

Estadísticas a propósito de ... la Industria del papel

Este documento ofrece un panorama económico de la Industria del papel, mediante la información que en su mayoría recopila, genera y difunde el INEGI. Su propósito es promover el uso de dicha información.

En primer lugar, se delimita la Industria del papel, sus características y su importancia, destacando que dentro de esta actividad existe un grupo de actividades que son intensivas en capital y otro grupo intensivo en trabajo.

También se abordan aspectos relacionados con la productividad laboral, la estructura de costos y el lugar donde se realiza la producción. Finalmente, se considera la posición del comercio exterior de la Industria del papel y su relación con la actividad económica del país.



Delimitación de la Industria del papel

En este estudio, la Industria del papel está acotada a las actividades del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), las cuales se muestran en la siguiente tabla junto con la importancia económica de cada una de ellas.

Delimitación de la Industria del papel

Código SCIAN	Denominación	Unidades económicas*/	Personal ocupado	Producción bruta
			Porcentajes	
Subsector 322	Industria del papel	100.0	100.0	100.0
Rama	Fabricación de pulpa, papel y cartón	10.3	25.5	40.3
Clase 322110	Fabricación de pulpa	0.2	n.s.	n.s.
Clase 322121	Fabricación de papel en plantas integradas	0.2	0.1	n.s.
→ Clase 322122	Fabricación de papel a partir de pulpa	8.5	20.7	35.8
Clase 322131	Fabricación de cartón en plantas integradas	0.3	0.3	n.s.
Clase 322132	Fabricación de cartón y cartonillo a partir de pulpa	1.1	4.4	4.4
Rama	Fabricación de productos de papel y cartón	89.7	74.5	59.7
→ Clase 322210	Fabricación de envases de cartón	23.6	43.0	34.5
Clase 322220	Fabricación de bolsas de papel y productos celulósicos recubiertos y tratados	5.4	10.8	7.5
→ Clase 322230	Fabricación de productos de papelería	0.9	5.2	1.9
Clase 322291	Fabricación de pañales desechables y productos sanitarios	2.3	5.7	12.5
Clase 322299	Fabricación de otros productos de cartón y papel	57.5	9.7	3.3

Fuente: INEGI. Censos Económicos 2009 y Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del INEGI.

*/ Las Unidades Económicas se tomaron del DENUE, actualizado a junio de 2012.

n.s. dato no significativo.

Las actividades económicas (clase de actividad) más importantes por el valor de su producción son:

- La Fabricación de papel a partir de pulpa,
- La Fabricación de envases de cartón y
- La Fabricación de pañales desechables y productos sanitarios

Cabe notar que en el caso de la Fabricación de papel a partir de pulpa, ésta se encuentra concentrada en pocas unidades económicas, siendo el **8.5%** del total de las plantas industriales que produjeron el **35.8%** y generaron el **20.7%** de los empleos. Es decir, es una actividad concentrada e intensiva en capital.

¿Sabías que las actividades económicas de México se organizan con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)?

El SCIAN:

- permite clasificar, ordenar y difundir la información económica,
- tiene comparabilidad con los clasificadores de Estados Unidos de América y Canadá,
- es el clasificador oficial de México,
- tiene distintos niveles de agregación, como se muestra a continuación:
 - Sector, dos dígitos. Éste es el nivel más general de agregación.
 - Subsector, tres dígitos.
 - Rama, cuatro dígitos.
 - Subrama, cinco dígitos y
 - Clase de actividad, seis dígitos, siendo éste el nivel más detallado del SCIAN.

En el sitio del INEGI en Internet podrás conocer más acerca del SCIAN.

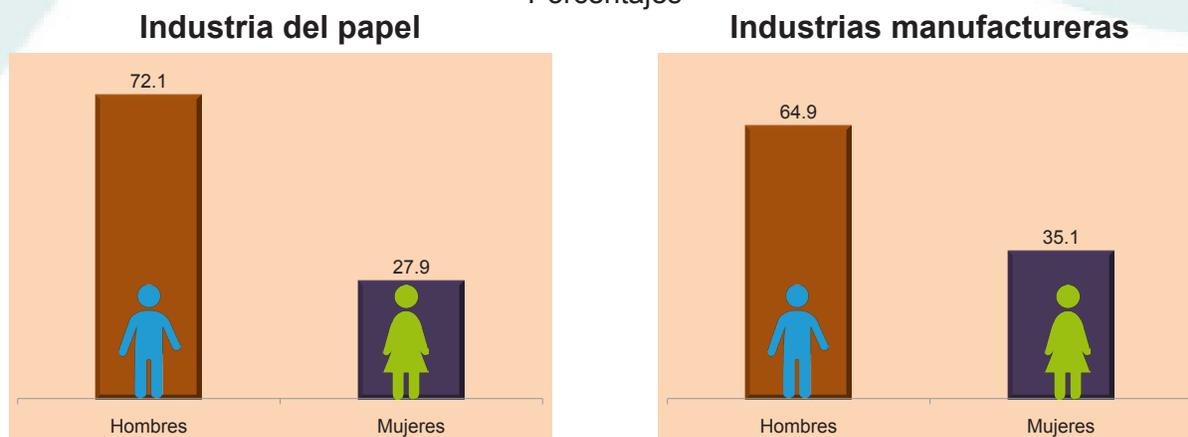
Características generales de la Industria del papel

Las empresas que conforman la Industria del papel dieron empleo a **101 195** personas, que representan el **2.2%** de la ocupación en las Industrias manufactureras.

En esta industria predominan los hombres, incluso en mayor proporción que en las manufacturas.

Personal ocupado, según sexo

Porcentajes



Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

Tamaño de las unidades económicas

El tamaño de las unidades económicas se determina de acuerdo al número de personas ocupadas en cada una de ellas.

Así, las microempresas de la Industria del papel representaron el **81.6%**, emplearon el **8.8%** del personal ocupado y generaron el **0.7%** de la producción bruta.

En contraste, las empresas grandes (116 unidades económicas), representaron el **2.9%** del total, emplearon al **52.4%** y generaron el **71.0%** de la producción bruta.

En la Industria del papel las empresas grandes son las que más empleo y producción generan.

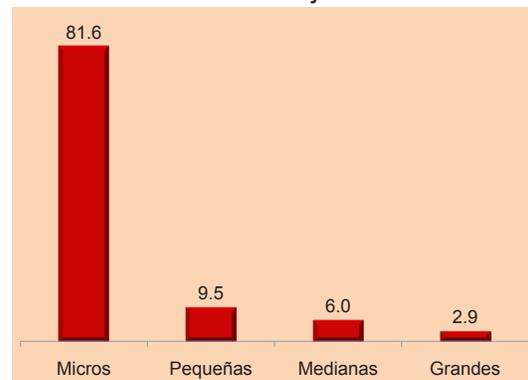
Criterios para determinar los tamaños de las unidades económicas

Personas ocupadas	Tamaño
0 - 10	Micro
11 - 50	Pequeñas
51 - 250	Medianas
251 y más	Grandes

Fuente: Diario Oficial de la Federación (DOF), 30 de junio de 2009. Acuerdo donde se establecen los criterios para la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas.

Unidades económicas, según el tamaño

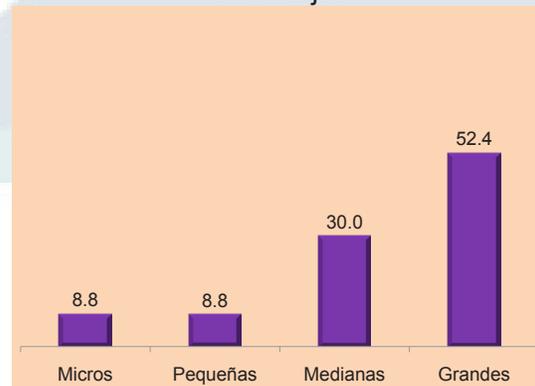
Porcentajes



Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

Personal ocupado, según el tamaño

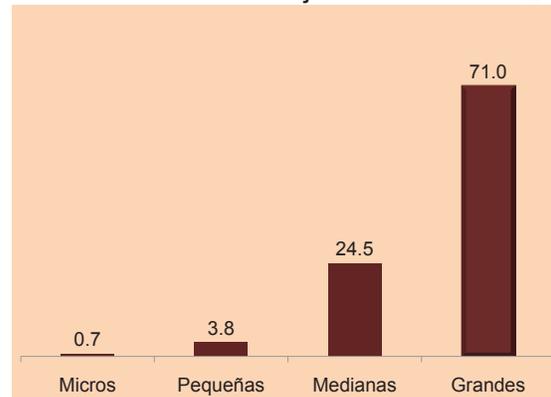
Porcentajes



Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

Producción Bruta, según el tamaño

Porcentajes



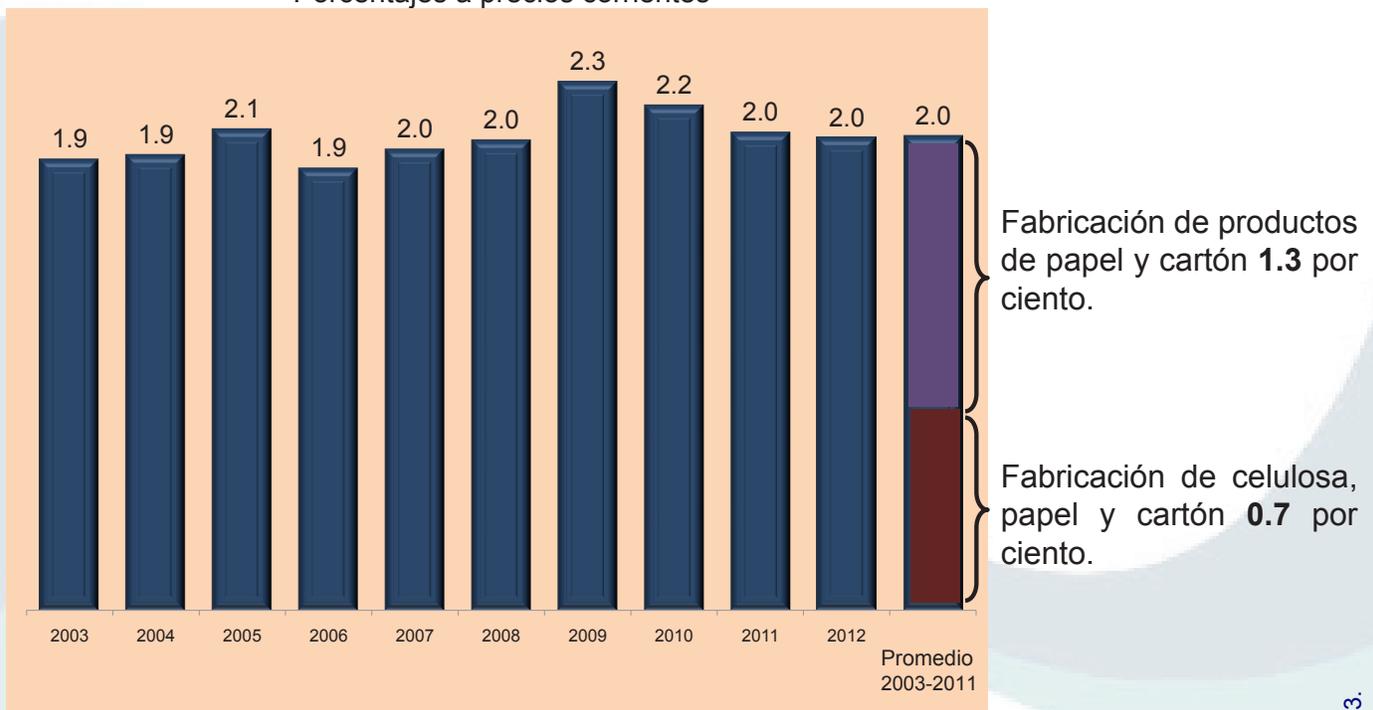
Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

Importancia de la Industria del papel en la economía

Como se comentó en la tabla de la página 2, la Industria del papel está conformada por dos ramas de actividad económica, las cuales según el Sistema de Cuentas Nacionales de México aportaron en forma conjunta el **2.0%** al PIB manufacturero, en promedio durante el periodo 2003-2012.

En particular, la Fabricación de productos de papel y cartón contribuyó con el **1.3%** del PIB manufacturero y la Fabricación de celulosa, papel y cartón con **0.7** por ciento.

Aportación de la Industria del papel al PIB manufacturero
Porcentajes a precios corrientes



Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México, año base 2008.

Es interesante observar que el peso de la Industria del papel en el PIB de las manufacturas aumentó de **2.0%** en 2008 a **2.3%** en el año de la crisis de 2009, lo que muestra que la Industria del papel resultó menos afectada por esta situación económica que las Industrias manufactureras en su conjunto.

Importancia de la Industria del papel en la economía

Para generar su producción, la Industria del papel demanda insumos tanto de origen nacional como importado y aporta valor agregado, como se muestra en la siguiente gráfica.



Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales. Matriz de Insumo-Producto. Matriz simétrica a precios básicos, 2008.

*/ Valor de la producción = demanda intermedia + valor agregado bruto.

¿Cómo se distribuye el costo de los insumos de la Industria del papel?

Los principales costos que tiene la Industria del papel provienen de la propia industria por la compra de insumos como papel y cartón, concentrando éstos una parte importante de los gastos.

Otros gastos sobresalientes provienen del comercio, de la industria química y del pago de la energía eléctrica.

Estructura de costos

Código SCIAN	Denominación	Porcentajes
	Industria del papel	100.0
322	Industria del papel	48.6
431	Comercio	14.2
325	Industria química	7.7
221	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	5.5
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	4.4
561	Servicios de apoyo a los negocios	3.6
	Resto de las actividades	16.0

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales. Matriz de Insumo-Producto. Matriz simétrica a precios básicos⁷, 2008.

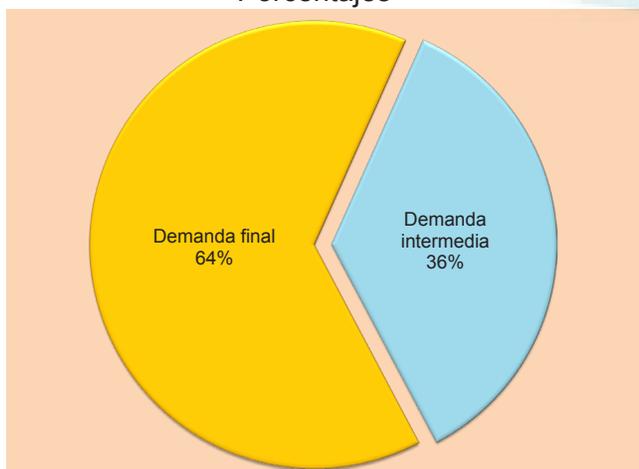
⁷ Los Precios básicos son los precios de los bienes y servicios a los cuales no se les incluyen los impuestos, los subsidios, los gastos de transportación ni de comercialización. Es decir, son los precios de los bienes y servicios valorados en el establecimiento del productor.

¿Cuál es el destino de la producción de la Industria del papel?

La producción de la Industria del papel se destina principalmente a satisfacer la demanda final (64 por ciento) constituida por la demanda de las familias, gobierno y las exportaciones; y el resto (36 por ciento) se destina a cubrir la demanda que tienen las empresas para realizar sus actividades económicas (demanda intermedia).

Destino de la producción de la Industria del papel

Porcentajes



Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales. Matriz de Insumo-Producto. Cuadro de utilización de bienes y servicios a precios de comprador, 2008.

Actividades económicas ligadas a la Industria del papel, según la Matriz de Insumo-Producto (MIP)

Encadenamientos hacia atrás de las actividades económicas

Principales proveedores



Encadenamientos hacia adelante de las actividades económicas

Principales clientes



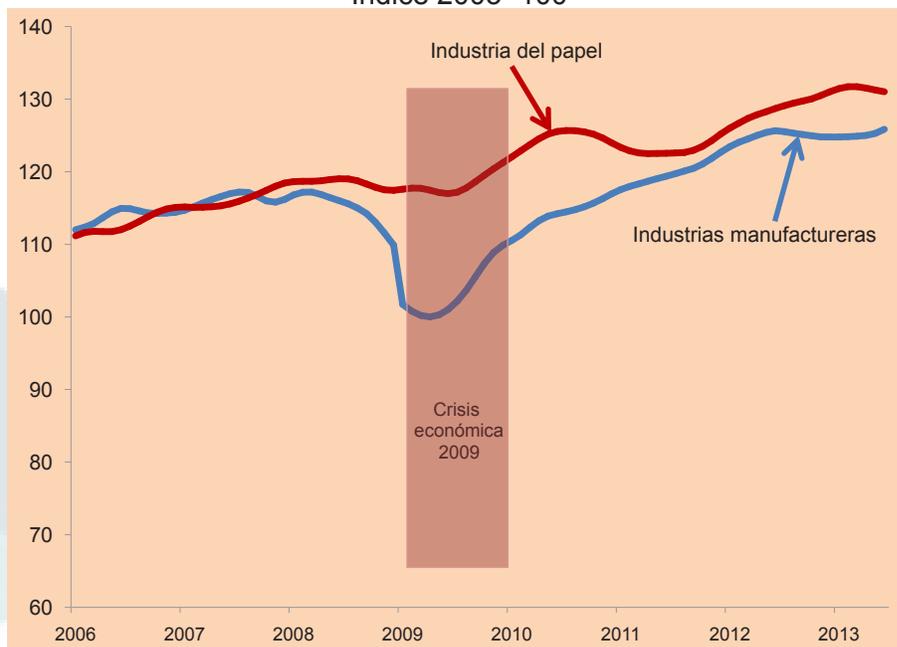
La columna del lado izquierdo muestra los insumos que requiere la Industria del papel para ser transformados en el proceso productivo y la columna del lado derecho señala los clientes que utilizan la producción de la industria de referencia.

Evolución de la Industria del papel

En términos generales, el desempeño de la Industria del papel es más favorable que el registrado por las Industrias manufactureras. En particular, en 2009, año de la crisis económica, la Industria del papel sorteó dicho acontecimiento de mejor manera que las Industrias manufactureras.

Tendencia-ciclo*/ del índice de la producción de las Industrias manufactureras y de la Industria del papel

Índice 2003=100



Fuente: INEGI. Series calculadas por métodos econométricos a partir de las cifras generadas por el Sistema de Cuentas Nacionales de México.

*/ La tendencia-ciclo permite identificar la evolución (dirección o rumbo) de largo plazo de la variable en cuestión, así como los movimientos regulares alrededor de la tendencia (ciclo).

Evolución de la Industria del papel

La Encuesta mensual de la industria manufacturera recaba información sobre los productos más importantes de esta industria.

En este sentido, se puede identificar que la producción de papel para escritura e impresión es la más importante y presenta un desempeño positivo entre 2007 y 2012.

Al igual que otros productos como el papel para servilletas, las toallas tissue* y el papel para faciales.

En cambio, disminuyeron su producción los cuadernos y el papel higiénico.

En general, la producción de papel para empaque y embalaje disminuyó, excepto el Liner para cajas.

Productos de papel

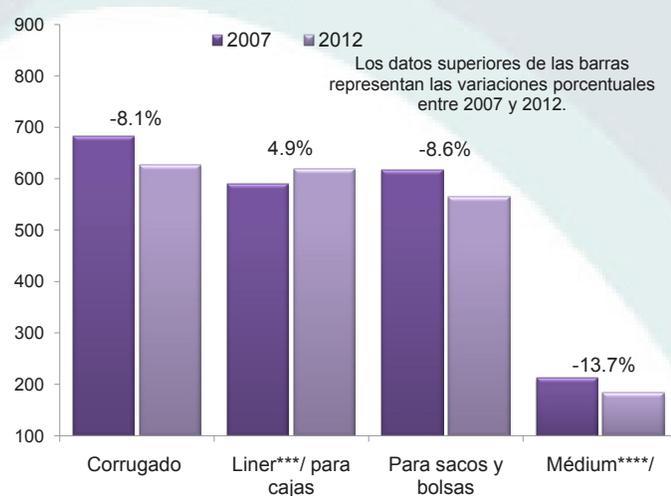
Miles de toneladas



Fuente: INEGI. Encuesta mensual de la industria manufacturera.

Papel Kraft** y semi-kraft para empaque y embalaje

Miles de toneladas



Fuente: INEGI. Encuesta mensual de la industria manufacturera.

* Las toallas tissue son las toallas desechables de papel para secado de manos que se usan en cocinas y baños. **/Papel y cartón Kraft estucado.- Se refiere al papel que ha recibido acabado especial dándole mayor suavidad y blancura al papel. Su textura y terminación puede ser brillante, satinada o mate. ***/El papel Liner es un tipo de papel laminado que se usa en la producción de cartón corrugado y cajas de cartón corrugado como parte externa de éstos o tapa. ****/El papel médium es el componente para hacer la placa de cartón corrugado o embalaje corrugado.

¿Dónde se produce?

Catorce estados generaron el **90%** de la producción total de la Industria de papel, destacando el estado de México.

Al interior de cada entidad la Industria del papel tiene una importancia relativa diferenciada dependiendo del perfil económico del estado. Por ejemplo, el estado de Querétaro es donde la Industria del papel tiene la mayor presencia al interior de las industrias manufactureras, al representar el **6.9** por ciento.

Esta producción se concentra en los municipios de San Juan del Río y Corregidora, aportando el **71.1%** y **22.2%**, respectivamente.

Producción de la Industria del papel por entidad federativa Porcentajes



Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

Producción manufacturera y de la Industria del papel: Querétaro Porcentajes



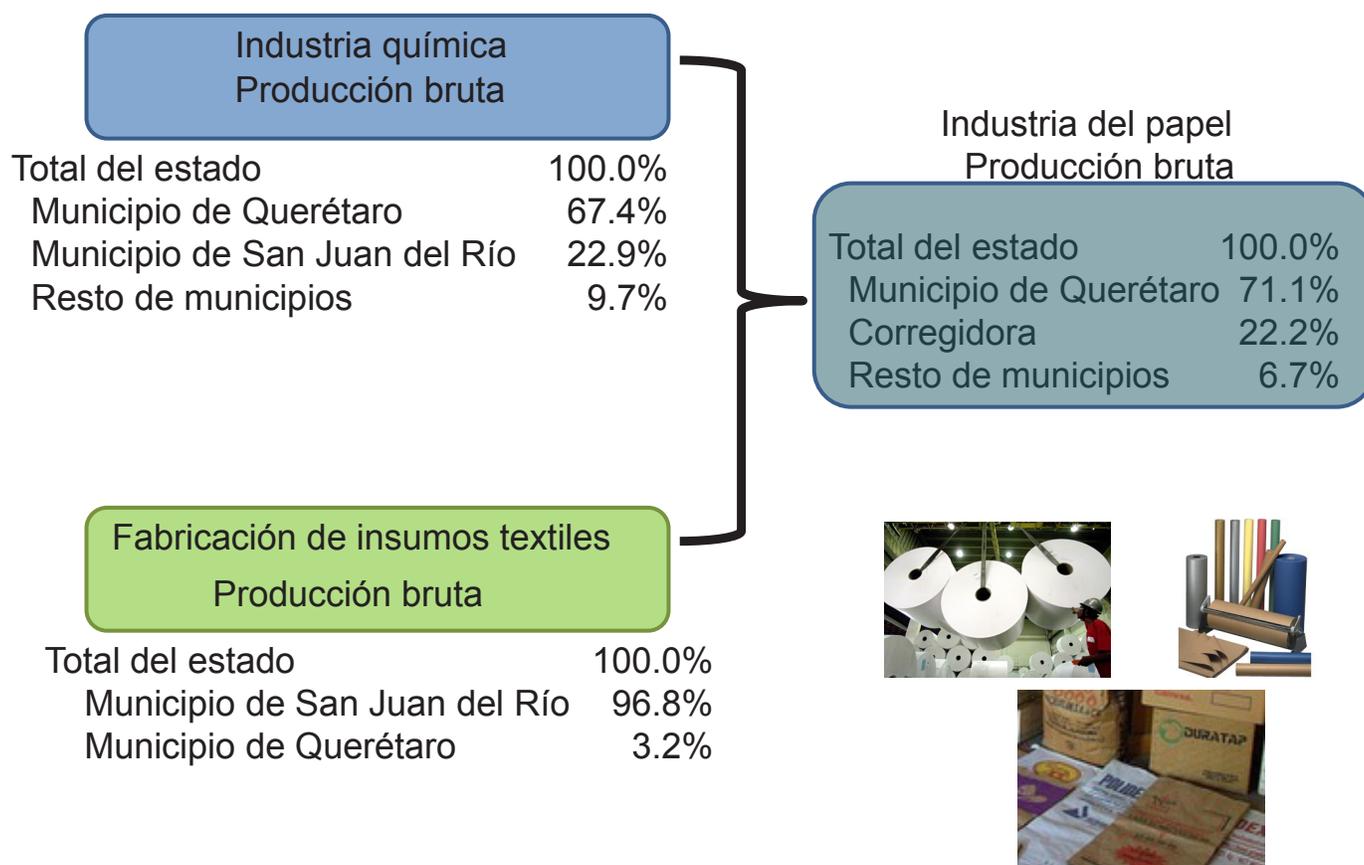
Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

Otras actividades económicas están integradas a la producción de esta industria como proveedoras de insumos; dos de las más importantes son la Industria Química y la Fabricación de insumos textiles y de acabado de textiles y se encuentran ubicadas cerca de las plantas industriales de papel.

Los tres municipios del estado de Querétaro en los que se observa este encadenamiento de tipo industrial son: Querétaro, San Juan del Río y Corregidora.

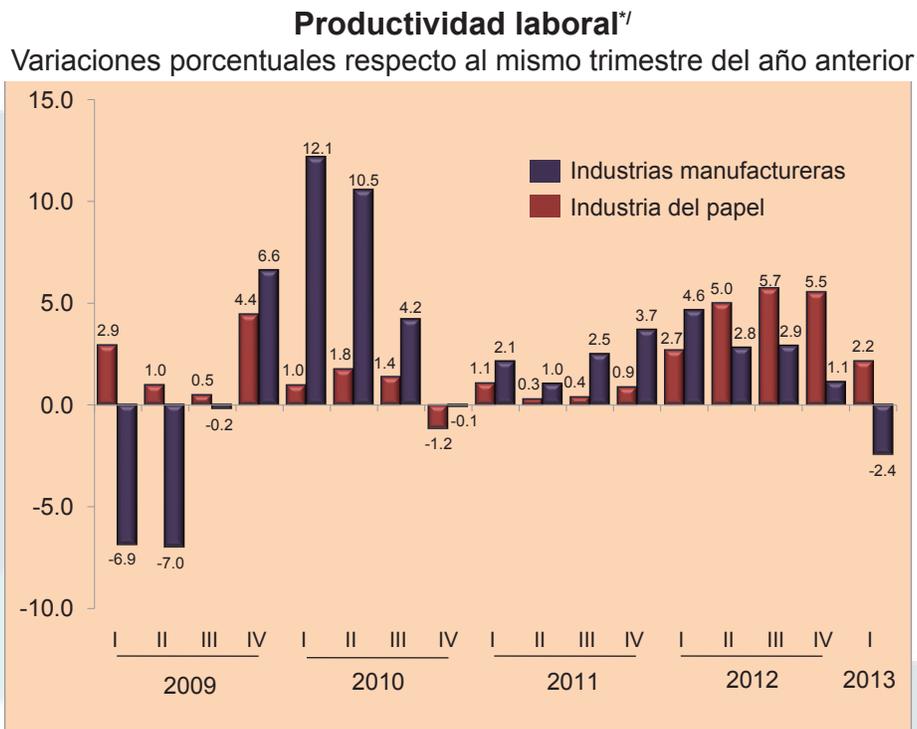
Por ejemplo, la Industria química ubicada en el municipio de Querétaro participa con el **67.4%** de esa actividad en el estado.

Principales municipios y actividades económicas que participan en la cadena productiva de la Industria del papel en el estado de Querétaro



Productividad

A partir del segundo trimestre de 2012, la productividad laboral de la Industria del papel presenta un mejor desempeño que la de las Industrias manufactureras.



Fuente: INEGI, Índices de productividad laboral y del costo unitario de la mano de obra, 2012.

^{*/}La productividad laboral se refiere a la relación entre la producción obtenida y el personal ocupado.

Remuneraciones

Las remuneraciones que se pagan a los trabajadores de la Industria del papel son superiores a las que se pagan en promedio en las Industrias manufactureras.



Fuente: INEGI. Censos económicos 2009.

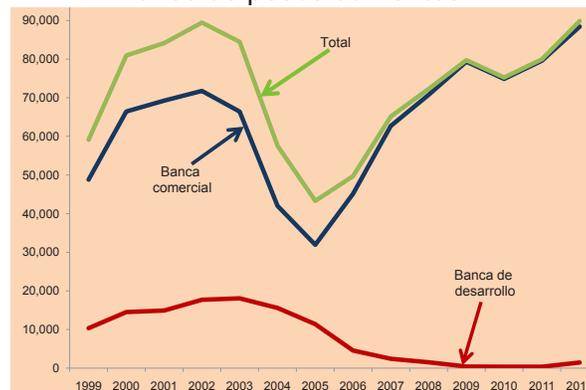
Financiamiento

Desde 2006 se observa un crecimiento sostenido del crédito otorgado a la Industria del papel, debido al incremento del crédito proveniente de la banca de comercial.

Por su parte, el crédito de la banca de desarrollo ha disminuido desde 2004.

Crédito otorgado a la Industria del papel, según tipo de banca

Millones de pesos corrientes

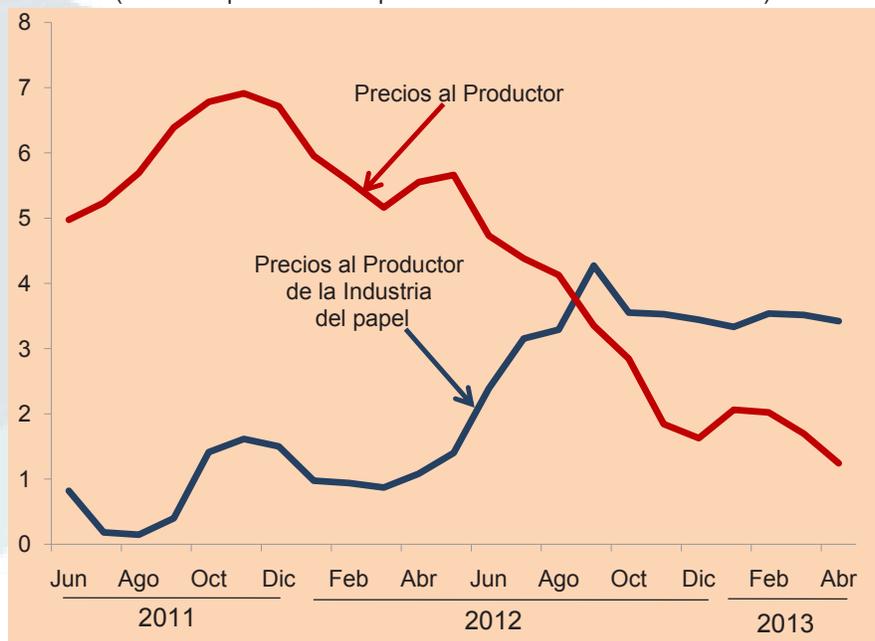


Fuente: Banco de México.

Inflación

Desde septiembre de 2012, el incremento de los precios al productor de la Industria del papel estuvo por arriba de la inflación* del Índice Nacional de Precios al Productor (INPP).

Índices de precios al productor nacional y de la industria del papel
(Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior)



Fuente: INEGI.

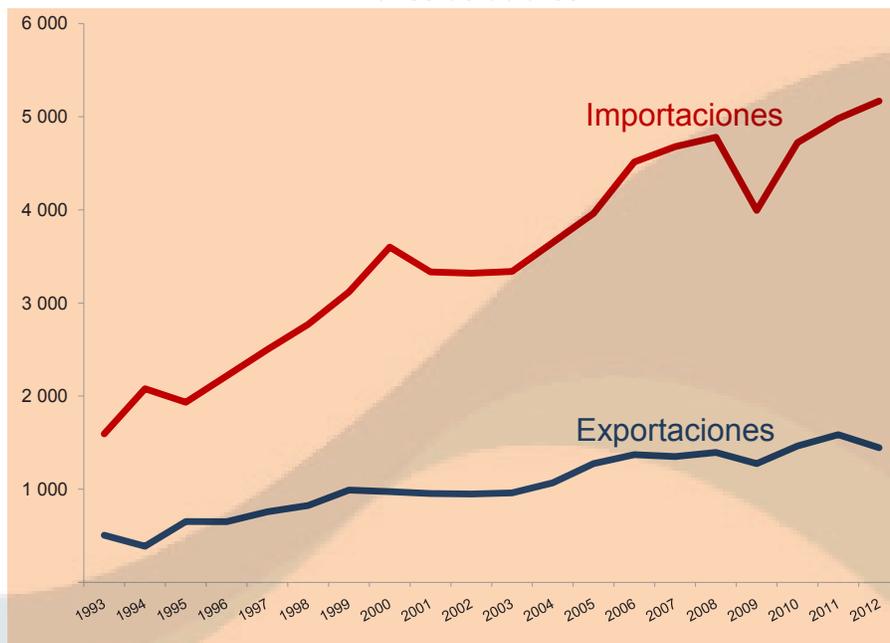
*/ La inflación es el aumento sostenido y generalizado de los precios de los bienes y servicios de una economía a lo largo del tiempo. El aumento de un sólo bien o servicio no se considera como inflación. Si todos los precios de la economía aumentan tan solo una vez tampoco eso es inflación.

El Índice Nacional de Precios al Productor (INPP) representa los precios de toda la producción nacional, es decir los bienes intermedios y finales. Estos precios representan la cantidad de dinero recibida por los productores por parte del comprador y no incluyen los impuestos, ni los gastos de transporte.

Comercio exterior

La Industria del papel^{*/} exportó productos por **1 446** millones de dólares en 2012, mientras que las importaciones fueron muy superiores, las cuales ascendieron a **5 168** millones de dólares. En la gráfica siguiente se aprecia la evolución tanto de las exportaciones como de las importaciones y la brecha entre estos flujos de comercio exterior, que se refiere al déficit comercial de esta industria.

Exportaciones e importaciones de la Industria del papel
Millones de dólares



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

^{*/} En los apartados anteriores la información está organizada con base en el SCIAN; en cambio, las estadísticas de comercio exterior están ordenadas con la Tarifa de los Impuestos Generales de Importación y Exportación (TIGIE), es decir, se trata de dos clasificadores que no tienen una relación directa.

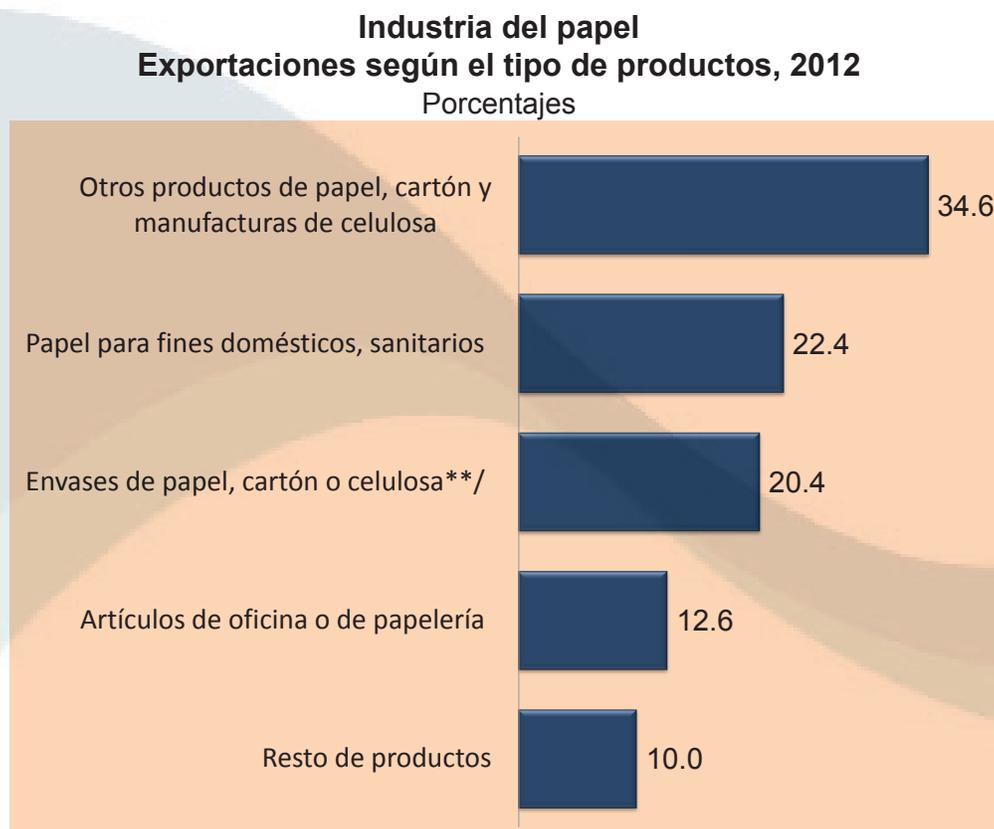
Por lo anterior, el INEGI publicó la Tabla de Correlación entre la TIGIE y el SCIAN, la cual permite relacionar las exportaciones e importaciones con la actividad productiva. Así, utilizándose esta tabla es posible identificar el comercio exterior de la Industria del papel seleccionando las fracciones arancelarias que se relacionan con esa actividad productiva.

Las cifras de comercio exterior de la Industria del papel se delimitaron como el capítulo 48: Papel, cartón y sus manufacturas, de la TIGIE.

Comercio exterior

Exportaciones según el tipo de productos

Los productos que más participan en las exportaciones de la Industria del papel son los “Otros productos de papel, cartón y manufacturas de celulosa”^{7/} y el Papel para fines domésticos y sanitarios, que suman el **57.0** por ciento.



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

^{7/} Los “Otros productos de papel, cartón y manufacturas de celulosa” incluye toallitas para desmaquillar, papel y cartón corrugados, papel carbón de autocopia para mimeógrafo o para planchas offset, papel de fumar, papel para decorar, sobres carta, tarjetas postales sin ilustrar, libros de registro, libros de contabilidad, talonarios (de notas, pedidos o recibos), agendas y cuadernos.

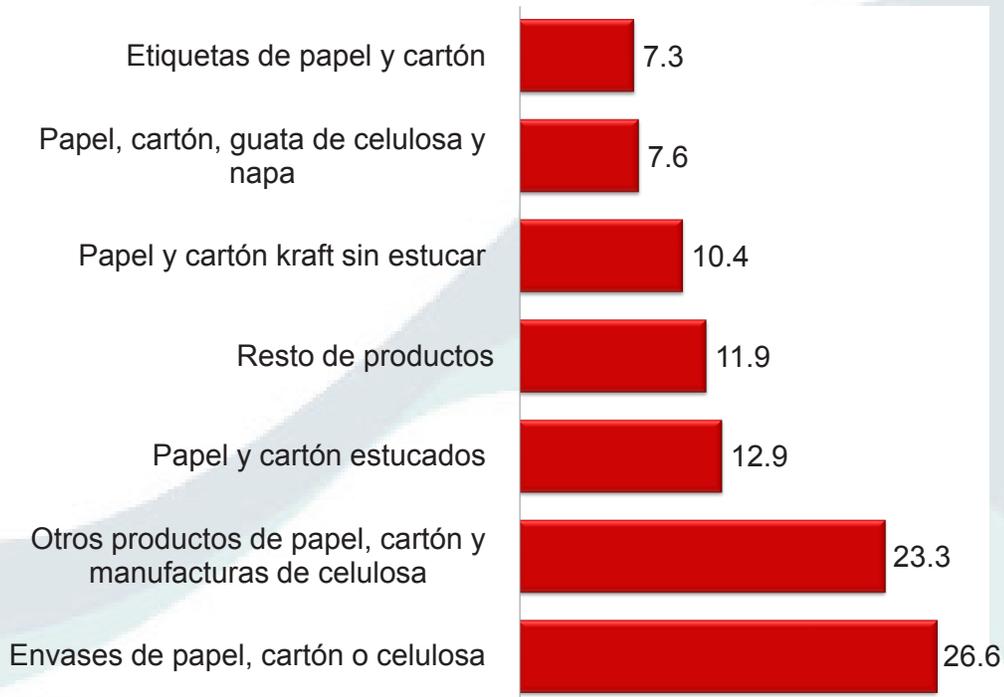
^{**/} Las fibras de origen vegetal son básicamente celulosas.

Comercio exterior

Importaciones según el tipo de productos

Los productos de la Industria del papel que más se importan son los Envases de papel, cartón o celulosa y los “Otros productos de papel, cartón y manufacturas de celulosa”, que suman el **49.9** por ciento.

Industria del papel
Importaciones según el tipo de productos, 2012
Porcentajes



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

Guata: Lámina gruesa de algodón en rama que se emplea para rellenar o acolchar tejidos.

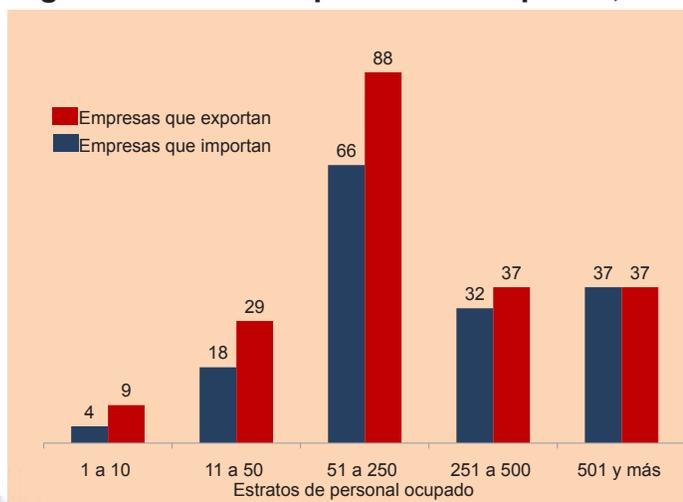
Napa: Conjunto de las fibras textiles que se agrupan, al salir de una máquina cardadora, para formar un conjunto continuo de espesor constante y de igual anchura que la máquina (lámina, velo o napa).

Comercio exterior

Empresas que exportan e importan

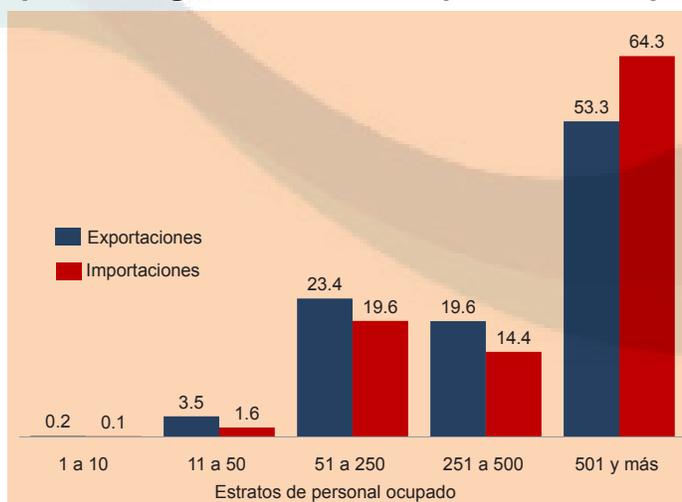
Las empresas que exportaron productos de la Industria del papel fueron 157 y las que importaron fueron 200.

Industria del papel
Número de empresas exportadoras e importadoras según el número de personas ocupadas, 2010



Fuente: INEGI. Perfil de las empresas manufactureras de exportación.

Industria del papel
Valor de las exportaciones e importaciones de las empresas según el número de personas ocupadas, 2010



Fuente: INEGI. Perfil de las empresas manufactureras de exportación.

Las 37 empresas más grandes, según el número de personas ocupadas, concentraron la mayor parte del comercio exterior de esta actividad, con el **53.3%** de las exportaciones y el **64.3%** de las importaciones.

Perfil de las empresas **Manufactureras de Exportación**

Un nuevo enfoque en la **medición del comercio exterior** de mercancías.

51% de las exportaciones de productos manufacturados lo realizan **100 empresas**.

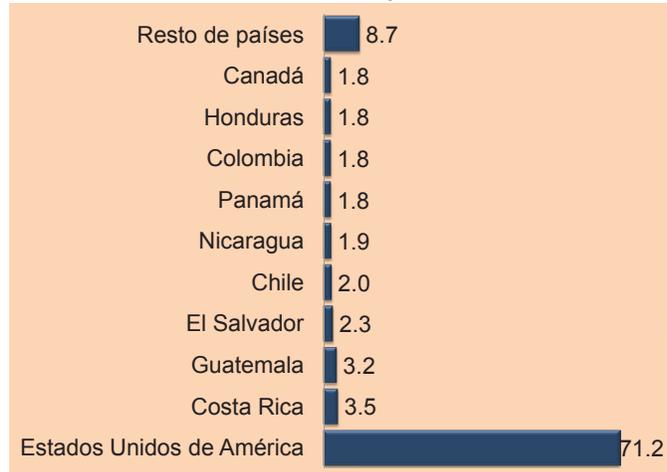
54% de la producción de las empresas con más de **500 trabajadores** se exporta.

Esta información permite conocer las características de las empresas que participan en el comercio exterior de mercancías, vinculando la información de los registros aduanales con las encuestas realizadas en la Industria manufacturera. INEGI.

¿A qué países exporta la Industria del papel?

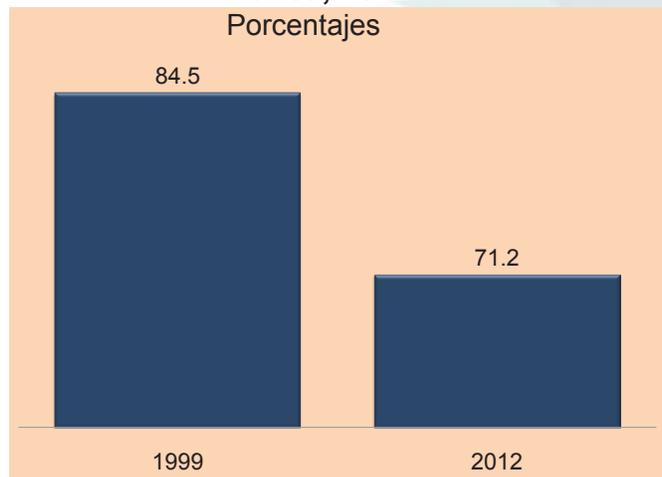
A 10 países se destina el **91.3%** de las ventas al exterior de la Industria del papel, pero es notoria la concentración hacia Estados Unidos de América (EUA).

Industria del papel Principales destinos de las exportaciones, 2012 Porcentajes



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

Industria del papel Exportaciones de México a Estados Unidos de América, 2012 Porcentajes



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

Sin embargo dicha concentración de las exportaciones hacia los EUA ha descendido, ya que en 2012 representó el **71.2%** del valor total exportado, mientras que en 1999 fue de **84.5** por ciento.

Este comportamiento es parte del proceso de diversificación de las exportaciones hacia otros países.

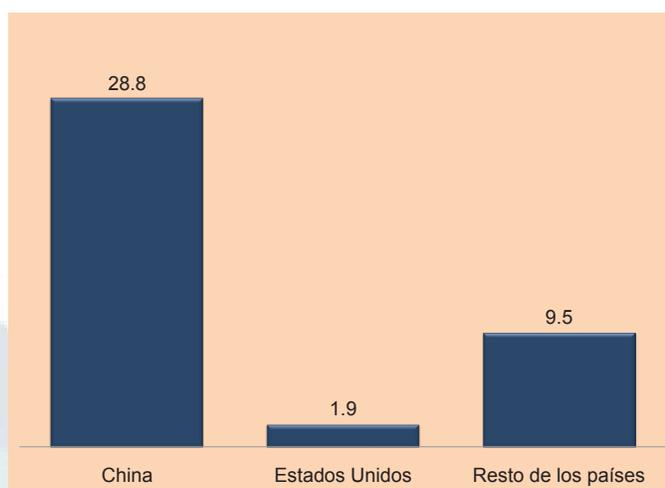
¿A qué países exporta la Industria del papel?

¿Qué comportamiento han tenido las exportaciones de la Industria del papel a China?

Uno de los países que está sobresaliendo como destino de las exportaciones de la Industria del papel es China, ya que las ventas al exterior de esta industria aumentaron en promedio cada año **28.8%** entre 1999 y 2012.

Si bien es cierto, es importante el dinamismo de las exportaciones de México a China éstas son **3.8 millones** de dólares anuales y representa el **0.1%** de las exportaciones totales.

Industria del papel
Exportaciones por países
Tasa media de crecimiento, 1999-2012



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

¿Cuál es el país de origen de las importaciones de la Industria del papel?

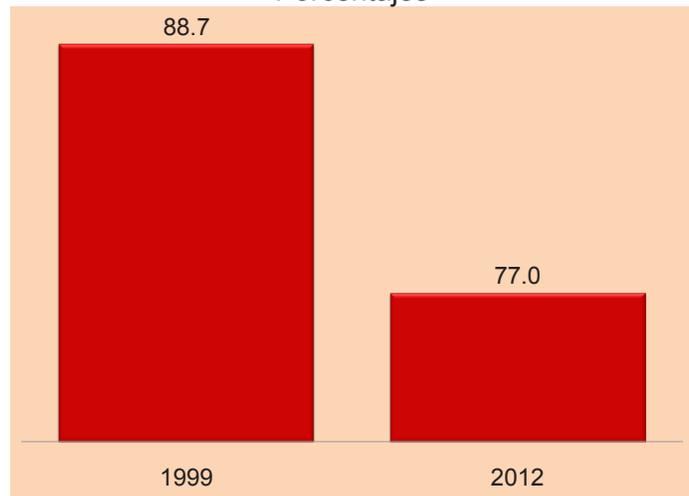
De 10 países provienen **93.9%** de las compras al exterior de productos de la Industria del papel.

La mayor parte de las importaciones provinieron de Estados Unidos de América y en segundo y tercer lugar fueron Canadá y China, en 2012.



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

Industria del papel Importaciones de México provenientes de Estados Unidos de América Porcentajes



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

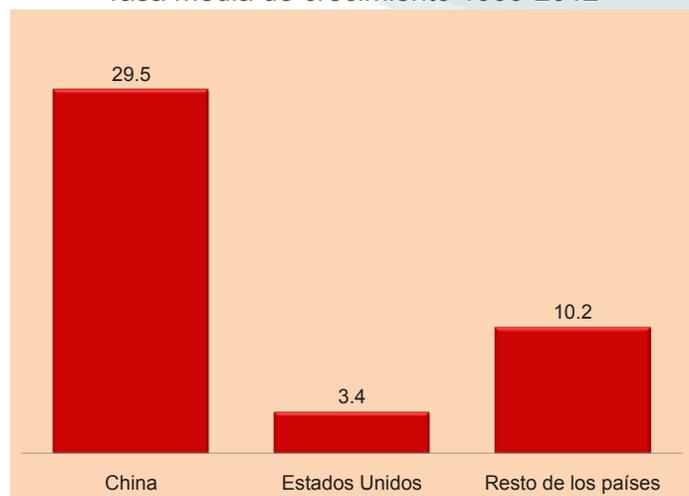
Aunque continúa siendo importante el peso relativo de las importaciones de la Industria del papel procedentes de EUA, éste se ha reducido, como ocurre con las exportaciones.

¿Qué comportamiento han tenido las importaciones de la Industria del papel procedentes de China?

Las importaciones de la Industria del papel de México provenientes de China son las que más crecen en promedio.

En los últimos años merece atención especial el comercio exterior con China, por el dinamismo tanto de las exportaciones como de las importaciones.

Industria del papel Importaciones según país Tasa media de crecimiento 1999-2012



Fuente: Grupo de Trabajo de Estadísticas de Comercio Exterior, integrado por el Banco de México, INEGI, Servicio de Administración Tributaria y la Secretaría de Economía.

Gasto de los hogares en papel sanitario, pañuelos desechables, servilletas y papel absorbente

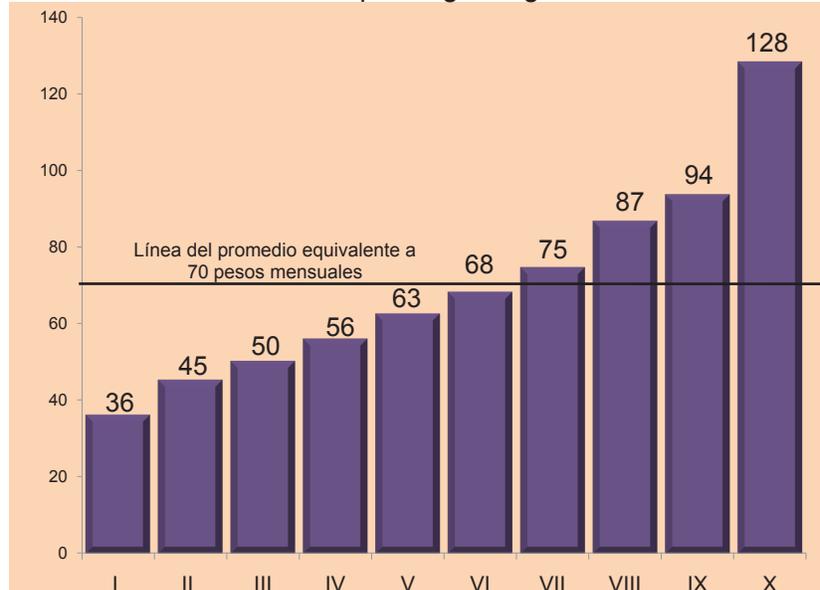
La Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares contiene información sobre la forma en que las familias ejercen el gasto, permitiendo identificar la parte del gasto familiar en algunos productos de papel, entre muchos otros rubros.

Por ejemplo, los hogares gastan en Papel sanitario y pañuelos desechables 70 pesos mensuales en promedio, pero conforme aumenta el nivel de ingreso aumenta el consumo. Así, el decil con los ingresos más bajos consume 36 pesos al mes y el decil con ingresos más altos consume 128 pesos mensuales.

Por otro lado, los hogares gastan en Servilletas y papel absorbente 24 pesos mensuales en promedio, y también conforme aumenta el nivel de ingreso aumenta el consumo de estos productos.

Gasto en papel sanitario y pañuelos desechables según decil^{*/} de hogares

Gasto mensual por hogar según decil



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 2012.

Gasto en servilletas y pañuelos según decil^{*/} de hogares

Gasto mensual por hogar según decil



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 2012.

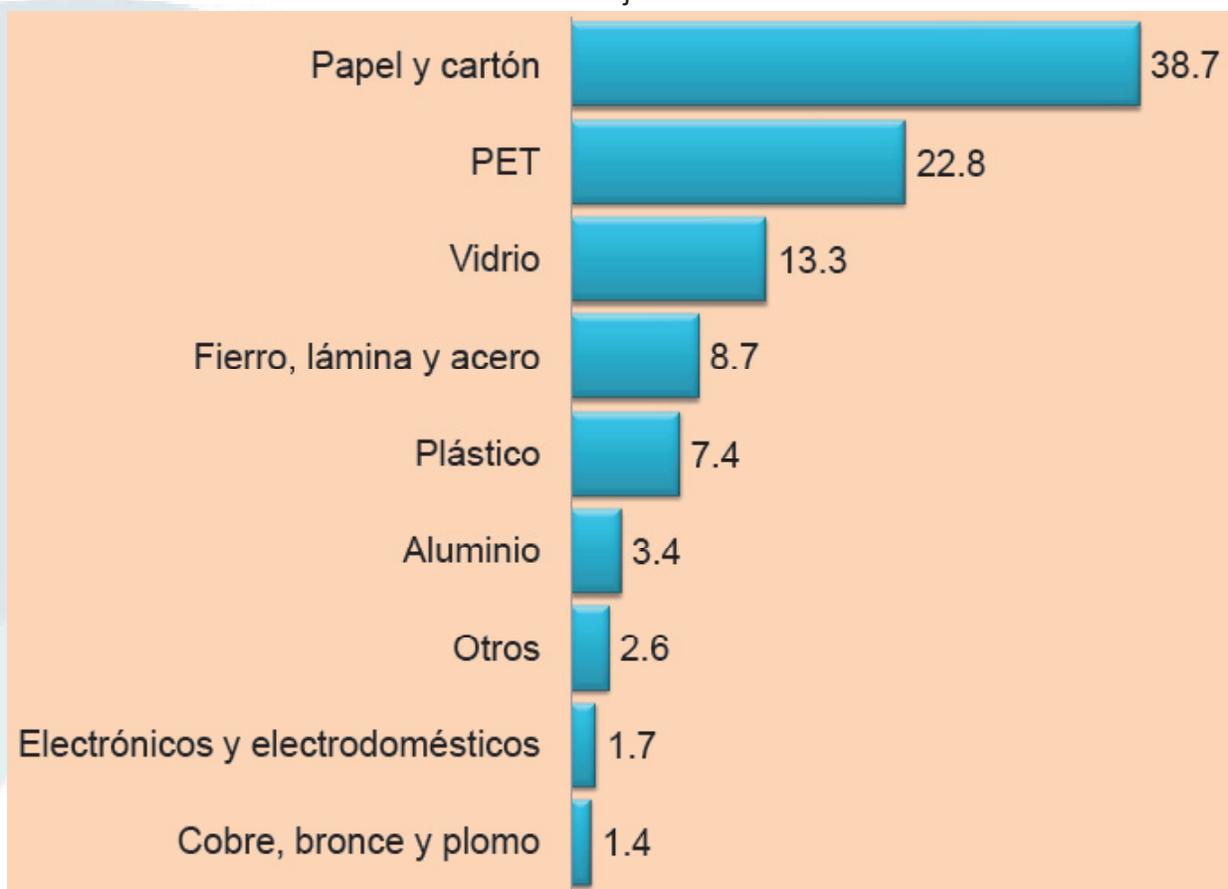
^{*/} Los hogares están ordenados en deciles (el total de hogares se divide en diez partes iguales) de acuerdo con su ingreso corriente, donde los hogares del decil I registran los ingresos más bajos y los hogares del decil X tienen los ingresos más altos.

Residuos sólidos urbanos recolectados en los centros de acopio

En los apartados anteriores se presentaron los aspectos de la Industria del papel relacionados con la producción, la productividad, las remuneraciones, los precios y el comercio exterior. En éste se muestra información sobre el medio ambiente, que tiene que ver con los residuos sólidos recolectados, donde el papel y el cartón tienen un desempeño relevante, ya que la mayor cantidad de residuos sólidos recolectados corresponden a Papel y cartón y le siguen el PET y el vidrio. Estos tres tipos de residuos suman el **74.8%** del total.

Residuos sólidos urbanos recolectados en los centros de acopio, 2011

Porcentajes

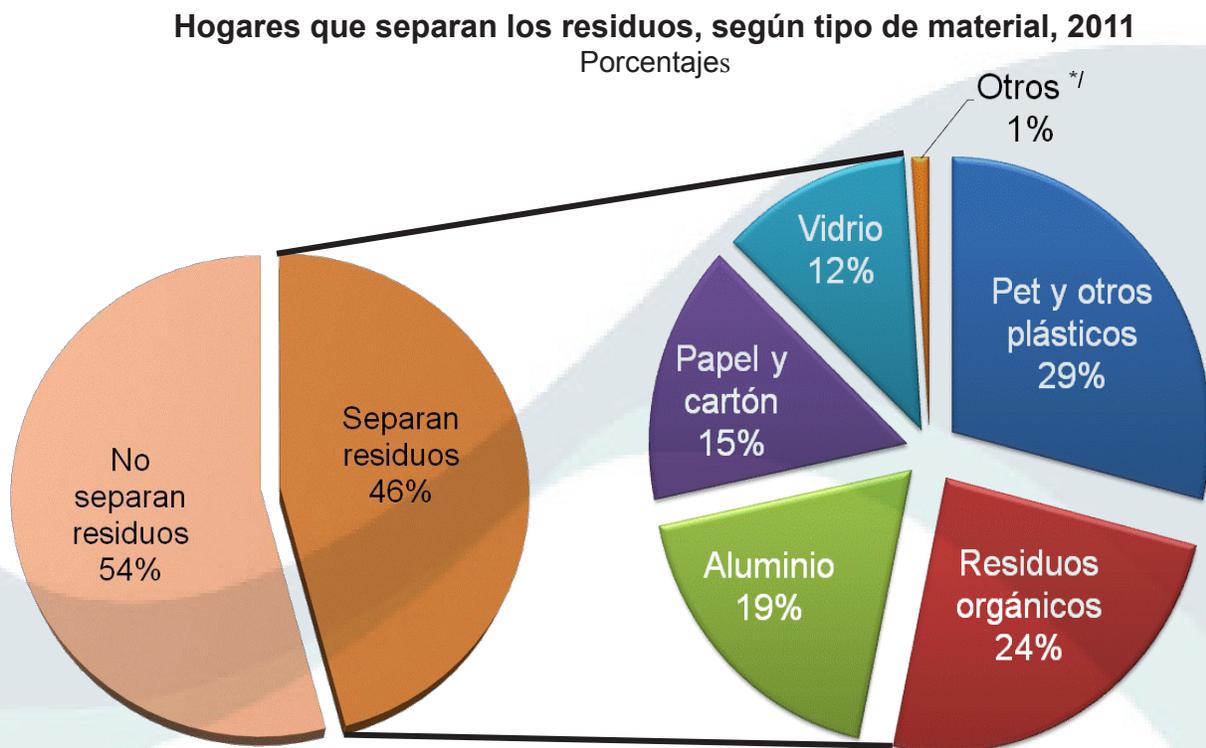


Fuente: INEGI. Estadística básica sobre el medio ambiente.

⁷El PET (Polietileno Tereftalato) es un tipo de plástico muy utilizado para la producción de envases, particularmente de bebidas y textiles.

Residuos sólidos urbanos recolectados en los centros de acopio

El **46%** de los hogares separan los residuos sólidos, y el **15%** de los residuos corresponden a Papel y cartón.



Fuente: INEGI. Estadística básica sobre el medio ambiente.

Nota: Un hogar puede separar más de un tipo de material; por esta razón la suma de los parciales no coincide con el total.

^{*/} Incluye: latas, desechos sanitarios, fierro, lámina y otros metales, tetrapack, pilas, prendas de vestir, bolsas y unicef, principalmente.

Otro tipo de información de interés: Estadísticas ambientales

Agua potable y saneamiento

Identificación de prestadores y servicios

Captación

Alcantarillado y vertido

Tratamiento de aguas residuales municipales

Administración del servicio

Programas locales orientados a la gestión sustentable de los servicios

Participación ciudadana y difusión de la información

Residuos sólidos

Identificación de prestadores y servicios

Recolección

Estudios

Disposición final

Programas locales orientados a la gestión sustentable de los servicios

Participación ciudadana y difusión de la información

Hogares y Medio Ambiente

Prácticas para el cuidado del agua

Prácticas para el ahorro de energía eléctrica

Manejo de residuos o basura

Transporte y movilidad

Percepción del medio ambiente

¡Cuidemos nuestro medio ambiente!

www.inegi.org.mx

Otro tipo de información de interés: Cartas topográficas

Es una serie de mapas que representan gráficamente los principales rasgos físicos, naturales y culturales que hay en nuestro país.

Contienen información como: los nombres y ubicación de las localidades urbanas y rurales; las principales obras de infraestructura hechas por el hombre; la representación del relieve; los rasgos hidrográficos más representativos como son: ríos, arroyos, presas y lagunas.

El INEGI elabora estos mapas en varias escalas para que se tenga oportunidad de identificar a diferentes niveles de detalle las características del territorio nacional.

Estos productos cartográficos se pueden utilizar como base para realizar proyectos de planeación en diversas disciplinas y son un excelente apoyo para el conocimiento de nuestro entorno geográfico.

Actualmente se encuentran disponibles para su consulta y descarga:

1 238 cartas, escala 1:20 000 en formatos pdf, tiff y gif.

2 085 cartas, escala 1:50 000 en formatos tiff, gif, 2074 de las cuales tienen formato shp y

2 060 tienen formato pdf.

212 cartas históricas (1973-1988) escala 1:50 000 en formato pdf.

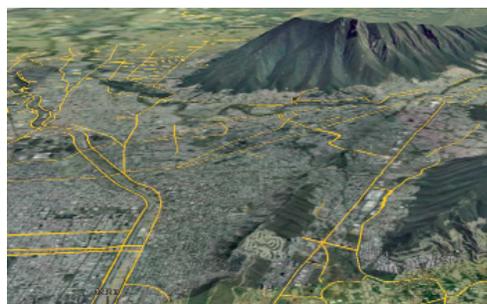
121 cartas, escala 1:250 000 en formato tiff y gif, 94 de las cuales tienen además formato geopdf.

32 cartas (entidad federativa) escala 1:250 000 en formato pdf.

11 cartas, escala 1:1 000 000 en formatos pdf, tiff, gif y shape.

www.inegi.org.mx

Rasgos sobre el relieve del Cerro de la Silla en Guadalupe, Nuevo León



Otro tipo de información de interés

Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)

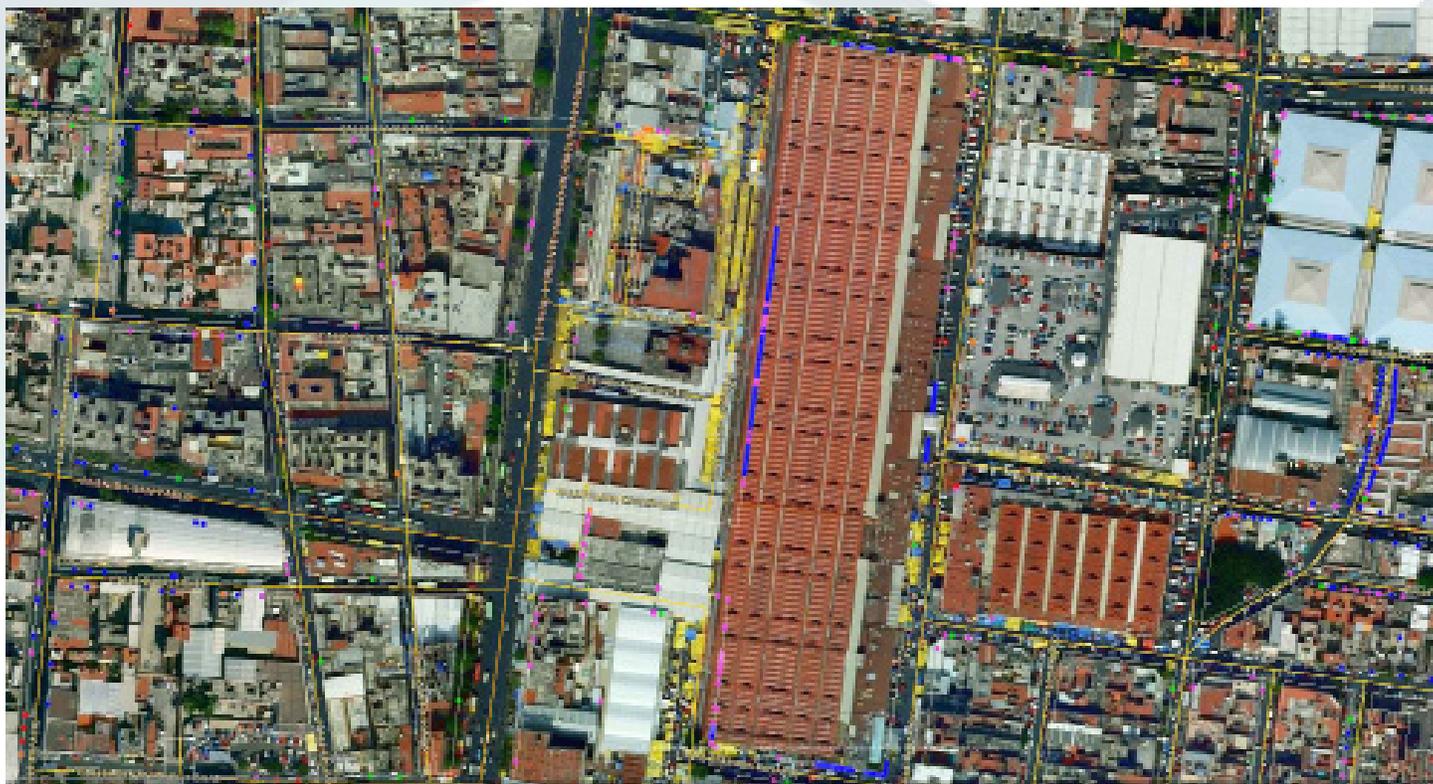
El DENUE ofrece información sobre la identificación y ubicación de todos los establecimientos activos en el territorio nacional, de acuerdo a los datos recabados durante la Actualización de Unidades Económicas 2013.

Por ello, constituye una herramienta fundamental para la toma de decisiones en los ámbitos público y privado.

Derivado de esta actualización, se incorporaron 36 mil 268 unidades económicas y se dieron de baja 27 mil 13 que se encontraron cerradas. Así, de las 4 millones 400 mil 943 unidades económicas que estaban registradas en la versión anterior del Directorio, ahora se presentan 4 millones 410 mil 198.

Esta versión del DENUE interactivo 10/2013 presenta una mejora en el sistema de consulta, en donde los informantes registrados o personal autorizado pueden actualizar la información en línea; además de publicar información de tipo comercial, con lo que es posible generar valor agregado a la información de cada uno de los establecimientos.

Consulte el DENUE en www.inegi.org.mx



Glosario

Balanza comercial. Es el registro de las exportaciones e importaciones de un país con el exterior. Tiene superávit cuando el valor de las exportaciones es mayor a las importaciones, y déficit cuando el valor de las primeras es menor a las segundas.

Bienes de consumo. Son aquellos productos que tienen como destino directo la satisfacción de una necesidad inmediata, se les denomina perecederos si son susceptibles de utilizarse solamente una vez, por ejemplo: los alimentos. En cambio, los bienes que pueden utilizarse por más tiempo, se les llama no perecederos o duraderos.

Bienes de uso intermedio (demanda intermedia). Son aquellos que se incorporan al proceso de producción, mediante el cual experimentan cambios en su estado, composición, forma o simplemente se integran a otros bienes con el fin de crear un nuevo producto.

Bienes de capital. Son los bienes destinados a incrementar los activos fijos de una empresa, como equipo de transporte; maquinaria y equipo; y activos por cuenta propia.

Exportaciones. Son las ventas de mercancías al exterior que un país realiza a otros países.

Financiamiento. Conjunto de recursos monetarios para llevar a cabo una actividad económica, con la característica de que se trata de sumas tomadas a préstamo para la operación o inversión de la unidad económica.

Importaciones. Son las compras de mercancías provenientes del exterior.

Producción. Es el valor de los bienes que transformó, procesó o benefició la unidad económica durante el periodo de referencia. Constituye el valor de los productos elaborados, ya sea con fines de lucro o no y, el valor de la producción de activos fijos para uso propio. Incluye: los aranceles e impuestos a la producción o comercialización cobrados al comprador (excepto el IVA), por ejemplo: el impuesto especial sobre producción y servicios (IEPS).

Producto Interno Bruto (PIB). El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado dentro del territorio.

Remuneraciones. Son todos los pagos y aportaciones, normales y extraordinarias, en dinero y especie antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo); o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades. Excluye: pagos a terceros por el suministro de personal ocupado; pagos exclusivamente de comisiones y honorarios para aquel personal que no recibe un sueldo base; pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente.

Conociendo México

01 800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa



@INEGI_informa