

Nota sobre el estado de la Hidrografía en Nicaragua

En el año 2006, Nicaragua recibió financiamiento de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) para realizar un Curso Básico Práctico de Hidrografía, con el propósito de reforzar el conocimiento hidrográfico y actualizar sobre los estándares requeridos por OHI en los levantamientos hidrográficos.

El curso fue organizado por el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), con una duración de 3 semanas, y la participación de 15 técnicos: 12 de Nicaragua, uno de Guatemala, uno de Honduras y uno de El Salvador.

Con el éxito alcanzado con este curso, y el interés de las autoridades de INETER de desarrollar la cartografía náutica en Nicaragua con fines de brindar seguridad a la navegación, el Gobierno actual le aprobó al INETER en el año 2008, un Proyecto denominado **Fortalecimiento Técnico de la Dirección de Hidrografía y Actualización de Cartas Náuticas** para ser ejecutado en un período de 4 años, 2009-2012.

El proyecto contempla dos componentes; el primero se refiere a la Adquisición de Equipamiento, Programas y Capacitación. La adquisición de equipamiento comprende la obtención de instrumentos hidrográficos que permitan realizar los levantamientos hidrográficos bajo estándares establecidos por la OHI, así como la adquisición de dos softwares, uno que permitiera realizar los levantamientos hidrográficos de forma automatizada, y otro programa para elaborar cartas náuticas de papel (CARIS), además de la adquisición de tres mareógrafos.

El segundo componente del proyecto es una aplicación del primer componente en el cual se realizará una actualización de 5 cartas náuticas para igual número de puertos; tres situados en el Océano Pacífico y dos ubicados en el Mar Caribe

En el año 2009, se adquirieron los primeros equipos, y en el año 2010 se iniciaron los levantamientos hidrográficos en los puertos, comenzando por Puerto Corinto, el más importante en la costa del Pacífico. En el año 2011 se ha continuado con los levantamientos hidrográficos en Puerto Sandino y San Juan del Sur, ubicados también en la costa del Océano Pacífico. Este mismo año se adquirió el programa Caris Gis para elaborar cartas de papel, incluyendo la capacitación para el uso de dicho software.

Se espera en el primer trimestre del año 2012, tener elaboradas las cartas náuticas de los 3 puertos del Pacífico, y realizar los levantamientos hidrográficos de 2 puertos situados en el Mar Caribe.

Los levantamientos hidrográficos fueron asesorados y supervisados por un hidrógrafo clase B, el mismo que impartió el curso en el año 2006, y en el proceso de la elaboración de las cartas náuticas se recibe soporte técnico de CARIS.

INETER considera que el éxito alcanzado con este proyecto, es el soporte para solicitar más recursos para continuar profundizando en el quehacer de la Hidrografía en Nicaragua.