

Nombre del Tema:	4. Ajuste de los factores de expansión ante la presencia de observaciones atípicas.
Importancia y utilidad del tema para el INEGI:	A partir de las encuestas, estima con mayor precisión variables afectadas por observaciones atípicas durante la expansión a totales.
Descripción General del Problema a Resolver:	Las observaciones atípicas influyen en la estimación de los parámetros, después de detectarlas, encontrar el valor justo correspondiente al factor de expansión.
Objetivo General:	Poner a disposición de los usuarios la información proveniente de encuestas, con estimadores libres de la influencia debido a observaciones atípicas.
Objetivos Específicos:	<p>a) Contar con factores de expansión más precisos para cada variable de las encuestas.</p> <p>b) Contar con una metodología que se aplique en general a la información expandida.</p> <p>c) Contar con una metodología multivariada aplicada a las encuestas de manera estándar.</p>
Tiempo estimado de realización:	18 meses a partir de la primera asignación de recursos.
Producto(s) Esperado(s):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Reporte de la metodología aplicada a las observaciones atípicas en factores de expansión. 2. Reporte de solución al problema propuesto. 3. Entrega para publicación de los reportes o de un artículo inédito sobre ellos en: <i>Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía.</i> 	
Área propuesta para hacer el seguimiento de la investigación como cliente principal:	Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas
Observaciones:	