

26 de marzo de 2018

**Índices de Entradas de Pedidos en la Industria (IEP). Base 2015**  
Enero 2018. *Datos provisionales*

**La variación mensual del Índice General de Entradas de Pedidos en la Industria<sup>1</sup> es del -0,8% si se eliminan los efectos estacionales y de calendario**

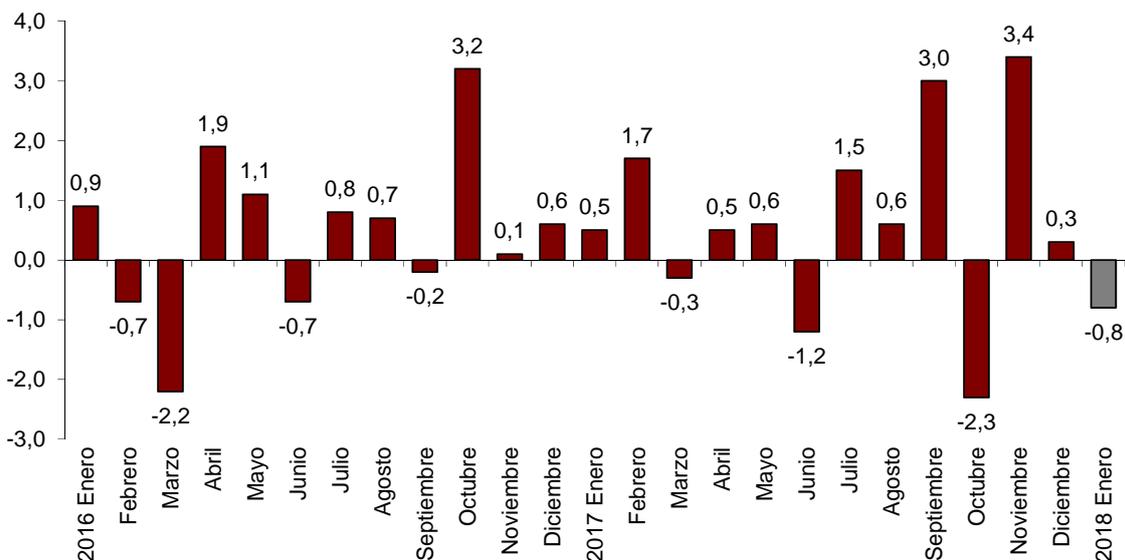
**La tasa anual se sitúa en el 6,9% en la serie corregida de efectos estacionales y de calendario, y en el 10,6% en la serie original**

**El INE publica hoy el primer IEP en base 2015**

**Evolución mensual de las entradas de pedidos en la Industria**

La variación mensual del Índice de Entradas de Pedidos de la Industria entre los meses de enero y diciembre, eliminando los efectos estacionales y de calendario<sup>2</sup>, es del -0,8%. Esta tasa es 1,1 puntos inferior a la del mes anterior.

**Índice general de entradas de pedidos de la Industria**  
Corregido de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual

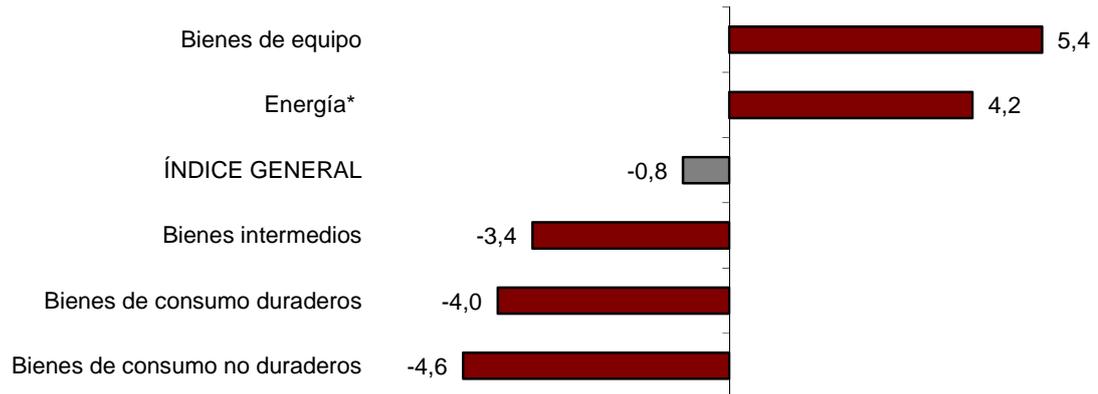


<sup>1</sup> Conforme se recoge en la metodología de este índice de valor, la información se presenta en términos corrientes (nominales), esto es, sin ajustar los efectos en las variaciones de precios en el mismo.

<sup>2</sup> 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, *Bienes de equipo* (5,4%) y *Energía* (4,2%) presentan tasas mensuales positivas. Por su parte, *Bienes de consumo no duraderos* (-4,6%), *Bienes de consumo duraderos* (-4,0%) y *Bienes intermedios* (-3,4%) registran tasas mensuales negativas.

## Índices de entradas de pedidos: 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 entradas de pedidos en la Industria corregido de efectos estacionales y de calendario

Rama de Actividad (División de la CNAE 2009)	Tasa mensual (%)
Fabricación de otro material de transporte	163,5
Coquerías y refino de petróleo	2,0
Fabricación de bebidas	1,9

### Ramas de actividad con las tasas mensuales más bajas del índice de entradas de pedidos en la Industria corregido de efectos estacionales y de calendario

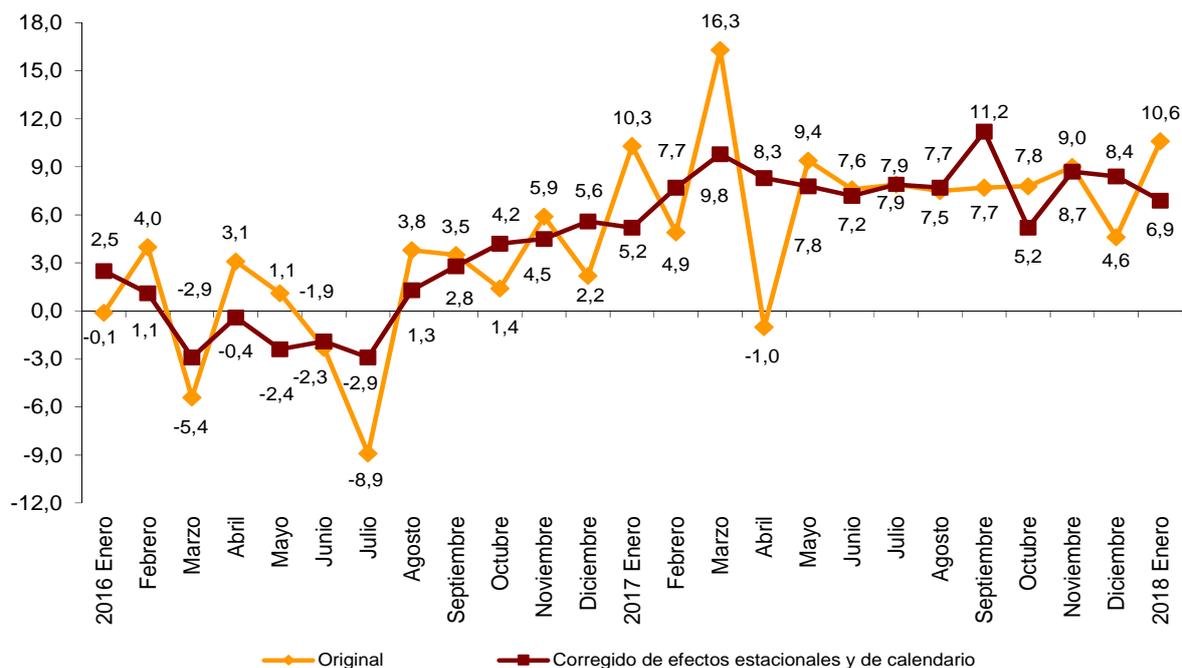
Rama de Actividad (División de la CNAE 2009)	Tasa mensual (%)
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	-20,6
Industria del tabaco	-20,1
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	-17,4

## Evolución anual de las entradas de pedidos

El Índice de Entradas de Pedidos en la Industria corregido de efectos estacionales y de calendario presenta en enero una variación del 6,9% respecto al mismo mes del año anterior. Esta tasa es 1,5 puntos inferior a la de diciembre.

La serie original del IEP experimenta una variación anual del 10,6%. Esta tasa es seis puntos superior a la de diciembre.

### Índice general de entradas de pedidos 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 de equipo* (11,6%).

### Tasas anuales de los índices de entradas de pedidos en la Industria: General y por destino económico de los bienes

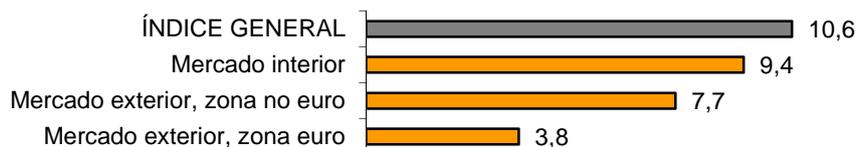
	Índice original	Índice corregido de efectos estacionales y de calendario
	Tasa anual (%)	Tasa anual (%)
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>10,6</b>	<b>6,9</b>
1. Bienes de consumo	4,5	1,6
1.1. Bienes de consumo duraderos	9,7	5,5
1.2. Bienes de consumo no duraderos	4,2	0,7
2. Bienes de equipo	14,9	11,6
3. Bienes intermedios	13,1	9,1
4. Energía*	8,3	6,9

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

## Evolución anual de las entradas de pedidos por mercado. Serie original

Por destino geográfico de las ventas, todos los mercados presentan tasas anuales positivas en enero.

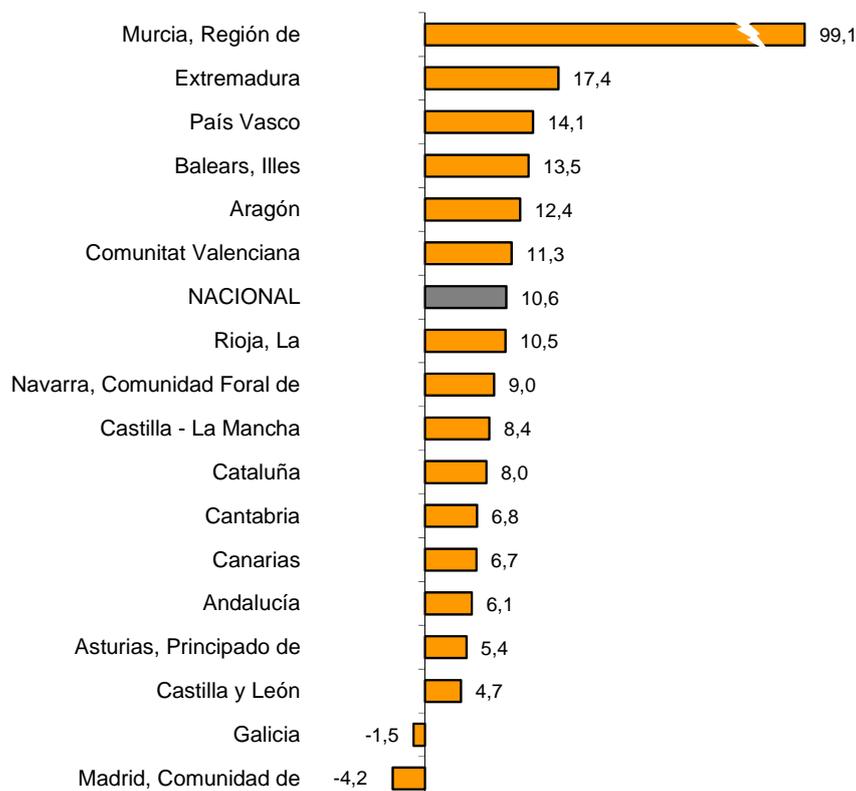
### Índices de entradas de pedidos: General y por mercado Tasa anual



## Resultados por comunidades autónomas. Tasas de variación anual de las entradas de pedidos. Serie original

Las entradas de pedidos aumentan respecto a enero de 2017 en 15 comunidades autónomas y disminuyen en dos. Los mayores incrementos se dan en Región de Murcia (99,1%), Extremadura (17,4%) y País Vasco (14,1%). Los descensos se registran en Comunidad de Madrid (-4,2%) y Galicia (-1,5%).

### Índices generales: nacional y por comunidades autónomas Tasa anual de las entradas de pedidos



## Anexo informativo

### Principales características del Índice de Entradas de Pedidos (IEP) en base 2015

El Instituto Nacional de Estadística (INE) publica hoy el Índice de Entradas de Pedidos en la Industria (IEP) en base 2015. De esta forma, se asegura la coherencia de este indicador con los sujetos 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 IEP 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 IEP base 2015 se encuestan cada mes aproximadamente **11.000 establecimientos industriales**.

Estos establecimientos industriales informan cada mes sobre sus nuevos pedidos recibidos según de qué mercado proceda el pedido.

##### - **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.

<b>Ponderaciones por destino económico de los bienes (tanto por cien)</b>		
	<b>Base 2010</b>	<b>Base 2015</b>
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
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

## Fórmula de cálculo

Los Índices de Entradas de Pedidos 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 IEP, la fórmula del índice de Laspeyres con 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 IEP 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 IEP 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)<sup>3</sup>, 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 Europea<sup>4</sup>. 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 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), tal y como aparece publicado en el Estándar del INE para la corrección de efectos estacionales y efectos de calendario en las series coyunturales<sup>5</sup>.

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 IEP 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 IEP está disponible en la página web del INE ([www.ine.es](http://www.ine.es)).

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

<sup>4</sup> [https://ec.europa.eu/eurostat/cros/system/files/Jdemetra\\_%20release.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cros/system/files/Jdemetra_%20release.pdf)

<sup>5</sup> [http://www.ine.es/clasifi/estandar\\_efectos\\_estacionales.pdf](http://www.ine.es/clasifi/estandar_efectos_estacionales.pdf)

## Índices de Entradas de Pedidos en la Industria. Base 2015 Enero 2018

Datos provisionales

### 1. Índices de entradas de pedidos: General y por destino económico<sup>1</sup> Corregidos de efectos estacionales y de calendario

	Índice	Tasa (%)		De la media de lo que va de año
		Mensual	Anual	
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>112,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>
1. Bienes de consumo	108,1	-3,1	1,6	1,6
1.1. Bienes de consumo duraderos	109,9	-4,0	5,5	5,5
1.2. Bienes de consumo no duraderos	106,8	-4,6	0,7	0,7
2. Bienes de equipo	118,6	5,4	11,6	11,6
3. Bienes intermedios	113,4	-3,4	9,1	9,1
4. Energía*	121,0	4,2	6,9	6,9

<sup>1</sup> 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 entradas de pedidos: General y por destino económico<sup>1</sup> Corregidos de efectos de calendario

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>110,1</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>
1. Bienes de consumo	99,9	0,4	0,4
1.1. Bienes de consumo duraderos	98,6	4,9	4,9
1.2. Bienes de consumo no duraderos	99,9	0,0	0,0
2. Bienes de equipo	117,7	11,8	11,8
3. Bienes intermedios	113,1	8,7	8,7
4. Energía*	112,7	7,5	7,5

<sup>1</sup> 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 entradas de pedidos: General y por actividades Series originales

	Índice	Tasa (%)		Repercusión Anual
		Anual	De la media de lo que va de año	
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>114,1</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	
<b>1. BIENES DE CONSUMO</b>	<b>104,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>1,347</b>
1.1. Bienes de consumo duraderos	103,1	9,7	9,7	0,164
- Fabricación de productos electrónicos de consumo, instrumentos de óptica y equipo fotográfico	99,3	26,6	26,6	0,009
- Fabricación de aparatos domésticos	89,1	10,8	10,8	0,047
- Fabricación de motocicletas, bicicletas, vehículos para discapacitados y otro material de transporte n.c.o.p.	100,1	4,1	4,1	0,003
- Fabricación de muebles	111,5	10,1	10,1	0,102
- Fabricación de artículos de joyería, bisutería y de instrumentos musicales	100,5	1,8	1,8	0,002
1.2. Bienes de consumo no duraderos	104,2	4,2	4,2	1,183
- Industria de la alimentación excepto productos de molinería, almidones y de alimentación animal	102,6	4,9	4,9	0,786
- Fabricación de bebidas	90,7	13,9	13,9	0,371
- Industria del tabaco	47,2	23,6	23,6	0,010
- Fabricación de tejidos de punto, alfombras, cuerdas, telas no tejidas, productos textiles de uso técnico e industrial y otros productos textiles	111,9	8,1	8,1	0,054
- Confección de prendas de vestir	106,6	-3,7	-3,7	-0,040
- Industria del cuero y del calzado	94,8	14,8	14,8	0,116
- Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	130,1	-22,6	-22,6	-0,447
- Fabricación de artículos de limpieza y abrillantamiento; perfumes y cosméticos	123,8	8,2	8,2	0,135
- Fabricación de productos farmacéuticos	112,2	5,8	5,8	0,173
- Fabricación de artículos de deporte; juegos y juguetes; industrias manufactureras n.c.o.p.	101,7	7,0	7,0	0,025
<b>2. BIENES DE EQUIPO</b>	<b>121,1</b>	<b>14,9</b>	<b>14,9</b>	<b>3,925</b>
- Fabricación de elementos metálicos para construcción; contenedores de metal; generadores de vapor; armas y municiones	93,4	3,1	3,1	0,060
- Fabricación de ordenadores, equipos periféricos y de telecomunicaciones; aparatos de medida, verificación y navegación; equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos	110,8	-3,1	-3,1	-0,019
- Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	118,5	20,1	20,1	0,759
- Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	115,2	4,7	4,7	0,716
- Construcción naval, ferroviaria, aeronáutica y espacial y de vehículos de combate	175,5	187,6	187,6	2,881
- Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos	103,4	5,3	5,3	0,018
- Reparación e instalación de maquinaria y equipo	133,6	-16,3	-16,3	-0,490
<b>3. BIENES INTERMEDIOS</b>	<b>117,8</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>4,727</b>
- Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
- Otras industrias extractivas	109,8	19,0	19,0	..
- Fabricación de productos de molinería, almidones y alimentación animal	111,1	11,6	11,6	0,326
- Preparación e hilado de fibras textiles; fabricación de tejidos textiles; acabado de textiles	110,2	8,3	8,3	0,040
- Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	131,1	14,6	14,6	0,209
- Industria del papel	113,6	11,8	11,8	0,312
- Industria química excepto artículos de limpieza y abrillantamiento, perfumes y cosméticos	121,8	11,8	11,8	0,838
- Fabricación de productos de caucho y plásticos	116,8	11,3	11,3	0,479
- Fabricación de otros productos minerales no metálicos	114,6	17,6	17,6	0,573
- Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	118,9	20,3	20,3	1,197
- Forja, estampación, embutición y otro tratamiento de metales; fabricación de artículos de ferretería y otros productos metálicos	125,5	14,0	14,0	0,646
- Fabricación de componentes electrónicos, circuitos impresos ensamblados; soportes magnéticos y ópticos	94,5	-0,4	-0,4	-0,001
- Fabricación de material y equipo eléctrico excepto aparatos domésticos	104,6	-2,7	-2,7	-0,077
<b>4. ENERGIA*</b>	<b>113,5</b>	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>0,651</b>
- Extracción de antracita, hulla y lignito	77,3	-11,7	-11,7	..
- Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
- Coquerías y refino de petróleo	113,8	8,4	8,4	0,653

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

(..) Dato no disponible por secreto estadístico.

#### 4. Índices de entradas de pedidos: General y por ramas de actividad (CNAE 2009) Series originales

	Índice	Tasa (%)		Repercusión Anual
		Anual	De la media de lo que va de año	
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>114,1</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	
<b>B. Industrias extractivas</b>	124,6	27,9	27,9	0,183
Extracción de antracita, hulla y lignito	77,3	-11,7	-11,7	..
Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
Otras industrias extractivas	109,8	19,0	19,0	..
<b>C. Industria manufacturera</b>	114,0	10,5	10,5	10,466
Industria de la alimentación	103,8	5,9	5,9	1,112
Fabricación de bebidas	90,7	13,9	13,9	0,371
Industria del tabaco	47,2	23,6	23,6	0,010
Industria textil	111,1	8,2	8,2	0,093
Confección de prendas de vestir	106,6	-3,7	-3,7	-0,040
Industria del cuero y del calzado	94,8	14,8	14,8	0,116
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	131,1	14,6	14,6	0,209
Industria del papel	113,6	11,8	11,8	0,312
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	130,1	-22,6	-22,6	-0,447
Coquerías y refino de petróleo	113,8	8,4	8,4	0,653
Industria química	122,2	11,1	11,1	0,973
Fabricación de productos farmacéuticos	112,2	5,8	5,8	0,173
Fabricación de productos de caucho y plásticos	116,8	11,3	11,3	0,479
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	114,6	17,6	17,6	0,573
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	118,9	20,3	20,3	1,197
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	114,7	10,8	10,8	0,706
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	105,7	-1,2	-1,2	-0,011
Fabricación de material y equipo eléctrico	101,9	-0,9	-0,9	-0,029
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	118,5	20,1	20,1	0,759
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	115,2	4,7	4,7	0,716
Fabricación de otro material de transporte	173,6	180,4	180,4	2,883
Fabricación de muebles	111,5	10,1	10,1	0,102
Otras industrias manufactureras	102,2	5,5	5,5	0,046
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	133,6	-16,3	-16,3	-0,490

(..) Dato no disponible por secreto estadístico.

#### 5. Índices de entradas de pedidos: General y por mercados Series originales

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>114,1</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>
1. Mercado interior	113,7	9,4	9,4
2. Mercado exterior	107,7	5,4	5,4
2.1. Mercado exterior, zona euro	110,3	3,8	3,8
2.2. Mercado exterior, zona no euro	106,3	7,7	7,7

## 6. Índices generales de entradas de pedidos: nacional y por comunidades autónomas

### Series originales

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
<b>NACIONAL</b>	<b>114,1</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>
Andalucía	108,4	6,1	6,1
Aragón	115,7	12,4	12,4
Asturias, Principado de	107,4	5,4	5,4
Baleares, Illes	89,5	13,5	13,5
Canarias	96,5	6,7	6,7
Cantabria	109,0	6,8	6,8
Castilla y León	105,8	4,7	4,7
Castilla - La Mancha	102,9	8,4	8,4
Cataluña	114,2	8,0	8,0
Comunitat Valenciana	111,9	11,3	11,3
Extremadura	115,3	17,4	17,4
Galicia	107,5	-1,5	-1,5
Madrid, Comunidad de	102,6	-4,2	-4,2
Murcia, Región de	220,6	99,1	99,1
Navarra, Comunidad Foral de	109,3	9,0	9,0
País Vasco	115,2	14,1	14,1
Rioja, La	95,0	10,5	10,5

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)