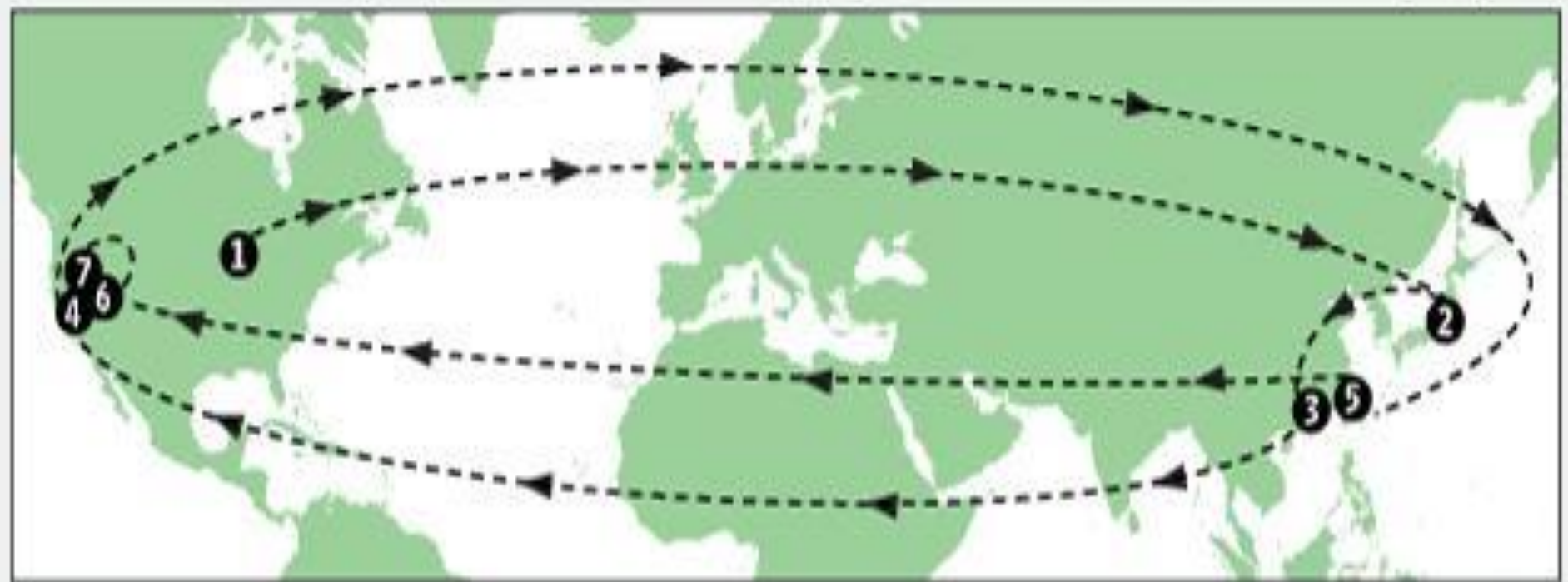


Proyecto de Cambio de Año Base: Matriz Insumo Producto

División Económica
3 de marzo del 2014

Antecedentes

Life of a DVD Player | How the tech supply chain makes the world's gadgets



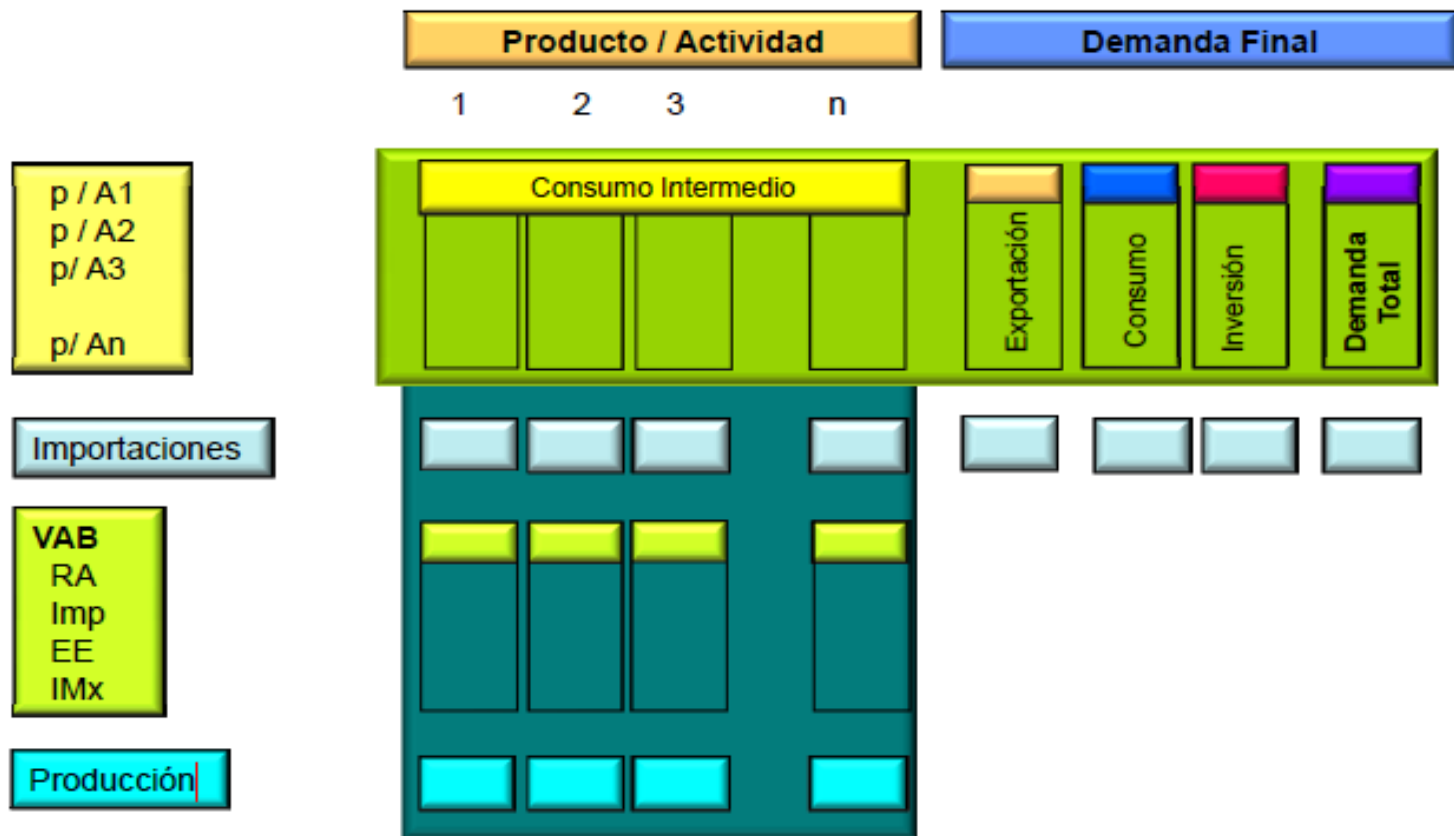
- 1** Minnesota-based **Best Buy** decides how many DVD players it wants, orders from Toshiba...
- 2** **Toshiba** tells factories-for-hire in China to crank up production ...
- 3** Those Chinese **factories-for-hire** order chips from Zoran Corp. ...
- 4** **Zoran** tells its own subcontractors, including **TSMC**, to get busy making more chips...
- 5** **TSMC**, in Taiwan buys factory equipment from **Applied Materials** ...
- 6** In California, **Applied Materials** shops for specialty machine-tool services...
- 7** Machine-tool firm **D&H Manufacturing** —at the end of the chain—mills aluminum blocks for **Applied**.

- Dada la creciente importancia del estudio de las cadenas globales de valor en la economía, Comex y Procomer suscribieron un convenio de cooperación con el BCCR a fin de disponer de una Matriz Insumo Producto (MIP) para nuestro país.

- Leontief explicó el análisis insumo producto de la siguiente manera: *“Cuando ud. hace pan se necesita huevos, harina y leche. Y si ud. quiere hacer más pan, debe utilizar más huevos. Hay recetas de cocina para cada industria de la economía”*.
- Lo que hace la matriz de insumo-producto es, precisamente, **identificar estas recetas**. Y con ello darse cuenta que el producto de una industria es el insumo de otro, y así la cadena continua.

- Cabe destacar que para el caso de nuestro país no se realiza una matriz insumo-producto desde principio de los años 70, lo cual aumenta la relevancia del actual estudio para identificar y actualizar las diferentes estructuras productivas de cada industria.
- La integración de esta matriz estuvo a cargo del Proyecto de Cambio de Año Base (CAB) del BCCR.

Matriz Insumo Producto (MIP)



- Una de las particularidad de la MIP, es que exige la construcción de un Cuadro de Oferta y Utilización (COU). El COU, a su vez, implica la medición del PIB desde los tres enfoques conocidos: del gasto, del ingreso, y del valor agregado.
- Los resultados de esta nueva medición del PIB para nuestro país son de suma importancia, ya que la misma viene a actualizar el cálculo de este indicador, lo cual no se realizaba desde hace más de dos décadas.

Relevancia para las empresas

Más allá de los fines estadísticos y de política económica que tiene la MIP, es relevante recordar el insumo de información que representa para el empresariado:

- El empresario conoce bien la actividad en donde están ubicados los compradores de los bienes y servicios que produce, sin embargo su información es menor en relación con la actividad económica desarrollada por los compradores de sus clientes.
- La MIP ofrece una descripción detallada de la ruta que siguen los bienes y servicios hasta llegar a la demanda final, además brinda la participación relativa de su empresa en el total de una determinada actividad con sus consecuentes posibilidades de expansión de mercado.

Otros usos de la MIP

Análisis de:

- Impacto de cambios en los precios y costos.
- Comercio internacional.
- Políticas de empleo.
- Precios sociales.
- Uso estadístico.

Fuentes de información para la MIP 2011

- Registro de Variables Económicas de Empresas y Establecimientos (26500 empresas).
- Estudio Económico a Empresas (información preliminar).
- Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares de 2004 (ENIGH) extrapolada al 2011.
- Registros administrativos.
- Registros de comercio exterior.

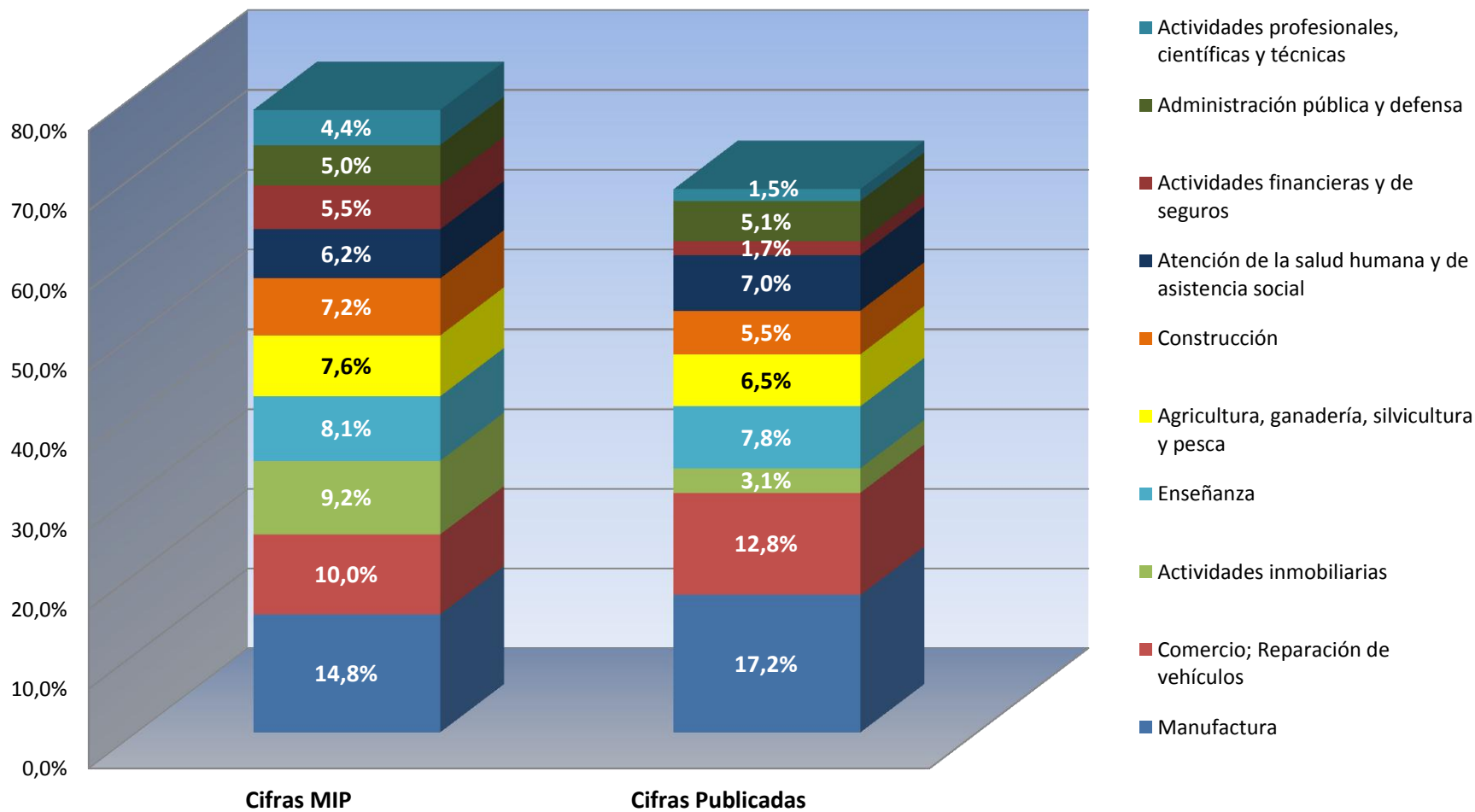
Estimación de las estructuras de costos por actividad económica

- **Agrícola:** 100 estudios de caso para 38 productos.
- **Manufactura, Comercio y Servicios:** 450 empresas.
- **Construcción:** registros administrativos del CFIA, empresas públicas y el gobierno.
- **Gobierno y empresas públicas:** universo de instituciones.
- **Servicios de intermediación financiera y seguros:** universo de empresas, excepto cooperativas y casas de empeño (muestra).

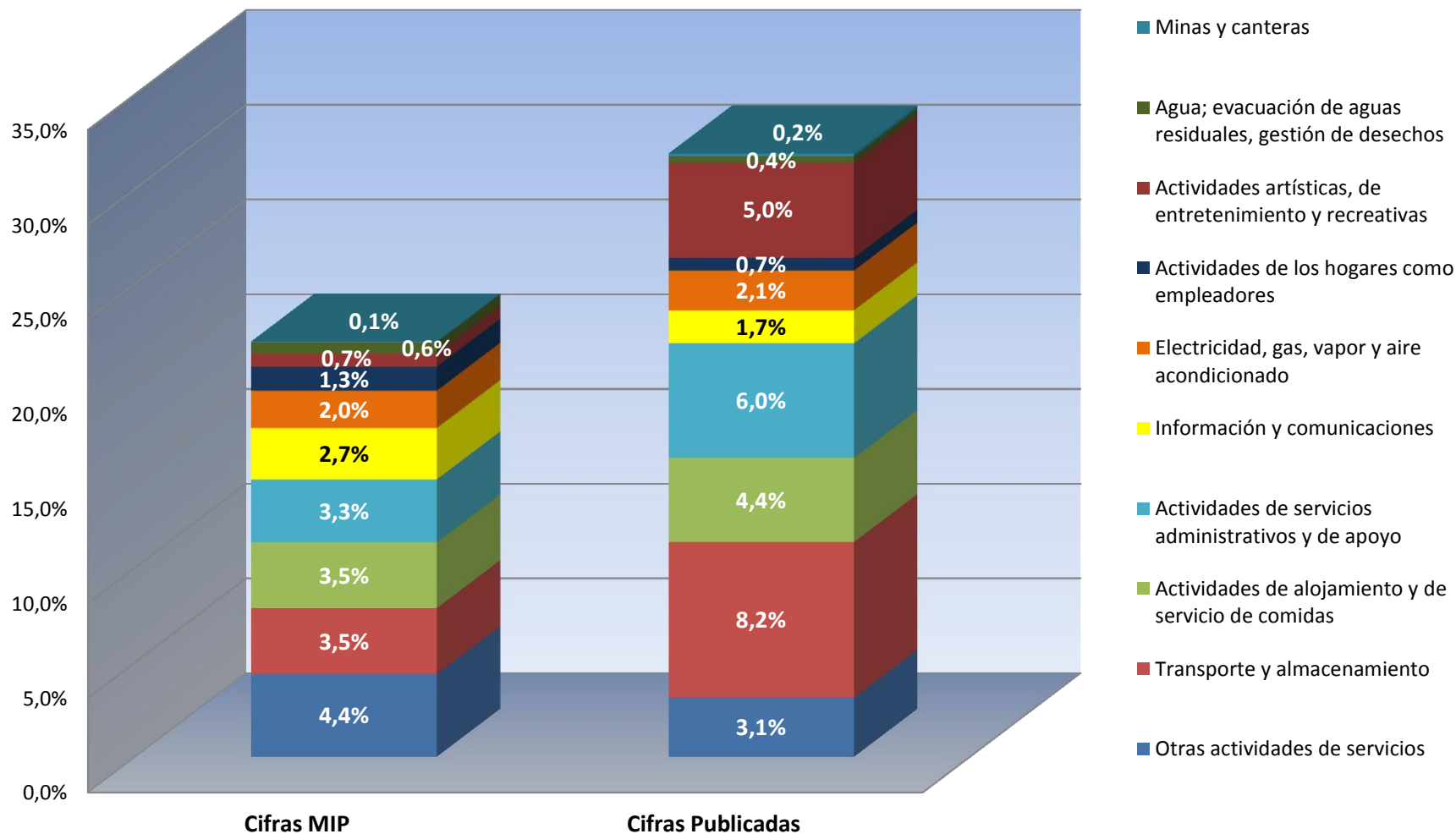
- Adopción del Sistema de Cuentas Nacionales del 2008 (SCN2008).
- Introduce una serie de recomendaciones que difieren de lo que establece el SCN93, principalmente en los temas de:
 - Bienes para transformación.
 - Producción del Banco Central.
 - Servicios de intermediación financiera medidos indirectamente.
 - Seguros no de vida.

Principales resultados

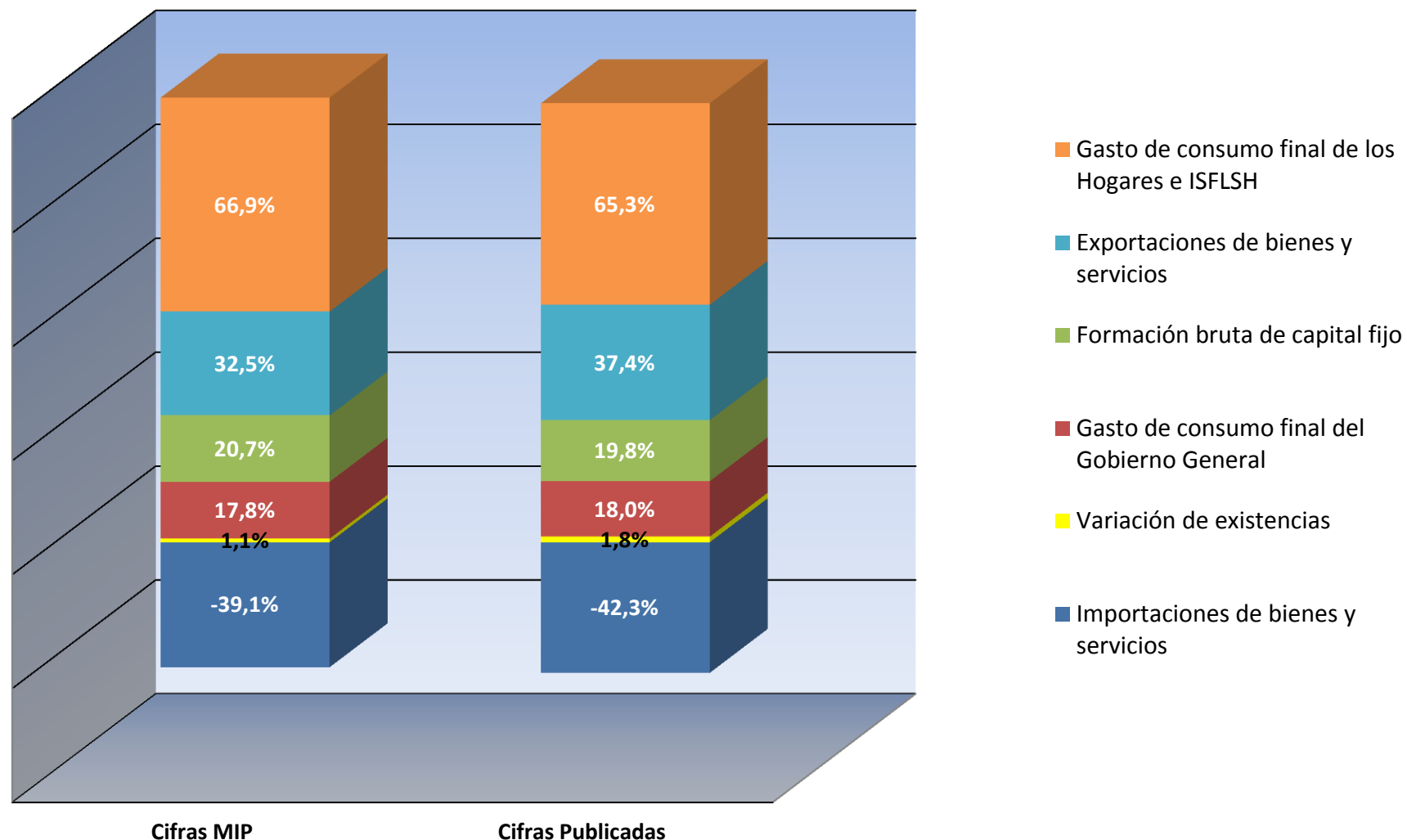
Composición porcentual del Valor Agregado por industrias (2011)



Composición porcentual del Valor Agregado por industrias (2011)



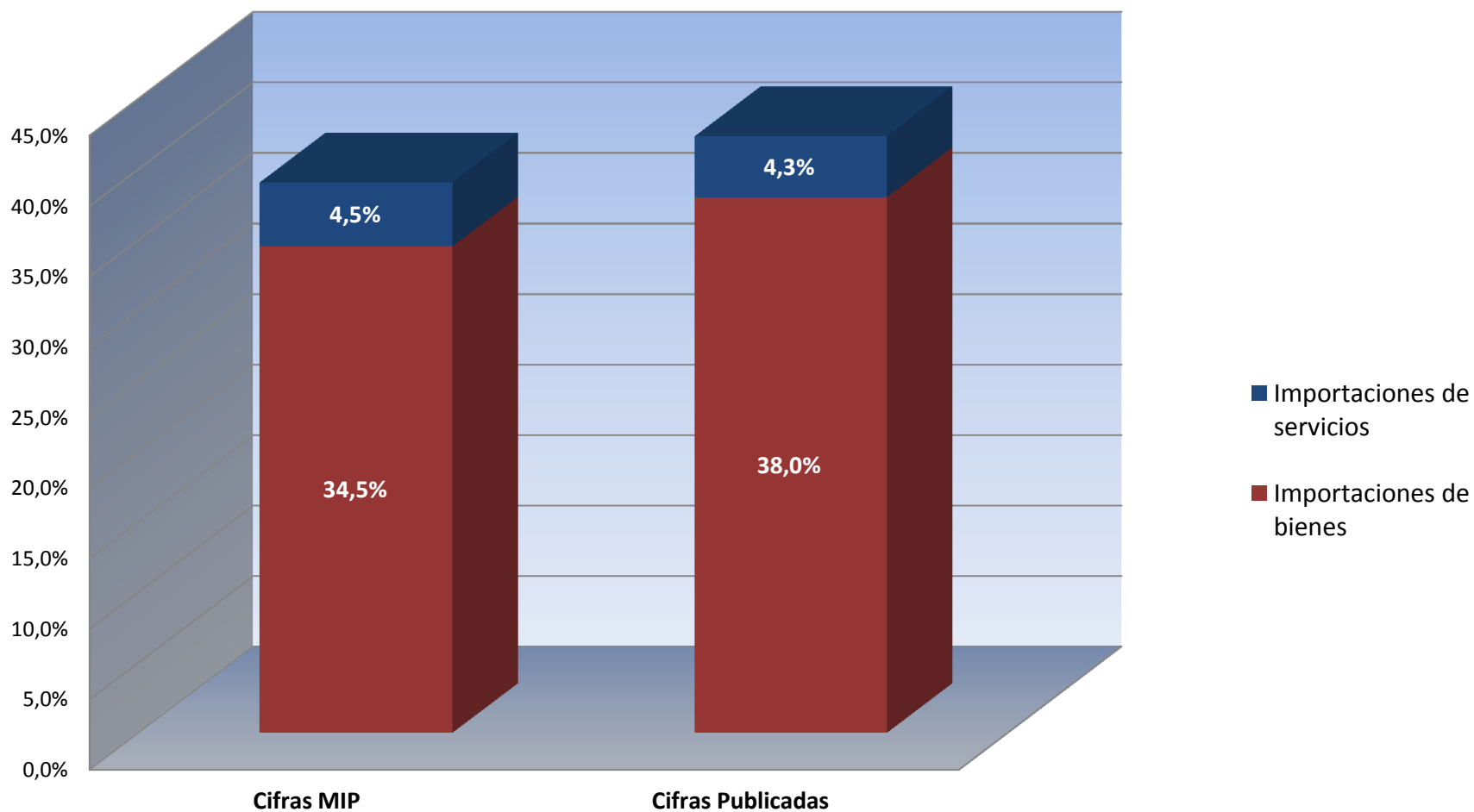
Composición porcentual del PIB, método del gasto (2011)



Composición porcentual de las importaciones (2011)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LAS IMPORTACIONES 2011

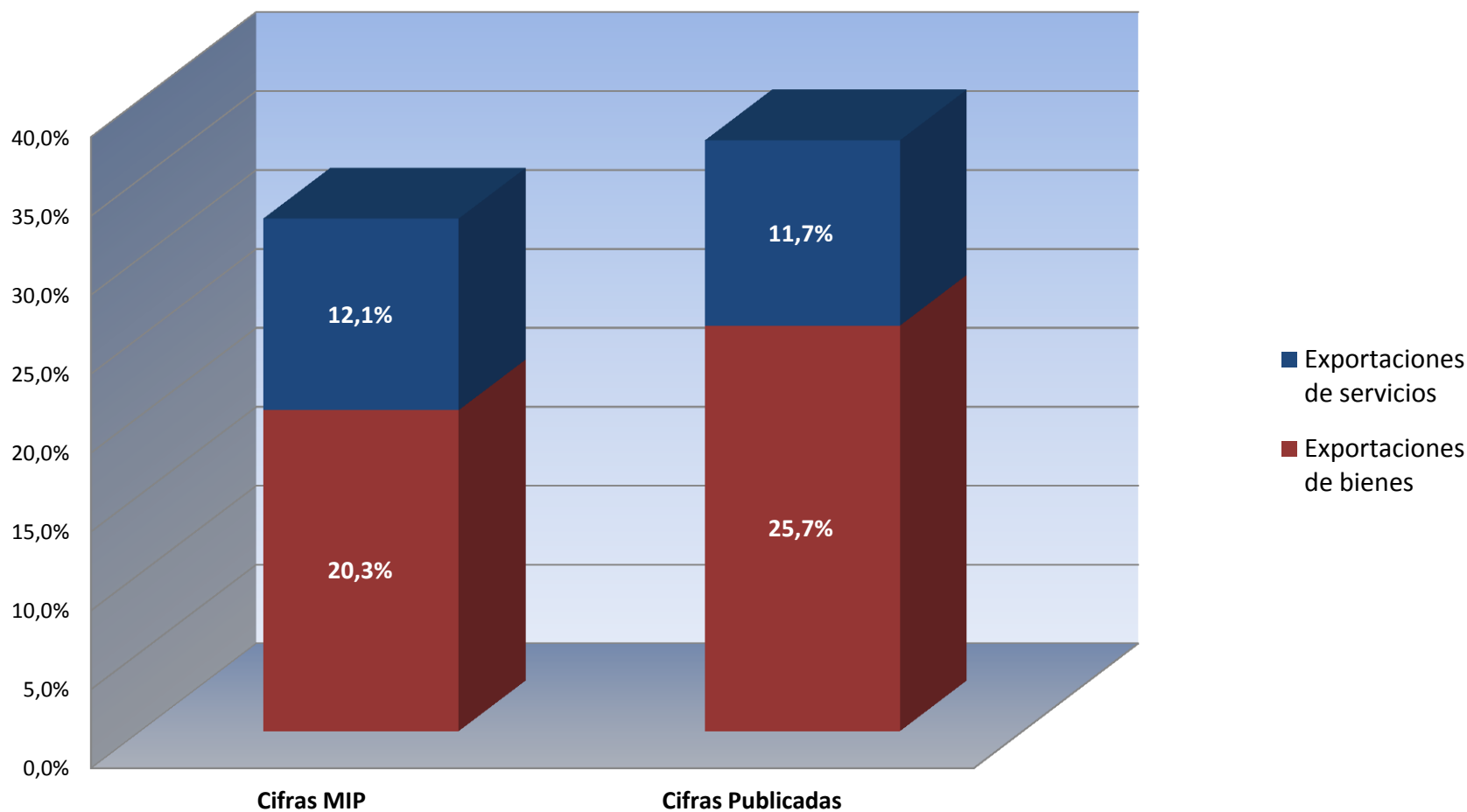
Valores como porcentaje del PIB



Composición porcentual de las exportaciones (2011)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL DE LAS EXPORTACIONES 2011

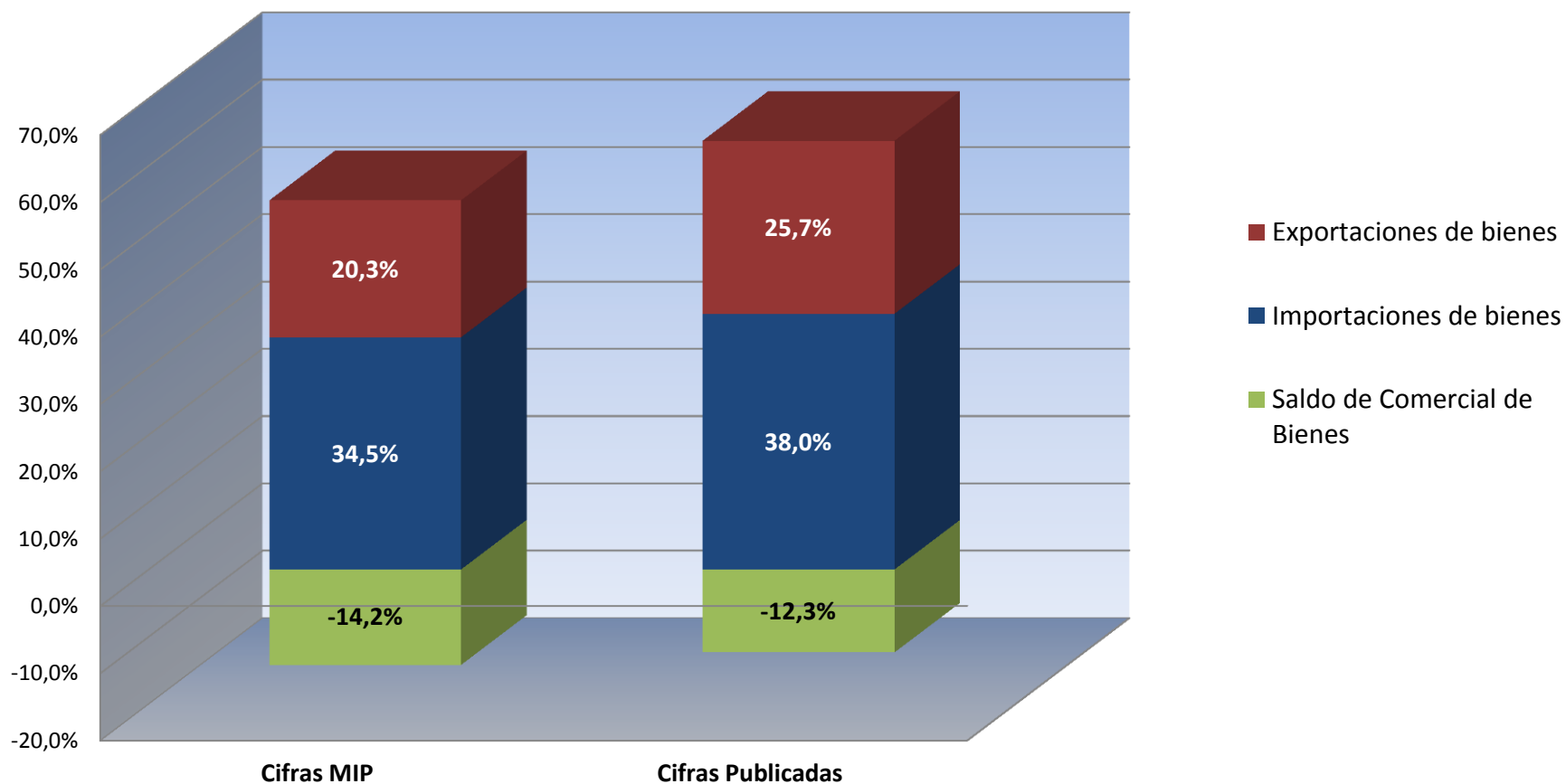
Valores como porcentaje del PIB



Saldo Comercial de Bienes (2011)

IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y SALDO COMERCIAL DE BIENES 2011

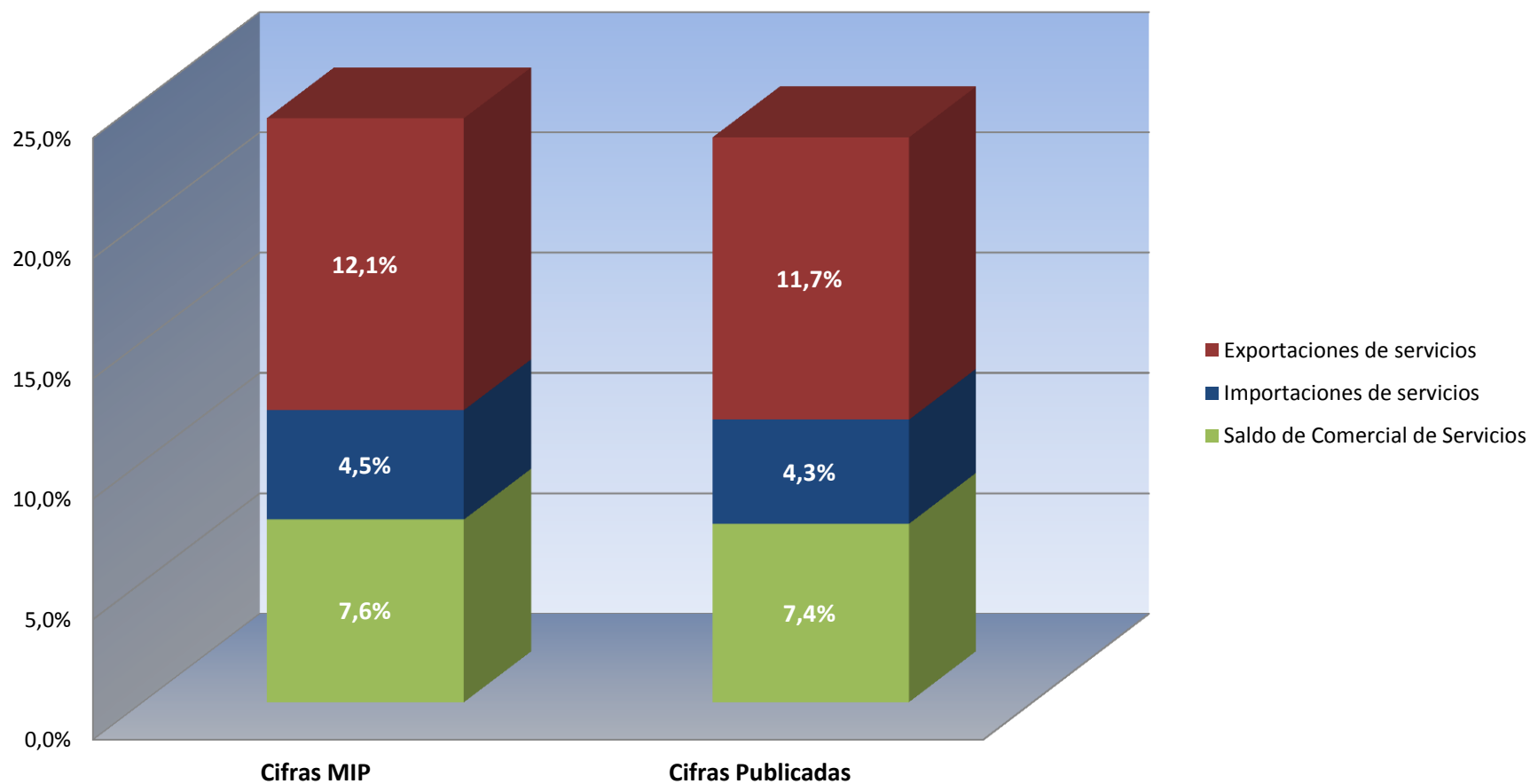
Valores como porcentaje del PIB



Saldo Comercial de Servicios (2011)

IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y SALDO COMERCIAL DE SERVICIOS 2011

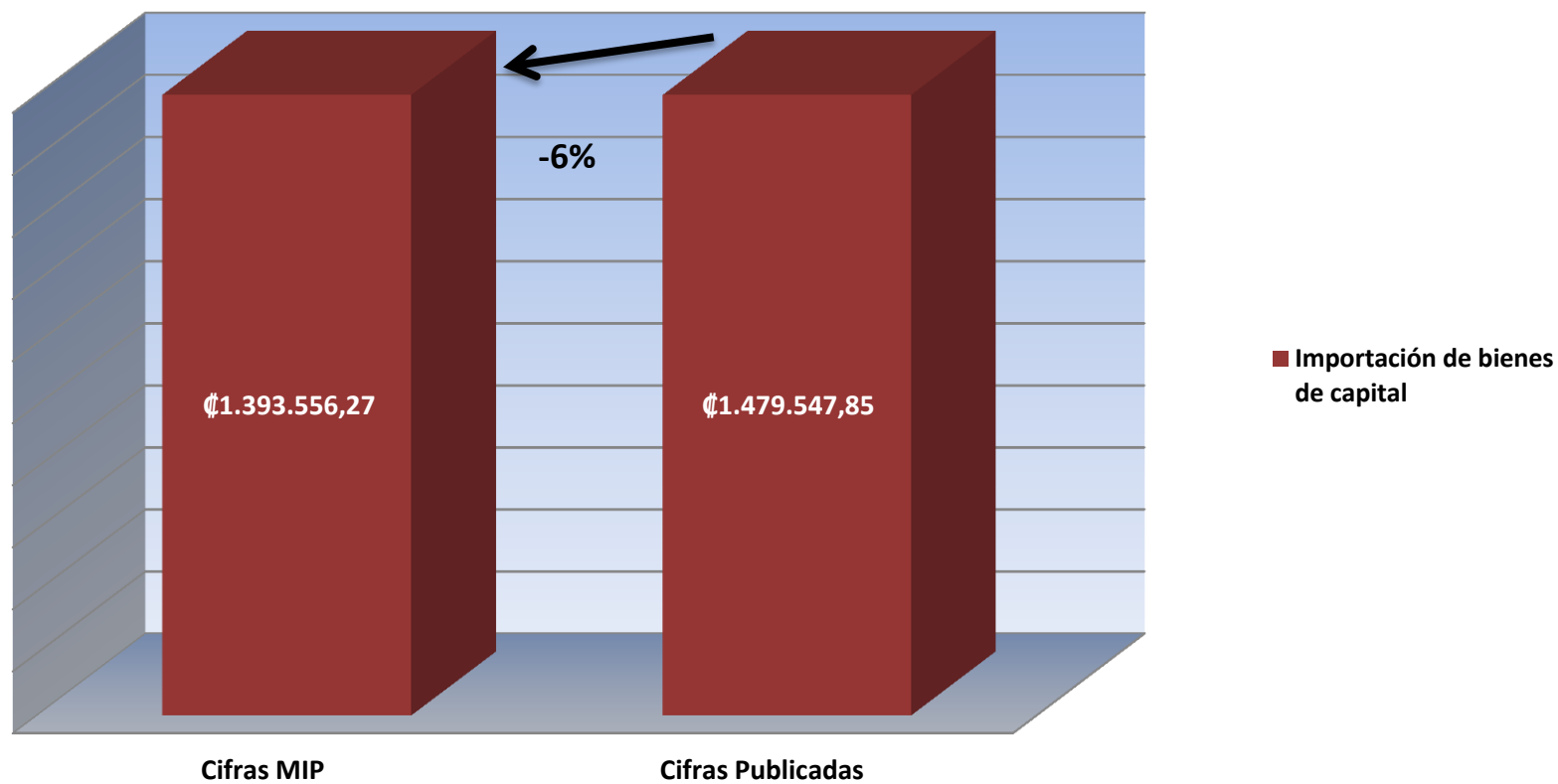
Valores como porcentaje del PIB



Bienes de capital importados (2011)

BIENES DE CAPITAL IMPORTADOS 2011

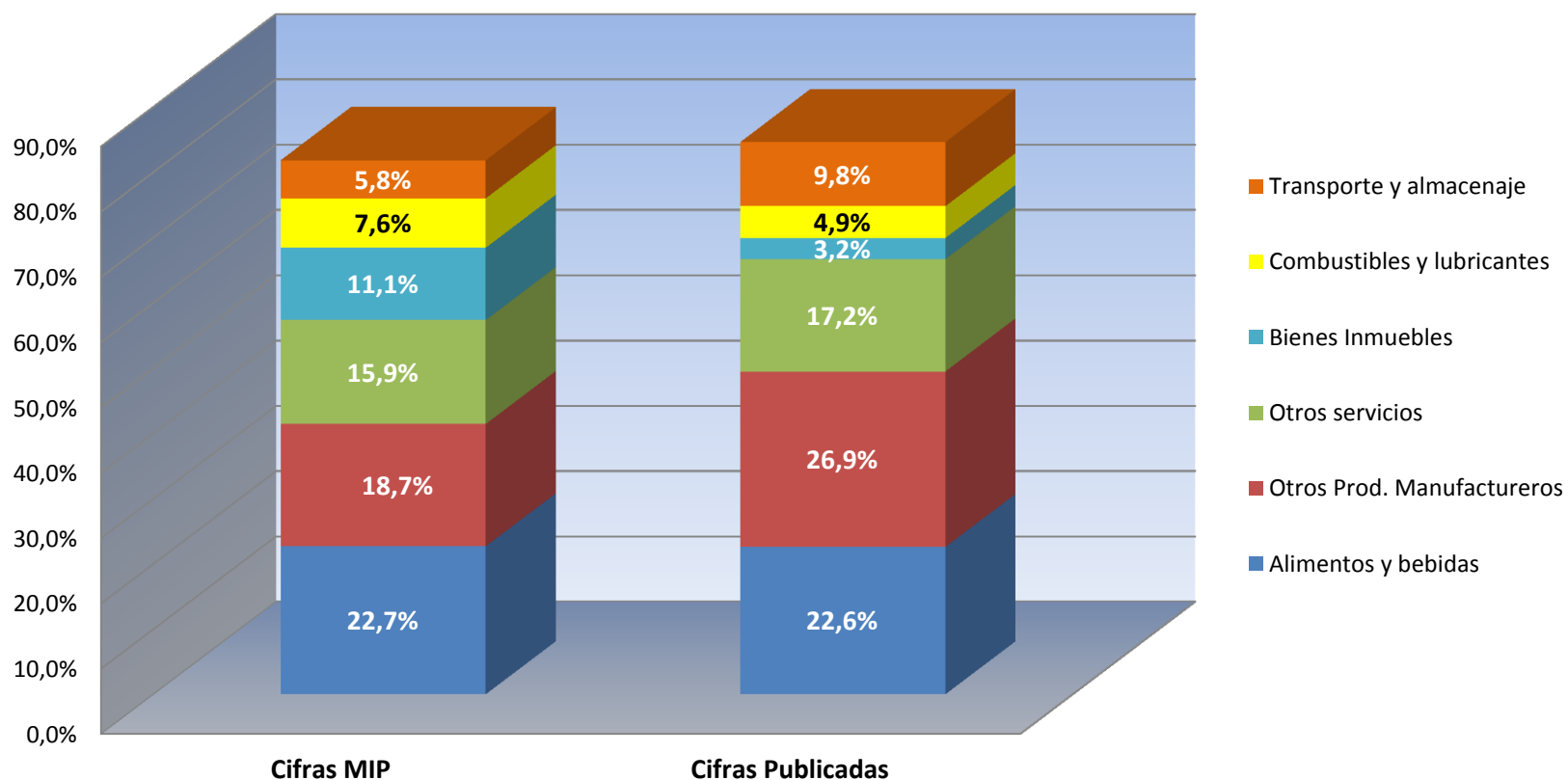
En millones de colones corrientes



Composición porcentual del consumo final de los hogares (2011)

CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES 2011

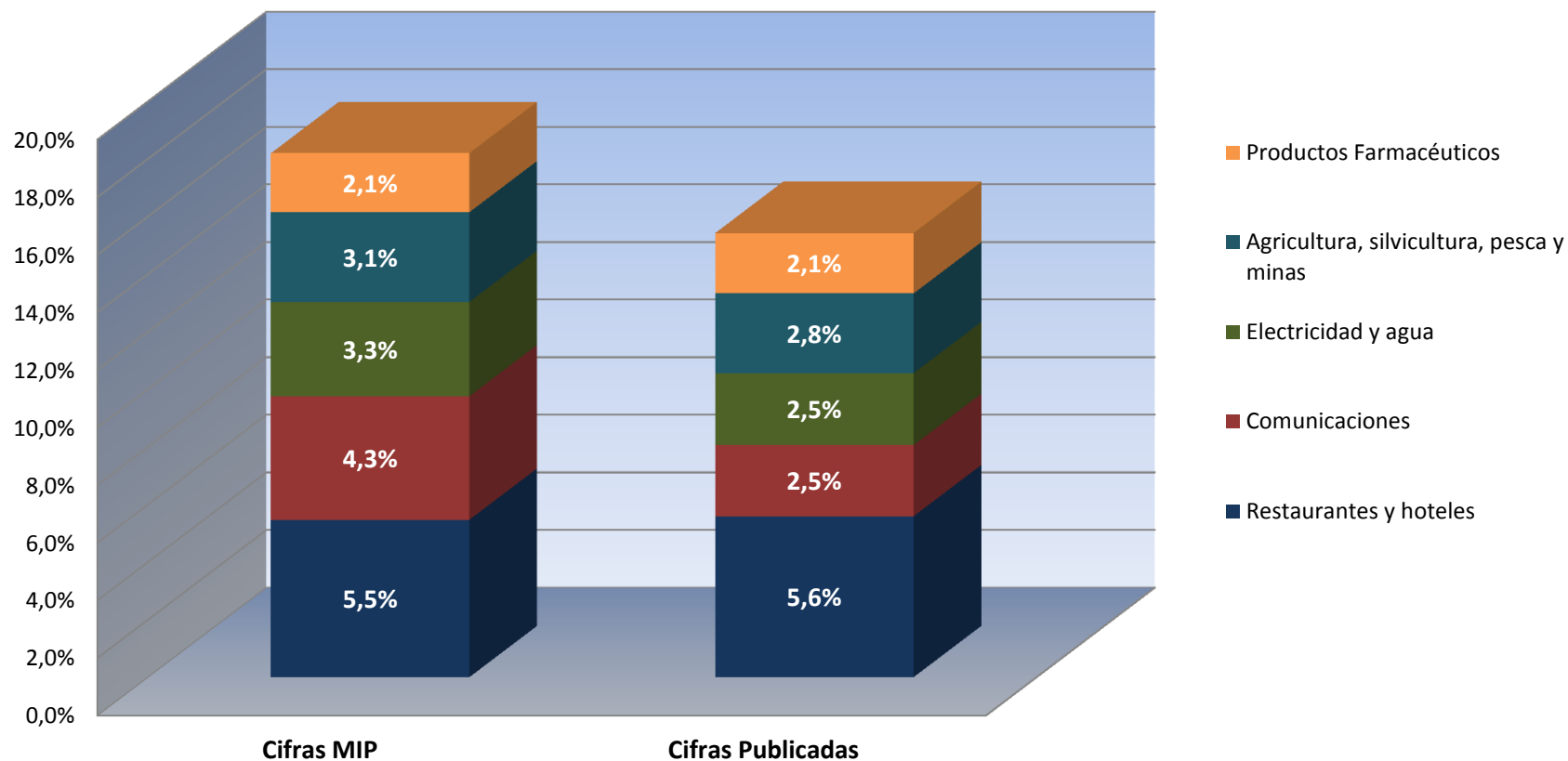
Composición Porcentual



Composición porcentual del consumo final de los hogares (2011)

CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES 2011

Composición Porcentual



Matriz Insumo Producto

- La MIP se encuentra disponible al público en la página web del BCCR: <http://www.bccr.fi.cr/>

Proyecto de Cambio de Año Base: Elaboración de la Matriz Insumo Producto 2011

División Económica
20 de enero del 2014