

26 de marzo de 2018

Índices de Cifras de Negocios en la Industria (ICN). Base 2015
Enero 2018. *Datos provisionales*

La variación mensual del Índice General de Cifras de Negocios en la Industria¹ es del -2,0% si se eliminan los efectos estacionales y de calendario

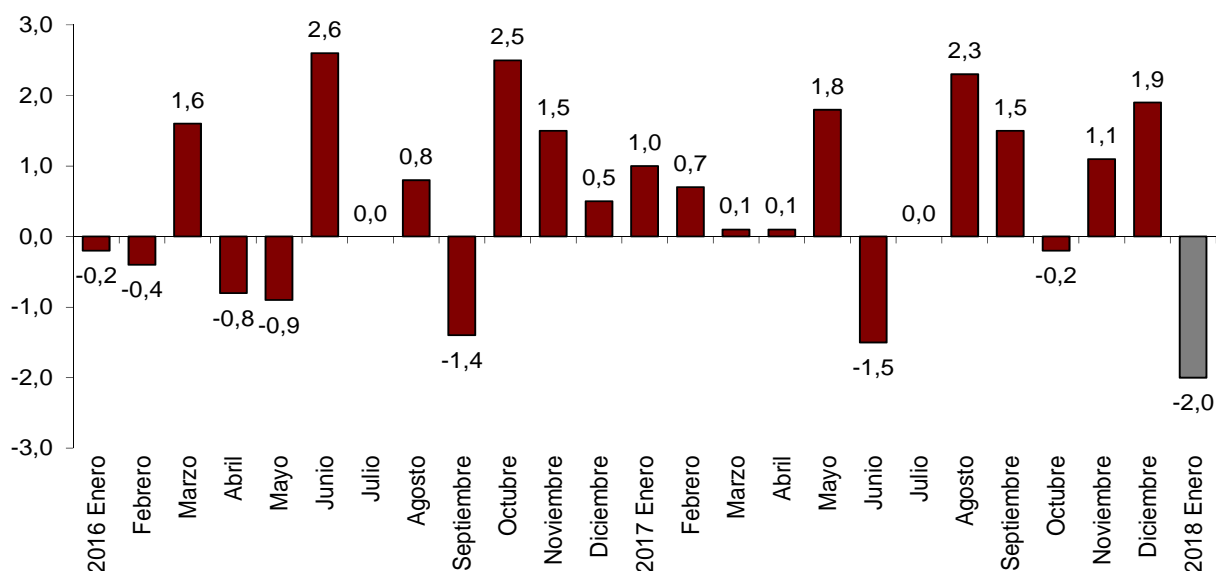
La tasa anual se sitúa en el 5,8% en la serie corregida de efectos estacionales y de calendario, y en el 9,9% en la serie original

El INE publica hoy el primer ICN en base 2015

Evolución mensual de la cifra de negocios en la Industria

La variación mensual del Índice General de Cifra de Negocios de la Industria entre los meses de enero y diciembre, eliminando los efectos estacionales y de calendario², es del -2,0%. Esta tasa es casi cuatro puntos inferior a la del mes anterior.

Índice general de cifra de negocios de la Industria
Corregido de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual



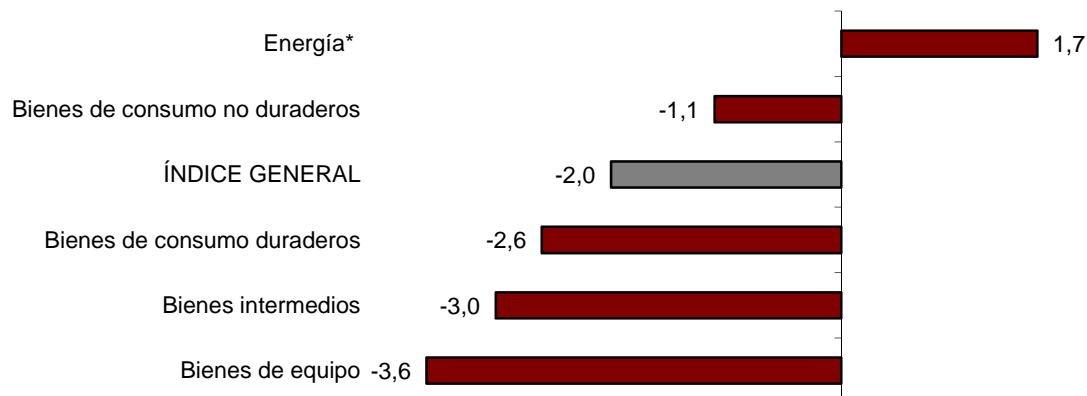
¹ Conforme se recoge en la metodología de este índice de valor, la información se presenta en términos corrientes (nominales), esto es, sin ajustar los efectos en las variaciones de precios en el mismo.

² A partir de este mes se utiliza el software JDemetra+ para realizar el ajuste de efectos estacionales y de efectos de calendario.

Por destino económico de los bienes, cuatro de los cinco sectores presentan tasas mensuales negativas. Entre ellos destacan los descensos de *Bienes de equipo* (-3,6%) y *Bienes intermedios* (-3,0%).

El único sector que aumenta es *Energía* (1,7%).

Índices de cifra de negocios: General y por destino económico Corregidos de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual



* Excepto suministro de energía eléctrica, gas, vapor, aire acondicionado y agua.

En un análisis más detallado, se pueden observar las ramas de actividad con las tasas mensuales mayores y menores en el mes de enero.

Ramas de actividad con las tasas mensuales más altas del índice de cifra de negocios en la Industria corregido de efectos estacionales y de calendario

Rama de Actividad (División de la CNAE 2009)	Tasa mensual (%)
Extracción de antracita, hulla y lignito	22,1
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	2,0
Otras industrias extractivas	1,8

Ramas de actividad con las tasas mensuales más bajas del índice de cifra de negocios en la Industria corregido de efectos estacionales y de calendario

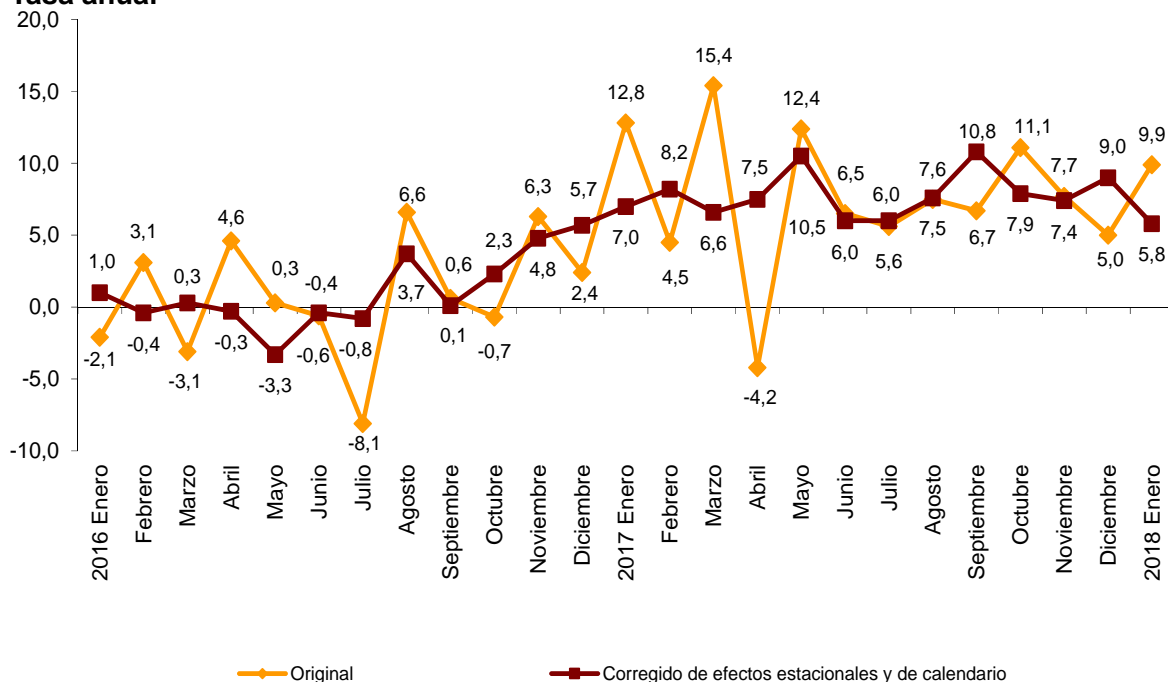
Rama de Actividad (División de la CNAE 2009)	Tasa mensual (%)
Industria del tabaco	-19,7
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	-17,0
Fabricación de otro material de transporte	-10,0

Evolución anual de los índices de cifras de negocios en la Industria

El Índice General de Cifra de Negocios en la Industria corregido de efectos estacionales y de calendario presenta en enero una variación del 5,8% respecto al mismo mes del año anterior. Esta tasa es 3,2 puntos inferior a la de diciembre.

La serie original del ICN experimenta una variación anual del 9,9%. Esta tasa es casi cinco puntos superior a la de diciembre.

Índice general de cifra de negocios de la Industria Tasa anual



Por destino económico de los bienes, los índices corregidos de efectos estacionales y de calendario presentan tasas anuales positivas en todos los sectores analizados. Cabe destacar el aumento de *Bienes intermedios* y *Energía* (8,2% en ambos casos).

Tasas anuales de los índices de cifra de negocios en la Industria: General y por destino económico de los bienes

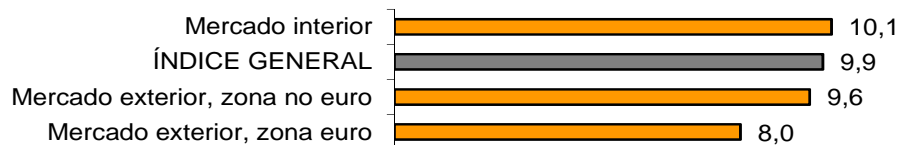
	Índice original	Índice corregido de efectos estacionales y de calendario
	Tasa anual (%)	Tasa anual (%)
ÍNDICE GENERAL	9,9	5,8
1. Bienes de consumo	6,1	2,9
1.1. Bienes de consumo duraderos	8,0	3,3
1.2. Bienes de consumo no duraderos	6,0	2,8
2. Bienes de equipo	10,2	5,8
3. Bienes intermedios	12,9	8,2
4. Energía*	9,3	8,2

* Excepto suministro de energía eléctrica, gas, vapor, aire acondicionado y agua.

Evolución anual de los índices de cifra de negocios en la Industria por mercado. Serie original

Por destino geográfico de las ventas, todos los mercados presentan tasas anuales positivas en enero. El mayor aumento se da en el mercado interior (10,1%).

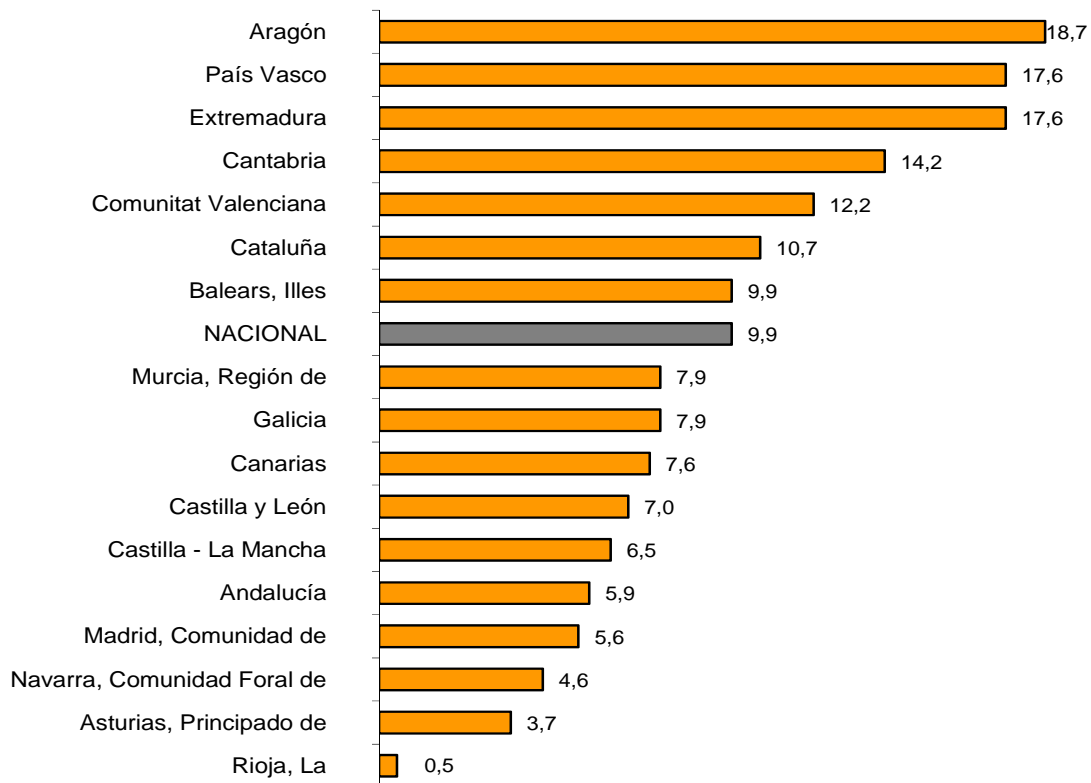
Índices de cifra de negocios: General y por mercado Tasa anual



Resultados por comunidades autónomas. Tasas de variación anual de la cifra de negocios en la Industria. Serie original

La cifra de negocios aumenta respecto a enero de 2017 en todas las comunidades autónomas. Los mayores aumentos se producen en Aragón (18,7%), País Vasco y Extremadura (17,6% en ambos casos). Por su parte, los menores incrementos se registran en La Rioja (0,5%), Principado de Asturias (3,7%) y Comunidad Foral del Navarra (4,6%).

Índices generales: nacional y por comunidades autónomas Tasa anual de la cifra de negocios



Anexo informativo

Principales características del Índice de Cifras de Negocios (ICN) en base 2015

El Instituto Nacional de Estadística (INE) publica hoy el Índice de Cifras de Negocios en la Industria (ICN) en base 2015. De esta forma, se da cumplimiento al Reglamento (CE) Nº 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 a partir del final del 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 ICN 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, las ponderaciones y la muestra de unidades informantes con el fin de actualizar su estructura y mejorar su representatividad.

En la nueva base **se ha incluido una nueva división 07: Extracción de minerales metálicos** debido al fuerte crecimiento de esta actividad industrial en los últimos años.

La muestra está formada por un panel que se selecciona por el método *cut-off*, ordenando los establecimientos según producción decreciente dentro de la clase (actividad a cuatro dígitos de la CNAE- 2009) por comunidad autónoma, hasta que se cubre determinado porcentaje de la cifra de negocios de la misma. Para mejorar la precisión de las estimaciones, se han reforzado los estratos con menor cobertura.

Como resultado de esta actualización de la muestra, en el ICN base 2015 se encuestan cada mes aproximadamente **11.000 establecimientos industriales**.

Estos establecimientos industriales informan cada mes sobre su cifra de negocios desglosada por los mercados de destino.

- **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 Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial del año 2015, que proporciona información sobre la cifra de negocios por rama de actividad, comunidad autónoma y destino de las ventas.

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 2010.

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

	Base 2010	Base 2015
1. Bienes de consumo	31,10	30,85
1.1. Bienes de consumo duradero	2,87	1,85
1.2. Bienes de consumo no duradero	28,23	29,01
2. Bienes de equipo	23,46	25,74
3. Bienes intermedios	37,44	35,73
4. Energía	8,00	7,68
Total	100,00	100,00

Fórmula de cálculo

Los Índices de Cifra de Negocios se calculan, al igual que en la base 2010, mediante un índice tipo Laspeyres de base fija. En los índices de valor, como es el caso del ICN, la fórmula del Índice de Laspeyres de base fija es equivalente a la del Laspeyres encadenado.

Estos índices se obtienen, al igual que en la base 2010, por comunidades autónomas. En la fórmula utilizada los índices son aditivos tanto por comunidades autónomas como por actividades.

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 ICN base 2015, donde se ha incluido una nueva división.

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 ha enlazado las series y publica los índices en base 2015, desde enero de 2002, para dar así continuidad a la información publicada hasta ahora.

Los índices anteriores al año 2015 han sido enlazados multiplicando la serie por un coeficiente constante, así se conservan las tasas de variación.

Desde enero de 2015, se han recalculado las series en base nueva, utilizando la nueva fórmula de cálculo y las nuevas ponderaciones. Por tanto, las tasas de variación de los años 2015, 2016 y 2017 del ICN base 2015 serán diferentes de las calculadas utilizando los índices en base 2010.

Ajuste estacional y de calendario

En la nueva base 2015 las series se ajustan de efectos de calendario y de efectos estacionales, como ya se venía haciendo en la base 2010.

- **Nuevo software: JDemetra+**

Las series ajustadas de efectos de calendario y las series ajustadas de efectos estacionales y de calendario se obtienen con el software JDemetra+ (versión 2.2.0)³, a partir de la publicación de datos referidos a 2018. JDemetra+ está oficialmente recomendado por Eurostat, para realizar ajuste estacional y de calendario en las estadísticas oficiales de la Unión Europea⁴. Se trata de una nueva herramienta de ajuste estacional, desarrollada por el Banco Nacional de Bélgica, en cooperación con el Deutsche Bundesbank y Eurostat.

JDemetra+ incluye los dos métodos más destacados de ajuste estacional, TRAMO /SEATS y X-12-ARIMA/X-13ARIMA-SEATS. La herramienta está construida en base a los conceptos y algoritmos utilizados en estos dos métodos de referencia.

- **El método de ajuste estacional se mantiene inalterado**

El cambio de software de TRAMO/SEATS a JDemetra+ no afecta a la metodología del ajuste estacional en las series del INE, ya que éste se sigue realizando de acuerdo al método basado en Modelos ARIMA (método TRAMO/SEATS) como se refleja en el *Estándar del INE para la corrección de efectos estacionales y efectos de calendario en las series coyunturales*⁵.

Este cambio coincide con el cambio de base y con la reidentificación de modelos que se realiza una vez al año. Las revisiones en las series, causadas por el cambio de software, son mínimas.

Difusión de resultados

En el ICN base 2015 se mantiene el detalle por actividades que se publicaba en la base 2010: índices nacionales para las secciones B y C, por destino económico de los bienes y las divisiones y subdivisiones que los componen. Se difunde también el índice general para cada comunidad autónoma e índices por mercados para el total nacional.

Respecto al detalle por actividades que se publicaba en bases anteriores se amplía con la división 07 de la CNAE-2009.

Se publican así mismo los principales resultados corregidos de efectos de calendario y corregidos de efectos estacionales y de calendario, lo que permite analizar el sector de una forma más clara.

Toda la información sobre la nueva base del ICN está disponible en la página web del INE (www.ine.es).

³ <https://github.com/jdemetra/jdemetra-app/releases/tag/v2.2.0>

⁴ https://ec.europa.eu/eurostat/cros/system/files/Jdemetra_%20release.pdf

⁵ http://www.ine.es/clasifi/estandar_efectos_estacionales.pdf

Índices de Cifra de Negocios en la Industria. Base 2015 Enero 2018

Datos provisionales

1. Índices de cifra de negocios: General y por destino económico¹ Corregidos de efectos estacionales y de calendario

	Índice	Tasa (%)		De la media de lo que va de año
		Mensual	Anual	
ÍNDICE GENERAL	112,2	-2,0	5,8	5,8
1. Bienes de consumo	108,6	-1,6	2,9	2,9
1.1. Bienes de consumo duraderos	106,6	-2,6	3,3	3,3
1.2. Bienes de consumo no duraderos	109,2	-1,1	2,8	2,8
2. Bienes de equipo	113,6	-3,6	5,8	5,8
3. Bienes intermedios	113,3	-3,0	8,2	8,2
4. Energía*	122,6	1,7	8,2	8,2

¹ Reglamento (CE) nº 656/2007 de la Comisión de 14 de junio de 2007

* Excepto suministro de energía eléctrica, gas, vapor, aire acondicionado y agua.

2. Índices de cifra de negocios: General y por destino económico¹ Corregidos de efectos de calendario

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
ÍNDICE GENERAL	102,9	5,7	5,7
1. Bienes de consumo	97,0	1,9	1,9
1.1. Bienes de consumo duraderos	88,4	2,2	2,2
1.2. Bienes de consumo no duraderos	97,5	1,8	1,8
2. Bienes de equipo	98,4	5,8	5,8
3. Bienes intermedios	108,6	7,9	7,9
4. Energía*	113,3	8,3	8,3

¹ Reglamento (CE) nº 656/2007 de la Comisión de 14 de junio de 2007

* Excepto suministro de energía eléctrica, gas, vapor, aire acondicionado y agua.

3. Índices de cifra de negocios: General y por actividades Series originales

	Índice	Tasa (%)		Repercusión Anual
		Anual	De la media de lo que va de año	
ÍNDICE GENERAL	107,1	9,9	9,9	
1. BIENES DE CONSUMO	101,3	6,1	6,1	1,857
1.1. Bienes de consumo duraderos	93,4	8,0	8,0	0,131
- Fabricación de productos electrónicos de consumo, instrumentos de óptica y equipo fotográfico	90,1	-8,1	-8,1	-0,004
- Fabricación de aparatos domésticos	89,7	11,9	11,9	0,055
- Fabricación de motocicletas, bicicletas, vehículos para discapacitados y otro material de transporte n.c.o.p.	108,5	4,8	4,8	0,003
- Fabricación de muebles	95,1	7,9	7,9	0,073
- Fabricación de artículos de joyería, bisutería y de instrumentos musicales	89,3	1,8	1,8	0,002
1.2. Bienes de consumo no duraderos	101,8	6,0	6,0	1,726
- Industria de la alimentación excepto productos de molinería, almidones y de alimentación animal	102,3	5,5	5,5	0,925
- Fabricación de bebidas	88,4	12,9	12,9	0,358
- Industria del tabaco	47,2	23,6	23,6	0,011
- Fabricación de tejidos de punto, alfombras, cuerdas, telas no tejidas, productos textiles de uso técnico e industrial y otros productos textiles	106,4	10,1	10,1	0,066
- Confección de prendas de vestir	107,3	0,0	0,0	0,000
- Industria del cuero y del calzado	107,9	5,0	5,0	0,052
- Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	97,7	3,3	3,3	0,039
- Fabricación de artículos de limpieza y abrillantamiento; perfumes y cosméticos	121,1	11,9	11,9	0,197
- Fabricación de productos farmacéuticos	105,7	2,6	2,6	0,079
- Fabricación de artículos de deporte; juegos y juguetes; industrias manufactureras n.c.o.p.	87,7	-0,5	-0,5	-0,002
2. BIENES DE EQUIPO	102,7	10,2	10,2	2,499
- Fabricación de elementos metálicos para construcción; contenedores de metal; generadores de vapor; armas y municiones	88,6	10,5	10,5	0,190
- Fabricación de ordenadores, equipos periféricos y de telecomunicaciones; aparatos de medida, verificación y navegación; equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	96,4	1,2	1,2	0,007
- Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	97,6	19,2	19,2	0,635
- Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	113,9	11,0	11,0	1,635
- Construcción naval, ferroviaria, aeronáutica y espacial y de vehículos de combate	70,4	-2,3	-2,3	-0,044
- Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	103,2	10,2	10,2	0,035
- Reparación e instalación de maquinaria y equipo	92,1	2,4	2,4	0,043
3. BIENES INTERMEDIOS	113,8	12,9	12,9	4,757
- Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
- Otras industrias extractivas	108,4	20,3	20,3	..
- Fabricación de productos de molinería, almidones y alimentación animal	109,3	10,4	10,4	0,308
- Preparación e hilado de fibras textiles; fabricación de tejidos textiles; acabado de textiles	108,4	6,8	6,8	0,034
- Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	115,7	11,5	11,5	0,158
- Industria del papel	111,6	12,0	12,0	0,329
- Industria química excepto artículos de limpieza y abrillantamiento, perfumes y cosméticos	110,2	9,8	9,8	0,679
- Fabricación de productos de caucho y plásticos	112,1	10,5	10,5	0,455
- Fabricación de otros productos minerales no metálicos	113,2	12,9	12,9	0,458
- Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	117,6	19,8	19,8	1,226
- Forja, estampación, embutición y otro tratamiento de metales; fabricación de artículos de ferretería y otros productos metálicos	120,0	15,0	15,0	0,692
- Fabricación de componentes electrónicos, circuitos impresos ensamblados; soportes magnéticos y ópticos	118,2	19,9	19,9	0,046
- Fabricación de material y equipo eléctrico excepto aparatos domésticos	111,0	5,9	5,9	0,170
4. ENERGIA*	114,4	9,3	9,3	0,769
- Extracción de antracita, hulla y lignito	72,2	-11,7	-11,7	..
- Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
- Coquerías y refino de petróleo	114,7	9,4	9,4	1,169

* Excepto suministro energía eléctrica, gas, vapor, aire acondicionado y agua.

(..) Dato no disponible por secreto estadístico.

4. Índices de cifra de negocios: General y por ramas de actividad (CNAE 2009) Series originales

	Índice	Tasa (%)		Repercusión Anual
		Anual	De la media de lo que va de año	
ÍNDICE GENERAL	107,1	9,9	9,9	
B. Industrias extractivas	123,4	29,2	29,2	1,990
Extracción de antracita, hulla y lignito	72,2	-11,7	-11,7	..
Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
Otras industrias extractivas	108,4	20,3	20,3	..
C. Industria manufacturera	107,0	9,7	9,7	9,682
Industria de la alimentación	103,3	6,3	6,3	1,233
Fabricación de bebidas	88,4	12,9	12,9	0,358
Industria del tabaco	47,2	23,6	23,6	0,011
Industria textil	107,2	8,6	8,6	0,100
Confección de prendas de vestir	107,3	0,0	0,0	0,000
Industria del cuero y del calzado	107,9	5,0	5,0	0,052
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	115,7	11,5	11,5	0,158
Industria del papel	111,6	12,0	12,0	0,329
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	97,7	3,3	3,3	0,039
Coquerías y refino de petróleo	114,7	9,4	9,4	0,771
Industria química	112,2	10,2	10,2	0,876
Fabricación de productos farmacéuticos	105,7	2,6	2,6	0,079
Fabricación de productos de caucho y plásticos	112,1	10,5	10,5	0,455
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	113,2	12,9	12,9	0,458
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	117,6	19,8	19,8	1,226
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	109,4	13,7	13,7	0,881
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	102,1	6,0	6,0	0,049
Fabricación de material y equipo eléctrico	107,4	6,7	6,7	0,225
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	97,6	19,2	19,2	0,635
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	113,9	11,0	11,0	1,635
Fabricación de otro material de transporte	71,3	-2,0	-2,0	-0,040
Fabricación de muebles	95,1	7,9	7,9	0,073
Otras industrias manufactureras	94,1	4,3	4,3	0,036
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	92,1	2,4	2,4	0,043

(..) Dato no disponible por secreto estadístico.

5. Índices de cifra de negocios: General y por mercados Series originales

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
ÍNDICE GENERAL	107,1	9,9	9,9
1. Mercado interior	107,0	10,1	10,1
2. Mercado exterior	106,4	8,7	8,7
2.1. Mercado exterior, zona euro	109,8	8,0	8,0
2.2. Mercado exterior, zona no euro	102,8	9,6	9,6

6. Índices generales de cifra de negocios: nacional y por comunidades autónomas

Series originales

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
NACIONAL	107,1	9,9	9,9
Andalucía	103,9	5,9	5,9
Aragón	112,8	18,7	18,7
Asturias, Principado de	105,9	3,7	3,7
Baleares, Illes	89,4	9,9	9,9
Canarias	94,1	7,6	7,6
Cantabria	105,6	14,2	14,2
Castilla y León	107,8	7,0	7,0
Castilla - La Mancha	101,0	6,5	6,5
Cataluña	110,6	10,7	10,7
Comunitat Valenciana	109,4	12,2	12,2
Extremadura	117,6	17,6	17,6
Galicia	109,9	7,9	7,9
Madrid, Comunidad de	92,8	5,6	5,6
Murcia, Región de	107,9	7,9	7,9
Navarra, Comunidad Foral de	103,4	4,6	4,6
País Vasco	112,7	17,6	17,6
Rioja, La	91,8	0,5	0,5

Más información en **INEbase** – www.ine.es

Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

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

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine