

Croacia se asienta sobre muchas fallas geológicas, no todas activas. El sur de Dalmacia es el de mayor riesgo

De croatiaweek



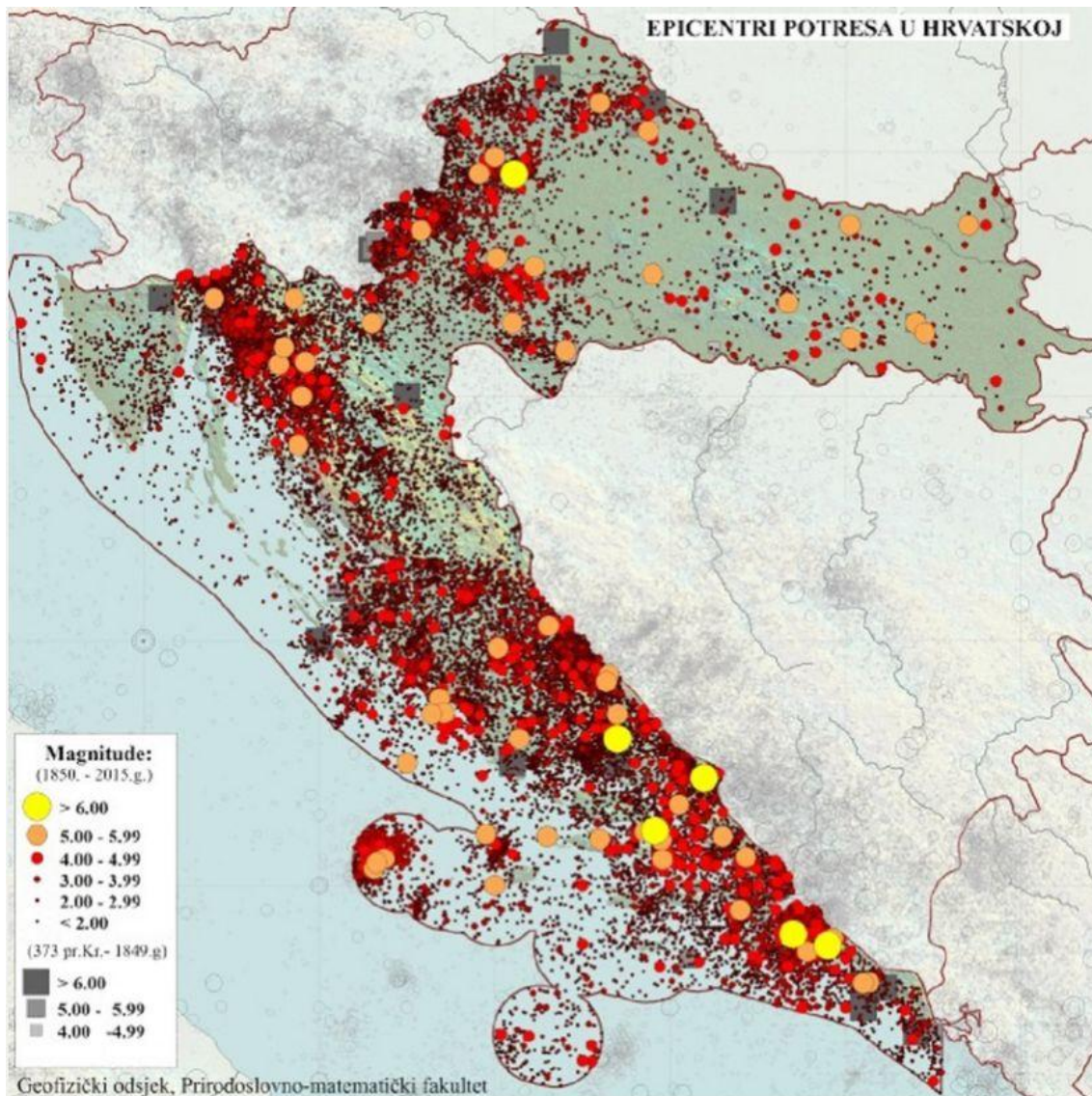
ZAGREB, 24 de enero (Hina) - El término falla se menciona a menudo en informes recientes sobre terremotos que afectaron a Croacia en 2020, pero no todas esas fracturas en un volumen de roca están activas.

El Servicio Geológico de Croacia (HGI) es la institución nacional a cargo de mapear fallas y peligros geológicos, y subraya que Croacia tiene muchas fallas geológicas, pero solo algunas de ellas están activas.

La institución también ha publicado un mapa geológico croata (1: 300.000) que proporciona una descripción general de la estructura geológica y la historia del país en un período de más de 600 millones de años.

Los investigadores de HGI Tvrtko Korbar, Mirko Belak y Tomislav Novosel han dicho en una entrevista para Hina que aunque el mapa apunta a muchas fallas, en realidad solo unas pocas están activas.

El siguiente mapa muestra los epicentros de los terremotos entre 1850 y 2015 en Croacia. Los puntos amarillos representan los de magnitud superior a 6, mientras que los naranjas son los de 5-6. En promedio, se sienten alrededor de 45 terremotos cada año.



(Mapa: Geofizicki odsjek PMF-a / Seizmološka služba)

Para que los científicos prueben la actividad de una falla, se necesita una investigación multidisciplinaria que lleva muchos años, dicen.

El HGI también ha desarrollado una aplicación gratuita, GeoCro, que está destinada a los entusiastas de la geología y las personas curiosas que desean estudiar la geología local en Croacia.

La aplicación les ayuda a conocer los tipos de rocas del país, el pasado geológico de la región y también les proporciona fotografías de superficies de fallas y ofrece datos sísmológicos.

Luego de los terremotos del 28 y 29 de diciembre, que midieron 5 y 6.2 en la escala de Richter y afectaron las áreas de Petrinja, Glinja y Sisak, cobrando siete vidas y causando grandes daños, la institución HGI emitió un comunicado de prensa subrayando que esos terremotos fueron causados por la activación de dos fallas verticales mutuamente perpendiculares.

“Debido a una gran cantidad de energía liberada durante el movimiento de los bloques de falla, se manifestaron rupturas en las rocas en la superficie del terreno. Es por eso que en el área epicentral más amplia a lo largo de las líneas de falla, encontramos varias manifestaciones superficiales de este movimiento y vibración del terreno. Estos incluyen grietas abiertas y paraclases, derrames de fluidos, volcanes de arena debido a la licuefacción en las llanuras de los ríos Kupa y Sava, deformaciones de la superficie del terreno y objetos de infraestructura lineal, entre muchos otros. Esos son fenómenos inusuales para nuestra área, que también pueden causar varios eventos secundarios de riesgo geológico ”, se lee en el comunicado de prensa.

Los expertos en geología también dicen en su entrevista con Hina que Croacia tiene una actividad sísmica moderada.

En términos de peligros sísmicos, el sur de Dalmacia tiene el mayor riesgo.

También señalan que la seguridad y la protección pueden garantizarse cuando los edificios y las estructuras se construyen de acuerdo con los estándares profesionales que respetan los peligros geológicos.

[Volver](#)