

Industria manufacturera

Vol. 8, n° 14



Índice de producción industrial manufacturero

Abril de 2024

Informes técnicos. Vol. 8, nº 124

ISSN 2545-6636

Industria manufacturera. Vol. 8, nº 14

Índice de producción industrial manufacturero

Abril de 2024

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección de Gestión: Santiago Tettamanti

Dirección General de Difusión y Comunicación: María Silvina Viazzi

Coordinación de Producción Gráfica y Editorial: Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

Dirección Nacional de Estadísticas Económicas

Carolina Andrea Plat

Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción

Laura Nasatsky

Desestacionalización: Dirección Nacional de Metodología Estadística



Queda hecho el depósito que fija la Ley 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.

Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, junio de 2024

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.indec.gov.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

X: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Spotify: [/INDECArgentina](https://open.spotify.com/playlist/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

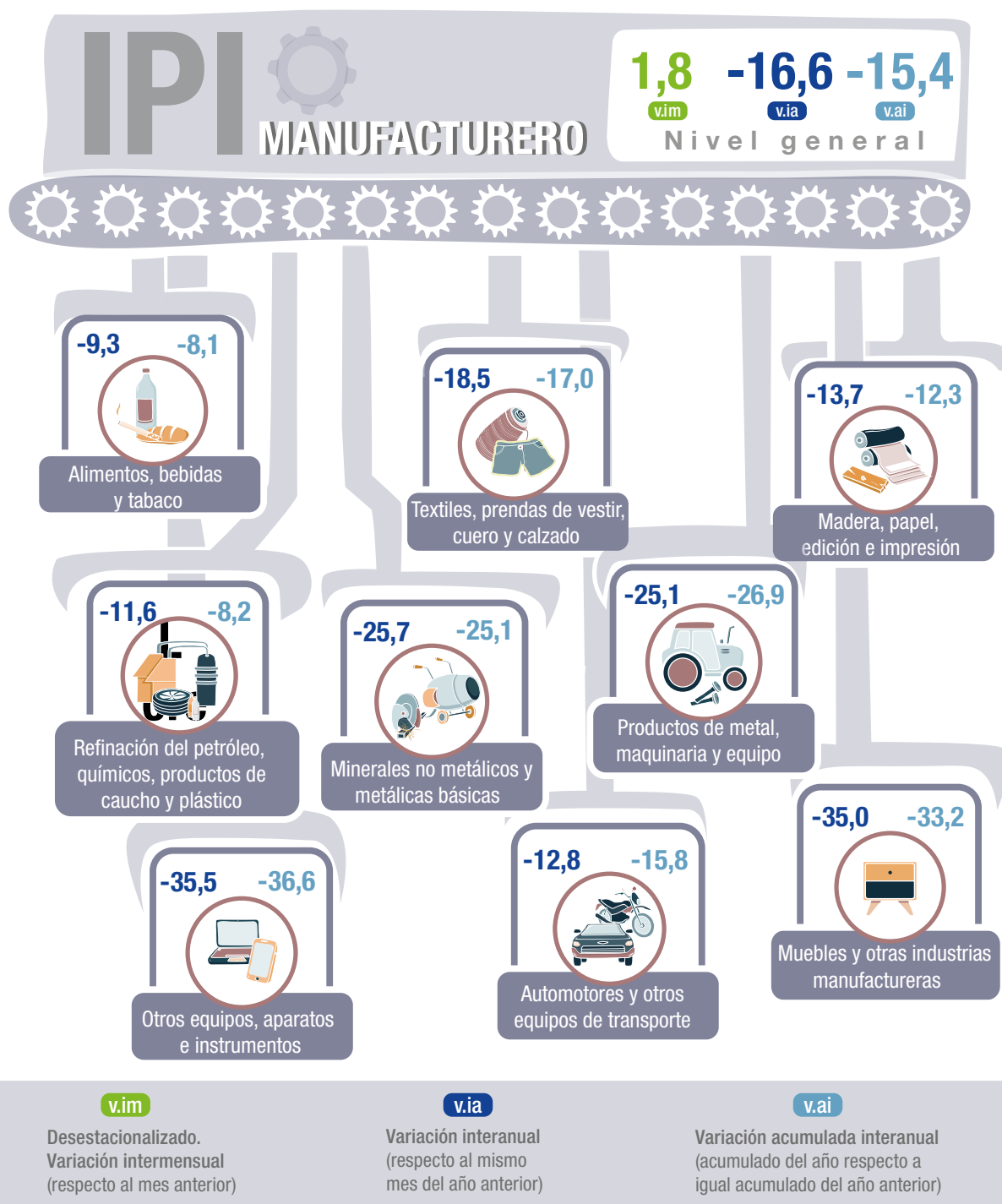
www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

| Índice | Pág. |
|--|-----------|
| Resumen ejecutivo de variaciones | 3 |
| Índice de producción industrial manufacturero. | |
| Abril de 2024 | 4 |
| Divisiones y subclases de la industria manufacturera | 6 |
| Cuadros y gráficos | |
| Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2023-abril 2024 | 4 |
| Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-abril 2024 | 5 |
| Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Abril de 2024 | 5 |
| Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Abril de 2024 | 5 |
| Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Abril de 2024 | 6 |
| Gráficos 2.1 a-b-c IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Abril de 2024 | 7 |
| Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c IPI manufacturero. Productos de tabaco. Abril de 2024 | 8 |
| Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c IPI manufacturero. Productos textiles. Abril de 2024 | 9 |
| Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Abril de 2024 | 10 |
| Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Abril de 2024 | 11 |
| Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Abril de 2024 | 12 |
| Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Abril de 2024 | 13 |
| Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Abril de 2024 | 14 |
| Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Abril de 2024 | 15 |
| Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Abril de 2024 | 16 |
| Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c IPI manufacturero. Productos de metal. Abril de 2024 | 17 |
| Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Abril de 2024 | 18 |
| Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Abril de 2024 | 19 |
| Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Abril de 2024 | 20 |
| Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Abril de 2024 | 21 |
| Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Abril de 2024 | 22 |
| Cuadro 3. y gráficos 3. a-b IPI manufacturero nivel general y divisiones. Abril de 2024 | 23 |
| Análisis sectorial. Abril de 2024 | 24 |
| Expectativas de la industria manufacturera | 27 |
| Enlace a más detalles | 30 |
| Índice de cuadros web | 30 |
| Aspectos metodológicos del IPI manufacturero | 30 |



Índice de producción industrial manufacturero

Resumen ejecutivo de variaciones. Abril de 2024





Índice de producción industrial manufacturero

Abril de 2024

En abril de 2024, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una caída de 16,6% respecto a igual mes de 2023. El acumulado del primer cuatrimestre de 2024 presenta una disminución de 15,4% respecto a igual período de 2023.

En abril de 2024, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación positiva de 1,8% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 1,1% respecto al mes anterior.¹

IMPORTANTE: a partir del próximo informe técnico previsto para el 5/7/2024, el ajuste estacional que se realizaba con el empalme de la letra D del EMAE como variable auxiliar de extensión de la serie (ver [Metodología INDEC N°31, página 25](#)) no se utilizará para la modelización, dado que la serie original iniciada en 2016 supera los años calendario requeridos para realizar el ajuste.

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2023-abril 2024

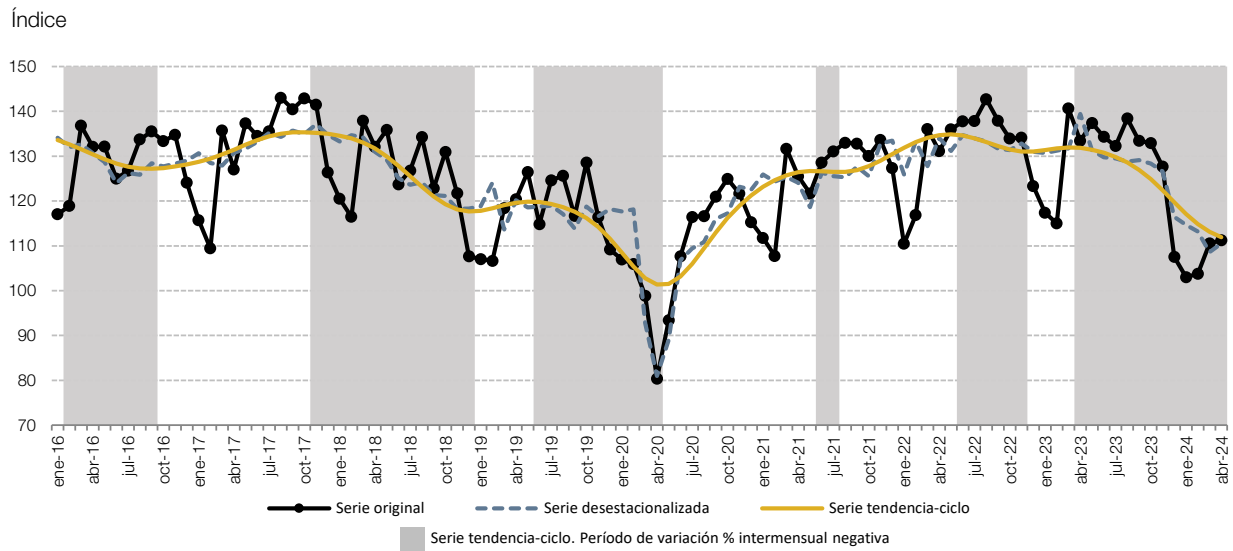
| Período | Índice serie original | | | Índice serie desestacionalizada (¹) | | Índice serie tendencia-ciclo | |
|------------|-----------------------|--|---|-------------------------------------|---|------------------------------|---|
| | Nivel general | Variación porcentual | | Nivel general | Variación porcentual respecto al mes anterior | Nivel general | Variación porcentual respecto al mes anterior |
| | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | | | | |
| | Números índice | % | % | Números índice | % | Números índice | % |
| 2023* | | | | | | | |
| Enero | 117,4 | 6,3 | 6,3 | 130,7 | -0,2 | 131,4 | 0,2 |
| Febrero | 115,0 | -1,6 | 2,2 | 131,3 | 0,4 | 131,7 | 0,3 |
| Marzo | 140,6 | 3,4 | 2,7 | 131,7 | 0,4 | 131,9 | 0,2 |
| Abril | 133,4 | 1,8 | 2,4 | 139,4 | 5,8 | 131,8 | -0,1 |
| Mayo | 137,4 | 1,1 | 2,1 | 131,3 | -5,8 | 131,4 | -0,3 |
| Junio | 134,3 | -2,5 | 1,3 | 129,7 | -1,2 | 130,8 | -0,5 |
| Julio | 132,3 | -4,0 | 0,5 | 129,5 | -0,2 | 129,8 | -0,7 |
| Agosto | 138,4 | -3,0 | 0,0 | 128,8 | -0,5 | 128,6 | -1,0 |
| Septiembre | 133,4 | -3,3 | -0,4 | 129,1 | 0,2 | 127,0 | -1,3 |
| Octubre | 132,9 | -0,7 | -0,4 | 128,3 | -0,6 | 124,9 | -1,6 |
| Noviembre | 127,7 | -4,8 | -0,8 | 126,6 | -1,4 | 122,4 | -2,0 |
| Diciembre | 107,5 | -12,8 | -1,8 | 116,5 | -8,0 | 119,7 | -2,2 |
| 2024* | | | | | | | |
| Enero | 103,0 | -12,2 | -12,2 | 114,7 | -1,5 | 117,1 | -2,2 |
| Febrero | 103,8 | -9,8 | -11,0 | 113,2 | -1,3 | 114,9 | -1,9 |
| Marzo | 110,5 | -21,4 | -14,9 | 108,6 | -4,1 | 113,1 | -1,5 |
| Abril | 111,2 | -16,6 | -15,4 | 110,5 | 1,8 | 111,9 | -1,1 |

(¹) Cabe recordar que la serie desestacionalizada contiene el efecto de la componente irregular, cuyas fluctuaciones se han visto incrementadas desde el inicio de la pandemia.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

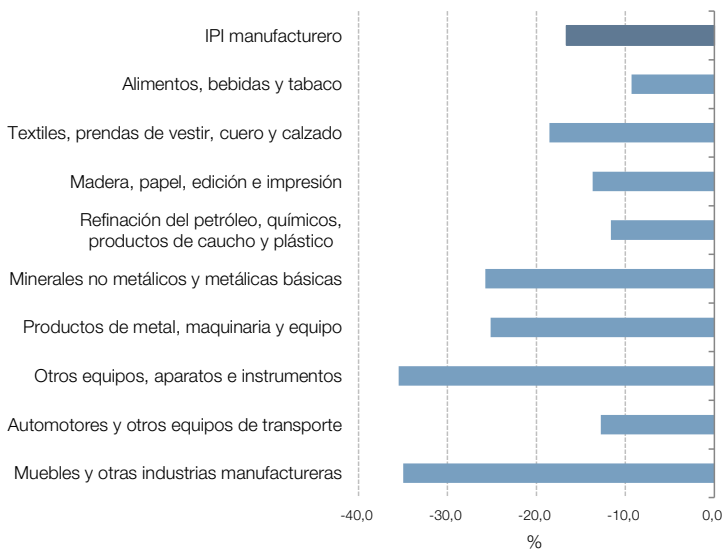
¹ Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver "Aspectos metodológicos del IPI manufacturero" en la página 30 de este informe.

Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-abril 2024



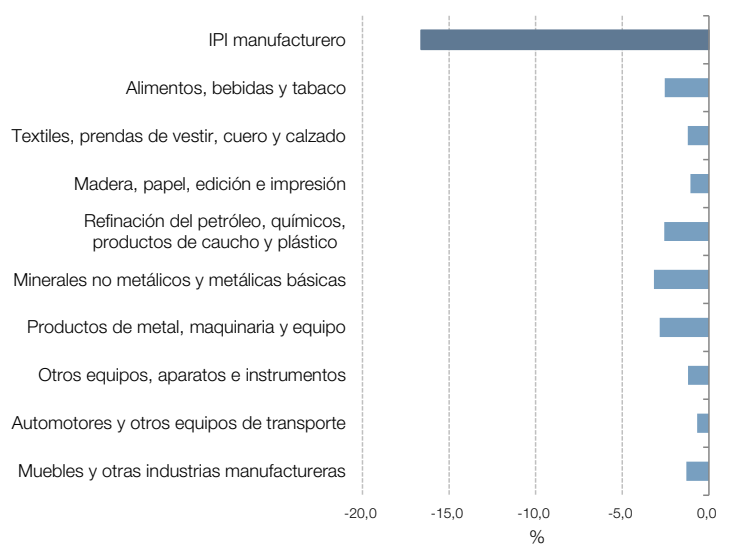
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Abril de 2024



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Abril de 2024



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Divisiones y subclases de la industria manufacturera

En abril de 2024, las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron disminuciones en “Alimentos y bebidas”, 9,0%; “Maquinaria y equipo”, 29,0%; “Productos minerales no metálicos”, 35,2%; “Industrias metálicas básicas”, 19,3%; “Sustancias y productos químicos”, 10,2%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 35,0%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 35,5%; “Madera, papel, edición e impresión”, 13,7%; “Productos de caucho y plástico”, 22,9%; “Productos de metal”, 18,9%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 15,4%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 13,6%; “Productos textiles”, 26,2%; “Productos de tabaco”, 26,0%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 3,3%; y “Otro equipo de transporte”, 4,7%.

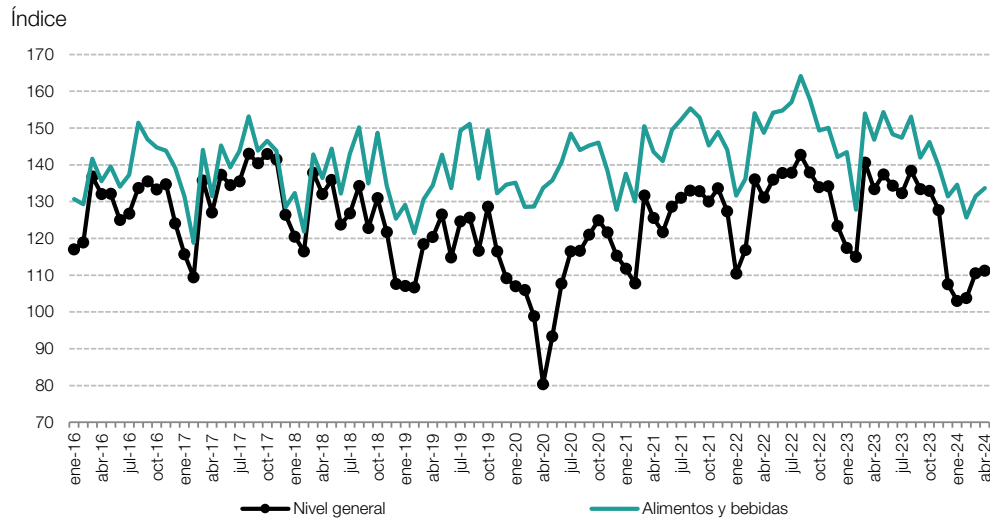
Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|----------------------|--|----------------------|--|---|-------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| | | Números índice | | % | |
| 15 | Alimentos y bebidas | 133,6 | -9,0 | -8,2 | -9,0 |
| 15111 | Carne vacuna | 97,2 | -7,6 | -6,6 | -0,5 |
| 15112 | Carne aviar | 231,6 | -5,0 | -0,5 | -0,2 |
| 15113 | Fiambres y embutidos | 123,3 | -6,1 | -11,0 | -0,1 |
| 15130 | Preparación de frutas, hortalizas y legumbres | 215,4 | -21,8 | -11,3 | -1,7 |
| 15140 | Molienda de oleaginosas | 185,3 | 27,5 | 28,3 | 2,7 |
| 15200 | Productos lácteos | 115,7 | -11,6 | -12,0 | -1,1 |
| 15311/12/13/20 | Molienda de cereales | 155,2 | -13,9 | -9,0 | -0,9 |
| 15411/12/41/42 | Galletitas, productos de panadería y pastas | 139,1 | -5,6 | -7,4 | -1,0 |
| 15420/30 | Azúcar, productos de confitería y chocolate | 75,6 | -15,2 | 2,8 | -0,4 |
| 15491/2/3 | Yerba mate, té y café | 145,3 | -9,3 | -3,2 | -0,2 |
| 15510/29/30/41/42/49 | Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas | 103,5 | -27,0 | -18,9 | -3,4 |
| 15521 | Vino | 105,8 | 6,1 | -6,0 | 0,4 |
| 15120/330/499 | Otros productos alimenticios | 144,7 | -19,6 | -17,4 | -2,6 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

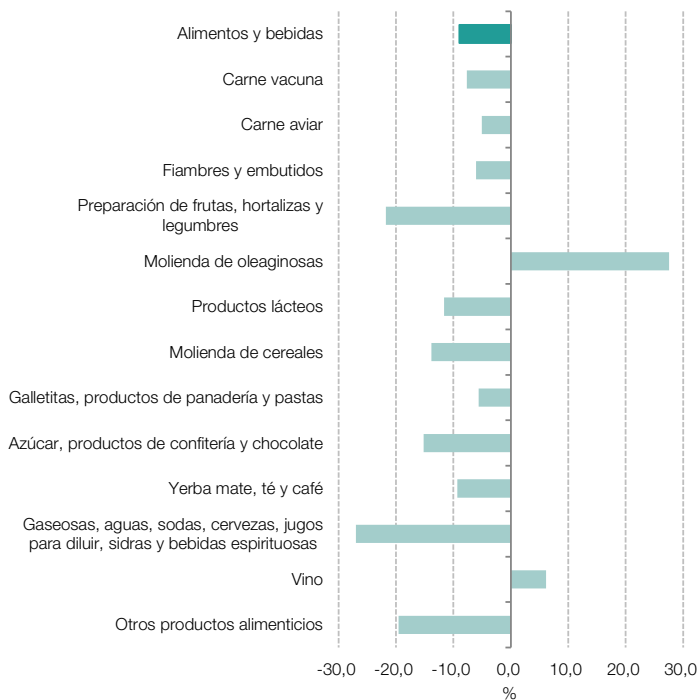
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 a Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



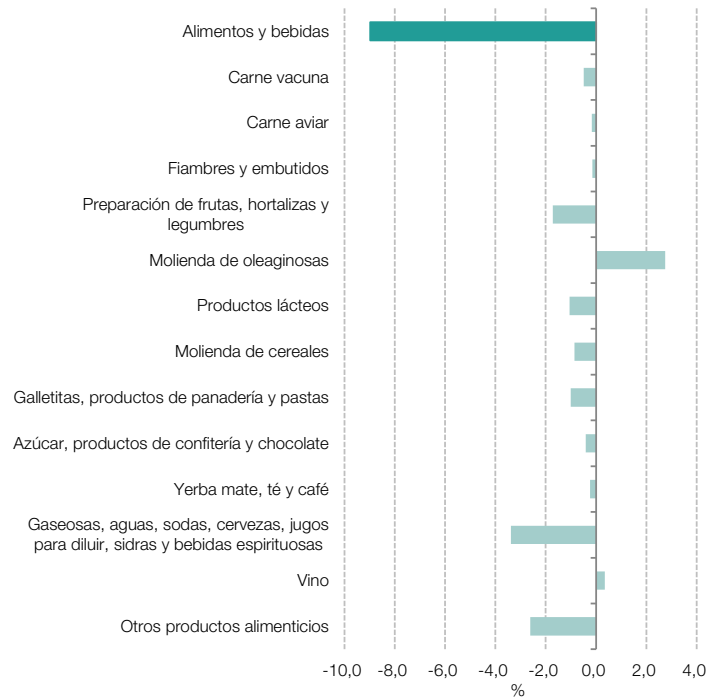
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 b Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.1 c Alimentos y bebidas, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

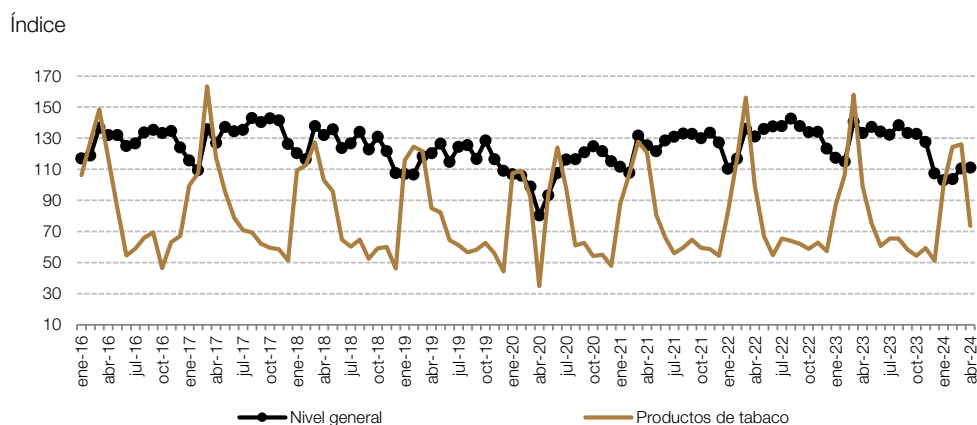
Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------|--------------------------------|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 16 | Productos de tabaco | 73,5 | -26,0 | -6,0 | -26,0 |
| 16001 | Preparación de hojas de tabaco | 47,3 | -53,6 | -7,2 | -17,8 |
| 16009 | Cigarrillos | 86,1 | -12,2 | -5,0 | -8,1 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

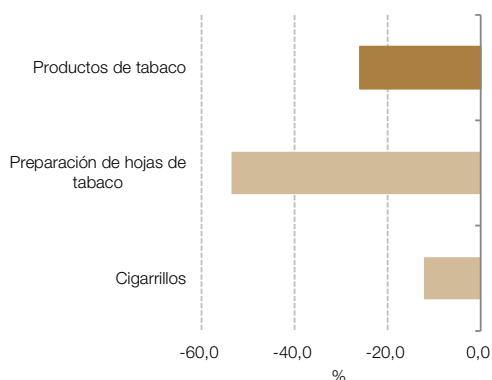
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



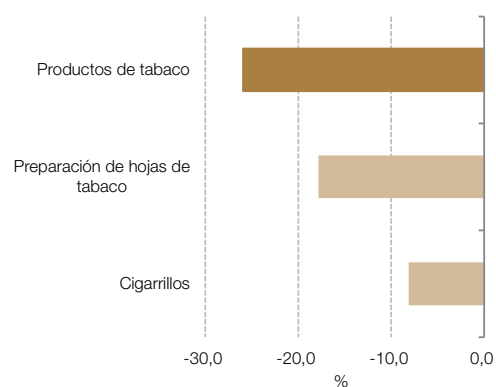
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.2 c Productos de tabaco, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

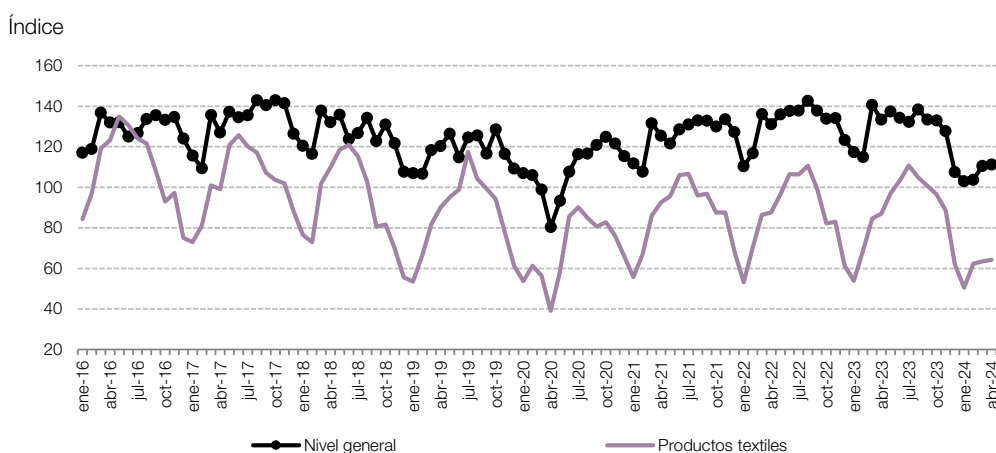
Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|----------------|---|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 17 | Productos textiles | 64,2 | -26,2 | -18,3 | -26,2 |
| 17111/2 | Preparación de fibras de uso textil | 91,5 | 0,9 | 9,1 | 0,1 |
| 17113 | Hilados de algodón | 89,1 | -24,9 | -13,8 | -6,8 |
| 17114/15/20 | Tejidos y acabado de productos textiles | 62,2 | -34,0 | -25,9 | -12,1 |
| 17210/20/30/90 | Otros productos textiles | 47,5 | -25,8 | -16,3 | -7,4 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

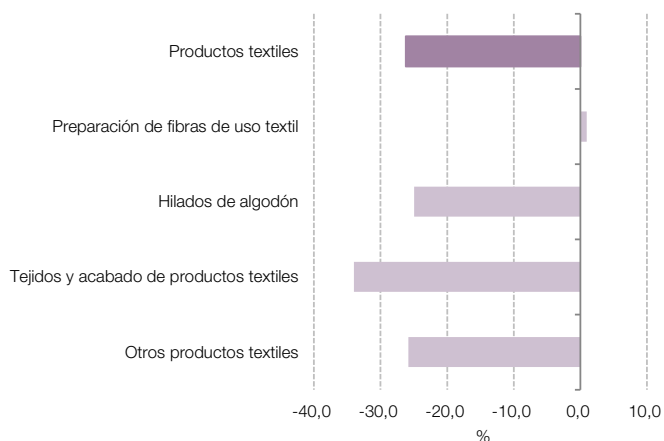
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



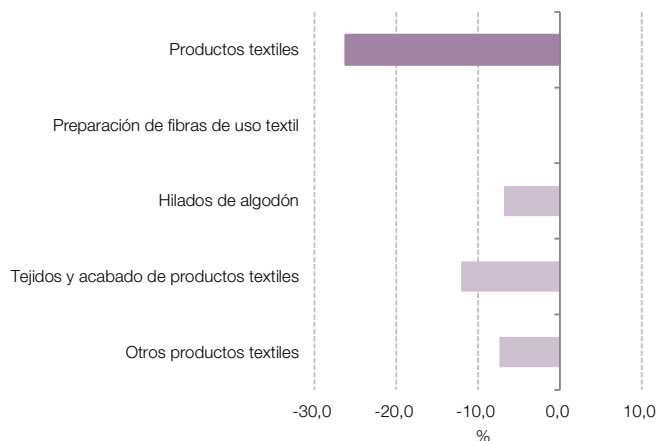
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

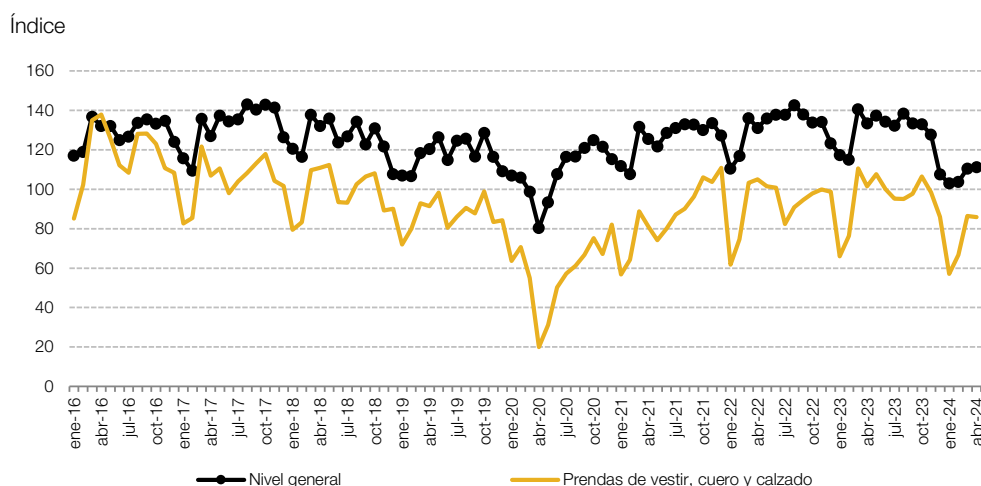
Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------------------|---|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 18-19 | Prendas de vestir, cuero y calzado | 85,8 | -15,4 | -16,4 | -15,4 |
| 18110/120/401/402/900 | Prendas de vestir | 84,1 | -17,3 | -16,8 | -11,7 |
| 19110/20 | Curtido y artículos de cuero, excepto prendas | 37,3 | -15,0 | -7,2 | -1,1 |
| 19201/2/3/4 | Calzado y sus partes | 145,7 | -10,4 | -18,2 | -2,6 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

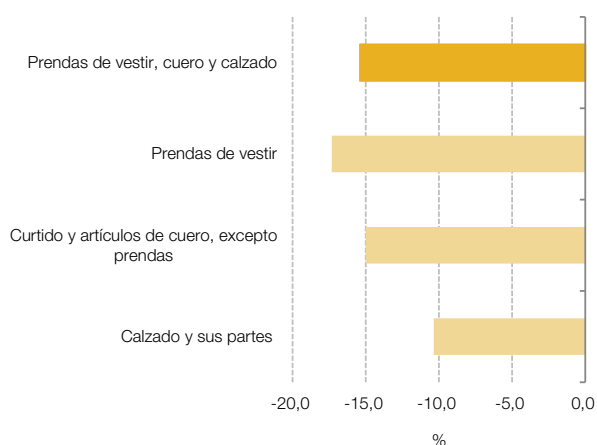
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



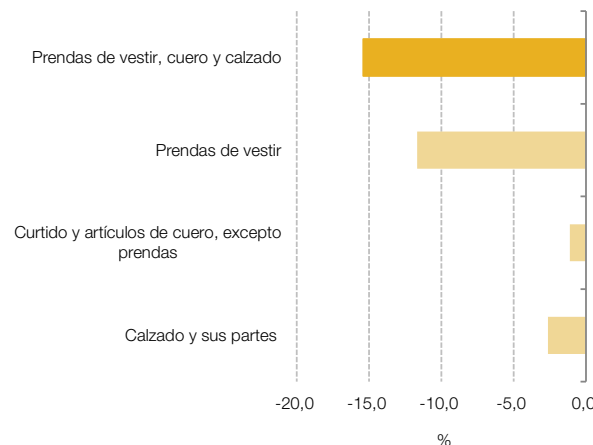
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.4 c Prendas de vestir, cuero y calzado, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.5

IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Abril de 2024*

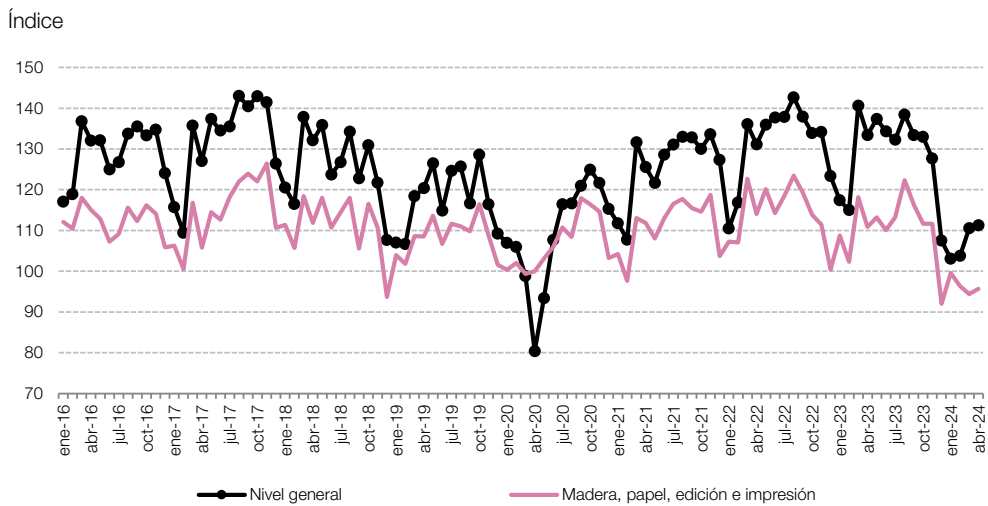
| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------------------|--|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 20-22 | Madera, papel, edición e impresión | 95,7 | -13,7 | -12,3 | -13,7 |
| 20100/210/220/230/290 | Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles | 66,4 | -23,5 | -17,5 | -4,7 |
| 21010/20/91/99 | Papel y productos de papel | 109,6 | -5,7 | -8,9 | -2,2 |
| 22110/120/190/210/220 | Edición e impresión | 101,9 | -16,4 | -13,1 | -6,8 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.5 a

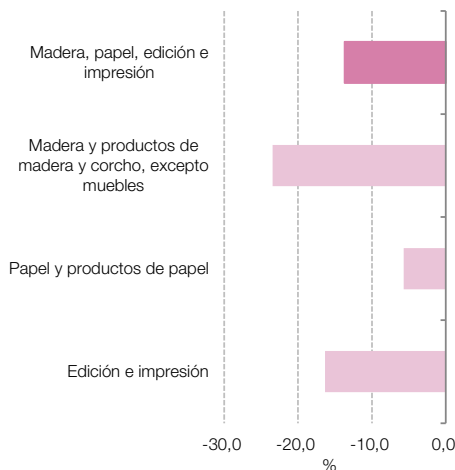
Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.5 b

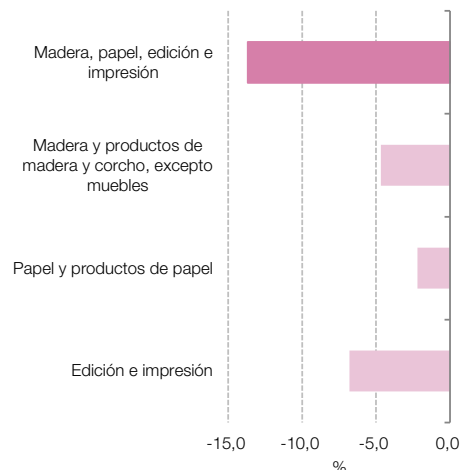
Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.5 c

Madera, papel, edición e impresión, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.6

IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|---------------|--|----------------------|--|---|-------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| | | Números índice | | % | |
| 23 | Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear | 117,0 | -3,3 | -2,5 | -3,3 |
| 23200 | Naftas | 152,2 | -4,1 | -3,5 | -1,1 |
| 23200 | Gasoil | 111,4 | -4,3 | -3,3 | -1,6 |
| 23200 | Fueloil | 100,2 | 7,2 | 1,7 | 0,3 |
| 23200 | Asfaltos | 27,1 | -31,7 | -54,8 | -0,1 |
| 23100/200/300 | Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear | 108,0 | -2,3 | -0,5 | -0,7 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

- Naftas: incluye nafta grado 1 (común), grado 2 (súper) y grado 3 (ultra).

- Gasoil: incluye gasoil grado 1 (agrogasoil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).

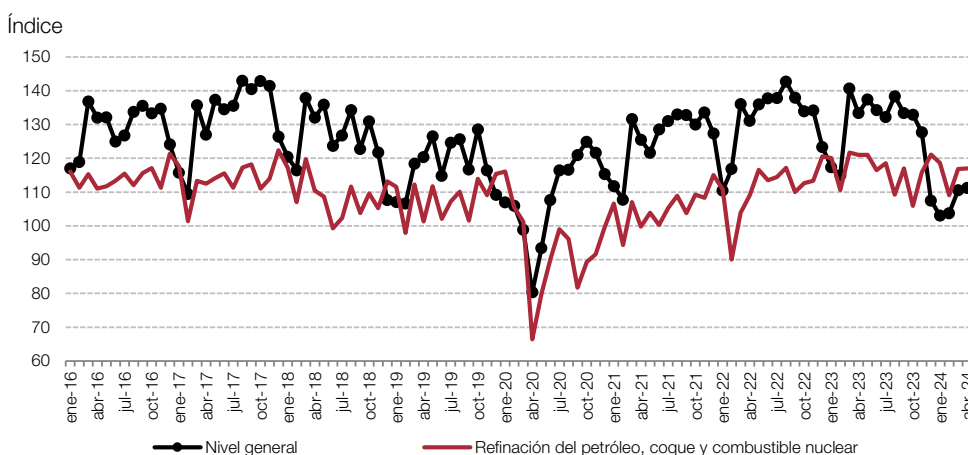
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.

- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 a

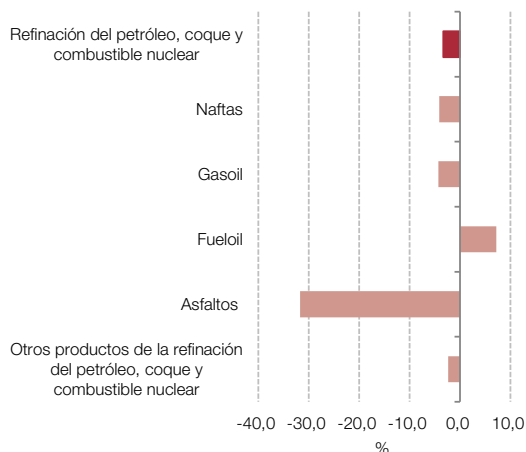
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 b

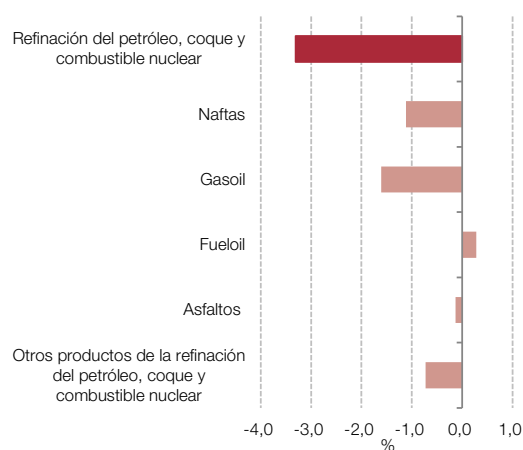
Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.6 c

Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

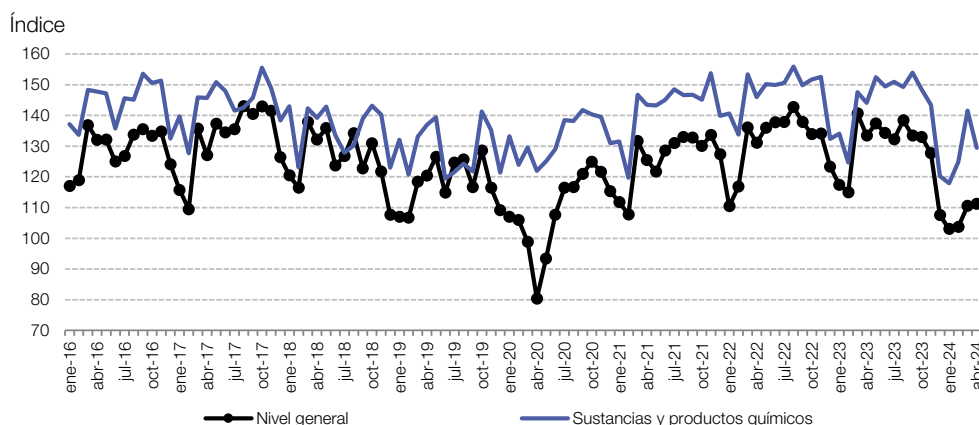
Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|---------------------|--|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 24 | Sustancias y productos químicos | 129,4 | -10,2 | -6,6 | -10,2 |
| 24111 | Gases industriales | 156,6 | -3,6 | 3,0 | -0,1 |
| 2411, excepto 24111 | Productos químicos básicos | 78,9 | -11,8 | -9,3 | -1,0 |
| 24120/210 | Agroquímicos | 121,3 | 14,6 | 25,0 | 1,4 |
| 24130 | Materias primas plásticas y caucho sintético | 100,5 | -14,2 | -15,9 | -1,5 |
| 24220 | Pinturas | 70,0 | -31,2 | -28,5 | -1,3 |
| 24231/2/3/9 | Productos farmacéuticos | 177,4 | -12,3 | -9,1 | -4,9 |
| 24241/9 | Detergentes, jabones y productos personales | 142,4 | -15,8 | -8,9 | -2,8 |
| 24290/300 | Otros productos químicos | 111,3 | -1,3 | -6,0 | -0,1 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

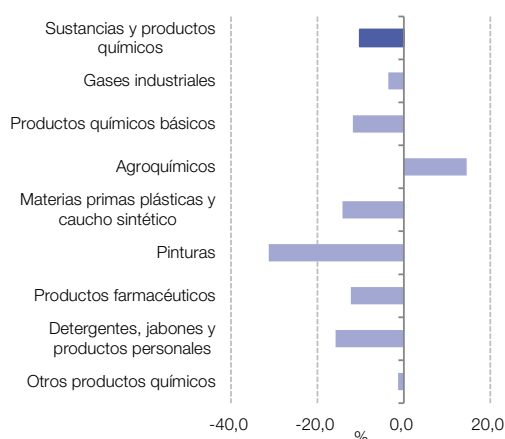
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



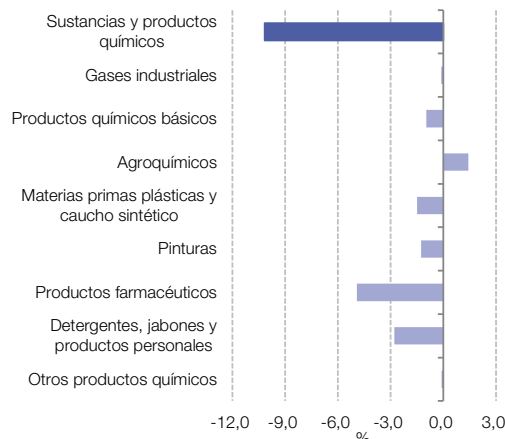
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.7 c Sustancias y productos químicos, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

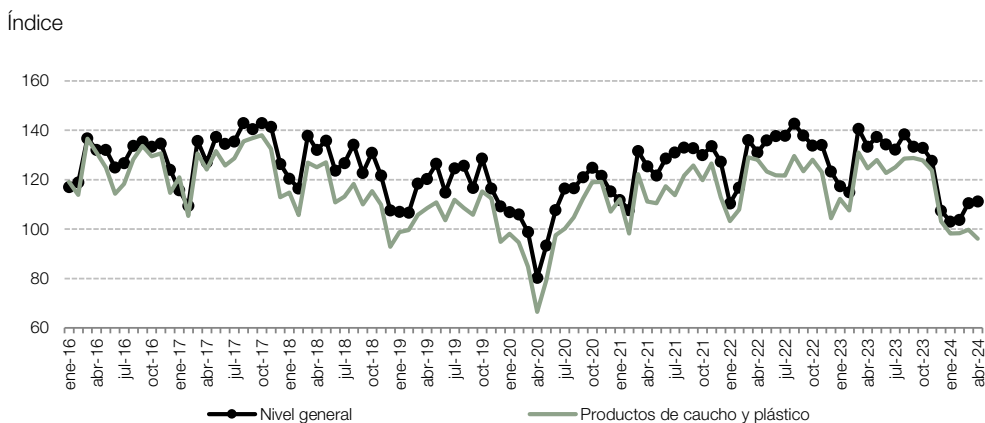
Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------|---------------------------------------|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 25 | Productos de caucho y plástico | 96,1 | -22,9 | -17,5 | -22,9 |
| 25110 | Neumáticos | 94,1 | -26,0 | -15,2 | -3,9 |
| 25190 | Otros productos de caucho | 74,1 | -21,8 | -17,9 | -1,6 |
| 25201/9 | Manufacturas de plástico | 99,4 | -22,4 | -17,8 | -17,4 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

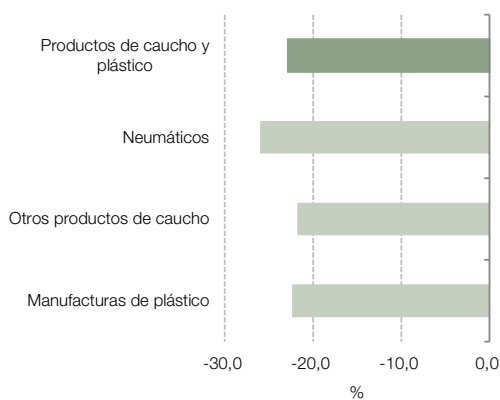
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



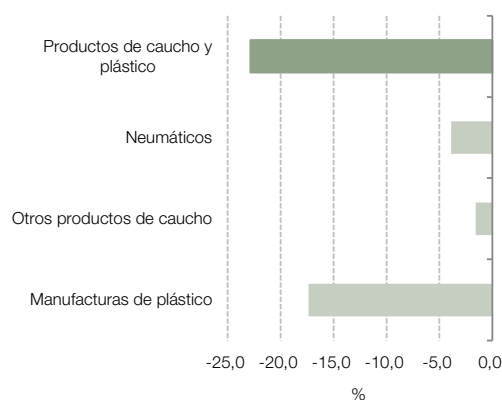
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.8 c Productos de caucho y plástico, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

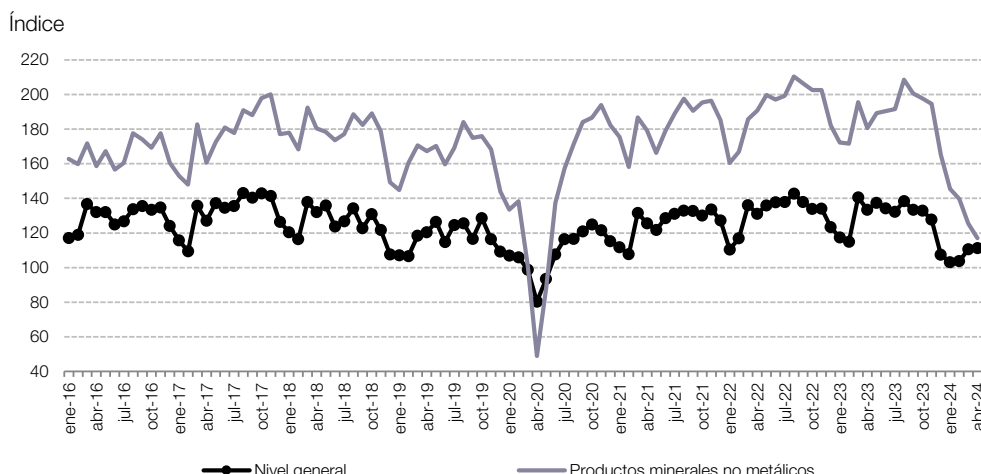
Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-------------|--|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 26 | Productos minerales no metálicos | 117,1 | -35,2 | -26,7 | -35,2 |
| 26101/2/9 | Vidrio y productos de vidrio | 146,3 | -16,5 | -17,2 | -3,0 |
| 26910/30 | Productos de arcilla y cerámica no refractaria | 82,5 | -33,4 | -24,1 | -5,3 |
| 26941 | Cemento | 121,6 | -39,8 | -31,9 | -12,5 |
| 26942 | Cal y yeso | 138,6 | -24,7 | -23,1 | -0,5 |
| 26951/9 | Artículos de cemento y de yeso | 124,3 | -47,6 | -30,9 | -10,4 |
| 26920/60/90 | Otros productos minerales no metálicos | 114,8 | -32,5 | -25,1 | -3,5 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

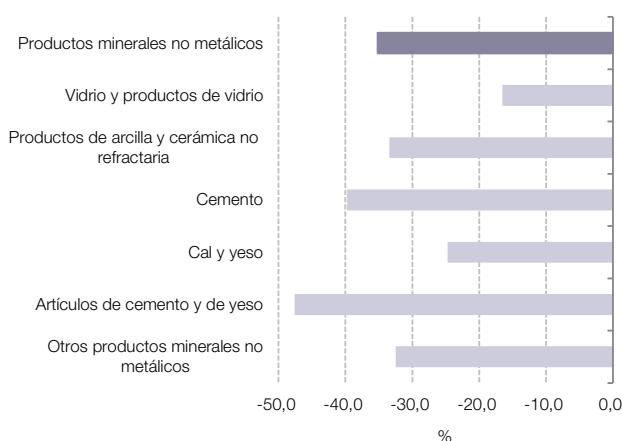
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



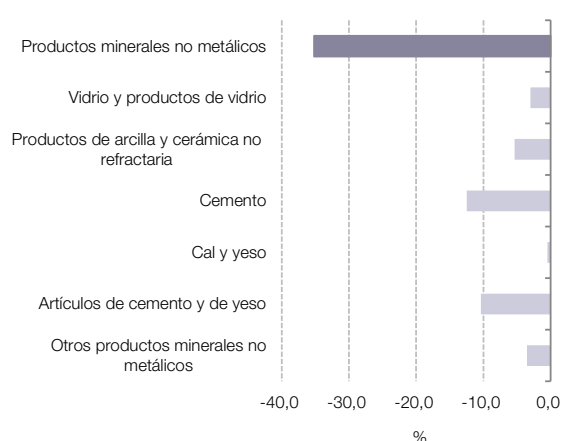
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.9 c Productos minerales no metálicos, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

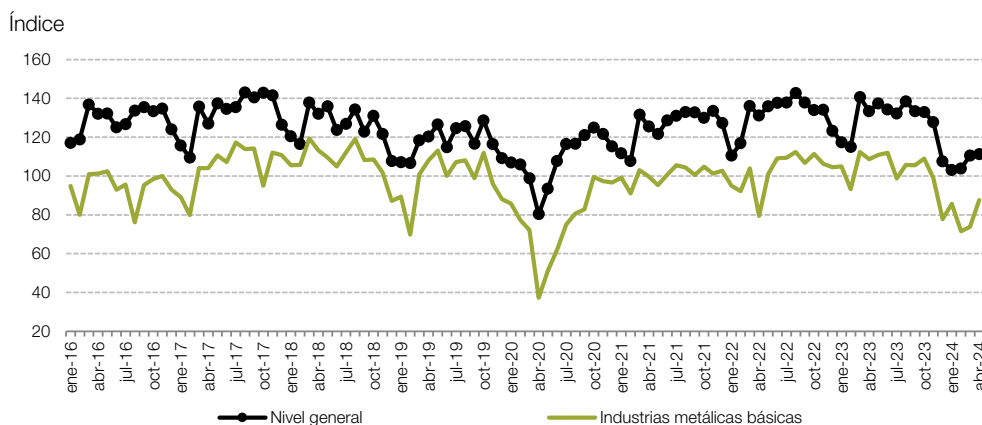
Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------|--------------------------------------|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| | | Números índice | | % | |
| 27 | Industrias metálicas básicas | 87,6 | -19,3 | -24,0 | -19,3 |
| 27100 | Industria siderúrgica | 70,3 | -26,8 | -34,8 | -16,9 |
| 27201/9 | Aluminio y otros metales no ferrosos | 135,3 | 1,0 | 1,4 | 0,2 |
| 27310/20 | Fundición de metales | 125,3 | -13,7 | -13,5 | -2,6 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

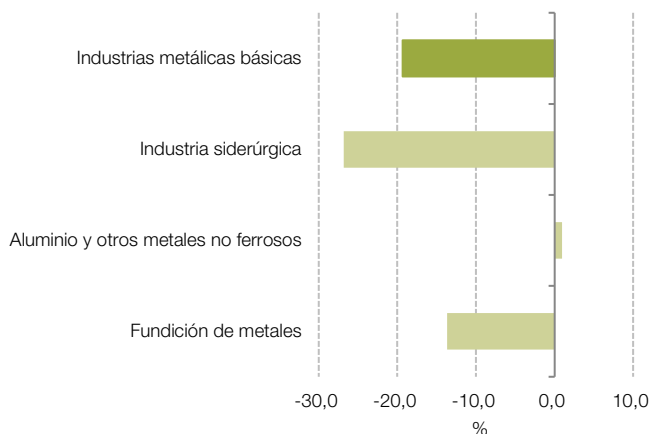
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



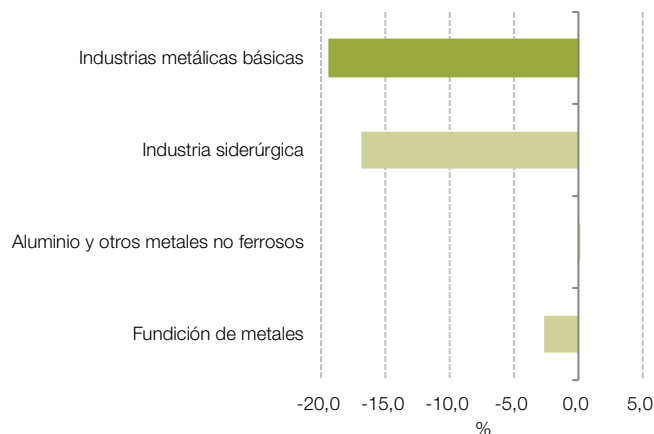
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.10 c Industrias metálicas básicas, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

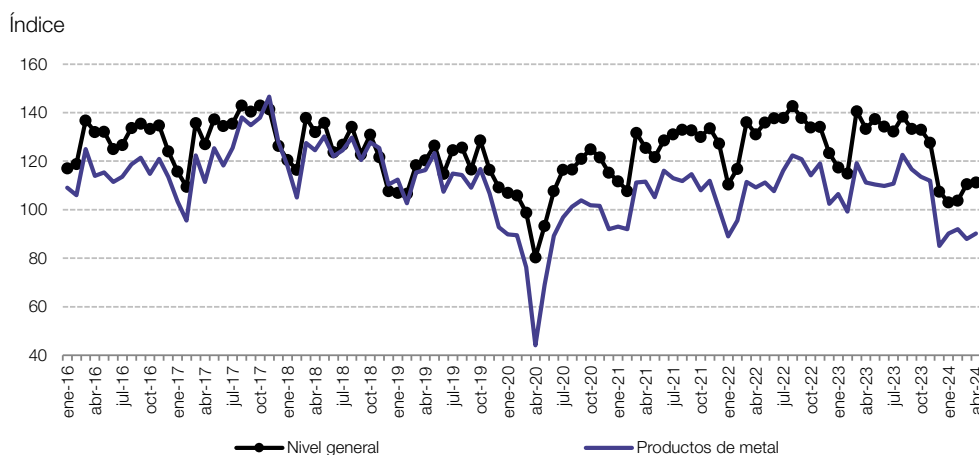
Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|---------------------------|--|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 28 | Productos de metal | 90,2 | -18,9 | -17,4 | -18,9 |
| 28110 | Productos metálicos para uso estructural | 100,7 | 8,9 | 5,2 | 1,8 |
| 28991 | Envases metálicos | 141,7 | -0,4 | 1,5 | -0,0 |
| 28120/130/910/920/930/999 | Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales | 83,0 | -28,0 | -25,6 | -20,6 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

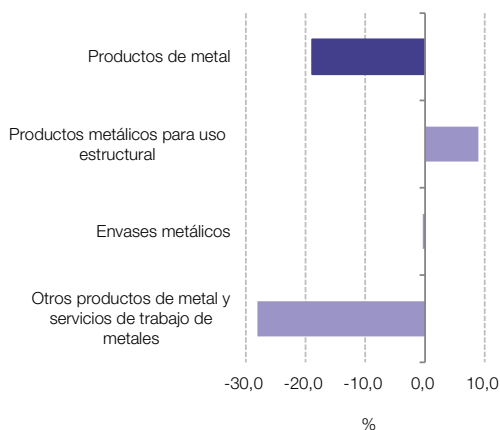
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



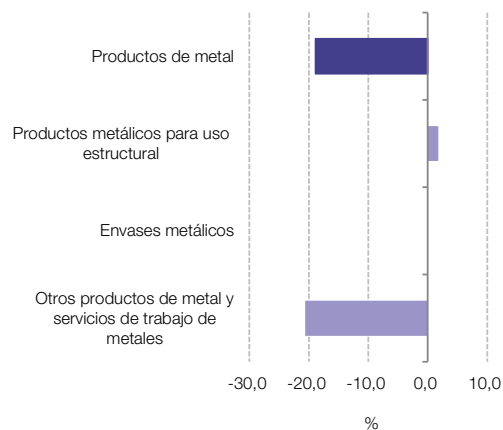
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.11 c Productos de metal, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

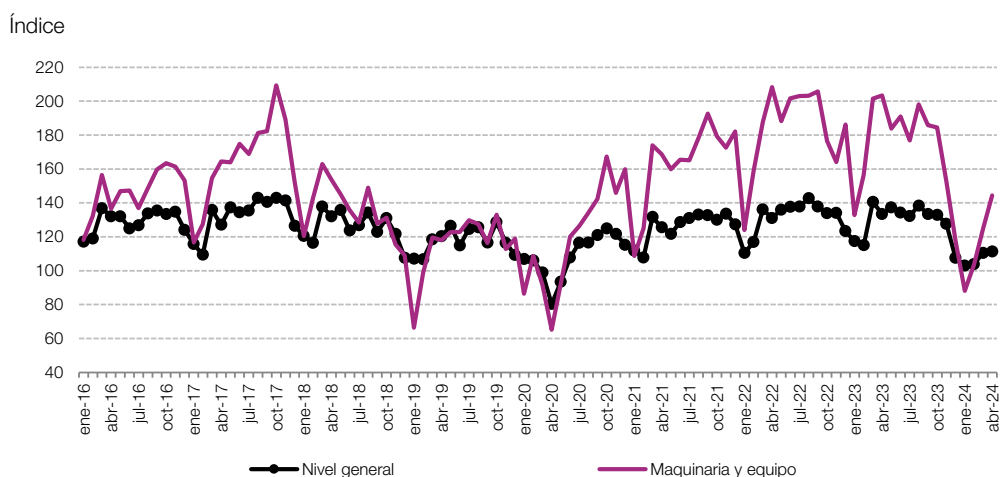
Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 29 | Maquinaria y equipo | 144,4 | -29,0 | -33,7 | -29,0 |
| 29110/20/30/40/50/90 | Maquinaria de uso general | 93,6 | -9,7 | -15,5 | -2,1 |
| 29211/2/3 | Maquinaria agropecuaria | 276,9 | -36,5 | -45,4 | -20,3 |
| 292, excepto 2921 | Otra maquinaria de uso especial | 77,6 | -4,3 | -4,1 | -0,3 |
| 29300 | Aparatos de uso doméstico | 144,3 | -40,9 | -41,4 | -6,3 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

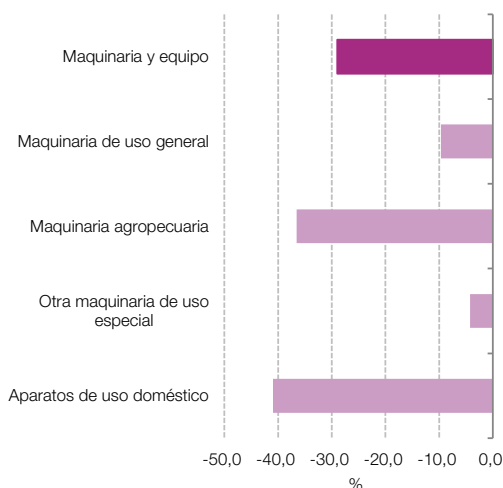
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



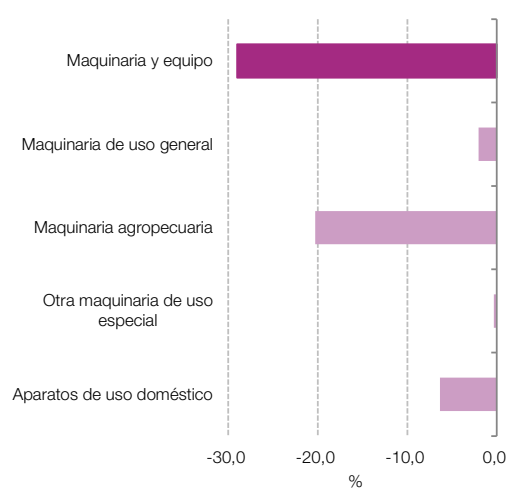
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.12 c Maquinaria y equipo, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

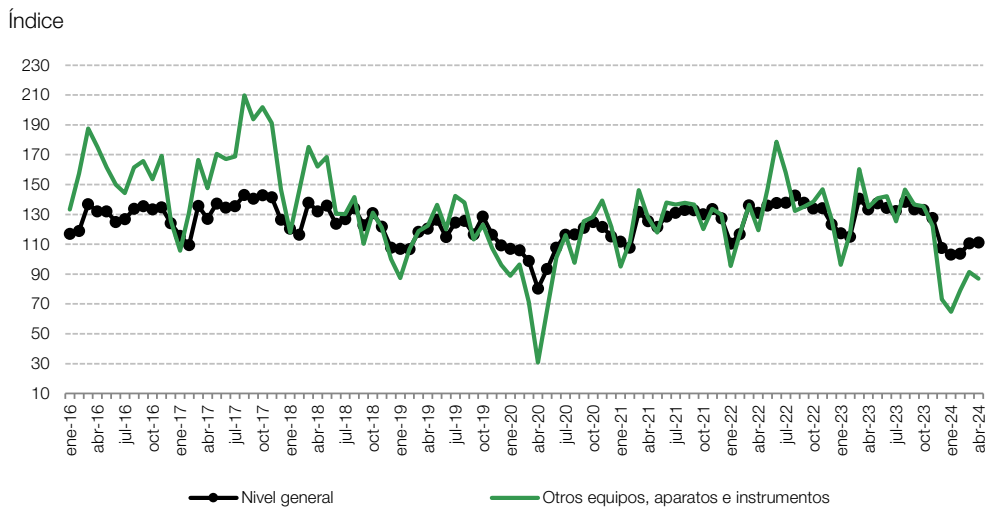
Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|---------------------------|--|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 30-33 | Otros equipos, aparatos e instrumentos | 87,0 | -35,5 | -36,6 | -35,5 |
| 30000/32100/200/300 | Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos | 134,8 | -55,7 | -63,0 | -26,4 |
| 31100/200/300/400/500/900 | Equipos y aparatos eléctricos | 59,9 | -28,0 | -22,0 | -9,5 |
| 33110/120/200/300/400 | Instrumentos médicos, ópticos y de precisión | 107,4 | 2,2 | 2,0 | 0,4 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

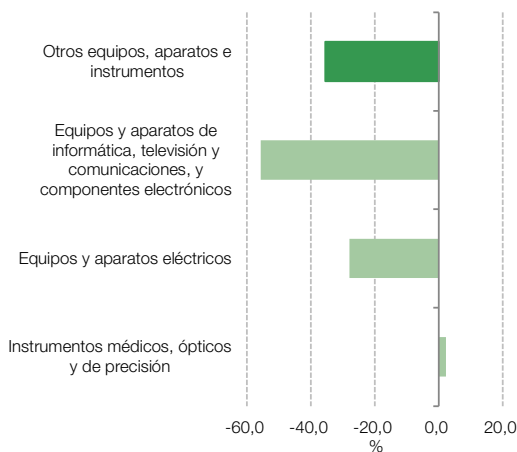
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



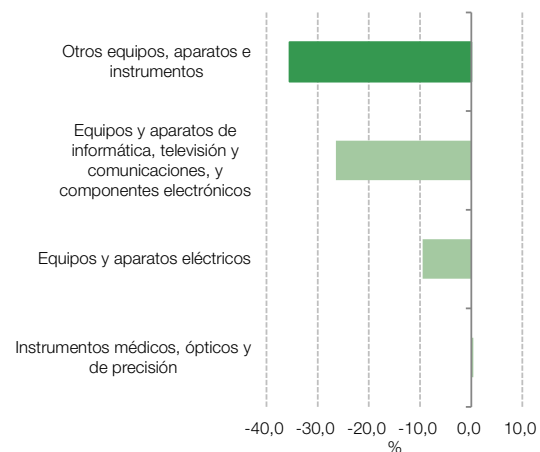
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.13 c Otros equipos, aparatos e instrumentos, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.14

IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Abril de 2024*

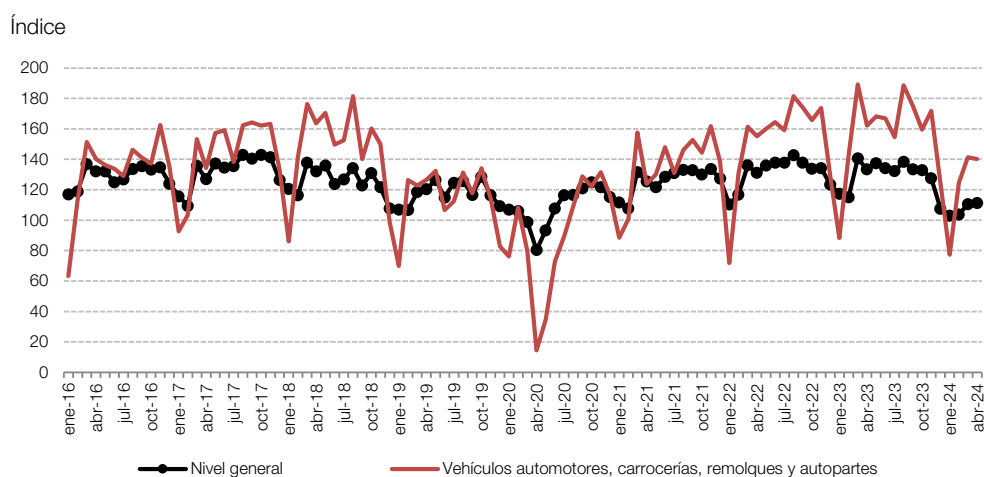
| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------|---|-------------------------|---|--|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| | | Números índice | | % | |
| 34 | Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes | 140,1 | -13,6 | -17,0 | -13,6 |
| 34100 | Vehículos automotores | 271,9 | -18,1 | -21,7 | -10,5 |
| 34200 | Carrocerías, remolques y semirremolques | 122,2 | -31,0 | -37,9 | -2,8 |
| 34300 | Autopartes | 83,9 | -0,9 | -3,4 | -0,3 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.14 a

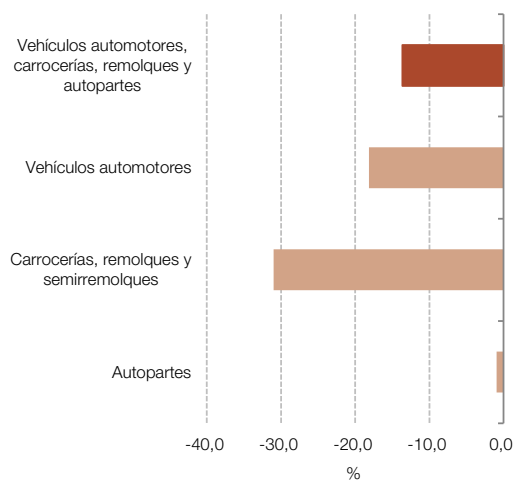
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.14 b

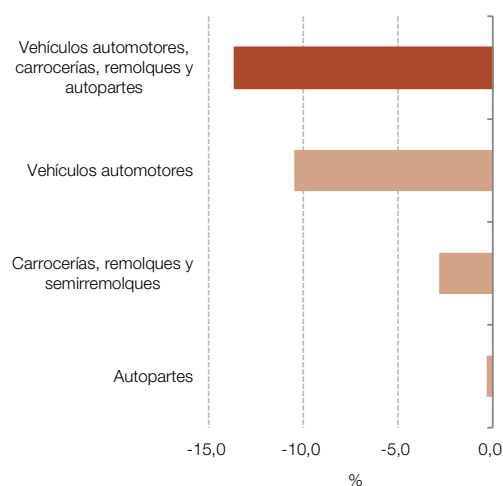
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.14 c

Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

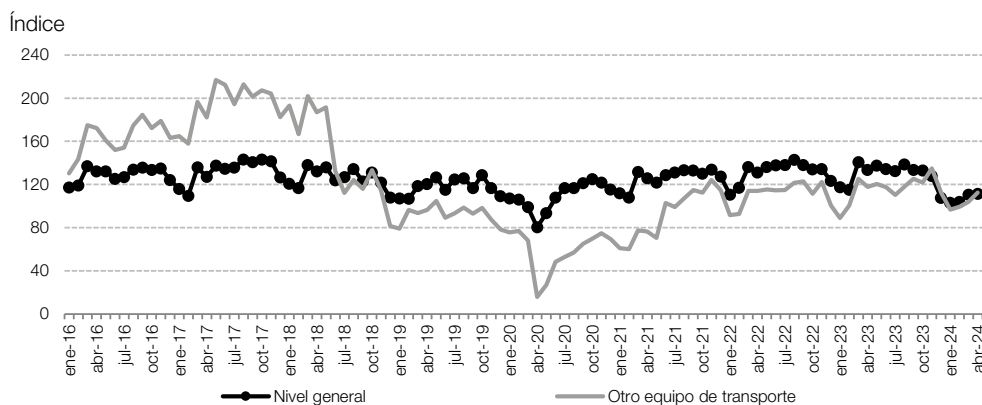
Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|--|---|-------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| 35 | Otro equipo de transporte | 112,3 | -4,7 | -4,7 | -4,7 |
| 35910 | Motocicletas | 493,0 | -0,9 | -2,9 | -0,3 |
| 35110/120/200/300/990 | Otro equipo de transporte | 72,6 | -7,2 | -5,8 | -4,3 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

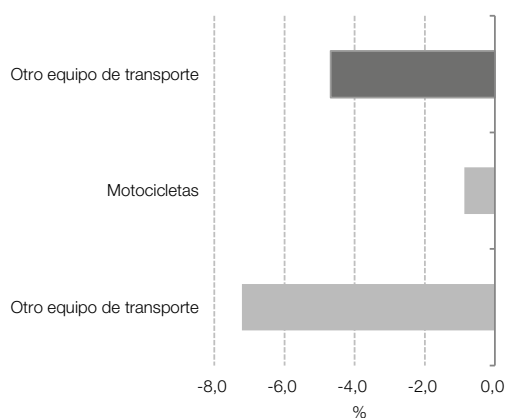
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



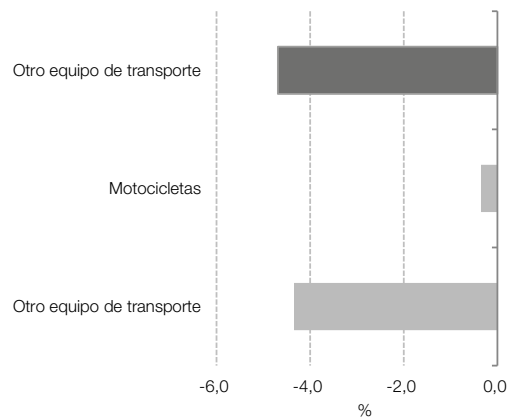
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.15 c Otro equipo de transporte, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Cuadro 2.16

IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Abril de 2024*

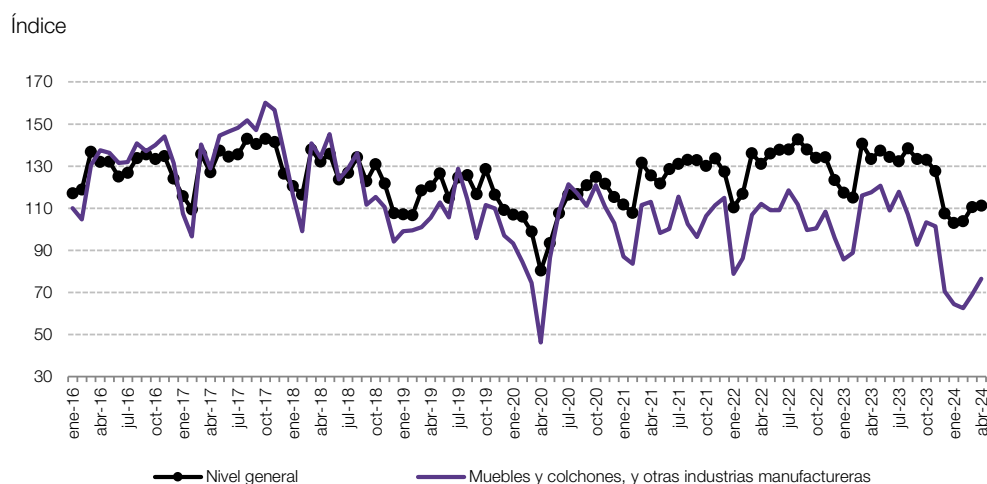
| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|--------------|---|-------------------------|---|--|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| | | Números índice | | % | |
| 36-38 | Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras | 76,5 | -35,0 | -33,2 | -35,0 |
| 36101/2/3 | Muebles y colchones | 63,5 | -39,9 | -39,2 | -17,4 |
| 36900 | Otras industrias manufactureras | 69,8 | -44,2 | -42,9 | -13,2 |
| 37000/38000 | Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento | 111,2 | -16,6 | -15,4 | -4,4 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.16 a

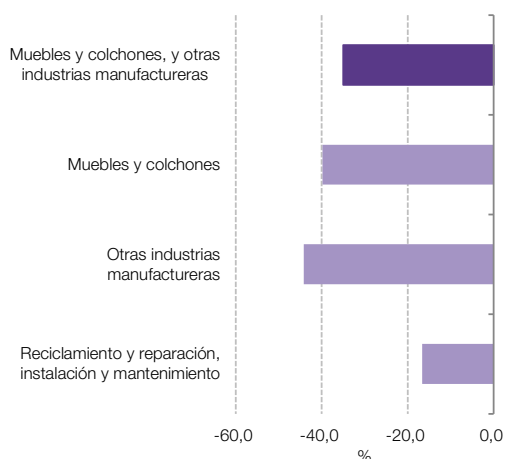
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-abril 2024



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.16 b

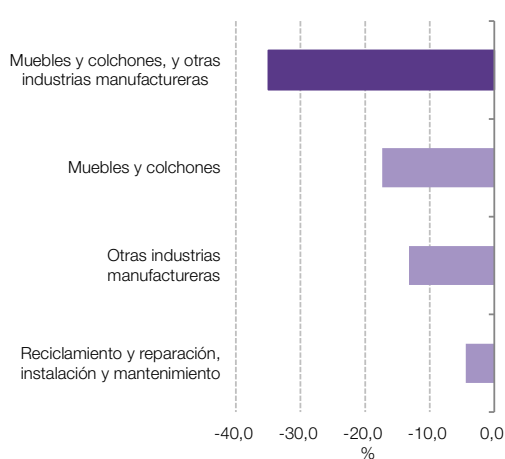
Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 2.16 c

Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

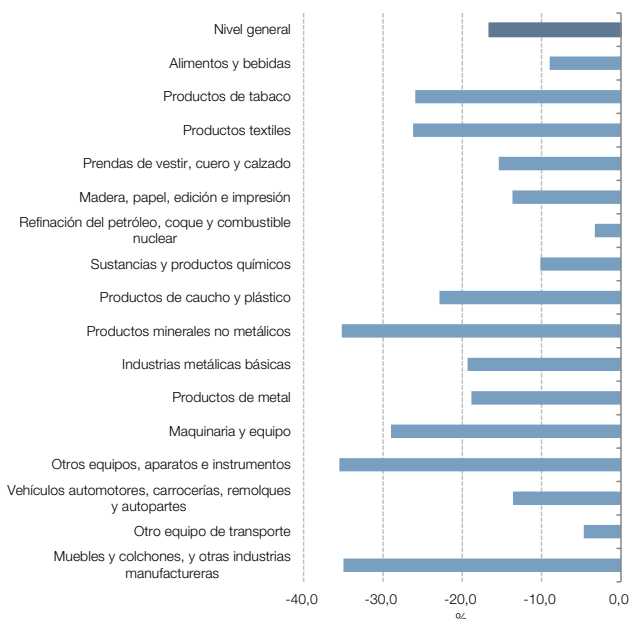
Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Abril de 2024*

| Código | Descripción | Índice base 2004=100 | Variación porcentual | | Incidencia |
|-----------|--|----------------------|--|---|--------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior | |
| | | Números índice | | % | |
| NG | Nivel general | 111,2 | -16,6 | -15,4 | -16,6 |
| 15 | Alimentos y bebidas | 133,6 | -9,0 | -8,2 | -2,4 |
| 16 | Productos de tabaco | 73,5 | -26,0 | -6,0 | -0,1 |
| 17 | Productos textiles | 64,2 | -26,2 | -18,3 | -0,5 |
| 18-19 | Prendas de vestir, cuero y calzado | 85,8 | -15,4 | -16,4 | -0,7 |
| 20-22 | Madera, papel, edición e impresión | 95,7 | -13,7 | -12,3 | -1,1 |
| 23 | Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear | 117,0 | -3,3 | -2,5 | -0,1 |
| 24 | Sustancias y productos químicos | 129,4 | -10,2 | -6,6 | -1,4 |
| 25 | Productos de caucho y plástico | 96,1 | -22,9 | -17,5 | -1,1 |
| 26 | Productos minerales no metálicos | 117,1 | -35,2 | -26,7 | -1,8 |
| 27 | Industrias metálicas básicas | 87,6 | -19,3 | -24,0 | -1,4 |
| 28 | Productos de metal | 90,2 | -18,9 | -17,4 | -0,8 |
| 29 | Maquinaria y equipo | 144,4 | -29,0 | -33,7 | -2,0 |
| 30-33 | Otros equipos, aparatos e instrumentos | 87,0 | -35,5 | -36,6 | -1,2 |
| 34 | Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes | 140,1 | -13,6 | -17,0 | -0,7 |
| 35 | Otro equipo de transporte | 112,3 | -4,7 | -4,7 | -0,0 |
| 36-38 | Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras | 76,5 | -35,0 | -33,2 | -1,3 |

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

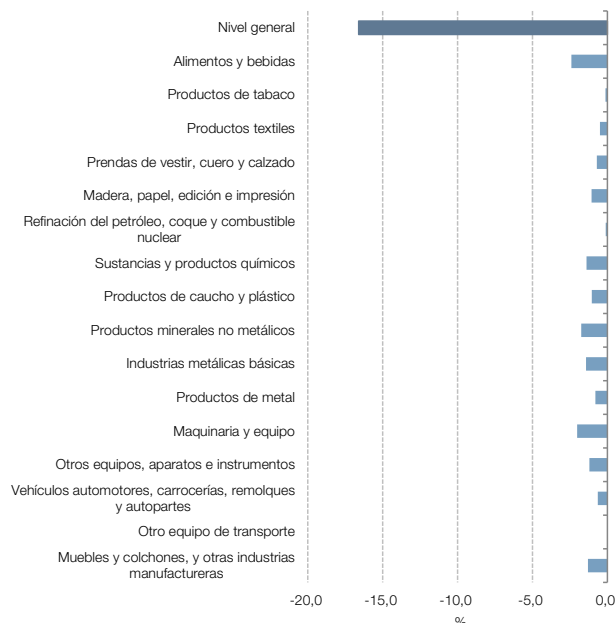
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Gráfico 3. b IPI manufacturero nivel general y divisiones, incidencias. Abril de 2024*



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas Económicas. Dirección de Estadísticas Mineras, Manufactureras, Energéticas y de la Construcción.

Análisis sectorial. Abril de 2024

En abril de 2024, el IPI manufacturero registra una variación negativa de 16,6% con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 2,4% en “Alimentos y bebidas”; 2,0% en “Maquinaria y equipo”; 1,8% en “Productos minerales no metálicos”; 1,4% en “Industrias metálicas básicas”; 1,4% en “Sustancias y productos químicos”; 1,3% en “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”; 1,2% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 1,1% en “Madera, papel, edición e impresión”; 1,1% en “Productos de caucho y plástico”; 0,8% en “Productos de metal”; 0,7% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 0,7% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,5% en “Productos textiles”; 0,1% en “Productos de tabaco”; 0,1% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; y una incidencia negativa cercana a cero en “Otro equipo de transporte”.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra una disminución interanual de 9,0% en abril de 2024. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*, que muestra una baja interanual de 27,0%. Se observan caídas interanuales en los segmentos de producción de sodas y aguas, gaseosas, cervezas y de bebidas espirituosas. Según referentes del sector, la menor actividad productiva se explica por una baja en la demanda interna. En este sentido, según datos de la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), en el mes de referencia se observa una variación interanual negativa de 18,9% en el volumen de ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes. Asimismo, según datos de la Federación Argentina de Destilados y Aperitivos (FADA), se observa una reducción en el volumen de producción de bebidas espirituosas, debido principalmente a la disminución observada en la producción de amargos, bíter y fernet, aperitivos y vermut, y bebidas espirituosas secas.

La elaboración de *otros productos alimenticios* registra una baja interanual de 19,6% en abril, debido principalmente a una caída en la elaboración de condimentos, aderezos y salsas, productos de copetín y concentrados para bebidas gaseosas. Según referentes del sector, la menor actividad productiva se explica por una reducción en la demanda interna.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* presenta en abril una disminución interanual de 21,8%. Según fuentes consultadas, la baja en la elaboración de ciertos productos –tales como conservas de tomate, choclo, durazno, entre otros– se vincula, por un lado, con una reducción en el nivel de ventas destinadas al mercado interno y, por otra parte, con los efectos causados por factores climáticos adversos sobre varios cultivos.

La elaboración de *productos lácteos* registra en abril una caída interanual de 11,6%, y acumula en el primer cuatrimestre del año una baja interanual de 12,0%. En el mes bajo análisis, se refleja una menor producción principalmente de quesos, leche en polvo y leches fluidas. Según datos de la Dirección Nacional de Lechería de la Secretaría de Bioeconomía, la producción primaria de leche, materia prima de la industria láctea, presenta una disminución interanual de 16,2%, por lo que acumula en los primeros cuatro meses del año una baja interanual de 14,5%.

La producción de *galletitas, productos de panadería y pastas* presenta en abril una baja interanual de 5,6% que, según referentes del sector, se vincula con la disminución en la demanda interna.

La *molienda de cereales* muestra una caída interanual de 13,9%, debido principalmente a un menor nivel de preparación de arroz. En este sentido, según los datos de la molienda mensual de cereales de la Secretaría de Bioeconomía, la molienda de arroz, medida en toneladas, presenta en abril una disminución interanual de 18,9%.

La producción de *carne vacuna* registra en abril una disminución interanual de 7,6%. De acuerdo con los datos de la Coordinación de Análisis Pecuario de la Secretaría de Bioeconomía, en el mes de referencia se observa una baja de 13,0% en el volumen de carne bovina destinado al mercado interno –principal destino de la producción nacional–, medido por su consumo aparente. Con respecto a las ventas externas, según la misma fuente, el volumen exportado de carne bovina –medido en toneladas equivalentes res con hueso– registra un aumento interanual de 5,6% y representa el 28,8% de la producción de carne vacuna, con China como el principal destino de las exportaciones de carne vacuna.

Por su parte, la *molienda de oleaginosas* muestra en abril una suba interanual de 27,5%. Según datos de la Secretaría de Bioeconomía, la elaboración de aceite y subproductos de soja presenta un aumento interanual de 33,1%, mientras que la elaboración de aceite y subproductos de girasol exhibe una caída interanual de 10,0%. En el mes de referencia se observa un incremento interanual en las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja.

La fabricación de **maquinaria y equipo** registra una baja interanual de 29,0% en abril. La *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, exhibe una caída interanual de 36,5%. Se observa una menor cantidad de unidades producidas y vendidas de tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas y de ciertas líneas de implementos. Según referentes del sector, la reducción en el nivel de actividad responde, por un lado, a una disminución en la demanda interna y, por otro lado, a inconvenientes en el acceso a componentes importados por dificultades en el pago a proveedores del exterior.

Según el informe de la Industria de Maquinaria Agrícola correspondiente al primer trimestre de 2024, las unidades vendidas de tractores, sembradoras y cosechadoras registraron disminuciones de 31,0%, 24,9% y 16,1%, respectivamente, en comparación con el primer trimestre de 2023. No se discriminan las ventas según el origen de las unidades en nacionales e importadas por aplicación de la normativa del secreto estadístico. En el caso de los implementos, las unidades vendidas de producción nacional muestran una caída de 6,8% en el primer trimestre del corriente año respecto del primer trimestre del año pasado.

La fabricación de *aparatos de uso doméstico* presenta una caída interanual de 40,9% en abril, debido principalmente a una menor fabricación de heladeras y *freezers*, lavarropas y secarropas, cocinas, calefactores y estufas, y termotanques. Según empresas consultadas, se refleja en el mes de referencia una reducción en los niveles de actividad de las plantas productivas debido a una baja en las ventas internas.

La fabricación de *maquinaria de uso general* muestra en abril una disminución interanual de 9,7%, debido principalmente a una menor fabricación de equipos de aire acondicionado, así como también de equipos de elevación y manipulación.

Por su parte, la fabricación de *otra maquinaria de uso especial* registra en abril una baja interanual de 4,3%, debido principalmente a la reducción de los planes de producción por parte de fabricantes de maquinaria destinada al sector de la construcción.

Los **productos minerales no metálicos** muestran una caída interanual de 35,2% en abril. Las principales incidencias negativas corresponden a la elaboración de *cemento* y a la fabricación de *artículos de cemento y de yeso*. La actividad de la construcción, medida por el Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), registra una disminución interanual de 37,2% en el mes bajo análisis.

La elaboración de *cemento* registra una caída interanual de 39,8% en abril. En efecto, según datos del ISAC, el consumo interno de cemento portland cae 35,7% interanualmente en el mes bajo análisis.

La producción de *artículos de cemento y de yeso* registra una caída interanual de 47,6% en abril, como consecuencia principalmente de los menores niveles de producción de mosaicos, placas de yeso y hormigón elaborado. Según datos del ISAC, se observan disminuciones interanuales en el consumo interno de mosaicos graníticos y calcáreos (54,4%), de placas de yeso (-49,6%) y de hormigón elaborado (-46,8%).

La fabricación de *productos de arcilla y cerámica no refractaria* muestra una caída interanual de 33,4% en abril. Según datos del ISAC, se observan disminuciones interanuales en el consumo interno de artículos sanitarios de cerámica (-48,1%), pisos y revestimientos cerámicos (-42,1%) y ladrillos huecos (-32,9%).

La fabricación de *vidrio y productos de vidrio* exhibe una baja interanual de 16,5% en abril, vinculada principalmente a una menor cantidad de pedidos de vidrio plano destinados a la actividad de la construcción y a la industria automotriz. Según fuentes consultadas, ante la menor demanda y acumulación de *stocks*, las empresas decidieron reducir sus niveles de producción.

Las **industrias metálicas básicas** registran una baja interanual de 19,3% en abril. Las incidencias negativas se observan en la *industria siderúrgica* y en la *fundición de metales*.

La *industria siderúrgica* cae 26,8% interanualmente en el mes bajo análisis. Según la Cámara Argentina del Acero, las elaboraciones de productos laminados en caliente y de laminados en frío muestran caídas de 28,9% y 28,6%, respectivamente. Se refleja una baja interanual en la demanda por parte de los sectores de la construcción, automotor, de maquinarias e implementos agrícolas y de fabricantes de electrodomésticos. En este sentido, el ISAC muestra una caída de 57,5% en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción respecto de abril del año previo.

Por su parte, la *fundición de metales* presenta una caída interanual de 13,7% en el mes bajo análisis, que se vincula con la menor cantidad de productos fundidos de metales no ferrosos y de hierro y acero, destinados principalmente a la actividad de la construcción.

La división correspondiente a **sustancias y productos químicos** presenta en abril una caída interanual de 10,2%. Las principales incidencias negativas se observan en la elaboración de *productos farmacéuticos* y de *detergentes, jabones y productos personales*.

La fabricación de *productos farmacéuticos* presenta en abril una disminución interanual de 12,3%. Según referentes del sector, durante el mes bajo análisis se refleja una menor actividad productiva, debido a una baja en la demanda interna, por menores ventas al público en general y licitaciones con el Estado.

La elaboración de *detergentes, jabones y productos personales* presenta en abril una baja interanual de 15,8%, como consecuencia de la menor fabricación de cosméticos y de productos de higiene personal y tocador, como así también de productos de limpieza tales como detergentes líquidos y en polvo, lavavajillas y jabones. Según fuentes consultadas, se observa una disminución del nivel de ventas en el mercado interno.

La fabricación de **otros equipos, aparatos e instrumentos** presenta en abril una caída interanual de 35,5%. Las incidencias negativas en el mes bajo análisis corresponden a la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones*, y *componentes electrónicos* y a la fabricación de *equipos y aparatos eléctricos*.

La producción de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos* exhibe en abril una baja interanual de 55,7% que responde principalmente a un menor nivel de fabricación de celulares. Según fuentes consultadas, la caída se vincula con la disminución en la demanda y con inconvenientes en la adquisición de insumos de origen importado.

Los *equipos y aparatos eléctricos* registran una caída interanual de 28,0% en el mes bajo análisis, debido a una menor fabricación de hilos y cables aislados; de lámparas eléctricas y equipo de iluminación y de motores, generadores y transformadores eléctricos. Según empresas consultadas, la menor actividad responde a una menor demanda por parte de las distribuidoras eléctricas y la obra pública.

Los **productos de caucho y plástico** muestran una caída interanual de 22,9% en abril. La principal incidencia negativa en el período bajo análisis corresponde a las *manufacturas de plástico*, que registran una caída interanual de 22,4%. La menor actividad del sector se vincula con las disminuciones en los niveles elaborados de productos plásticos destinados principalmente a la actividad de la construcción y al sector eléctrico, artículos plásticos para productos personales y de limpieza, así como también la fabricación de envases plásticos para el empaque de alimentos y bebidas.

La división de **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** muestra en abril una baja interanual de 13,6%. La fabricación de *vehículos automotores*, que presenta la principal incidencia negativa en el mes bajo análisis, exhibe una caída interanual de 18,1%. Según referentes del sector, la actividad productiva se vio afectada por una disminución en la demanda –tanto interna como externa–, como así también debido a dificultades en el abastecimiento de componentes importados.

Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), en abril de 2024 se registra una baja interanual en la cantidad de unidades producidas de automóviles y de utilitarios, de 28,1% y 14,3%, respectivamente. No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

En lo que respecta al mercado interno, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran, en abril, una caída interanual de 52,6%, y acumula una baja interanual de 40,2% en el primer cuatrimestre del año. En cuanto a las exportaciones de automóviles y utilitarios nacionales, según la información de ADEFAs, caen interanualmente 32,9%. Las ventas externas de automóviles y utilitarios caen interanualmente 41,7% y 25,0%, respectivamente. En el mes de referencia se observan caídas interanuales en los envíos de unidades a Brasil, Chile, Colombia y México.

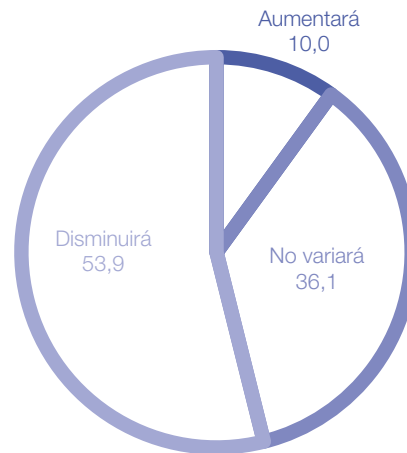
La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* muestra una caída interanual de 31,0% en abril. La menor producción responde a una baja en la demanda interna de ciertas unidades –principalmente acoplados y semirremolques–, destinados al sector agropecuario y a la actividad de la construcción.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023

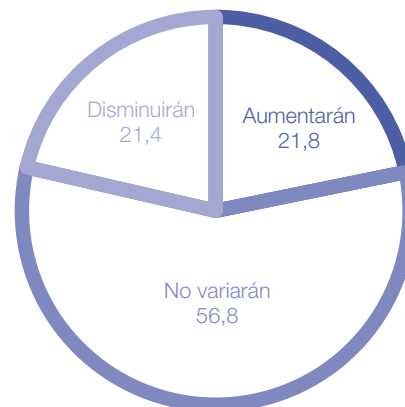
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|------------|------|
| Aumentará | 10,0 |
| No variará | 36,1 |
| Disminuirá | 53,9 |



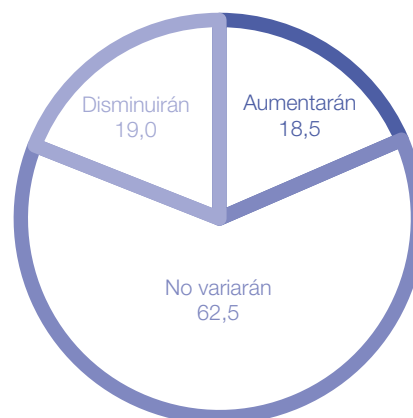
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|-------------|------|
| Aumentarán | 21,8 |
| No variarán | 56,8 |
| Disminuirán | 21,4 |



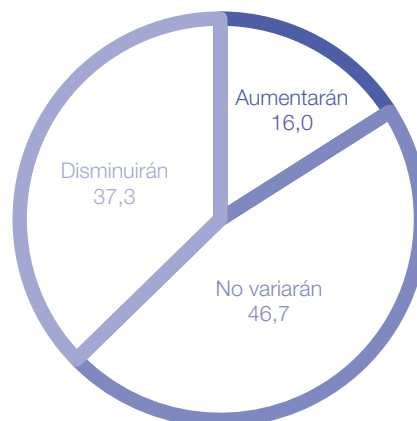
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|-------------|------|
| Aumentarán | 18,5 |
| No variarán | 62,5 |
| Disminuirán | 19,0 |



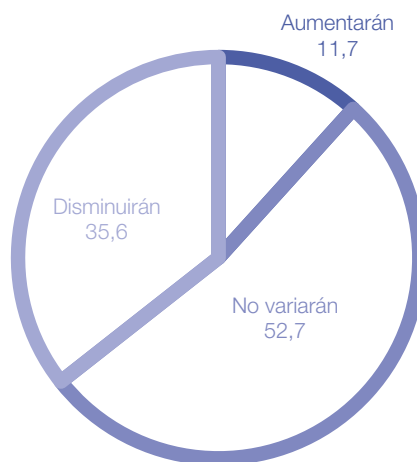
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|-------------|------|
| Aumentarán | 16,0 |
| No variarán | 46,7 |
| Disminuirán | 37,3 |



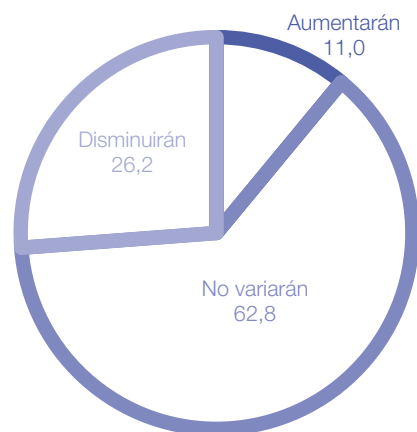
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|-------------|------|
| Aumentarán | 11,7 |
| No variarán | 52,7 |
| Disminuirán | 35,6 |



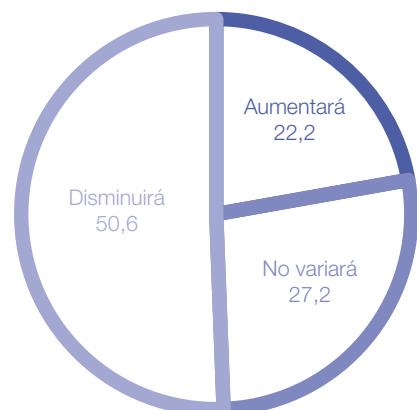
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|-------------|------|
| Aumentarán | 11,0 |
| No variarán | 62,8 |
| Disminuirán | 26,2 |



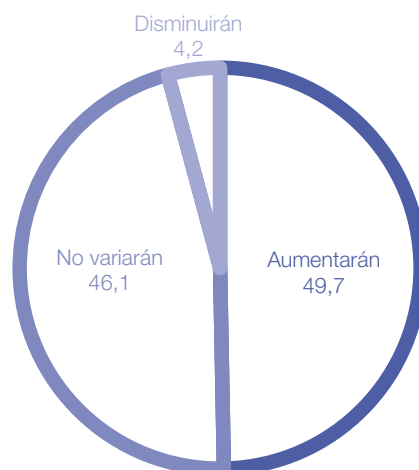
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|------------|------|
| Aumentará | 22,2 |
| No variará | 27,2 |
| Disminuirá | 50,6 |



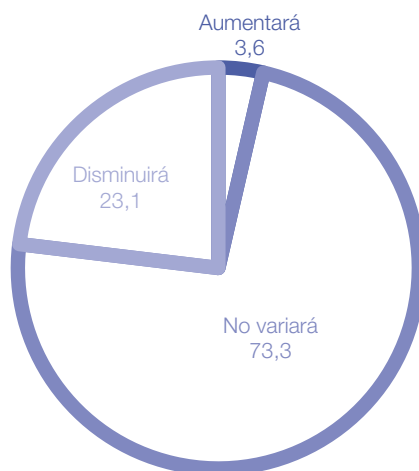
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|-------------|------|
| Aumentarán | 49,7 |
| No variarán | 46,1 |
| Disminuirán | 4,2 |



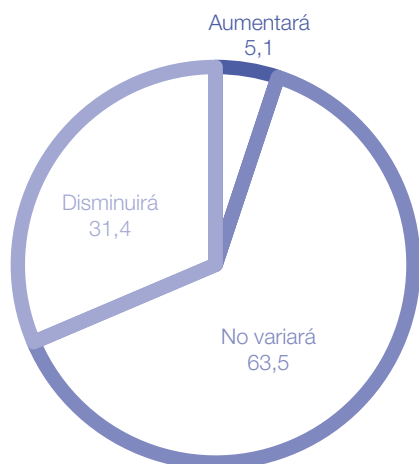
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|------------|------|
| Aumentará | 3,6 |
| No variará | 73,3 |
| Disminuirá | 23,1 |



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período mayo-julio de 2024 respecto al período mayo-julio de 2023?

| | % |
|------------|------|
| Aumentará | 5,1 |
| No variará | 63,5 |
| Disminuirá | 31,4 |



Enlace a más detalles

Pueden consultarse más detalles de las series que componen el IPI manufacturero, desde Marzo de 2016 hasta el período de referencia del presente informe, en los cuadros que se encuentran en formato digital, disponibles en:

https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2024.xls

Índice de cuadros web

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual

Cuadro 2. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en números índice

Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual

Cuadro 4. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual acumulada

Cuadro 5. Expectativas de la industria manufacturera, en porcentaje

Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

Características generales

El índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) incluye un exhaustivo relevamiento de todas las actividades económicas que conforman el sector industria manufacturera y la cobertura geográfica es para el total del país.

Es un indicador de coyuntura que mide la evolución del sector, con periodicidad mensual, tomando como variables para su cálculo 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.

A partir de las variables seleccionadas, se calculan los índices elementales, que constituyen el nivel más desagregado del IPI manufacturero. Luego, se construyen los índices de las clases o grupos manufactureros, que se estructuran con la agregación de los índices elementales, utilizando las ponderaciones del valor agregado bruto a precios básicos de la industria manufacturera del año base 2004 de las cuentas nacionales. Del mismo modo, los índices de las divisiones se obtienen como agregación de los índices de las clases o grupos y, finalmente, el nivel general del IPI manufacturero se calcula como agregación de los índices de las divisiones.

En su conjunto, todas las variables seleccionadas aportan con periodicidad mensual datos sobre más de 5.000 establecimientos industriales manufactureros.

Ajuste estacional

Las series temporales pueden descomponerse básicamente en 3 componentes: la tendencia-ciclo (T-C), la irregularidad (I) y la estacionalidad (S). La componente estacional (S) tiene un comportamiento cuasi estable para cada mes o cada trimestre del año.

Los métodos de ajuste estacional identifican y eliminan los factores relacionados con la composición del calendario que son sistemáticos a lo largo de la historia de las series; es decir, los patrones típicos predecibles de cada mes o trimestre. Por ejemplo, los debidos a factores climáticos, a los feriados móviles como la Pascua, y a la composición de los días de la semana para cada mes.

Entonces, las series desestacionalizadas sólo conservan las otras dos componentes: la tendencia-ciclo (T-C) y la irregular (I). La componente irregular contiene los efectos de eventos imprevisibles y no sistemáticos, tales como los producidos por una inundación, una parada técnica imprevista, una huelga, etc. Siempre está presente en las series desestacionalizadas e introduce una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo. Es por eso que, en todas sus publicaciones, el INDEC presenta las series desestacionalizadas en conjunto con las estimaciones de la tendencia-ciclo, lo cual permite interpretar de forma integral el comportamiento de las series y detectar rápidamente los puntos de giro cíclicos que indican el inicio de períodos de expansión o contracción. Por este motivo, en períodos de mucha inestabilidad, como el que se registró debido a la pandemia de coronavirus, resulta conveniente analizar la evolución de la tendencia-ciclo en conjunto con la serie desestacionalizada para tener un mejor diagnóstico del corto plazo.

Para los modelos de desestacionalización utilizados se supone que la forma en que se relacionan las componentes inobservables (esencialmente, la tendencia-ciclo, la estacional y la irregular) se puede modelar en forma aditiva, multiplicativa o, a lo sumo, mixta.

Por otra parte, cuando se ajustan estacionalmente series que resultan del agregado de otras, como es el caso de las series de IPI, hay dos formas posibles de realizar el ajuste: método directo o método indirecto. El método directo consiste en ajustar estacionalmente la serie de datos agregados. En cambio, el método indirecto primero ajusta cada serie en forma independiente y luego calcula la serie agregada como un promedio ponderado de las series ajustadas. En particular para el nivel general de IPI, se utilizará el método de descomposición directa para el ajuste estacional.

Las componentes del modelo utilizado y la serie desestacionalizada se estiman con el módulo X11 del programa X-13ARIMA-SEATS, que estima la estacionalidad por medio de promedios móviles aplicados en forma iterativa. En particular, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado², que consiste en un posprocesamiento de la serie desestacionalizada.

Las opciones para este posprocesamiento son:

1. Extensión con un año de pronósticos de la serie desestacionalizada corregida por valores extremos utilizando el modelo $(0 \ 1 \ 1) (0 \ 0 \ 1)_{12}$.
2. Corrección más estricta de valores extremos.
3. Estimación de la tendencia utilizando el filtro Henderson de 13 términos.

Por las características propias del método X-11, los factores estimados sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original y esto puede producir revisiones de los valores ya publicados. Normalmente, para el ajuste estacional, se aplica el método semiconcurrente, o sea, las opciones se revisan una vez al año y se fijan por un año calendario hasta la siguiente revisión de las opciones.

Por otra parte, la serie desestacionalizada se obtiene dividiendo la serie original por los factores estacionales que difieren mes a mes y año a año; y, opcionalmente, por factores combinados de Pascua y variación por días laborales (efecto calendario) que también cambian mes a mes y año a año. Por esta razón, debido a las no linealidades involucradas, no es recomendable forzar que los totales anuales de la serie desestacionalizada sumen igual que la serie original, ya que podría afectar la calidad del ajuste estacional, especialmente cuando el patrón estacional no es estable (*X-13ARIMA-SEATS Reference Manual*, versión 1.1, pág. 102).

² Dagum, E. B. (1996). A new method to reduce unwanted ripples and revisions in trend-cycle estimates from X-11-ARIMA. *Survey Methodology*, 22, pp. 77-83.

Las principales características del ajuste estacional del nivel general del IPI con los datos a enero de 2024 son:

| Opciones utilizadas | IPI |
|--|----------------|
| Transformación | No |
| Modo de descomposición | Aditivo |
| Modelo ARIMA | (0 1 2)(1 1 0) |
| ¿Ajusta Pascua? | No |
| ¿Ajusta año bisiesto? | Sí |
| ¿Ajusta variación por días de actividad? | Sí |
| ¿Ajusta <i>outliers</i> ? | Sí |
| Filtro estacional | 3x5 |

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

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