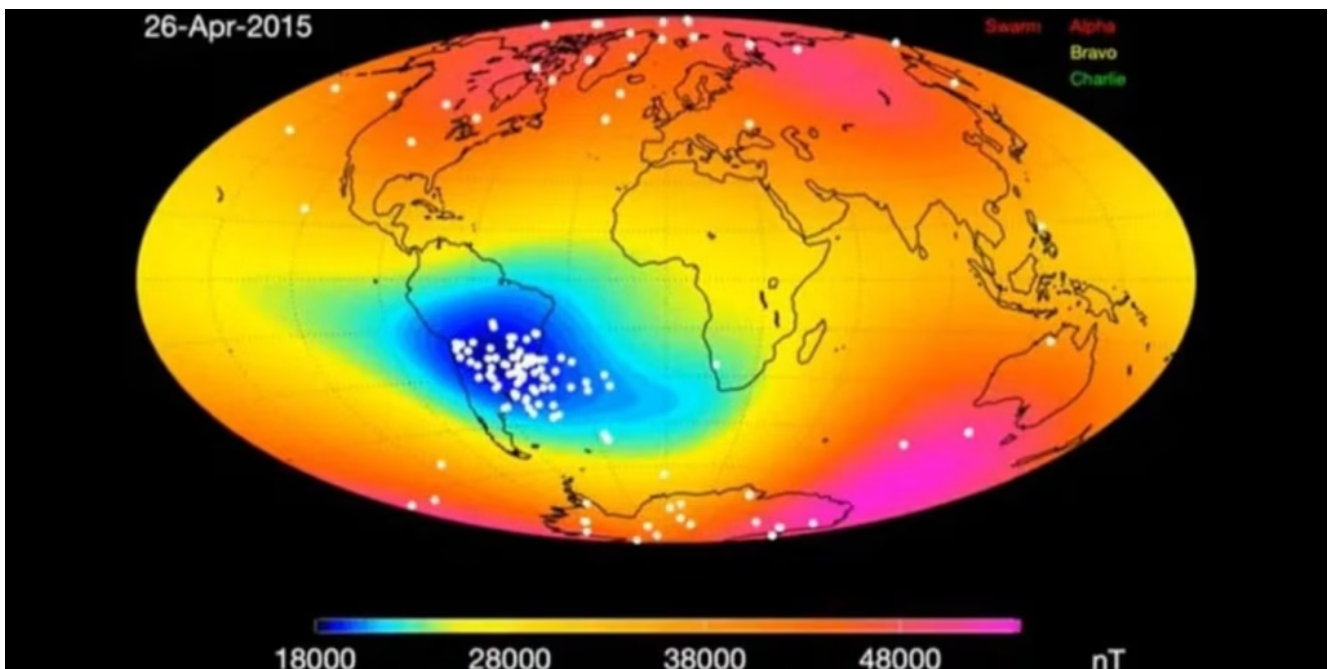


# La NASA alertó sobre una grieta invisible en el campo magnético que podría poner en jaque al futuro espacial

16/06/2025



La NASA confirmó una Anomalía presentada en la zona del Atlántico Sur y como si fuera poco, crece y amenaza con alterar todo lo que actualmente se conoce sobre el campo magnético de nuestro planeta.

## Qué anomalía descubrió la NASA

Esta se trató de una anomalía geofísica, cada vez más presente en el hemisferio sur, este problema está afectando la tecnología espacial y pone en duda la comprensión científica del campo magnético terrestre.

Dicho problema es Conocido como anomalía del Atlántico Sur, su evolución impredecible está obligando a replantear modelos, estrategias y futuros diseños satelitales que puedan proveer

**cambios a mediano y largo plazo.**

**Conocida bajo el nombre SAA (en inglés) se encuentra sobre una región de Sudamérica y el Atlántico, donde el campo magnético terrestre se debilita profundamente, este particular fenómeno permite que partículas solares altamente cargadas de energía se acerquen más de lo normal a la superficie terrestre, aumentando así el riesgo para los satélites y misiones espaciales futuras.**

## **Cuál es la causa que descubrió la NASA**

**La causa de este fenómeno se atribuye a procesos complejos en el núcleo terrestre. Específicamente influenciada por la inclinación del eje magnético de la Tierra y por una estructura profunda bajo África conocida como “provincia africana de baja velocidad cortante”, esto altera la distribución del campo magnético en esa región y complica inicialmente el futuro aeroespacial de la agencia.**

## **Un nuevo riesgo para el futuro aeroespacial de la NASA**

**Las consecuencias son claras, los satélites que cruzan esta zona experimentan fallos temporales en sus sistemas, errores de datos o daños electrónicos. Causan, además de problemas en su funcionamiento, pérdidas millonarias. Incluso en el caso de la Estación Espacial Internacional se deben aplicar medidas de protección cuando atraviesa la anomalía.**

**Desde el año de la pandemia de COVID-19, la anomalía ha comenzado a dividirse en dos núcleos de mínima intensidad magnética, lo que incrementa las zonas de riesgo y fundamentalmente pone en tela de juicio todo lo que conocemos.**

Fuente: Radio Mitre