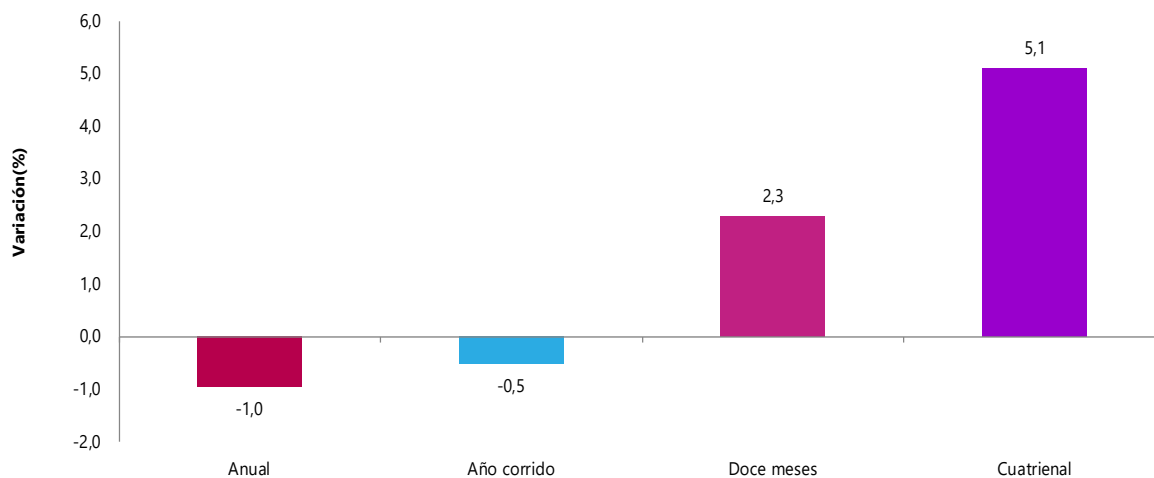


Índice de Producción Industrial (IPI) Mayo 2023

Gráfico 1. Variación anual, año corrido, doce meses y cuatrienal del Índice de Producción Industrial Total nacional Mayo 2023Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras provisionales.

Nota: Actualización de año base (de 2016 a 2018).

Contenido

- Introducción
- Comportamiento anual
- Comportamiento año corrido
- Comportamiento doce meses
- Comportamiento cuatrienal
- Medidas de calidad
- Ficha metodológica
- Glosario

Introducción

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo.

El Índice de Producción Industrial (IPI) se calcula con base en la información de la producción real, que suministran mensualmente los agentes industriales a la Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial (EMMET) y registros administrativos provenientes de entidades externas al DANE.

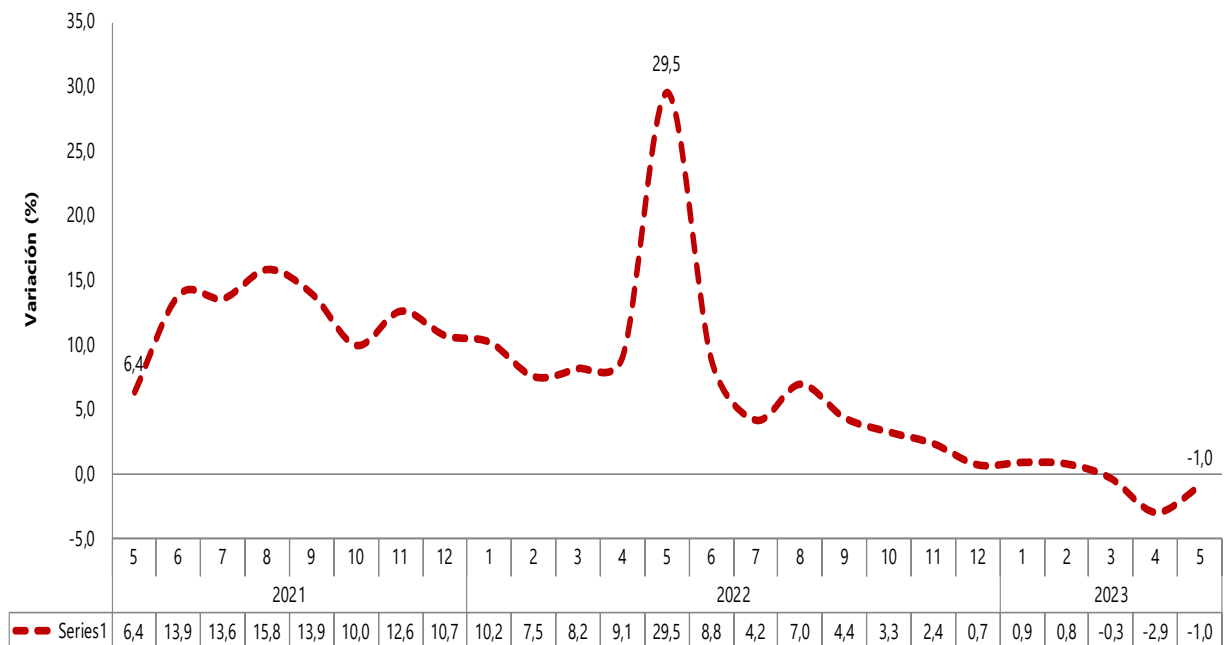
Es una investigación basada en el aprovechamiento estadístico de los registros administrativos, debido a que reducen la carga al encuestado y los costos de la obtención de datos, a su vez, tienen una mejor tasa de respuesta frente a los censos y las encuestas por muestreo.

El Índice de Producción Industrial tiene como finalidad estimar la evolución mensual de los sectores minero energético, manufacturero, suministro de electricidad y gas, y captación, tratamiento y distribución de agua en el corto plazo, a través de la variable de producción real. Se toma a nivel nacional y para 26 dominios industriales establecidos con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia. De esta forma, es posible obtener la información necesaria para construir indicadores confiables del total de la industria, los cuales son herramientas valiosas para la toma de decisiones económicas en el país.

1. Resultados anuales del Índice de Producción Industrial (IPI)

En mayo de 2023 frente a mayo de 2022, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -1,0%.

Gráfico 2. Variación anual del Índice de Producción Industrial Total nacional
Mayo 2021 – mayo 2023 Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

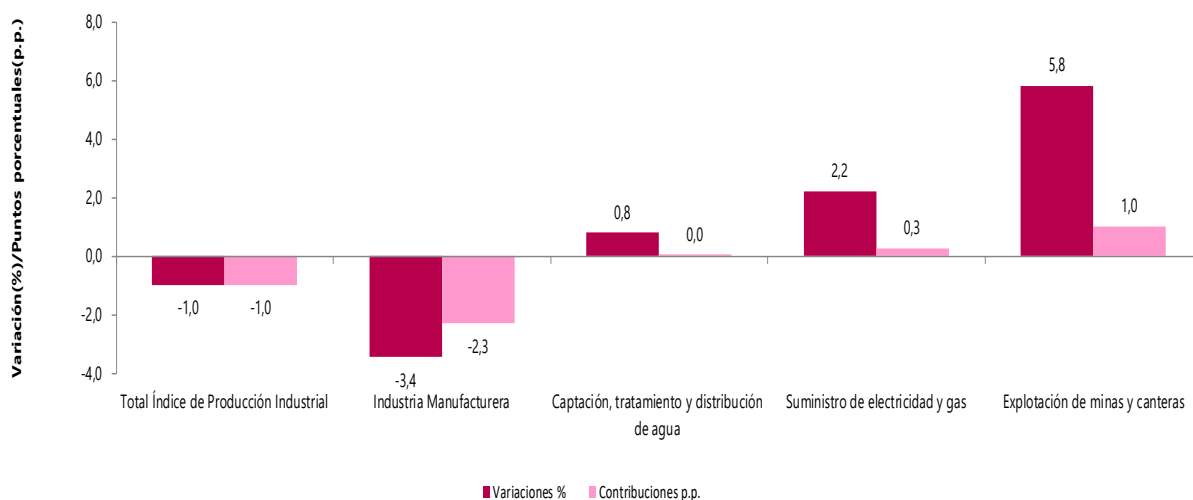
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

1.1 Resultados anuales por sectores industriales (Mayo 2023 / mayo 2022)

En mayo de 2023 frente a mayo de 2022, el sector de industria manufacturera presentó una variación negativa de 3,4%. En contraste, los sectores industriales que presentaron variaciones positivas fueron: captación, tratamiento y distribución de agua de 0,8; suministro de electricidad y gas de 2,2% y explotación de minas y canteras de 5,8%.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales Total nacional Mayo (2023 / 2022) Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

1.2 Resultados anuales por actividades industriales (Mayo 2023 / mayo 2022)

En mayo de 2023 frente a mayo de 2022, de las 26 actividades industriales 17 presentaron variaciones negativas restando 3,1 puntos porcentuales a la variación anual y 9 actividades presentaron variaciones positivas contribuyendo con 2,2 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 4. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades industriales

Total nacional

Mayo (2023 / 2022) Pr

| Clase | Descripción | Variación % | Contribución p.p. |
|--------------|---|-------------|-------------------|
| T_IPI | Total Índice de Producción Industrial | -1,0 | |
| 1000 | Elaboración de productos alimenticios | -4,4 | -0,7 |
| 1700 | Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón | -15,1 | -0,4 |
| 2200 | Fabricación de productos de caucho y de plástico | -10,6 | -0,3 |
| 1300 | Fabricación de productos textiles | -22,1 | -0,3 |
| 1400 | Confección de prendas de vestir | -6,9 | -0,2 |
| 2400 | Fabricación de productos metalúrgicos básicos | -8,6 | -0,2 |
| 2500 | Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | -10,4 | -0,2 |
| 2300 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos | -3,1 | -0,1 |
| 3000 | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte | -18,7 | -0,1 |
| 2100 | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico | -3,4 | -0,1 |
| 2900 | Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques | -9,8 | -0,1 |
| 3520 | Distribución de combustibles gaseosos por tuberías | -4,2 | -0,1 |
| 3200 | Otras industrias manufactureras | -8,5 | -0,1 |
| 1600 | Transformación de la madera y fabricación de productos de madera | -15,9 | -0,1 |
| 1500 | Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero | -6,7 | 0,0 |
| 2700 | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico | -1,4 | 0,0 |
| 1800 | Actividades de impresión y de producción de copias | -0,5 | 0,0 |
| 2800 | Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. | 2,2 | 0,0 |
| 3100 | Fabricación de muebles, colchones y somieres | 2,4 | 0,0 |
| 3600 | Captación, tratamiento y distribución de agua | 0,8 | 0,0 |
| 2000 | Fabricación de sustancias y productos químicos | 1,2 | 0,1 |
| 1100 | Elaboración de bebidas | 3,4 | 0,3 |
| 3510 | Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica | 3,5 | 0,4 |
| 1900 | Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles | 9,1 | 0,4 |
| 0600 | Extracción de petróleo crudo y gas natural | 3,0 | 0,4 |
| 0510 | Extracción de hulla (carbón de piedra) | 14,3 | 0,6 |

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

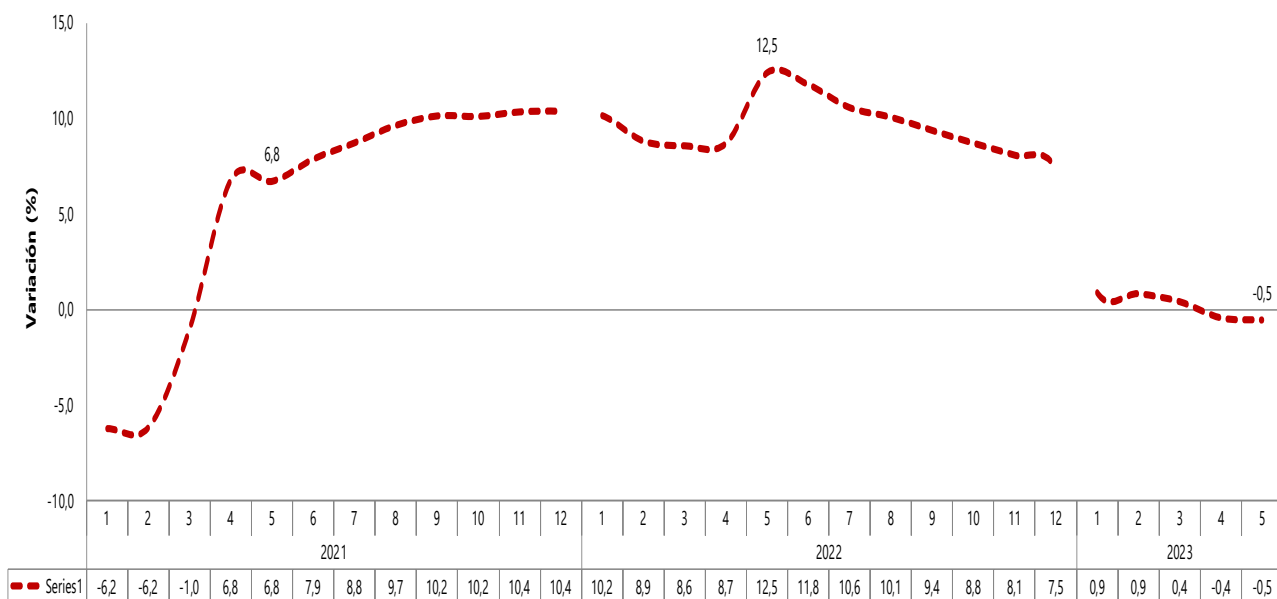
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

2. Resultados año corrido del Índice de Producción Industrial (IPI)

En el periodo enero-mayo 2023 frente al periodo enero-mayo 2022 el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -0,5%.

Gráfico 5. Variación año corrido del Índice de Producción Industrial Total nacional
Mayo 2021 – mayo 2023 Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

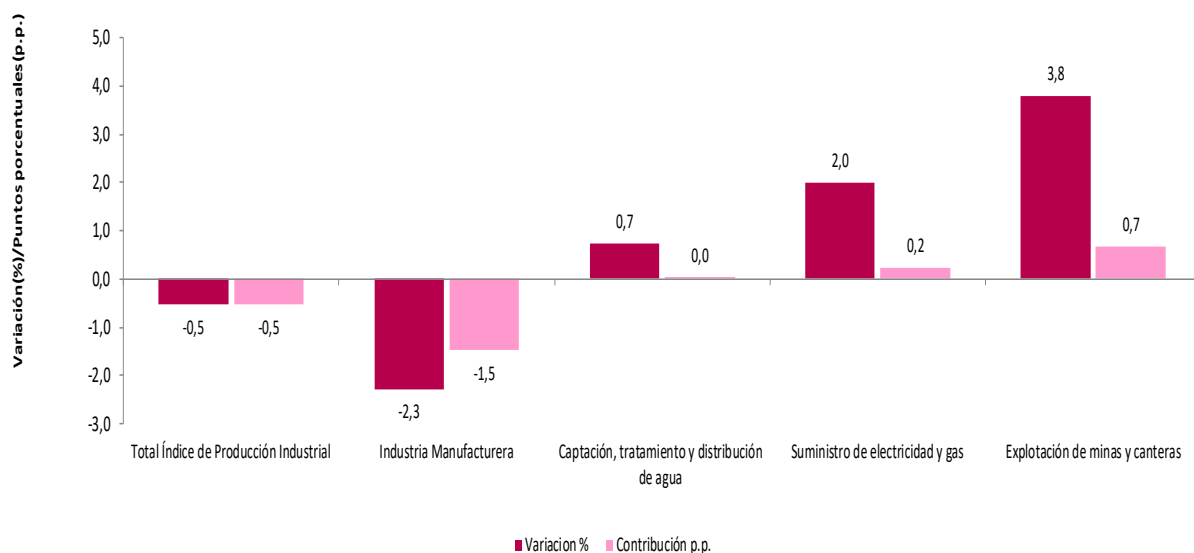
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

2.1 Resultados año corrido por sectores industriales (Enero - mayo 2023 / enero - mayo 2022)

En el periodo enero - mayo 2023 comparado con el periodo enero - mayo 2022, tres de los cuatro sectores registraron variaciones positivas. Explotación de minas y canteras presentó una variación de 3,8%; suministro de electricidad y gas de 2,0%; captación, tratamiento y distribución de agua de 0,7%. En contraste, el sector de Industria manufacturera presentó una variación negativa de -2,3%.

Gráfico 6. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
Total nacional
(Enero - mayo 2023 / enero - mayo 2022) Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

2.2. Resultados año corrido por actividades industriales (Enero - mayo 2023 / enero - mayo 2022)

En el periodo enero - mayo 2023 comparado con el periodo enero - mayo 2022, de las 26 actividades industriales 17 registraron variaciones negativas restando 2,2 puntos porcentuales y 9 actividades presentaron variaciones positivas sumando 1,6 puntos porcentuales a la variación año corrido.

Gráfico 7. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividades industriales

Total nacional

(Enero - mayo 2023 / enero - mayo 2022) Pr

| Clase | Descripción | Variación % | Contribución p.p. |
|--------------|---|-------------|-------------------|
| T_IPI | Total Índice de Producción Industrial | -0,5 | |
| 1700 | Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón | -11,8 | -0,4 |
| 1000 | Elaboración de productos alimenticios | -2,2 | -0,4 |
| 2200 | Fabricación de productos de caucho y de plástico | -9,3 | -0,3 |
| 1300 | Fabricación de productos textiles | -19,5 | -0,3 |
| 2100 | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos | -4,9 | -0,1 |
| 1400 | Confección de prendas de vestir | -5,0 | -0,1 |
| 2400 | Fabricación de productos metalúrgicos básicos | -6,2 | -0,1 |
| 3000 | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte | -16,9 | -0,1 |
| 2900 | Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques | -10,1 | -0,1 |
| 2500 | Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | -5,9 | -0,1 |
| 1500 | Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero | -8,0 | 0,0 |
| 3520 | Distribución de combustibles gaseosos por tuberías | -1,5 | 0,0 |
| 3100 | Fabricación de muebles, colchones y somieres | -4,2 | 0,0 |
| 1100 | Elaboración de bebidas | -0,3 | 0,0 |
| 1600 | Transformación de la madera y fabricación de productos de madera | -4,9 | 0,0 |
| 2300 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos | -0,2 | 0,0 |
| 2000 | Fabricación de sustancias y productos químicos | -0,1 | 0,0 |
| 2700 | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico | 0,4 | 0,0 |
| 1800 | Actividades de impresión y de producción de copias | 1,8 | 0,0 |
| 2800 | Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. | 3,3 | 0,0 |
| 3600 | Captación, tratamiento y distribución de agua | 0,7 | 0,0 |
| 3200 | Otras industrias manufactureras | 4,9 | 0,0 |
| 3510 | Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica | 2,8 | 0,3 |
| 0510 | Extracción de hulla (carbón de piedra) | 6,0 | 0,3 |
| 0600 | Extracción de petróleo crudo y gas natural | 3,0 | 0,4 |
| 1900 | Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles | 13,7 | 0,5 |

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

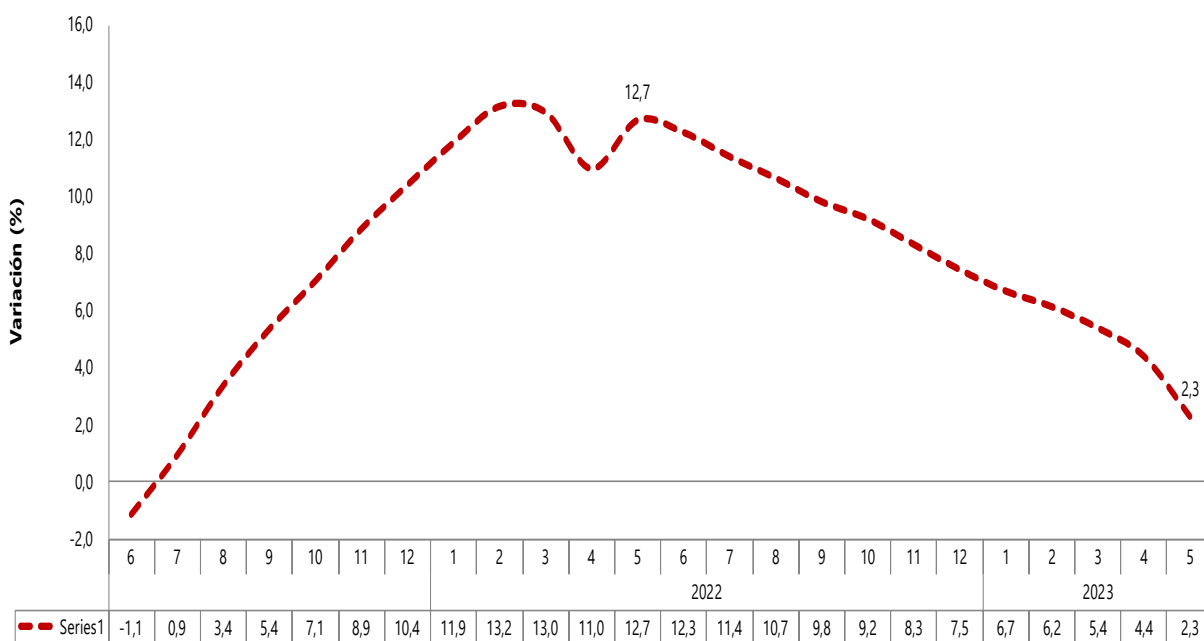
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

3. Resultados doce meses del Índice de Producción Industrial (IPI)

En el periodo junio 2022 - mayo 2023 frente al periodo junio 2021 - mayo 2022 el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 2,3%.

Gráfico 8. Variación doce meses del Índice de Producción Industrial Total nacional Mayo 2021 – mayo 2023 Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

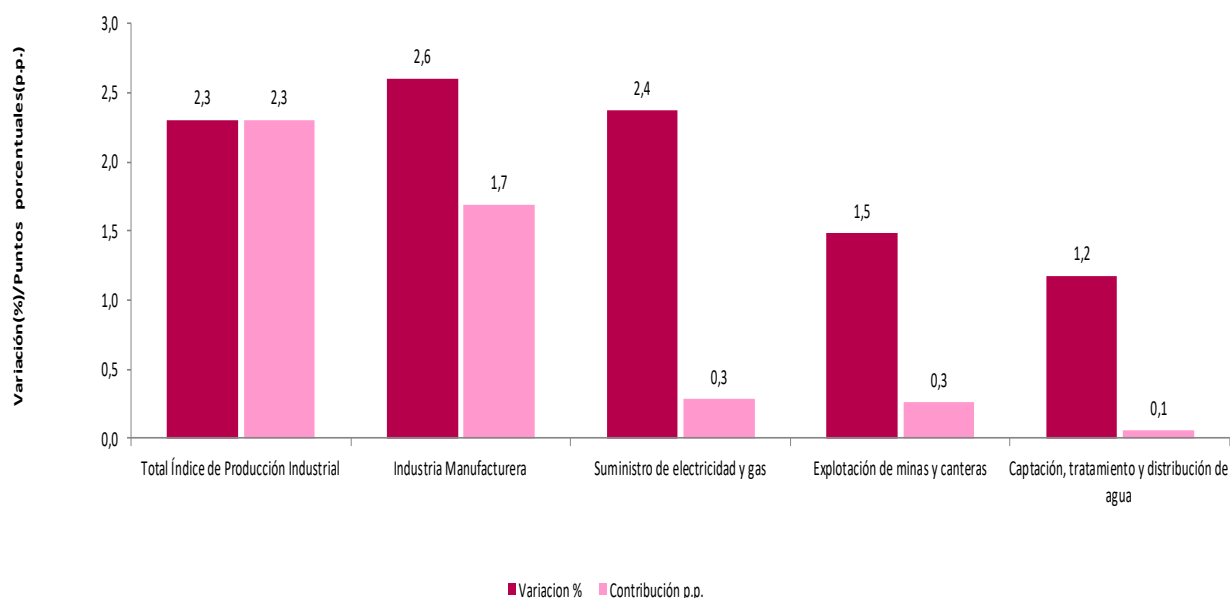
3.1 Resultados doce meses por sectores industriales (Junio 2022 - mayo 2023 / junio 2021 – mayo 2022)

En el periodo junio 2022- mayo 2023 comparado con el periodo junio 2021 - mayo 2022, los cuatro sectores registraron variaciones positivas. Industria manufacturera presentó una variación de 2,6%; suministro de electricidad y gas de 2,4%; explotación de minas y canteras de 1,5% y captación, tratamiento y distribución de agua de 1,2%.

Gráfico 9. Variación y contribución doce meses del Índice de Producción Industrial por sectores industriales

Total nacional

Junio 2022 – mayo 2023 / junio 2021 – mayo 2022 Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

3.2. Resultados doce meses por actividades industriales (Junio 2022 - mayo 2023 / junio 2021 – mayo 2022)

En el periodo junio 2022 - mayo 2023 comparado con el periodo junio 2021 - mayo 2022, de las 26 actividades industriales 19 registraron variaciones positivas contribuyendo con 2,8 puntos porcentuales y 8 actividades presentaron variaciones negativas restando 0,5 puntos porcentuales a la variación doce meses.

Gráfico 10. Variación y contribución doce meses del Índice de Producción Industrial por actividades industriales

Total nacional

Junio 2022 – mayo 2023 / junio 2021 – mayo 2022 Pr

| Clase | Descripción | Variación % | Contribución p.p. |
|--------------|---|-------------|-------------------|
| T_IPI | Total Índice de Producción Industrial | 2,3 | |
| 0600 | Extracción de petróleo crudo y gas natural | 3,1 | 0,4 |
| 1100 | Elaboración de bebidas | 4,1 | 0,3 |
| 1900 | Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles | 7,6 | 0,3 |
| 3510 | Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica | 2,4 | 0,2 |
| 2900 | Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques | 21,4 | 0,2 |
| 2300 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 4,6 | 0,2 |
| 2000 | Fabricación de sustancias y productos químicos | 2,5 | 0,2 |
| 1400 | Confeción de prendas de vestir | 8,1 | 0,2 |
| 1800 | Actividades de impresión y de producción de copias | 16,0 | 0,2 |
| 2100 | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico | 3,6 | 0,1 |
| 1000 | Elaboración de productos alimenticios | 0,6 | 0,1 |
| 2700 | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico | 6,4 | 0,1 |
| 3600 | Captación, tratamiento y distribución de agua | 1,2 | 0,1 |
| 3520 | Distribución de combustibles gaseosos por tuberías | 2,3 | 0,1 |
| 3200 | Otras industrias manufactureras | 5,0 | 0,0 |
| 2800 | Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p. | 5,6 | 0,0 |
| 1600 | Transformación de la madera y fabricación de productos de madera | 8,3 | 0,0 |
| 2400 | Fabricación de productos metalúrgicos básicos | 0,1 | 0,0 |
| 3000 | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte | -0,4 | 0,0 |
| 1500 | Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero | -0,8 | 0,0 |
| 3100 | Fabricación de muebles, colchones y somieres | -1,0 | 0,0 |
| 2500 | Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | -0,9 | 0,0 |
| 2200 | Fabricación de productos de caucho y de plástico | -3,3 | -0,1 |
| 1700 | Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón | -3,7 | -0,1 |
| 1300 | Fabricación de productos textiles | -8,8 | -0,1 |
| 0510 | Extracción de hulla (carbón de piedra) | -2,8 | -0,1 |

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

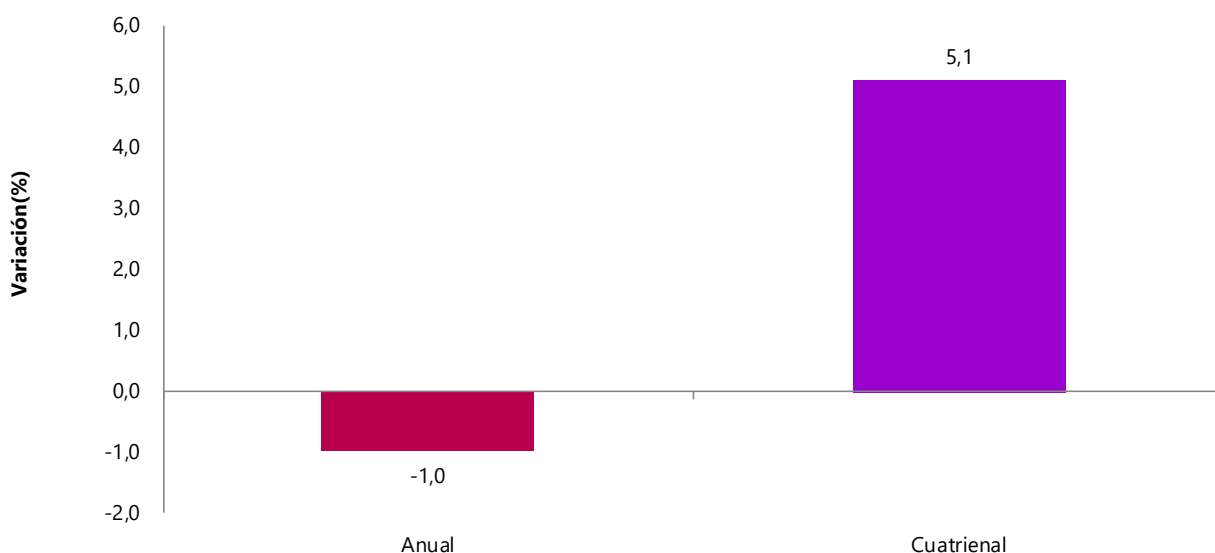
Actualización de año base (de 2016 a 2018).

4. Resultados cuatrienales del Índice de Producción Industrial (IPI)

4.1 Resultados cuatrienales del Índice de Producción Industrial (Mayo 2023 / Mayo 2019)

En mayo de 2023 frente a mayo de 2019, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 5,1%.

Gráfico 11. Variación anual y cuatrienal del Índice de Producción Industrial Total nacional Mayo (2023 / 2019) Pr



Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI y SUI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

5. Medidas de calidad

5.1 Porcentaje de cobertura

El porcentaje de cobertura es un instrumento que permite hacer seguimiento al proceso de recolección y acopio de información, de las empresas y registros administrativos que integran la operación estadística.

Para el Índice de Producción Industrial, mide la relación entre el número total de las fuentes y registros que hacen parte de la operación estadística y el número de fuentes y registros recolectados y acopiados efectivamente para el periodo de referencia.

La fórmula para el cálculo del indicador de cobertura es:

$$IC = (E / G) * 100$$

Donde:

E = Número de fuentes y registros administrativos que suministran información en el periodo de referencia.

G = Número total de las fuentes y registros que hacen parte de la operación estadística.

Indicador de cobertura mayo de 2023

$$IC = (14 / 14) * 100$$

El Índice de Producción Industrial para el mes de mayo presentó un porcentaje de cobertura del 100%.

5.1.1 Porcentaje de cobertura por sectores

El sector de explotación de minas y canteras para el mes de mayo presentó un porcentaje de cobertura del 100%.

El sector de manufactura para el mes de mayo presentó un porcentaje de cobertura del 100%.

El sector de suministro de electricidad y gas para el mes de mayo presentó un porcentaje de cobertura del 100%.

El sector de captación, tratamiento y distribución de agua para el mes de mayo presentó un porcentaje de cobertura del 100%.

5.2 Tasa de no respuesta

Para el Índice de Producción Industrial, mide el porcentaje de fuentes y registros administrativos que no suministraron información para el periodo de referencia. A menor resultado, mayor calidad en los resultados publicados.

La fórmula para el cálculo de la tasa de no respuesta es:

$$\text{TNR} = (H / G) * 100$$

Donde:

H = Número de fuentes y registros administrativos que no suministraron información en el periodo de referencia.

G = Número total de las fuentes y registros que hacen parte de la operación estadística.

Tasa de no respuesta mayo de 2023

$$\text{TNR} = (0 / 14) * 100$$

El Índice de Producción Industrial para el mes de mayo presentó una tasa de no respuesta del 0%.

5.3 Tasa de imputación

Para el Índice de Producción Industrial, mide el porcentaje de unidades estadísticas imputadas del total de las fuentes y registros que hacen parte de la operación estadística. Se imputan datos cuando hay ausencia de información o en caso de que la información sea inconsistente. A menor resultado mayor la calidad de los resultados publicados.

La fórmula para el cálculo de la tasa de imputación es:

$$TI = (I / G) * 100$$

Donde:

I = Número total de las fuentes y registros administrativos imputados.

G = Número total de las fuentes y registros que hacen parte de la operación estadística.

Tasa de imputación mayo de 2023

$$TI = (0 / 14) * 100$$

El Índice de Producción Industrial para el mes de mayo presentó una tasa de imputación del 0%.

Ficha Metodológica

Objetivo general: estimar la evolución del sector industrial colombiano en el corto plazo, a través de la variable de producción real a nivel nacional.

Tipo de investigación: registros administrativos, para los sectores de explotación de minas y canteras, suministro de electricidad y gas, captación, tratamiento y distribución de agua y encuesta a establecimientos del sector manufacturero.

Periodicidad: mensual.

Cobertura geográfica: nacional.

Universo de estudio: está constituido por los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras y reportan información a la EMMET y registros administrativos para los sectores minero, energético y de agua potable.

Población objetivo: está conformada por los establecimientos que funcionan en el país, que se definen como manufactureros y rinden en la EMMET y las empresas de los sectores minero energético, de electricidad, gas y agua.

Nomenclaturas y clasificaciones: actividades económicas según Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev.4.

Variaciones analizadas

Variación anual: cambio porcentual calculada entre el periodo de referencia (t) y el mismo periodo del año anterior (t año anterior). Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Estandarización y armonización de conceptos.

$$\text{Variación anual} = \left(\frac{\text{Índice o valor del mes de referencia } n_t}{\text{Índice o valor del mes de referencia } n_{t-1}} \right) - 1 * 100$$

Dónde:

n_t = Año actual

n_{t-1} = Año anterior

Para el caso del IPI se calcula entre la relación del índice o valor absoluto (producción real) del mes

de referencia del año actual (n_t) y el índice o valor absoluto (producción real) del mes de referencia del año anterior (n_{t-1}) menos 1 multiplicado por 100.

Se interpreta como el crecimiento o la disminución porcentual (dependiendo si el resultado es negativo o positivo) de la variable producción real del mes de referencia en comparación con el mismo mes del año anterior.

Variación Año Corrido: cambio porcentual calculado entre la relación de la sumatoria del índice o valor absoluto (producción real) desde el mes de enero hasta el mes en referencia del año actual con el índice o valor absoluto de la sumatoria del mes de enero hasta el mes de referencia del año anterior menos 1 multiplicado por 100.

$$\text{Variación año corrido} = \frac{\sum_{\text{Enero}}^{\text{Mes de referencia}} n_t}{\sum_{\text{Enero}}^{\text{Mes de referencia}} n_{t-1}} - 1 * 100$$

Dónde:

n_t = Año actual

n_{t-1} = Año anterior

Se interpreta como el crecimiento o la disminución porcentual (dependiendo si el resultado es negativo o positivo) de la variable producción en lo corrido del año hasta el mes de referencia, en comparación con el mismo periodo del año anterior.

Variación Doce Meses: Cambio porcentual calculada entre los últimos doce meses hasta el mes de referencia con relación al mismo período del año anterior. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Estandarización y armonización de conceptos.

$$\text{Variación doce meses} = \frac{\sum_{12 \text{ meses atras}}^{\text{Mes a calcular}} n_t}{\sum_{12 \text{ meses atras}}^{\text{Mes a calcular}} n_{t-1}} - 1 * 100$$

Dónde:

n_t =Año actual

n_{t-1} =Año anterior

Para el caso del IPI es calculado entre la relación de la sumatoria del índice o valor absoluto de la producción desde el mes de referencia hasta 12 meses atrás del año actual con relación al mismo periodo del año anterior menos 1 multiplicado por 100.

Se interpreta como el crecimiento o la disminución porcentual (dependiendo si el resultado es negativo o positivo) de la variable producción en los últimos 12 meses hasta el mes de referencia, con relación al mismo periodo del año anterior.

Contribuciones porcentuales: aporte en puntos porcentuales de las variaciones individuales a la variación de un agregado.

Contribución Anual:

$$\text{Contribución anual} = \frac{(V_t) - (V_{t-1})}{V_{t-1}}$$

Dónde:

V_t =Año actual

V_{t-1} =Año anterior

Contribución Año corrido:

$$\text{Contribución año corrido} = \frac{(\sum V \text{ mes a calcular primer mes del año } t) - (\sum V \text{ mes a calcular primer mes del año } t-1)}{\sum V \text{ mes a calcular primer mes del año } t-1}$$

Donde:

V_t =Año actual

V_{t-1} =Año anterior

Contribución Doce meses:

$$\text{Contribución doce meses} = \frac{(\sum V_{12 \text{ meses atras del año } t}) - (\sum V_{12 \text{ meses atras del año } t-1})}{\sum V_{12 \text{ meses atras del año } t-1}}$$

Donde:

$V_{t=\text{Año actual}}$

$V_{t-1=\text{Año anterior}}$

Glosario

Industria: son las actividades de las unidades estadísticas que se dedican a la transformación física o química de materiales, sustancias y componentes, en productos nuevos; el trabajo se puede realizar con máquinas o a mano, y en una fábrica o a domicilio.

Fuente: DANE.

Registro administrativo: es todo registro resultante de necesidades fiscales, tributarias u otras, creado con la finalidad de viabilizar la administración de los programas de gobierno o para fiscalizar el cumplimiento de obligaciones legales de la sociedad.

Fuente: CEPAL, II CEA, 2003 10.

Actividad económica: es la creación de valor agregado mediante la producción de bienes y servicios en la que intervienen la tierra, el capital, el trabajo y los insumos intermedios.

Fuente: DANE.

Valor agregado: valor adicional creado por un agente económico por el proceso de producción. Se obtiene de la diferencia entre el valor de la producción a precios básicos y el valor del consumo intermedio a precios de compra empleado por los agentes económicos en sus procesos productivos.

Fuente: DANE.

Industria manufacturera: es aquella que abarca la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos.

Fuente: DANE, CIU, Rev. 4 A.C., pág. 111.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co