



LA INDUSTRIA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EN MÉXICO

ENERO 2018

ÍNDICE

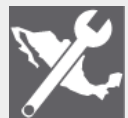
1. INDUSTRIA EN MÉXICO

- 1.1 Indicadores de la industria en México
- 1.2 Producción y consumo
- 1.3 Comercio internacional de México
- 1.4 Inversión Extranjera Directa (IED)
- 1.5 Empresas
- 1.6 Proveduría de insumos
- 1.7 Costos
- 1.8 Cámaras y asociaciones relativas al sector



1. INDUSTRIA EN MÉXICO

1.1 INDICADORES DE LA INDUSTRIA EN MÉXICO



Producción 2016:
\$12,700 millones de dólares (mdd)



Consumo 2016:
\$11,521 mdd



TMCA 2016-2020: 4%



TMCA 2016-2020: 1 %



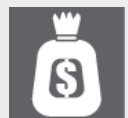
Unidades económicas* en 2016:
2,478 ubicadas principalmente en Ciudad de México, Estado de México, Baja California, Jalisco, Chihuahua, Coahuila, Morelos, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas.



Total de empleados en México en 2016:
156,831 personas



Número de empresas Exportadoras en 2016:
641



Principales países inversionistas 2005-2016:
EE.UU , Países Bajos y Alemania



Exportaciones 2016:
\$9,049 mdd



Principales productos exportados:
Instrumentos de medicina, cirugía y odontología o veterinaria; artículos y aparatos de ortopedia o para fracturas; aparatos de mecanoterapia; mobiliario para cirugía; y aparatos de rayos X



* Se consideran como unidades económicas oficinas, plantas manufactureras y centros de distribución.

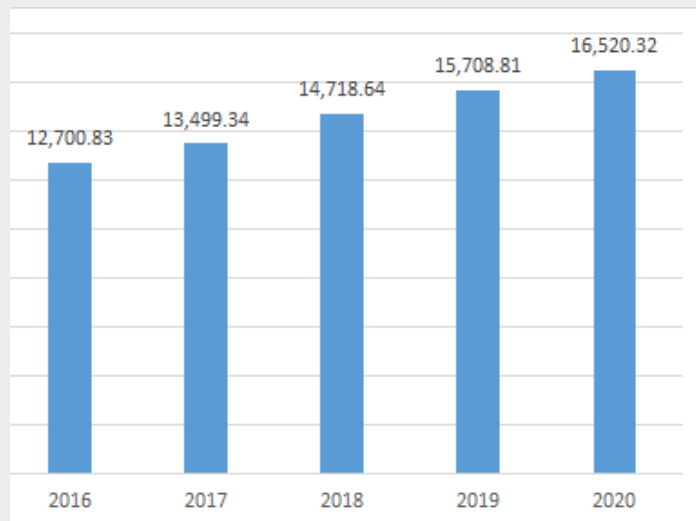
1.2 PRODUCCIÓN Y CONSUMO

PRODUCCIÓN

En 2016, la producción del sector alcanzó **12,700 mdd** y se espera que en el periodo 2016-2020, crezca a una TMCA de 4%.

Producción de dispositivos médicos en México 2010-2016
(mdd)

TMCA 2016-2020: 4%

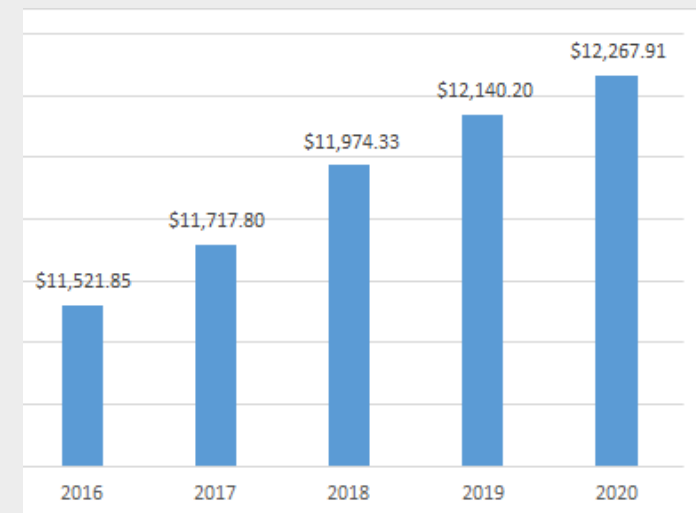


CONSUMO

En 2016, el consumo del sector alcanzó **11,521 mdd** y se espera que en el periodo 2016-2020, crezca a una TMCA de 1%.

Consumo de dispositivos médicos en México 2010-2016
(mdd)

TMCA 2016-2020: 1%



1.3 COMERCIO INTERNACIONAL DE MÉXICO

En 2016 México exportó un monto de **9,049 mdd**, ubicándolo como:

8o

•Octavo exportador de dispositivos médicos a nivel global

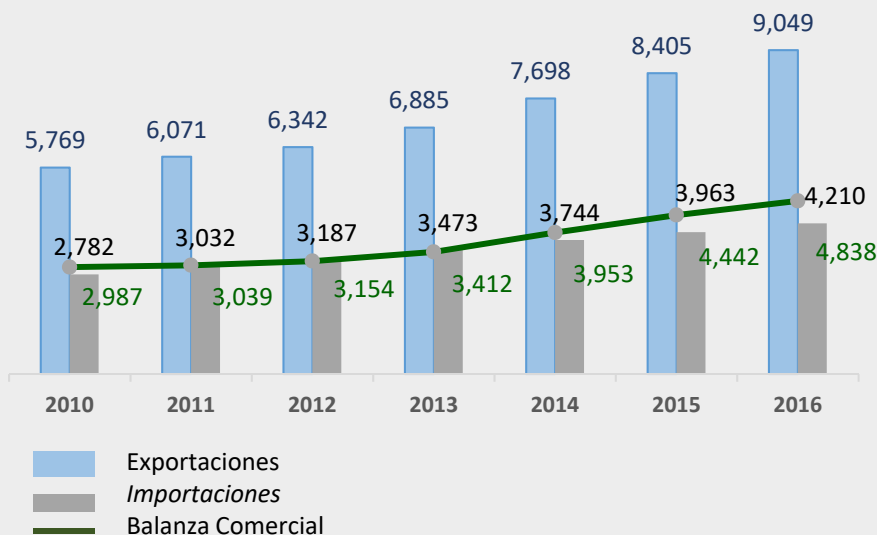
1er

•Primer exportador en América Latina

1er

•Principal proveedor de EE.UU.

Comercio internacional de México de dispositivos médicos 2010-2016 (mdd)



- EE.UU. es el principal socio comercial de México en el sector; el 92.8% de las exportaciones tienen como destino dicho país y 64.2% de las importaciones proceden del mismo.
- En 2016, los principales productos exportados del sector fueron: Instrumentos de medicina, cirugía y odontología o veterinaria; artículos y aparatos de ortopedia o para fracturas; y aparatos de mecanoterapia

Principales productos exportados por México en 2016

PRODUCTO	EXPORTACIONES (MDD)	%
Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	6,869	75.9%
Artículos y aparatos de ortopedia	976	10.8%
Aparatos de mecanoterapia, terapia respiratoria y masajes	546	6%
Otros	658	7.3%
Total	9,049	100.0%

3er

•Tercer exportador mundial de agujas tubulares de sutura.

4to

•Cuarto exportador de mobiliario como mesas de operaciones y camillas.

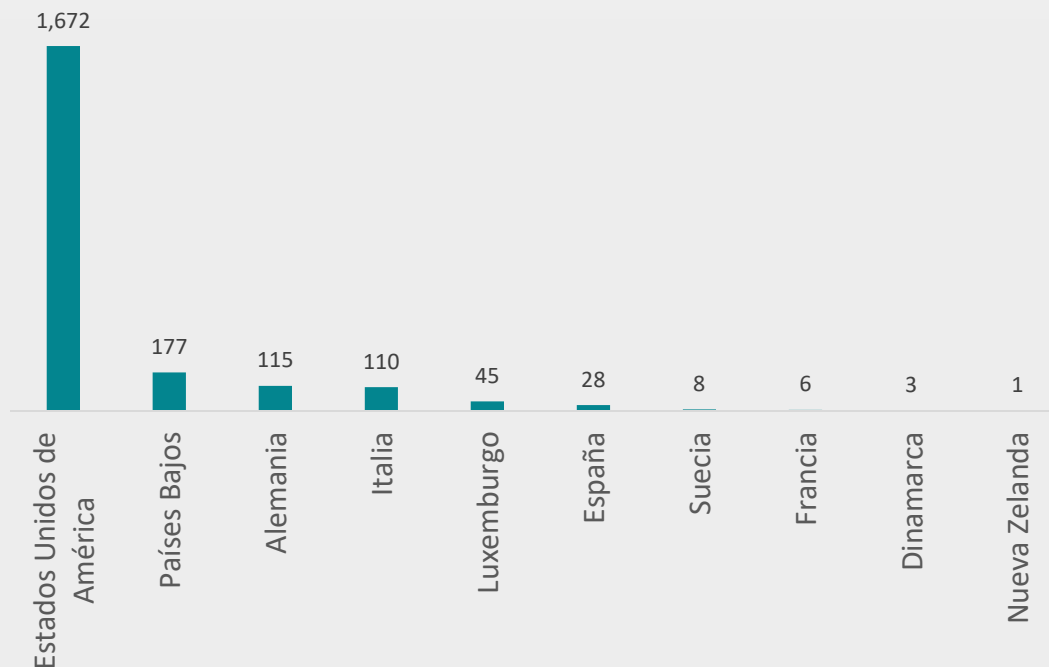
4to

•Cuarto exportador mundial de agujas, catéteres, cánulas e instrumentos similares.

1.4 INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED)

La industria de dispositivos médicos tuvo una inversión acumulada de 2,124 mdd de 2005 al 2016. Los principales países inversionistas fueron EE. UU., Países Bajos, Alemania, Italia y Luxemburgo. En 2016 el país recibió un monto de 211 mdd en IED.

PRINCIPALES PAÍSES INVERSIONISTAS EN DISPOSITIVOS MÉDICOS EN MÉXICO
(ACUMULADO ENERO 2005 – DICIEMBRE 2016)



1.4 INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED)

Anuncios de inversión en México entre 2010 y 2016/1:

Empresas

27

Proyectos

33

15

Proyectos de Expansión

18

Nuevas inversiones







Empleos

10,723

Principales destinos

Baja California,
Tamaulipas, Chihuahua
and Morelos

Apuestan por México....

País	Capital Invertido (mdd)	Número de Empresas
 EE.UU.	224	15
 Alemania	130	3
 Singapur	117	1
 Japón	103	2
 Islandia	58	1
 Canadá	12	2

Fuente: FDI Markets.

1/ Información disponible a abril de 2017.

1.4 INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED)

Anuncios de inversión en México entre 2015 y 2016:

Apuestan por México...

Fecha	Empresa	País	Inversión	Empleos Generados	Tipo de proyecto
Octubre 2016	Paramount Bed	Italia	3.5	72	New
Julio 2016	Masimo	US	7.3	150	New
Julio 2016	Codan Medizinische Gerate	Germany	9	150	New
Mayo 2016	Haemotronic	Italia	10.00	210	New

1.5 EMPRESAS

En 2016, operaron en México 2,478 unidades económicas* especializadas en dispositivos médicos.

En 2016, el número de empresas que registraron exportaciones fue, aproximadamente, de 641.



Clústeres más importantes del país: Productos Médicos de las Californias en Baja California

- Representa aproximadamente el 50% de las exportaciones totales nacionales del sector
- Cuenta con casi 90 empresas

BioMed Ciudad Juárez

- Cuenta con más de 20 empresas
- Asociación binacional México-Estados Unidos



* Se consideran como unidades económicas oficinas, plantas manufactureras y centros de distribución.
Fuente: INEGI y Secretaría de Economía

Fuente: ProMéxico con datos de la Secretaría de Economía

1.6 PROVEEDURÍA DE INSUMOS

Metalmecánico

En México existen procesos que suministran a la industria y se localizan principalmente en Coahuila, Nuevo León, Estado de México, Chihuahua, Puebla, Tamaulipas, Durango y Distrito Federal.



Electrónico

Empresas de servicios de manufactura de equipos (EMS) líderes a nivel mundial tienen presencia en México.

Empresa	País de origen	Presencia en México	Logo
Foxconn	Taiwán	Chihuahua, Baja California y Tamaulipas	
Flextronics	Singapur	Jalisco, Chihuahua y Aguascalientes	
Jabil	EE.UU.	Tamaulipas, Jalisco y Chihuahua	
Celestica	Canadá	Nuevo León y Tamaulipas	
Sanmina	EE.UU.	Jalisco	
Plexus	Brasil	Baja California	
Wistron	Taiwán	Chihuahua	

1.6 PROVEEDURÍA DE INSUMOS



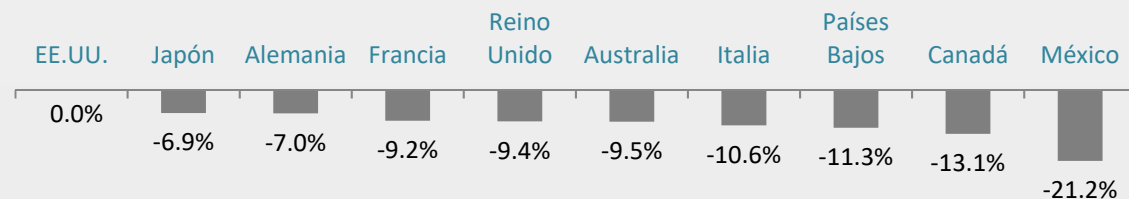
Fuente: SIEM 2016, ProMéxico.

1.7 COSTOS

Considerando los costos laborales y de servicios (luz, agua y gas) e impuestos, entre otros factores, México ofrece una plataforma de producción competitiva a nivel internacional.

Oferta Mexicana

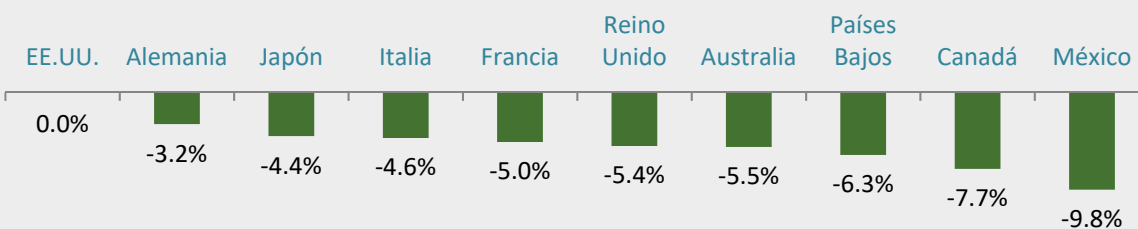
Índice de costos de manufactura de dispositivos médicos 2016



México ofrece un 21.2% de ahorro en costos de manufactura para la industria de dispositivos médicos, en comparación con EE.UU.

Fuente: KPMG, Competitive Alternatives, 2016

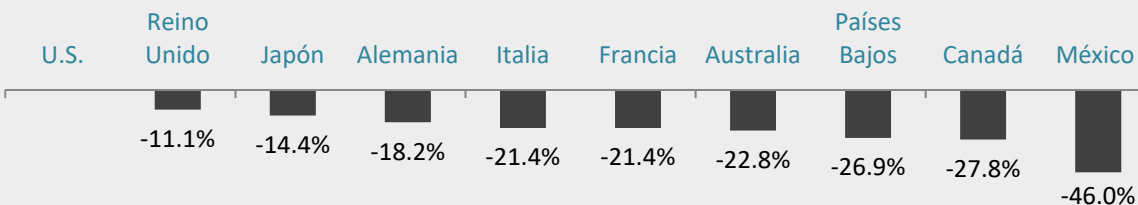
Índice de costos de manufactura de componentes de precisión 2016



México ofrece un 9.8% de ahorro en costos de manufactura de componentes de precisión, en comparación con EE.UU., lo que lo posiciona como un país competitivo a nivel global.

Fuente: KPMG, Competitive Alternatives, 2016

Índice de costos de desarrollo y pruebas de sistemas electrónicos 2016



México ofrece un 46% de ahorro en costos de desarrollo y pruebas de sistemas electrónicos en comparación con EE.UU.

Fuente: KPMG, Competitive Alternatives, 2016

1.8 CÁMARAS Y ASOCIACIONES RELATIVAS AL SECTOR



Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA)

Es una organización autónoma y de interés público que facilita el desarrollo de la industria nacional interactuando con los gobiernos federal, estatal y municipal, así como con el poder legislativo, al plantear posturas en favor de las empresas.

Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA)

Agrupar a fabricantes y distribuidores autorizados de las distintas categorías de dispositivos médicos, así como material para la aplicación de medicamentos.



Asociación Mexicana de la Industria de Dispositivos Médicos (AMID)

La AMID es una agrupación de líderes globales en innovación de dispositivos médicos dedicados al crecimiento del sector en México.



Consejo Nacional de la Industria Maquiladora Manufacturera de Exportación (Index)

Representar a la Industria Maquiladora y Manufacturera de Exportación. Las principales empresas exportadoras de dispositivos médicos en México pertenecen al consejo.



Productos Médicos de las Californias en Baja California

Agrupamiento compuesto por representantes clave del sector, proveedores, universidades y organismos de gobierno. Cuenta con casi 90 empresas



Clúster BioMed Ciudad Juárez

Cuenta con más de 30 empresas Asociación binacional México-Estados Unidos Producción especializada de dispositivos médicos, infraestructura y competitividad.



GRACIAS