

Fe de erratas - *Erratum*

Fe de Erratas a Profundidad de la base de la fuente magnética y estructura térmica del Golfo de México

Joel Rosales-Rodríguez^{1,2,*}, William Lee Bandy³ y Elena Centeno-García⁴

¹Posgrado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 04510 México.

²Exploración y Producción, Instituto Mexicano del Petróleo, Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Col. San Bartolo Atepehuacan, México D.F., 07730, México.

³Geomagnetismo y Exploración, Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 04510, México.

⁴Departamento de Geología Regional, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 04510, México.

*jrrodri@imp.mx*calvin.stevens@sjsu.edu

En el artículo indicado arriba, dentro de los apartados correspondientes al Resumen y al *Abstract* hay errores en la dimensión de las ventanas de análisis. A continuación se reproducen dichos apartados con las dimensiones correctas. Los editores lamentan el error.

In the above article, on the Resumen and Abstract sections are several mistakes related to the dimensions of the analysis windows. Those sections are reproduced below with the right dimensions. The editors apologize for this mistake.

RESUMEN

La profundidad de la base de la fuente magnética fue obtenida usando un método exponencial aplicado a los datos magnéticos del Golfo de México, principalmente sobre la corteza oceánica. El área de estudio fue subdividida por mallas de tres tamaños, una para ventanas de análisis de 100×100 km, otra para ventanas de análisis de 150×150 km y otra para ventanas de análisis de 200×200 km. Las mínimas profundidades obtenidas con las tres ventanas de análisis varían entre 14.0 y 17.0 km, y las máximas profundidades entre 35.0 y 37.5 km. En los tres casos en la parte central del golfo se observa una zona de profundidades someras. Las diferencias observadas entre las tres ventanas de análisis son las geometrías y tendencias de las profundidades. Los resultados de la ventana de 100×100 km tienen mayor correspondencia con el modelo tectónico de corteza del Golfo de México. Las menores profundidades se observan sobre el límite de corteza oceánica-continental transicional, donde la profundidad del Moho sísmico es mayor. Las profundidades de la base de la fuente magnética obtenidas son mayores a las profundidades del Moho sísmico.

ABSTRACT

The depth to the magnetic source bottom was obtained using an exponential method applied to magnetic data from the Gulf of Mexico, on the oceanic crust mainly. The study area was subdivided by three different grid sizes: one for analysis window of 100×100 km, another analysis window of 150×150 km and the last one for analysis window of 200×200 km. Shallow depths obtained with the three analysis windows vary from 17.0 to 14.0 km, and the major depths from 35.0 to 37.5 km. In all three cases over the central part of the Gulf the shallow depths are observed. The observed differences between the three analysis windows are the geometries and trends. There is a better correspondence between the results using the window of 100×100 km and the crust tectonic model from Gulf of Mexico. The lower depths are observed over the oceanic-transitional continental crust boundary, where seismic Moho depth is greater. The depths to the magnetic source bottom obtained are greater than the seismic Moho depth.

Artículo original / original article:
[http://rmcg.unam.mx/31-2/\(04\)31-2-Rosales.pdf](http://rmcg.unam.mx/31-2/(04)31-2-Rosales.pdf)