

GO14

RED ARGENTINA DE GRAVEDAD ABSOLUTA (RAGA)

E. Lauria¹, M.C. Pacino², D. Blitzkow³, S. Cimbaro⁴, D. Piñon⁴, S. Miranda⁵, S. Bonvalot⁶, G. Gabalda⁶, C. Tocho⁷

¹ Instituto Geográfico Nacional – Universidad Nacional de Rosario. elauria@ign.gob.ar

² Universidad nacional de Rosario

³ Universidade de Sao Paulo, Departamento de Engenharia de Transporte – Brasil

⁴ Instituto Geográfico Nacional

⁵ Universidad nacional de San Juan

⁶ Institut de Recherche pour le Développement, Bureau Gravimétrique International, Francia

⁷ Universidad Nacional de La Plata

En el año 2015, el Instituto Geográfico Nacional oficializó la Red Argentina de Gravedad Absoluta (RAGA) medida en el año 2014 por el mencionado instituto en conjunto con la Universidad de San Pablo, las Universidades Nacionales de La Plata, Rosario y San Juan, el IRD (Institut de Recherche pour le Développement) y el BGI (Bureau Gravimétrique International) de Francia con un total de 35 puntos de gravedad absoluta distribuidos a lo largo de todo el Territorio Nacional y uno en la República Oriental del Uruguay.

En el año 2016, con el objeto de densificar la Red, iniciar el proceso de remediación de la misma, comparar valores obtenidos en la anterior campaña y contribuir con el desarrollo de proyectos científicos en curso, se llevó a cabo una nueva campaña consistente en la remediación de ocho puntos y la incorporación de siete nuevos, incluyendo dos en la Isla Grande de Tierra del Fuego

El trabajo presenta los resultados obtenidos, la configuración actual de la Red y las tareas futuras a llevar a cabo para el mantenimiento y consolidación de la misma.