

El sector eléctrico y electrónico en México

Naly Estela Acosta Viana*



El Banco Nacional de Comercio Exterior (Bancomext), como parte del proceso de consolidación del modelo de negocios sectorial de la Dirección General Adjunta de Banca de Empresas, autorizó el 22 de junio de 2011 la creación de la Dirección de Financiamiento al Sector Eléctrico Electrónico, con el objetivo de apoyar a uno de los sectores prioritarios de la economía mexicana. El sector eléctrico electrónico es fundamental para el país porque genera cientos de miles de empleos, es un gran receptor de inversión extranjera directa (IED) y se ubica como uno de los principales exportadores y captadores de divisas.

Principales industrias

El sector eléctrico electrónico (SEE) está integrado por una diversidad de industrias, entre las que se encuentran aquellas que fabrican productos electrónicos, electrodomésticos y equipos para la generación y la distribución de electricidad.

Electrónicos

La industria electrónica comprende los subsectores de: computación (*hardware* y equipo periférico), semiconductores, equipos de comunicación, electrónica de consumo y electrónica de instrumentos médicos industriales.

México es un país seguro y atractivo para la IED; prueba de ello es que ocho de las diez empresas transnacionales más importantes de esta industria en el mundo operan en el país: Jabil, Flextronics, Lenovo, Foxconn, Celestica, Sanmina, Nokia y Samsung.

La IED total de la rama electrónica, en el periodo 2000-2011, fue de 10 494 millones de dólares. Sólo de 2010 a 2011, la industria electrónica pasó de 728 a 777 unidades económicas, las cuales se localizan, sobre todo, en Baja California, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Jalisco y Distrito Federal.

*Directora de Financiamiento al Sector Eléctrico Electrónico de Bancomext.

De las tres ramas que componen el SEE, la electrónica es la que más empleos genera: 312 913 trabajadores, en 2009. Asimismo, en 2010, contribuyó con 71% de las exportaciones del SEE y con 29% de las exportaciones manufactureras.

Electrodomésticos

Los principales productos que manufactura la industria de electrodomésticos son: refrigeradores, congeladores, calentadores eléctricos de agua y aspiradoras y pulidoras de pisos.

En México existen alrededor de 260 unidades económicas relacionadas con esta industria, las cuales se sitúan, de manera predominante, en el Distrito Federal, Estado de México, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas y Baja California.

En 2009, la rama de electrodomésticos empleó a 51 990 personas; entre las compañías que operan en México destacan Mabe, Electrolux y Whirlpool. En cuanto a la inversión extranjera, los fabricantes de electrodomésticos sumaron, de 2000 a 2010, un total de 2 194 millones de dólares.

México ocupa el sexto lugar en el rubro de los exportadores mundiales de electrodomésticos; su mayor mercado es Estados Unidos. En 2010, el monto de las exportaciones mexicanas de estos aparatos fue de 5 683 millones de dólares.

Equipos para generación y distribución de electricidad

Esta industria está integrada por la producción de equipos para la distribución y el control de energía eléctrica (aparatos eléctricos para la conexión o protección de circuitos eléctricos, aparatos para corte, seccionamiento, cuadros, paneles y consolas) y por la de motores eléctricos y generadores (generadores de corriente alterna y directa, motores universales, convertidores rotativos, transformadores eléctricos y convertidores estáticos, entre otros).



Fuente: <http://galeon.hispavista.com/electroa2/img/electrodomesticos.jpg>

Esta rama reportó, en el periodo 2000-2010, IED acumulada de 1 232 millones de dólares.

Las empresas más importantes de la industria establecidas en México son: ABB, Eaton, Cooper, GE, Schneider, Siemens, WEB, entre muchas otras.

Las unidades económicas de esta industria radican, en su mayoría, en el Distrito Federal, Nuevo León, Chihuahua, Estado de México y Jalisco. En 2009, la rama empleó a 67 128 personas.

Durante 2010, las exportaciones mexicanas de estos equipos ascendieron a 11 087 millones de dólares; los productos más exportados fueron motores

y generadores, vatíhorímetros, cables y transformadores.

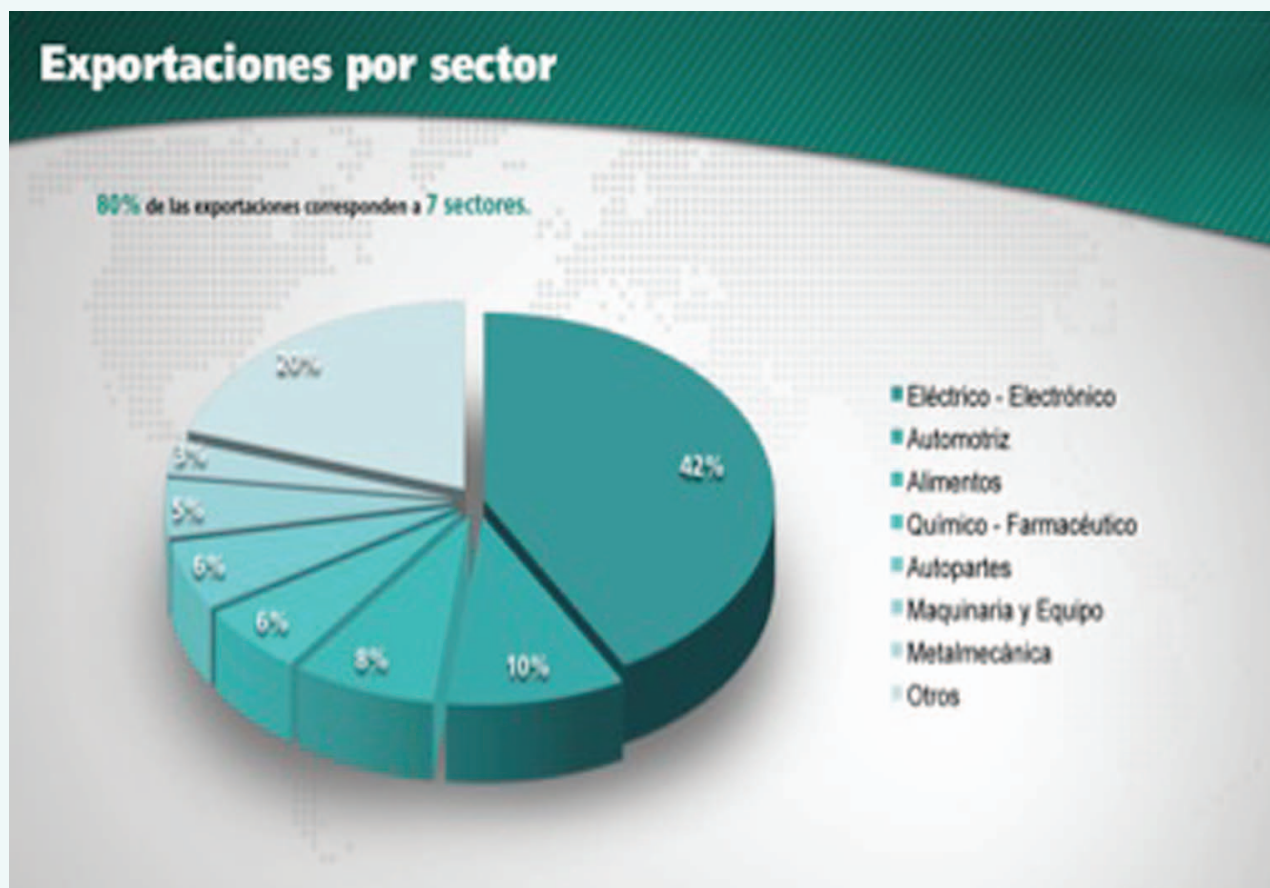
Exportaciones totales

Del total de las exportaciones mexicanas realizadas en 2010 (298 361 millones de dólares), 80% se concentró en siete sectores, conforme se indica en el cuadro siguiente; el SEE fue el de mayor participación, con 42 por ciento.

De la gama de productos exportados, México ocupa el primer lugar en exportación de refrigeradores y pantallas planas, el tercer lugar de aspiradoras y el cuarto sitio de computadoras.

Ventajas del SEE

El éxito del sector eléctrico electrónico se debe a las ventajas competitivas que ofrece nuestro país, gracias a las cuales se ha conseguido atraer compañías de las naciones líderes en las industrias del SEE, como son los casos de Estados Unidos y Japón, circunstancia que ha fortalecido al sector en el plan nacional. México es hoy en uno de los productores más sobresalientes de estas industrias porque acumula más de 50 años de experiencia en el sector, tiene los menores costos de operación entre las principales economías emergentes, cuenta con mano de obra calificada y goza de una ubicación geográfica favorable, ya que está cerca de los mercados estadounidense, centroamericano y sudamericano.





Fuente: <http://www.laestrella.com.pa/online/fotos/2012/02/02/58928.jpg>

Objetivo de los apoyos financieros

Con base en lo anterior y por la importancia que tiene el SEE en la economía mexicana, Bancomext decidió poner en marcha la Dirección de Financiamiento al Sector Eléctrico Electrónico con el fin de que, mediante apoyos financieros, la institución coadyuve al desarrollo de valor agregado, el crecimiento del empleo y la generación de divisas de una forma eficiente y competitiva.

Los apoyos están dirigidos a empresas exportadoras directas e indirectas de bienes y servicios del sector eléctrico electrónico, empresas que provean partes, componentes y servicios diversos a empresas del sector,

empresas del sector que sustituyan importaciones y empresas del sector proveedoras de Petróleos Mexicanos y la Comisión Federal de Electricidad.

Energías renovables

El desarrollo humano sustentable es el principio rector del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012. Uno de los elementos para la consecución de este principio rector es la política para la sustentabilidad energética que busca incrementar la eficiencia energética y el aprovechamiento de las energías renovables en México, con una visión de largo plazo.

Para Bancomext los proyectos de energías renovables son prioritarios, pues su relevancia se ha incrementado a nivel internacional y en México se están poniendo en funcionamiento políticas y acciones concretas a favor de nuevas tendencias para generar energía y preservar el medio ambiente.

En virtud de la vinculación que existe entre el sector eléctrico electrónico y los proyectos de energías renovables, se llevarán a cabo sinergias con las direcciones de Banca de Empresas de Bancomext involucradas, con el fin de contribuir con las políticas de sustentabilidad energética de México.