

5 de diciembre de 2013

**Índices de Producción Industrial (IPI). Base 2010<sup>1</sup>**  
 Octubre 2013. *Datos provisionales*

**La tasa anual del Índice de Producción Industrial se sitúa en el  $-0,8\%$  en la serie corregida de efectos estacionales y de calendario y en el  $1,8\%$  en la serie original**

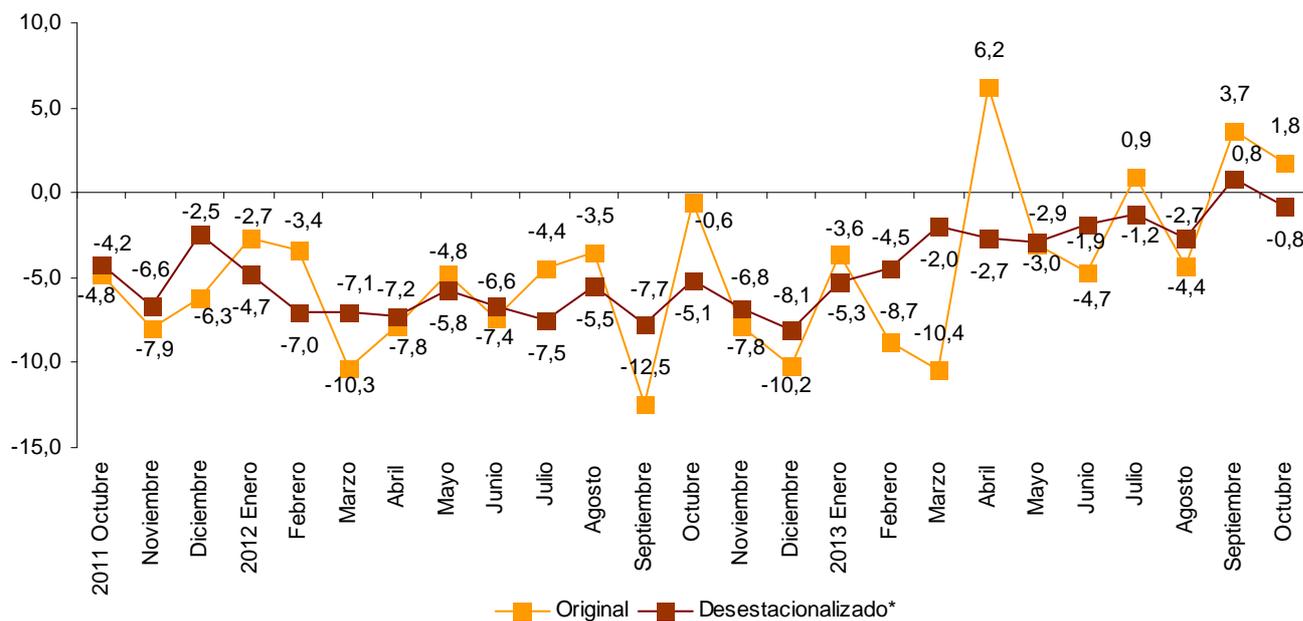
**La variación mensual es del  $-0,8\%$  si se eliminan los efectos estacionales y de calendario**

El Índice de Producción Industrial (IPI) experimenta una variación del  $1,8\%$  en octubre respecto al mismo mes de 2012. Esta tasa es casi dos puntos inferior a la de septiembre.

Si se eliminan los efectos estacionales y de calendario, la tasa es del  $-0,8\%$ , un punto y seis décimas inferior a la de septiembre.

**Índice general de producción industrial**

**Tasa anual**



\*Desestacionalizado: Corregido de efectos estacionales y de calendario.

<sup>1</sup> El Reglamento nº 1165/98 del Consejo relativo a las estadísticas coyunturales establece que los índices deben cambiar su base cada cinco años (en concreto en los años terminados en cero y en cinco) y que todos los índices deberán adaptarse al nuevo año base en un plazo de tres años a partir del final de dicho nuevo año base. La política general del INE es unificar los cambios e introducirlos coincidiendo con la primera publicación del año natural. En este caso, para cumplir la legislación comunitaria el cambio de base se implementa en esta publicación y se incorporan también las series corregidas de efectos estacionales y de calendario. Se cierra de esta manera el proceso de desestacionalización de las estadísticas coyunturales que se inició con la difusión de los datos referidos al pasado mes de enero.

## Evolución anual de los índices de producción industrial por destino económico de los bienes

Los sectores industriales Bienes de consumo no duradero, Bienes de equipo y Bienes intermedios registran tasas anuales positivas en octubre. El que presenta el mayor incremento es Bienes de equipo (8,6%). Por el contrario, Bienes de consumo duradero experimenta el mayor descenso (-8,6%).

Si se eliminan los efectos estacionales y de calendario, el sector Bienes de equipo es el único con una tasa anual positiva (4,7%). Entre los descensos, el más importante es el de Bienes de consumo duradero (-12,3%).

### Tasas anuales de los índices de producción industrial: General y por destino económico de los bienes

	Índice original	Índice desestacionalizado
	Tasa anual (%)	Tasa anual (%)
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	1,8	-0,8
1. Bienes de consumo	-0,4	-3,6
1.1. Bienes de consumo duradero	-8,6	-12,3
1.2. Bienes de consumo no duradero	0,4	-1,7
2. Bienes de equipo	8,6	4,7
3. Bienes intermedios	1,7	-0,9
4. Energía	-2,6	-3,0

En un análisis más detallado, se pueden observar las actividades con las tasas anuales mayores y menores en el mes de octubre.

### Actividades con las tasas anuales del índice de producción industrial más altas

Actividad (Grupo de la CNAE 2009)	Índice original	Tasa anual (%)
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos	141,3	39,6
Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados	52,9	39,2
Fabricación de vehículos de motor	128,7	31,7
Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal	125,8	31,5
Fabricación de juegos y juguetes	136,2	30,5

### Actividades con las tasas anuales del índice de producción industrial más bajas

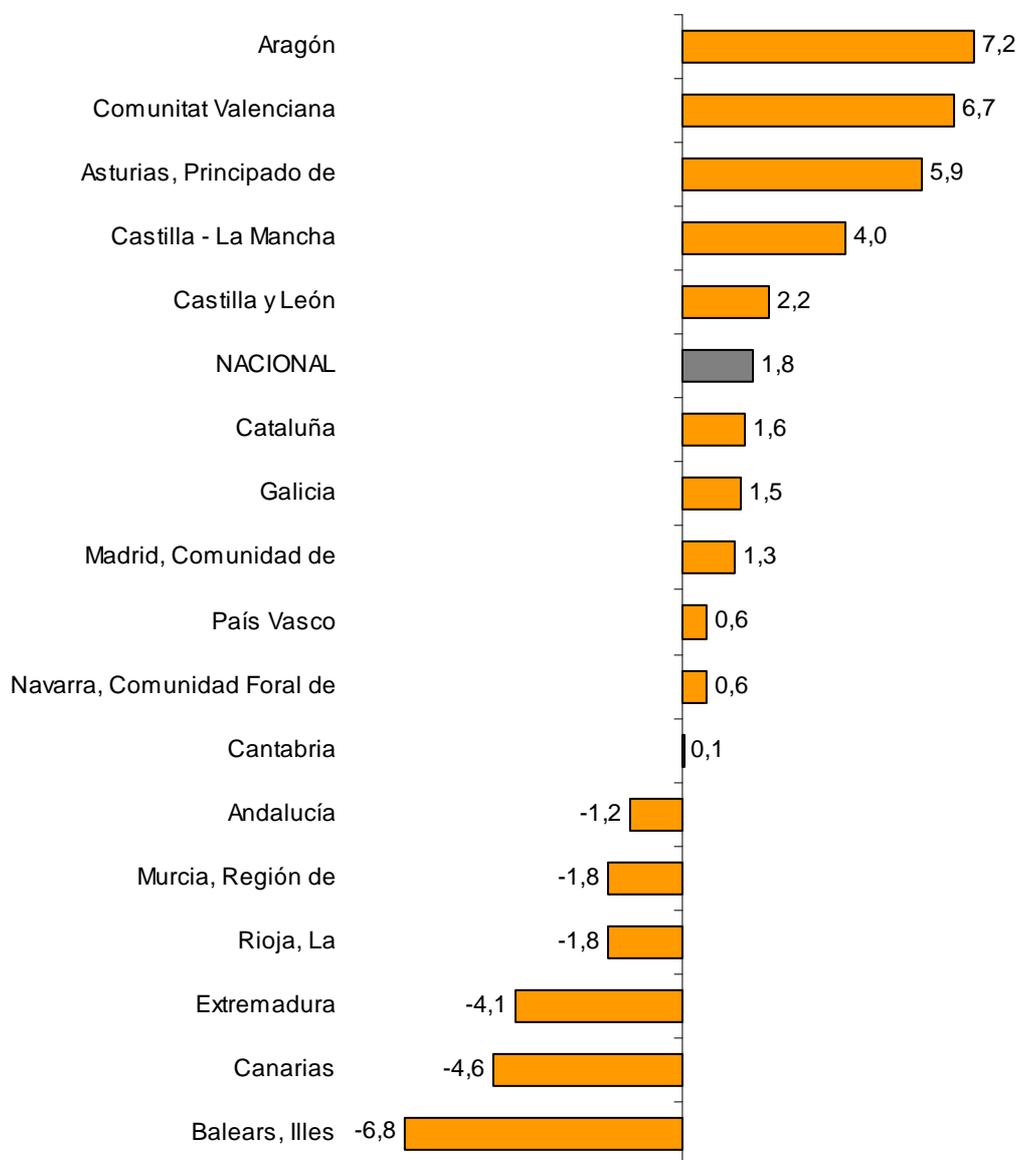
Actividad (Grupo de la CNAE 2009)	Índice original	Tasa anual (%)
Fabricación de otros productos cerámicos	56,2	-44,7
Fabricación de productos electrónicos de consumo	29,4	-43,1
Fabricación de equipos de telecomunicaciones	51,3	-37,7
Fabricación de ordenadores y equipos periféricos	51,9	-30,5
Fabricación de productos farmacéuticos de base	79,3	-27,9

## Resultados por comunidades autónomas. Tasas de variación anual de la producción industrial

La producción industrial aumenta en octubre en 11 comunidades autónomas respecto al mismo mes de 2012. Los mayores incrementos se producen en Aragón (7,2%), Comunitat Valenciana (6,7%) y Principado de Asturias (5,9%).

Por el contrario, Illes Balears (-6,8%), Canarias (-4,6%) y Extremadura (-4,1%) muestran los mayores descensos.

### Índices generales: nacional y por comunidades autónomas Tasa anual del índice de producción industrial

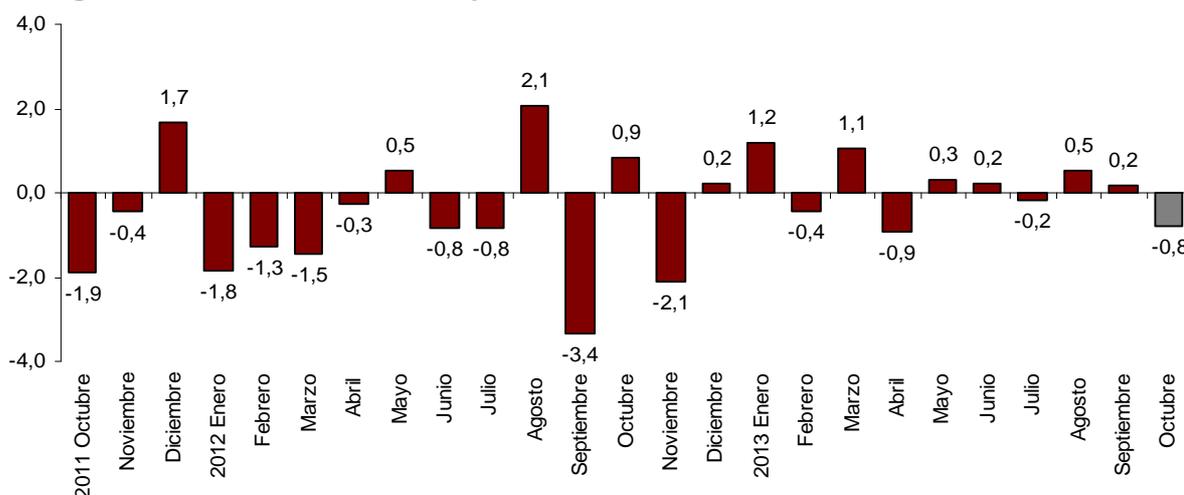


## Evolución mensual del IPI corregido de efectos estacionales y de calendario

La variación mensual del IPI entre los meses de octubre y septiembre, eliminando los efectos estacionales y de calendario, es del  $-0,8\%$ . Esta tasa es un punto inferior a la de septiembre.

### Índice general de producción industrial

Corregido de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual

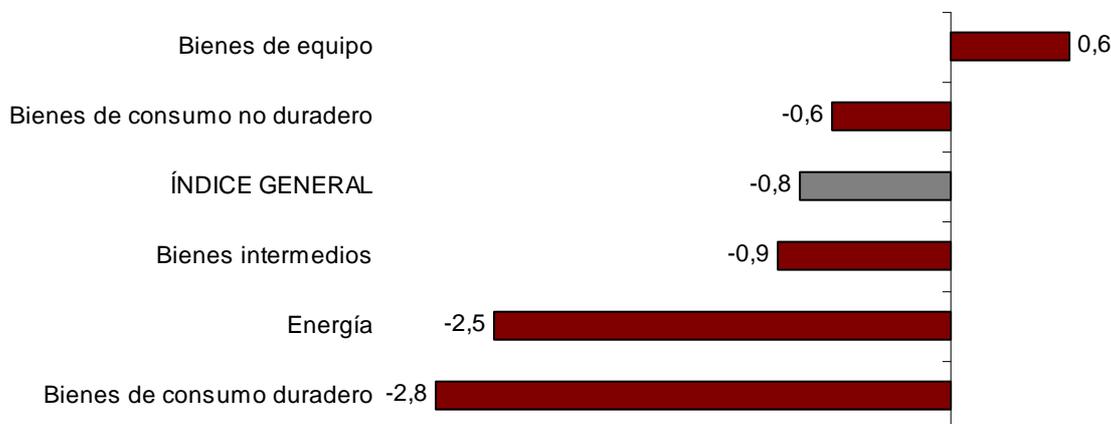


## Evolución mensual por destino económico de los bienes

Si se eliminan los efectos estacionales y de calendario, cuatro de los cinco sectores presentan tasas mensuales negativas. Bienes de consumo duradero registra el mayor descenso ( $-2,8\%$ ). Por su parte, Bienes de equipo es el único con tasa positiva ( $0,6\%$ ).

### Índices de producción industrial: General y por destino económico

Corregidos de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual



## Anexo informativo

### Principales características del Índice de Producción Industrial en base 2010

El Instituto Nacional de Estadística (INE) publica hoy el Índice de Producción Industrial (IPI) en base 2010. De esta forma, se da cumplimiento al Reglamento (CE) N° 1165/98 del Consejo sobre las estadísticas coyunturales, donde se establece que los estados miembros deben cambiar la base cada cinco años, concretamente en los terminados en cero y en cinco. Este cambio debe realizarse dentro de los tres años después del fin de este nuevo año base.

El cambio de base consiste en la revisión y actualización de los componentes que conforman el cálculo del índice. El objetivo es conseguir un indicador que se adapte a los cambios producidos en los últimos cinco años en las distintas actividades del sector industrial, de manera que mida la evolución de dicho sector de forma más precisa, lo que dará como resultado un IPI más representativo.

#### Actualización de la muestra y estructura de ponderaciones

##### - Muestra

Uno de los aspectos más importantes en el proceso de cambio de base es la actualización de la muestra. Para ello se realiza un estudio completo de las actividades industriales, la cesta de productos y la muestra de unidades informantes, con el fin de actualizar su estructura y mejorar su representatividad.

En la nueva base se han incluido actividades nuevas que, o bien han ampliado el ámbito de aplicación del IPI (como la división 36 *Captación, depuración y distribución de agua*), o bien han completado ramas de actividad que ya venían recogiendo (como la investigación de las clases 33.11, 33.12, 33.13, 33.14, 33.15 y 33.16 dentro del grupo 33.1 *Reparación de productos mecánicos, maquinaria y equipo*). Además, se ha revisado la cesta de productos representativos de cada rama de actividad a cuatro dígitos de CNAE, eliminando los de escasa representatividad y añadiendo nuevos productos (entre ellos, construcciones prefabricadas de madera, vehículos de motor eléctricos y/o híbridos y servicios de impresión y servicios relacionados con la industria del mueble).

La muestra está formada por un panel que se selecciona por el método *cut-off*, ordenando según el valor de producción, los establecimientos que elaboran cada producto de la cesta, hasta que se cubre un determinado porcentaje del valor de producción del mismo. Como resultado de esta actualización de la muestra, en el IPI base 2010 se encuestan cada mes aproximadamente 11.500 establecimientos industriales.

##### - Ponderaciones

Se ha actualizado la estructura completa de ponderaciones a todos los niveles de desagregación, funcional y geográfica, para representar de forma más precisa la actividad industrial.

Para ello, se ha utilizado la Encuesta Industrial Anual de Empresas referida al año 2010, que proporciona información sobre el valor añadido de cada rama de actividad a cuatro dígitos de CNAE 2009. y la Encuesta Industrial Anual de Productos referida al año 2010, que proporciona información del valor de producción de cada producto dentro de cada clase de la CNAE 2009.

En la siguiente tabla se incluye el peso de cada uno de los sectores industriales por destino económico de los bienes y su comparación con los pesos vigentes durante la base 2005.

### **Ponderaciones por destino económico de los bienes (tanto por cien)**

	<b>Base 2005</b>	<b>Base 2010</b>
1. Bienes de consumo	28,62	27,76
1.1. Bienes de consumo duradero	4,41	2,91
1.2. Bienes de consumo no duradero	24,21	24,85
2. Bienes de equipo	20,64	20,97
3. Bienes intermedios	37,70	32,35
4. Energía	13,04	18,92
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

### **Fórmula de cálculo**

El IPI se calcula, al igual que en la base 2005, mediante un índice tipo Laspeyres de base fija. La ventaja de un índice de este tipo es que permite la comparabilidad de una misma estructura de productos y ponderaciones a lo largo del tiempo que esté en vigor la base y la aditividad de las series. Sin embargo, tiene el inconveniente de que la estructura de ponderaciones pierde vigencia a medida que pasa el tiempo y por ello es necesario realizar un cambio de base cada cierto tiempo.

### **Enlace de series**

La implantación de una nueva estructura de ponderaciones supone una ruptura en la continuidad de las series, máxime cuando además se produce un cambio en el ámbito de aplicación del índice, como ocurre en el IPI, base 2010, donde se han incluido nuevas actividades.

Con el fin de disponer de series continuadas que permitan calcular tasas de variación entre diferentes periodos, y realizar estudios y predicciones acerca de la evolución de la actividad industrial, el INE las ha enlazado y publica los índices en base 2010, desde el comienzo de estas series.

Los índices para el año 2010 y anteriores han sido enlazados multiplicando la serie por un coeficiente constante, de esta forma se conservan las tasas de variación. Desde enero de 2011 se han recalculado las series en la nueva base, utilizando el ámbito ampliado de aplicación y las ponderaciones actualizadas. Por tanto, en el IPI base 2010 las tasas de variación de los años 2011, 2012 y los meses anteriores a octubre de 2013 serán diferentes de las calculadas utilizando los índices en base 2005.

### **Difusión de resultados**

En el IPI base 2010 se mantiene el detalle por actividades que se publicaba en la base 2005: índices nacionales para las secciones B, C, D y ahora la sección E (de la que sólo se incluye la división 36) y las divisiones que las componen, así como por destino económico de los bienes y los grupos que forman cada uno de ellos.

A nivel territorial, el INE publica los índices para el total de cada comunidad autónoma y por destino económico de los bienes.

En la nueva base se publican, a nivel nacional, los principales resultados corregidos de efectos de calendario (de forma análoga a lo que se venía publicando en la base 2005).

Por otro lado, se da un paso más en la corrección de los índices, ya que no sólo se corrigen estos índices de efectos de calendario, sino que en esta base 2010 se corrige también la estacionalidad de las series, lo que permite analizar el sector de una forma más clara.

El ajuste estacional de estos indicadores se ha realizado de acuerdo al “Estándar del INE para la corrección de efectos estacionales y efectos de calendario en las series coyunturales” que está disponible en INEbase.

[http://www.ine.es/clasifi/estandar\\_efectos\\_estacionales.pdf](http://www.ine.es/clasifi/estandar_efectos_estacionales.pdf)

Toda la información sobre la nueva base del IPI está disponible en la página web del INE ([www.ine.es](http://www.ine.es)).

## Índices de producción industrial. Base 2010 Octubre 2013

Datos provisionales

### 1. Índice general y por destino económico de los bienes

	Índice	Tasa (%)		Repercusión
		Anual	De la media de lo que va de año	Anual
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>98,1</b>	<b>1,8</b>	<b>-2,3</b>	
1. Bienes de consumo	100,2	-0,4	-2,9	-0,124
1.1. Bienes de consumo duradero	78,2	-8,6	-12,5	-0,222
1.2. Bienes de consumo no duradero	102,8	0,4	-2,0	0,098
2. Bienes de equipo	105,3	8,6	0,7	1,809
3. Bienes intermedios	95,5	1,7	-3,3	0,548
4. Energía	91,5	-2,6	-3,1	-0,474

## 2. Índices de producción industrial corregidos de efectos de calendario

	Índice	Tasa (%)		
		Mensual	Anual	De la media de lo que va de año
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>94,6</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,2</b>
1. Bienes de consumo	95,2	0,0	-3,8	-2,9
1.1. Bienes de consumo duradero	74,0	-0,6	-12,0	-12,5
1.2. Bienes de consumo no duradero	98,2	0,8	-2,6	-2,0
2. Bienes de equipo	100,7	4,5	5,3	0,9
3. Bienes intermedios	92,2	1,5	-0,7	-3,2
4. Energía	90,3	-5,4	-3,4	-2,7

## 3. Índices de producción industrial corregidos de efectos estacionales y de calendario

	Índice	Tasa (%)		
		Mensual	Anual	De la media de lo que va de año
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>90,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-2,3</b>
1. Bienes de consumo	90,4	-1,8	-3,6	-2,9
1.1. Bienes de consumo duradero	66,1	-2,8	-12,3	-12,5
1.2. Bienes de consumo no duradero	94,1	-0,6	-1,7	-2,2
2. Bienes de equipo	92,3	0,6	4,7	0,4
3. Bienes intermedios	86,1	-0,9	-0,9	-3,3
4. Energía	94,3	-2,5	-3,0	-2,7

## 4. Índice general de producción industrial corregido de efectos estacionales y de calendario

		Tasa (%)		
		Anual <sup>1</sup>	Trimestral <sup>2</sup>	Mensual <sup>3</sup>
	2009	-15,6		
	2010	0,8		
	2011	-1,5		
	2012	-6,6		
	2013	-2,3		
2011	TIV	-4,4	-2,3	
2012	TI	-6,3	-2,2	
	TII	-6,5	-1,6	
	TIII	-6,9	-1,0	
	TIV	-6,7	-2,1	
2013	TI	-3,9	0,6	
	TII	-2,5	-0,1	
	TIII	-1,1	0,5	
	TIV	-0,8	-0,5	
2012	OCT	-5,1		0,9
	NOV	-6,8		-2,1
	DIC	-8,1		0,2
2013	ENE	-5,3		1,2
	FEB	-4,5		-0,4
	MAR	-2,0		1,1
	ABR	-2,7		-0,9
	MAY	-2,9		0,3
	JUN	-1,9		0,2
	JUL	-1,2		-0,2
	AGO	-2,7		0,5
	SEP	0,8		0,2
	OCT	-0,8		-0,8

Nota:

<sup>1</sup>**Tasa anual:** Variación de un periodo sobre el mismo periodo del año anterior

<sup>2</sup>**Tasa trimestral:** Variación de un trimestre sobre el trimestre anterior. En el trimestre actual es la variación de lo que va de trimestre sobre el trimestre anterior

<sup>3</sup>**Tasa mensual:** Variación de un mes sobre el mes anterior

## 5. Índice general y por ramas de actividad (CNAE 2009)

	Índice	Tasa (%)		Repercusión
		Anual	De la media de lo que va de año	Anual
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>98,1</b>	<b>1,8</b>	<b>-2,3</b>	
<b>B. Industrias extractivas</b>	61,9	-7,3	-16,5	-0,058
Extracción de antracita, hulla y lignito	57,0	-27,6	-37,5	-0,059
Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
Otras industrias extractivas	61,5	-1,5	-12,1	-0,008
<b>C. Industria manufacturera</b>	100,1	2,6	-2,0	2,139
Industria de la alimentación	105,3	0,4	-1,6	0,052
Fabricación de bebidas	97,8	-2,8	-2,5	-0,102
Industria del tabaco	113,7	-8,2	-2,8	-0,032
Industria textil	105,7	2,4	0,9	0,029
Confección de prendas de vestir	96,7	8,6	3,4	0,106
Industria del cuero y del calzado	89,9	7,9	-4,1	0,052
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	88,0	7,2	-4,1	0,091
Industria del papel	106,0	1,6	-1,2	0,046
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	84,7	-3,1	-11,3	-0,063
Coquerías y refino de petróleo	102,4	-5,3	1,1	-0,103
Industria química	99,8	2,0	-1,4	0,124
Fabricación de productos farmacéuticos	114,2	0,7	1,1	0,025
Fabricación de productos de caucho y plásticos	99,2	4,1	0,7	0,172
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	78,5	-2,1	-8,9	-0,092
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	99,0	3,0	-3,3	0,113
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	91,9	0,0	-1,8	0,004
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	75,0	2,5	-7,9	0,027
Fabricación de material y equipo eléctrico	96,8	1,3	-5,2	0,042
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	121,4	1,8	-0,1	0,094
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	124,7	21,8	6,8	1,502
Fabricación de otro material de transporte	96,2	3,5	-10,4	0,093
Fabricación de muebles	75,4	-7,6	-14,8	-0,121
Otras industrias manufactureras	109,7	4,9	8,7	0,059
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	87,5	1,1	-6,2	0,023
<b>D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>	90,1	-2,9	-4,7	-0,398
<b>E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*</b>	94,9	3,2	3,8	0,076

\* Sólo incluye Captación, depuración y distribución de agua.

(..) Dato no disponible por secreto estadístico.

## 6. Índices generales de producción industrial: nacional y por comunidades autónomas

	Índice	Tasa (%)		
		Mensual	Anual	De la media de lo que va de año
<b>NACIONAL</b>	<b>98,1</b>	<b>5,9</b>	<b>1,8</b>	<b>-2,3</b>
Andalucía	89,2	4,3	-1,2	-7,4
Aragón	102,0	3,2	7,2	-2,4
Asturias, Principado de	103,0	10,7	5,9	-3,8
Balears, Illes	81,9	-9,6	-6,8	-6,7
Canarias	99,4	6,3	-4,6	-5,1
Cantabria	100,3	6,1	0,1	-3,7
Castilla y León	98,9	6,4	2,2	-7,6
Castilla-La Mancha	96,2	1,8	4,0	-2,6
Cataluña	104,6	8,1	1,6	0,4
Comunitat Valenciana	101,3	5,4	6,7	1,8
Extremadura	80,6	-18,1	-4,1	-3,0
Galicia	93,5	2,8	1,5	3,3
Madrid, Comunidad de	89,3	5,2	1,3	-3,2
Murcia, Región de	94,0	9,3	-1,8	-4,2
Navarra, Comunidad Foral de	101,2	4,3	0,6	-1,5
País Vasco	100,6	8,3	0,6	-4,1
Rioja, La	99,2	18,5	-1,8	-5,3

Puede obtenerse información más detallada por comunidades autónomas en:

Andalucía	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica">www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica</a>
Aragón	<a href="http://www.aragon.es/iaest/ipi">www.aragon.es/iaest/ipi</a>
Principado de Asturias	<a href="http://www.sadei.es">www.sadei.es</a>
Illes Balears	<a href="http://www.ibestat.caib.es">www.ibestat.caib.es</a>
Canarias	<a href="http://www.gobiernodecanarias.org/istac">www.gobiernodecanarias.org/istac</a>
Cantabria	<a href="http://www.icane.es">www.icane.es</a>
Castilla y León	<a href="http://www.jcyl.es/estadistica">www.jcyl.es/estadistica</a>
Castilla - La Mancha	<a href="http://www.jccm.es/estadistica">www.jccm.es/estadistica</a>
Cataluña	<a href="http://www.idescat.cat">www.idescat.cat</a>
Comunitat Valenciana	<a href="http://www.ive.es">www.ive.es</a>
Extremadura	<a href="http://estadistica.gobex.es">http://estadistica.gobex.es</a>
Galicia	<a href="http://www.ige.xunta.es">www.ige.xunta.es</a>
Comunidad de Madrid	<a href="http://www.madrid.org/iestadis">www.madrid.org/iestadis</a>
Región de Murcia	<a href="http://www.carm.es/econet">www.carm.es/econet</a>
La Rioja	<a href="http://www.larioja.org">www.larioja.org</a>

Más información en INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es)

Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)