



Campanario de la iglesia de Mianos

1923 En martes tuvo que ser

Un gran terremoto con epicentro en Martes (Berdún) provoca graves daños

El fenómeno sísmico que se ha denominado de «la Canal de Berdún» comenzó con una fuerte sacudida de grado VIII registrada el pasado martes 10 de julio y una multitud de pequeñas y medianas réplicas que se vivieron el mismo día (grados VI y VII) y durante meses (grados V y VI) que terminaron de arruinar los edificios afectados por el primer temblor. Se relatan misteriosos fenómenos meteorológicos: incendio de montes, explosiones subterráneas, aparición de lenguas de fuego, agrietamientos del suelo... etcétera. El grado de nerviosismo y excitación del vecindario es elevadísimo. Prueba de ello son los relatos sobre la aparición de un volcán, que no ha podido confirmarse.

El Instituto Geográfico y Catastral envió inmediatamente al insigne miembro del Servicio Sismológico y director de la estación de Toledo, Alfonso Rey Pastor, para la elaboración de un informe sobre los daños y las circunstancias. El sismólogo viajó acompañado del arquitecto Antonio Rubio para valorar los daños sufridos en las edificaciones «por si el Gobierno acordase indemnizar a los perjudicados», extremo del que todavía no hay noticia. En el presente artículo trataremos de ofrecer un resumen del informe redactado por Rey Pastor con los datos que obtuvo, y en el que agradece profundamente la colaboración de los Sres. D. Joaquín Torents y D. Daniel Moneba, farmacéuticos de Berdún, y de D. Rogelio Escobés, maestro de Villarreal.

El científico hace hincapié en que los efectos de las sacudidas sísmicas (47 en total) quedaron atenuados en el pueblo de Berdún gracias a la estructura y configuración de su construcción. «Se agrupan las casas formando un conjunto de planta elíptica. De este modo, los dos grandes muros de fachada son casi continuos y están sujetos por numerosos muros de traviesa, que les da gran estabilidad. Gracias a ello no se produjo derrumbamiento alguno de edificio o fachada, excepto la Norte del Ayuntamiento «que cayó al día

siguiente de la sacudida principal por haber quedado fuertemente conmovida». La campana de la iglesia de Santa Eulalia tocó tres veces en el primer temblor. Todos los relojes de péndulo se pararon. Un total de 11 casas han quedado ruinosas, 5 necesitarán el derribo de la fachada y en 244 habrá que realizar pequeñas reparaciones.

En Martes, sin embargo, aunque los edificios tienen un tipo de construcción mejor que los de Berdún, estos están asentados en malas condiciones por lo que la solidez antisísmica es desfavorable. Un total de 63 sacudidas fueron percibidas en



Estado de la fachada norte del ayuntamiento de Berdún y del ábside de la iglesia de Bagüés

Martes entre el 10 de julio y el 10 de agosto. El retablo mayor de la iglesia, muy afectada, se separó casi medio metro de la pared y cayeron numerosas imágenes. Dos casas se han hundido; es necesario derribar 16, y también tirar la fachada de otras 12. Otras 70 casas necesitan reparación de ángulos. Los muros de sembrados y huertas fueron derribados en su mayoría. En algunos puntos se abrieron resquebrajaduras y se levantó el suelo más de cincuenta centímetros.

En Villarreal los edificios ofrecen mejores condiciones de solidez que los de Berdún, Martes y Bagüés. 31 sacudidas percibidas. Una casa destruida, 5 que es preciso derribar totalmente, 9 en las que hay que derribar fachadas y 55 necesitan pequeñas reparaciones. Se secaron varias fuentes, pozos y manantiales.

En Mianos se pararon todos los relojes, en la iglesia se desplazó la pila bautismal y se agrietó la torre, entre otras afecciones. En Artieda se notaron 24 sacudidas. En Bagüés, la iglesia presenta ruina. En toda la zona, la forma cilíndrica de las chimeneas ha evitado que cayeran. En Larué se arruinó una capilla de la iglesia y se puso en marcha un reloj que estaba parado. En Arrés sí cayeron dos chimeneas y se desprendió un buen trozo de muro de «El Torrazo».

| | Edif. Destruídos | Neces. Derribo | Fachadas | Peq. Repar. |
|---------------|------------------|----------------|----------|-------------|
| Mianos | 1 | 3 | 2 | 39 |
| Artieda | 0 | 3 | 4 | 72 |
| Biniés | 0 | 1 | 3 | 83 |
| Bagüés | 7 | 12 | 12 | 36 |
| Bailo | 0 | 3 | 8 | 177 |
| Larués | 0 | 3 | 6 | 65 |
| Arrés | 0 | 2 | 5 | 56 |
| Sta. Engracia | 0 | 3 | 7 | 158 |
| Asoberal | 0 | 4 | 5 | 30 |

Antecedentes en la Canal de Berdún

En el año 1357 un sismo destruyó los pueblos de Bahón y Ena, próximos al actual de Villarreal de la Canal, quedando solamente en pie las iglesias y un convento. Los supervivientes fueron autorizados a ocupar el convento abandonado por la monjas y se les dio toda clase de medios y franquicias para edificar un nuevo pueblo, que no es otro que el actual de Villarreal de la Canal. En Biniés «se partió un monte con estrépito enorme». Ese monte es conocido hoy con el nombre de «El Trueno». En Huértalo (Majones) figuran datos en el archivo parroquial que hacen referencia a un sismo violento hacia el año 1700 que destruyó otros pueblos inmediatos al actual de Villarreal.

OTROS SISMOS

1870. Sismo de grado V o VI

1902. Sismo de grado V

1918. Sismo de grado V o VI

1920. Sismo de grado V

«Estas notas retrospectivas nos demuestran que la Canal de Berdún, y especialmente la línea Martes-Villarreal-Majones ya ha sido conmovida otras veces con sismos destructores, lo cual indica que su coeficiente de sismicidad es mucho más elevado de lo que creíamos», afirma Rey Pastor entre sus conclusiones.

Nota de la Redacción: Rey Pastor utiliza todavía la Escala de Mercalli. Las correspondencias con la actual Escala de Richter serían: Grado VIII (6); grados VI y VII (4.5); grado V (3.5). El grado 6 (VIII en Mercalli) está considerado terremoto destructivo.

Fotos extraídas del informe *El periodo sísmico de La Canal de Berdún (Pirineos) 1923-1925*, de Rey Pastor.



Campanario de Martes

JULIO 2014

lunes 28 julio

LUNA

Efemérides, 1911: Nace en La Puebla de Cazalla (Sevilla), la cantaoira Dolores Jiménez, «La Niña de La Puebla».
1917: Nace en Madrid la poetisa Gloria Fuertes.



martes 29 julio

LUNA

Santorial: Santa Marta

Efemérides, 1921: Adolf Hitler se convierte en el líder del Nacional Socialismo alemán.

1923: Nace Jim Marshall, empresario británico, conocido como «el padre del ruido», al ser el pionero en la fabricación de amplificadores para guitarras eléctricas.

miércoles 30 julio

LUNA

Efeméride 1912: Fallece Mutsuhito Meiji Tenno, CXXII emperador de Japón.

jueves 31 julio

LUNA

Santorial: San Ignacio de Loyola

Efemérides, 1914: Nace en Courbevoie, Louis de Funès, actor cómico francés.

1919: Nace Primo Levi, escritor italiano, de origen judío sefardí, conocido por las obras que dedicó a dar testimonio sobre del Holocausto, del que fue superviviente.