

# Colombia/Dimar Response Capabilities

The template below is to identify hydrographic response capabilities that can be requested from Neighboring States or Companies via diplomatic channels.

<b>Country:</b>	Colombia
<b>Contact Name:</b>	Lieutenant Commander Nathalia María Otálora Murillo
<b>Office:</b>	National Hydrographic Service
<b>Telephone:</b>	+57 3142300342
<b>Email:</b>	nautica@dimar.mil.co / navtex@dimar.mil.co
<b>Support</b>	<b>Description</b>
<b>Reconnaissance/assessment flights</b>	Possibility of conducting and coordinating with air units of the National Navy in the event of search and rescue operations, Tsunami or Earthquakes.
<b>Assessment using satellite imagery, including satellite-derived bathymetry</b>	N/A
<b>Deployable survey teams</b>	<p>Within the Hydrographic Office in Colombia, there are several deployable military and civil survey teams available.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 04 people (3 militaries + 1 Civilian) aboard larger vessels with Multi-beam Echosounders, single beam, Sub- Bottom Profilers and positioning with differential signal for deep and intermediate waters.</li> <li>- 03 people (2 militaries + 1 Civilian) on board medium vessels with multibeam echo sounders for intermediate and shallow waters.</li> <li>- 03 people (2 militaries + 1 Civilian) aboard boats for surveys in shallow waters, with portable multibeam echo sounders, single beam echo sounder, GPS receivers with differential signal, portable Sub- Bottom Profilers, Side Scan Sonar, marine and terrestrial magnetometer, laptops.</li> </ul>
<b>Production of interim-ENC</b>	SHN has the ability to produce ENC, based on the surveys performed.
<b>Preparation of situational awareness maps</b>	The preparation of situational awareness maps of the situation will be carried out by the survey team assigned of the survey section of the SHN in the affected area.
<b>Other</b>	Transmission of MSI and SAR messages through the International NAVTEX service for NAVAREA

	<p>IV and XII. It has 02 antennas of the international NAVTEX system with a coverage of 400MN, located in the Caribbean and the Colombian Pacific, with two frequencies 518KHz and 490KHZ. 04 military personnel trained to</p> <p>The following type of information. All this with coordinated support with the maritime traffic control stations, maritime signaling, port captains, the Colombian coast guard, the Tsunami Warning Center (CAT) and the National Tsunami Warning and Detection System (SNDAT).</p>
--	---

<b>País:</b>	Colombia
<b>Nombre de contacto:</b>	Capitán de Corbeta Nathalia María Otálora Murillo
<b>Oficina:</b>	Servicio Hidrográfico Nacional
<b>teléfono:</b>	+57 3142300342
<b>Correo electrónico:</b>	nautica@dimar.mil.co / navtex@dimar.mil.co
<b>Apoyo</b>	<b>Descripción</b>
<b>Reconocimiento/vuelos de evaluación</b>	Posibilidad de realización y coordinación con unidades aéreas de la Armada Nacional en caso de operaciones de búsqueda y rescate, Tsunami o Terremotos.
<b>Evaluación mediante imágenes de satélite, incluida la batimetría derivada de satélites</b>	N/A
<b>Equipos de levantamientos</b>	<p>Dentro de la Oficina Hidrográfica en Colombia, hay varios equipos de levantamiento militar y civil desplegable disponible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 04 personas (3 Mil + 1 CIV) a bordo de buques mayores con Ecosondas Multihaz, monohaz, Perfilador de Subfondo Marino y posicionamiento con señal diferencial para aguas profundas e intermedias.</li> <li>- 03 personas (2 Mil + 1 CIV) a bordo de buques medianos con ecosondas multihaz para aguas intermedias y someras.</li> <li>- 03 personas (2 Mil + 1 CIV) a bordo de lanchas para levantamientos en aguas someras, con ecosondas multihaz portable, ecosonda monohaz, receptores GPS con señal diferencial, perfilador de Subfondo Marino portable, Sonar de Barrido Lateral, magnetómetro marino y terrestre, computadores portátiles robustos</li> </ul>

<b>Producción interina de ENC</b>	SHN tiene la capacidad de producir ENC, basado en los levantamientos realizados.
<b>Elaboración de mapas de conciencia situacional</b>	La preparación de mapas de conciencia de la situación la realizará el equipo de levantamientos asignados de la sección de levantamientos del SHN en la zona afectada.
<b>Otros</b>	<p>Transmisión de mensajes de MSI y SAR a través del servicio Internacional NAVTEX para NAVAREA IV y XII. Cuenta con 02 Antenas del sistema internacional NAVTEX con una cobertura de 400MN, ubicadas en el Caribe y Pacífico colombiano, con dos frecuencias 518KHz y 490KHZ. 04 personas militares capacitados para</p> <p>El siguiente tipo de información. Todo esto con apoyo coordinado con las estaciones de control tráfico marítimo, señalizaciones marítimas, capitanías de puerto, guardacostas de Colombia, Centro de Alerta de Tsunami (CAT) y Sistema Nacional de Detección y Alerta de Tsunami (SNDAT).</p>