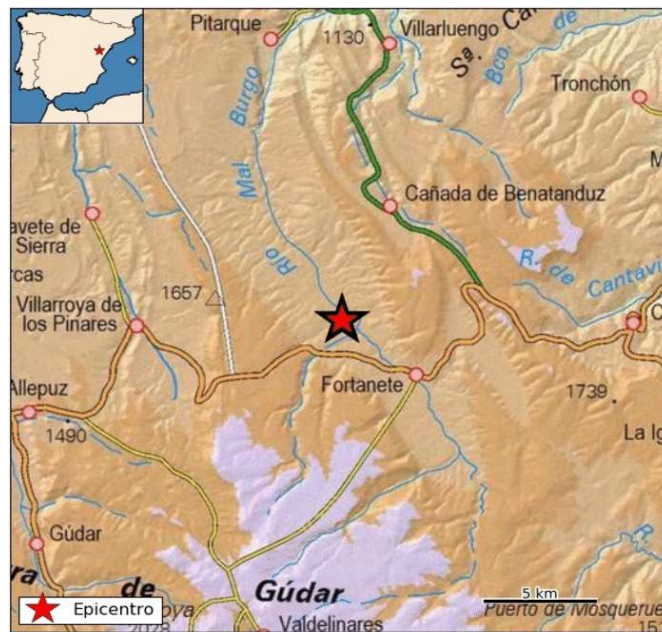


## Terremotos en Fortanete

Jesús J. Villarroya Zaera

Aragón TV, los periódicos Diario de Teruel y Heraldo de Aragón, y lacomarca.net, dieron la noticia el pasado 5 de junio de 2019 de que durante la noche del día anterior (martes 4) se había registrado un terremoto de 3,3 grados Richter con epicentro en Fortanete sin que se produjeran daños materiales o personales. El movimiento sísmico tuvo lugar sobre las 22:58 horas y fue seguido de una réplica de magnitud 1,6 a las 23:31 horas casi en la misma zona epicentral, según los datos del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Dicho epicentro se localizó en la zona de Mercadales a unos 5 km de profundidad. El sábado anterior, 1 de junio, y el martes día 4 a las 15:30 se habían producido sendos terremotos a unos 90 km de distancia con epicentro en Celadas y que se dejaron sentir en localidades cercanas como Conclud o San Blas.



Aunque para muchos vecinos el terremoto pasó desapercibido, a otros les generó inquietud y lo sintieron así: *"He notado una vibración de cristales de dos segundos. Estaba viendo la tele y pensaba que era una fuerte ráfaga de aire. Me he enterado luego por los medios de comunicación"* (Manuel Orea). *"En ese momento noté como un "crac" en las placas del techo... El suelo vibraba como cuando pasa una apisonadora por la calle, algo parecido a cuando cae un rayo"* (Pilar Torres). *"Fue un instante, un par de segundos, y algo muy extraño. Las cosas se movían y se notaba un pequeño temblor, pero no pensaba que lo que estaba pasando era un terremoto. Esta mañana he visto las noticias y lo he entendido todo"* (Samuel Gómez). *"Noté un ruido fuerte, como el choque de un coche... y oí como se movía la vajilla dentro de los muebles. Unos masoveros del Cuarto Pelado me dijeron que habían notado cómo se movía el suelo"*

(Victorino Gómez).

Los terremotos que se produjeron en Celadas y Fortanete entre el **1 y el 4 de junio de 2019**, a juicio de Emilio Carreño, director de la Red Sísmica Nacional, están relacionados con la falla de Concud; sin embargo, José Luis Simón, geólogo de la Universidad de Zaragoza consideró poco probable que los dos seísmos de Fortanete estén asociados a la falla de Concud por la lejanía ente ambos puntos y por las distintas condiciones geológicas de las dos localidades. Apuntó, no obstante, la posibilidad de que el temblor de Celadas haya actuado como "disparador" de otra falla localizada en Fortanete. Asimismo, destacó que una intensidad de 3,3 es excepcional en Teruel.

Un terremoto de esta intensidad es inusual pero puede repetirse, ya que Fortanete se encuentra en una zona activa geológicamente como lo es la provincia de Teruel. El sustrato rocoso del término municipal está constituido en su mayor parte por materiales pertenecientes al período Cretácico (60 millones de años), que es el último de los tres en que se divide la Era Secundaria o Mesozóico, y está caracterizado por calizas y margas. En la leyenda del Esquema geológico de la región del Maestrazgo y Guadalope se observan para esta zona Estructuras de tensión: fallas normales de dirección NO-SE, coincidentes con la dirección de la Sierra de la Lastra y la Sierra de la Cañada.

Se tiene constancia documental de otro terremoto de mayor intensidad con epicentro en las proximidades de Fortanete el **9 de noviembre del año 1928**. Según el registro de la Red Sísmica Nacional el temblor alcanzó una intensidad "V", que corresponde a la caída de objetos y balanceo de las puertas abiertas. Por tradición oral sabemos que este terremoto fue el que originó la grieta del muro oeste de la iglesia próximo a la torre.

Más recientemente, el **10 de febrero de 2020**, a las 11:47 horas, se volvió a registrar un terremoto de intensidad 2,1 con epicentro en la zona Suroeste del término de Fortanete a 8 km de profundidad. De los últimos 50 terremotos producidos en Aragón desde el año 2019 hay 18 que se han localizado en las siguientes localidades turolenses: Fortanete, Villarquemado, Abejuela, Noguera, Ejuelve, Vilarluengo, La Puebla de Valverde, El Castellar, Noguera de Albarracín y Celadas (que el 23 de marzo de 2020 registró otro de intensidad 2,2), según fuentes del Instituto Geográfico Nacional.

Aunque no hay que alarmarse, lo cierto es que la tierra se mueve. Según el geólogo José Luis Simón, la fosa de Teruel se encuentra en una microplaca y próxima a la falla de Concud y por tal motivo cabría la posibilidad de generar terremotos al moverse cada varios miles o cientos de miles de años.