

Estadísticas a propósito de...

la actividad de Elaboración de cerveza



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Índice

|   |    |
|---|----|
| Características generales de la actividad de Elaboración de cerveza       | 4  |
| Delimitación  | 4  |
| Importancia de la actividad de Elaboración de cerveza en las manufacturas | 5  |
| Personal ocupado  | 6  |
| Remuneraciones  | 7  |
| Producción  | 9  |
| Componentes del valor de la producción                                    | 11 |
| Gastos en bienes y servicios en la actividad de Elaboración de cerveza    | 12 |
| Inflación   | 13 |
| Comercio exterior   | 13 |
| Otra información de interés   | 18 |
| Glosario  | 20 |

# Presentación

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

Asimismo, se delimita el tema de la Elaboración de cerveza, sus características, importancia económica en el empleo, remuneraciones, producción, inflación y comercio exterior, entre otros.

# Características generales de la actividad de Elaboración de cerveza

## Delimitación

Este estudio se refiere a la actividad económica de la Elaboración de cerveza, cuya delimitación se basa en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN<sup>\*/</sup>). En la siguiente tabla se muestra tanto la actividad económica de la Elaboración de cerveza como las actividades que conforman la Industria de las bebidas, para poner en contexto la importancia de la producción de cerveza.

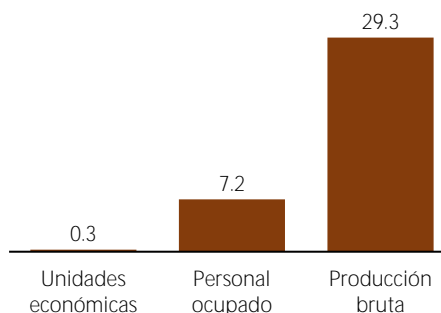
Importancia de la Elaboración de cerveza en la Industria de las bebidas  
Porcentajes respecto a la Industria de las bebidas

| Código SCIAN | Actividad Económica                                     | Unidades económicas | Personal ocupado | Producción bruta |
|--------------|---|---------------------|------------------|------------------|
| Rama 3121    | Industria de las bebidas                                | 100.0               | 100.0            | 100.0            |
| Clase 312111 | Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas | 1.5                 | 39.2             | 54.9             |
| Clase 312112 | Purificación y embotellado de agua                      | 89.9                | 40.1             | 4.8              |
| Clase 312113 | Elaboración de hielo                                    | 4.1                 | 5.2              | 1.3              |
| Clase 312120 | Elaboración de cerveza                                  | 0.3                 | 7.2              | 29.3             |
| Clase 312131 | Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva        | 0.3                 | 1.3              | 1.8              |
| Clase 312141 | Elaboración de ron y otras bebidas destiladas de caña   | 0.2                 | 0.4              | 0.6              |
| Clase 312142 | Elaboración de bebidas destiladas de agave              | 2.9                 | 5.9              | 7.2              |
|              | Otras actividades                                       | 0.8                 | 0.7              | 0.1              |

Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

Importancia de la Elaboración de cerveza en la Industria de las bebidas  
Porcentajes respecto a la Industria de las bebidas

La Elaboración de cerveza representa 29.3% de la producción bruta total de la Industria de las bebidas, siendo la segunda actividad económica más importante dentro de ella.



Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

➡ Por cada peso producido de cerveza se producen casi dos pesos de refrescos y otras bebidas no alcohólicas.

➡ Por cada peso producido de cerveza se producen 25 centavos de bebidas destiladas de agave (tequila y mezcal).

<sup>\*/</sup> El SCIAN permite clasificar, ordenar y difundir información y tiene distintos niveles de agregación: Sector dos dígitos, Subsector tres dígitos, Rama cuatro dígitos, Subrama cinco dígitos y Clase seis dígitos.

# Importancia de la actividad de Elaboración de cerveza en las manufacturas

La Elaboración de cerveza, según la producción bruta, se ubica entre las 14 actividades más importantes de la producción manufacturera, de un total de 291 clases de actividad, después de la Refinación de petróleo y la Fabricación de automóviles y camionetas, entre otras, como se aprecia en la siguiente relación de las actividades económicas más destacadas:

- 1 Refinación de petróleo
- 2 Fabricación de automóviles y camionetas
- 3 Fabricación de petroquímicos básicos del gas natural y del petróleo refinado
- 4 Fabricación de camiones y tractocamiones
- 5 Fabricación de otras partes para vehículos automotrices
- 6 Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas
- 7 Industria farmacéutica (Fabricación de preparaciones farmacéuticas)
- 8 Fabricación de equipo eléctrico y electrónico y sus partes para vehículos automotores
- 9 Complejos siderúrgicos
- 10 Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices
- 11 Fabricación de otros productos de hierro y acero
- 12 Fabricación de asientos y accesorios interiores para vehículos automotores
- 13 Elaboración de alimentos para animales
- 14 **Elaboración de cerveza**

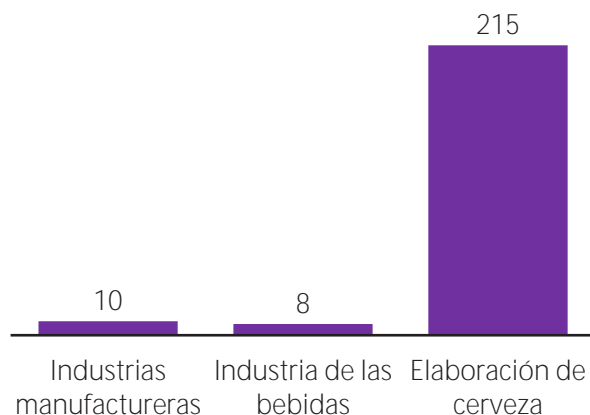
Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

Nota: El orden se realizó conforme al valor bruto de la producción de las clases de actividad del SCIAN de las manufacturas.

## Promedio de personas por unidad económica

En general, las empresas dedicadas a la Elaboración de cerveza son más grandes que el promedio de la Industria de las bebidas, incluso que el promedio de las Industrias manufactureras. Una planta industrial cervecera tiene en promedio 215 personas ocupadas, mientras que en las Industrias Manufactureras el número es de 10 personas ocupadas en promedio.

Promedio de personas ocupadas por unidad económica

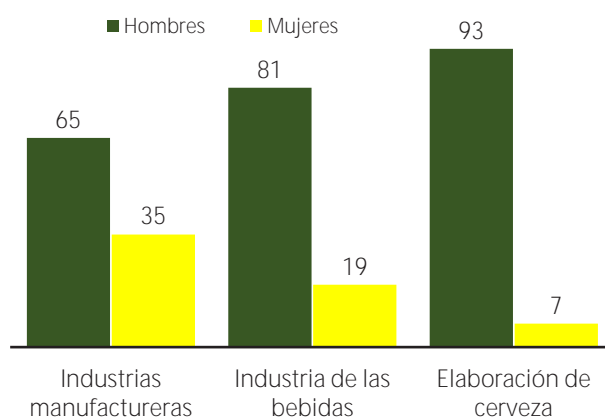


Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

## Personal ocupado

Las personas que trabajan en la Elaboración de cerveza, son mayoritariamente hombres (93 de cada 100 personas); mientras que en las Industrias manufactureras son 65 hombres de cada 100 personas ocupadas.

Personal ocupado, según sexo  
Porcentajes

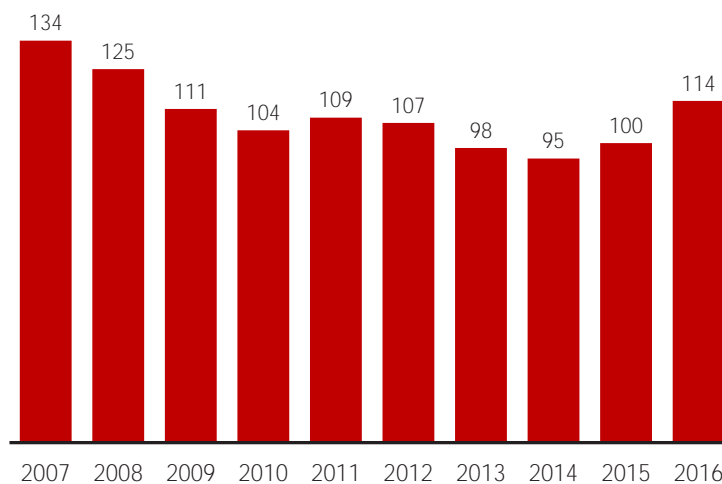


Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

## Personal ocupado

El personal ocupado que labora en las plantas industriales dedicadas a la Elaboración de cerveza está aumentando gradualmente desde 2014, según la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

Índice de Personal ocupado en la Elaboración de cerveza  
Año base 2015=100

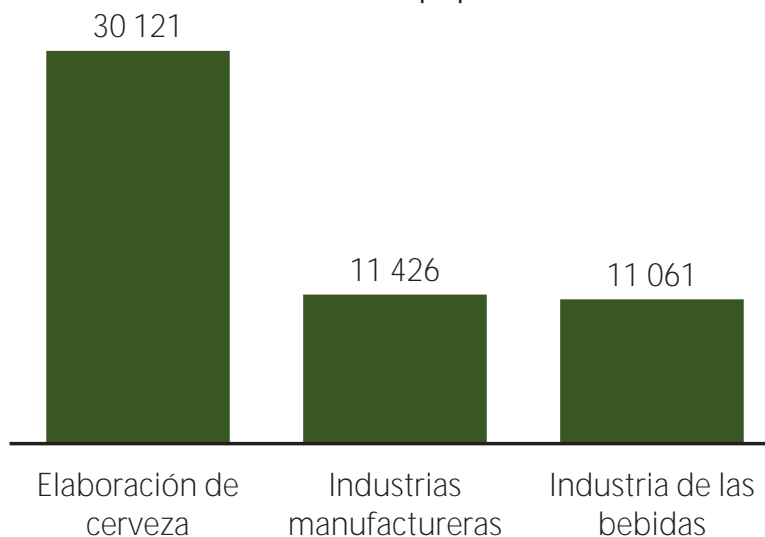


Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

## Remuneraciones\*/

Las remuneraciones que se pagaron a las personas que trabajan en las plantas industriales en la Elaboración de cerveza fueron superiores a las que se pagaron en promedio, tanto en la Industria de las bebidas como en las Industrias manufactureras.

Remuneraciones por persona  
Pesos mensuales por persona



Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

\*Las remuneraciones están conformadas por los sueldos pagados a empleados, salarios pagados a obreros y las prestaciones sociales que paga una empresa a sus trabajadores. Cabe mencionar que estas remuneraciones corresponden solamente al personal contratado por la empresa para la cual trabaja.

# Remuneraciones

Distribución de las Remuneraciones pagadas en la Elaboración de cerveza  
Estructura porcentual

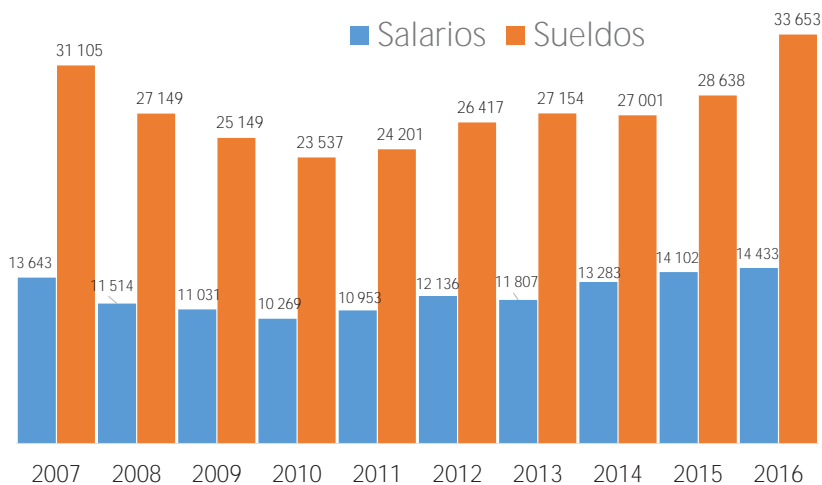
El componente más relevante de las remuneraciones corresponde a los salarios.



Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

Sueldos y salarios por persona ocupada pagados en la Elaboración de cerveza  
Promedio mensual para cada año  
Pesos constantes de 2010<sup>\*/</sup>

En promedio los sueldos y salarios por persona han aumentado en los últimos años, en términos reales.



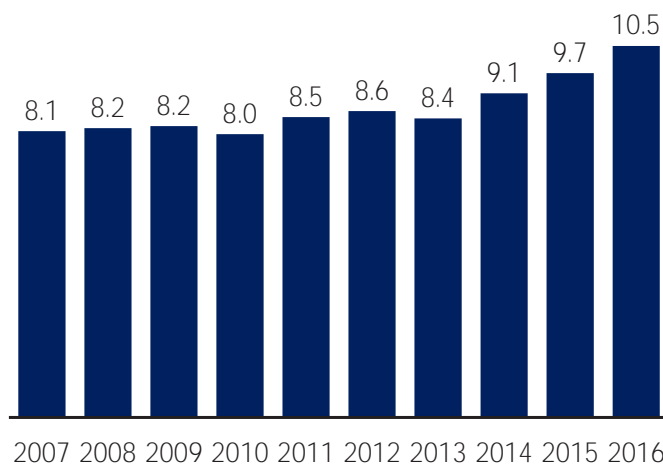
Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

<sup>\*/</sup>Los sueldos y salarios se deflactaron con el Índice Nacional de Precios al Consumidor.

# Producción

La producción de cerveza en México ha mantenido un crecimiento sostenido en los últimos años. En 2016 la producción fue de 10.5 miles de millones de litros, lo que significó un crecimiento de 7.8%, respecto al año anterior. Con esta producción, México se ubica como el cuarto país productor de cerveza en el mundo, después de China, Estados Unidos de América y Brasil.

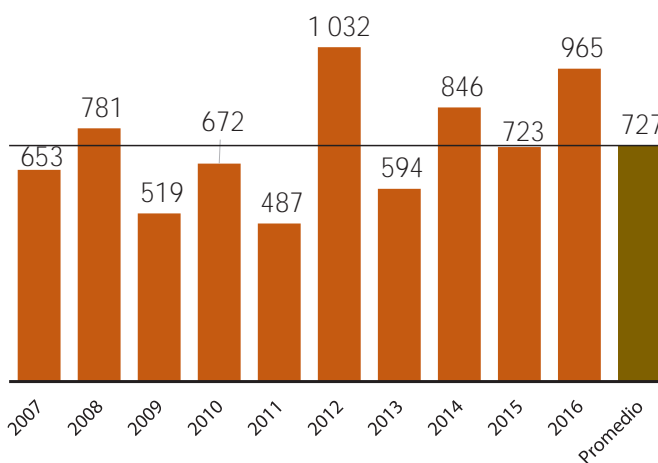
Producción de cerveza  
Miles de millones de litros



Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

Cabe recordar, que uno de los principales insumos de la cerveza es la cebada, por ello el sector cervecero contribuye al desarrollo del cultivo de cebada. En 2016, la producción de cebada fue de 965 mil toneladas, lo que representó un incremento importante de 33.4% respecto a 2015; además la producción de cebada de 2016 se ubicó por arriba de la producción promedio de los últimos años.

Producción de cebada  
Miles de toneladas

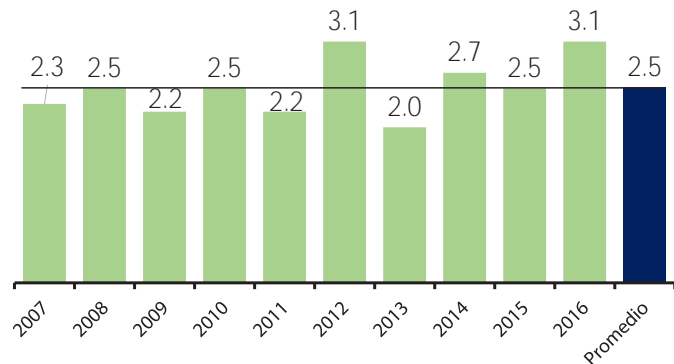


Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.



Por otra parte, el rendimiento de cosecha de cebada por hectárea aumentó, al pasar de 2.5 toneladas por hectárea en 2015 a 3.1 en 2016. El rendimiento promedio por hectárea en los últimos diez años fue de 2.5 toneladas por hectárea.

**Rendimiento por hectárea de cebada**  
Toneladas por hectárea

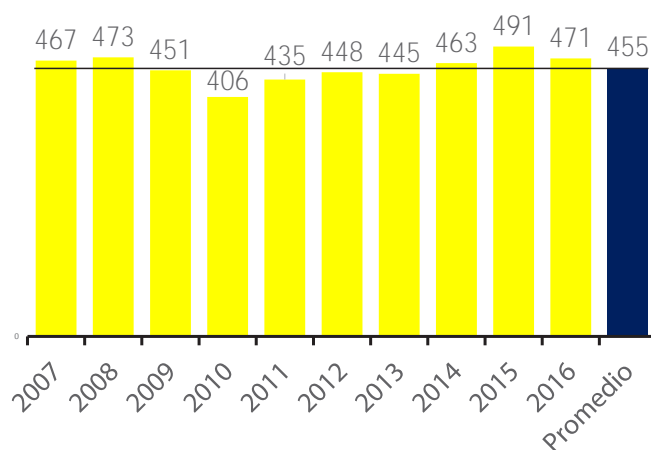


Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.

La producción de malta en 2016 se ubicó en 471 toneladas, monto que representó una reducción de (-) 4.1 respecto a 2015.

No obstante esta reducción anual, los montos producidos de malta de los últimos tres años son superiores al promedio producido en el periodo 2007-2016.

**Producción de malta**  
Miles de toneladas



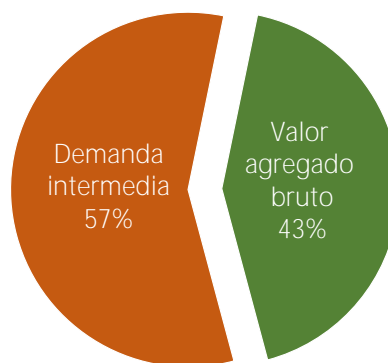
Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

# Componentes del valor de la producción

El valor de la producción se compone del valor total de los insumos que se utilizan para la Elaboración de cerveza, los cuales se llaman Demanda intermedia; y otro componente que se denomina Valor agregado, que se refiere al valor que se añade al producir un bien o servicio.

Así, cuatro de cada diez pesos del valor final de cada cerveza es valor nuevo que esta actividad añade durante el proceso de producción.

Componentes del valor de la producción de la actividad de Elaboración de cerveza, 2015  
Porcentajes respecto al valor de la producción



Fuente: INEGI. Encuesta Anual de la Industria Manufacturera.

# Formas de envasado de la cerveza

Principales formas de envasado de la cerveza, 2016  
Porcentajes respecto al valor total de la producción

La principal forma de envasado de la cerveza es en lata, seguido de la cerveza en botella no retornable

|                          | Valor |
|--------------------------|-------|
| En lata                  | 36.3  |
| En botella no retornable | 35.0  |
| En botella retornable    | 28.7  |

Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.

# Gastos en bienes y servicios en la actividad de Elaboración de cerveza

Del gasto total por consumo de bienes y servicios para la Elaboración de cerveza sobresale el **23.3%** que corresponde a materias primas y materiales que se integran a la producción, y el **20.7%** a gastos en publicidad y servicios de comunicación.



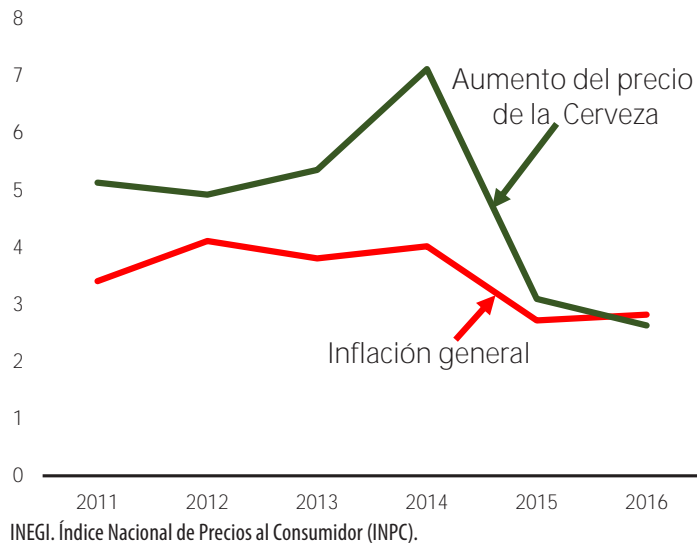
Fuente: INEGI. Censos Económicos 2014.

\*/Gastos diversos.-Incluyen las reparaciones y refacciones para mantenimiento corriente; gastos por consumo de papelería y artículos de oficina; pagos a otra razón social que contrató y proporcionó personal; consumo de energía eléctrica; renta y alquiler de bienes muebles e inmuebles; fletes de productos vendidos; mercancías y bienes comprados para la reventa; consumo de agua; materiales e insumos consumidos para la prestación de servicios; gastos por honorarios o comisiones sin sueldo base, y maquila y servicios de producción de bienes por contrato. Así como la contratación de los servicios de vigilancia, limpieza y jardinería, uniformes y ropa de trabajo, costos por selección y capacitación del personal, los pagos a instructores internos y externos; los pagos a instituciones de educación (becas), actividades deportivas y recreativas y otro tipo de materiales y servicios no considerados.

# Inflación\*/

En 2016 la inflación y el incremento de los precios de la cerveza fue muy similar.

Inflación general y aumento del precio de la cerveza  
Variación porcentual promedio anual

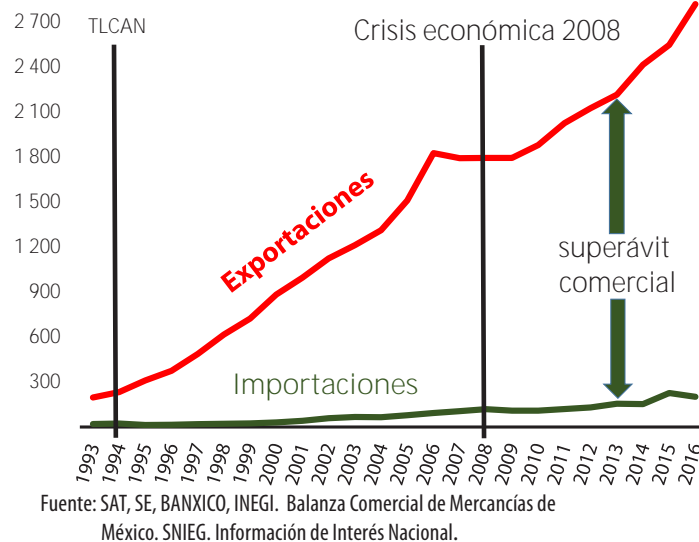


## Comercio exterior

México exportó 2 814 millones de dólares de cerveza en 2016 e importó 201 millones de dólares. Esto equivale a 3 223 millones de litros exportados y 253 millones de litros importados.

La diferencia entre lo que se exporta e importa es cada vez mayor, ampliándose el superávit comercial, alcanzando los 2 614 millones de dólares en 2016.

Exportaciones e Importaciones de cerveza  
Millones de dólares



Para efectos de este estudio, se incluyen los datos de Comercio exterior de la subpartida 22.03 Cerveza de malta de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación (TIGIE).

\*/ En esta gráfica la inflación se refiere a la variación porcentual anual del Índice Nacional de Precios al Consumidor.

# ¿A qué países exporta cerveza México?

Las exportaciones de cerveza que se destinaron a Estados Unidos de América fueron 2 575 millones de litros, y representaron el 79.9% del total en 2016.

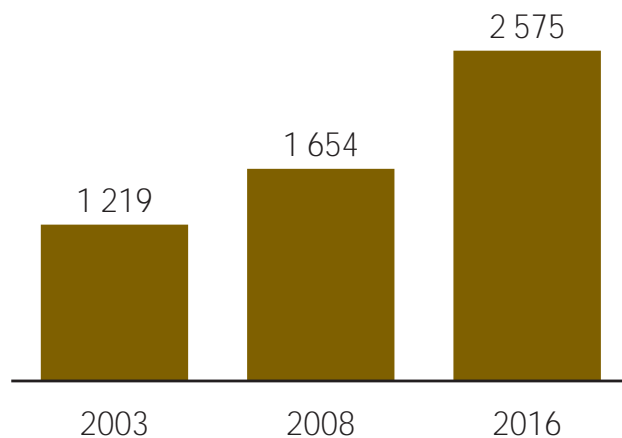
En conjunto, los Estados Unidos de América, Australia, Reino Unido, Chile, Canadá y China representaron el 90.9% de las exportaciones totales de cerveza que México realizó en 2016.



Fuente: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional. Cifras preliminares.

Las exportaciones de cerveza que se destinan a Estados Unidos de América crecieron 2.1 veces, de 2003 a 2016, pasando de 1 219 a 2 575 millones de litros.

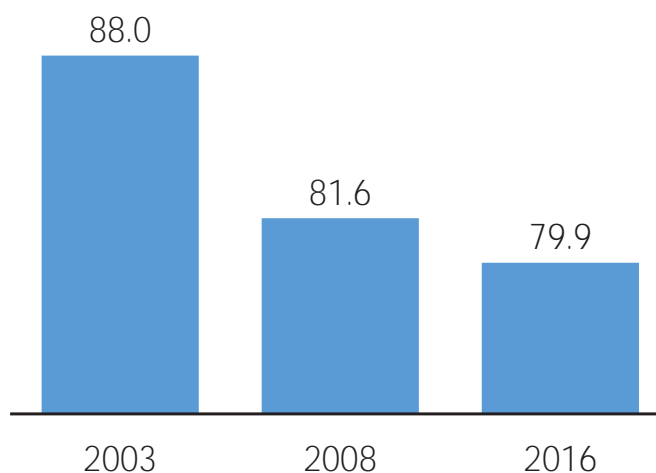
Exportaciones de cerveza de México a Estados Unidos de América  
Millones de litros



Fuente: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional. Cifras de 2016 preliminares.

Exportaciones de cerveza de México a Estados Unidos de América  
Porcentajes respecto al total de las exportaciones de cerveza en litros

Sin embargo, de las exportaciones de cerveza, el porcentaje que se destina a Estados Unidos de América ha disminuido, lo que significa que nuestro país vende cada vez más cerveza a otros países.



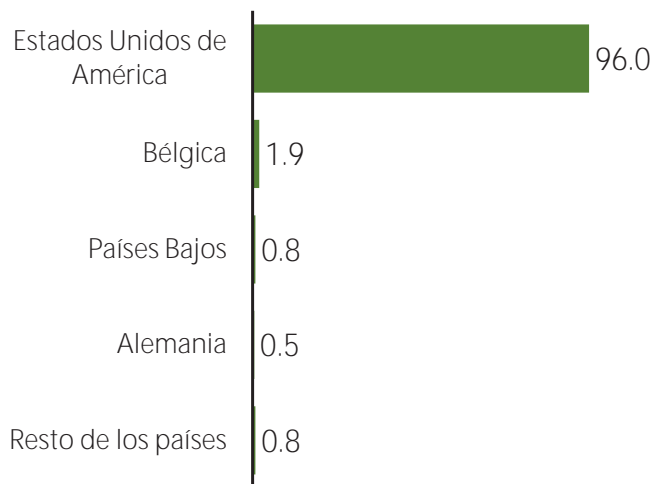
Fuente: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional. Cifras de 2016 preliminares.

## ¿De qué países importa cerveza México?

Las importaciones de cerveza que provienen, fundamentalmente, de Estados Unidos de América fueron 243 millones de litros.

En conjunto, las importaciones totales de cerveza que provienen de Estados Unidos de América, Bélgica, Países Bajos y Alemania sumaron el 99.2% de las importaciones totales que realizó México en 2016.

Importaciones de cerveza, según país, 2016  
Porcentajes respecto al total de las importaciones de cerveza en litros

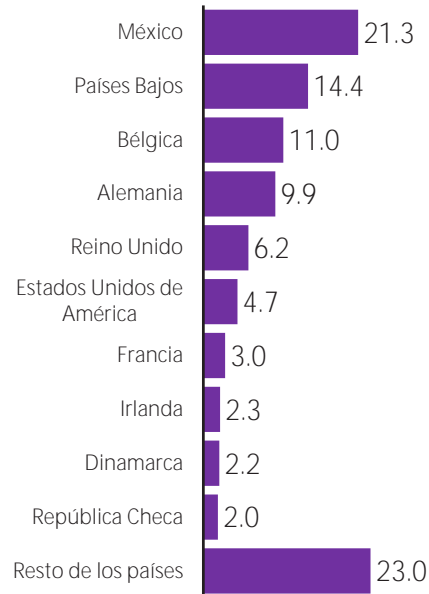


Fuente: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional. Cifras preliminares.

# México líder mundial en las exportaciones de cerveza

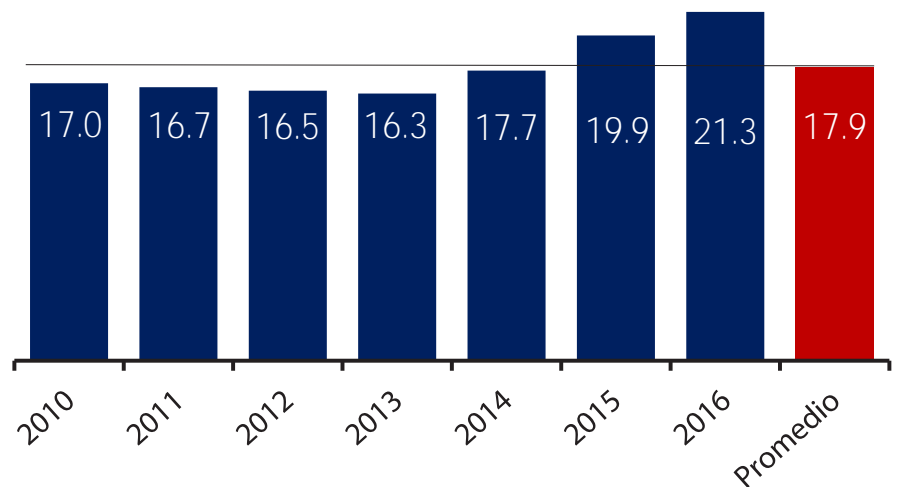
Del total de las exportaciones de cerveza del mundo, México participó con 21.3%, siendo el país exportador de cerveza más importante a nivel internacional. Este primer lugar se mantiene desde 2010.

Principales países exportadores de cerveza, 2016  
Porcentajes respecto al valor total de las exportaciones mundiales



Fuente: International Trade Centre.

Participación de las exportaciones de cerveza mexicana en el mundo  
Porcentaje respecto al valor total de las exportaciones mundiales

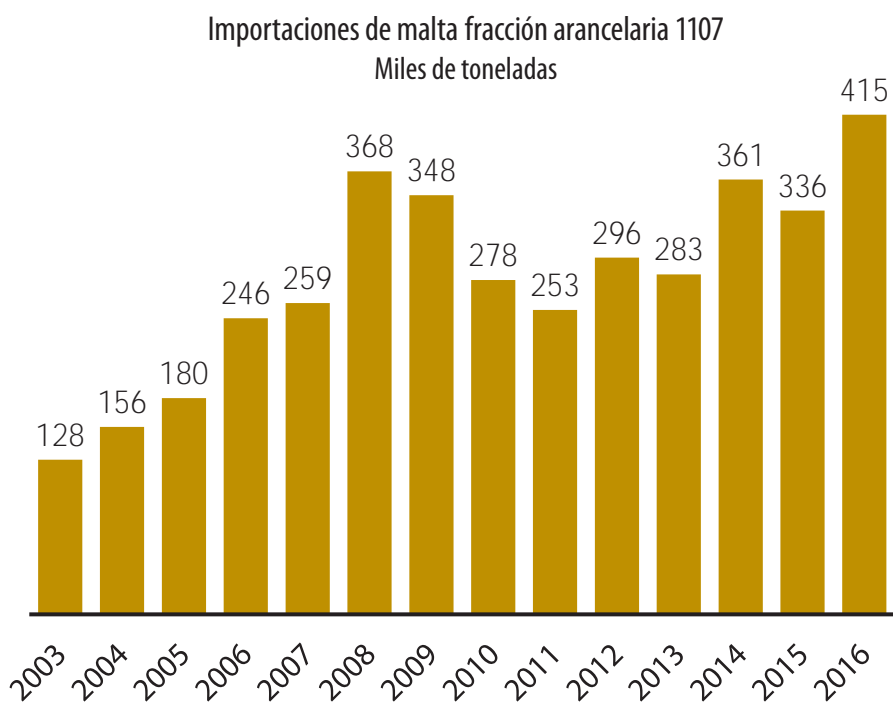


Fuente: International Trade Centre.

## Comercio exterior de la malta

Para complementar las estadísticas de comercio exterior de la cerveza, a continuación se presentan las importaciones de uno de los insumos más importantes para elaborar cerveza: la malta, que corresponde a la fracción arancelaria 1107 de la TIGIE (Malta tostada y sin tostar). Por lo que toca a las exportaciones de malta, éstas son irrelevantes.

Las importaciones de malta complementan la producción nacional para cubrir la creciente demanda para producir cerveza.



Fuente: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional.



# Otra 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

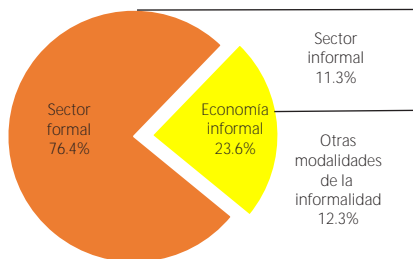
- Identificación de prestadores y servicios
- Recolección
- Estudios
- Disposición final
- Programas locales orientados a la gestión sustentable de los servicios
- Participación ciudadana y difusión de la información

### 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

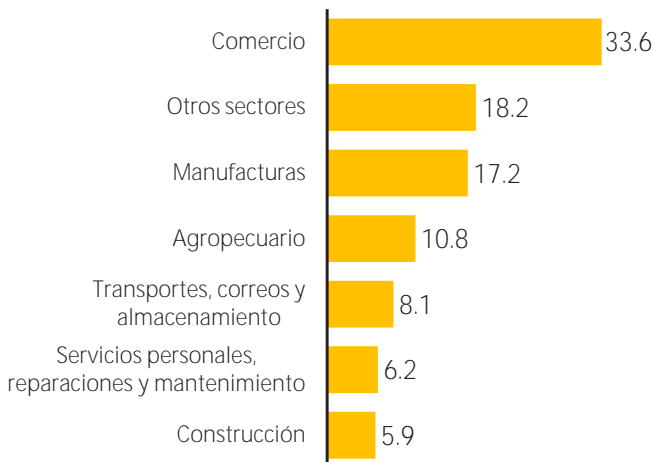
## Medición de la Economía informal\*

Producto Interno Bruto, 2015  
Estructura porcentual



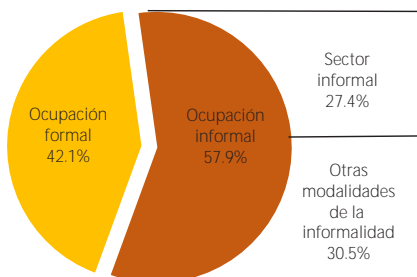
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México.

PIB de la economía informal por sector, 2015  
Estructura porcentual



Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Ocupación laboral, 2015  
Estructura porcentual



Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México.

\* La medición de la economía informal considera tanto al sector informal, el cual está conformado por micronegocios que no cuentan con los registros básicos para operar, como a las denominadas "Otras modalidades de la informalidad" donde se considera a la agricultura de subsistencia, el servicio doméstico remunerado de los hogares, así como todas las variedades de trabajo que aunque ligado a unidades económicas registradas o formales, desempeñan su labor bajo condiciones de desprotección laboral.

# Directorio Estadístico Nacional de Unidades

En esta novena versión del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) se ofrecen los datos de identificación, ubicación, actividad económica y tamaño en el territorio nacional de 5 millones 39 mil 911 negocios.

Como en versiones anteriores, el Directorio es actualizado en forma continua por los informantes autorizados, quienes pueden actualizar o complementar los datos de sus negocios e incorporar en línea información comercial mediante la aplicación que se encuentra en la ficha técnica de cada unidad económica. Esta información es validada previamente por el INEGI. También continúan disponibles la descarga gratuita de todo el Directorio o sólo de la información específica que seleccione el usuario, así como la consulta desde dispositivos móviles -como teléfonos celulares o tabletas-, en el Mapa Digital de México y en Espacio y datos de México.



## Colección “Estadísticas a propósito de ...”

Estudios de las distintas actividades económicas que promueven mediante un lenguaje sencillo, el uso de la información estadística y geográfica para apoyar la toma de decisiones



# Glosario

**Balanza comercial.** Es el registro de las exportaciones e importaciones de un país con el resto del mundo. 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 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.

**Exportaciones.** Son las ventas de mercancías que un país realiza al resto del mundo.

**Importaciones.** Son las compras de mercancías provenientes del exterior.

**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.

**Unidades económicas.** En este documento se refiere a las planta industriales donde se elabora la cerveza. Una empresa puede tener una o más plantas industriales.

## **Conociendo México**

**01 800 111 46 34**  
**[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)**  
**[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)**

 **INEGI Informa**

 **@INEGI\_INFORMA**