

### III. PARÁMETROS DEL SISMO QUE ESTUDIAMOS

La red sísmica del Servicio Nacional Sismológico (SNS., en lo sucesivo) estaba constituida en 1991 por unas 37 estaciones automáticas. En otra ocasión hemos aludido (e incluso publicado su fotografía) a la estación sísmica de Vianos (Albacete)<sup>30</sup>. Dada la situación excéntrica de Caudete en relación con la provincia de Albacete, no es de extrañar que tres estaciones correspondientes a otras tantas provincias limítrofes se hallen más cercanas a esta villa albacetense. De esta forma, Caudete tiene las cuatro estaciones sísmicas más próximas siguientes:

<u>ESTACIÓN</u>	<u>PROVINCIA</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>DISTANCIA A CAUDETE (Km.)</u>
Canalobre	Alicante	ACU	55
Alhama de Murcia	Murcia	EALH	102
Chera	Valencia	ECHE	100
Vianos	Albacete	E VIA	132

*Vid.* mapa 1.

Por supuesto, el sismo de Caudete fue detectado por muchas más estaciones sismográficas, prácticamente todas las españolas en servicio y algunas, o bastantes, extranjeras, de naciones próximas (Argelia, Portugal, Francia...).

Según el SNS. los parámetros del «terremoto de Caudete» fueron los siguientes<sup>31</sup>:

**Datación:** 14 de agosto de 1991 (1991-08-14).

**Tiempo-origen:** 10.32.08'5 (GMT); 12 h. 32 m. 08'5 seg. (hora «oficial» de España).

**Profundidad del hipocentro (*h*):** 2 Km.<sup>32</sup>.

**Coordenadas epicentrales:** 38° 45'3 N., 00° 57'5 W.

**Magnitud:** 4.2<sup>33</sup>.

<sup>30</sup> RODRÍGUEZ DE LA TORRE, F. Op. cit. (4).

<sup>31</sup> Agradecemos muy sinceramente al Jefe del SNS., doctor J. M. MARTÍNEZ SOLARES, alcaraceño, la información suministrada y las facilidades prestadas en la utilización del banco informático de datos sísmicos, así como a su superior, el doctor J. MEZCUA RODRÍGUEZ, Subdirector general de Astronomía y Geofísica del IGN.

<sup>32</sup> En los primeros cálculos del SNS. se estimaron 2 Km. y así se transmitió por *fax* al Ayuntamiento de Caudete. Días después, nuevos cálculos por acumulación de más datos, elevó la hipótesis a 5 Km. Finalmente, en la última revisión general (obsérvese que se calculan y recalculan varias veces los parámetros de cualquier sismo por el SNS.), se decidió dejarlo de nuevo en la hipótesis de 2 Km. Notemos que es una intensidad notoriamente poco profunda. De 204 sismos registrados por el SNS. en el año 1991 (incluye el área llamada «ibero-mogrebí») sólo 113 tienen calculada la profundidad: hay 9 de 1 Km., 20 de 2 Km.; el resto, hasta 84 sismos, tienen profundidades entre 3 y 95 Km.

<sup>33</sup> También la magnitud fue calculada y recalculada varias veces, según se completaban datos de más y más estaciones. Algunas informaciones periodísticas hablaron de grado 4.0, el SNS. calculó en primer lugar 4.1. Definitivamente ha quedado establecido este parámetro en 4.2.