

INDICADORES DE DIFUSIÓN EN LA INDUSTRIA¹

Informe semestral Enero – Diciembre 2007

Año 1 – N° 2

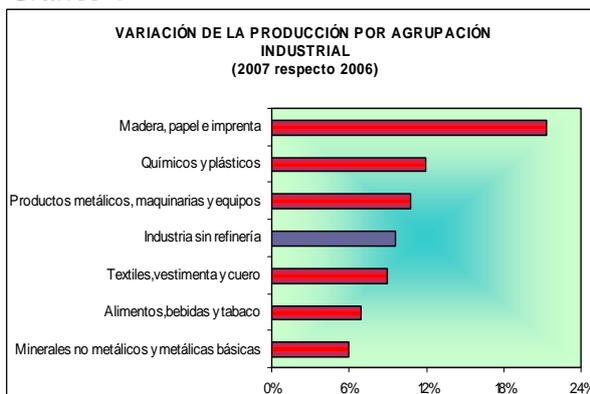
27 de febrero de 2008

Departamento de Estudios Económicos

El Índice de Volumen Físico (IVF) de la industria manufacturera que elabora el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) aumentó 5,9% en 2007 con respecto al año anterior. Sin incluir la refinería de petróleo de ANCAP, la industria manufacturera tuvo un crecimiento en la producción medida en unidades físicas del 9,6% en el mismo período.

Si se analiza la producción industrial según las distintas agrupaciones (codificación CIIU), tres de ellas crecieron por encima del 10% en 2007 respecto al año anterior. Las mismas fueron Madera, papel e imprenta (21,4%), Químicos y plásticos (12%) y Productos metálicos, maquinaria y equipos (10,8%). Por otro lado, las ramas que crecieron por debajo de los diez puntos porcentuales, fueron Textiles, vestimenta y cuero (9%), Alimentos, bebidas y tabaco (6,9%) y Minerales no metálicos y metálicas básicas (5,9%) (ver Gráfico 1).

Gráfico 1



Fuente: DEE en base a datos del INE

Gráfico 2



¹ En función de los objetivos que persigue este informe, el mismo está construido en función del análisis de variaciones interanuales de las series originales y no con variaciones calculadas con series desestacionalizadas, a pesar de que estas últimas podrían brindar mejor información para analizar la coyuntura.

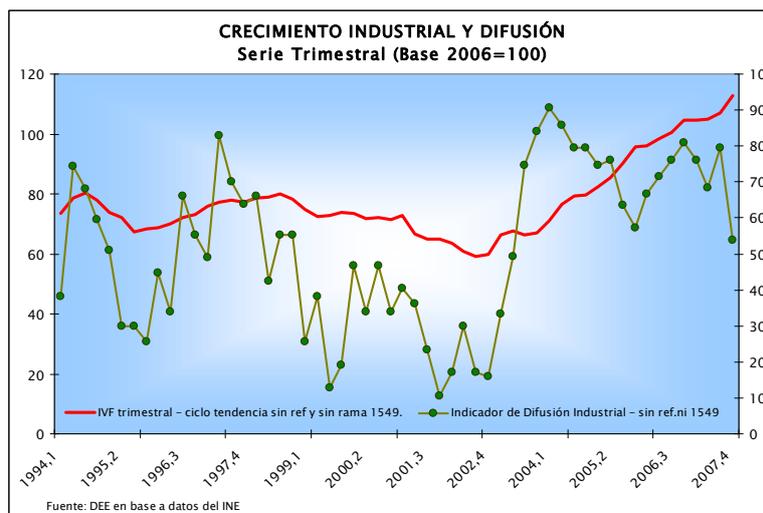
En el Gráfico 2, se presenta la participación relativa que ha tenido cada agrupación industrial en el crecimiento del IVF de la industria sin refinería en 2007 con relación a 2006 (la suma horizontal de todas las barras de dicho gráfico, es igual a la de toda la “Industria sin refinería”).

Para ver en detalle la evolución de las diferentes ramas de actividad industrial, se optó por elaborar información gráfica que facilita la identificación de las variaciones de la producción por rama industrial (ver anexo a partir de página 5).

Indicadores de Difusión

A los efectos de monitorear cuán difundido está el crecimiento de la producción industrial y del personal ocupado dentro del espectro sectorial, se realiza un análisis a través de indicadores de difusión para dichas variables.

Gráfico 3



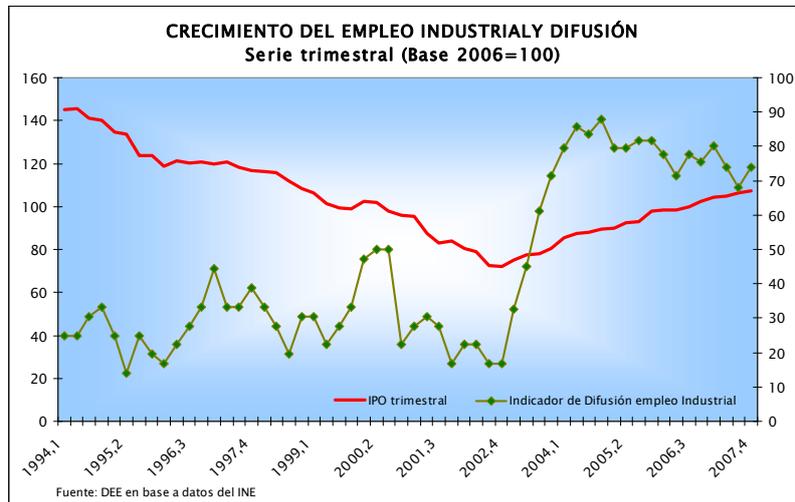
En el Gráfico 3 se presenta la evolución trimestral del Índice de Volumen Físico² y del Índice de Difusión referidos a la producción industrial. En lo que refiere al Indicador de Difusión³, el mismo se ubicó por encima de 50 en el último trimestre de 2007, lo que indicaría, que más de la mitad de las ramas que integran el indicador se comportaron en forma expansiva. Sin embargo, si bien la producción industrial siguió mostrando un desempeño favorable en 2007, continuaron cayendo la cantidad de ramas que verificaron una expansión en su producción.

² IVF desestacionalizado, sin refinería y sin la rama 1549 que incluye la producción de concentrados desde zona franca.

³ Hasta el año 2002 se excluyen las ramas 1911, 2010, 2610, 2699, 2910 y 3699 en la construcción del indicador de difusión de la actividad industrial, debido a que no se cuenta con información desagregada del IVF para dichas ramas.

En el Gráfico 4 se presenta la evolución trimestral del Índice de Personal Ocupado y del Índice de Difusión del empleo industrial.

Gráfico 4



Como puede apreciarse en el gráfico, el empleo industrial ha registrado una trayectoria creciente en el último período. En el cuarto trimestre de 2007, el Indicador de Difusión correspondiente al personal ocupado⁴ se ubicó en valores por encima de 70, lo que implica que la mayoría de las ramas que integran el indicador contribuyeron de forma positiva al crecimiento del empleo industrial.

En este sentido, se puede concluir que en el último trimestre de 2007 el crecimiento del personal ocupado se encuentra difundido en una importante cantidad de ramas que componen el sector manufacturero. Vale señalar, que en los últimos dos años el indicador se ha estabilizado en niveles relativamente altos, contando desde el primer trimestre para el cual se tiene información.

⁴ Hasta el año 2002 se excluyen las ramas 1911, 2010, 2021, 2429, 2519, 2610, 2695, 2699, 2811, 2910, 2920, 3300, 3510, 3590, 3610 y 3699 en la construcción del indicador de difusión de personal ocupado, debido a que no se cuenta con información desagregada del IPO para dichas ramas.

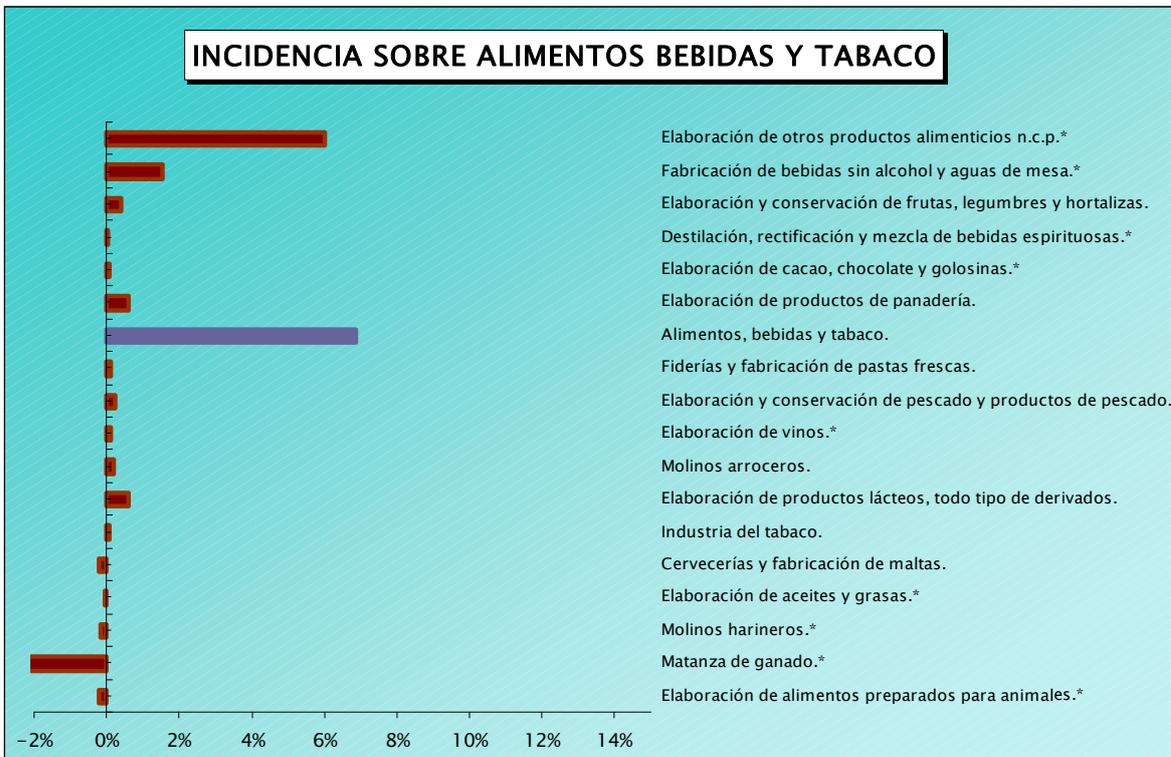
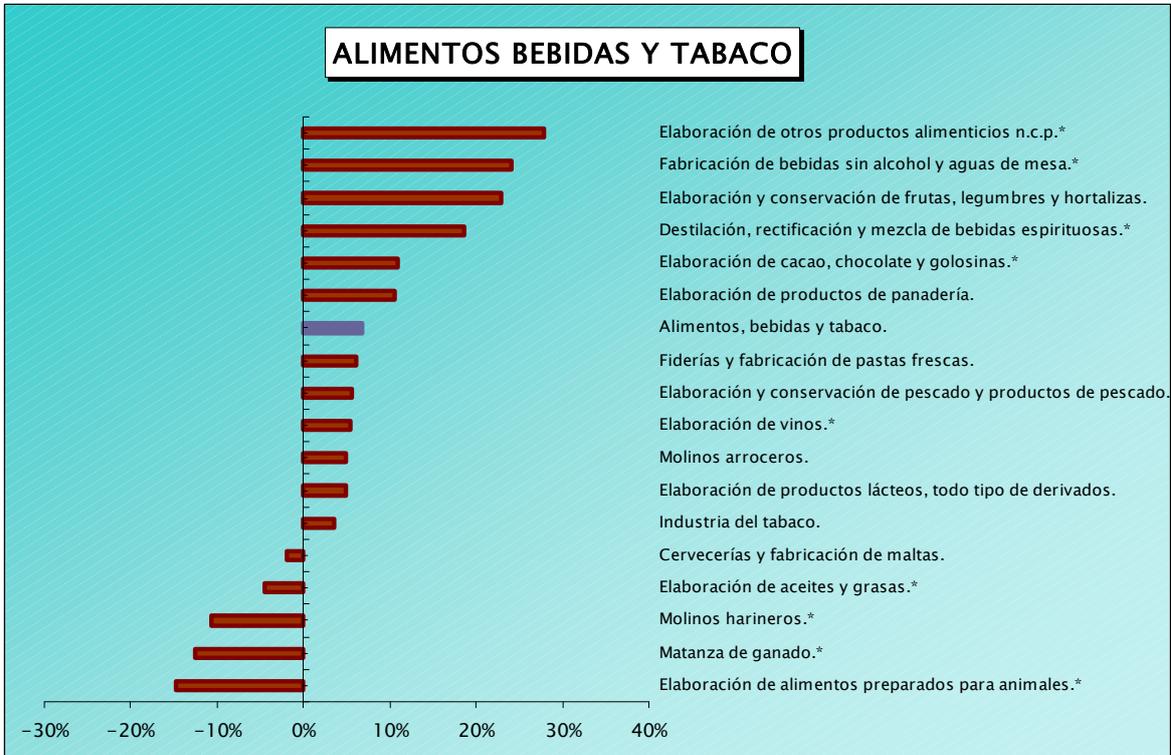
Nota metodológica:

El indicador de difusión industrial se elabora a partir de la variación interanual de las series trimestrales correspondientes al Índice de Volumen Físico por sector industrial (a cuatro dígitos del CIU rev 3).

Para su construcción se le asigna un valor 1 a aquellos sectores cuya tasa de crecimiento es mayor que 1% y 0 a los sectores cuya tasa es menor que -1%. En el caso que la tasa de crecimiento se encuentre en el intervalo (-1% ;1%) se asigna el valor 0,5. El valor final del índice corresponde a la suma de los valores asignados a cada uno de los sectores dividido por el total de sectores considerados, transformándolo luego en porcentajes.

Cabe destacar, que la información que se utiliza en su elaboración considera únicamente el sentido del cambio en el crecimiento de la producción de los sectores que componen el Índice y no su magnitud, participando todos los sectores considerados con la misma ponderación.

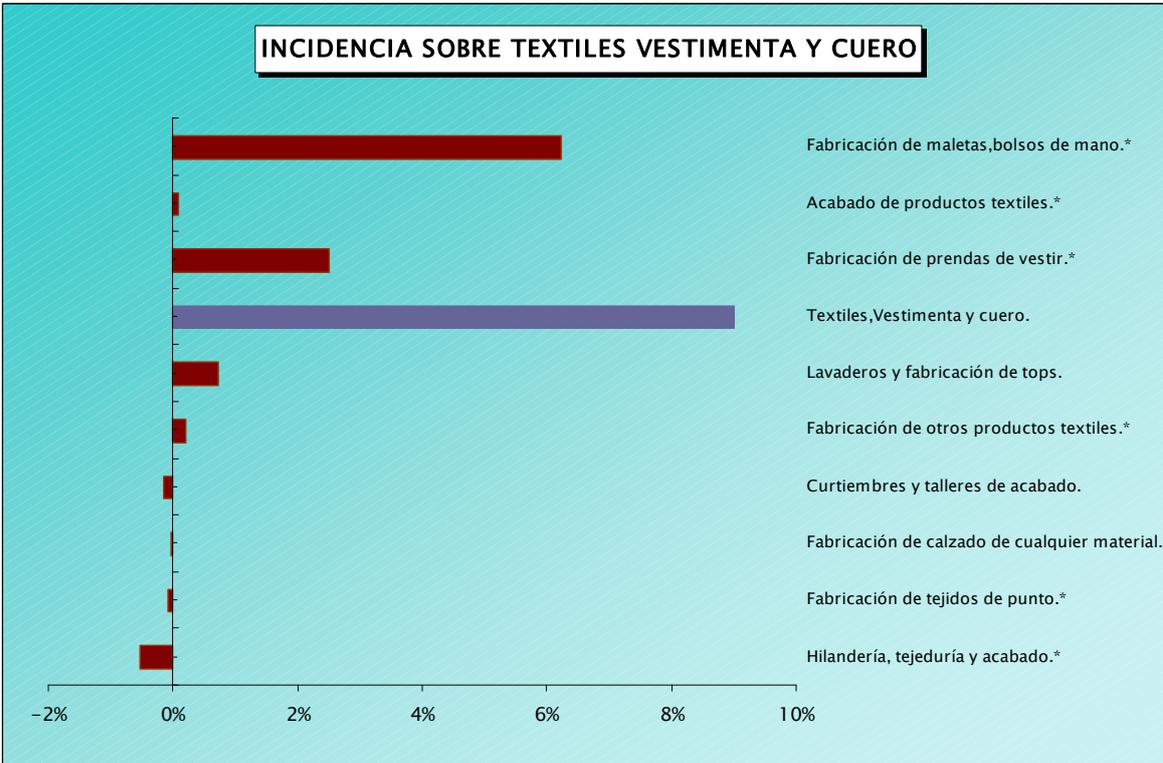
VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL 2007/2006 (En base al IVF, Base 2006 = 100)



* Descripción abreviada

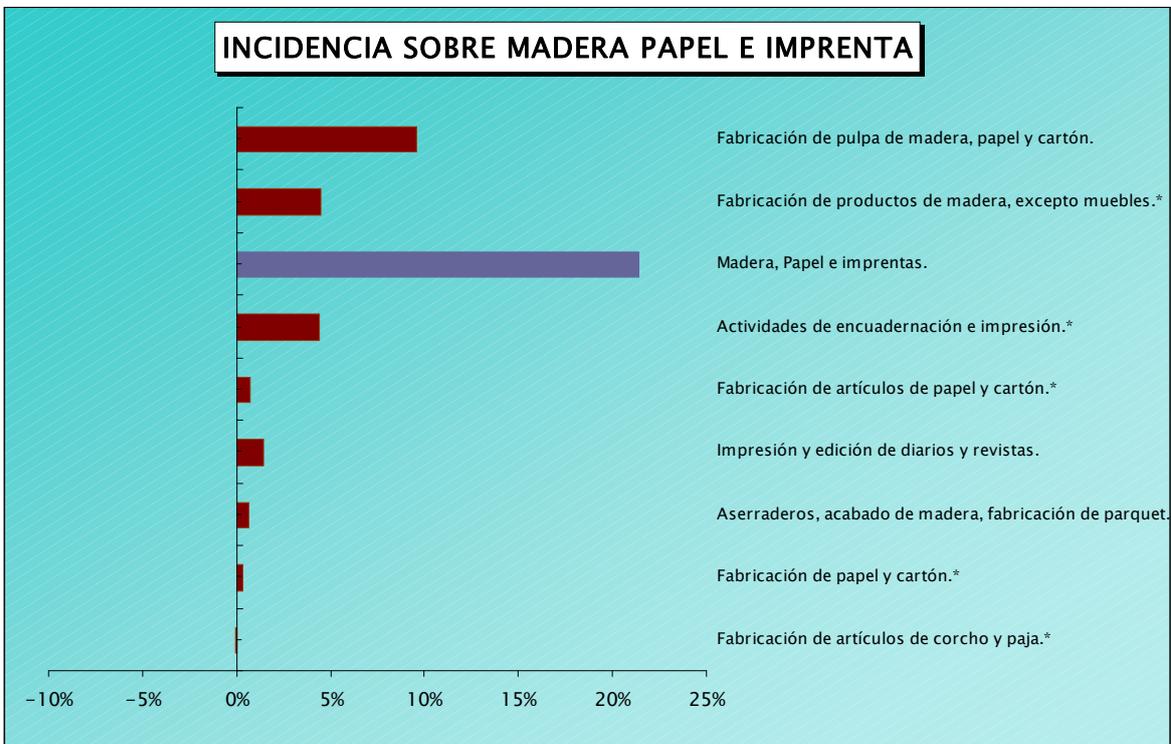
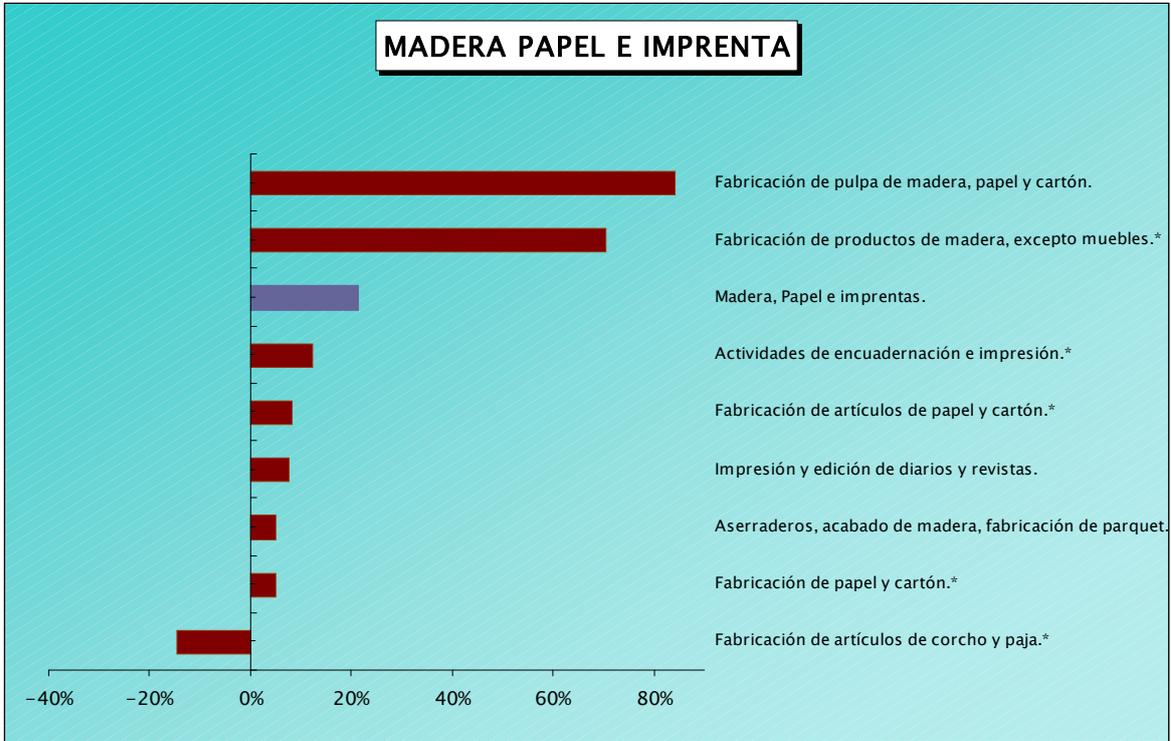
Fuente: DEE en base a datos de SmartDATA

**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL
2007/2006
(En base al IVF, Base 2006 = 100)**



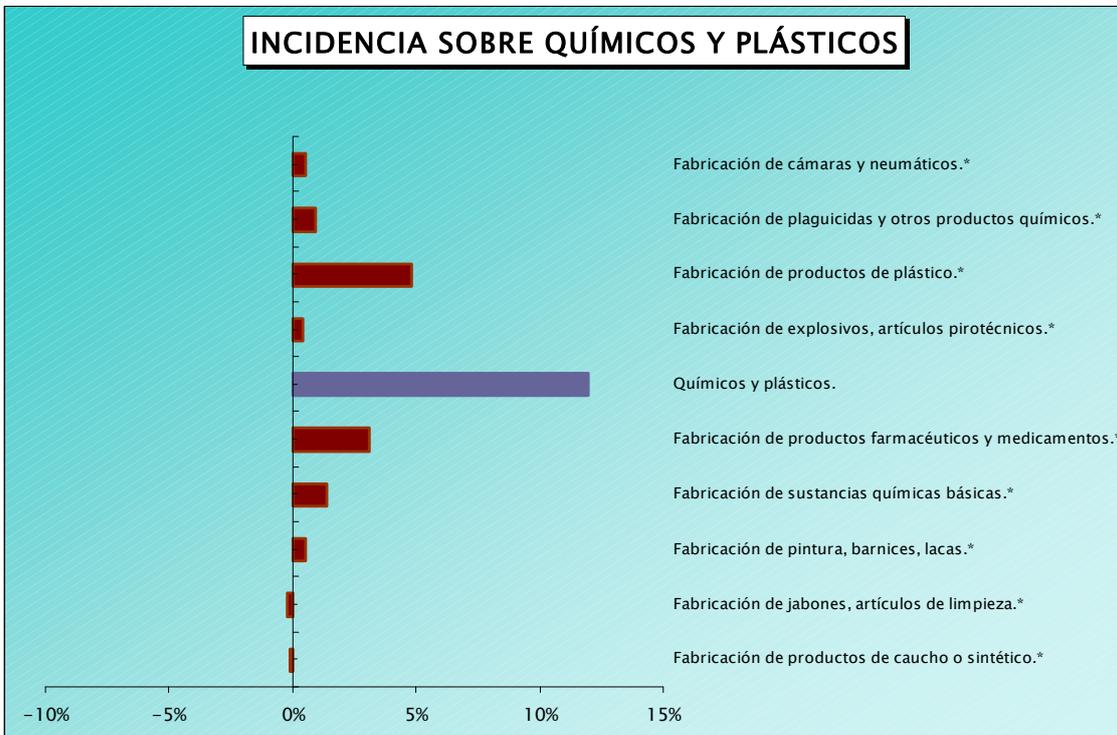
* Descripción abreviada
Fuente: DEE en base a datos de SmartDATA

**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL
2007/2006
(En base al IVF, Base 2006 = 100)**



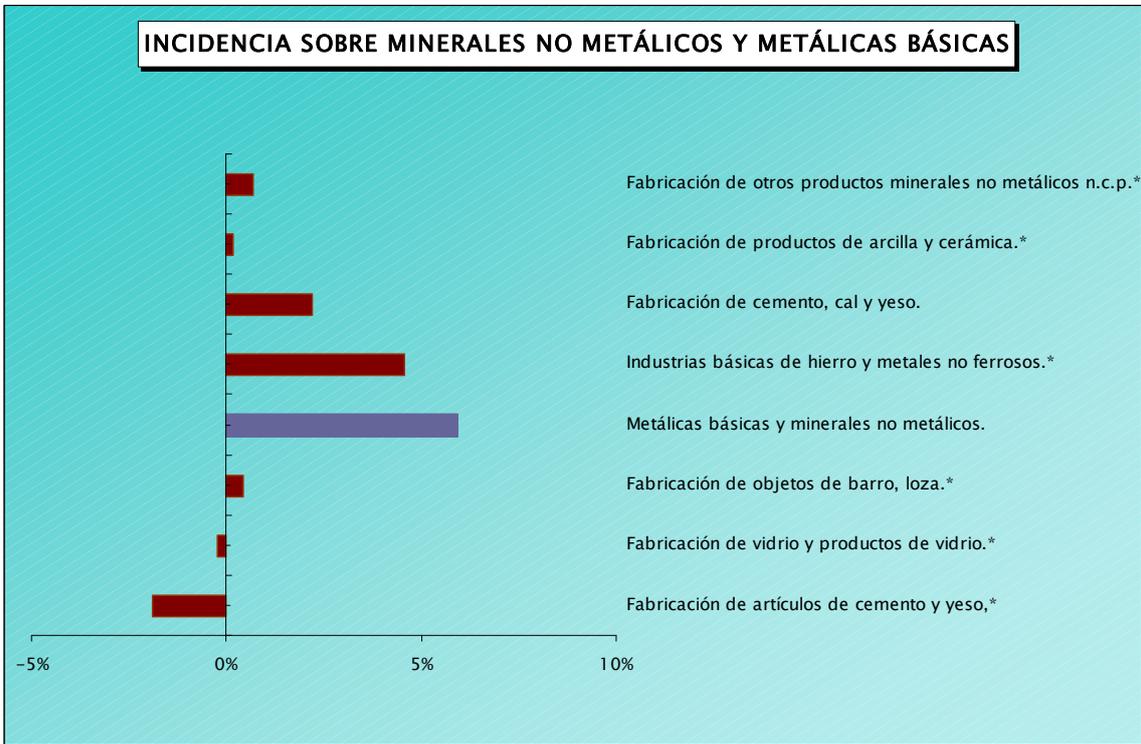
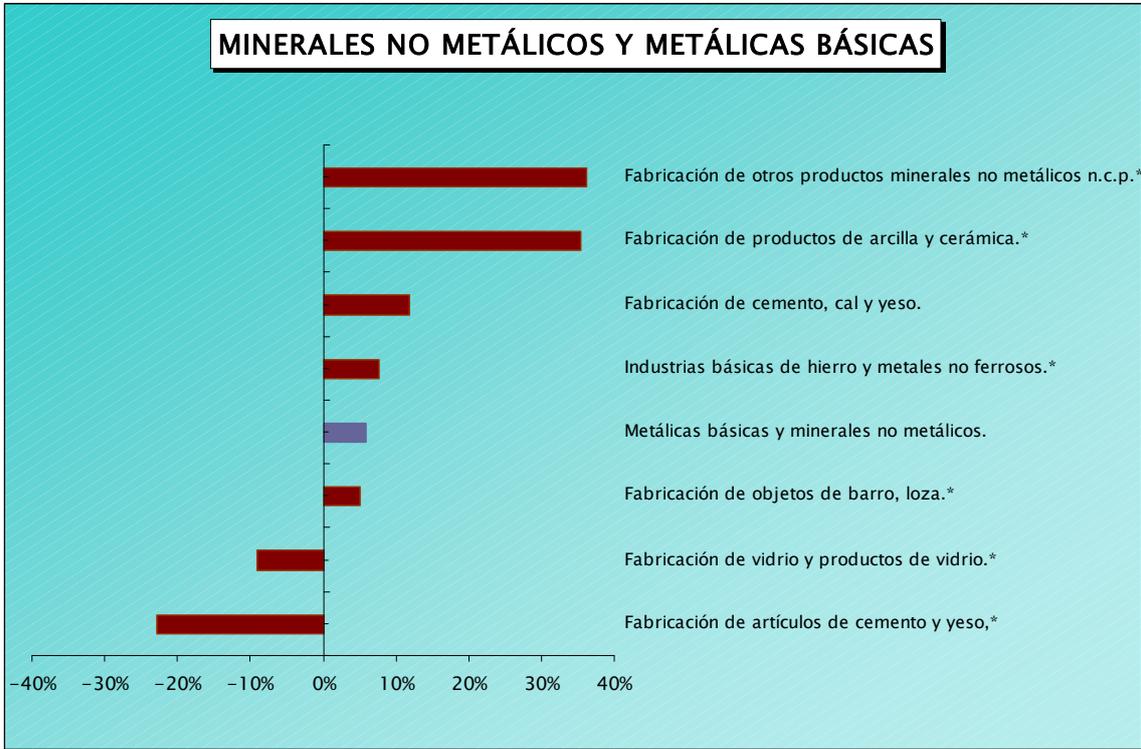
* Descripción abreviada
Fuente: DEE en base a datos de SmartDATA

**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL
2007/2006
(En base al IVF, Base 2006 = 100)**



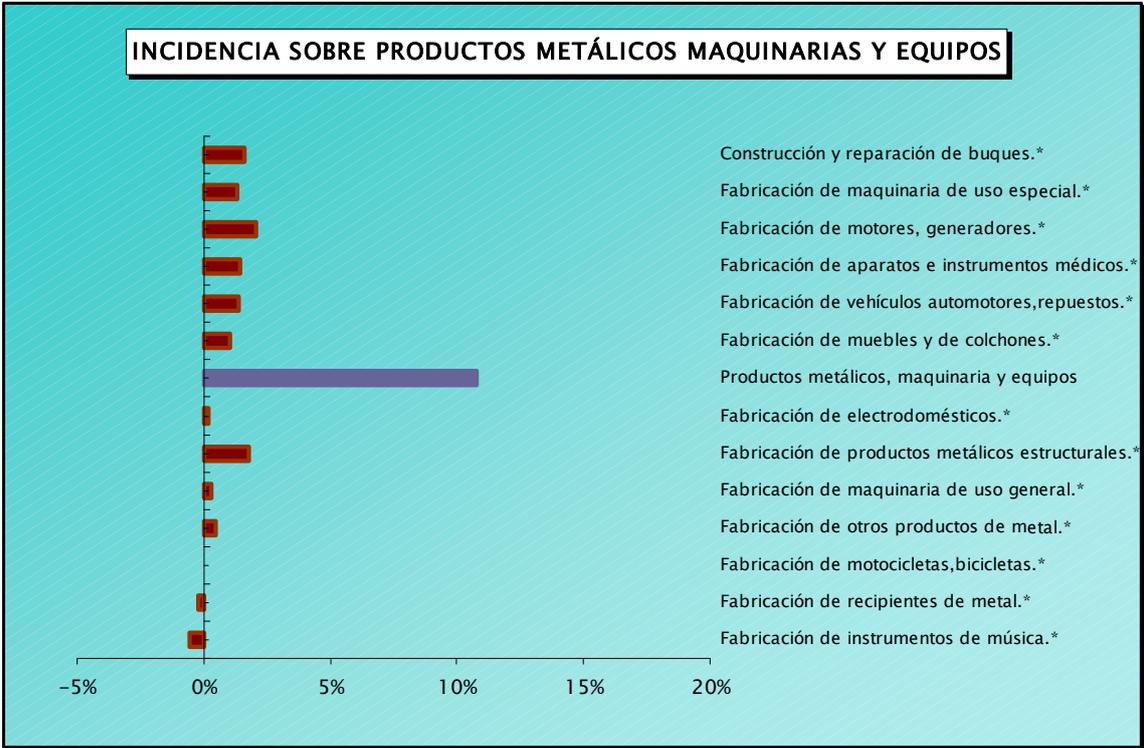
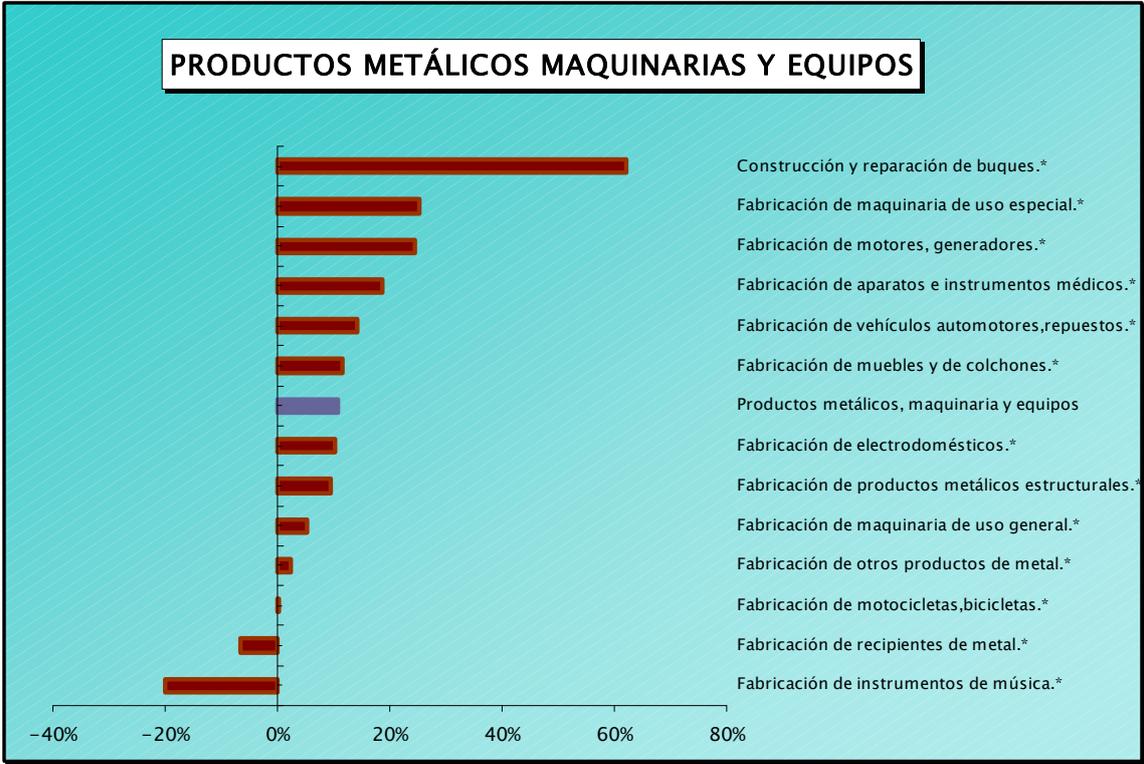
* Descripción abreviada
Fuente: DEE en base a datos del INE

**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL
2007/2006
(En base al IVF, Base 2006 = 100)**



* Descripción abreviada
Fuente: DEE en base a datos del INE

**VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR SECTOR INDUSTRIAL
2007/2006
(En base al IVF, Base 2006 = 100)**



* Descripción abreviada
Fuente: DEE en base a datos del INE