



Instituto Provincial
de Estadística y Censos



IPAI

Índice Provincial de
Actividad Industrial
Provincia de Santa Fe

Marzo 2023

Índice

| | Página |
|---|--------|
| Cuadros | |
| 1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General. Enero 2022 - marzo 2023 | 4 |
| 2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques industriales. Marzo 2023 | 6 |
| 3. Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales. Enero 2022 - marzo 2023 | 7 |
| 4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto a igual mes del año anterior. Bloques Industriales. Enero 2022 - marzo 2023 | 8 |
| Gráficos | |
| 1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100. Nivel General. Período 2004-2023 | 5 |
| Síntesis metodológica | 9 |
| Ponderaciones de los bloques industriales | 10 |

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- e Dato estimado
- s Secreto estadístico

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo

Santa Fe, mayo de 2023

Responsables

Área económica

Lic. Victoria Cassanello

Relevamiento de datos

Srta. Carolina Giobergia

Srta. Sandra Cavuto

Srta. Soledad Bugliolo

Srta. María Inés Cantero

Sr. Jorge Fessia

Srta. Fiorela Greggi

Srta. Celina Minen

Sectorial Informática

A.I.A. Pablo Grassi

Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz

LDCV Lucía Fenoglio

Gobernador de la Provincia de Santa Fe

CPN Omar Perotti

Ministro de Economía

CPN Walter A. Agosto

Director Provincial de Estadística y Censos

Dr. Gabriel D. Frontons



IPAI. Provincia de Santa Fe
Marzo 2023

Variación
interanual

-3,1%

Mar. 2023



Variación
acumulada anual

-4,1%

Ene/Mar. 2023

Fuente: IPEC - Índice Provincial de Actividad Industrial



Índice Provincial de Actividad Industrial

Base 2004=100

El Índice Provincial de Actividad Industrial (IPAI) presentó en marzo de 2023 una disminución de 3,1% respecto al mismo mes del año previo, teniendo una variación acumulada negativa de 4,1%. En términos desestacionalizados, el cambio mensual fue de 7,6%.

Cuadro 1. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General
Provincia de Santa Fe. Enero 2022 - marzo 2023

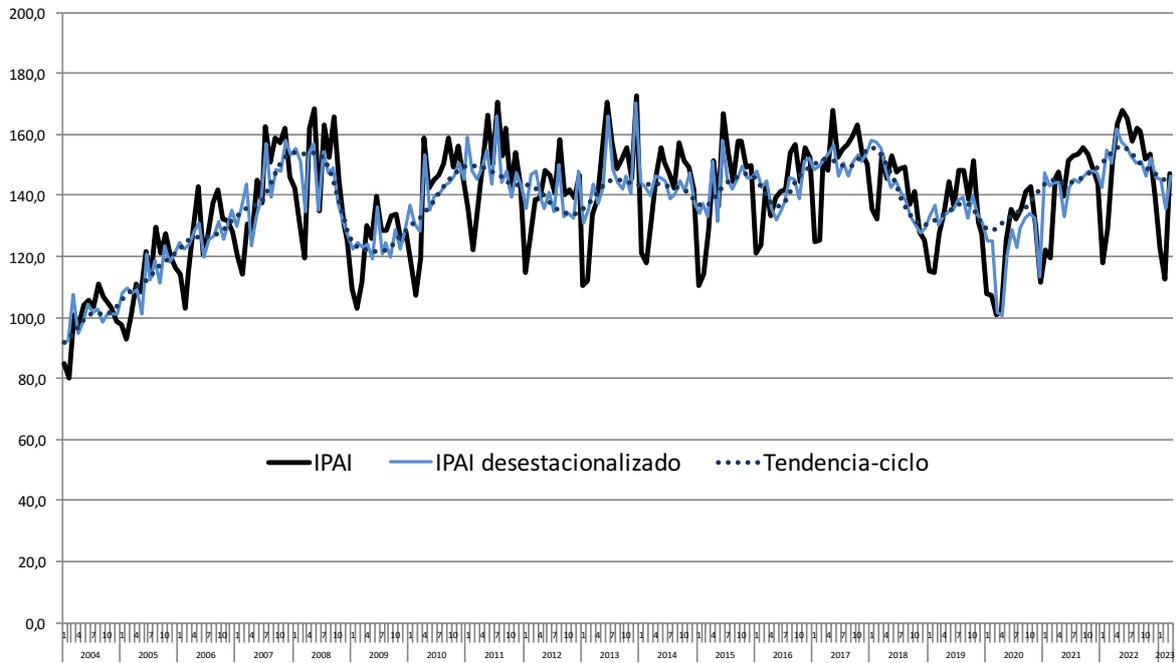
| Año | Mes | Índice | Variación porcentual | | Índice desestacionalizado | Variación porcentual |
|------|-------------|--------|--|---|---------------------------|--------------------------|
| | | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada anual respecto a igual período del año anterior | | respecto al mes anterior |
| | | | % | | | |
| 2022 | Enero* | 117,9 | -3,6 | -3,6 | 142,4 | -3,3 |
| | Febrero* | 128,8 | 7,7 | 2,0 | 154,9 | 8,8 |
| | Marzo* | 151,6 | 4,2 | 2,8 | 150,5 | -2,8 |
| | Abril* | 163,7 | 11,0 | 5,1 | 161,9 | 7,6 |
| | Mayo* | 168,0 | 20,5 | 8,3 | 157,4 | -2,8 |
| | Junio* | 165,4 | 9,3 | 8,5 | 155,8 | -1,0 |
| | Julio* | 157,9 | 3,3 | 7,7 | 152,9 | -1,8 |
| | Agosto* | 162,2 | 5,8 | 7,4 | 150,7 | -1,4 |
| | Septiembre* | 160,8 | 3,5 | 6,9 | 151,0 | 0,2 |
| | Octubre* | 151,7 | -1,2 | 6,1 | 146,5 | -3,0 |
| | Noviembre* | 153,4 | 3,3 | 5,8 | 152,4 | 4,0 |
| | Diciembre* | 139,9 | -2,9 | 5,1 | 145,6 | -4,5 |
| 2023 | Enero* | 122,4 | 3,8 | 3,8 | 145,5 | -0,1 |
| | Febrero* | 112,8 | -12,4 | -4,7 | 135,7 | -6,7 |
| | Marzo* | 146,9 | -3,1 | -4,1 | 146,1 | 7,6 |

Fuente: IPEC



La evolución mensual del IPAI desde 2004 hasta el mes de referencia puede observarse en el Gráfico 1.

Gráfico 1. Índice Provincial de Actividad Industrial, base 2004=100
Nivel General. Período 2004-2023



Fuente: IPEC



Bloques Industriales

Cuadro 2. Índice Provincial de Actividad Industrial. Nivel General y Bloques Industriales
Provincia de Santa Fe. Marzo de 2023*

| Nivel General y Bloques industriales | Índice | Variación porcentual | |
|---|--------------|--|---|
| | | respecto al mismo mes del año anterior | acumulada anual respecto a igual período del año anterior |
| | | % | |
| Nivel general | 146,9 | -3,1 | -4,1 |
| 1 Procesamiento de carne y pescado | 92,4 | 3,1 | 9,8 |
| 2 Aceites y grasas de origen vegetal | 118,5 | -25,8 | -32,3 |
| 3 Lácteos | 115,8 | 7,0 | 12,3 |
| 4 Alimentos y bebidas | 278,1 | 7,7 | -1,7 |
| 5 Productos textiles y de cuero | 54,0 | -3,1 | -12,8 |
| 6 Madera, papel y productos derivados, excepto muebles | 88,0 | 17,0 | 9,6 |
| 7 Edición e impresión | 41,1 | -2,0 | 6,5 |
| 8 Sustancias y productos químicos | 304,8 | 27,2 | 43,3 |
| 9 Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos | 139,3 | 13,5 | 9,0 |
| 10 Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | 119,8 | -8,1 | -6,5 |
| 11 Maquinaria agrícola y equipos de uso general | 223,3 | -25,7 | -16,4 |
| 12 Equipos de oficina, electrónicos y medicinales | 237,0 | 0,8 | -4,2 |
| 13 Vehículos automotores y transporte | 115,0 | 1,1 | -6,4 |
| 14 Muebles y colchones | 252,3 | 18,0 | 14,9 |
| 15 Reciclamiento y reparación de maquinarias | 114,0 | 19,5 | 7,7 |
| 16 Coque y productos de la refinación del petróleo | -- | /// | /// |
| 17 Metales comunes | 119,4 | 12,4 | -4,3 |

Fuente: IPEC

Durante marzo de 2023, los bloques industriales que componen el IPAI mostraron comportamientos dispares: la mayor recuperación se observó en **Sustancias y productos químicos** con 27,2%, seguida de **Reciclamiento y reparación de maquinarias** que presentó una variación anual de 19,5%, encontrándose luego el sector **Muebles y colchones** con un 18,0%. En el extremo opuesto, existieron sectores con caídas en sus índices, principalmente **Aceites y grasas de origen vegetal** que registró -25,8% y **Maquinaria agrícola y equipos de uso general**, con -25,7%.

Considerando los sectores de mayor relevancia para la provincia, **Aceites y grasas de origen vegetal** presentó la contracción anual ya mencionada, mientras que la fabricación de **Metales comunes** mostró un cambio positivo de 12,4%.

Maquinaria agrícola y equipos de uso general, por su parte, evidenció la caída comentada con anterioridad (-25,7%).

A continuación se presentan los distintos bloques, con la evolución de su índice desde enero de 2022.



Cuadro 3. Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales

Provincia de Santa Fe. Enero 2022 - marzo 2023

| Bloques Industriales | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|--|
| Año | Mes | Procesamiento de carne y pescado | Aceites y grasas de origen vegetal | Lácteos | Alimentos y bebidas | Productos textiles y de cuero | Madera, papel y productos derivados, excepto muebles | Edición e impresión | Sustancias y productos químicos | Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos |
| 2022 | Enero* | 79,0 | 128,3 | 107,3 | 243,7 | 53,8 | 73,0 | 44,1 | 182,3 | 86,2 |
| | Febrero* | 76,3 | 138,1 | 91,9 | 250,9 | 46,3 | 73,2 | 39,2 | 198,8 | 97,9 |
| | Marzo* | 89,6 | 159,8 | 108,2 | 258,3 | 55,7 | 75,2 | 41,9 | 239,7 | 122,8 |
| | Abril* | 77,1 | 212,9 | 100,8 | 240,6 | 52,1 | 73,4 | 38,8 | 331,2 | 117,9 |
| | Mayo* | 85,8 | 224,9 | 132,4 | 259,4 | 68,4 | 86,9 | 36,6 | 293,6 | 131,1 |
| | Junio* | 93,8 | 212,8 | 115,8 | 248,0 | 59,0 | 71,4 | 43,7 | 339,6 | 123,1 |
| | Julio* | 104,0 | 184,1 | 115,5 | 267,3 | 52,5 | 74,0 | 53,1 | 294,1 | 109,1 |
| | Agosto* | 106,0 | 162,1 | 140,0 | 279,2 | 58,0 | 70,3 | 60,5 | 311,4 | 131,9 |
| | Septiembre* | 100,4 | 157,8 | 146,9 | 250,8 | 51,7 | 69,4 | 55,3 | 361,1 | 144,5 |
| | Octubre* | 102,3 | 148,0 | 117,0 | 258,4 | 46,1 | 73,4 | 49,0 | 281,7 | 138,7 |
| | Noviembre* | 100,5 | 172,2 | 108,8 | 258,8 | 50,7 | 87,0 | 42,8 | 299,0 | 108,1 |
| | Diciembre* | 106,8 | 135,1 | 112,0 | 245,2 | 45,4 | 78,7 | 47,3 | 289,0 | 102,5 |
| 2023 | Enero* | 106,3 | 92,3 | 115,8 | 236,7 | 38,8 | 79,6 | 51,3 | 310,3 | 105,6 |
| | Febrero* | 70,1 | 77,6 | 113,5 | 225,6 | 43,0 | 75,0 | 40,9 | 274,6 | 89,6 |
| | Marzo* | 92,4 | 118,5 | 115,8 | 278,1 | 54,0 | 88,0 | 41,1 | 304,8 | 139,3 |

Fuente: IPEC

Cuadro 3 (continuación). Índice Provincial de Actividad Industrial. Bloques Industriales

Provincia de Santa Fe. Enero 2022 - marzo 2023

| Bloques Industriales | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|--|--|------------------------------------|---------------------|---|---|-----------------|
| Año | Mes | Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | Maquinaria agrícola y equipos de uso general | Equipos de oficina, electrónicos y medicinales | Vehículos automotores y transporte | Muebles y colchones | Reciclamiento y reparación de maquinarias | Coque y productos de la refinación del petróleo | Metales comunes |
| 2022 | Enero* | 91,0 | 192,0 | 161,3 | 66,3 | 166,8 | 102,0 | /// | 83,8 |
| | Febrero* | 102,1 | 223,6 | 203,0 | 106,3 | 148,0 | 84,6 | /// | 100,7 |
| | Marzo* | 130,4 | 300,6 | 235,2 | 113,8 | 213,7 | 95,4 | /// | 106,2 |
| | Abril* | 129,6 | 295,5 | 234,8 | 123,0 | 231,5 | 93,7 | /// | 105,7 |
| | Mayo* | 126,2 | 295,6 | 199,2 | 122,5 | 212,2 | 108,0 | /// | 109,5 |
| | Junio* | 127,8 | 284,5 | 216,3 | 109,2 | 220,0 | 118,3 | /// | 112,0 |
| | Julio* | 124,4 | 295,6 | 201,2 | 82,2 | 206,4 | 100,7 | /// | 119,6 |
| | Agosto* | 147,4 | 282,6 | 204,3 | 96,0 | 224,0 | 119,9 | /// | 126,3 |
| | Septiembre* | 132,2 | 272,1 | 205,8 | 114,2 | 175,2 | 105,2 | /// | 129,5 |
| | Octubre* | 129,8 | 293,7 | 173,0 | 96,0 | 170,8 | 120,2 | /// | 123,1 |
| | Noviembre* | 126,6 | 256,4 | 171,5 | 93,8 | 218,7 | 106,0 | /// | 126,6 |
| | Diciembre* | 123,3 | 241,4 | 196,4 | 92,1 | 163,8 | 88,3 | /// | 103,8 |
| 2023 | Enero* | 80,0 | 210,3 | 174,0 | 65,6 | 191,0 | 91,9 | /// | 79,7 |
| | Febrero* | 102,6 | 165,0 | 163,3 | 87,3 | 163,9 | 97,7 | /// | 79,1 |
| | Marzo* | 119,8 | 223,3 | 237,0 | 115,0 | 252,3 | 114,0 | /// | 119,4 |

Fuente: IPEC



Cuadro 4. Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto al mismo mes del año anterior. Bloques Industriales. Provincia de Santa Fe. Enero 2022 - marzo 2023

| Bloques Industriales | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|--|
| Año | Mes | Procesamiento de carne y pescado | Aceites y grasas de origen vegetal | Lácteos | Alimentos y bebidas | Productos textiles y de cuero | Madera, papel y productos derivados, excepto muebles | Edición e impresión | Sustancias y productos químicos | Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos |
| % | | | | | | | | | | |
| 2022 | Enero* | -2,0 | -25,7 | 2,8 | 6,3 | 35,3 | 10,6 | 96,1 | 8,6 | -11,5 |
| | Febrero* | 9,8 | -8,5 | -6,3 | 16,6 | -12,2 | 26,5 | 0,8 | 15,1 | 19,3 |
| | Marzo* | -2,8 | -12,1 | 3,4 | 2,5 | -10,1 | 0,8 | 5,9 | -1,7 | 12,7 |
| | Abril* | -3,4 | -7,8 | -5,8 | -4,4 | -3,3 | 18,4 | -2,2 | 64,0 | 13,2 |
| | Mayo* | 7,4 | -3,5 | 35,1 | 14,4 | 16,9 | 25,9 | -25,3 | 54,2 | 33,6 |
| | Junio* | 36,6 | -5,2 | -0,7 | 8,2 | 3,5 | 2,5 | -11,9 | 50,4 | 8,0 |
| | Julio* | 7,9 | -9,9 | 9,2 | -0,6 | -10,9 | -7,8 | -0,9 | 22,1 | 0,3 |
| | Agosto* | 1,8 | -14,7 | 17,4 | 1,8 | 2,0 | -19,8 | 4,5 | 40,6 | 18,4 |
| | Septiembre* | 4,0 | -18,0 | 29,8 | -9,6 | 1,1 | -9,2 | 6,3 | 47,2 | 16,2 |
| | Octubre* | 6,4 | -18,8 | 1,6 | -4,2 | -24,4 | -0,1 | -6,9 | 14,4 | 15,0 |
| | Noviembre* | 7,0 | 15,3 | -18,5 | -10,0 | -1,6 | 9,1 | -0,3 | 19,5 | -10,6 |
| | Diciembre* | 20,4 | -9,6 | -19,8 | -7,3 | -26,3 | 4,3 | -10,0 | 36,1 | -12,1 |
| 2023 | Enero* | 34,6 | -28,1 | 7,9 | -2,9 | -27,8 | 9,0 | 16,5 | 70,2 | 22,6 |
| | Febrero* | -8,1 | -43,8 | 23,6 | -10,1 | -7,1 | 2,5 | 4,5 | 38,1 | -8,4 |
| | Marzo* | 3,1 | -25,8 | 7,0 | 7,7 | -3,1 | 17,0 | -2,0 | 27,2 | 13,5 |

Fuente: IPEC

Cuadro 4 (continuación). Variación porcentual del Índice Provincial de Actividad Industrial, respecto al mismo mes del año anterior. Bloques Industriales. Provincia de Santa Fe. Enero 2022 - marzo 2023

| Bloques Industriales | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|--|--|------------------------------------|---------------------|---|---|-----------------|
| Año | Mes | Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | Maquinaria agrícola y equipos de uso general | Equipos de oficina, electrónicos y medicinales | Vehículos automotores y transporte | Muebles y colchones | Reciclamiento y reparación de maquinarias | Coque y productos de la refinación del petróleo | Metales comunes |
| % | | | | | | | | | |
| 2022 | Enero* | 4,9 | 9,9 | -3,6 | -1,6 | 0,0 | 30,8 | /// | -14,8 |
| | Febrero* | 1,4 | 12,4 | 24,0 | 76,7 | -23,4 | 77,2 | /// | 9,0 |
| | Marzo* | 4,6 | 27,7 | 6,6 | 28,1 | 9,3 | -5,4 | /// | 4,5 |
| | Abril* | -1,4 | 22,4 | 13,7 | 34,7 | 18,1 | 24,1 | /// | 33,9 |
| | Mayo* | 13,7 | 44,0 | 4,2 | 79,3 | 17,9 | 48,1 | /// | 20,9 |
| | Junio* | 1,5 | 19,8 | 10,8 | 4,5 | 11,3 | 50,8 | /// | 0,1 |
| | Julio* | 0,7 | 5,5 | 4,6 | 3,5 | 17,2 | 61,5 | /// | 15,4 |
| | Agosto* | 13,4 | 1,0 | 5,9 | 2,3 | 23,3 | 37,3 | /// | 19,5 |
| | Septiembre* | -7,4 | 0,9 | 12,9 | 9,7 | -7,8 | 0,5 | /// | 22,5 |
| | Octubre* | 11,5 | 1,9 | -17,6 | -7,4 | -5,0 | 55,3 | /// | 11,9 |
| | Noviembre* | -2,2 | 3,6 | -22,7 | -8,5 | 1,6 | 6,9 | /// | 17,9 |
| | Diciembre* | -1,9 | -5,2 | -12,8 | 1,5 | -22,7 | -13,7 | /// | 0,5 |
| 2023 | Enero* | -12,0 | 9,5 | 7,9 | -1,1 | 14,5 | -9,9 | /// | -4,8 |
| | Febrero* | 0,6 | -26,2 | -19,5 | -17,8 | 10,7 | 15,6 | /// | -21,4 |
| | Marzo* | -8,1 | -25,7 | 0,8 | 1,1 | 18,0 | 19,5 | /// | 12,4 |

Fuente: IPEC



Síntesis metodológica

El Índice Provincial de Actividad Industrial (IPAI) desarrollado por el Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC) tiene por objetivo medir el nivel de actividad del sector industrial de la provincia de Santa Fe, en base a las ventas declaradas por el sector y los datos de molienda de soja publicados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Esto último; particularmente utilizado para el bloque industrial denominado Aceites y grasas de origen vegetal.

La información de las ventas del sector se obtiene a través de la Encuesta Industrial Mensual; relevamiento realizado en conjunto con el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

La población de referencia del índice son los locales industriales de la provincia de Santa Fe, que fueron agrupados en “bloques” de acuerdo a su rama de actividad y su afinidad en el proceso productivo:

Bloques industriales configurados

| Bloque Industrial | Descripción | Ramas industriales que contiene, según CLANAE 2004 (1) |
|-------------------|--|--|
| 1 | Procesamiento de carne y pescado | 15111 a 15120 |
| 2 | Aceites y grasas de origen vegetal | 15140 |
| 3 | Lácteos | 15201 a 15209 |
| 4 | Alimentos y bebidas | 15131 a 15139 y 15311 a 15549 |
| 5 | Productos textiles y de cuero | 17 a 19 |
| 6 | Madera, papel y productos derivados, excepto muebles | 20 y 21 |
| 7 | Edición e impresión | 22 |
| 8 | Sustancias y productos químicos | 24 |
| 9 | Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos | 25 y 26 |
| 10 | Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | 28 |
| 11 | Maquinaria agrícola y equipos de uso general | 29 |
| 12 | Equipos de oficina, electrónicos y medicinales | 30 a 33 |
| 13 | Vehículos automotores y transporte | 34 y 35 |
| 14 | Muebles y colchones | 36 |
| 15 | Reciclamiento y reparación de maquinarias | 37 y 38 |
| 16 | Coque y productos de la refinación del petróleo | 23 |
| 17 | Metales comunes | 27 |

(1) Las ramas industriales son detalladas a cinco dígitos o dos dígitos de acuerdo a la necesidad de desagregación de las mismas y su pertenencia a los Bloques Industriales.

Fuente: IPEC con base en información de la CLANAE 2004



Ponderaciones de los bloques industriales

Las ponderaciones indican el peso relativo de cada uno de los bloques en el IPAI, y se calculan de acuerdo a la participación de cada uno de ellos en el Producto Bruto Geográfico a precios básicos (PBGpb) del año 2004 para la provincia de Santa Fe. A continuación se presenta la estructura de ponderaciones:

Ponderaciones de los bloques industriales

| Bloque Industrial | Descripción | Ponderación |
|-------------------|--|-------------|
| 1 | Procesamiento de carne y pescado | 5% |
| 2 | Aceites y grasas de origen vegetal | 17% |
| 3 | Lácteos | 6% |
| 4 | Alimentos y bebidas | 7% |
| 5 | Productos textiles y de cuero | 6% |
| 6 | Madera, papel y productos derivados, excepto muebles | 4% |
| 7 | Edición e impresión | 1% |
| 8 | Sustancias y productos químicos | 6% |
| 9 | Productos de caucho, plástico y minerales no metálicos | 4% |
| 10 | Productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | 9% |
| 11 | Maquinaria agrícola y equipos de uso general | 9% |
| 12 | Equipos de oficina, electrónicos y medicinales | 2% |
| 13 | Vehículos automotores y transporte | 7% |
| 14 | Muebles y colchones | 2% |
| 15 | Reciclamiento y reparación de maquinarias | 1% |
| 16 | Coque y productos de la refinación del petróleo | 2% |
| 17 | Metales comunes | 12% |
| TOTAL | | 100% |

Fuente: IPEC

La metodología del indicador puede consultarse [aquí](#) o en el siguiente link:

<http://www.estadisticasantafe.gob.ar/wp-content/uploads/sites/24/2020/08/METODOLOG%C3%8DA-IPAISF-0520.pdf>