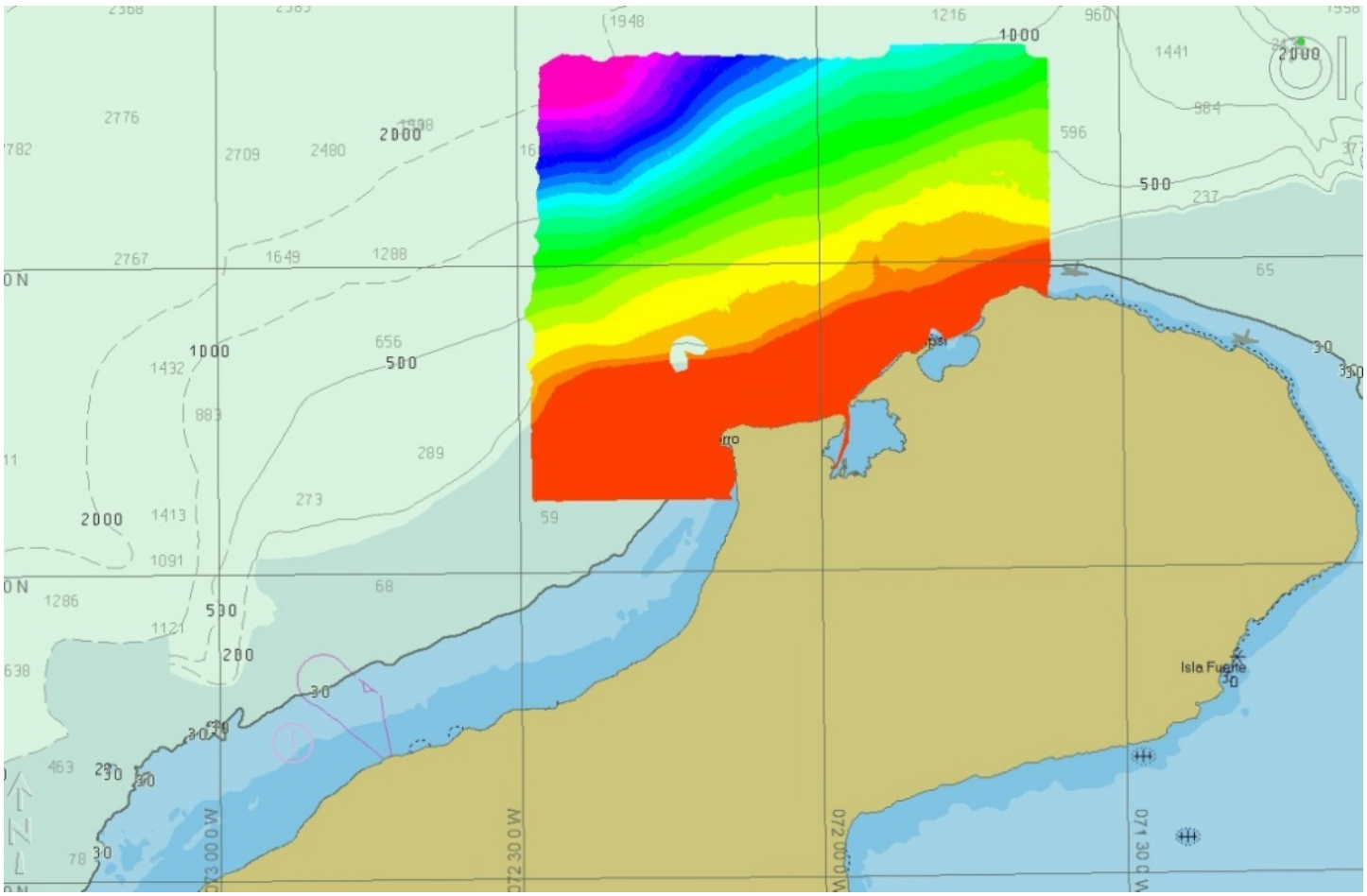
Levantamiento Hidrográfico en La Guajira



03/06/2015 - 05:15 pm

Reproducir Detener

Dando cumplimiento al Plan Cartográfico Nacional y al cronograma de trabajos del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), se realizó desde el 26 de abril hasta el 29 de mayo el levantamiento hidrográfico para la publicación de la carta náutica 403 en el Departamento de La Guajira, entre el Cabo de la Vela y Punta Gallinas, utilizando por primera vez en el país y como plataforma de investigación el buque ARC 20 de Julio y la lancha tipo Soundermax para el levantamiento en aguas someras.

Estos trabajos en el marco del proyecto “Generación de Cartografía Náutica, Electrónica y Temática del año 2015”, le permite al Servicio Hidrográfico Nacional (SHN) continuar la exploración hidrográfica en aguas someras y profundas en el Caribe colombiano, compilando, editando y publicando la cartografía náutica, y de esta manera satisfaciendo la necesidad de información hidrográfica actualizada de las aguas interiores marítimas, mar territorial, zona contigua, zona económica exclusiva y ríos bajo jurisdicción de la Dirección General Marítima (Dimar). A su vez, el mantener estas publicaciones actualizadas permite ofrecer al Estado y a la comunidad marítima nacional e internacional la más completa información para la adecuada administración y desarrollo de las actividades marítimas de forma segura y sostenible, dando cumplimiento a la misión institucional.

En el levantamiento hidrográfico realizado se detallaron los canales de Puerto Bolívar y Puerto Nuevo, tomando profundidades desde los 2 metros hasta los 2.200 metros, teniendo como un total del levantamiento e 3.170 millas náuticas lineales, de las cuales 2.820 millas se registraron en aguas profundas y 350 en aguas someras.

Para este trabajo se contó con una ecosonda Monohaz Kongsberg EA 600, un Mareógrafo RBR, sensor de movimiento MRU KONGSBERG SEATEX , Perfilador de velocidad del sonido para aguas profundas VALEPORT MIDA 650, Perfilador de velocidad del sonido para aguas someras ODOM DIGIBAR PRO, ecosonda ODOM ECHOTRAC MKIII para aguas someras, de igual forma para el posicionamiento durante el levantamiento se utilizó el sistema de navegación satelital marca TRIBLE modelo R-7, los datos se colectaron en modo diferencial FLOAT RTK satelital con señal OMNISTAR y fueron almacenados en tiempo real.

Se destaca en el desarrollo de esta importante misión, la sinergia institucional existente entre Dimar como Autoridad Marítima, y la Fuerza de Superficie representada por el ARC “20 de Julio”, una unidad especializada en operaciones de vigilancia y control marítimo. Dependencias dirigidas por personal de la Armada Nacional que trabajaron conjuntamente y por primera vez a bordo de un buque de guerra, en una operación hidrográfica en aguas jurisdiccionales durante 36 días de navegación continua, demostrando alto grado de profesionalismo y compromiso con la misión institucional.

El buque se desempeñó como soporte fundamental en el levantamiento hidrográfico de aguas profundas, en el apoyo logístico y el control de la operación, incluyendo el acompañamiento permanente al equipo hidrográfico que se encargó de la adquisición de datos en aguas someras y canales de acceso a Puerto Bolívar.

Este trabajo permitirá elaborar publicaciones náuticas que impactarán directamente el desarrollo marítimo y portuario de la región, al mismo tiempo que se contribuye al cumplimiento de los compromisos adquiridos como país costero ante las organizaciones internacionales, en términos de la seguridad de la vida humana en el mar, la protección del medio ambiente marino y la seguridad de

la navegación.