

05	
Nombre del Tema:	Utilización de datos hiperespectrales y Lidar en la caracterización de los tipos de vegetación y usos del suelo en zonas estratégicas para la conservación de las selvas tropicales secas y húmedas de México.
Importancia y utilidad del tema para el INEGI	Ejercicios de mapeo a escalas locales, las cuales posibilitan que el INEGI cuente con información de alta resolución. La información de alta resolución puede utilizarse para determinar la precisión de juegos de datos con resoluciones más altas.
Descripción General del Problema a Resolver:	Mapear a escalas locales la distinción de estados sucesionales de la vegetación, tomando como referencia los sistemas de clasificación de los tipos de vegetación y usos del suelo, aplicados por el INEGI.
Objetivo General:	Aplicar metodologías de percepción remota activa (Lidar) y pasiva (Hiperespectral) para elaborar mapas locales de tipos de vegetación y usos del suelo así como modelos digitales de elevación.
Objetivos Específicos:	<ul style="list-style-type: none"> • Obtener modelos digitales de elevación de alta resolución (aproximadamente 1m). • Desarrollar esquemas de mapeo de los tipos de vegetación o usos del suelo a escalas locales. • Elaborar modelos de estructuras verticales de la vegetación.
Producto(s) Esperado(s):	
<ul style="list-style-type: none"> • Mapeo de alta resolución de las áreas que ocupan y de influencia de las reservas de la biósfera Chamela -Cuixmala y Los Tuxtlas. • 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 	