

Demanda 2	
Nombre del tema:	Estandarización de los volúmenes de mercancías exportadas e importadas que forman parte de la Balanza Comercial de Mercancías de México que genera el INEGI.
Importancia y utilidad del tema para el INEGI:	Disponer de mejores datos sobre el volumen de las mercancías exportadas e importadas conducirá a iniciar los cálculos que permitan obtener índices de comercio exterior y estudios de precios medios, favoreciendo la adecuada toma de decisiones por parte de los exportadores e importadores nacionales, así como mejorar la cobertura temática de la estadística que se pone a disposición de los usuarios.
Descripción general del problema a resolver:	El INEGI es responsable conjuntamente con el Banco de México del tratamiento estadístico aplicado de la información captada por la autoridad aduanera a través del pedimento aduanal, sin embargo no se ha desarrollado una metodología que permita validar y/o ajustar los datos de volumen importado y exportado que las personas físicas y morales declaran como parte de sus operaciones comerciales a través de los servicios de un agente o apoderado aduanal. Derivado de lo anterior, se asume la existencia de un sobrerregistro de dichos datos, lo cual se refleja al momento de realizar los ejercicios de precios medios, lo que incide directamente en la calidad de la información estadística.
Objetivo general:	Desarrollar un modelo o método estadístico para validar y/o ajustar los datos de volumen en una serie de información de al menos cinco años, a partir del cual se genere información de mayor calidad que exprese adecuadamente la realidad de las operaciones comerciales de exportación e importación de mercancías.
Objetivos específicos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer la situación que guardan los volúmenes de mercancías para definir el mecanismo de validación y/o ajuste de los datos provenientes del pedimento aduanal, así como las implicaciones que conlleva en materia de la legislación del comercio exterior. 2. Determinar el modelo o método estadístico idóneo que permita corregir la inconsistencia en los volúmenes de mercancías de comercio exterior para mejorar la calidad de la estadística. 3. Aplicar el modelo o método estadístico determinado para una serie de información de al menos cinco años que permita un mejor análisis y toma de decisiones para los usuarios de la estadística de comercio exterior.

Tiempo estimado de realización:	Un año.
Producto(s) esperado(s):	
<ol style="list-style-type: none">1. Modelo estadístico documentado, con propuesta formal para su implementación en la Balanza Comercial de Mercancías de México.2. Aplicación del modelo estadístico para una serie histórica de al menos cinco años en el volumen de mercancías importadas y exportadas.3. Un taller de al menos cuatro horas, dirigido a un grupo de trabajadores del INEGI donde se exponga el desarrollo y el resultado de la investigación, así como el uso de los materiales generados.4. Un artículo de investigación con calidad suficiente para ser dictaminado favorablemente para publicar en Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía, en el que se presenten de manera clara y sintética los resultados de la investigación. http://rde.inegi.org.mx.	
Observaciones:	