

5 de junio de 2020

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

La variación mensual del Índice de Producción Industrial es del -21,8% si se eliminan los efectos estacionales y de calendario

La tasa anual del Índice de Producción Industrial se sitúa en el -33,6% tanto en la serie corregida de efectos estacionales y de calendario, como en la serie original

Efectos de la COVID-19 en el IPI del mes de abril

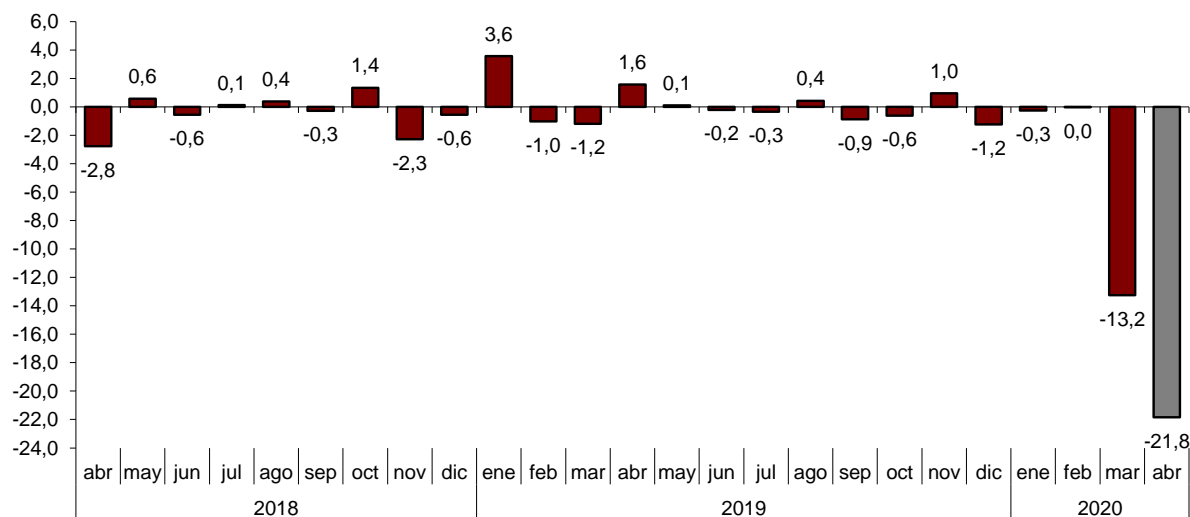
- La declaración del estado de alarma y la entrada en vigor del permiso retribuido recuperable para las personas trabajadoras por cuenta ajena que no prestaban servicios esenciales, han provocado una paralización casi total de la mayor parte del tejido productivo industrial durante la primera parte de abril y una posterior reincorporación paulatina y escalonada de la actividad. A nivel global, la producción industrial ha bajado este mes un 33,6% en tasa anual.
- La industria automovilística ha sido la más afectada por estas circunstancias, con un descenso de su producción del 92,0% respecto al mes de abril del año pasado.
- La situación de confinamiento de los hogares ha provocado una fuerte reducción de la demanda de bienes personales y para el hogar. Debido a ello, la confección de prendas de vestir, la industria del cuero y calzado y la fabricación de muebles registran descensos en su producción superiores al 70%.
- Aunque los productos alimenticios han sido los bienes que mayoritariamente han consumido los hogares durante el estado de alarma, la industria de la alimentación también ha bajado su ritmo de producción (un 7,3% en tasa anual, frente a la subida del 3,6% en marzo). No obstante, la producción de conservas, tanto de pescado, como de frutas y hortalizas y la fabricación de productos de molinería y de productos para la alimentación animal, han mantenido tasas anuales positivas.
- La fabricación de productos farmacéuticos ha registrado la menor bajada de toda la industria, con una tasa anual del -0,4%.

Evolución mensual de la producción industrial

La variación mensual del Índice de Producción Industrial (IPI) entre los meses de abril y marzo, eliminando los efectos estacionales y de calendario, es del $-21,8\%$. Esta tasa es 8,6 puntos inferior a la observada en marzo.

Índice general de producción industrial

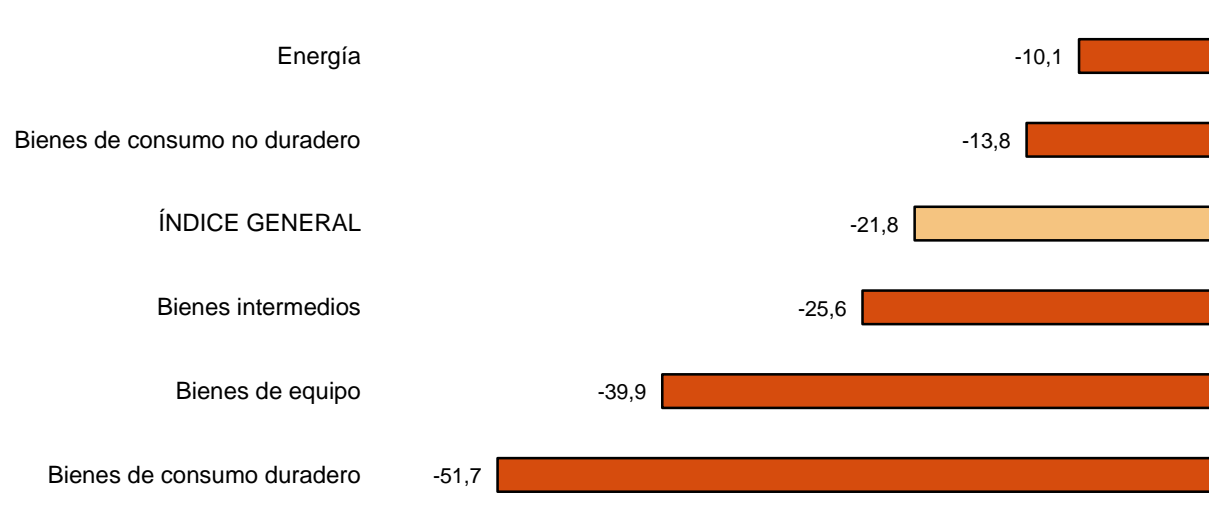
Corregido de efectos estacionales y de calendario. Tasa mensual (porcentaje)



Todos los sectores presentan tasas mensuales negativas, destacando los descensos de *Bienes de consumo duradero* ($-51,7\%$) y *Bienes de equipo* ($-39,9\%$). Por su parte, *Energía* ($-10,1\%$) presenta la menor bajada.

Índices de producción industrial: General y por destino económico

Corregidos de efectos estacionales y de calendario. Abril 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 abril.

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 (%)
Fabricación de otro material de transporte	9,5
Industria del papel	-2,3
Fabricación de productos farmacéuticos	-4,8

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	-86,3
Confección de prendas de vestir	-66,6
Industria del cuero y del calzado	-60,0

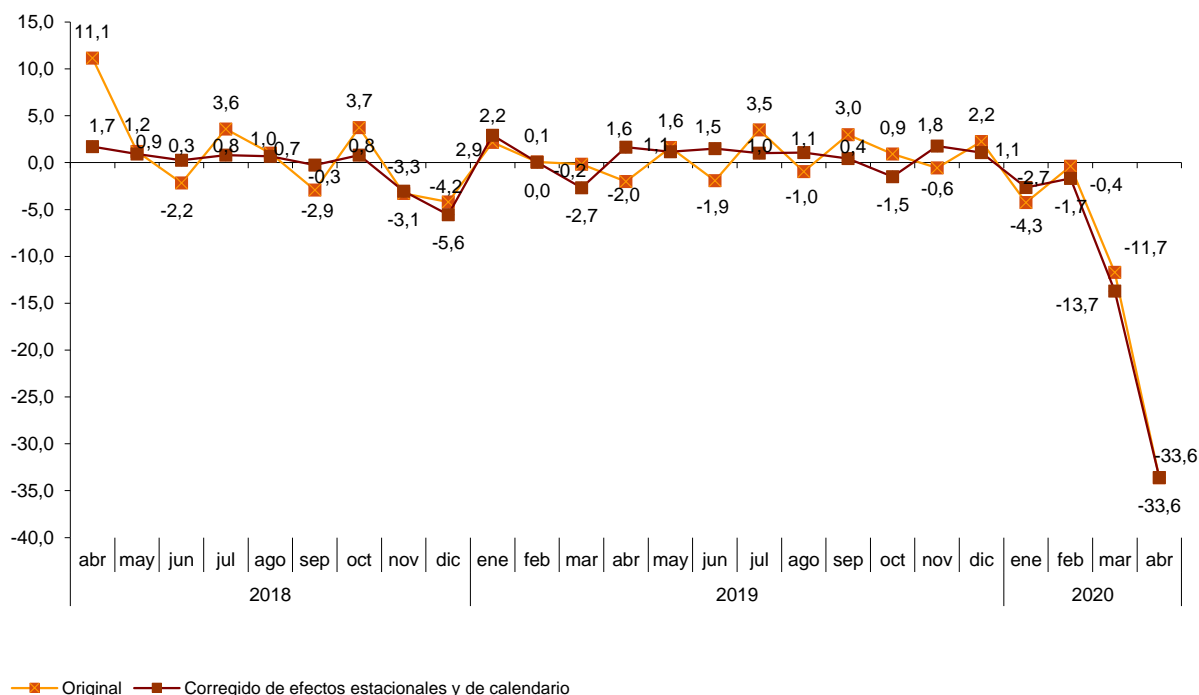
Evolución anual de la producción industrial

El Índice de Producción Industrial corregido de efectos estacionales y de calendario presenta en abril una variación del $-33,6\%$ respecto al mismo mes del año anterior. Esta tasa es 19,9 puntos inferior a la registrada en marzo.

La serie original del IPI experimenta una variación anual del $-33,6\%$. Esta tasa es 21,9 puntos inferior a la del mes de marzo.

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* (-67,5%) y *Bienes de equipo* (-57,4%).

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	-33,6	-33,6
Bienes de consumo	-22,8	-22,9
-Bienes de consumo duradero	-67,4	-67,5
-Bienes de consumo no duradero	-19,1	-17,6
Bienes de equipo	-57,4	-57,4
Bienes intermedios	-35,9	-36,0
Energía	-14,7	-14,6

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

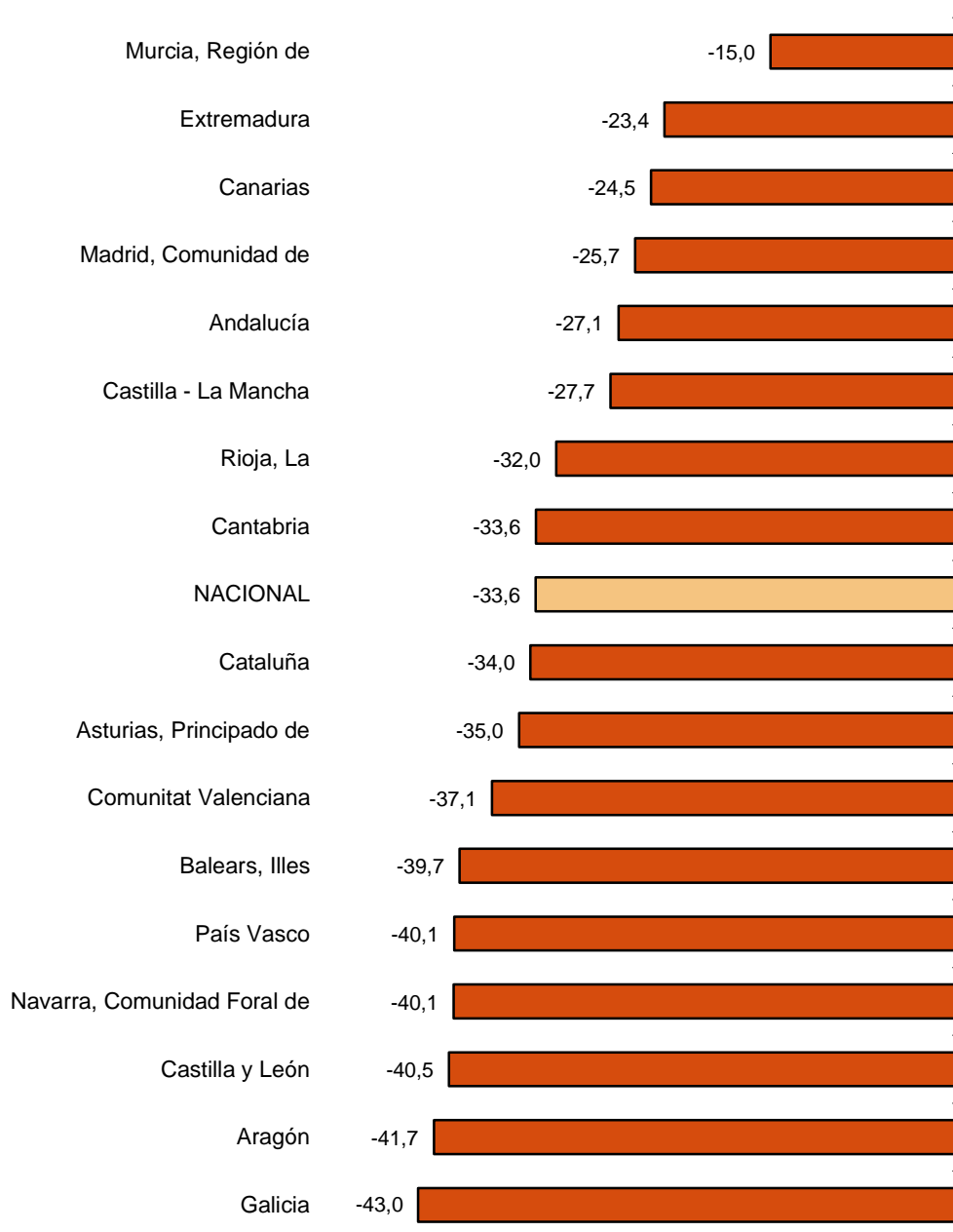
La producción industrial disminuye respecto a abril de 2019 en todas las comunidades autónomas.

Los mayores descensos se producen en Galicia (-43,0%), Aragón (-41,7%) y Castilla y León (-40,5%).

Y los menores en Región de Murcia (-15,0%), Extremadura (-23,4%) y Canarias (-24,5%).

Índices generales: nacional y por comunidades autónomas

Abril 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 y posteriormente el establecimiento del permiso retribuido recuperable para las personas trabajadoras por cuenta ajena, que no prestaban servicios esenciales, cuyo fin era reducir al máximo la movilidad de los trabajadores del 30 de marzo al 9 de abril, ha provocado una paralización casi total de la mayor parte del tejido productivo industrial en la primera parte del mes de abril y una reincorporación paulatina y escalonada a la actividad después de ese periodo.

La recogida de información de IPI comienza una vez terminado el periodo de referencia, por lo que se ha desarrollado durante el mes de mayo. Los contactos con los informantes se han realizado por correo electrónico y por teléfono, de forma similar a los meses anteriores.

A pesar de esta situación excepcional, nuestros informantes han comprendido lo vital que resulta la provisión de información para que la autoridad estadística elabore los indicadores de coyuntura económica y gracias a ello, la tasa de respuesta ha sido muy aceptable y se ha situado en un 85%, superior a la de marzo (81%). Los métodos de imputación de la falta de respuesta han sido los habituales. Como consecuencia, **la calidad de los indicadores en el mes de abril 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 y abril de 2020, en la mayoría de las series, para estimar el efecto que la COVID-19 ha provocado en los índices estos meses.

Cuando estén disponibles los datos de meses posteriores, el INE volverá a analizar si estos impulsos deben 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>

Índices de producción industrial. Base 2015

Abril 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	70,9	-21,8	-33,6	-12,9
Bienes de consumo	80,7	-14,4	-22,9	-8,6
- Bienes de consumo duradero	34,0	-51,7	-67,5	-25,1
- Bienes de consumo no duradero	85,7	-13,8	-17,6	-6,5
Bienes de equipo	48,3	-39,9	-57,4	-21,9
Bienes intermedios	69,8	-25,6	-36,0	-12,9
Energía	84,2	-10,1	-14,6	-7,4

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	69,0	-33,6	-13,0
Bienes de consumo	77,7	-22,8	-8,6
- Bienes de consumo duradero	32,8	-67,4	-25,4
- Bienes de consumo no duradero	81,5	-19,0	-7,2
Bienes de equipo	47,6	-57,4	-22,5
Bienes intermedios	70,4	-35,9	-12,9
Energía	78,2	-14,7	-7,5

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	68,5	-33,6	-12,4	
Bienes de consumo	77,1	-22,8	-8,2	-5,737
- Bienes de consumo duradero	32,4	-67,4	-24,7	-1,309
- Bienes de consumo no duradero	80,8	-19,1	-6,8	-4,428
Bienes de equipo	47,1	-57,4	-21,8	-13,671
Bienes intermedios	69,9	-35,9	-12,3	-11,370
Energía	78,3	-14,7	-6,6	-2,848

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	68,5	-33,6	-12,4	
B. Industrias extractivas	52,0	-42,3	-13,1	-0,257
Extracción de antracita, hulla y lignito	..	..	..	..
Extracción de crudo, petróleo y gas natural	..	..	..	..
Extracción de minerales metálicos	..	..	..	..
Otras industrias extractivas	55,9	-47,5	-21,0	-0,278
C. Industria manufacturera	66,3	-37,8	-13,7	-31,229
Industria de la alimentación	92,4	-7,3	-4,5	-0,845
Fabricación de bebidas	69,9	-27,4	-11,2	-0,842
Industria del tabaco	..	..	..	..
Industria textil	53,1	-48,9	-19,9	-0,533
Confección de prendas de vestir	27,7	-77,2	-28,1	-0,840
Industria del cuero y del calzado	23,3	-73,5	-25,0	-0,588
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	61,8	-42,6	-21,2	-0,553
Industria del papel	95,6	-4,7	-0,4	-0,111
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	35,4	-59,9	-22,4	-0,839
Coquerías y refino de petróleo	79,4	-27,9	-10,9	-0,709
Industria química	92,9	-13,6	-4,2	-0,878
Fabricación de productos farmacéuticos	110,0	-0,4	5,7	-0,016
Fabricación de productos de caucho y plásticos	60,6	-45,4	-14,7	-2,223
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	53,1	-53,1	-19,2	-2,164
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	62,7	-39,9	-14,6	-1,384
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	59,6	-48,1	-18,0	-4,203
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	78,5	-26,3	-5,1	-0,286
Fabricación de material y equipo eléctrico	68,9	-33,1	-5,7	-0,928
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	68,7	-41,7	-15,8	-2,184
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	8,1	-92,0	-31,1	-7,406
Fabricación de otro material de transporte	77,5	-28,4	-18,1	-0,815
Fabricación de muebles	31,6	-70,7	-27,1	-0,938
Otras industrias manufactureras	43,5	-62,9	-26,8	-0,786
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	72,3	-37,9	-14,5	-1,174
D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	76,9	-13,1	-6,4	-1,848
E. Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*	86,6	-10,9	-3,4	-0,292

* 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	68,5	-33,6	-12,4
Andalucía	70,3	-27,1	-15,2
Aragón	60,6	-41,7	-14,9
Asturias, Principado de	65,7	-35,0	-13,9
Balears, Illes	54,1	-39,7	-18,2
Canarias	70,4	-24,5	-7,5
Cantabria	77,0	-33,6	-15,8
Castilla y León	56,6	-40,5	-15,5
Castilla-La Mancha	72,4	-27,7	-11,1
Cataluña	70,0	-34,0	-12,8
Comunitat Valenciana	66,6	-37,1	-11,7
Extremadura	71,6	-23,4	-5,4
Galicia	59,2	-43,0	-11,2
Madrid, Comunidad de	78,9	-25,7	-8,7
Murcia, Región de	96,0	-15,0	-3,7
Navarra, Comunidad Foral de	60,6	-40,1	-10,3
País Vasco	62,1	-40,1	-16,1
Rioja, La	61,5	-32,0	-11,8

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