

27 de marzo de 2018

Índices de Cifra de Negocios Empresarial (ICNE). Base 2015
Enero 2018. *Datos provisionales*

La Cifra de Negocios Empresarial¹ registra una variación mensual del -1,1% en enero si se eliminan los efectos estacionales y de calendario

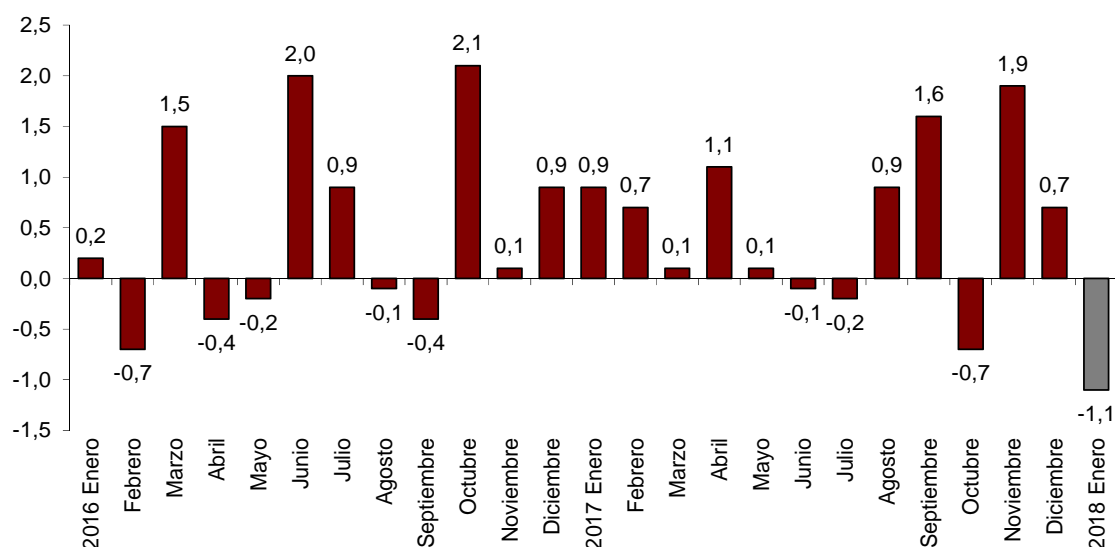
La tasa anual del ICNE es del 5,1% en la serie corregida de efectos estacionales y de calendario, y del 7,4% en la serie original

El INE publica hoy el primer ICNE en base 2015

Evolución mensual del ICNE

La variación mensual del Índice general de Cifra de Negocios Empresarial (ICNE) entre los meses de enero y diciembre, eliminando los efectos estacionales y de calendario², es del -1,1%. Esta tasa es 1,8 puntos inferior a la del mes anterior.

Índice General de Cifra de Negocios Empresarial
Corregido de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual



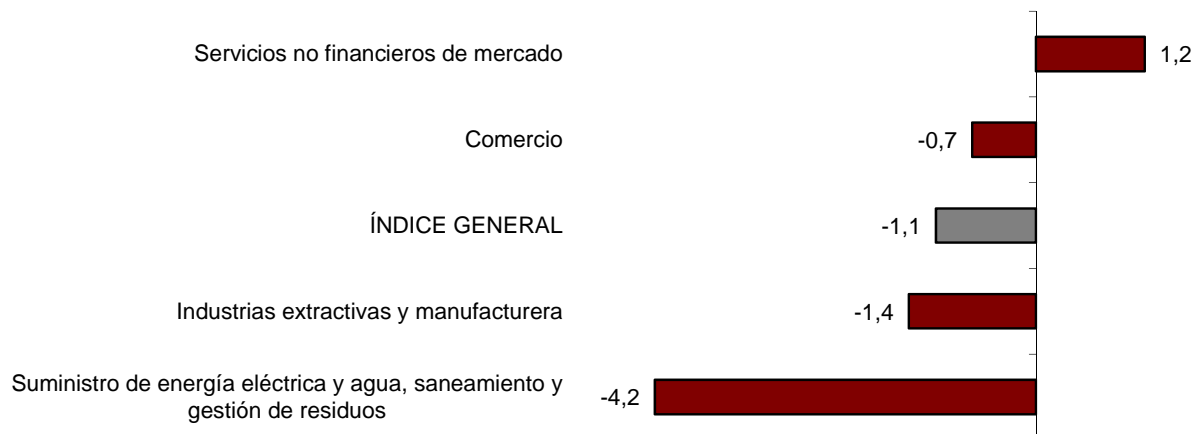
¹ Conforme se recoge en la metodología de este índice de valor, la información se presenta en términos corrientes (nominales), esto es, sin ajustar los efectos en las variaciones de precios en el mismo.

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

De los cuatro sectores analizados, *Servicios no financieros de mercado* es el único con tasa mensual positiva (1,2%).

Por el contrario, *Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos* presenta el mayor descenso (-4,2%).

Índices de cifra de negocios empresarial: General y por sectores Corregidos de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual

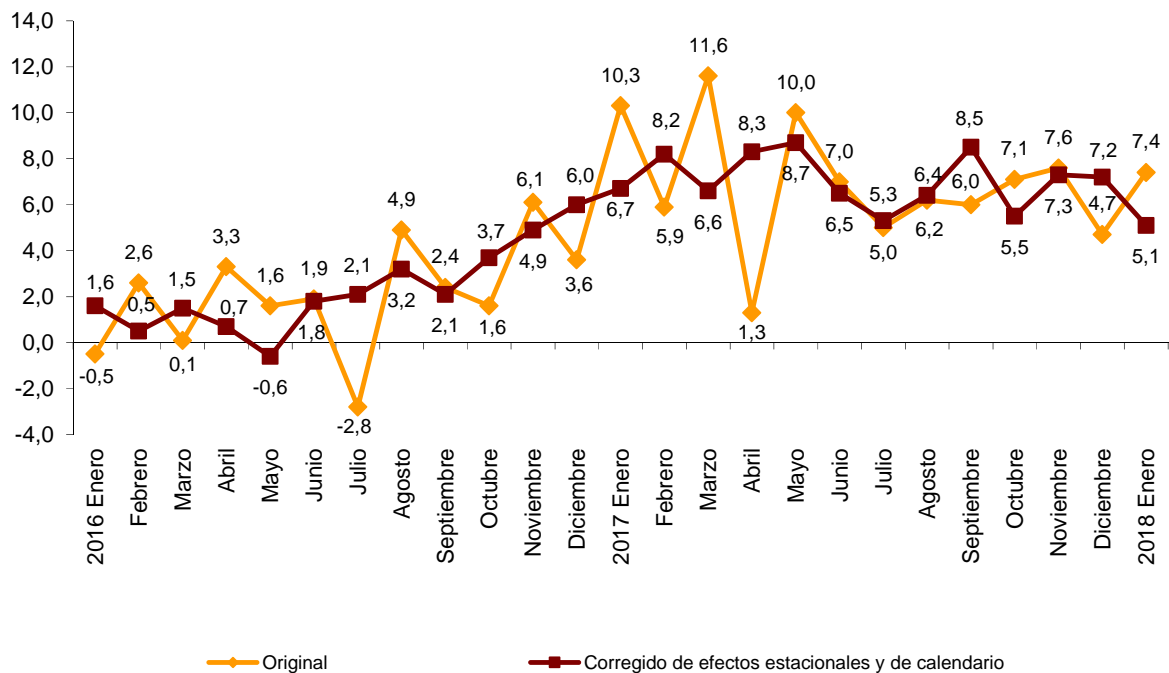


Evolución anual del ICNE

El Índice General de Cifra de Negocios Empresarial corregido de efectos estacionales y de calendario presenta en enero una variación del 5,1% respecto al mismo mes del año anterior. Esta tasa es 2,1 puntos inferior a la de diciembre.

La serie original del ICNE experimenta una variación anual del 7,4%. Esta tasa es 2,7 puntos superior a la de diciembre.

Índice General de Cifra de Negocios Empresarial Tasa anual



Los índices corregidos de efectos estacionales y de calendario presentan tasas de variación anual positivas en tres de los cuatro sectores analizados.

Tasas anuales de los índices de cifra de negocios empresarial: General y por sectores

	Índice original	Índice corregido de efectos estacionales y de calendario
	Tasa anual (%)	Tasa anual (%)
ÍNDICE GENERAL	7,4	5,1
Industrias extractivas y manufacturera	9,9	6,6
Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos	-5,0	-7,3
Comercio	7,2	5,4
Servicios no financieros de mercado	9,0	7,8

Anexo informativo

Principales características del Índice de Cifra de Negocios Empresarial (ICNE) en base 2015

El Instituto Nacional de Estadística (INE) publica hoy, por primera vez, el Índice de Cifra de Negocios Empresarial (ICNE) en base 2015.

Este indicador complementa la información que el INE ofrece, cada mes, sobre la evolución de los diferentes sectores por separado. Así, se ofrece al usuario final un indicador coyuntural que le permite, en primer lugar, realizar un seguimiento mensual de la actividad empresarial de una parte muy importante de la economía y, en segundo lugar, llevar a cabo análisis comparativos entre los diferentes sectores, así como analizar las interrelaciones que puedan darse entre ellos.

El ICNE se obtiene a partir de los resultados de otras tres operaciones estadísticas implantadas en el INE: Índices de Cifras de Negocios en la Industria (ICN), Indicadores de Actividad del Sector Servicios (IASS) e Índices de Comercio al Por Menor (ICM). Además, para completar el sector industrial, en la actividad de *Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos* se utiliza información de registros administrativos (procedente de las ventas declaradas por las Grandes Empresas¹ en sus autoliquidaciones mensuales de IVA).

El Reglamento (CE) Nº 1165/98 del Consejo sobre las estadísticas coyunturales 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. Para dar cumplimiento a este Reglamento, el ICN, IASS e ICM han publicado los resultados en base 2015. Mediante la publicación de los datos del ICNE en base 2015 se asegura la coherencia de este indicador con los sujetos al Reglamento (CE) Nº 1165/98.

Actualización de la estructura de ponderaciones

- **Ponderaciones**

Las ponderaciones que intervienen en el cálculo del índice general se han obtenido a partir de los datos de las encuestas estructurales: Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial, Estadística Estructural de Empresas: Sector Comercio y Estadística Estructural de Empresas: Sector Servicios, referidas al año 2015.

¹ Las Grandes Empresas, a efectos fiscales, son las personas físicas o jurídicas cuyo volumen de operaciones haya excedido la cifra de 6,01 millones de euros durante el año natural inmediatamente anterior. La determinación del volumen de operaciones se hace de acuerdo al artículo 121 de la Ley 37/1992 del IVA. Según datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector Industrial, el porcentaje de facturación que las Grandes Empresas generaron en el año 2015 fue del 98% en la sección D (Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado) y del 80% en la sección E (Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación).

Las ponderaciones de cada agregado representa la relación entre el valor de la facturación o cifra de negocio de la/s actividad/es que lo componen y el total de la facturación de las actividades que forman el ámbito poblacional de este índice: *Industrias extractivas y manufacturera, Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos, Comercio y Servicios no financieros de mercado.*

En la siguiente tabla se incluye el peso de cada uno de los sectores y su comparación con los pesos vigentes durante la base 2010.

Ponderaciones del ICNE (tanto por cien)		
	Base 2010	Base 2015
Industrias extractivas y manufacturera	28,38	28,84
Suministro de energía eléctrica y agua; saneamiento y gestión de residuos	4,67	6,86
Comercio	41,79	41,82
Servicios no financieros de mercado	25,16	22,48
Total	100,00	100,00

Fórmula de cálculo

El Índice de Cifra de Negocios Empresarial se calcula mediante un índice de Laspeyres de base fija, donde el año base se ha establecido, para buscar la consistencia con el resto de indicadores coyunturales, en el año 2015.

Enlace de series

La implantación de una nueva estructura de ponderaciones supone una ruptura en la continuidad de las series. 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 cifra de negocios conjunta para los sectores analizados, 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 ha recalculado la serie del ICNE en base nueva, utilizando las series de los sectores que lo componen en base 2015 y con las nuevas ponderaciones. Por tanto, las tasas de variación de los años 2015, 2016 y 2017 del ICNE 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 para el ajuste estacional y de calendario: 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 desde febrero de 2015, 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 algoritmos de 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), tal y como aparece publicado en el Estándar del INE para la corrección de efectos estacionales y efectos de calendario en las series coyunturales⁵.

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

A partir de hoy, el Índice de Cifra de Negocios Empresarial está disponible en la base de datos del INE (INEbase) desde enero de 2002 en base 2015.

Toda la información sobre la nueva base del ICNE 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 Empresarial. Base 2015 Enero 2018

Datos provisionales

1. Índices de Cifra de Negocios Empresarial: General y por sectores Corregidos de efectos estacionales y de calendario

	Índice	Tasa (%)		De la media de lo que va de año
		Mensual	Anual	
ÍNDICE GENERAL	112,2	-1,1	5,1	5,1
Industrias extractivas y manufacturera	114,9	-1,4	6,6	6,6
Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos	96,5	-4,2	-7,3	-7,3
Comercio	113,6	-0,7	5,4	5,4
Servicios no financieros de mercado	115,8	1,2	7,8	7,8

2. Índices de Cifra de Negocios Empresarial: General y por sectores Corregidos de efectos de calendario

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
ÍNDICE GENERAL	104,6	4,7	4,7
Industrias extractivas y manufacturera	105,7	6,6	6,6
Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos	72,7	-5,8	-5,8
Comercio	107,6	5,0	5,0
Servicios no financieros de mercado	102,4	8,0	8,0

3. Índices de Cifra de Negocios Empresarial: General y por sectores Series originales

	Índice	Tasa (%)		Repercusión Anual
		Anual	De la media de lo que va de año	
ÍNDICE GENERAL	107,4	7,4	7,4	
Industrias extractivas y manufacturera	107,1	9,9	9,9	2,769
Suministro de energía eléctrica y agua, saneamiento y gestión de residuos	105,4	-5,0	-5,0	-0,384
Comercio	110,0	7,2	7,2	3,094
Servicios no financieros de mercado	103,5	9,0	9,0	1,933

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