

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL MANUFACTURERO (IPI MANUFACTURERO): CARACTERÍSTICAS, COMPOSICIÓN Y EVOLUCIÓN



Por Mag. Laura Nasatsky

INDEC

Directora - Dirección de Estadísticas
del Sector Secundario

Lic. en Economía (UBA) y Magíster
en Política Económica (UBA)

Características y composición

En febrero de 2019, el INDEC publicó la metodología¹ y las series mensuales del IPI manufacturero² desde enero de 2016. Como se enuncia en la metodología, “el IPI manufacturero es un indicador de coyuntura, con periodicidad mensual, que tiene como principal objetivo medir la evolución de la producción de la industria manufacturera de manera objetiva, oportuna, con precisión, coherencia, comparabilidad, de modo imparcial, dentro del marco de los principios reconocidos y las recomendaciones internacionales en la elaboración de estadísticas públicas oficiales. El IPI manufacturero brinda información de corte sectorial y temático que permite la actualización de información de estadística primaria al Sistema de Cuentas Nacionales, ya que es un insumo para la determinación del Producto Interno Bruto.”

Para el cálculo del IPI manufacturero se consideran distintas variables: la producción en unidades físicas, las ventas en unidades físicas, la utilización de insumos en unidades físicas, el consumo aparente en unidades físicas, la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo y las ventas a precios corrientes deflactadas. En su conjunto, todas las variables seleccionadas aportan con periodicidad mensual datos sobre más de 5.000 establecimientos industriales manufactureros.

El IPI manufacturero realiza un exhaustivo relevamiento de las subclases, clases, grupos y divisiones de la industria manufacturera, clasificadas según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev.3.1).

La metodología del IPI manufacturero indica que “existe una fuerte relación entre la evolución de la producción manufacturera y los ciclos económicos; por ello, este tipo de índices son una referencia para pronosticar en una etapa temprana los puntos de inflexión en los ciclos económicos. Las ventajas del IPI manufacturero, en comparación con otros indicadores, son su combinación de alta frecuencia, oportunidad y el nivel de detalle de los sectores de actividad económica que lo componen.

El año base del índice es 2004. La tabla 1 muestra la participación de las divisiones y categorías que componen el IPI manufacturero en el total de la industria manufacturera en el año 2004. De las 16 categorías consideradas, 9 explican el 80,6% del total de la industria manufacturera en el año 2004: alimentos y bebidas; sustancias y productos químicos; madera, papel, edición e impresión; industrias metálicas básicas; prendas de vestir, cuero y calzado; productos de metal; productos de caucho y plástico; maquinaria y equipo; muebles y colchones y otras industrias manufactureras.

¹ Metodología del Índice de Producción Industrial Manufacturero (IPI manufacturero). Metodología INDEC N° 31. Febrero de 2019.

https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipi_manufacturero_2019.pdf

² https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2019.xls

**Tabla 1: Divisiones y categorías del IPI manufacturero.
Participación en % en el total de la industria manufacturera.**

Año 2004

Descripción	Ponderador
Alimentos y bebidas	24,5
Sustancias y productos químicos	12,7
Madera, papel, edición e impresión	9,4
Industrias metálicas básicas	9,1
Prendas de vestir, cuero y calzado	6,1
Productos de metal, excepto maquinaria y equipo	5,2
Productos de caucho y plástico	4,9
Maquinaria y equipo	4,6
Muebles y colchones y otras industrias manufactureras	4,2
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	4,2
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	4,0
Productos minerales no metálicos	3,7
Otros equipos, aparatos e instrumentos	3,4
Productos textiles	2,9
Productos de tabaco	0,7
Otro equipo de transporte	0,6

Nota: Por redondeo de las cifras parciales con un solo decimal, el total por suma no es exacto con un solo decimal.

Fuente: INDEC y elaboración propia.

Evolución del IPI manufacturero entre los años 2016 y 2018

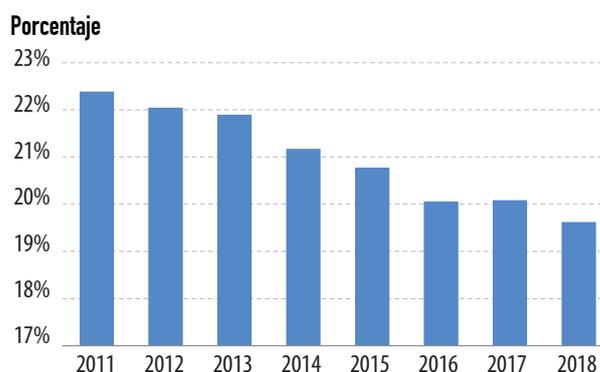
Si se considera el valor agregado bruto total del conjunto de las actividades económicas, en pesos a precios del año base 2004³, la industria manufacturera participaba con el 22,4% en el año 2011. Luego su participación relativa fue descendiendo hasta llegar a 19,6% en el año 2018, perdiendo 2,8 puntos porcentuales entre 2018 y 2011 (gráfico 1). El cálculo a precios constantes de un determinado año que se toma como base permite observar la evolución del volumen producido, sin tener en cuenta la evolución de los precios.

Si bien la industria manufacturera perdió participación relativa en el conjunto de actividades económicas en los últimos años, hacia el interior de la industria manufacturera se registraron comportamientos heterogéneos. Dado que el cálculo del IPI manufacturero comienza en el año 2016, se pueden comparar los niveles promedio de los índices de los años 2018 y 2016.

A partir de estos niveles se calculan las tasas de variación porcentual del nivel general y las divisiones del año 2018 respecto del año 2016 (gráfico 2). Esta comparación permite caracterizar cuáles han sido los componentes más dinámicos y cuáles han perdido participación relativa dentro del total de la industria manufacturera en estos dos años.

Gráfico 1: Participación de la industria manufacturera en el valor agregado bruto total en pesos a precios del 2004

Año 2011 a 2018



Fuente: INDEC y elaboración propia.

³ Valor agregado bruto a precios de 2004 por rama de actividad económica.

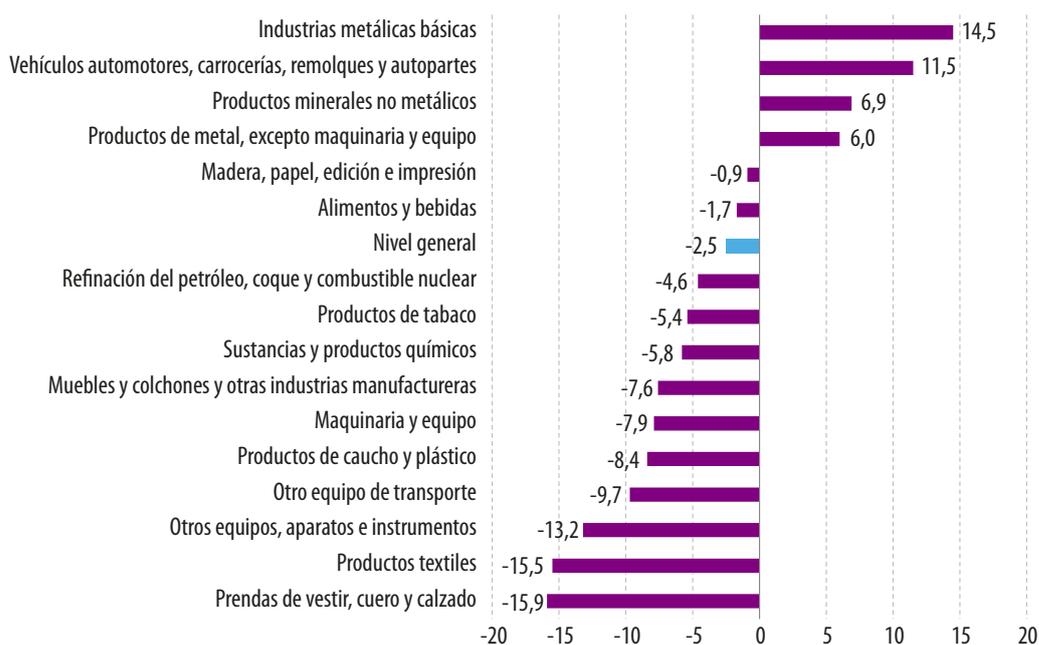
https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_VBP_VAB_03_19.xls

Como se observa en el gráfico 2, el nivel de producción agregado del total de la industria manufacturera en el año 2018 resultó un 2,5% inferior al obtenido en el año 2016. Dentro de las divisiones que presentaron un comportamiento más dinámico que el promedio se destacan las que registraron crecimientos: industrias

metálicas básicas; vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes; productos minerales no metálicos; y productos de metal. Por otra parte, dentro de las divisiones que perdieron participación relativa en el total de la industria manufacturera, se destacan productos textiles y prendas de vestir, cuero y calzado.

Gráfico 2: IPI manufacturero nivel general y divisiones. Tasa de variación porcentual.

Año 2018 respecto del año 2016



Fuente: INDEC y elaboración propia.

Tasas de variación e incidencias: análisis del primer cuatrimestre de 2019

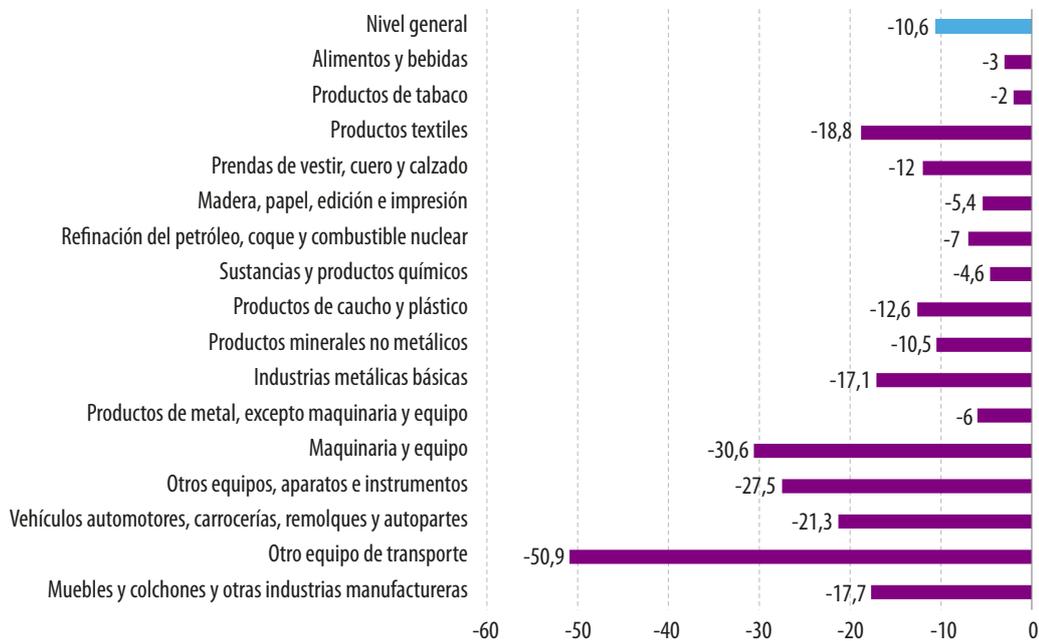
La metodología del IPI manufacturero explica que “el concepto de la variación porcentual se utiliza para describir la relación entre un valor en un momento del tiempo pasado y uno presente. De manera específica, la variación porcentual, también denominada “variación relativa” o “tasa de variación”, representa la diferencia entre un valor pasado y uno presente en términos de un porcentaje del valor pasado. La incidencia es el aporte en puntos porcentuales de las variaciones individuales a la variación de un agregado. La publicación de las variaciones porcentuales e incidencias mejora la capacidad de interpretación de los resultados.”

En el gráfico 3 se exponen las tasas de variación interanual acumulada del primer cuatrimestre de 2019, con respecto al período enero-abril de 2018, de cada una de las divisiones y del nivel general del IPI manufacturero. El gráfico 4 presenta las incidencias en el primer cuatrimestre del corriente año.

Según los datos del IPI manufacturero publicados hasta el mes de abril de 2019, el nivel general de la industria manufacturera exhibe una contracción del 10,6% en el primer cuatrimestre de 2019 respecto del período enero-abril de 2018; todas las divisiones observan menores niveles de producción en los primeros cuatro meses de 2019 si se comparan con los niveles alcanzados en el primer cuatrimestre de 2018. La desagregación de cada una de las divisiones y categorías, que se publica en el informe técnico del IPI manufacturero con sus tasas de variación y sus incidencias, aporta elementos de análisis para explicar los comportamientos particulares. Asimismo, la información se completa con un apartado dedicado al análisis sectorial.

**Gráfico 3: IPI manufacturero nivel general y divisiones.
Variación porcentual interanual acumulada.**

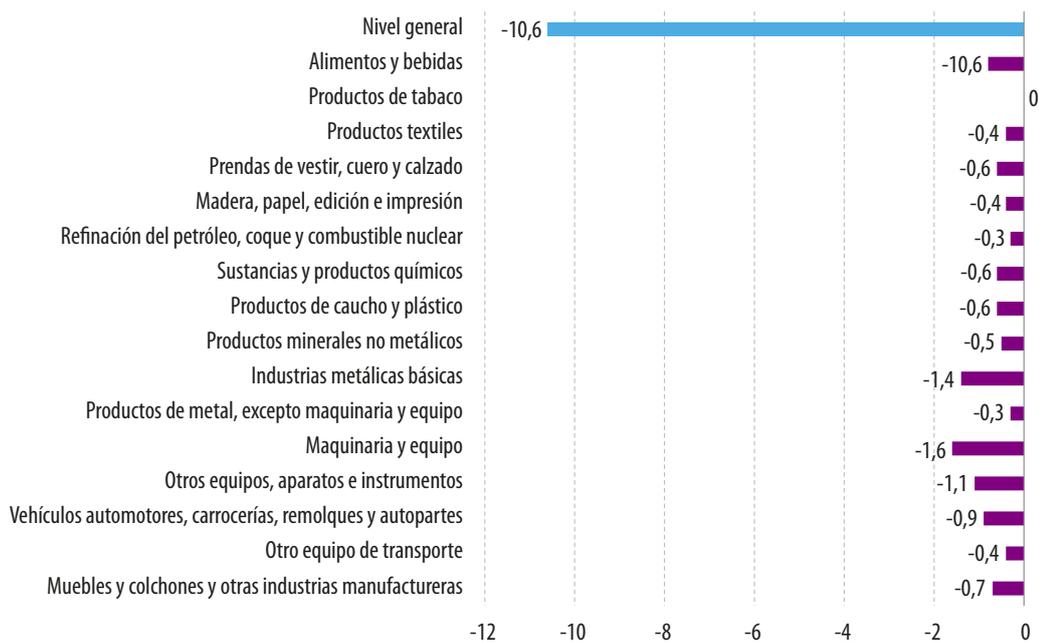
Primer cuatrimestre de 2019



Fuente: INDEC y elaboración propia.

**Gráfico 4: IPI manufacturero nivel general y divisiones.
Incidencias.**

Primer cuatrimestre de 2019



Fuente: INDEC y elaboración propia.

La división que presenta la mayor incidencia (-1,6%) en el primer cuatrimestre de 2019 corresponde a Maquinaria y equipo, que exhibe una caída de 30,6% en la comparación interanual. Este comportamiento obedece principalmente a los menores niveles de fabricación de maquinaria agropecuaria. El análisis sectorial del informe técnico del IPI manufacturero, correspondiente a abril de 2019⁴, indica que “sin embargo, con respecto a las ventas de máquinas agrícolas, cabe mencionar que se advierte cierto incremento vinculado a la liquidación de los *stocks* que registran las empresas de los distintos grupos de maquinarias.”

En segundo lugar, se observa la incidencia de las Industrias metálicas básicas (- 1,4%), que muestran una disminución de 17,1% en la comparación interanual. Este desempeño se explica fundamentalmente por la menor actividad de la industria siderúrgica, a partir de una retracción en la demanda de diversos sectores, en particular los fabricantes de maquinarias e implementos agrícolas, la industria automotriz y la actividad de la construcción. Esta última registra una caída de 10,3% en el primer cuatrimestre de 2019 respecto del período enero-abril de 2018, según datos del Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC)⁵. Asimismo, la menor actividad de la construcción origina una baja de 10,5% para la misma comparación en la fabricación de productos minerales no metálicos, que se destinan principalmente a la construcción.

En el caso de la categoría correspondiente a otros equipos, aparatos e instrumentos, que registra una disminución de 27,5% en el período analizado con una incidencia negativa de 1,1%, se destaca el menor volumen fabricado de productos de informática y televisores, según la desagregación y el análisis sectorial que presenta el informe técnico del IPI manufacturero.

La fabricación de vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, que muestra una caída

de 21,3% en el período analizado con una incidencia negativa de 0,9%, se ve principalmente afectada por la retracción de la demanda interna.

La caída de la demanda en el mercado local afecta también a un conjunto de líneas productivas que están operando con menores niveles de ocupación de las plantas. Entre ellas se destacan productos textiles y prendas de vestir, cuero y calzado, que registran bajas de 18,8% y 12%, respectivamente, en el período analizado, totalizando una incidencia negativa de 1,0% en el primer cuatrimestre de 2019.

Cabe mencionar que, analizando la apertura por clases y subclases que presenta el IPI manufacturero, en el primer cuatrimestre de 2019 se registran también crecimientos respecto del período enero-abril de 2018. En el caso de Alimentos y bebidas, que en conjunto muestra una disminución de 3,0% con una incidencia negativa de 0,8%, las subclases correspondientes a la producción de vino y a la preparación de frutas, hortalizas y legumbres registran incrementos interanuales del orden del 10%, favorecidas por mayores exportaciones. En el caso de las Bebidas, las menores ventas en el mercado local explican la caída en el nivel de actividad de un conjunto de líneas productivas, como las bebidas gaseosas.

La división correspondiente a otro equipo de transporte exhibe la mayor tasa de variación (-50,9%) en el primer cuatrimestre de 2019 respecto al período enero-abril de 2018, que se explica principalmente por la reducción de las ventas de motocicletas en el mercado local. El cálculo de las incidencias permite apreciar también que esta división tiene una incidencia negativa de solo 0,4%. Por ello el análisis de las incidencias resulta muy importante para comprender la dinámica de la coyuntura.

⁴ https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/ipi_manufacturero_06_1942C862BC5C.pdf

⁵ https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/isac_06_194BD8F3D034.pdf