Dimar e IGAC presentan diseño metodológico para la obtención de modelos batimétricos y actualización cartográfica de las zonas costeras e insulares



09/02/2016 - 04:15 pm

Reproducir Detener

La Dirección General Marítima, Dimar, a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe, realizó con el apoyo del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, el proyecto “Levantamiento cartográfico en zonas insulares mediante imágenes de sensores remotos”.

Esta semana, personal del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, IGAC, hizo la presentación de los resultados del proyecto a miembros del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe.

Este proyecto tiene por objetivo la generación y consolidación de un diseño metodológico en conjunto para la obtención de modelos batimétricos gracias al uso de sensores remotos de alta resolución espacial para el monitoreo y actualización cartográfica de las zonas costeras e insulares del país.

El modelo, diseñado y aplicado en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, logró la identificación de unidades geomorfológicas de origen marino como el arrecife franjeante, bajos arrecifales, terraza coralina, talud frontal, talud posterior, playa, línea de costa, entre otros, siendo información hidrográfico clave para el país puesto que le permite ampliar sus conocimientos y registros de datos batimétricos en zonas de difícil acceso.