

## OBSERVATORIO DE RAMAS PRODUCTIVAS

### LEDs

- + Abordajes Históricos
- + Series de Comercio Exterior
- + Infografías de Comercio Exterior
- + Caracterización según Nomenclatura Internacional

## Abordajes históricos

***Autonomía tecnológica: la audacia de la división electrónica de FATE***

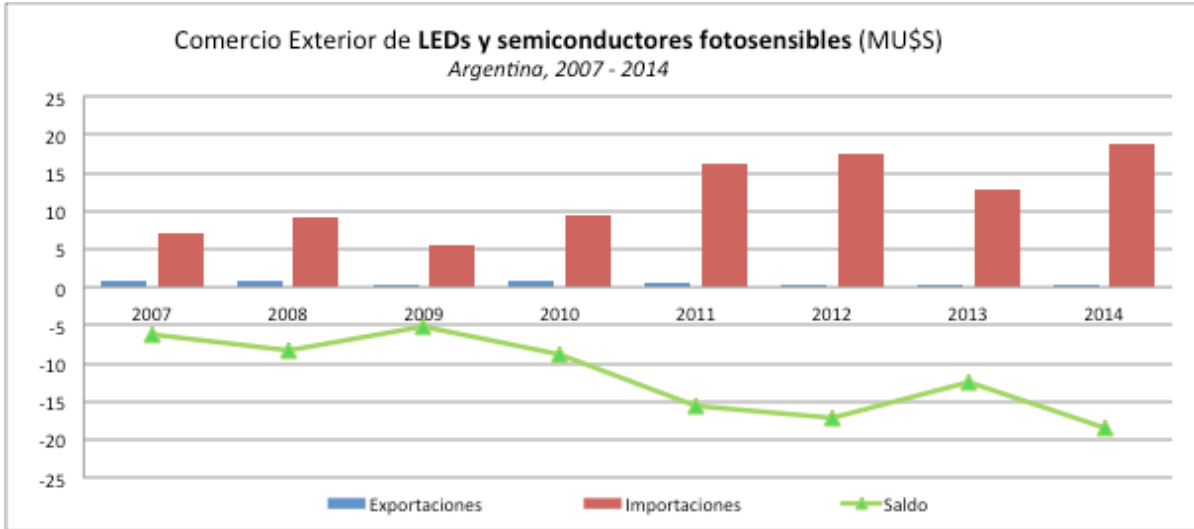
**Autor de la reseña:** José Borello

**Publicación:** H-Industria - Año 8 - Nro. 14 - Primer semestre de 2014

**Link al documento completo:** <http://ojs.econ.uba.ar/ojs/index.php/H-ind/article/view/663/1216>

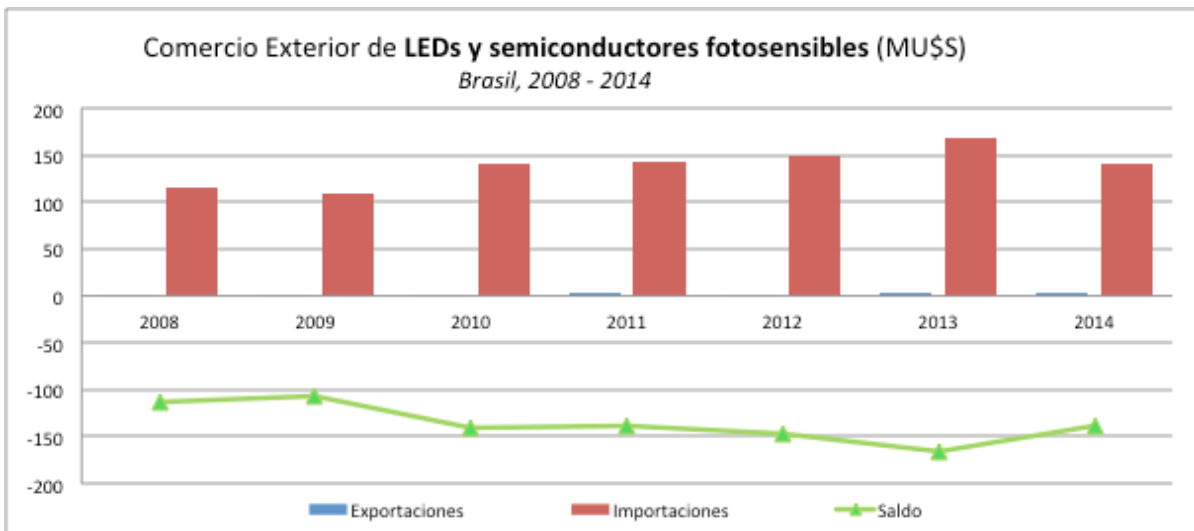
## Series de comercio exterior en países de América Latina

### Argentina



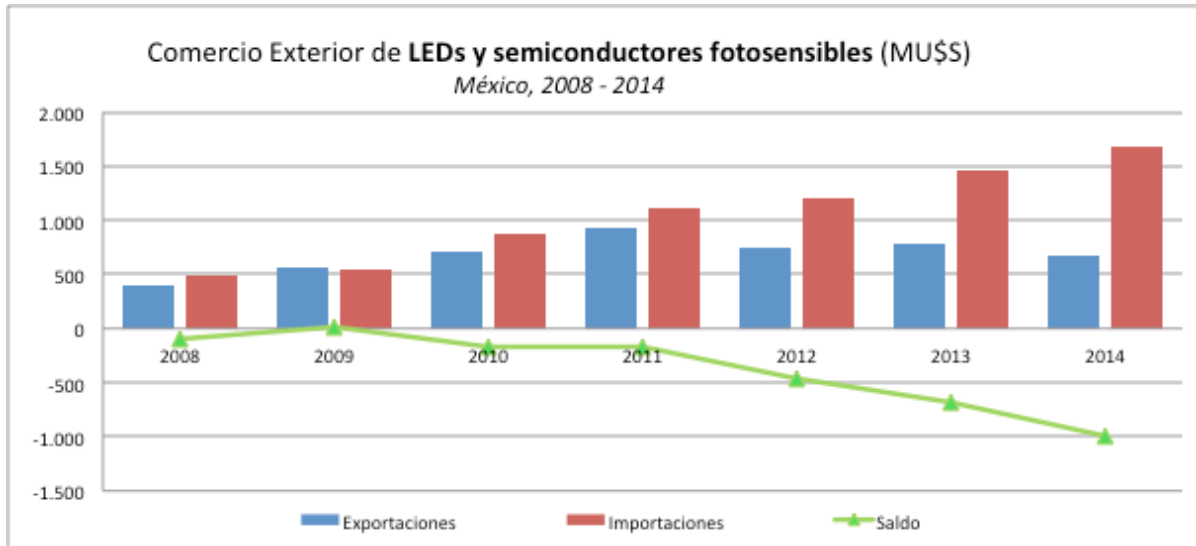
Código considerado: SITC 776.37 // Fuente: <http://comtrade.un.org/data/>

### Brasil



Código considerado: SITC 776.37 // Fuente: <http://comtrade.un.org/data/>

México



Código considerado: SITC 776.37 // Fuente: <http://comtrade.un.org/data/>

## Infografías de comercio exterior en América Latina

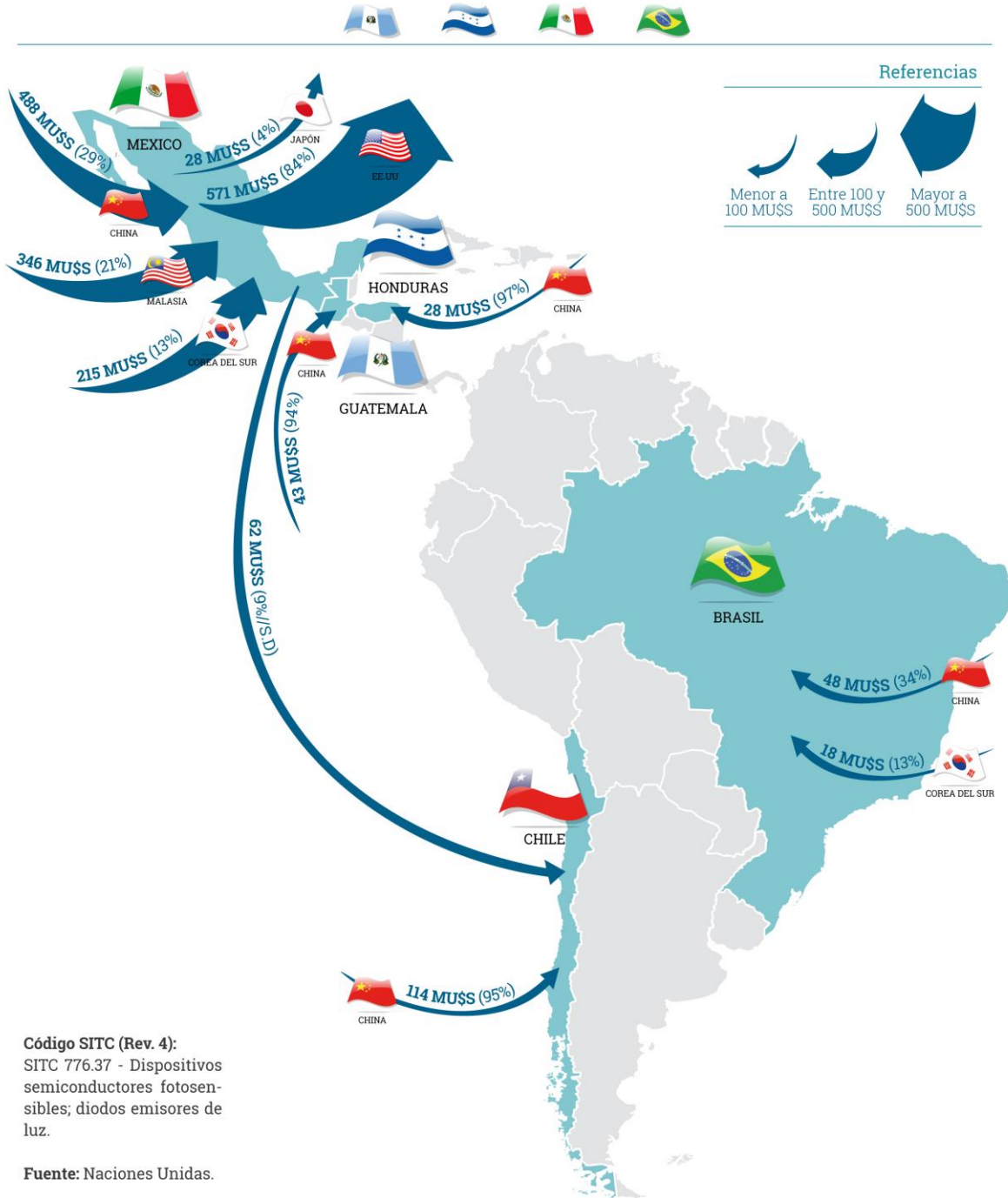
### LEDS, PRINCIPALES FLUJOS DE COMERCIO EXTERIOR EN AMÉRICA LATINA (2012)



**NOTA:** los valores expresados entre paréntesis indican la proporción que cada flujo representa respecto de los montos de exportación o de importación totales que cada país realiza en el ítem de interés. En los casos de flujos comerciales que representen una exportación para un país latinoamericano y una importación para otro país latinoamericano, los porcentajes de relevancia indicados entre paréntesis refieren primero a las exportaciones del primero y luego a las importaciones del segundo.

Infografía elaborada por: Laura Ramirez Serrano (laura@alonauta.com) y Florencia Terneyro (florencia@alonauta.com), graduadas FADU (UBA), para el Programa Interdisciplinario de la UBA para el Desarrollo, PIUBAD.

## LEDs, PRINCIPALES FLUJOS DE COMERCIO EXTERIOR EN AMÉRICA LATINA (2014)



**NOTA:** los valores expresados entre paréntesis indican la proporción que cada flujo representa respecto de los montos de exportación o de importación totales que cada país realiza en el ítem de interés. En los casos de flujos comerciales que representen una exportación para un país latinoamericano y una importación para otro país latinoamericano, los porcentajes de relevancia indicados entre paréntesis refieren primero a las exportaciones del primero y luego a las importaciones del segundo.

Infografía elaborada por: Laura Ramirez Serrano (laura@alonauta.com) y Florencia Terneyro (florencia@alonauta.com), graduadas FADU (UBA), para el Programa Interdisciplinario de la UBA para el Desarrollo, PIUBAD.

## Caracterización según Nomenclatura Internacional

=====

### Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) – Rev. 4

#### **SECCIÓN C:** Industrias manufactureras

**División 26:** Fabricación de productos de informática, electrónica y óptica

**Grupo 261:** Fabricación de componentes y tableros electrónicos

**Clase:**

**261.0 – Fabricación de componentes y tableros electrónicos**

Ya que esta clase comprende las siguientes actividades:

- Fabricación de microprocesadores
- Fabricación de tableros de circuitos impresos y tableros sin imprimir
- Fabricación de tubos electrónicos
- Fabricación de conectores electrónicos
- Fabricación de circuitos integrados (analógicos, digitales o híbridos)
- Fabricación de diodos, transistores y dispositivos semiconductores similares
- Fabricación de inductores (p. ej., auto-inductores, bobinas, transformadores), del tipo de los utilizados como componentes electrónicos
- Fabricación de plaquetas u obleas de semiconductores, acabados o semi-acabados
- Fabricación de tarjetas de interfaz (por ejemplo, de sonido, de vídeo, de control, de red, módems)
- Fabricación de componentes para pantallas (plasma, polímeros, cristal líquido)
- Fabricación de diodos emisores de luz
- Carga de componentes en tableros de circuitos impresos

=====

### Nomenclatura Común del Mercosur (NCM)

**Sección XVI:** Máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos

**Capítulo 85:** Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos

**Partidas/sub-partidas:**

85.41 – Diodos, transistores y dispositivos semiconductores similares; dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células fotovoltaicas, aunque estén ensambladas en módulos o paneles; diodos emisores de luz; cristales piezoeléctricos montados.

85.41.40 – Dispositivos semiconductores fotosensibles, incluidas las células fotovoltaicas, aunque estén ensambladas en módulos o paneles; diodos emisores de luz

=====

## Standard International Trade Classification (SITC) – Rev. 4

### SECCIÓN 7: Maquinaria y equipos de transporte

**División 77:** Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)

**Grupo 776:** Válvulas y tubos termiónicos, con cátodo frío o con fotocátodo (por ejemplo, válvulas y tubos de vacío o con vapores o gases, válvulas y tubos rectificadores de arco de vapor de mercurio, tubos de rayos catódicos y tubos para cámaras de televisión); diodos, transistores y dispositivos semiconductores análogos; dispositivos semiconductores fotosensibles; diodos emisores de luz; cristales piezoeléctricos montados; circuitos electrónicos integrado y micro-conjuntos electrónicos; sus partes y piezas.

**Sub-grupo:**

776.3 – Diodes, transistors and similar semiconductor devices; photosensitive semiconductor devices (including photovoltaic cells, whether or not assembled in modules or made up into panels); light-emitting diodes

776.37 – Photosensitive semiconductor devices; light-emitting diodes

=====