

# INDICADORES DE DIFUSIÓN EN LA INDUSTRIA

Informe trimestral Octubre – Diciembre 2010

Año 4 – N°14

25 de febrero de 2010

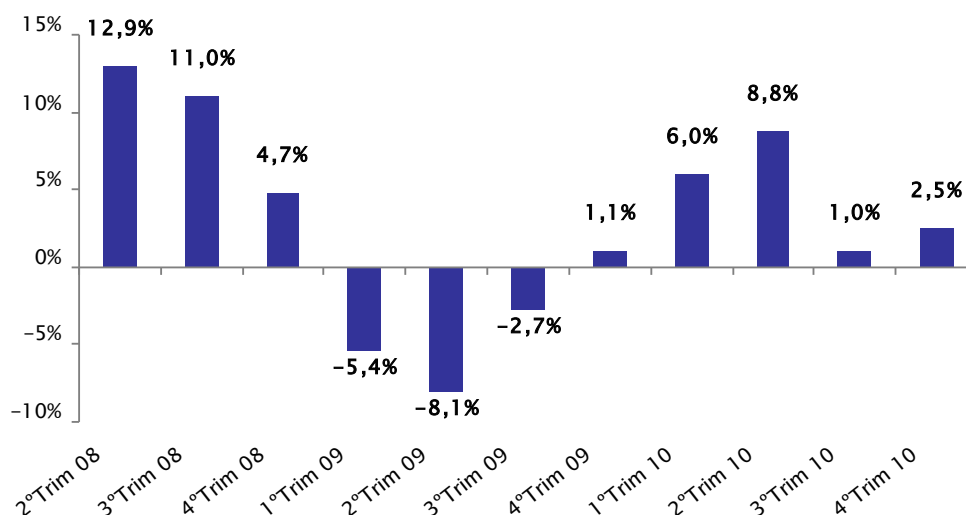
Departamento de Estudios Económicos

Dirección de Investigación y Análisis

En el cuarto trimestre del año, el Índice de Volumen Físico (IVF) de la industria manufacturera sin incluir la refinería de ANCAP creció 2,5% respecto a igual período del año anterior (ver Gráfico 1). Al excluir las ramas 1549 y 2101, en las cuales se encuentra principalmente la producción de la empresa Pepsi y UPM (ex-Botnia) respectivamente, dicho indicador presentó una variación positiva del 2,2%.

Gráfico 1 – Variación trimestral interanual de la producción industrial sin refinería

(Base 2006=100)



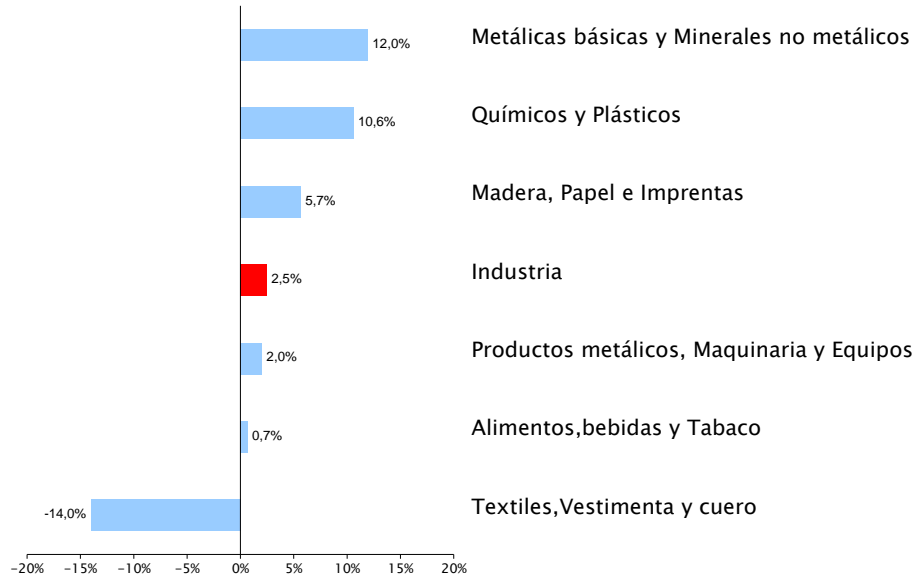
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

En el último trimestre del año, todas las agrupaciones sectoriales registraron crecimiento interanual en la producción, a excepción de Textil, Vestimenta y Cuero que mostró una caída del 14% en su actividad, explicado en mayor medida por la contracción en la producción de “Curtiembres y talleres de acabado” y “Fabricación de maletas y bolsos de mano”.

El mayor incremento en la producción lo registró la agrupación Metálicas básicas y Minerales no metálicos, con una tasa de variación del 12%, incidiendo en 0,7 puntos porcentuales. Este comportamiento estuvo explicado por un aumento en la producción de la rama “Industrias básicas del hierro y metales ferrosos”, que tuvo una incidencia de 8 puntos porcentuales en el crecimiento de la agrupación. Aunque en menor medida también influyeron significativamente las ramas “Fabricación de cemento, cal y yeso” y “Fabricación de artículos de cemento y yeso”, que tuvieron una incidencia de 3,4 y 3,2 puntos porcentuales respectivamente.

La agrupación Químicos y Plásticos, que creció 10,6% respecto al cuarto trimestre de 2009, registró una incidencia de 1,6 puntos porcentuales en el crecimiento total de la industria. Dicho comportamiento se vio impulsado por el dinamismo de las ramas “fabricación de productos de plástico” y “Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos”. Cabe destacar también el crecimiento mostrado por la rama “Fabricación de plaguicidas y otros productos de uso agropecuario” (42,9%), registrando una incidencia de 2,3 puntos porcentuales en la producción.

**Gráfico 2 – Variación de la producción por agrupación industrial**  
(4° trimestre 2010/2009)



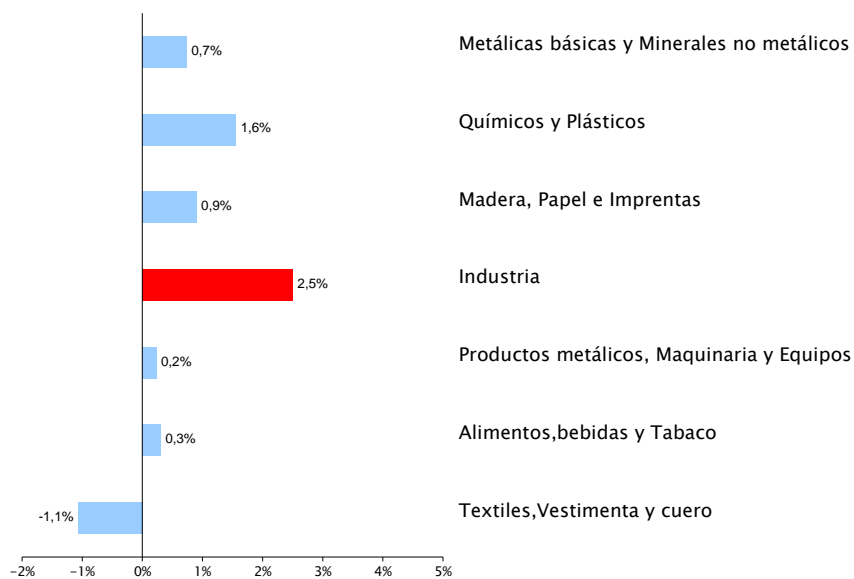
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

Madera, Papel e Imprentas registró una tasa de variación del 5,7%, con una incidencia de 0,9 puntos porcentuales. Las ramas que mostraron mejor desempeño fueron “Fabricación de productos de madera excepto muebles” (25,9%) y “Fabricación de pulpa de madera, papel y cartón” (6%).

Por su parte, el incremento en la actividad de Productos metálicos, Maquinaria y Equipos (2%) estuvo impulsado principalmente por una mayor producción de “Fabricación de vehículos automotores y repuestos” (50,6%), con una incidencia de 5 puntos porcentuales. Cabe destacar la contracción de la rama “Fabricación de recipientes de metal” (-37,5%) que incidió negativamente en 3 puntos porcentuales.

Alimentos, Bebidas y Tabaco (0,7%) fue la agrupación que mostró el menor crecimiento en su actividad respecto a octubre-diciembre de 2009. Las ramas de mayor incidencia positiva en dicha evolución fueron “Elaboración de productos lácteos y derivados” y “Elaboración de productos alimenticios n.c.p”. Mientras que las ramas de mayor incidencia negativa sobre el crecimiento de la agrupación fueron “Fabricación de bebidas sin alcohol y aguas de mesa” y “Molinos arroceros” (-0,8 y -0,7 puntos porcentuales respectivamente).

**Gráfico 3 – Incidencia de la variación de la producción por agrupación industrial**  
(3° trimestre 2010/2009)



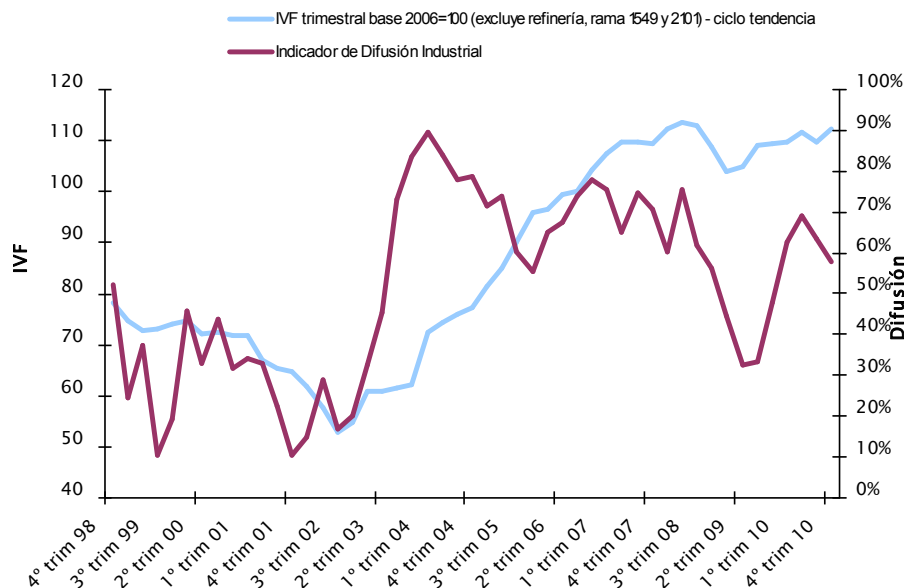
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

A los efectos de analizar la evolución de las diferentes ramas de actividad industrial, en anexo se presenta información gráfica que facilita la identificación de las variaciones de la producción por sector industrial.

## 1. Indicadores de Difusión

En el Gráfico 1.1 se presenta la evolución trimestral del Índice de Volumen Físico<sup>1</sup> y del Índice de Difusión<sup>2</sup> de la producción industrial. Este último registró su segundo descenso luego de crecer sistemáticamente desde el segundo trimestre de 2009.

**Gráfico 1.1 - Indicador de difusión de la producción industrial**  
(Series trimestrales)



Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

El indicador de difusión muestra cómo se distribuye el crecimiento del producto industrial en el total de las ramas que componen la industria manufacturera, indicando que en el cuarto trimestre de 2010 cerca del 58% de las mismas incrementó su producción respecto a igual período del año anterior.

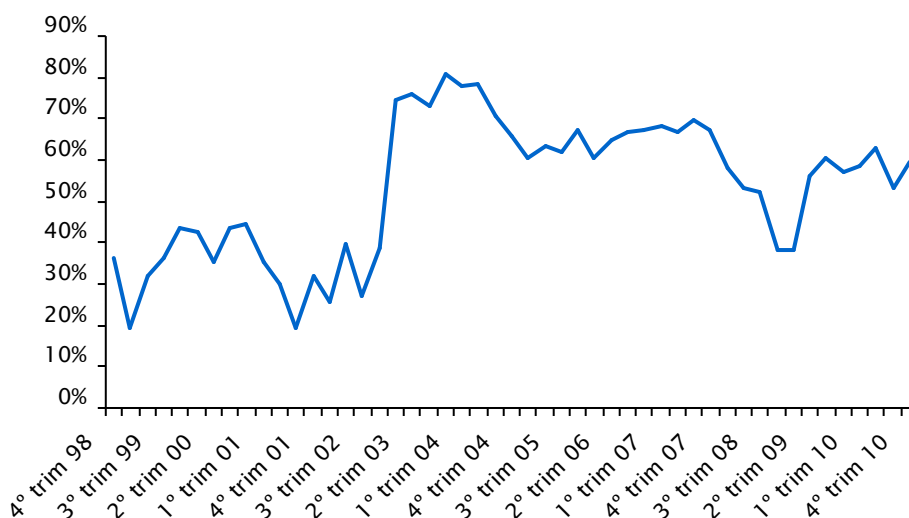
<sup>1</sup> IVF desestacionalizado (excluida la refinería de ANCAP y las ramas 1549 y 2101, estas últimas asociadas a la empresa Pepsi y UPM ex-Botnia instaladas en zonas francas).

<sup>2</sup> Para la construcción del indicador de difusión de la actividad industrial, hasta el año 2002, se excluyen las ramas 1514, 1543, 1712, 1911, 1912, 2010, 2021, 2511, 2610, 2691, 2692, 2699, 2812, 2910, 2930 y 3699, debido a que no se cuenta con información desagregada del IVF para dichas ramas.

A modo de poder analizar la coyuntura industrial se construyó el indicador de difusión a partir de las series en ciclo tendencia. En este sentido, el indicador verificó un aumento respecto a la medición anterior, siendo el 60% de las ramas las que incrementaron su producción respecto al trimestre anterior. Este comportamiento se encuentra en línea con la recuperación mostrada por la industria agregada a fines de 2010.

**Gráfico 1.2 - Indicador de difusión de la producción industrial**

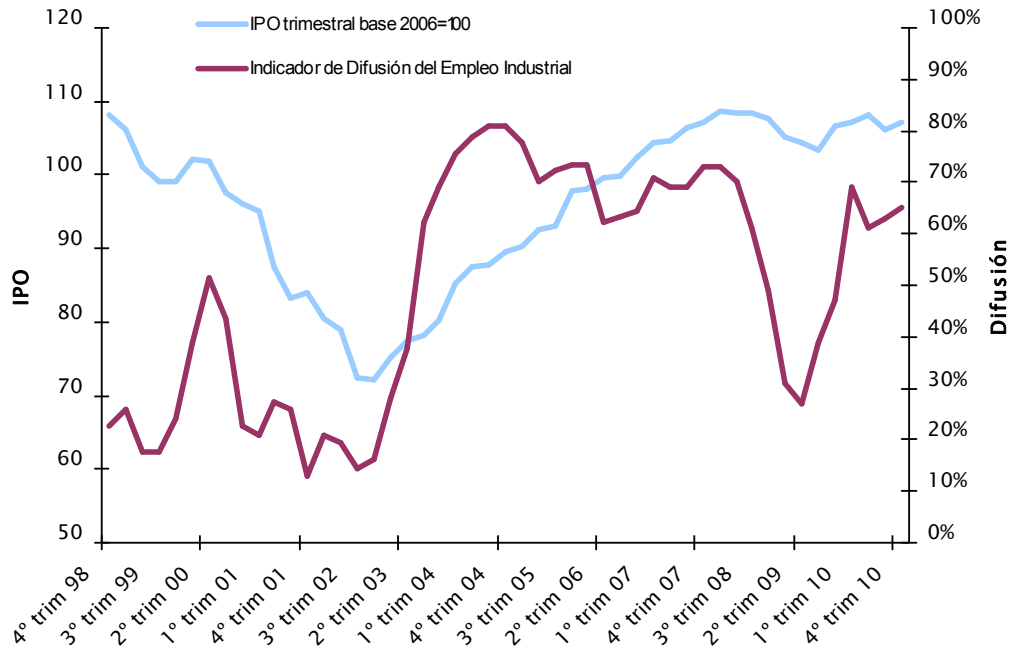
Serie trimestral desestacionalizada



Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

A los efectos de complementar el análisis, en el Gráfico 1.3 se muestra la evolución trimestral del Índice de Personal Ocupado y del Índice de Difusión del Empleo Industrial, indicando que en el cuatro trimestre de 2010 el 65% de las ramas aumentaron su personal ocupado respecto a igual período del año anterior.

**Gráfico 1.3 - Indicador de difusión del empleo industrial**  
(Series trimestrales)



Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

**Nota metodológica:**

Los Indicadores de Difusión Industrial Interanual se elaboran a partir de la variación interanual de las series trimestrales correspondientes al Índice de Volumen Físico e Índice de Personal Ocupado por rama industrial (a cuatro dígitos del CIIU rev 3), mientras que el Indicador de Difusión Industrial desestacionalizado es construido en base a variaciones trimestrales de las series ajustadas por los efectos estacionales.

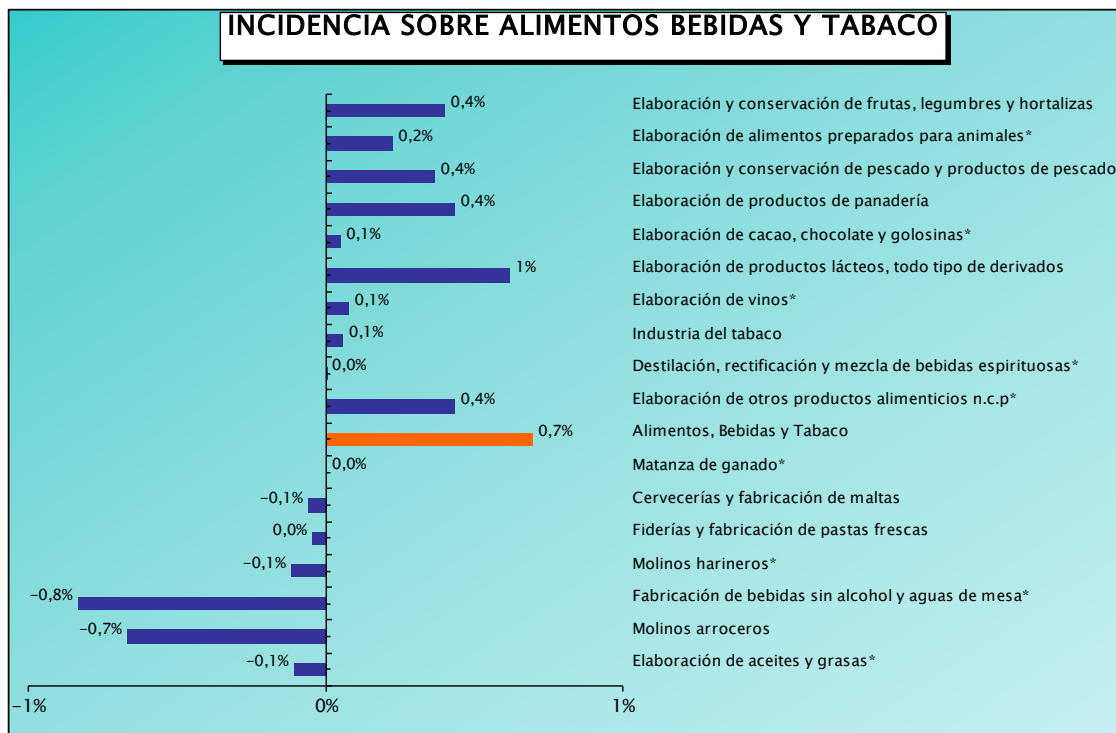
Para su construcción se le asigna un valor 1 a aquellos sectores cuya tasa de crecimiento es mayor que 1% y 0 a los sectores cuya tasa es menor que -1%. En el caso que la tasa de crecimiento se encuentre en el intervalo (-1% ;1%) se asigna el valor 0,5. El valor final del índice corresponde a la suma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

## Anexo estadístico

### VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL

4° Trim 2010/2009  
(Base 2006=100)

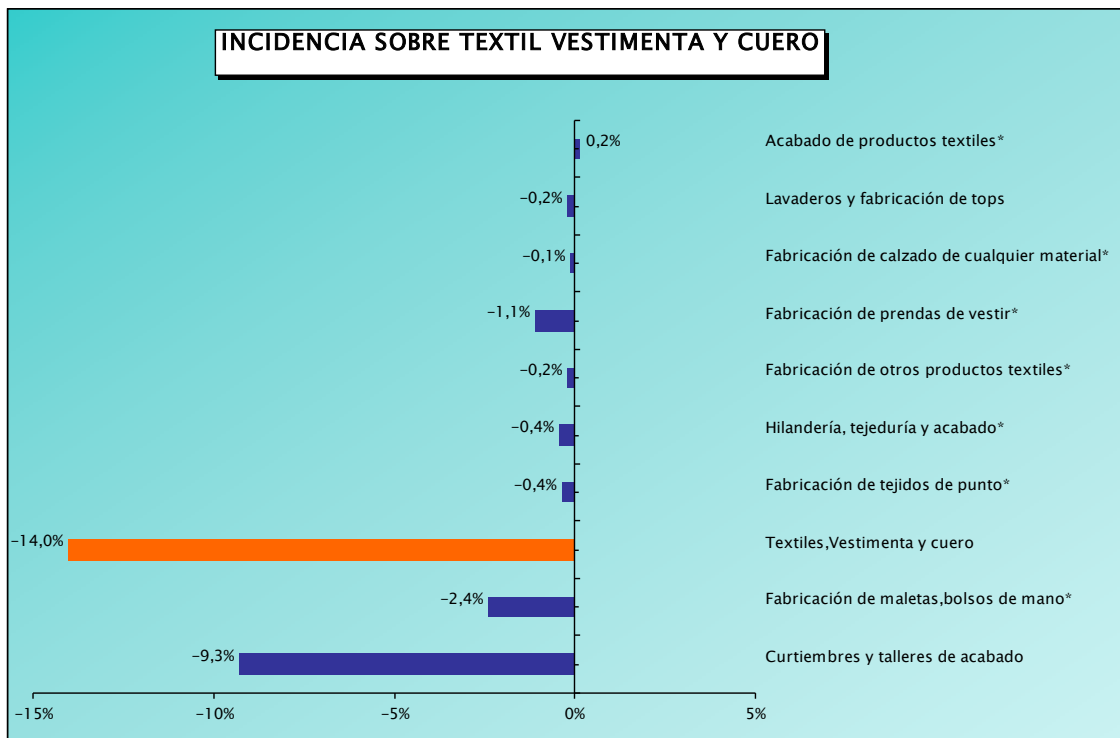


\*Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

## VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL

4° Trim 2010/2009  
(Base 2006=100)



\* Descripción abreviada

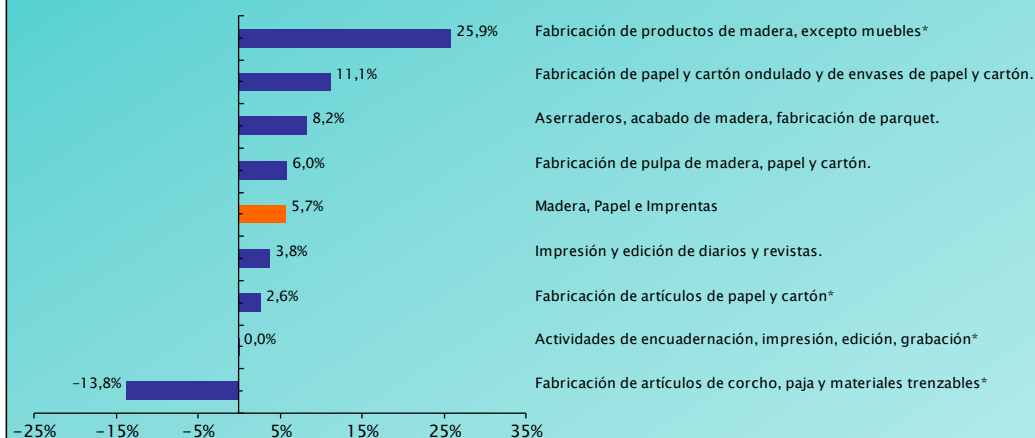
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE



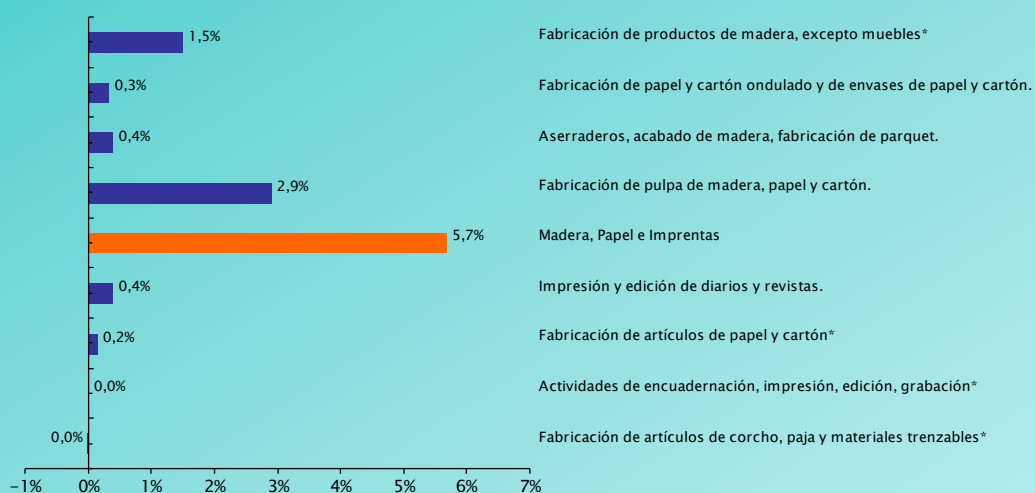
## VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL

4° Trim 2010/2009  
(Base 2006=100)

### MADERA PAPEL E IMPRENTAS



### INCIDENCIA SOBRE MADERA PAPEL E IMPRENTAS

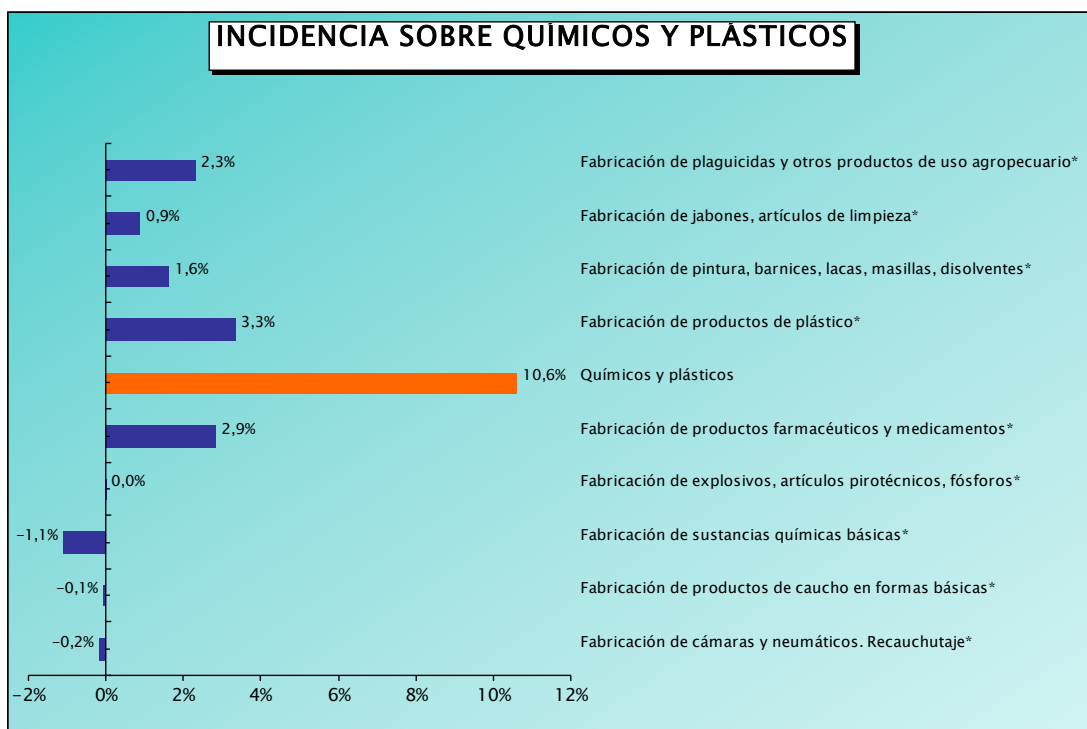


\* Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

## VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL

4° Trim 2010/2009  
(Base 2006=100)

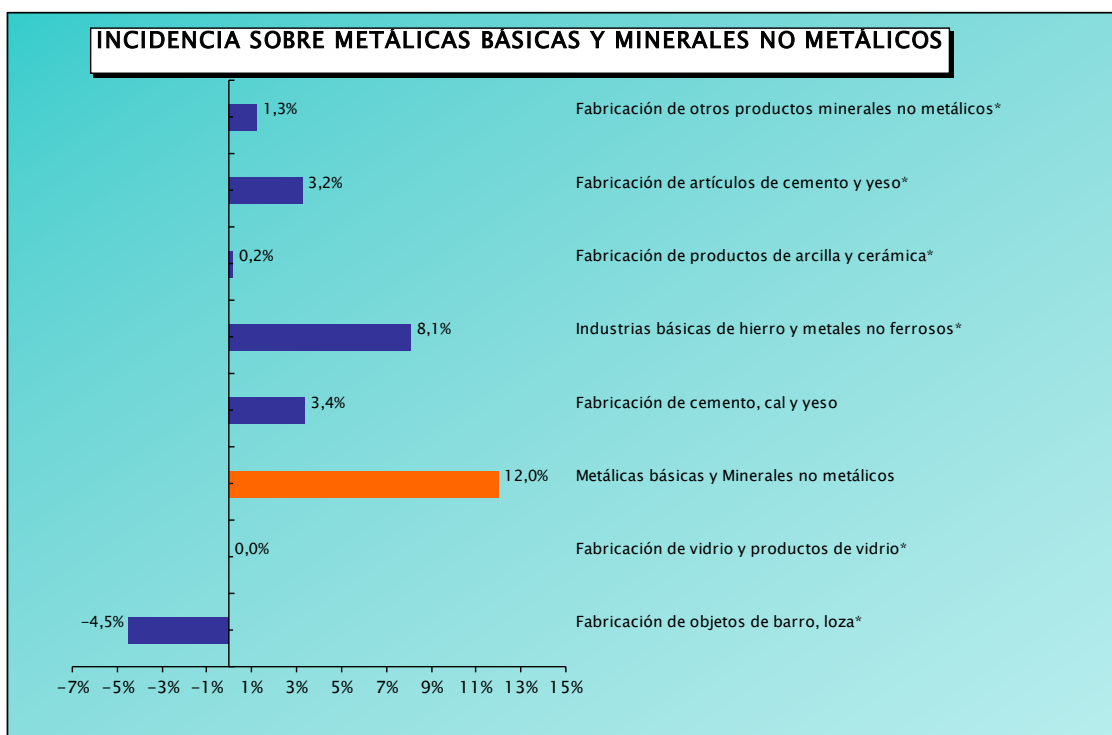
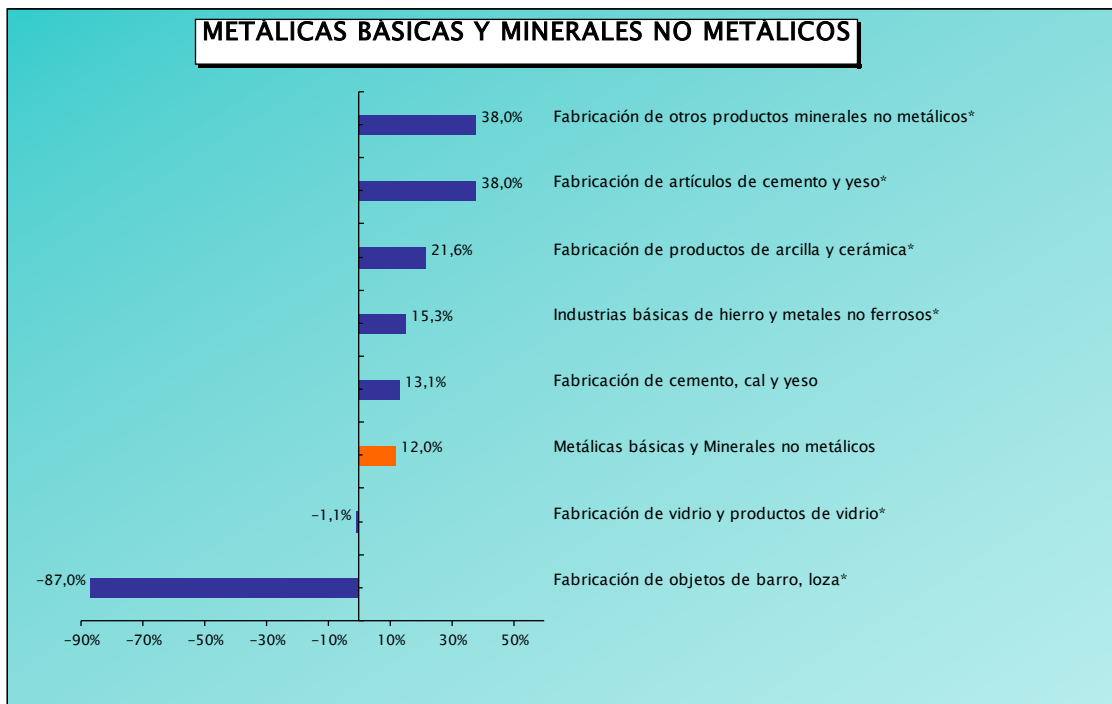


\* Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

## VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL

4° Trim 2010/2009  
(Base 2006=100)



\* Descripción abreviada

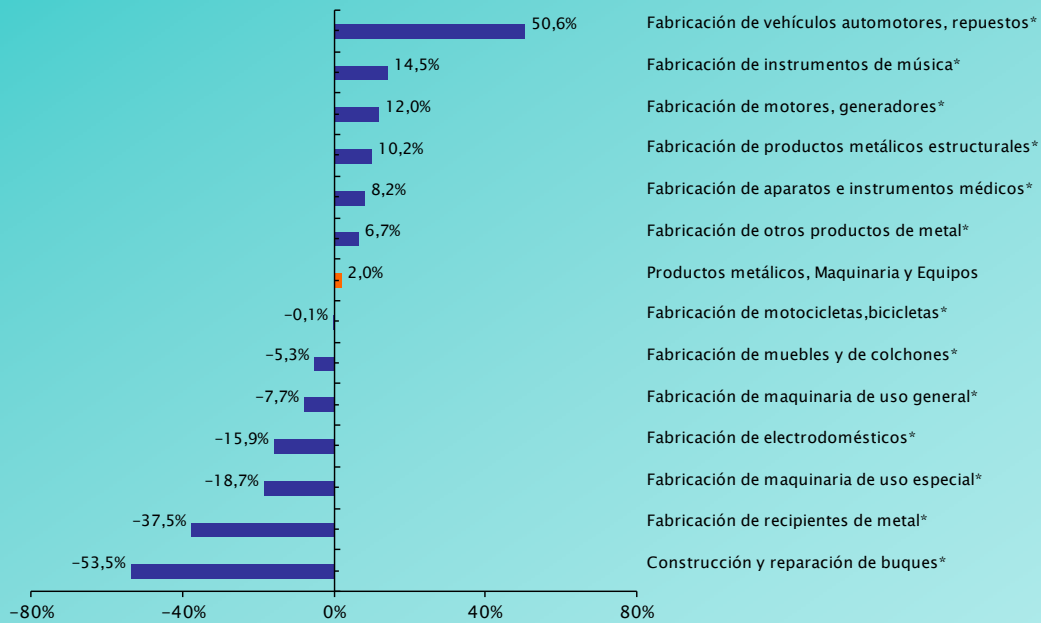
Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE

## VARIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR AGRUPACIÓN INDUSTRIAL

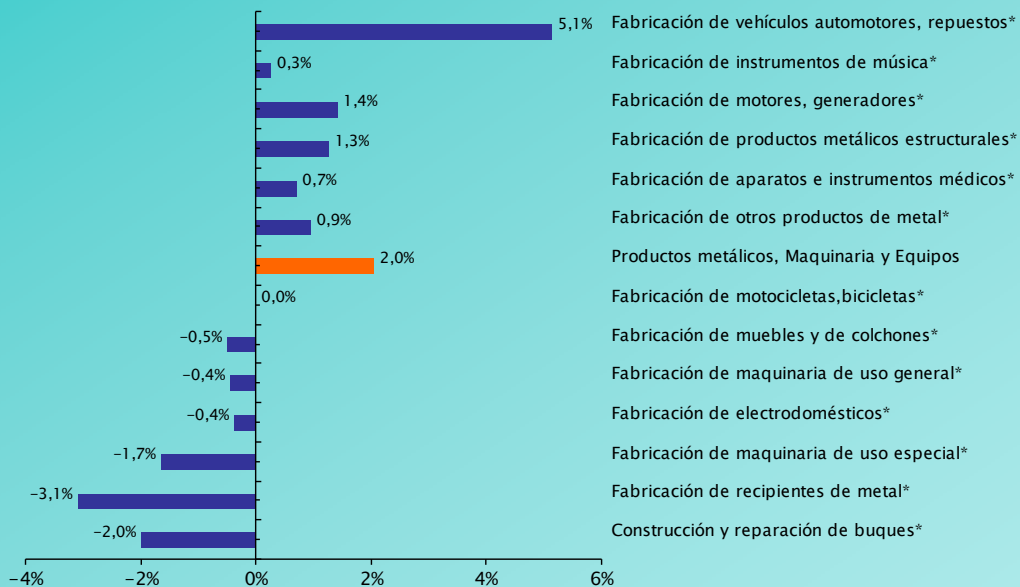
4° Trim 2010/2009

(Base 2006=100)

### PRODUCTOS METÁLICOS MAQUINARIA Y EQUIPOS



### INCIDENCIA SOBRE PRODUCTOS METÁLICOS MAQUINARIA Y EQUIPOS



\* Descripción abreviada

Fuente: Departamento de Estudios Económicos en base al INE