

# ¿Es la luna llena la gran responsable de los terremotos?

El Ciudadano · 21 de enero de 2018

---



---

La luna, el satélite natural de la Tierra, una masa suspendida capaz de influir en las aguas oceánicas y provocar mareas, ha sido ampliamente estudiada. Sin embargo, esta gran masa aún es un enigma que los científicos no pueden descifrar por completo ni el verdadero efecto que tiene sobre distintos fenómenos de la Tierra.

Si bien se descubrió que la luna funciona como estabilizador de los movimientos del planeta, aún no es posible determinar si tiene un efecto sobre el comportamiento humano y otros ciclos propios de nuestra especie.

Uno de los fenómenos que más interés ha suscitado es la posible relación que puede existir entre la luna llena y la ocurrencia de grandes terremotos. De acuerdo a un estudio elaborado por un grupo de investigadores del Servicio Geológico de EE.UU. (USGS), se descartó la posibilidad de que pudiera existir un vínculo entre ambos elementos. La investigación arrojó los resultados luego de investigar más de 200

terremotos de magnitud igual o superior a 8 y sus correspondientes fases lunares, los cuales no evidenciaron correlación en la ocurrencia de estos movimientos telúricos.

Para comprobar si la luna influía en la posibilidad de que ocurrieran grandes terremotos, Susan Hough, integrante del equipo investigador, estudió el registro desde el año 1600, del catálogo global de terremotos. De esta forma, encontró 204 terremotos de magnitud superior a ocho, los cuales fueron cruzados con la información sobre ciclos lunares de las bases de datos.



### **Patrones aleatorios**

Hough encontró patrones, pero luego comprobó que estos eran similares a patrones totalmente aleatorios. «Cuando tienes datos aleatorios, puedes tener todo tipo de señales aparentes, igual que cuando lanzas una moneda y obtienes cinco caras seguidas».

Entre estos patrones, la investigadora descubrió que el mayor número de terremotos ocurridos en un mismo día (16), se dio exactamente una semana después de la Luna nueva. Sin embargo, esta información no significativa estadísticamente hablando, por lo que era imposible determinar con certeza si estos hechos se daban por mero azar o si era la luna la que los afectaba.

Hough afirma que es muy probable que un futuro, ya sea próximo o más lejano, ocurra un terremoto durante luna llena y que, aunque la gente afirmará que se dio un fenómeno de causa-consecuencia, la verdad es que no tienen relación alguna de acuerdo a las investigaciones realizadas.

Con información de [ABC](#).

---

**Fuente:** [El Ciudadano](#)