

EVOLUCION DEL ATLANTICO SUR A TRAVES DEL ANALISIS DE SU ANOMALIA MAGNETICA

Gianibelli Julio Cesar¹; Cabassi Iris Rosalia²; Quaglino Nicolas³; Sallago Patricia Alejandra⁴; Garcia Ezequiel⁵; Rodriguez G.⁶

¹ UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA; ² FACULTAD DE CIENCIAS ASTRONOMICAS Y GEOFISICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA; ³ UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA;

⁴ UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA; ⁵ UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA; ⁶ UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

RESUMO: Mediante la red de Observatorios Magneticos Permanentes (INTERMAGNET) se desarrollan modelos matematicos precisos del campo magnetico terrestre cada cinco años. Analizando las cartas isodinamicas del campo total F se ha observado una importante anomalia magnetica en la region del Atlantico Sur. Se han analizado los registros de ocho observatorios: Huancayo (HUA). La Quiaca (LQA), Vassouras (VSS), Pilar (PIL). Las Acacias (LAS), Hermanus (HER). Trelew (TRW) y Dumont D'Urville (DRV), modelando la tasa de cambio anual (nT/año) y su posible evolucion para el año 2100. Se deduce que la anomalia magnetica del Atlantico Sur (SAMA) se expande a regiones mas ecuatoriales y polares, lo que continuara generando una gran region en el Hemisferio Sur, que experimentara con mayor intensidad cambios climatologicos importantes, ya observados por los satelites.

PALAVRAS-CHAVE: ATLANTICO SUR; ANOMALIA MAGNETICA; GEODINAMICA.