

08	
Nombre del Tema:	Cartografía de los tipos fondos de la plataforma marina continental mexicana.
Importancia y utilidad del tema para el INEGI	La cartografía a detalle de los diversos tipos de fondos de los mares mexicanos es un insumo básico e importante para poder conocer los ambientes marinos y los ecosistemas asociados y por tanto poder estimar la biodiversidad con fines, tanto de protección como de explotación de los recursos pesqueros con que cuenta el país.
Descripción General del Problema a Resolver:	<p>Los mares mexicanos contienen una diversidad de ambientes y/o ecosistemas asociados a diversos tipos de fondos marinos, como los fondos rocosos de la Península de Baja California, los fangosos del Golfo de México o los arrecifales de la península de Yucatán, entre otros. Aunque se infiere la localización de estos fondos, poco se conoce de las características particulares como extensión y profundidades, tipos de sedimentos, tipos de fondo rocoso, asociación con las cuencas de drenaje, entre otros. La mayor diversidad de los ambientes submarinos se localiza sobre las plataformas continentales, es decir en profundidades que van desde la línea de costa o desde unos pocos metros hasta los 200 m. Aunque se debe considerar que la zona económica exclusiva regularmente cubre más allá de la plataforma continental, el mayor interés está en la plataforma continental.</p> <p>Debido a la amplia extensión de las plataformas continentales mexicanas, en una primera etapa se cubriría la margen oriental del estado de Baja California Sur, ya que las condiciones del mar facilitarían la navegación y por tanto la realización del proyecto.</p>
Objetivo General:	Obtener la Cartografía de los diversos tipos de fondos de la plataforma continental mexicana.
Objetivos Específicos:	a) Levantar la batimetría de la plataforma continental con ecosonda multihaz. b) Generar modelos de elevación. c) Obtener la cartografía de los diversos tipos de fondos marinos.
Producto(s) Esperado(s):	
<ul style="list-style-type: none"> • Cartografía temática de los diversos fondos marinos de la plataforma continental. • Artículo inédito para Realidad, datos y espacio. Revista internacional de estadística y geografía. http://www.inegi.org.mx/eventos/2013/RDE_07/RDE_07.html 	