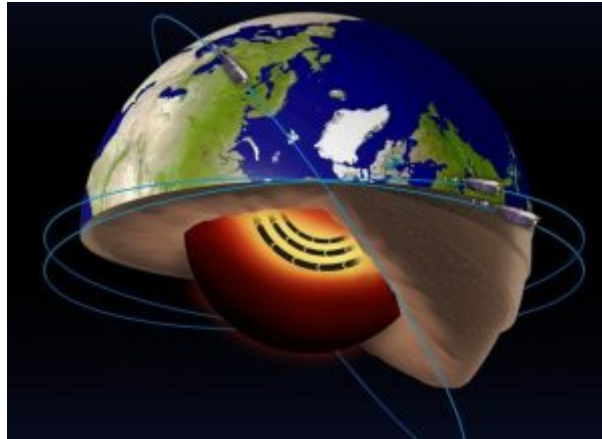


El río de hierro fundido que se descubrió en el núcleo de la Tierra



Imaginad un río de hierro fundido que se desplaza muy lentamente, aunque su velocidad media sea unas 35.000 veces mayor que la de la hierba al crecer.

Este “río”, que avanza unos 50 kilómetros al año, se encontró hace poco en la núcleo de nuestro planeta.

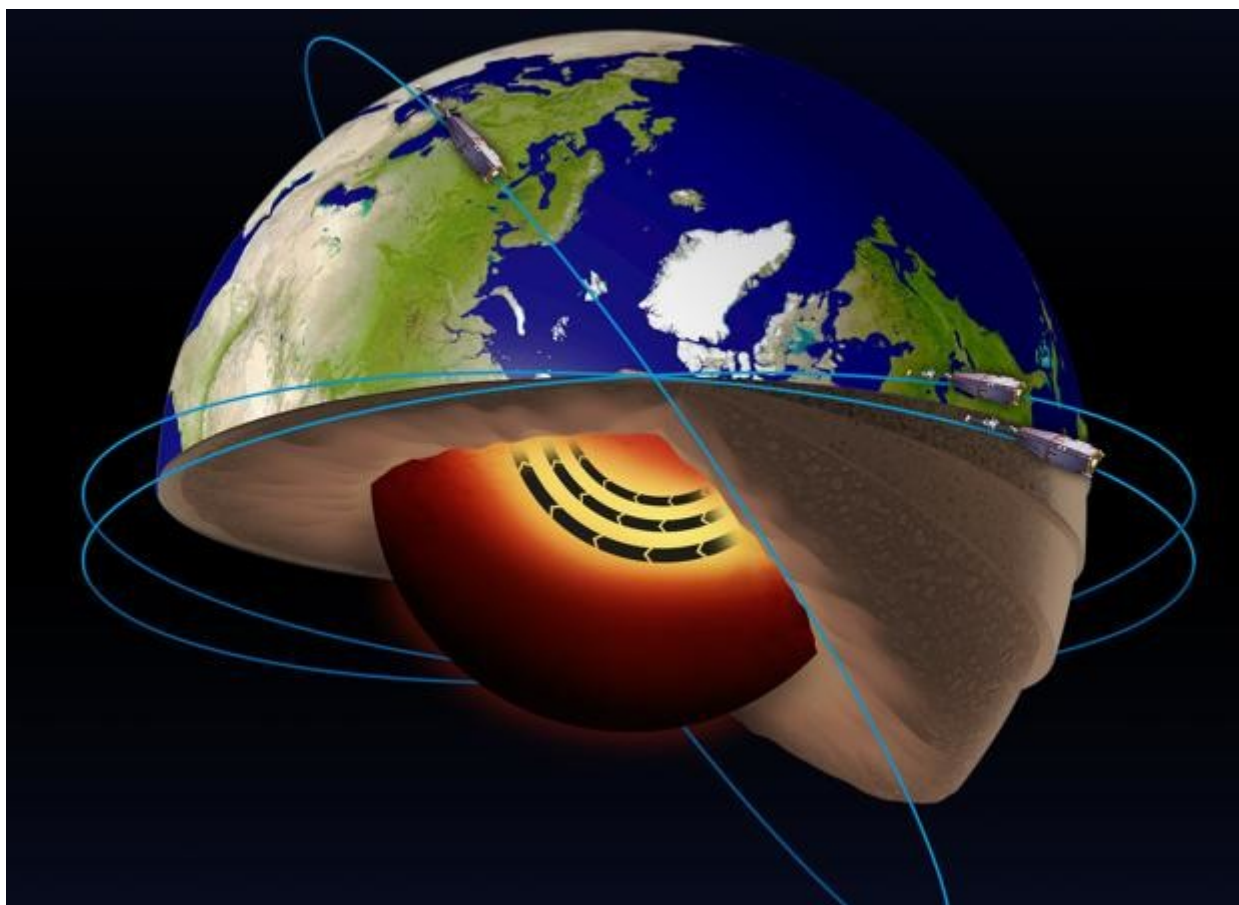
El movimiento más rápido del núcleo

Si bien la temperatura media de la superficie de la Tierra oscila alrededor de los 14 °C, la del núcleo de nuestro planeta es de unos 6.000 °C. Esto permite que exista lo que se halló el 19 de diciembre de 2016 por parte de científicos del DTU Space Institute (Dinamarca) y la Universidad de Leeds (Reino Unido).

Analizaron los datos de los tres satélites Swarm de la ESA, que estudian el campo magnético de la Tierra, y descubrieron esta masa de hierro fundido a unos 3.000 kilómetros de profundidad.

La masa mide casi 420 kilómetros de ancho y cubre casi la

mitad del planeta. Su comportamiento es crítico para la generación y mantenimiento del campo magnético global.



Fuente: xatakaciencia.com