

# CIENCIA

CIENTÍFICOS AFIRMAN HABERLO ENCONTRADO

## Restos de Theia, planeta que dio paso a formación de la Luna... está en la Tierra

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**INVESTIGADORES** del Instituto de Tecnología de California liderados por el Dr. Qian Yuan, realizaron un nuevo estudio que publicaron en la revista científica *Nature*, en el que explican que un antiguo planeta chocó contra la Tierra cuando se estaba formando hace miles de millones de años, arrojando escombros que se fusionaron en la Luna, nuestro satélite. La nueva teoría de los expertos sugiere que los restos de Theia permanecen parcialmente intactos, enterrados en la corteza terrestre y sus placas fundidas podrían haberse incrustado en el manto de la Tierra tras el impacto antes de solidificarse, dejando porciones del material del antiguo planeta descansando sobre el núcleo de la Tierra a 2.900 kilómetros bajo tierra. Los investigadores llegaron a estas conclusiones gracias a sus simulaciones por computadora de la interacción entre el manto de Theia y el de la Tierra desde el momento de la colisión hasta la actualidad.

### LOS RESTOS DENTRO DE LA TIERRA

La teoría propuesta en este estudio es que la colisión del antiguo planeta probablemente no destruyó por completo el manto de la Tierra, permitiendo que los restos de Theia se enfriaran y formaran estructuras sólidas en lugar de mezclarse en el gusajo interior de la Tierra.



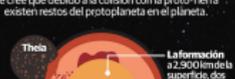
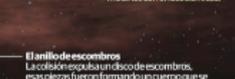
**1980**

Año en que se detectaron por primera vez los fragmentos de Theia bajo nuestra corteza terrestre.



### EN EL TIEMPO

Se cree que esta podría ser la sucesión de eventos que involucran a Theia y su participación en la formación de la Luna.



**MASA REVELA EL MAPA DE CASI TODA EL AGUDEL MUNDO. Las imágenes** fueron tomadas por el satélite de topografía de Aguas superficiales y Océanos, según el mapa se muestran anomalías en la altura de la superficie del mar de todo el mundo.