

8 de mayo de 2020

Índices de Producción Industrial (IPI). Base 2015 Marzo 2020. Datos provisionales

La variación mensual del Índice de Producción Industrial es del -11,9% si se eliminan los efectos estacionales y de calendario

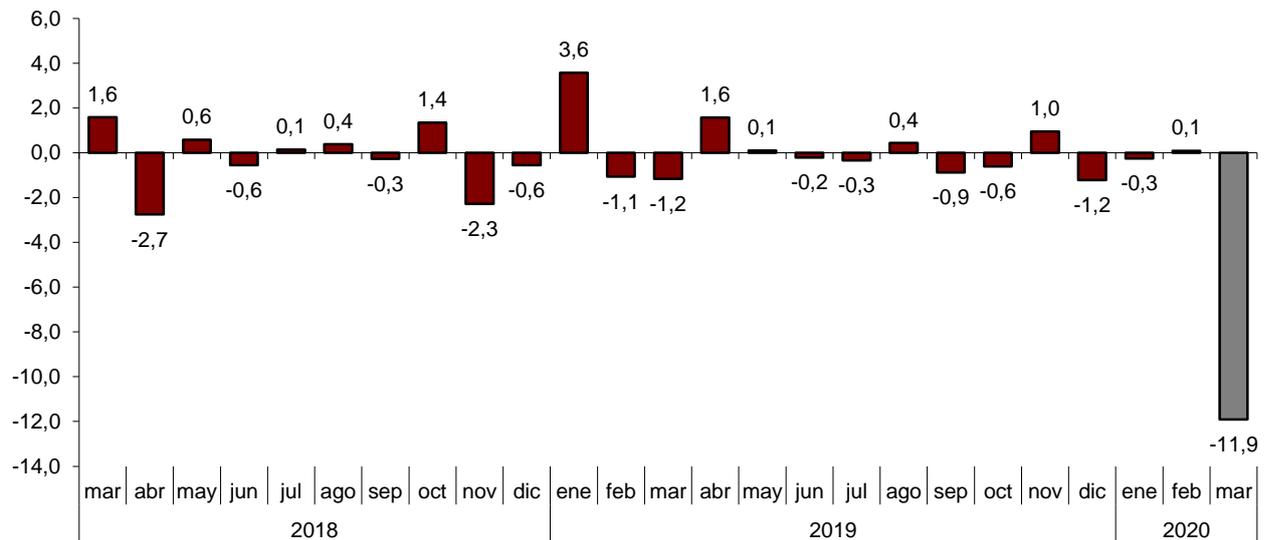
La tasa anual del Índice de Producción Industrial se sitúa en el -12,2% en la serie corregida de efectos estacionales y de calendario, y en el -10,2% en la serie original

Evolución mensual de la producción industrial

La variación mensual del Índice de Producción Industrial (IPI) entre los meses de marzo y febrero, eliminando los efectos estacionales y de calendario, es del -11,9%. Esta tasa es 12,0 puntos inferior a la observada en febrero.

Índice general de producción industrial

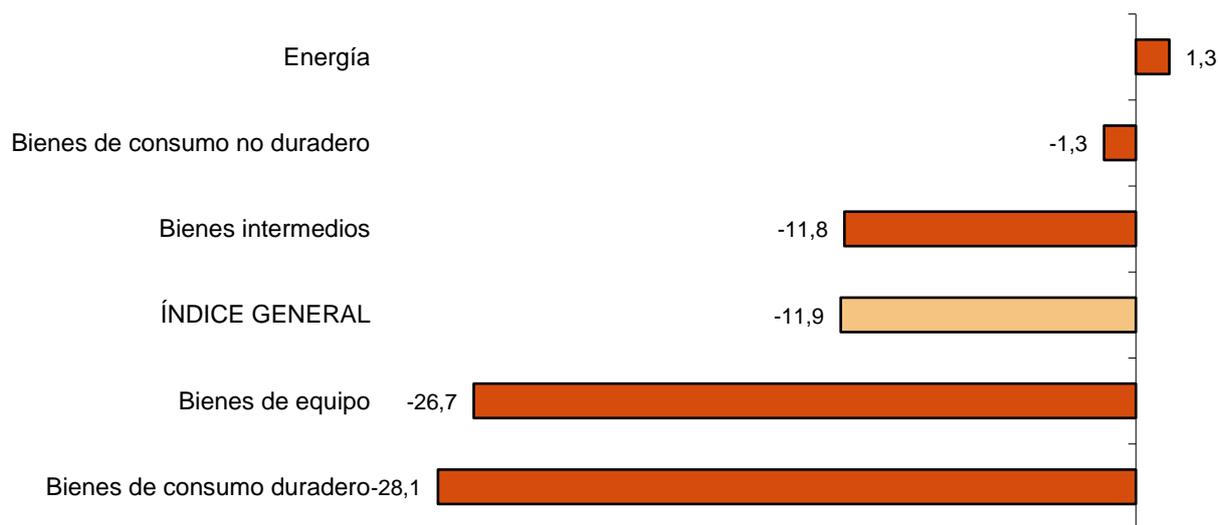
Corregido de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual (porcentaje)



Por sectores, *Bienes de consumo duradero* (-28,1%) y *Bienes de equipo* (-26,7%) presentan los mayores descensos. Por su parte, el único sector que aumenta es *Energía* (1,3%).

Índices de producción industrial: General y por destino económico

Corregidos de efectos estacionales y de calendario. Marzo 2020. Tasa mensual (porcentaje)



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

Ramas de actividad con las tasas mensuales más altas del índice de producción industrial corregido de efectos estacionales y de calendario

Rama de actividad (División de la CNAE 2009)	Tasa mensual (%)
Industria del tabaco	11,5
Industria del papel	2,7
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1,6

Ramas de actividad con las tasas mensuales más bajas del índice de producción industrial corregido de efectos estacionales y de calendario

Rama de actividad (División de la CNAE 2009)	Tasa mensual (%)
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	-44,7
Otras industrias manufactureras	-29,8
Industria del cuero y del calzado	-27,7

Evolución anual de la producción industrial

El Índice de Producción Industrial corregido de efectos estacionales y de calendario presenta en marzo una variación del $-12,2\%$ respecto al mismo mes del año anterior. Esta tasa es 10,7 puntos inferior a la registrada en febrero.

La serie original del IPI experimenta una variación anual del $-10,2\%$. Esta tasa es 10,1 puntos inferior a la del mes de febrero.

Índice general de la producción industrial.

Tasa anual (porcentaje)



Por sectores, y en índices corregidos de efectos estacionales y de calendario, todos presentan tasas anuales negativas. Los mayores descensos se producen en *Bienes de consumo duradero* ($-27,1\%$), *Bienes de equipo* ($-26,3\%$) y *Bienes intermedios* ($-12,1\%$).

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

	Índice original Tasa anual (%)	Índice corregido de efectos estacionales y de calendario Tasa anual (%)
Índice General	-10,2	-12,2
Bienes de consumo	-3,2	-4,9
-Bienes de consumo duradero	-24,6	-27,1
-Bienes de consumo no duradero	-1,4	-3,0
Bienes de equipo	-24,1	-26,3
Bienes intermedios	-9,7	-12,1
Energía	-1,7	-2,2

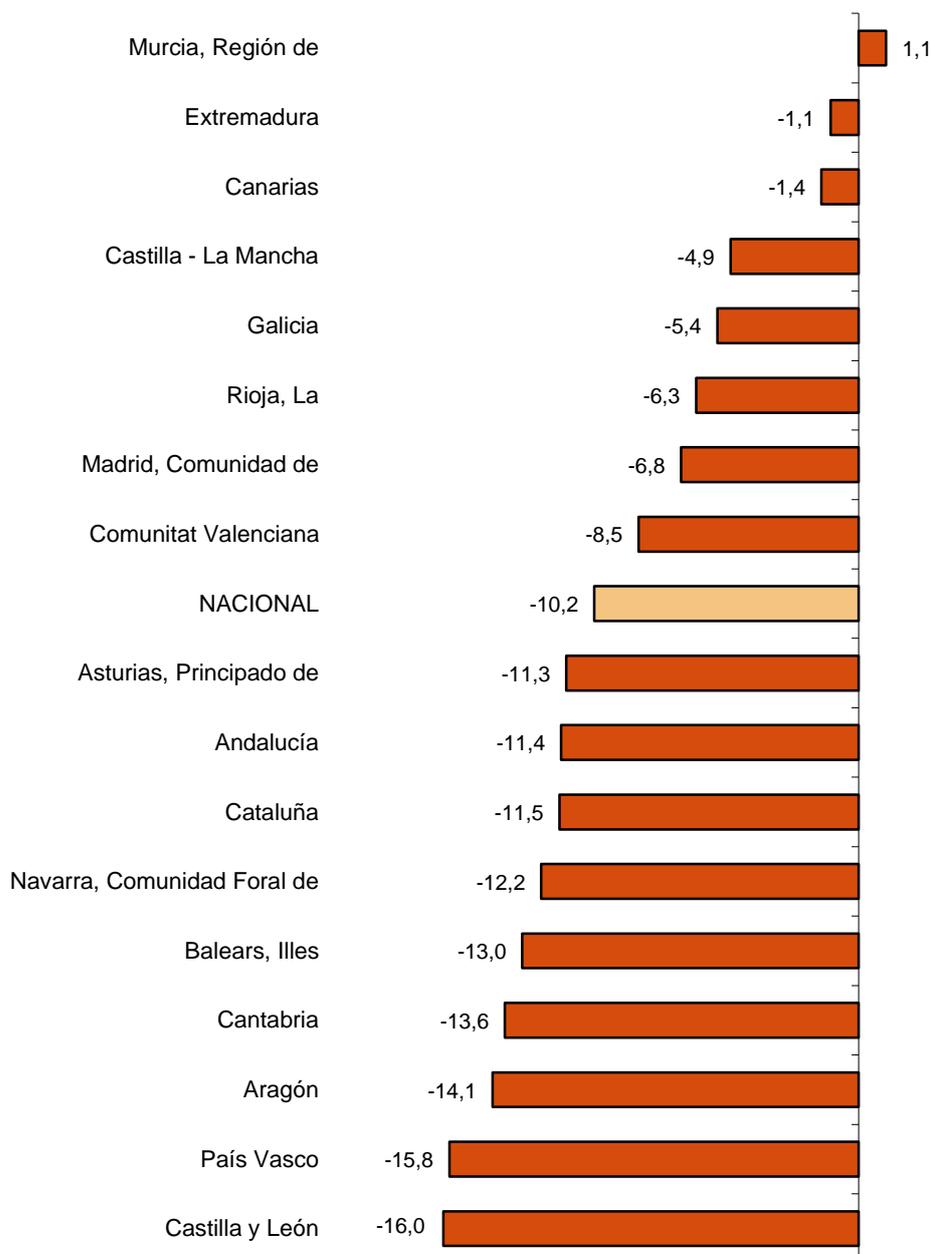
Resultados por comunidades autónomas. Tasas de variación anual de la producción industrial. Serie original

La tasa anual de la producción industrial aumenta respecto a marzo de 2019 en una comunidad autónoma y disminuye en las otras 16.

El único incremento se produce en Región de Murcia (1,1%). Y los mayores descensos en Castilla y León (-16,0%), País Vasco (-15,8%) y Aragón (-14,1%).

Índices generales: nacional y por comunidades autónomas

Marzo 2020. Tasa anual (porcentaje)



Revisiones y actualización de datos

Coincidiendo con la publicación de hoy, el INE ha actualizado los datos de las series del IPI correspondientes a los dos últimos meses. En el caso de las series ajustadas de calendario y desestacionalizadas y ajustadas de calendario, siguiendo el estándar del INE se revisa la serie desde su comienzo. Los resultados están disponibles en INEBase.

Nota sobre el efecto del COVID-19 en la operación estadística de Índices de Producción Industrial (IPI)

La entrada en vigor del Real Decreto 463/2020 de 14 de marzo por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 ha hecho que muchas empresas hayan cerrado o hayan producido con menor intensidad, a partir de esa fecha.

Como de costumbre, la recogida de información de IPI comienza una vez terminado el periodo de referencia, por lo que se ha desarrollado durante el mes de abril, momento en que algunos establecimientos estaban cerrados, hecho que ha dificultado los contactos con las empresas. Estos contactos se han realizado por correo electrónico y por teléfono, de forma similar a los meses anteriores.

A pesar del estado de alarma, nuestros informantes han comprendido lo vital que resulta en estos momentos la provisión de información para que la autoridad estadística elabore los indicadores de coyuntura económica y debido a ello, la tasa de respuesta ha sido muy aceptable y se ha situado en un 81%, superior incluso a la tasa de febrero (75%). Los métodos de imputación de la falta de respuesta han sido los habituales. Como consecuencia, **la calidad de los indicadores en el mes de marzo es similar a la de cualquier otro mes tanto en los datos nacionales como en los de las comunidades autónomas.**

Por parte del INE queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las empresas que a pesar de la extraordinaria situación en la que nos encontramos, han hecho el esfuerzo de proporcionarnos la información.

En referencia a las series ajustadas de efectos estacionales y de calendario, el INE ha realizado un planteamiento de modelización metodológica acorde con las orientaciones de la Oficina Estadística de la Unión Europea (Eurostat)¹. De esta manera, se ha modelizado un *outlier* aditivo, en los datos referidos a marzo de 2020, para estimar el efecto que el COVID-19 ha provocado en las series durante este mes.

Cuando estén disponibles los datos de meses posteriores, el INE volverá a analizar si este impulso debe modificarse por otro tipo de intervención² o, incluso, si deben realizarse intervenciones en otros datos de la serie.

¹ https://ec.europa.eu/eurostat/cros/content/flash-news_en

² Este planteamiento inicial es consistente, puesto que, en la modelización de perturbaciones que se producen en la última observación de una serie, no hay diferencia en la serie ajustada de efecto estacional y de calendario si se realiza esa modelización utilizando un impulso, un escalón, un cambio transitorio o una rampa. La diferencia entre estos tipos de intervenciones se reduce a la asignación del efecto a la componente de ciclo-tendencia en unos casos o a la irregular en otros, pero la serie ajustada de efecto estacional y de calendario incluye ambas componentes y, por tanto, no se verá afectada por el tipo de intervención inicial

Nota metodológica

El Índice de producción industrial (IPI) es un indicador coyuntural que mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, excluida la construcción, contenidas en la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE-2009). Investiga, por tanto, las actividades incluidas en las secciones B, C, D y la división 36: Captación, depuración y distribución de agua, de la sección E de la CNAE-2009.

El IPI mide la evolución conjunta de la cantidad y de la calidad, eliminando la influencia de los precios.

Tipo de encuesta: continua de periodicidad mensual.

Año base: 2015.

Ámbito poblacional: establecimientos industriales cuya actividad principal se incluye en las secciones B, C, D y en la división 36 de la CNAE-2009.

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional.

Tamaño muestral: 11.500 establecimientos industriales y más de 1.100 productos.

Método de recogida: cumplimentación del cuestionario por parte del informante usando alguna de las siguientes vías: internet (sistema IRIA), correo electrónico, fax, teléfono o vía postal.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:

<https://www.ine.es/daco/daco43/metoipi15.pdf>

Y al informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30050>

Más información en **INEbase** – www.ine.es Twitter: [@es_ine](https://twitter.com/es_ine) Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: **Teléfonos: 91 583 93 63 /94 08** — gprensa@ine.es

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

Índices de producción industrial. Base 2015

Marzo 2020

Datos provisionales

1. Índices de producción industrial: General y por destino económico corregidos de efectos estacionales y de calendario

	Índice	Tasa (%)		
		Mensual	Anual	De la media de lo que va de año
Índice General	92,2	-11,9	-12,2	-5,4
Bienes de consumo	97,9	-3,6	-4,9	-3,3
- Bienes de consumo duradero	74,3	-28,1	-27,1	-9,6
- Bienes de consumo no duradero	100,1	-1,3	-3,0	-2,3
Bienes de equipo	83,1	-26,7	-26,3	-9,1
Bienes intermedios	95,5	-11,8	-12,1	-4,7
Energía	93,9	1,3	-2,2	-4,9

2. Índices de producción industrial: General y por destino económico corregidos de efectos de calendario

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
Índice General	97,7	-12,4	-5,8
Bienes de consumo	99,8	-6,1	-3,5
- Bienes de consumo duradero	79,5	-27,4	-10,3
- Bienes de consumo no duradero	101,7	-4,1	-3,0
Bienes de equipo	91,7	-26,4	-10,0
Bienes intermedios	103,6	-11,9	-4,8
Energía	93,3	-2,4	-5,1

3. Índices de producción industrial: General y por destino económico. Series originales

	Índice	Tasa (%)		Repercusión Anual
		Anual	De la media de lo que va de año	
Índice General	99,1	-10,2	-5,0	
Bienes de consumo	101,5	-3,2	-3,0	-0,793
- Bienes de consumo duradero	81,1	-24,6	-9,6	-0,484
- Bienes de consumo no duradero	103,2	-1,4	-2,5	-0,309
Bienes de equipo	93,3	-24,1	-9,1	-5,979
Bienes intermedios	105,1	-9,7	-4,0	-3,083
Energía	93,6	-1,7	-3,9	-0,321

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

	Índice	Tasa (%)		Repercusión
		Anual	De la media de lo que va de año	Anual
Índice General	99,1	-10,2	-5,0	
B. Industrias extractivas	74,8	-8,5	-3,4	-0,044
Extracción de antracita, hulla y lignito	..	..	..	..
Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
Otras industrias extractivas	76,4	-20,5	-12,0	-0,101
C. Industria manufacturera	100,7	-12,1	-5,2	-10,033
Industria de la alimentación	106,1	3,6	-3,3	0,395
Fabricación de bebidas	88,6	-6,2	-4,7	-0,175
Industria del tabaco	..	..	..	..
Industria textil	90,3	-14,8	-8,5	-0,155
Confección de prendas de vestir	96,0	-25,3	-9,5	-0,273
Industria del cuero y del calzado	78,2	-24,6	-9,5	-0,218
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	95,6	-17,5	-13,8	-0,229
Industria del papel	109,0	4,1	1,1	0,095
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	84,4	-4,8	-6,4	-0,062
Coquerías y refino de petróleo	101,2	-9,4	-5,0	-0,226
Industria química	114,7	-0,3	-0,9	-0,020
Fabricación de productos farmacéuticos	128,3	3,6	6,9	0,147
Fabricación de productos de caucho y plásticos	108,0	-9,8	-2,8	-0,483
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	101,1	-14,7	-7,2	-0,587
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	97,6	-14,2	-6,2	-0,502
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	104,7	-15,6	-6,9	-1,378
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	121,2	3,0	3,6	0,034
Fabricación de material y equipo eléctrico	100,6	-11,8	3,3	-0,342
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	103,4	-15,1	-6,7	-0,766
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	71,1	-39,5	-12,5	-3,441
Fabricación de otro material de transporte	101,4	-24,1	-11,5	-0,800
Fabricación de muebles	87,4	-24,2	-10,9	-0,322
Otras industrias manufactureras	92,5	-27,6	-12,0	-0,351
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	109,2	-12,4	-6,6	-0,384
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	92,2	-0,3	-4,4	-0,042
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*	96,9	-2,2	0,2	-0,058

* Sólo incluye Captación, depuración y distribución de agua.

(..) Dato no disponible por secreto estadístico.

5. Índices de producción industrial: nacional y por comunidades autónomas. Series originales

	Índice	Tasa (%)	
		Anual	De la media de lo que va de año
Nacional	99,1	-10,2	-5,0
Andalucía	90,2	-11,4	-10,8
Aragón	98,8	-14,1	-5,6
Asturias, Principado de	96,4	-11,3	-6,9
Baleares, Illes	78,0	-13,0	-10,5
Canarias	96,7	-1,4	0,1
Cantabria	105,2	-13,6	-9,5
Castilla y León	88,2	-16,0	-6,8
Castilla-La Mancha	100,5	-4,9	-5,5
Cataluña	102,2	-11,5	-5,6
Comunitat Valenciana	100,6	-8,5	-3,0
Extremadura	98,1	-1,1	-0,7
Galicia	99,9	-5,4	0,1
Madrid, Comunidad de	106,9	-6,8	-2,4
Murcia, Región de	111,3	1,1	0,1
Navarra, Comunidad Foral de	95,4	-12,2	0,0
País Vasco	95,0	-15,8	-7,6
Rioja, La	89,8	-6,3	-4,6

Puede obtenerse información más detallada por comunidades autónomas en:

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