

DE ACTUALIDAD

Editor provisional: José Mejía Lacayo

[jtmejia@gmail.com](mailto:jtmejia@gmail.com)

Celular: (504) 912-3314



**Ciudades con 20 mil habitantes o más. El tamaño del círculo mide el número de habitantes según escala en la esquina superior izquierda: 20, 50, 100, y 800 mil hab. Datos del censo de 1995. Fuente: [Wikimedia Commons](#).**

Somos una publicación mensual, por lo que nuestra periodicidad no se presta para publicar noticias que suelen caducar un día después. Las noticias son el campo de acción de los diarios hablados y escritos. Los semanarios son para análisis de noticias. La caducidad de las noticias se puede medir examinando el contenido de las primeras planas de los diarios de Nicaragua.

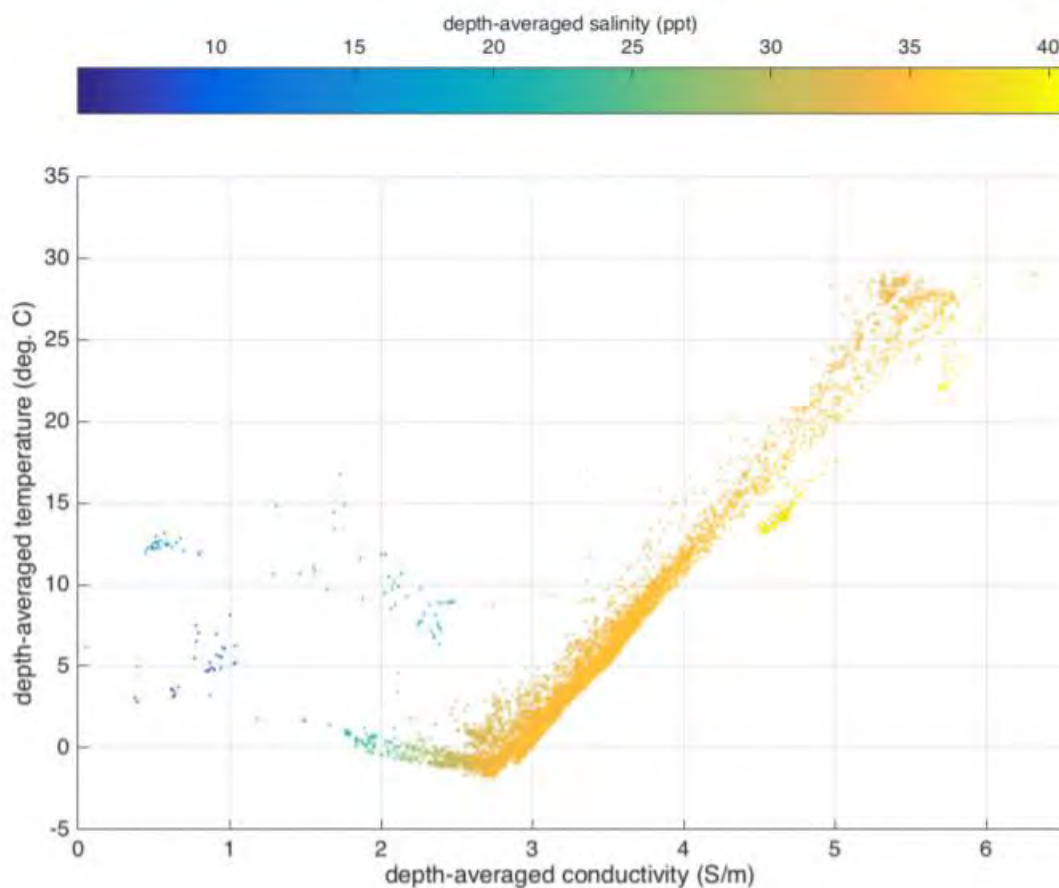
La importancia de las ciudades y pueblos es una distorsión que debemos corregir. Poblados como *Tipitapa* (población urbana en 2005: 85,948 hab.) *Jinotega* (41,134 hab.), *Bilwi* (39,429 hab.), *El Viejo* (39,178 hab.), *Bluefields* (38,623 hab.), *Diriamba* (35,222 hab.) *Chichigalpa* (34,243 hab.), *Jinotepe* (31,257 hab.), *Nueva Guinea* (25,585 hab.), *Jalapa* (24,435), *Nagarote*

(19,614 hab.), muchos creemos que esas poblaciones no tienen mayor importancia; corrección geográfica e histórica que debemos hacer.

*Revista de Temas Nicaragüenses* abre sus puertas a temas de actualidad, que se refiere a los acontecimientos que ocupan la atención no política de la gente en un periodo de tiempo que persista por más de cuatro semanas como son la sequía, los diferendos limítrofes con Colombia y Costa Rica, el proyecto del canal interoceánico. ■

## La temperatura del océano

El campo magnético de la Tierra, el que orienta las brújulas, es acusado por el núcleo magnético. El campo en la superficie de la Tierra varía de 25 a 65  $\mu\text{T}$ (microteslas) o (0,25-0,65 G). Se puede considerar en aproximación el campo creado por un dipolo magnético inclinado un ángulo de 15 grados con respecto al eje de rotación (como un imán de barra). Sin embargo, al contrario que el campo de un imán, el campo de la Tierra cambia con el tiempo porque se genera por el movimiento de aleaciones de hierro fundido en el núcleo externo del planeta tierra (la geodinamo).

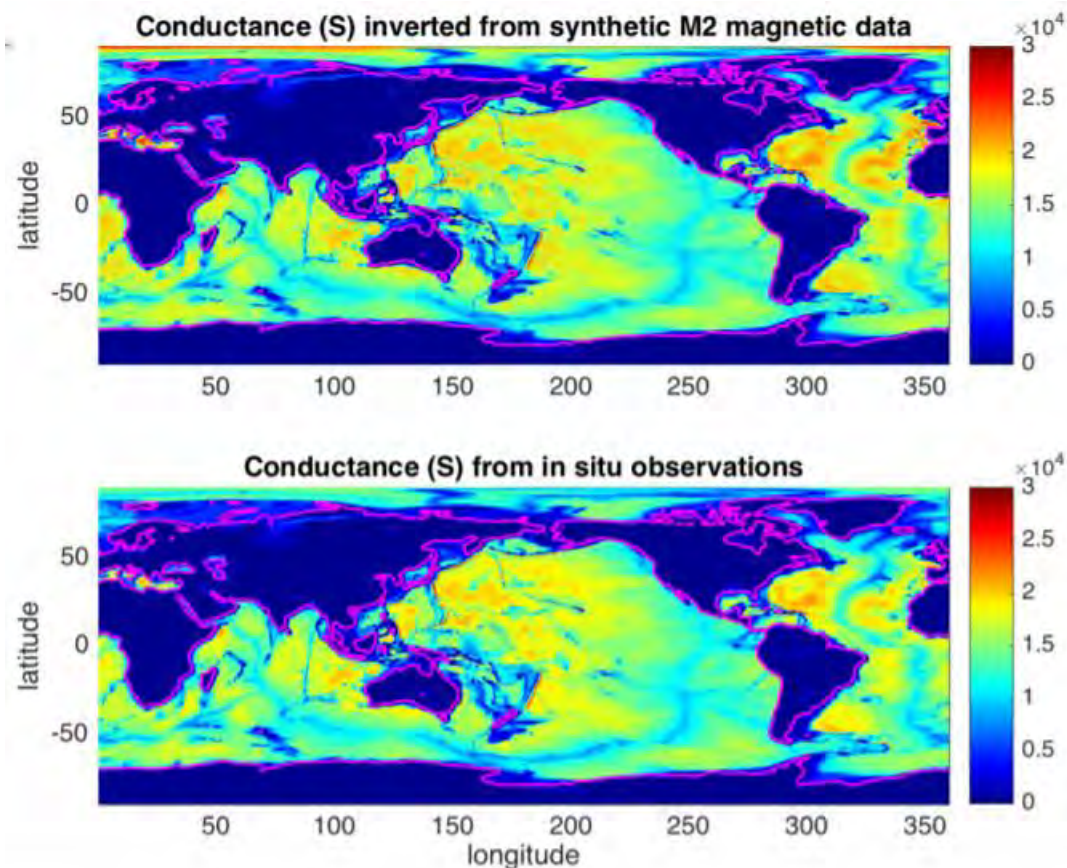


El agua salada del océano capaz de electricidad, capacidad que se llama conductancia eléctrica. Las corrientes marinas por razón de esta conductancia,

producen fluctuaciones magnéticas que dependen de la conductancia eléctrica del océano.

Por esta razón podemos invertir numéricamente las observaciones magnéticas para conocer la conductancia oceánica. Las mediciones del océano muestran una fuerte relación lineal entre la conductancia del océano y la temperatura. Y a partir de esta temperatura, estimar el contenido de energía del océano.

La influencia de los océanos y las mareas para deformar el campo magnético de la Tierra, originado por los movimientos del núcleo líquido de la Tierra, es una nuevo descubrimiento hecho posible por los satélites artificiales ESA-Swarm.



Los mapas anteriores muestran como la conductancia observada (segundo mapa, inferior) es casi idéntica con la conductancia predicha por los modelos (mapa superior). El eje vertical es la latitud, y el horizontal la longitud. A la derecha la conductancia codificada con colores. ■