISLAS CANARIAS 1341 - 2000**



Registro sísmico en la estación de Valverde-Aguarjío (El Hierro) del terremoto del 9 de mayo de 1989 a las 2:30 (UTC), de magnitud 5,2 Mb.

Una vez finalizado el nuevo catálogo, se le ha sometido a un análisis que permite conocer las características de los distintos periodos de sismicidad observados en el transcurso del tiempo. Este estudio ha permitido descartar las variaciones observadas en la sismicidad con origen no real de aquellas debidas a posibles incrementos o decrementos de la actividad sísmica relacionadas con la actividad tectónico-volcánica, que tienen que ver con cambios en el método de localización hipocentral, cambios en la fórmula de determinación de la magnitud u otras alteraciones producidas por incrementos del número de estaciones de la Red Sísmica Nacional en Canarias a lo largo de los años o eliminación de algunas de ellas y consecuentemente los cambios en la geometría de la red.

Otro aspecto muy importante que se ha conseguido con esta revisión, es el de la asignación unificada del tamaño de cada sismo, mediante la determinación de la magnitud momento **M**. Para lograr esta única valoración se ha abordado el problema mediante distintos procedimientos. Se ha determinado con datos actuales una correlación entre el valor de la intensidad máxima epicentral y **M**, que nos ha permitido, para aquellos sismos del periodo histórico, cuyo único valor disponible es la intensidad máxima epicentral, obtener su **M**. Para el periodo instrumental, se ha buscado una interrelación entre los distintos tipos de magnitudes presentes en el catálogo, que nos han permitido, mediante el uso de las correspondientes correlaciones, el paso a **M** para todo el catálogo sísmico.

Grupo de Sismología Volcánica  
Instituto Geográfico Nacional



**Revisión del Catálogo Sísmico de las Islas Canarias (1341-2000)**