

*Taller UNSD-CEPAL sobre estadísticas de comercio internacional*

**Implementación de ECIM 2010 y  
nueva visión de las estadísticas de comercio**

*1 – 5 de Octubre de 2012, San José, Costa Rica*

## **Tema 5:**

# **Actividades de UNSD en el campo de las estadísticas de comercio internacional de mercancías (ECIM)**

Presentación realizada por Matthias Reister  
Jefe, Estadísticas Internacionales de Comercio de Mercancías,  
Subdivisión de Estadísticas de Comercio,  
División de Estadísticas, Naciones Unidas  
Email: [reister@un.org](mailto:reister@un.org)

# Naciones Unidas



# Actividades de la sección de estadísticas de comercio internacional de mercancías (ECIM)

- Cuatro áreas de trabajo:
  1. Metodología / estándares internacionales y recomendaciones
  2. Base de datos UN Comtrade
  3. Cuadros analíticos (publicaciones)
  4. Coordinación internacional y asistencia técnica

# I. Trabajos metodológicos sobre las ECIM

## i. Conceptos y métodos

- ✓ ECIM Conceptos y definiciones, 2010 (ECIM 2010)  
<http://unstats.un.org/unsd/trade/EG-IMTS/EG-IMTS%20web%20announcement.htm>
- ✓ ECIM Actualizado, Manual de Compiladores (ECIM 2010-CM)  
<http://unstats.un.org/unsd/trade/EG-IMTS/EG-IMTS%20web%20announcement.htm>
- ✓ ECIM, Suplemento del Manual de Compiladores (2008)  
<http://unstats.un.org/unsd/trade/imtssupplcompilersmanual.htm>
- ✓ Calculo del índice de valor unitario e índices de comercio  
(Estrategias para la medición de precios y cantidades en comercio internacional; Un reporte técnico.)

## ii. Prácticas Nacionales

- ✓ ECIM, Prácticas nacionales de compilación y difusión (2006)  
<http://unstats.un.org/unsd/tradereport/>

## iii. ECIM cuadros de clasificaciones y correspondencias

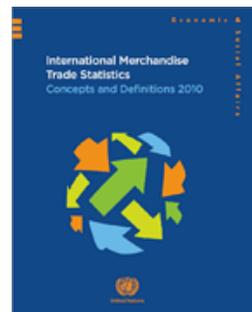
# I. Trabajos metodológicos sobre las ECIM

## i. Conceptos y métodos – anteriores...

- ECIM: Conceptos y Definiciones, Rev. 2 (1998)
- ECIM: Manual de Compiladores (2004)
- ECIM:

## ii. ... y nuevos

- ECIM: Conceptos y Definiciones 2010 (ECIM 2010) (2010)
- ECIM: Manual de Compiladores (ECIM 2010 – CM) (2012)



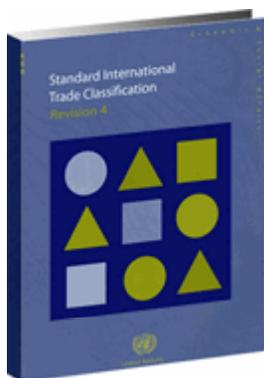
Taller sobre ECIM, San José, Octubre 1–5, 2012

Tema 5: Actividades de UNSD en ECIM

# I. Trabajos metodológicos sobre las ECIM (cont.)

## iii. ECIM cuadros de clasificaciones y correspondencias

### o Clasificaciones de bienes:



- ✓ Clasificación Uniforme de Comercio Internacional (CUCI, Revisión 4) y tablas de correspondencia -

<http://unstats.un.org/unsd/trade/sitcrev4.htm>

- ✓ Clasificación por grandes categorías económicas: Cuadros de correspondencia con el Sistema Armonizado (2002) and CIU, Rev3 -

<http://unstats.un.org/unsd/trade/methodology%20IMTS.htm>

- ✓ Otras clasificaciones ECIM y cuadros de correspondencias relacionados - <http://unstats.un.org/unsd/trade/methodology%20IMTS.htm>

### o Territorios estadísticos del mundo para uso en las estadísticas de comercio internacional de mercancías:

<http://unstats.un.org/unsd/trade/methodology%20IMTS.htm>

## 2. UN comtrade

- La base de datos UN Comtrade ([comtrade.un.org](http://comtrade.un.org)):
  - Recolección y estandarización de estadísticas detalladas de comercio por país copartípe y productos (más de 170 países reportan información)
  - Mas de 1,500 millones de registros que inician desde 1962
  - Moderno sistema de procesamiento de información, con vastos procedimientos de verificación
    - Totales
    - Datos por país copartípe y por producto
    - Información sobre cantidades
  - Poderoso sistema de diseminación basado en la web con acceso gratuito y por suscripción.
  - Servicios adicionales: *Knowledge Base* y Foro Comunitario
  - Base de datos de referencia para información mundial sobre ECIM
  - También disponible en UN Data ([data.un.org](http://data.un.org))

## 2. UN MONTHLY COMTRADE

- La base de datos *UN Monthly Comtrade* ([comtrade.un.org/monthly](http://comtrade.un.org/monthly)):
  - Recolección y estandarización de estadísticas de comercio mensuales detalladas por país copartícipe y por producto;
  - 50- 60 países proveedores de datos representan más del 75 por ciento del comercio mundial;
  - Las datos comienzan en enero de 2010;
  - Consulta de datos en línea y descarga masiva.

# 3. Cuadros analíticos (publicaciones)

- Anuario de estadísticas de comercio internacional
  - Cuadros por país
  - Cuadros por producto
  - Cuadros analíticos
- Boletín mensual de estadísticas
  - Datos mensuales y trimestrales
  - Valores totales del comercio mundial y por región
  - Índices de importaciones y exportaciones totales, de exportaciones de bienes manufacturados y de importaciones de combustibles
- Cuadro de totales anuales
  - Comparación de los totales anuales
- Series históricas (1900-1960)
- Otros productos analíticos
  - Cálculo de valores unitarios con base en UN Comtrade
  - Cálculo de factores de conversión

✓ **Todo esto está disponible de manera gratuita**



# 3. Cuadros analíticos (publicaciones)

## Cuadros del Anuario de Estadísticas de Comercio Interacional, 2009, Vol. I: Comercio por país

### Zambia

Imports: CIF, by origin

Exports: FOB, by last known destination

Trade System: Special

#### Overview

After several years of continuous growth marked by a peak of 5.1 bln US\$ in 2006, the value of the exports of Zambia dropped by 15.4 percent in 2009 and amounted to 4.3 bln US\$, well below its 2007 level (see table 1 and graph 1). Imports showed a more pronounced development with a decline of 25.1 percent in 2009 to 3.8 bln US\$ (see table 2 and graph 1). The trade balance recorded a surplus of 519 mln US\$ in 2009 (see graph 1). By MDG region, trade recorded deficits with Sub-Saharan Africa (-1.3 bln US\$) and Western Asia (-0.2 bln US\$) while Developed Europe and Eastern Asia recorded surpluses respectively 1.8 bln and 0.3 bln US\$ (see graph 2). Zambia's trade was relatively concentrated among a few partners: respectively 8 and 6 major partners accounted for 80 percent of exports and imports. In addition, Switzerland, the top partner for exports, accounted for a large share (47.0 percent) of total exports in 2009 (see table 4).

Graph 1: Total imports, exports and trade balance

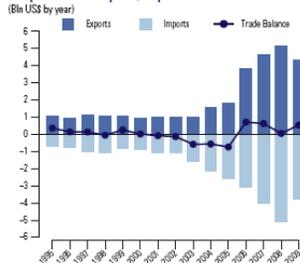


Table 1: Exports by SITC sections

SITC	2009	Avg. Growth rates (%)	2009	2009
	(Value in million US\$)	2005-2009	2008-2009	share
Total	4312.1	24.2	-15.4	100.0
0+1	314.9	7.8	12.1	7.3
2+4	585.9	25.1	-30.4	13.6
3	39.2	30.5	6.2	0.9
5	87.3	54.7	20.7	2.0
6	3071.9	25.6	-16.5	71.2
7	138.8	56.1	-2.7	3.2
8	29.7	-15.1	69.9	0.7
9	45.3	207.4	57.9	1.1

Table 2: Imports by SITC sections

SITC	2009	Avg. Growth rates (%)	2009	2009
	(Value in million US\$)	2005-2009	2008-2009	share
Total	3782.8	10.3	-25.1	100.0
0+1	168.3	9.9	-0.9	4.4
2+4	474.3	38.3	-30.2	12.5
3	528.8	18.5	-34.8	13.9
5	709.0	11.9	-4.4	18.7
6	617.2	12.9	-16.8	16.3
7	1065.8	7.7	-34.0	28.6
8	195.9	-15.0	-8.9	5.2
9	15.5	-17.5	-64.3	0.4

#### Exports Profile:

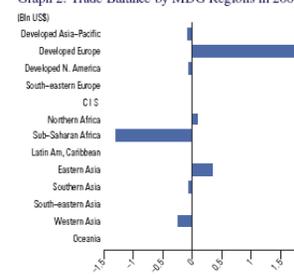
In 2009, exports of manufactured goods classified chiefly by material (SITC section 6), the largest commodity group for exports, dropped by 16.5 percent and represented 71.2 percent of exported goods (see table 1). Exports of inedible crude materials (except fuels), animal and vegetable oils, fats and waxes (SITC sections 2+4), the other major commodity group for exports, also decreased by 30.4 percent and represented 13.6 percent of exports in 2009. In addition to Switzerland, other major partners for exports included China and South Africa (see table 4). Over the last three years, copper products were the top commodities for exports (see table 3). These are refined copper and copper alloys, unwrought (HS code 7403), copper plates, sheets and strip, of a thickness exceeding 0.15 mm (HS code 7409) and copper ores and concentrates (HS code 2603). They accounted respectively for 52.2, 12.4 and 6.7 percent of exports in 2009.

Table 3: Top 10 export commodities 2007 to 2009

HS code	Value (million US\$)			Unit value		SITC code		
	2007	2008	2009	2007	2008/2009			
All Commodities	4617.5	5086.7	4312.1					
7403 Refined copper and copper alloys, unwrought	2104.7	2113.7	2249.9	7.1	6.9	4.6	682	
7409 Copper plates, sheets and strip, of a thickness exceeding 0.15 mm	824.7	996.6	534.6	7.3	7.4	5.5	USA/kg	682
2603 Copper ores and concentrates	255.5	666.6	267.9	2.3	2.0	0.7	USA/kg	263
9105 Cobalt mattes and other immediate products of cobalt metallurgy	250.5	294.0	75.2	55.3	74.6	10.5	USA/kg	689
7408 Copper wire	158.9	149.4	102.5	7.6	8.6	5.4	USA/kg	682
1701 Cane or beet sugar and pure sucrose, in solid form	82.4	57.9	96.1	0.6	0.6	0.6	USA/kg	061
2401 Unmanufactured tobacco; tobacco refuse	61.5	71.7	84.7	2.6	2.9	3.2	USA/kg	121
7402 Unrefined copper; copper anodes for electrolytic refining	152.1	83.9	0.1	7.5	4.7	4.4	USA/kg	682
2605 Cobalt ores and concentrates	8.6	24.8	101.6	2.1	4.0	2.1	USA/kg	267
1005 Maize (corn)	68.2	51.1	21.9	0.3	0.3	1.1	USA/kg	044

Source: UN Comtrade

Graph 2: Trade Balance by MDG Regions in 2009



Graph 3: Partner concentration of trade in 2009

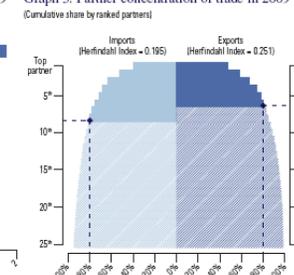


Table 4: Exports by principal countries and SITC sections in 2009

Country	Total	Shares by SITC sections (%)								
		0+1	2+4	3	5	6	7	8	9	Total
World	4312.1	7.3	13.6	8.9	2.0	71.2	2.2	0.7	1.1	100
Switzerland	2027.2	0.0	13.8	0.0	—	86.2	0.0	0.0	0.0	100
China	482.6	2.0	8.6	—	0.2	88.8	0.3	0.0	0.0	100
South Africa	394.7	10.0	37.8	0.2	0.4	32.2	12.1	2.2	5.1	100
Dem. Rep. of the Congo	300.9	26.5	3.3	8.3	23.1	19.5	14.7	4.6	0.0	100
United Arab Emirates	141.0	0.0	1.6	—	0.0	98.2	0.2	0.0	0.0	100
Saudi Arabia	118.1	0.0	0.1	—	—	99.8	0.0	—	0.1	100
Egypt	106.5	0.0	0.0	—	—	99.8	0.2	0.0	0.0	100
United Kingdom	87.2	13.0	3.1	—	0.1	78.5	0.5	0.1	4.7	100
Zimbabwe	84.3	81.1	1.3	7.1	3.9	4.1	16.9	2.5	0.6	100
Rep. of Korea	77.0	0.0	0.1	—	—	99.8	0.0	—	0.0	100

#### Imports Profile:

In 2009, all the commodity groups for imports dropped in total by 25.1 percent (see table 2). Machinery and transport equipment (SITC section 7), which accounted for 28.6 percent of imports dropped by 34.0 percent. Other major commodity groups for imports included chemicals and related products, n.e.s. (SITC section 5) (16.7 percent), manufactured goods classified chiefly by material (SITC section 6) (16.3 percent) and mineral fuels, lubricants and related materials (SITC section 3) (13.9 percent). They decreased respectively by 6.4, 16.8 and 34.8 in 2009. From 2007 to 2009, major imported products were petroleum oils, crude (HS code 2709), copper ores and concentrates (HS code 2603) and petroleum oils, other than crude (HS code 2710) (see table 5).

Table 5: Top 10 import commodities 2007 to 2009

HS code	Value (million US\$)			Unit value		SITC code		
	2007	2008	2009	2007	2008/2009			
All Commodities	4007.0	5068.5	3790.6					
2706 Petroleum oils, crude	226.5	461.9	430.6	0.9	0.9	0.3	USA/kg	333
2603 Copper ores and concentrates	128.2	425.8	255.5	1.1	1.6	0.7	USA/kg	263
2710 Petroleum oil, other than crude	223.4	269.0	84.7	1.0	1.6	1.3	USA/kg	334
8704 Motor vehicles for the transport of goods	134.0	169.1	90.7					782
8474 Machinery for sorting, screening, separating, washing, crushing, grinding	193.0	109.8	78.3					728
8420 Self-propelled bulldozers, angledozers, graders, levelers, scrapers	122.6	109.3	60.2	62.4			thsd USA/unit	723
3004 Medicaments (excluding goods of heading 30.02, 30.05 or 30.06)	53.4	137.4	97.0	82.2	42.4	33.7	USA/kg	542
8703 Motor cars and other motor vehicles principally designed for the transport	83.5	128.7	86.6	22.5			thsd USA/unit	781
8521 Parts suitable for use principally with the machinery of heading 84.25	92.3	105.6	62.9	22.2	14.7	15.2	USA/kg	723
7403 Refined copper and copper alloys, unwrought	1.9	108.7	124.3	4.4	6.0	4.7	USA/kg	682

Source: UN Comtrade

Taller sobre ECIM, San José, Octubre 1-5, 2012



## 4. Cooperación internacional y asistencia técnica

- Comisión Estadística de Naciones Unidas 
- *Task Force* sobre Comercio Internacional de Mercancías
- Cooperación con otras organizaciones internacionales y regionales:  
ITC, OECD, FAO, WCO, ECLAC, Eurostat, etc.
- Talleres para apoyar a los países en la aplicación de las recomendaciones internacionales sobre ECIM  
[http://unstats.un.org/unsd/trade/workshops\\_imts.htm](http://unstats.un.org/unsd/trade/workshops_imts.htm)
- Participación en otras reuniones/talleres sobre ECIM

# Sección de Estadísticas de Comercio Internacional de Servicios (ECIS)

- Áreas de trabajo:



1. Metodología / Normas internacionales y recomendaciones
2. UN Service Trade
3. Coordinación internacional y asistencia técnica

[unstats.un.org/unsd/tradeserv/](http://unstats.un.org/unsd/tradeserv/)

# Foro Global sobre Estadísticas de Comercio



## Medir el comercio global: ¿tenemos las cifras correctas?

*organizado en forma conjunta por UNSD y Eurostat en colaboración con la OMC y UNCTAD*

*2-4 de febrero de 2011, Ginebra, Suiza*

# Foro Global sobre Estadísticas de Comercio

- Resultado y seguimiento
  - Medición del comercio mundial
  - Nuevas recomendaciones ECIM / ECIS
  - Fuentes de datos
  - Producción global y *outsourcing*
  - Vinculación de los datos de comercio con las estadísticas empresariales
  - Comercio en Valor Agregado

# Foro Global sobre Estadísticas de Comercio

## Visión del futuro de las estadísticas de comercio

En respuesta a la necesidad de mayor información del comercio internacional y su relación con las cadenas globales de valor, el empleo, el medioambiente y la interdependencia de las economías, los participantes del Foro identificaron los siguientes puntos de mejora:

- Mejorar la **pertinencia de las estadísticas de comercio internacional** vinculando la información existente de comercio e integrándola con su dimensión económica, social, ambiental y financiera a la vez que se minimice la carga de respuesta
- Mejorar el **proceso de producción de estadísticas** mediante una mejor definición y organización de cooperación entre las partes interesadas a nivel nacional.
- Mejorar las **clasificaciones internacionales y cuadros de correspondencia** relevantes para la investigación del comercio internacional y la globalización, tal como la investigación del comercio en el contexto de las cadenas globales de valor agregado y el outsourcing de funciones.

# GLOBAL FORUM ON TRADE STATISTICS

UNITED NATIONS  
STATISTICS DIVISION



HOME GLOBAL FORUM EVENTS PROCESSES PUBLICATIONS PARTNERS



Workshop on Global Production and Trade in Value-Added, USA, Jun 2011

Seminar on International Trade Statistics, Lithuania, Sep 2011

Seminar on International Trade Statistics, China, Oct 2011

## VISION STATEMENT

### Vision of the future of international trade statistics

Responding to demands of policy makers for more information on international trade and its relation to global value chains, employment, environment and the interdependence of economies, the participants of the Global Forum on Trade Statistics identify the following points of improvement.

Improve the relevance of international trade statistics by connecting trade information and integrating it with its economic, social, environmental and financial dimensions while minimizing the response burden.

Improve the statistical production process by better defining and organizing the co-operation among national stakeholders

Improve international classifications and correspondences

## Global Forum on Trade Statistics

The Global Forum consisting of trade statisticians, economists, trade analysts and policy makers from all over the world, developed a new vision for international trade statistics.

## Intergovernmental Processes on Trade Statistics

The United Nations Statistical Commission brings together Chief Statisticians from around the world to set statistical standards, develop concepts and methods and their implementation at the national and international level.

## Research Studies Analytical Reports and Trade Publications

Trade statistics are used in different statistical frameworks: national accounts, balance of payments, customs, input-output tables, etc. Structural changes linked to globalization are challenging the relevance of these traditional trade statistics.

## Follow Up Events

Trade statistics are used in different statistical frameworks: national accounts, balance of payments, customs, input-output tables, etc. Structural changes linked to globalization are challenging the relevance of these traditional trade statistics.



Gracias por su atención