


**Departamento Administrativo
Nacional de Estadística**



**Dirección de Metodología y Producción
Estadística –DIMPE**

**Metodología Aplicada para la
Validación de Estadísticas de
Importaciones y para su Divulgación**

Agosto 2007

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 1 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN

Definición de importaciones

Importaciones: es la introducción legal de mercancías procedentes de otros países o de una zona franca industrial colombiana al resto del territorio aduanero nacional. Estas cifras se producen con base en la fecha de presentación de las declaraciones de importación ante las entidades financieras autorizadas para recaudar los tributos aduaneros.

Importaciones CIF: Corresponde a aquellos bienes que ingresan al país y que son registrados en las Aduanas. Se valoran CIF (Cost, Insurance and Freight) debido a que incluyen los costos de servicios de transporte y seguro.

Antecedentes -justificación


Hasta 1992 las estadísticas de Comercio Exterior, Importaciones y Exportaciones, eran producidas por el DANE. Pero a finales del mismo año el gobierno emite dos decretos que cambian significativamente esta situación.

El decreto 2117 de diciembre 29 de 1992, por lo cual se fusiona la antigua Dirección de Impuestos Nacionales con la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, le asigna a esta última, entre otras funciones, la de “interpretar y actuar como autoridad doctrinaria y estadística de los impuestos nacionales y territoriales en materia aduanera y de control de cambios de importaciones y exportaciones de bienes y servicios”. (artículo 12, numeral d).

Este enunciado de la norma y el hecho de que el DANE no reciba copia de las Declaraciones de Importación, traduce a la DIAN en “entidad productora” de las estadísticas de Importaciones, función que viene desarrollando desde 1993.

Pero no se descarta totalmente al DANE del proceso estadístico de importaciones. En este caso, como en otros donde organismos distintos produzcan información definida por el Sistema Estadístico Nacional, al DANE le compete garantizar la calidad de las estadísticas básicas. Así lo confirma el decreto 2118 de diciembre 29 de 1997, por el cual se reestructura esta entidad.

Según el 2118 una de las funciones generales del DANE es “asegurar la veracidad e imparcialidad de la información básica y estratégica del país”. (art. 3, numeral 1).

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 2 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Entre las funciones específicas es ilustrativo retomar textualmente las siguientes (art. 4, numerales 1e, 4 a, y 4 b):

- “Certificar la calidad de las estadísticas estratégicas que produzca el Sistema (Estadístico Nacional) y todas aquellas que determine la ley”.
- “Dictar normas técnicas que fueren convenientes para la producción, elaboración, análisis, uso y divulgación de la información estadística”.
- “Certificar las informaciones estadísticas para efectos de cumplimiento de requisitos que requieran los particulares siempre que se refieran a resultados aprobados oficialmente”.

En cumplimiento de estas disposiciones desde 1993 el DANE ha venido interactuando con la DIAN para efectos de producción y validación de las estadísticas de importaciones.

Cobertura:

Las estadísticas de importaciones abarcan todo el movimiento legal de las mercancías compradas a otros países y a las zonas francas del territorio nacional que entran a través de las diferentes aduanas del país.

Periodicidad:

La información estadística de importaciones se produce y divulga con una periodicidad mensual.


Registro estadístico

La importación se registra estadísticamente cuando el importador presenta la declaración de importación en los bancos comerciales autorizados por la DIAN.

Nomenclaturas:

Corresponde a las denominaciones otorgadas a diferentes maneras de clasificar las mercancías según niveles de desagregación, características de utilización o finalidad económica, zonas geográficas o grupos económicos a los cuales estén asociadas tales mercancías.

En la producción de las estadísticas de importaciones , el DANE actualmente utiliza las siguientes clasificaciones:

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 3 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- Arancel de Aduanas (10 dígitos)
- Clasificación según uso o destino económico (CUODE)
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme Rev 3 A.C.

Arancel de aduanas:

Arancel de Aduanas vigente en Colombia, basado en el S.A., de designación y codificación de mercancías convenido internacionalmente y adoptado con la denominación de Nomenclatura NANDINA. El arancel de aduanas presenta la clasificación de mercancías según la naturaleza de sus componentes, se presenta en tres niveles de desagregación.


- Artículo : Consta de diez dígitos y es el máximo grado de desagregación de la nomenclatura.
- Sección : Esta conformado por los cuatro primeros dígitos y corresponde al conjunto de capítulos formados por mercancías cuya naturaleza o composición física o química tiene características similares.
- Capítulo : Esta conformado por los dos primeros dígitos y corresponde a las mercancías cuyas especificaciones afines les permiten cumplir funciones o satisfacer necesidades similares.

A manera de información, es importante conocer qué es una posición arancelaria

La posición arancelaria es un código único del Sistema Armonizado de Codificación y Designación de Mercancías, más conocido como Sistema Armonizado, que permite clasificar todas las mercancías y es utilizada para cuantificar las transacciones de comercio internacional y asignar los impuestos de importación a un país para cada producto. Dicho código consta de 10 dígitos.

El Sistema Armonizado estipula que la codificación de las mercancías debe ser uniforme hasta los primeros 6 dígitos para todos los países. Del séptimo al décimo dígito, pueden ser utilizados por cada país para desglosar, separar y clasificar las mercancías y asignarles impuestos de importación, cuotas, impuestos específicos, entre otros, de acuerdo con los intereses de su política comercial.

En Colombia, la clasificación arancelaria se rige por la Decisión 381 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena (Comunidad Andina) y en ella se estipula que los países miembros deben respetar la clasificación uniforme NANDINA (Clasificación Arancelaria de la Comunidad Andina, basada en el Sistema Armonizado) hasta el octavo dígito, los

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 4 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

dos dígitos restantes son asignados por cada país, para completar la posición arancelaria a 10 dígitos.

Cómo encontrar la posición arancelaria de un producto?

Este se encuentra en el Índice Alfabético de la Nomenclatura Arancelaria de la Legislación de Comercio Exterior –LECOMEX, que se encuentra en el archivo del equipo de Comercio Exterior de temática económica. También lo pueden encontrar en el Sistema de Inteligencia de Mercados - Módulo - Colombia Exporta de la página de PROEXPORT www.proexport.gov.co , seleccionando la opción de Búsqueda por Producto tendrá la opción de buscar posiciones arancelarias que coincidan con una palabra o utilizar el mecanismo de búsqueda guiada por secciones, capítulos, partidas y subpartidas del arancel, hasta encontrar la posición arancelaria específica del producto de su interés.

Sin embargo, considerando la complejidad para la clasificación de algunos productos, le sugerimos dirigirse a la División de Arancel de la DIAN, Ente oficialmente encargado de la clasificación arancelaria de mercancías en Colombia.

Clasificación según uso o destino económico (CUODE)


Clasificación en grandes categorías económica cuya estructura facilite el análisis económico de las corrientes del comercio internacional, corresponde a una clasificación en 10 grupos basados principalmente en el uso o destino económico de los productos.

La estructura de la CUODE se codifica con base en tres dígitos: El primer dígito corresponde al grupo de clasificación según uso o destino económico. El segundo dígito corresponde a los subgrupos y el tercer dígito al grado de elaboración.

La siguiente es la estructura básica de la Clasificación del comercio Exterior según uso o destino económico a dos dígitos:

Bienes de consumo

- 1 Bienes de consumo no duradero
 - 11 Productos alimenticios.
 - 12 Bebidas
 - 13 Tabaco
 - 14 Productos farmacéuticos y de tocador
 - 15 Vestuario y otras confecciones textiles
 - 19 Otros bienes de consumo no duradero
- 2 Bienes de consumo duradero
 - 21 Utensilios domésticos
 - 22 Objetos de adorno para uso personal y otros
 - 23 Muebles y otros equipos para el hogar

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 5 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- 24 Maquinas y aparatos de uso domestico
- 25 Vehículos de transporte particular
- 29 Armas y equipo militar


Materias primas y productos intermedios

- 3 Combustibles, lubricantes y conexos
- 31 Combustibles.
- 32 Lubricantes
- 33 Electricidad
- 4 Materias primas y productos intermedios para la agricultura
- 41 Alimentos para animales
- 42 Oras materias primas para la agricultura
- 5 Materias primas y productos intermedios para la industria (excepto construcción)
- 51 Productos alimenticios
- 52 Productos agropecuarios no alimenticios
- 53 Productos mineros
- 55 Productos químicos y farmacéuticos

Bienes de capital y materiales de construcción

- 6 Materiales de construcción
- 61 Materiales de construcción
- 7 Bienes de capital para la agricultura
- 71 Maquinas y herramientas
- 72 Otro equipo para la agricultura
- 73 Material de transporte y tracción.
- 8 Bienes de capital para la industria
- 81 Maquinas y aparatos de oficina
- 82 Herramientas
- 83 Partes y accesorios de maquinaria industrial
- 84 Maquinaria industrial
- 85 Otro equipo fijo
- 9 Equipo de transporte
- 91 Partes y accesorios de equipo de transporte
- 92 Equipo rodante de transporte
- 93 Equipo fijo de transporte

0 Bienes diversos y no clasificados

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 6 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE


Clasificación Industrial Internacional Uniforme para todas las actividades económicas revisión 3-CIIU Rev. 3:

La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. Su propósito principal es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se pueda utilizar cuando se diferencian las estadísticas de acuerdo con esas actividades; su criterio principal de clasificación es el origen industrial, por lo tanto sus categorías a nivel de grupos y divisiones, se tienen en cuenta las características, la tecnología, etc. En el nivel más detallado (clases) se han establecido teniendo en cuenta lo que, en la mayoría de los países, es la combinación más corriente de actividades en esas unidades.


El grado de detalle necesario en la clasificación de los datos según la clase de actividad económica varía según los países. Las peculiaridades geográficas e históricas y las diferencias en el grado de desarrollo industrial y en la organización de las actividades económicas dan lugar a diferencias en el grado de detalle con que los distintos países consideran necesario o viable clasificar los datos según la clase de actividad económica.

De esta manera, la Clasificación Internacional Uniforme de todas las actividades económicas adaptada para Colombia tienen como marco de referencia la CIIU Rev. 3 internacional y presenta la siguiente estructura a dos y tres dígitos:


- 01 Agricultura, ganadería y caza y actividades de servicios conexas
 - 011 Producción específicamente agrícola
 - 012 Producción específicamente pecuaria
 - 015 Caza ordinaria y mediante trampas y repoblación de animales de caza, incluso actividades de servicios conexas
- 02 Silvicultura y extracción de madera y actividades de servicios conexas
 - 020 Silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas
 - 050 Pesca, cultivo de peces en criaderos piscícolas, actividades de servicios relacionadas con la pesca
- 05 Pesca, producción de peces en criaderos y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca
- 10 Extracción carbón, carbón lignítico y turba
 - 101 Extracción y aglomeración de hulla (carbón de piedra)
 - 102 Extracción y aglomeración de carbón lignítico
 - 103 Extracción y aglomeración de turba
- 11 Extracción de petróleo crudo y de gas natural, actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y de gas, excepto las actividades de prospección
 - 111 Extracción de petróleo crudo y de gas natural
 - 112 Actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y gas, excepto las actividades de prospección
- 13 Extracción de minerales metalíferos
 - 131 Extracción del mineral de hierro

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 7 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE


- 132 Extracción de metales preciosos
- 133 Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto los minerales de uranio y torio y metales preciosos
- 14 Explotación de minerales no metálicos
 - 141 Extracción de piedra, arena, arcillas, cal, yeso, caolín y bentonitas
 - 142 Explotación de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos; explotación de sal
 - 143 Extracción de piedras preciosas
 - 149 Extracción de otros minerales no metálicos
- 15 Elaboración de productos alimenticios y de bebidas
 - 151 Producción, transformación y conservación de carne y pescado
 - 152 Elaboración de frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasa
 - 153 Elaboración de productos lácteos
 - 154 Elaboración de productos de molinería, de almidones y derivados del almidón y alimentos preparados para animales
 - 155 Elaboración de productos de panadería, macarrones, fideos, alcuizcuz y productos farináceos similares
 - 156 Elaboración de productos de café
 - 157 Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches
 - 158 Elaboración de otros productos alimenticios
 - 159 Elaboración de bebidas
- 16 Fabricación de productos de tabaco
 - 160 Fabricación de productos de tabaco
- 17 Fabricación de productos textiles
 - 171 Preparación e hilatura de fibras textiles
 - 172 Tejeduría de productos textiles
 - 174 Fabricación de otros productos textiles
 - 175 Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo
- 18 Fabricación de prendas de vestir; preparado y teñido de pieles
 - 181 Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
 - 182 Preparado y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel
- 19 Curtido y preparado de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y similares; artículos de talabartería y guarnicionería
 - 191 Curtido y preparado de cueros
 - 192 Fabricación de calzado
 - 193 Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
- 20 Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería¹
 - 201 Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
 - 202 Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles
 - 203 Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
 - 204 Fabricación de recipientes de madera

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 8 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- 209 Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
- 21 Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón
 - 210 Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón
- 22 Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones
 - 221 Actividades de edición
 - 222 Actividades de impresión
 - 223 Actividades de servicios relacionadas con las de impresión
- 23 Coquización, Fabricación de productos de la refinación del petróleo, y combustible nuclear
 - 231 Fabricación de productos de hornos de coque
 - 232 Fabricación de productos de la refinación del petróleo
 - 233 Elaboración de combustible nuclear
- 24 Fabricación de sustancias y productos químicos
 - 241 Fabricación de sustancias químicas básicas
 - 242 Fabricación de otros productos químicos
 - 243 Fabricación de fibras sintéticas y artificiales
- 25 Fabricación de productos de caucho y plástico
 - 251 Fabricación de productos de caucho
 - 252 Fabricación de productos de plástico
- 26 Fabricación de otros productos minerales no metálicos
 - 261 Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
 - 269 Fabricación de productos minerales no metálicos ncp
- 27 Fabricación de productos metalúrgicos básicos
 - 271 Industrias básicas de hierro y de acero
 - 272 Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos
 - 273 Fundición de metales
- 28 Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo
 - 281 Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor
 - 289 Fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionados con el trabajo de metales
- 29 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p
 - 291 Fabricación de maquinaria de uso general
 - 292 Fabricación de maquinaria de uso especial
 - 293 Fabricación de aparatos de uso doméstico ncp
- 30 Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática
 - 300 Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática
- 31 Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p
 - 311 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos
 - 312 Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
 - 313 Fabricación de hilos y cables aislados
 - 314 Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas
 - 315 Fabricación de lámparas eléctricas y equipos de iluminación
 - 319 Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico n.c.p
- 32 Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 9 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- 321 Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
- 322 Fabricación de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía
- 323 Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
- 33 Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes
 - 331 Fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de ópticas
 - 332 Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
 - 333 Fabricación de relojes
- 34 Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques
 - 341 Fabricación de vehículos automotores y sus motores
 - 342 Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
 - 343 Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores y para sus motores
- 35 Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
 - 351 Construcción y reparación de buques y de otras embarcaciones
 - 352 Fabricación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías
 - 353 Fabricación de aeronaves y de naves espaciales
 - 359 Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
- 36 Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp
 - 361 Fabricación de muebles
 - 369 Industrias manufactureras ncp
- 37 Reciclaje
 - 371 Reciclaje de desperdicios y de desechos metálicos
- 40 Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente
 - 401 Generación, captación, transmisión y distribución de energía eléctrica
 - 402 Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías
- 51 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas; mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo ²
 - 513 Comercio al por mayor de productos de uso doméstico
 - 515 Comercio al por mayor de productos intermedios no agropecuarios, desperdicios y desechos
- 64 Correo y telecomunicaciones ³
 - 641 Actividades postales y de correo
- 74 Otras actividades empresariales ⁴
 - 742 Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades técnicas
 - 749 Actividades empresariales ncp
- 92 Actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas ⁵
 - 921 Actividades de cinematografía, radio y televisión y otras actividades de entretenimiento

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 10 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

- 93 Otras actividades de servicios
- 930 Otras actividades de servicios
- 0 000 Diversos y no clasificados

1 Se refiere únicamente a aserrín, desperdicios y desechos, de madera.

2 Se refiere a artículos de prendería, neumáticos usados, desperdicios y desechos de diversos orígenes industriales y, barcos para desguace.

3 Se refiere a envíos urgentes y paquetes postales

4 Se refiere a planos y dibujos originales hechos a mano, placas, películas, cartones y textiles fotográficos sin revelar

6 Se refiere a películas cinematográficas reveladas, pinturas hechas a mano, esculturas, sellos de correos, colecciones y especímenes para colecciones de zoología, botánica, mineralogía, o anatomía, antigüedades y objetos de arte.

Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional revisión 3-CIIU Rev. 3:


La Clasificación uniforme para el Comercio Internacional Rev.3 contempla las siguientes consideraciones¹:

- a. Indole de la mercancía y los materiales utilizados en su producción
- b. Etapa de elaboración
- c. Prácticas del mercado y usos del producto
- d. Importancia del producto en el comercio mundial
- e. Los cambios tecnológicos

La CUCI Rev.3 contiene 3.118 partidas y subpartidas básicas, recolectadas en 261 grupos, 67 divisiones y 10 secciones: Las secciones son las siguientes:

- 0 Productos alimenticios y animales vivos
- 1 Bebidas y tabaco
- 2 Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles
- 3 Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos
- 4 Aceites grasas y ceras de origen animal y vegetal
- 5 Productos químicos y productos conexos
- 6 Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material
- 7 Maquinaria y equipo de transporte
- 8 Artículos manufacturados diversos

¹ Tomado del documento Estudios de Métodos Serie M, No 52, Rev.2 Estadísticas del Comercio Internacional de mercancías, conceptos y definiciones Naciones Unidas Nueva York, 2000

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 11 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

9 Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro de la CUCI

Recepción de la información.

La DIAN remite al DANE la información estadística provisional del movimiento de importaciones de cada mes con un rezago mes y medio aproximadamente.

Los datos están grabados en medio magnético y contienen los registros de las importaciones correspondientes a las variables que normalmente se utilizan con fines estadísticos, incluyendo los códigos de modalidad de “importación temporal” y “en cumplimiento de garantía”, información excluida del tratamiento estadístico por decisión del Comité Interinstitucional de Estadísticas de Comercio Exterior.


Criterios para la validación

El DANE para validar las estadísticas de importaciones que remite mensualmente la DIAN y las cifras de Comercio Exterior que produce internamente, combina dos tipos de criterios: una lista de 17 “Indicadores de error e inconsistencias” y un margen de error aceptable del 3 %. Los dos elementos se concretizan en la “Tabla de frecuencias por Tipo de Error”. Consideremos brevemente estos aspectos:

- Indicadores de error e inconsistencias: se distinguen dos tipos de indicadores:

- Diez (10) detectan errores directamente sobre variables “estratégicas”: “arancel” (producto); Valor FOB (valor importado) “Departamento de destino” (destino geográfico); “país de origen” “país de compra” y “país de procedencia”(origen o procedencia geográfica); “Aduanas”; “vía de transporte”; “Vía tubería” y “Bandera” (transporte internacional de mercancías).
- Los siete (7) restantes están orientados a señalar inconsistencias que afectan básicamente las variables eje del tratamiento estadístico: Valor y Peso. En seguida se expone la simbología utilizada y la descripción de cada uno:

KN = 0	El peso neto del producto (sin empaque) es 0
KB = 0	El peso bruto del producto (con empaque) es 0
KN = 0 y valor FOB >US\$200	El peso neto del producto es 0 y el valor importado supera los US\$200
KN>KB	El peso neto del producto es mayor que su peso bruto
KB / KN > 7	El peso bruto del producto supera 7 veces el peso neto del mismo o el peso del empaque es 7 veces mayor que el peso (neto) de la mercancía.
Valor CIF /Valor FOB < 1	El valor CIF de la importación es menor que el valor

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 12 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

País Proc. = Colombia	FOB respectivo. El país de procedencia de la importación es Colombia.
-----------------------	--


Los errores e inconsistencias detectadas, teniendo en cuenta los indicadores preestablecidos, se cuantifican considerando dos variables: valor (FOB) y número de registros.

En la Tabla de Frecuencias se establece además el peso de cada valor absoluto, por Indicador, frente al valor total importado y al total de registros. El porcentaje que resulta es el “margen de error “ que el DANE califica para validar o no la información correspondiente.

Seguindo recomendaciones del Comité Interinstitucional de Estadísticas de Comercio Exterior el DANE acepta la validez de la información si el margen de error es menor o igual a 3 %.

Análisis y Validación

El equipo de temática de registros administrativos analiza la confiabilidad y consistencia de la información reportadas por la DIAN utilizando un programa de computador elaborado a partir de los indicadores anotados. El resultado de este ejercicio se resume en la Tabla de Frecuencias de Error, base de la certificación sobre la calidad de las cifras, a nivel de avance , expedido por la Dirección de Metodología y Producción Estadística.

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 13 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE


VALIDACIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES PRODUCIDAS POR LA DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANA NACIONALES - DIAN - INFORMACIÓN MENSUAL DEL PRIMER AVANCE: MAYO DE 2007 RESULTADOS DE ORDEN GLOBAL						
INDICADOR	VALOR FOB	%	KILOS NETOS	%	No. REGISTROS	%
TOTAL IMPORTACIONES	2 781 484 363	100,00%	1 797 576 372	100,00%	188 688	100,00%
CÓDIGOS INVÁLIDOS						
Departamento de destino						
Bandera						
Vía de transporte						
Arancel						
Vía tubería						
Aduana						
Unidad Comercial de Medida	7 693	0,00%	1 450	0,00%	6	0,00%
País de compra						
País de origen						
País de procedencia						
Modalidad	3 020 103	0,11%	2 611 100	0,15%	58	0,03%
ERRORES E INCONSISTENCIAS						
K Neto= Punto (.) ó cero (0)						
K Bruto= Punto (.) ó cero (0)						
KN>KB						
Valor FOB=0						
País de origen = 169						

Análisis y Validación de Cifras Definitivas

El DANE certifica sobre la calidad de las cifras “definitivas”, utilizando los mismos criterios que aplica para aceptar las estadísticas provisionales. Aquí tampoco exige la corrección o ajuste de errores o inconsistencias detectadas. Es posible por lo tanto que las estadísticas definitivas preserven márgenes de error que pueden aproximarse al 3 %.

Variables:

País de origen de la mercancía, país de procedencia de la mercancía, país de compra de la mercancía, aduana de importación, departamento destino de la mercancía, vía de transporte, bandera, código de régimen, código del acuerdo, peso bruto en kilogramos de la mercancía, peso neto en kilogramos de la mercancía, cantidad de unidades, unidad importadas, subpartida arancelaria importada, valor FOB US\$ de la mercancía, valore fletes y seguros, valor CIF US\$ de la mercancía, valor CIF pesos, clase importador (privado ó publico),

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 14 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Principales herramientas para el análisis

Para realizar un completo análisis no basta con evaluar los valores absolutos de las variables que se analizan, a saber, para este caso particular, las importaciones.

Es indispensable recurrir a herramientas que nos muestren, evolución y proporciones.

Es así como en todo análisis se deben tener en cuenta las variaciones, las participaciones y las contribuciones porcentuales.

La variación o tasa de crecimiento, nos muestra el cambio de la variable entre dos periodos, su formula matemáticas es la siguiente:

$$\text{VarX} = (X_t - X_{t-1}) / X_{t-1}$$

Donde VarX es la tasa de crecimiento o variación de la variable X entre el período (t) y (t-1). X_t es el valor de la variable X (dato) en el momento t, y X_{t-1} es el valor de la variable X (dato) en el momento t-1.

En cuanto a **la Participación o porcentaje**, esta nos muestra la proporción de una variable con respecto a otra y es muy útil para determinar la importancia de un dato con respecto al total que lo agrupa, por ejemplo, si en Colombia las importaciones de Estados Unidos equivalen al 42% de las importaciones totales, este dato nos muestra la importancia de este socio comercial para el país. Su fórmula matemática es $(X_i / X) * 100$ donde el subíndice i hace referencia a la pertenencia de la variable a una que la incluye. La participación también se puede expresar como $(X_i / Y) * 100$, cuando se compara con otra variable diferente, como en el caso de la tasa de cobertura $(X/M) * 100$, donde X son las exportaciones y M las importaciones.


La contribución porcentual, es otra valiosa herramienta par el análisis al mostrar la importancia de una variación sobre una variación total, es decir la contribución de dicha variación a la variación total. La fórmula matemática de la contribución porcentual es la siguiente:

$$\text{ContrX}_i = (X_{i \ t-1} / X_{t-1}) * \text{VarX}_i$$

donde ContrX_i es la contribución porcentual de la variable X_i al crecimiento de la variable X en el período comprendido entre X_t y X_{t-1} .

CUADROS DE IMPORTACIONES

El DANE central elabora una serie de cuadros que son de gran utilidad para identificar y analizar los fenómenos que afectan al comercio exterior del país. A partir de estos cuadros se pueden construir gráficos que ilustran mejor los fenómenos.

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 15 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Para el caso de las importaciones es común elaborar cuadros que muestren: los países de origen de las mismas; los productos y capítulos arancelarios que se importan; los departamentos de destino; las aduanas de entrada; y por su puesto el uso (demanda) de las importaciones a través de la clasificación CUODE (bienes de consumo, intermedios o de capital); y finalmente los sectores de los que provienen las importaciones (oferta) con la clasificación CIU (sector agropecuario, minero, industrial y subsectores), entre otros. Ver cuadros en el anexo.

También se producen cuadros de Balanza Comercial, en especial por países.

Cada cuadro que se elabora tiene el propósito de mostrar un fenómeno determinado, por ejemplo, los cuadros de países de origen de las importaciones, nos permiten identificar cuáles países son importantes en las relaciones comerciales del país.


Otras consideraciones para el análisis.

A la hora de realizar un buen análisis, es importante tener en cuenta que existen fuerzas en dos direcciones, positiva cuando incrementa y negativa cuando disminuye. En este sentido, es importante, detectar, en primera instancia, las variables que aumentan, (crecen) y las que disminuyen (decrecen).

Una vez, realizado lo anterior, es importante concentrar el análisis en aquellas variaciones que destacan, es decir, en las que más aumentan y en las que más disminuyen. Suele haber excepciones a esta regla, en especial, en el caso donde exista una variable de interés que no varía o varía muy poco, pero sigue siendo adecuado observar su comportamiento y referirse explícitamente a ella en el análisis, ya sea porque tiene una importancia histórica, proporcional, o porque presenta un comportamiento contrario al esperado y por ende llama la atención.

En el anterior párrafo se habló de una importancia proporcional, a este respecto viene la tercera consideración, y es que con frecuencia, es más apropiado centrar el análisis en las contribuciones a la variación que en la variación misma. Por ejemplo, si nos concentramos en el análisis de variaciones, podemos cometer el error de destacar más una variable por haber tenido una tasa de crecimiento asombrosa, que otra que a pesar de no crecer tanto como la primera, por su peso dentro del total, tiene una mayor influencia en la variación total que la primera, que en apariencia era más adecuado resaltar porque había crecido mucho más.

Adicionalmente, cabe hacer la recomendación de complementar los análisis de estática comparativa con análisis dinámicos, que presenten una serie de tiempo de la variable para un período. El período puede ser escogido atendiendo a diversos criterios como, la entrada en vigor de un acuerdo comercial, un cambio de gobierno, etc. Con este tipo de herramientas, se puede lograr un mejor conocimiento del fenómeno y se pueden obtener mayores argumentos para realizar su análisis, como el detectar máximos o mínimos históricos.

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 16 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE


En todo análisis, es indispensable contrastar los datos que se están obteniendo con la realidad económica y de los mercados internacionales, de esta forma se pueden detectar errores en la manipulación de las cifras o se pueden descubrir fenómenos que deben ser cuidadosamente explicados con argumentos para el caso particular. Por ejemplo, si ante un incremento en el precio internacional del café, el valor FOB de las exportaciones colombianas del grano se reduce, esto puede ser un indicador de posibles errores en las estadísticas, a menos que sea posible explicar el fenómeno haciendo referencia a una sequía o plaga que haya arruinado la cosecha y por tanto haya afectado negativamente a la exportación.

Por último, suele presentarse una disyuntiva sobre la elección entre procedencia y origen. Los documentos administrativos de importaciones (declaración de importación) discriminan entre país de procedencia y país de origen.

Ante lo anterior, para el análisis suele escogerse origen en vez de procedencia, porque el origen tiene en cuenta el departamento o país donde se le ha completado a la mercancía el mayor valor agregado, en tanto que la procedencia puede estar mostrando más bien aspectos relacionados a los procesos de distribución y transporte de la mercancía, sin que ellos afecte necesariamente de manera considerable el valor agregado de las mercancías.

En particular, se analizan los comportamientos de:

- El valor CIF de las importaciones e importaciones por grupos de productos.
- El valor CIF y toneladas netas de las importaciones por países de origen y sus variaciones porcentuales.
- Importaciones según aduanas del país y sus variaciones porcentuales.
- Cantidad neta y valor de los principales productos importados según principales países de origen.
- Valor y cantidad neta de las importaciones, según principales aduanas.
- Valor y cantidad neta de las importaciones, según principales capítulos del arancel colombiano.
- Valor y cantidad neta, según principales productos de importación.
- Comportamiento del valor total CIF, FOB y toneladas netas de las importaciones.
- Comportamiento del valor CIF y toneladas importadas según la clasificación CIIU Rev. 3
- Comportamiento del valor CIF y toneladas importadas según la clasificación CUCI Rev. 3
- Comportamiento de las importaciones según la clasificación según el uso o destino económico -CUODE.
- Valor CIF, de las Importaciones y sus principales partidas según departamento de destino.
- Balanza comercial en términos FOB.

	METODOLOGÍA APLICADA PARA LA VALIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE IMPORTACIONES Y ANÁLISIS PARA SU DIVULGACIÓN	CÓDIGO: TE -IMPO-MOT-02 VERSIÓN: 02 Página 17 Fecha: 01-08-07
ELABORÓ: EQUIPO DE TRABAJO COMEX	REVISÓ: SECRETARIO TECNICO	APROBÓ: DIRECTOR DIMPE

Presentación de resultados en el boletín de prensa

En resumen, en el análisis de la información estadística de importaciones, se hace principal énfasis en lo siguiente:

Comportamiento general de las importaciones

1. Comportamiento general de las importaciones

1.1 Importaciones según uso o destino económico CUODE

1.2 Importaciones según Clasificación Industrial Internacional Uniforme Rev.3

1.3 Importaciones según clasificación uniforme para el comercio internacional Rev.3.

1.4 Importaciones según capítulos del arancel

1.5 Principales productos importados según países de origen

1.6 Importaciones según país de origen

1.7 Importaciones según departamentos de destino

Adicionalmente, se analiza el comportamiento de la balanza comercial total, por principales países y según la clasificación CIIU Rev. 3.

La balanza comercial se constituye como parte de la balanza de pagos que registra sólo las transacciones de bienes de un país con el resto del mundo, durante un periodo determinado. Cuando el valor de las importaciones excede el valor de las exportaciones se dice que la balanza comercial está en déficit; cuando ocurre lo contrario, se dice que la balanza comercial tiene superávit.