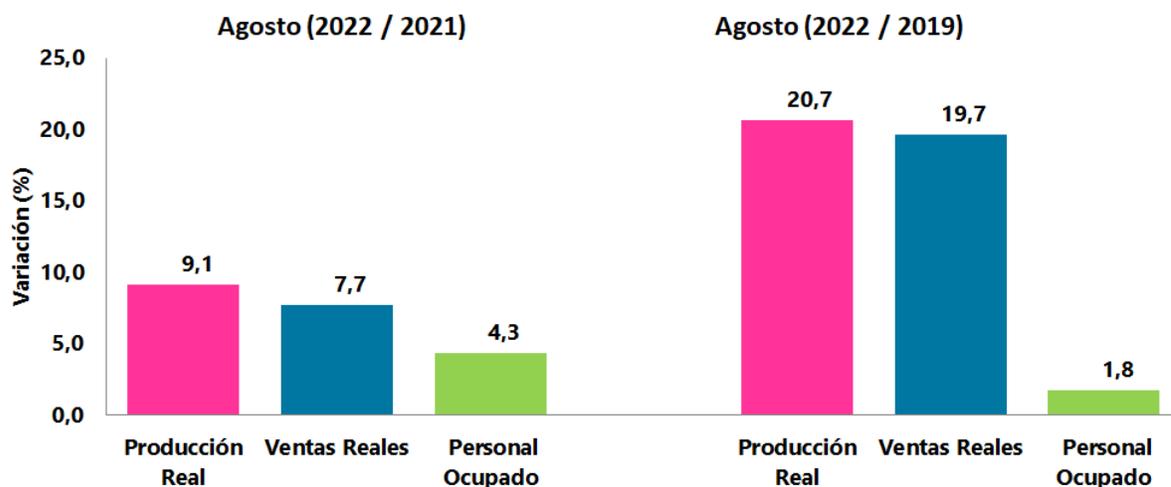


## Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial – EMMET Agosto 2022

**Gráfico 1. Variación anual y trienal de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera**

**Total nacional**

**Agosto (2022/2021)<sup>P</sup> - Agosto (2022/2019)<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE- EMMET

P: Cifras provisionales. Se presentan variaciones respecto al año 2020 para considerar el efecto base de comparación del periodo de pandemia.

- Evolución general de las principales variables total nacional
- Evolución general de las principales variables enfoque territorial
- Variación trienal agosto 2022/2019
- Medidas de Calidad
- Ficha metodológica
- Glosario

## Introducción

La Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) es una investigación de carácter estadístico por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de evolución de las principales variables económicas del sector fabril colombiano en el corto plazo.

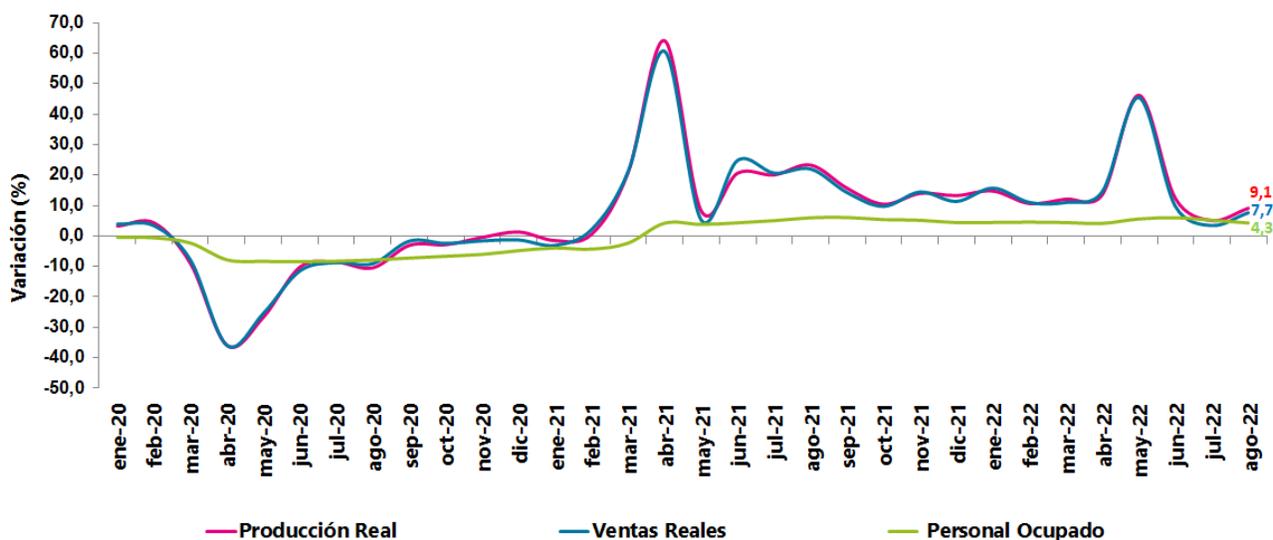
La EMMET mide la evolución mensual del sector manufacturero del país, a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas; con ellas el DANE genera índices, variaciones y contribuciones; es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) del sector industrial que realiza la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales.

Tomando como marco la Encuesta Anual Manufacturera de 2017, se realizó el último rediseño de la operación estadística. Sobre este año base, se obtuvo una encuesta por muestreo no probabilístico de 3.100 establecimientos; con ellos se presentan los resultados a nivel total nacional y su desagregación para 12 departamentos, Bogotá y otros departamentos, 3 áreas metropolitanas y 8 ciudades del país, para los diferentes usuarios públicos y privados. En el contexto nacional, se mantienen 39 dominios industriales manufactureros de publicación establecidos con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de todas las actividades económicas Rev. 4 adaptada para Colombia. De esta forma es posible obtener la información necesaria para construir indicadores confiables de la industria manufacturera, los cuales son herramientas importantes para la toma de decisiones económicas en el país.

# 1. Evolución general de las principales variables total nacional Agosto 2022

En agosto de 2022 frente a agosto de 2021, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 9,1%, las ventas reales de 7,7% y el personal ocupado de 4,3%.

**Gráfico 2. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional Enero 2020 – agosto 2022<sup>P</sup>**



Fuente: DANE- EMMET  
P: Cifras provisionales

## 1.1 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Agosto 2022/2021<sup>P</sup>

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 33 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 10,1 puntos porcentuales a la variación total anual y 6 subsectores con variaciones negativas restaron en conjunto 1,0 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 1)

**Tabla 1. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera**

**Total nacional**  
**Agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Clase        | Descripción  | PRODUCCIÓN  |         | VENTAS      |         | PERSONAL OCUPADO |         |
|--------------|--|-------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
|              |  | Variación % | Cont pp | Variación % | Cont pp | Variación %      | Cont pp |
| <b>T_IND</b> | <b>Total Industria</b>   | <b>9,1</b>  |         | <b>7,7</b>  |         | <b>4,3</b>       |         |
| 1400         | Confección de prendas de vestir  | 30,7        | 1,1     | 11,8        | 0,4     | 5,2              | 0,5     |
| 1100         | Elaboración de bebidas   | 6,9         | 0,8     | 11,3        | 1,4     | 7,1              | 0,2     |
| 2020         | Fabricación de otros productos químicos  | 19,7        | 0,7     | 18,9        | 0,7     | 3,7              | 0,1     |
| 1089         | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.                               | 15,8        | 0,7     | 15,2        | 0,7     | 1,8              | 0,1     |
| 2700         | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico                                       | 24,3        | 0,6     | 11,6        | 0,3     | -1,1             | 0,0     |
| 2910         | Fabricación de vehículos automotores y sus motores                               | 57,1        | 0,6     | 27,4        | 0,3     | 5,0              | 0,0     |
| 2023         | Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador           | 9,3         | 0,5     | 6,8         | 0,4     | 1,3              | 0,1     |
| 1010         | Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos            | 12,8        | 0,5     | 9,8         | 0,4     | 2,8              | 0,2     |
| 1900         | Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles                    | 7,4         | 0,5     | 11,4        | 0,7     | -1,5             | 0,0     |
| 1081         | Elaboración de productos de panadería  | 17,4        | 0,4     | 20,5        | 0,5     | 3,7              | 0,1     |
| 2390         | Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.                          | 7,7         | 0,4     | 6,6         | 0,4     | 4,7              | 0,2     |
| 1800         | Actividades de impresión   | 32,1        | 0,4     | 40,1        | 0,5     | 4,8              | 0,1     |
| 2310         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                      | 27,8        | 0,4     | 21,9        | 0,3     | 9,0              | 0,1     |
| 2410         | Industrias básicas de hierro y de acero  | 11,5        | 0,3     | 0,0         | 0,0     | 4,0              | 0,1     |
| 2220         | Fabricación de productos de plástico   | 5,9         | 0,3     | 3,9         | 0,2     | 4,1              | 0,3     |
| 1090         | Elaboración de alimentos preparados para animales                                | 10,9        | 0,2     | 12,4        | 0,3     | 6,0              | 0,1     |
| 3000         | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte                               | 20,6        | 0,2     | 10,2        | 0,1     | 7,1              | 0,1     |
| 3200         | Otras industrias manufactureras  | 15,0        | 0,2     | 10,8        | 0,1     | 10,9             | 0,3     |
| 2500         | Fabricación de productos elaborados de metal                                     | 6,3         | 0,2     | 8,0         | 0,2     | 5,0              | 0,2     |
| 1082         | Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería                             | 10,3        | 0,1     | 9,4         | 0,1     | 8,5              | 0,1     |
| 2930         | Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos   | 32,9        | 0,1     | 36,5        | 0,1     | 9,0              | 0,1     |
| 2800         | Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.                                       | 9,4         | 0,1     | 14,4        | 0,1     | 6,8              | 0,2     |
| 1700         | Fabricación de papel, cartón, y sus productos                                    | 2,1         | 0,1     | 1,4         | 0,1     | 4,5              | 0,1     |
| 1300         | Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles                              | 4,3         | 0,1     | -0,5        | 0,0     | 4,6              | 0,2     |
| 1040         | Elaboración de productos lácteos   | 2,8         | 0,1     | 1,8         | 0,1     | -0,2             | 0,0     |
| 1600         | Transformación de la madera y sus productos                                      | 16,8        | 0,1     | 10,0        | 0,1     | 5,9              | 0,0     |
| 3100         | Fabricación de muebles, colchones y somieres                                     | 6,5         | 0,1     | 10,8        | 0,1     | 1,5              | 0,0     |
| 1520         | Fabricación de calzado   | 12,5        | 0,1     | 16,3        | 0,1     | 16,4             | 0,3     |
| 2920         | Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques                 | 29,3        | 0,1     | 18,2        | 0,0     | 15,4             | 0,1     |
| 2100         | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales          | 1,1         | 0,1     | 5,8         | 0,3     | 7,7              | 0,3     |
| 2210         | Fabricación de productos de caucho   | 14,1        | 0,0     | 0,8         | 0,0     | 5,8              | 0,0     |
| 1050         | Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados                 | 1,1         | 0,0     | -0,3        | 0,0     | -0,3             | 0,0     |
| 1512         | Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero | 6,5         | 0,0     | -0,4        | 0,0     | 6,9              | 0,0     |
| 1511         | Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles                      | -22,2       | 0,0     | -21,6       | 0,0     | 5,4              | 0,0     |
| 2420         | Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos                            | -16,2       | 0,0     | -8,9        | 0,0     | -14,3            | -0,1    |
| 1061         | Trilla de café   | -13,5       | -0,1    | -10,2       | 0,0     | -9,1             | 0,0     |
| 1030         | Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal                       | -7,4        | -0,1    | 1,0         | 0,0     | 4,9              | 0,1     |
| 1070         | Elaboración de azúcar y panela   | -11,4       | -0,3    | -20,6       | -0,5    | 3,1              | 0,0     |
| 2010         | Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos                      | -11,1       | -0,4    | -16,8       | -0,7    | 0,1              | 0,0     |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos porcentuales

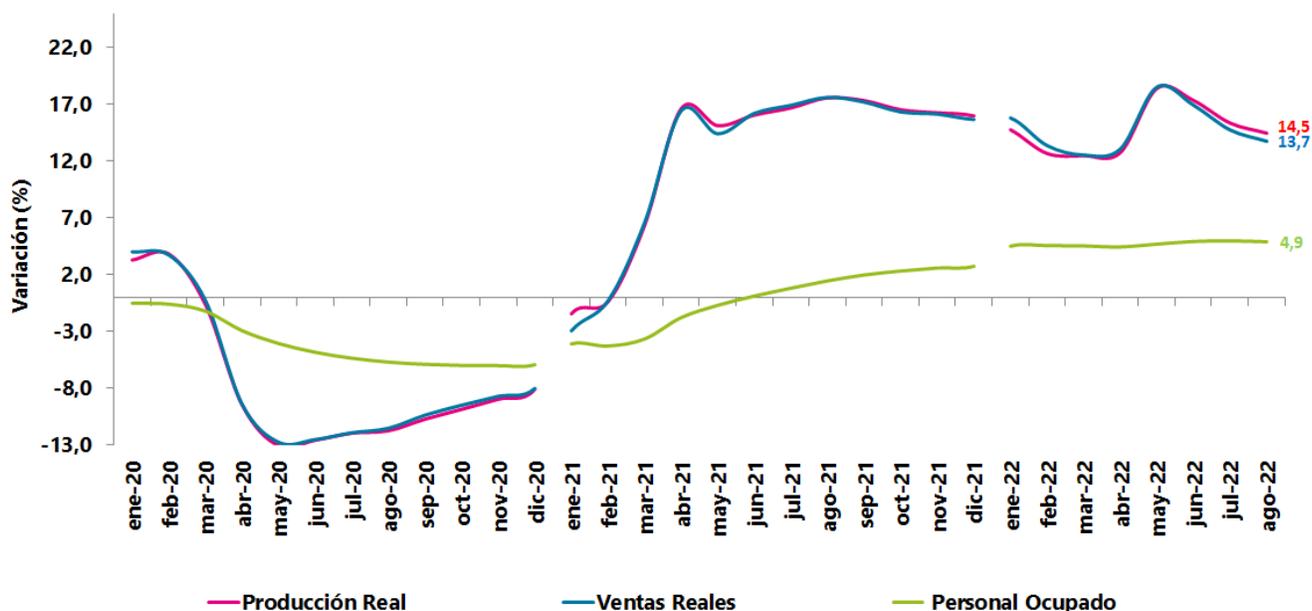
## 1.2 Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Enero - agosto 2022/2021<sup>P</sup>

En lo corrido del año hasta agosto de 2022, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 14,5%, las ventas reales de 13,7% y el personal ocupado de 4,9%.

### Gráfico 3. Variación año corrido de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera

#### Total nacional

Enero 2020 – agosto 2022<sup>P</sup>



Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 36 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 14,5 puntos porcentuales a la variación total año corrido y 3 subsectores con variaciones negativas restaron en conjunto 0,0 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 2)

**Tabla 2. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera**

**Total nacional**

**Enero – agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Clase        | Descripción  | PRODUCCIÓN  |         | VENTAS      |         | PERSONAL OCUPADO |         |
|--------------|--|-------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
|              |  | Variación % | Cont pp | Variación % | Cont pp | Variación %      | Cont pp |
| <b>T_IND</b> | <b>Total Industria</b>   | <b>14,5</b> |         | <b>13,7</b> |         | <b>4,9</b>       |         |
| 1100         | Elaboración de bebidas   | 15,8        | 1,9     | 16,9        | 2,0     | 8,6              | 0,3     |
| 1400         | Confección de prendas de vestir  | 30,5        | 1,1     | 22,9        | 0,7     | 7,1              | 0,6     |
| 1700         | Fabricación de papel, cartón, y sus productos                                    | 22,3        | 0,9     | 22,3        | 0,9     | 4,1              | 0,1     |
| 1089         | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.                               | 18,3        | 0,8     | 18,8        | 0,8     | 6,6              | 0,3     |
| 2020         | Fabricación de otros productos químicos  | 19,8        | 0,8     | 17,8        | 0,7     | 2,2              | 0,0     |
| 2023         | Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador           | 13,9        | 0,7     | 12,8        | 0,7     | 1,8              | 0,1     |
| 2100         | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales          | 14,2        | 0,7     | 10,7        | 0,5     | 7,3              | 0,3     |
| 2220         | Fabricación de productos de plástico   | 14,2        | 0,7     | 13,2        | 0,6     | 4,9              | 0,4     |
| 2390         | Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.                          | 10,5        | 0,6     | 9,9         | 0,6     | 5,4              | 0,2     |
| 2700         | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico                                       | 23,6        | 0,6     | 23,0        | 0,5     | 1,9              | 0,1     |
| 1800         | Actividades de impresión   | 40,5        | 0,5     | 43,1        | 0,6     | 3,6              | 0,1     |
| 1081         | Elaboración de productos de panadería  | 19,3        | 0,5     | 19,0        | 0,5     | 4,2              | 0,2     |
| 2410         | Industrias básicas de hierro y de acero  | 12,7        | 0,4     | 16,5        | 0,5     | 4,5              | 0,1     |
| 2500         | Fabricación de productos elaborados de metal                                     | 14,7        | 0,4     | 17,0        | 0,4     | 5,9              | 0,3     |
| 1300         | Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles                              | 16,7        | 0,4     | 12,1        | 0,3     | 4,4              | 0,2     |
| 2310         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                      | 26,9        | 0,3     | 27,5        | 0,3     | 10,0             | 0,1     |
| 3000         | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte                               | 39,4        | 0,3     | 31,3        | 0,3     | 10,9             | 0,2     |
| 1010         | Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos            | 7,4         | 0,3     | 6,5         | 0,3     | 3,0              | 0,2     |
| 1900         | Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles                    | 4,6         | 0,3     | 3,6         | 0,2     | 2,8              | 0,0     |
| 1082         | Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería                             | 22,2        | 0,3     | 17,8        | 0,2     | 10,0             | 0,2     |
| 1090         | Elaboración de alimentos preparados para animales                                | 13,4        | 0,3     | 11,0        | 0,2     | 2,6              | 0,0     |
| 2910         | Fabricación de vehículos automotores y sus motores                               | 24,5        | 0,2     | 18,6        | 0,2     | 0,3              | 0,0     |
| 2800         | Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.                                       | 22,4        | 0,2     | 23,6        | 0,2     | 7,9              | 0,2     |
| 1030         | Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal                       | 10,0        | 0,2     | 12,6        | 0,3     | 3,1              | 0,0     |
| 3200         | Otras industrias manufactureras  | 13,6        | 0,2     | 11,3        | 0,2     | 8,8              | 0,2     |
| 2010         | Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos                      | 4,4         | 0,2     | 3,3         | 0,1     | 1,9              | 0,0     |
| 1600         | Transformación de la madera y sus productos                                      | 28,4        | 0,1     | 23,5        | 0,1     | 4,1              | 0,0     |
| 3100         | Fabricación de muebles, colchones y somieres                                     | 12,5        | 0,1     | 14,6        | 0,2     | 3,4              | 0,1     |
| 1040         | Elaboración de productos lácteos   | 3,9         | 0,1     | 2,2         | 0,1     | -1,0             | 0,0     |
| 1520         | Fabricación de calzado   | 22,7        | 0,1     | 30,0        | 0,2     | 15,7             | 0,3     |
| 2210         | Fabricación de productos de caucho   | 26,7        | 0,1     | 21,7        | 0,1     | 7,0              | 0,0     |
| 1070         | Elaboración de azúcar y panela   | 3,1         | 0,1     | 5,1         | 0,1     | 2,0              | 0,0     |
| 2920         | Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques                 | 18,5        | 0,0     | 26,0        | 0,1     | 12,5             | 0,1     |
| 2930         | Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos   | 9,8         | 0,0     | 11,7        | 0,0     | 1,5              | 0,0     |
| 1050         | Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados                 | 1,3         | 0,0     | 1,2         | 0,0     | 0,5              | 0,0     |
| 1512         | Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero | 19,3        | 0,0     | 12,3        | 0,0     | 5,5              | 0,0     |
| 1511         | Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles                      | -2,0        | 0,0     | -2,6        | 0,0     | 2,9              | 0,0     |
| 2420         | Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos                            | -1,7        | 0,0     | -0,5        | 0,0     | -11,2            | 0,0     |
| 1061         | Trilla de café   | -5,9        | 0,0     | -2,2        | 0,0     | -6,5             | 0,0     |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos porcentuales

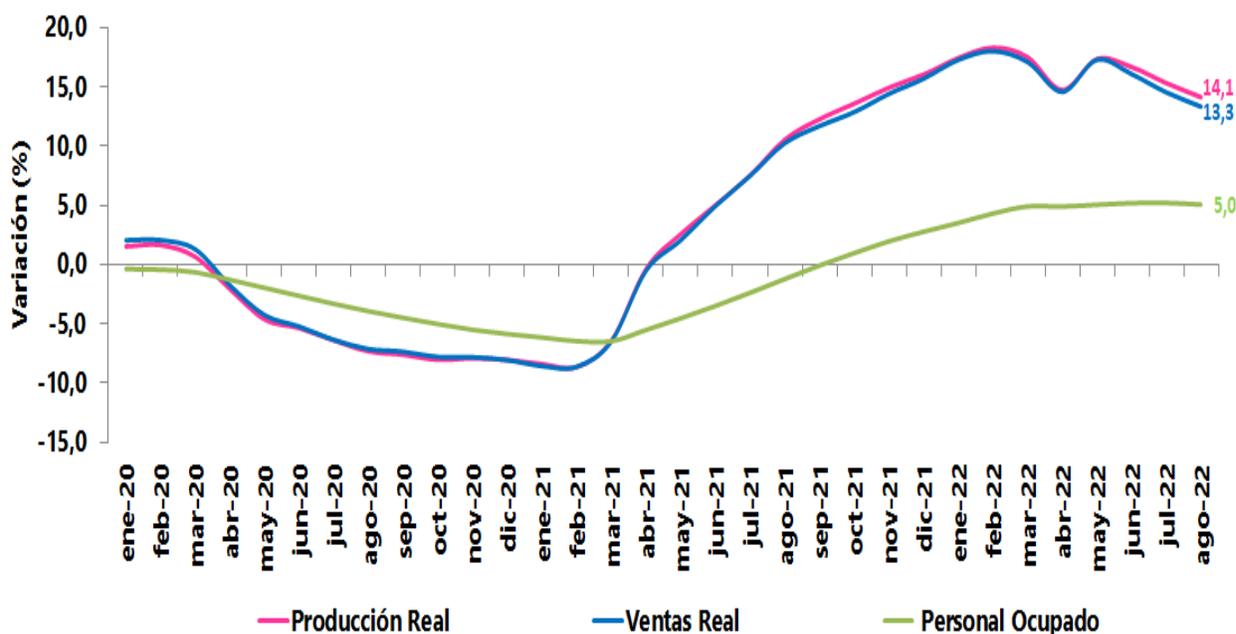
### 1.3 Variación doce meses (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Septiembre 2021 – agosto 2022 / septiembre 2020 – agosto 2021<sup>P</sup>

Durante los últimos doce meses hasta agosto de 2022, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 14,1%, las ventas reales de 13,3% y el personal ocupado de 5,0%.

#### Gráfico 4. Variación doce meses de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera

Total nacional

Enero 2020 – agosto 2022<sup>P</sup>



Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 38 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 14,2 puntos porcentuales a la variación total doce meses y 1 subsector con variación negativa que restó 0,0 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 3)

**Tabla 3. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera**

**Total nacional**

**Septiembre 2021 – agosto 2022 / (septiembre 2020 – agosto 2021)<sup>P</sup>**

| Clase        | Descripción  | PRODUCCIÓN  |         | VENTAS      |         | PERSONAL OCUPADO |         |
|--------------|--|-------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
|              |  | Variación % | Cont pp | Variación % | Cont pp | Variación %      | Cont pp |
| <b>T_IND</b> | <b>Total Industria</b>   | <b>14,1</b> |         | <b>13,3</b> |         | <b>5,0</b>       |         |
| 1100         | Elaboración de bebidas   | 14,5        | 1,8     | 15,2        | 1,9     | 8,8              | 0,3     |
| 1400         | Confección de prendas de vestir  | 29,2        | 1,0     | 22,8        | 0,8     | 8,8              | 0,8     |
| 1700         | Fabricación de papel, cartón, y sus productos                                    | 22,1        | 0,9     | 21,8        | 0,9     | 3,9              | 0,1     |
| 1089         | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.                               | 18,3        | 0,8     | 17,4        | 0,8     | 6,7              | 0,3     |
| 2220         | Fabricación de productos de plástico   | 15,4        | 0,7     | 15,6        | 0,7     | 4,4              | 0,3     |
| 2020         | Fabricación de otros productos químicos  | 18,1        | 0,7     | 16,1        | 0,6     | 1,6              | 0,0     |
| 2100         | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales          | 12,5        | 0,6     | 10,4        | 0,5     | 6,9              | 0,3     |
| 2390         | Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.                          | 9,7         | 0,6     | 8,7         | 0,5     | 5,4              | 0,2     |
| 2023         | Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador           | 10,2        | 0,5     | 10,0        | 0,5     | 1,5              | 0,1     |
| 2700         | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico                                       | 21,5        | 0,5     | 22,7        | 0,5     | 3,9              | 0,1     |
| 1800         | Actividades de impresión   | 35,9        | 0,5     | 40,5        | 0,5     | 3,1              | 0,1     |
| 1081         | Elaboración de productos de panadería  | 17,5        | 0,5     | 17,0        | 0,4     | 2,6              | 0,1     |
| 2410         | Industrias básicas de hierro y de acero  | 14,9        | 0,4     | 13,9        | 0,4     | 3,5              | 0,1     |
| 1300         | Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles                              | 20,2        | 0,4     | 14,3        | 0,3     | 4,7              | 0,2     |
| 2010         | Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos                      | 10,5        | 0,4     | 9,4         | 0,4     | 2,8              | 0,1     |
| 2500         | Fabricación de productos elaborados de metal                                     | 15,8        | 0,4     | 16,2        | 0,4     | 6,1              | 0,3     |
| 1900         | Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles                    | 5,5         | 0,4     | 4,8         | 0,3     | 2,9              | 0,0     |
| 2310         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                      | 26,7        | 0,3     | 25,7        | 0,3     | 9,2              | 0,1     |
| 1010         | Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos            | 7,3         | 0,3     | 7,0         | 0,3     | 3,7              | 0,2     |
| 1030         | Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal                       | 16,8        | 0,3     | 17,8        | 0,3     | 2,6              | 0,0     |
| 1082         | Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería                             | 22,0        | 0,3     | 18,0        | 0,2     | 10,1             | 0,2     |
| 1090         | Elaboración de alimentos preparados para animales                                | 13,2        | 0,3     | 11,5        | 0,3     | 2,0              | 0,0     |
| 3000         | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte                               | 31,3        | 0,3     | 29,2        | 0,2     | 13,9             | 0,2     |
| 2800         | Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.                                       | 22,1        | 0,2     | 22,6        | 0,2     | 8,3              | 0,2     |
| 3200         | Otras industrias manufactureras  | 15,0        | 0,2     | 12,8        | 0,2     | 8,9              | 0,2     |
| 2910         | Fabricación de vehículos automotores y sus motores                               | 18,4        | 0,2     | 11,7        | 0,1     | 0,0              | 0,0     |
| 3100         | Fabricación de muebles, colchones y somieres                                     | 12,4        | 0,1     | 12,6        | 0,1     | 3,7              | 0,1     |
| 1520         | Fabricación de calzado   | 24,0        | 0,1     | 30,5        | 0,2     | 15,5             | 0,3     |
| 1600         | Transformación de la madera y sus productos                                      | 24,0        | 0,1     | 21,2        | 0,1     | 4,1              | 0,0     |
| 1040         | Elaboración de productos lácteos   | 3,2         | 0,1     | 2,4         | 0,1     | -0,7             | 0,0     |
| 2210         | Fabricación de productos de caucho   | 23,4        | 0,1     | 19,1        | 0,1     | 7,0              | 0,0     |
| 2930         | Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos   | 10,1        | 0,0     | 11,2        | 0,0     | 2,9              | 0,0     |
| 1070         | Elaboración de azúcar y panela   | 1,7         | 0,0     | 2,5         | 0,1     | 1,1              | 0,0     |
| 1512         | Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero | 22,8        | 0,0     | 14,9        | 0,0     | 4,9              | 0,0     |
| 2420         | Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos                            | 3,8         | 0,0     | 3,4         | 0,0     | -8,9             | 0,0     |
| 1511         | Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles                      | 10,6        | 0,0     | 10,5        | 0,0     | 2,9              | 0,0     |
| 2920         | Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques                 | 2,7         | 0,0     | 4,4         | 0,0     | 5,3              | 0,0     |
| 1050         | Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados                 | 0,1         | 0,0     | -0,1        | 0,0     | 0,9              | 0,0     |
| 1061         | Trilla de café   | -10,3       | 0,0     | -7,3        | 0,0     | -4,8             | 0,0     |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos porcentuales

## 2. Evolución general de las principales variables enfoque territorial Agosto 2022

### 2.1 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos Agosto 2022/2021<sup>P</sup>

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 12 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 9,3 p.p a la variación total nacional.

**Tabla 4. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado  
Departamentos  
Agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Departamentos          | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>9,1</b>  |            | <b>7,7</b>  |            | <b>4,3</b>       |            |
| Antioquia              | 12,0        | 2,3        | 8,4         | 1,6        | 2,5              | 0,6        |
| Bogotá, D.C            | 11,5        | 1,7        | 7,8         | 1,1        | 6,4              | 1,4        |
| Cundinamarca           | 9,7         | 1,6        | 9,7         | 1,5        | 4,1              | 0,5        |
| Atlántico              | 17,2        | 1,2        | 13,5        | 0,9        | 6,7              | 0,4        |
| Bolívar                | 14,7        | 0,8        | 18,6        | 1,1        | 3,3              | 0,1        |
| Valle del Cauca        | 4,5         | 0,8        | 4,0         | 0,7        | 4,0              | 0,6        |
| Risaralda              | 23,6        | 0,4        | 17,3        | 0,3        | 10,6             | 0,3        |
| Boyacá                 | 14,2        | 0,3        | 18,6        | 0,4        | 8,5              | 0,1        |
| Córdoba                | 22,2        | 0,2        | -12,7       | -0,2       | 3,1              | 0,0        |
| Otros Departamentos*   | 1,4         | 0,1        | 3,1         | 0,1        | 2,8              | 0,1        |
| Caldas                 | 1,1         | 0,0        | -0,8        | 0,0        | -1,3             | 0,0        |
| Tolima                 | 0,6         | 0,0        | 1,9         | 0,0        | -4,4             | 0,0        |
| Santander              | -1,3        | -0,1       | 0,5         | 0,0        | 3,1              | 0,1        |
| Cauca                  | -2,2        | -0,1       | 0,5         | 0,0        | 5,5              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

\* Otros departamentos: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre.

## 2.2 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas Agosto 2022/2021<sup>P</sup>

En agosto de 2022 frente a agosto de 2021, el área metropolitana que más contribuye a la variación anual de la producción real es la de Valle de Aburrá con una variación de 12,6%, sumando 1,8 p.p a la variación total nacional (9,1%).

**Tabla 5. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado  
Áreas Metropolitanas  
Agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Áreas Metropolitanas                   | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|--|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|  | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b>                 | <b>9,1</b>  |            | <b>7,7</b>  |            | <b>4,3</b>       |            |
| Resto del país                         | 7,9         | 6,0        | 6,9         | 5,2        | 4,7              | 3,4        |
| Área Metropolitana del Valle de Aburrá | 12,6        | 1,8        | 9,0         | 1,3        | 1,9              | 0,4        |
| Área Metropolitana de Barranquilla     | 17,1        | 1,2        | 13,6        | 0,9        | 6,8              | 0,4        |
| Área Metropolitana de Bucaramanga      | 6,2         | 0,2        | 8,4         | 0,2        | 5,1              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

## 2.3 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades Agosto 2022/2021<sup>P</sup>

En agosto de 2022 frente a agosto de 2021 de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta, 9 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 9,2 p.p de la variación total nacional. (Tabla 6)

**Tabla 6. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado  
Ciudades  
Agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Ciudades               | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>9,1</b>  |            | <b>7,7</b>  |            | <b>4,3</b>       |            |
| Resto del país         | 8,3         | 4,5        | 6,7         | 3,6        | 3,1              | 1,5        |
| Bogotá, D.C            | 11,5        | 1,7        | 7,8         | 1,1        | 6,4              | 1,4        |
| Barranquilla           | 20,3        | 1,1        | 14,4        | 0,8        | 7,2              | 0,4        |
| Medellín               | 13,9        | 0,9        | 11,6        | 0,7        | 4,5              | 0,4        |
| Cartagena de Indias    | 9,9         | 0,5        | 15,0        | 0,8        | 3,0              | 0,1        |
| Pereira                | 27,2        | 0,3        | 21,3        | 0,2        | 12,4             | 0,2        |
| Yumbo                  | 2,3         | 0,1        | 1,5         | 0,1        | 4,0              | 0,2        |
| Manizales              | 3,1         | 0,1        | -0,8        | 0,0        | -1,0             | 0,0        |
| Bucaramanga            | 0,1         | 0,0        | 7,5         | 0,1        | 4,6              | 0,1        |
| Santiago de Cali       | -1,5        | -0,1       | 4,3         | 0,2        | 4,0              | 0,2        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

## 2.4 Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos Enero – agosto 2022/ 2021<sup>P</sup>

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 13 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 14,5 p.p de la variación total nacional. (Tabla 7)

**Tabla 7. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Departamentos Enero – agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Departamentos          | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>14,5</b> |            | <b>13,7</b> |            | <b>4,9</b>       |            |
| Antioquia              | 14,9        | 2,9        | 13,2        | 2,5        | 3,4              | 0,8        |
| Valle del Cauca        | 17,1        | 2,7        | 15,3        | 2,4        | 4,2              | 0,6        |
| Cundinamarca           | 15,6        | 2,5        | 16,0        | 2,6        | 4,7              | 0,6        |
| Bogotá, D.C            | 16,1        | 2,4        | 14,8        | 2,2        | 6,4              | 1,4        |
| Atlántico              | 14,9        | 1,1        | 14,3        | 1,0        | 7,4              | 0,5        |
| Bolívar                | 14,6        | 0,9        | 14,6        | 0,9        | 5,1              | 0,1        |
| Cauca                  | 18,3        | 0,5        | 20,3        | 0,6        | 7,8              | 0,2        |
| Risaralda              | 26,1        | 0,4        | 22,6        | 0,4        | 8,6              | 0,3        |
| Boyacá                 | 15,9        | 0,4        | 21,5        | 0,5        | 7,6              | 0,1        |
| Otros Departamentos*   | 7,6         | 0,3        | 8,0         | 0,3        | 3,8              | 0,2        |
| Córdoba                | 28,6        | 0,3        | 22,8        | 0,2        | 1,8              | 0,0        |
| Caldas                 | 8,2         | 0,2        | 8,6         | 0,2        | 0,5              | 0,0        |
| Santander              | 0,8         | 0,0        | -0,7        | 0,0        | 3,9              | 0,1        |
| Tolima                 | -0,3        | 0,0        | -0,7        | 0,0        | 0,1              | 0,0        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

\* Otros departamentos: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre.

## 2.5 Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas Enero – agosto 2022/2021<sup>P</sup>

En lo corrido del año hasta agosto 2022, el área metropolitana que más contribuye de manera positiva a la variación de la producción real es la de Valle de Aburrá con una variación de 15,7%, sumando 2,3 p.p a la variación total nacional 14,5%. (Tabla 8)

**Tabla 8. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Áreas Metropolitanas Enero – agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Áreas Metropolitanas                   | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|--|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|  | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b>                 | <b>14,5</b> |            | <b>13,7</b> |            | <b>4,9</b>       |            |
| Resto del país                         | 14,6        | 11,0       | 14,0        | 10,5       | 5,1              | 3,6        |
| Área Metropolitana del Valle de Aburrá | 15,7        | 2,3        | 13,9        | 2,1        | 3,3              | 0,6        |
| Área Metropolitana de Barranquilla     | 14,9        | 1,0        | 14,3        | 1,0        | 7,5              | 0,5        |
| Área Metropolitana de Bucaramanga      | 5,8         | 0,2        | 5,0         | 0,1        | 5,6              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

## 2.6 Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades Enero - agosto 2022/ 2021<sup>P</sup>

En lo corrido del año hasta agosto 2022, los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta registraron variaciones positivas en su producción real, sumando los 14,5 p.p de la variación total nacional.

**Tabla 9. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Ciudades Enero – agosto (2022/2021)<sup>P</sup>**

| Ciudades               | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>14,5</b> |            | <b>13,7</b> |            | <b>4,9</b>       |            |
| Resto del país         | 13,7        | 7,5        | 13,5        | 7,3        | 4,0              | 1,9        |
| Bogotá, D.C            | 16,1        | 2,4        | 14,8        | 2,2        | 6,4              | 1,4        |
| Medellín               | 17,9        | 1,2        | 15,0        | 1,0        | 4,4              | 0,4        |
| Yumbo                  | 18,3        | 0,9        | 14,6        | 0,8        | 6,2              | 0,3        |
| Barranquilla           | 16,8        | 0,9        | 15,4        | 0,8        | 7,8              | 0,4        |
| Cartagena de Indias    | 11,5        | 0,7        | 10,6        | 0,6        | 4,2              | 0,1        |
| Santiago de Cali       | 12,8        | 0,5        | 13,8        | 0,5        | 3,2              | 0,1        |
| Pereira                | 28,9        | 0,3        | 27,9        | 0,3        | 8,4              | 0,1        |
| Manizales              | 10,5        | 0,2        | 11,0        | 0,2        | 0,8              | 0,0        |
| Bucaramanga            | 1,3         | 0,0        | 3,5         | 0,0        | 5,7              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

## 2.7 Variación doce meses (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos Septiembre 2021 – agosto 2022 / septiembre 2020 – agosto 2021<sup>P</sup>

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 13 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando los 14,2 p.p de la variación total nacional.

**Tabla 10. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado  
Departamentos  
Septiembre 2021 – agosto 2022 / (septiembre 2020 – agosto 2021)<sup>P</sup>**

| Departamentos          | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>14,1</b> |            | <b>13,3</b> |            | <b>5,0</b>       |            |
| Antioquia              | 14,5        | 2,8        | 13,6        | 2,6        | 4,2              | 1,0        |
| Bogotá, D.C            | 16,6        | 2,4        | 15,4        | 2,3        | 6,0              | 1,4        |
| Cundinamarca           | 14,7        | 2,4        | 14,8        | 2,4        | 4,9              | 0,6        |
| Valle del Cauca        | 14,6        | 2,3        | 12,5        | 2,0        | 4,1              | 0,6        |
| Bolívar                | 16,7        | 1,0        | 16,0        | 0,9        | 5,1              | 0,1        |
| Atlántico              | 14,0        | 1,0        | 13,7        | 1,0        | 7,6              | 0,5        |
| Cauca                  | 18,8        | 0,6        | 19,9        | 0,6        | 8,1              | 0,2        |
| Otros                  | 10,8        | 0,4        | 11,4        | 0,4        | 4,5              | 0,2        |
| Risaralda              | 19,2        | 0,3        | 16,9        | 0,3        | 7,7              | 0,2        |
| Boyacá                 | 12,7        | 0,3        | 13,1        | 0,3        | 6,8              | 0,1        |
| Córdoba                | 33,0        | 0,3        | 24,3        | 0,2        | -1,2             | 0,0        |
| Caldas                 | 9,3         | 0,2        | 8,9         | 0,2        | 2,3              | 0,1        |
| Santander              | 2,2         | 0,1        | 1,9         | 0,1        | 4,4              | 0,1        |
| Tolima                 | -2,1        | 0,0        | -2,2        | 0,0        | 0,1              | 0,0        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

\* Otros departamentos: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre.

## 2.8 Variación doce meses (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas Septiembre 2021 – agosto 2022 / septiembre 2020 – agosto 2021<sup>P</sup>

Durante los últimos doce meses hasta el mes de agosto de 2022, el área metropolitana que más contribuye de manera positiva a la variación de la producción real es la de Valle de Aburrá con una variación de 15,4%, sumando 2,3 p.p a la variación total nacional 14,1%. (Tabla 11)

**Tabla 11. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Áreas Metropolitanas Septiembre 2021 – agosto 2022 / (septiembre 2020 – agosto 2021)<sup>P</sup>**

| Áreas Metropolitanas                   | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|--|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|  | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b>                 | <b>14,1</b> |            | <b>13,3</b> |            | <b>5,0</b>       |            |
| Resto del país                         | 14,1        | 10,7       | 13,2        | 10,0       | 5,0              | 3,6        |
| Área Metropolitana del Valle de Aburrá | 15,4        | 2,3        | 14,6        | 2,2        | 4,2              | 0,8        |
| Área Metropolitana de Barranquilla     | 14,0        | 1,0        | 13,7        | 1,0        | 7,6              | 0,5        |
| Área Metropolitana de Bucaramanga      | 6,8         | 0,2        | 7,2         | 0,2        | 6,1              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

## 2.9 Variación doce meses (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades Septiembre 2021 – agosto 2022 / septiembre 2020 – agosto 2021<sup>P</sup>

Durante los últimos doce meses hasta el mes de agosto de 2022, los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta registraron variaciones positivas en su producción real, sumando los 14,1 p.p de la variación total nacional.

**Tabla 12. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Ciudades Septiembre 2021 – agosto 2022 / (septiembre 2020 – agosto 2021)<sup>P</sup>**

| Ciudades               | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>14,1</b> |            | <b>13,3</b> |            | <b>5,0</b>       |            |
| Resto del país         | 13,4        | 7,2        | 12,7        | 6,9        | 4,4              | 2,0        |
| Bogotá, D.C            | 16,6        | 2,4        | 15,4        | 2,3        | 6,0              | 1,4        |
| Medellín               | 17,0        | 1,1        | 16,3        | 1,1        | 5,2              | 0,4        |
| Barranquilla           | 15,5        | 0,8        | 15,1        | 0,8        | 7,8              | 0,4        |
| Yumbo                  | 15,2        | 0,8        | 12,6        | 0,7        | 6,5              | 0,3        |
| Cartagena de Indias    | 13,5        | 0,8        | 12,0        | 0,7        | 3,9              | 0,1        |
| Santiago de Cali       | 11,0        | 0,4        | 10,2        | 0,4        | 2,8              | 0,1        |
| Pereira                | 19,7        | 0,2        | 19,3        | 0,2        | 6,8              | 0,1        |
| Manizales              | 11,8        | 0,2        | 11,6        | 0,2        | 2,6              | 0,1        |
| Bucaramanga            | 4,3         | 0,1        | 6,5         | 0,1        | 6,5              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

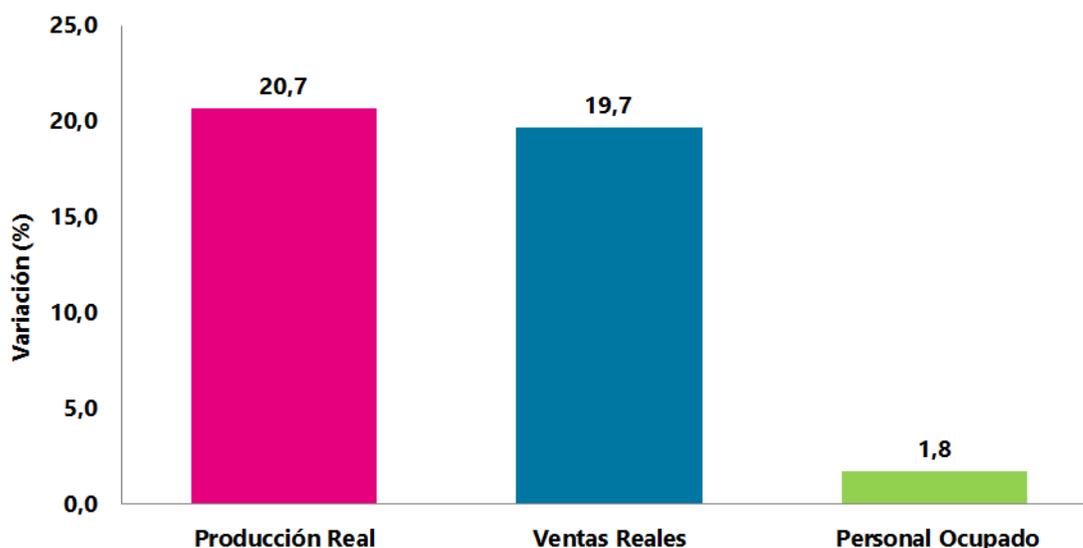
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales

PP. Puntos Porcentuales

### 3. Evolución general de las principales variables total nacional variación trienal Agosto 2022

En agosto de 2022 frente al mismo mes de 2019, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 20,7%, las ventas reales de 19,7% y el personal ocupado de 1,8%.

**Gráfico 5. Variación trienal de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional Agosto (2022/2019)<sup>P</sup>**



#### 3.1 Variación trienal (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Agosto 2022/2019<sup>P</sup>

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 31 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 21,7 puntos porcentuales a la variación total trienal y 8 subsectores con variaciones negativas restaron en conjunto 1,0 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 13)

**Tabla 13. Variación trienal y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera**

**Total nacional**

**Agosto (2022/2019)<sup>P</sup>**

| Clase        | Descripción  | PRODUCCIÓN  |         | VENTAS      |         | PERSONAL OCUPADO |         |
|--------------|--|-------------|---------|-------------|---------|------------------|---------|
|              |  | Variación % | Cont pp | Variación % | Cont pp | Variación %      | Cont pp |
| <b>T_IND</b> | <b>Total Industria</b>   | <b>20,7</b> |         | <b>19,7</b> |         | <b>1,8</b>       |         |
| 1100         | Elaboración de bebidas   | 23,0        | 2,7     | 28,3        | 3,3     | 4,4              | 0,1     |
| 1400         | Confección de prendas de vestir  | 43,7        | 1,6     | 26,7        | 0,9     | -4,4             | -0,4    |
| 2023         | Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador           | 28,1        | 1,5     | 17,5        | 1,0     | -2,1             | -0,1    |
| 1089         | Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.                               | 35,6        | 1,5     | 32,1        | 1,3     | 3,4              | 0,1     |
| 2020         | Fabricación de otros productos químicos  | 29,7        | 1,1     | 36,3        | 1,4     | 6,8              | 0,1     |
| 2700         | Fabricación de aparatos y equipo eléctrico                                       | 51,2        | 1,1     | 42,7        | 0,9     | 3,4              | 0,1     |
| 2220         | Fabricación de productos de plástico   | 24,5        | 1,0     | 23,4        | 1,0     | 4,5              | 0,3     |
| 2100         | Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales          | 20,0        | 1,0     | 20,2        | 0,9     | 14,8             | 0,6     |
| 1700         | Fabricación de papel, cartón, y sus productos                                    | 22,7        | 0,9     | 22,8        | 0,9     | 5,3              | 0,2     |
| 2010         | Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos                      | 24,6        | 0,8     | 15,3        | 0,5     | 4,8              | 0,1     |
| 2500         | Fabricación de productos elaborados de metal                                     | 34,0        | 0,7     | 32,8        | 0,7     | 3,1              | 0,1     |
| 1010         | Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos            | 16,9        | 0,7     | 17,7        | 0,8     | 5,1              | 0,3     |
| 2390         | Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.                          | 11,8        | 0,7     | 11,1        | 0,7     | 3,4              | 0,1     |
| 1081         | Elaboración de productos de panadería  | 23,6        | 0,6     | 23,7        | 0,6     | -4,0             | -0,2    |
| 3000         | Fabricación de otros tipos de equipo de transporte                               | 77,0        | 0,6     | 62,1        | 0,5     | 27,7             | 0,3     |
| 2310         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                      | 46,9        | 0,6     | 49,2        | 0,6     | 9,1              | 0,1     |
| 1090         | Elaboración de alimentos preparados para animales                                | 27,6        | 0,5     | 30,4        | 0,6     | 10,3             | 0,2     |
| 1900         | Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles                    | 7,6         | 0,5     | 12,0        | 0,8     | 3,4              | 0,0     |
| 2910         | Fabricación de vehículos automotores y sus motores                               | 43,7        | 0,5     | 3,0         | 0,0     | -6,3             | 0,0     |
| 1800         | Actividades de impresión   | 29,3        | 0,4     | 36,4        | 0,6     | -7,2             | -0,2    |
| 1300         | Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles                              | 20,7        | 0,4     | 20,1        | 0,4     | -4,0             | -0,2    |
| 1030         | Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal                       | 28,7        | 0,4     | 35,3        | 0,5     | 1,3              | 0,0     |
| 1082         | Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería                             | 25,5        | 0,4     | 20,5        | 0,3     | 12,1             | 0,2     |
| 3200         | Otras industrias manufactureras  | 26,1        | 0,3     | 24,9        | 0,3     | 7,4              | 0,2     |
| 1600         | Transformación de la madera y sus productos                                      | 51,5        | 0,2     | 44,8        | 0,2     | 4,1              | 0,0     |
| 2800         | Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.                                       | 19,4        | 0,2     | 23,2        | 0,2     | 6,5              | 0,2     |
| 3100         | Fabricación de muebles, colchones y somieres                                     | 11,4        | 0,1     | 12,7        | 0,2     | -8,5             | -0,3    |
| 1050         | Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados                 | 5,0         | 0,1     | 1,4         | 0,0     | 3,8              | 0,1     |
| 2930         | Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos   | 22,1        | 0,1     | 22,6        | 0,1     | 3,9              | 0,0     |
| 1520         | Fabricación de calzado   | 13,7        | 0,1     | 17,8        | 0,1     | -5,8             | -0,1    |
| 2210         | Fabricación de productos de caucho   | 18,0        | 0,1     | 18,2        | 0,1     | 14,9             | 0,1     |
| 1511         | Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles                      | -17,8       | 0,0     | -18,5       | 0,0     | -10,2            | 0,0     |
| 1040         | Elaboración de productos lácteos   | -0,5        | 0,0     | -0,9        | 0,0     | 0,7              | 0,0     |
| 2420         | Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos                            | -13,0       | 0,0     | -4,8        | 0,0     | -18,6            | -0,1    |
| 2920         | Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques                 | -13,8       | 0,0     | -8,0        | 0,0     | -26,4            | -0,3    |
| 1512         | Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero | -35,3       | -0,1    | -33,3       | 0,0     | -19,7            | -0,1    |
| 1061         | Trilla de café   | -20,9       | -0,1    | -22,0       | -0,1    | -9,8             | 0,0     |
| 2410         | Industrias básicas de hierro y de acero  | -5,8        | -0,2    | -6,0        | -0,2    | 1,7              | 0,0     |
| 1070         | Elaboración de azúcar y panela   | -18,4       | -0,5    | -16,4       | -0,4    | 2,1              | 0,0     |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos porcentuales

### 3.2 Variación trienal (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos Agosto 2022/2019<sup>P</sup>

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 13 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando los 20,7 p.p de la variación total nacional.

**Tabla 14. Variación trienal y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado  
Departamentos  
Agosto (2022/2019)<sup>P</sup>**

| Departamentos          | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>20,7</b> |            | <b>19,7</b> |            | <b>1,8</b>       |            |
| Antioquia              | 25,5        | 4,8        | 23,2        | 4,3        | 0,9              | 0,2        |
| Cundinamarca           | 25,6        | 4,0        | 23,1        | 3,6        | 1,0              | 0,1        |
| Bogotá, D.C            | 18,0        | 2,8        | 15,9        | 2,4        | -1,6             | -0,4       |
| Valle del Cauca        | 15,0        | 2,5        | 13,8        | 2,3        | 2,1              | 0,3        |
| Atlántico              | 38,1        | 2,4        | 35,3        | 2,3        | 6,2              | 0,4        |
| Otros Departamentos*   | 24,5        | 0,8        | 26,6        | 0,9        | 5,4              | 0,2        |
| Bolívar                | 11,4        | 0,7        | 21,5        | 1,4        | 2,2              | 0,1        |
| Risaralda              | 45,2        | 0,7        | 39,2        | 0,7        | 8,2              | 0,3        |
| Boyacá                 | 27,3        | 0,6        | 26,9        | 0,6        | 5,4              | 0,1        |
| Caldas                 | 28,6        | 0,5        | 19,9        | 0,4        | 5,3              | 0,1        |
| Cauca                  | 14,8        | 0,5        | 15,9        | 0,5        | 10,3             | 0,3        |
| Santander              | 3,1         | 0,2        | 3,2         | 0,2        | 4,7              | 0,1        |
| Córdoba                | 7,3         | 0,1        | 9,3         | 0,1        | 8,7              | 0,1        |
| Tolima                 | -0,5        | 0,0        | -1,7        | 0,0        | -6,6             | -0,1       |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

\* Otros departamentos: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre.

### 3.3 Variación trienal (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas Agosto 2022/2019<sup>P</sup>

En agosto de 2022 frente al mismo mes de 2019, el área metropolitana que más contribuye a la variación trienal de la producción real es la del Valle de Aburrá con una variación de 25,7%, sumando 3,7 p.p a la variación total nacional 20,7%. (Tabla 15)

**Tabla 15. Variación trienal y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Áreas Metropolitanas Agosto (2022/2019)<sup>P</sup>**

| Áreas Metropolitanas                   | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|--|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|  | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b>                 | <b>20,7</b> |            | <b>19,7</b> |            | <b>1,8</b>       |            |
| Resto del país                         | 18,3        | 14,0       | 17,6        | 13,5       | 1,9              | 1,4        |
| Área Metropolitana del Valle de Aburrá | 25,7        | 3,7        | 23,1        | 3,3        | -0,9             | -0,2       |
| Área Metropolitana de Barranquilla     | 38,1        | 2,4        | 35,4        | 2,3        | 6,3              | 0,4        |
| Área Metropolitana de Bucaramanga      | 21,0        | 0,5        | 23,0        | 0,6        | 6,6              | 0,2        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

### 3.4 Variación trienal (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades Agosto 2022/2019<sup>P</sup>

En agosto de 2022 frente al mismo mes de 2019, los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta registraron variaciones positivas en su producción real, sumando los 20,7 p.p de la variación total nacional.

**Tabla 16. Variación trienal y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Ciudades Agosto (2022/2019)<sup>P</sup>**

| Ciudades               | Producción  |            | Ventas      |            | Personal Ocupado |            |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
|                        | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación %      | Cont.(p.p) |
| <b>Total Industria</b> | <b>20,7</b> |            | <b>19,7</b> |            | <b>1,8</b>       |            |
| Resto del país         | 18,7        | 10,2       | 17,5        | 9,6        | 2,5              | 1,1        |
| Bogotá, D.C            | 18,0        | 2,8        | 15,9        | 2,4        | -1,6             | -0,4       |
| Barranquilla           | 47,4        | 2,3        | 42,4        | 2,1        | 6,9              | 0,3        |
| Medellín               | 27,6        | 1,8        | 29,5        | 1,8        | 3,5              | 0,3        |
| Cartagena de Indias    | 17,3        | 1,0        | 26,2        | 1,4        | 3,2              | 0,1        |
| Yumbo                  | 13,1        | 0,7        | 9,5         | 0,5        | 1,0              | 0,1        |
| Pereira                | 59,7        | 0,6        | 57,8        | 0,6        | 7,4              | 0,1        |
| Manizales              | 36,4        | 0,5        | 26,3        | 0,4        | 6,0              | 0,1        |
| Santiago de Cali       | 12,5        | 0,5        | 10,3        | 0,4        | -2,0             | -0,1       |
| Bucaramanga            | 25,6        | 0,3        | 31,4        | 0,4        | 4,5              | 0,1        |

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

## 4. Medidas de calidad

### 4.1 Cobertura

El porcentaje de cobertura es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección de información de los establecimientos que hacen parte de la operación estadística.

Mide la relación entre la sumatoria del valor de las unidades estadísticas de cobertura en la sumatoria del valor para total de las unidades estadísticas de la muestra para las variables de diseño de la operación. A mayor resultado, mayor cobertura de las variables de importancia y diseño de la operación y mayor calidad de los resultados publicados.

La fórmula para el cálculo del porcentaje de cobertura es:

$$IC = (\sum H - \sum H_{nc}) / \sum H * 100$$

$\sum H$  = Sumatoria del valor de la variable H del total de las unidades estadísticas de la muestra.

$\sum H_{nc}$  = Sumatoria del valor de la variable H de las unidades estadísticas de No Cobertura

$$IC_{Producción} = 99,3\%$$

$$IC_{Ventas} = 99,3\%$$

$$IC_{Empleo} = 98,8\%$$

Para el caso de las unidades estadísticas que carecen de información por presentar deuda en el periodo de estudio, se aplica el método de imputación señalado en la metodología de la operación estadística.

### 4.2 Tasa de no respuesta

En este indicador se obtiene un resultado de qué porcentaje de las fuentes esperadas no respondieron el formulario. La diferencia con el indicador anterior es que considerando que hay un desgaste de la muestra a medida que pasa el tiempo, hay fuentes de las cuales no se espera información (fueron liquidadas, cambiaron de sector, etc). A menor resultado, mayor calidad en los resultados publicados.

$$TNR = \frac{\sum unr}{\sum ue} * 100$$

$\sum unr$  = Sumatoria de unidades estadísticas que no respondieron al formulario.

$\sum ue$  = Sumatoria de unidades estadísticas esperadas.

$$TNR = 1,7 \%$$

### 4.3 Tasa de imputación

La tasa de imputación mide el porcentaje de unidades estadísticas imputadas del total de las unidades de la muestra. Se imputan datos cuando hay deudas de formulario completo o parcial o en caso de que la información sea inconsistente. A menor resultado mayor la calidad de los datos publicados.

$$TI = \frac{\sum uix}{\sum ux} * 100$$

$\sum uix$  = Sumatoria de unidades estadísticas imputadas en la variable x.

$\sum ux$  = Sumatoria de unidades estadísticas de la muestra en la variable x.

$$TI_{producción} = 2,2 \%$$

$$TI_{ventas} = 2,1 \%$$

$$TI_{empleo} = 3,1 \%$$

## Ficha Metodológica

**Tipo de operación estadística:** encuesta por muestreo no probabilístico, específicamente un muestreo de corte.

**Objetivo:** medir la evolución mensual del sector manufacturero colombiano en el corto plazo, a través de las variables de producción, ventas y empleo para la población objetivo, a total nacional y por departamentos, áreas metropolitanas y ciudades.

**Alcance temático:** para la EMMET, los indicadores estarán representados de manera mensual a nivel nacional por 39 dominios o agrupaciones de la CIIU Rev. 4, que corresponden a las actividades económicas del sector industria y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera y cumplen con los parámetros de inclusión de la Encuesta Anual Manufacturera (10 o más personas ocupadas o un nivel de producción igual o superior al determinado cada año como parámetro de inclusión de la EAM). A nivel nacional, desagregación territorial a nivel de departamentos, áreas metropolitanas y ciudades. La EMMET no estudia el comportamiento de las microempresas, considerando que el sector manufacturero nacional tiene una distribución asimétrica y los establecimientos con mayor nivel de producción son los que más influyen en su comportamiento.

**Indicadores:** los datos acerca de las características de los establecimientos industriales manufactureros son recopilados con fines estadísticos para agregarlos a nivel de dominios y total del sector. Con esta información se obtiene el índice de producción industrial manufacturera (IPIM), el cual permite conocer la estructura y evolución del sector manufacturero en Colombia.

### Estándares estadísticos empleados:

- Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU Revisión 4 A.C.
- División Político Administrativa - Divipola
- Clasificación Central de Productos Ver 2 – CPC 2.

**Unidades estadísticas:** la unidad de observación, análisis y muestreo es el establecimiento industrial.

**Universo de estudio:** está constituido por los establecimientos, que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se clasifican como industria manufacturera, desarrollan sus actividades en el territorio nacional y emplean diez (10) o más personas o superan un nivel determinado de producción anualmente establecido en la EAM.

**Población objetivo:** los establecimientos industriales manufactureros en el país que ocupan diez (10) o más personas y que en suma produjeron el 80% de la producción industrial reportada por la EAM 2017 y concentran el 65% del empleo total; en cada dominio de estudio publicado (dominio para departamento, área metropolitana, ciudad).

**Tamaño de muestra:** el tamaño total de la EMMET, según este diseño, fue de 3.100 establecimientos industriales manufactureros, resultado de la muestra requerida para cumplir con los cortes en cada uno de los dominios de estudio del orden nacional y territorial.

**Cobertura geográfica:** total nacional.

**Desagregación geográfica:** totales a nivel nacional, 12 departamentos, 3 áreas metropolitanas, 8 ciudades.

**Desagregación temática.** 39 dominios industriales según CIIU Rev. 4. y de acuerdo con la clasificación CIIU 4, se presentan 56 sub-dominios industriales según el cruce dominio y departamento.

**Periodo de referencia:** la información hace referencia a dos meses atrás al mes en que se difunde la información; es decir, si la información se difunde en el mes de febrero la información hace referencia a diciembre. Existe un rezago de 45 días entre la publicación y el mes de referencia.

**Periodo y periodicidad de recolección:** la recolección de información se realiza durante los 25 días siguientes al mes de referencia y la periodicidad de recolección es mensual.

**Método de recolección o acopio:** formulario electrónico, autodiligenciado con asesoría en los casos que se requiera.

## Glosario

### Principales términos utilizados<sup>1</sup>:

**La industria manufacturera:** es aquella que “abarca la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos”.

DANE, 2012, CIIU Rev. 4 A.C., pág. 111

**Establecimiento:** “Empresa o parte de una empresa que, de manera independiente, se dedica exclusivamente a un tipo de actividad económica en un emplazamiento o desde un emplazamiento o dentro de una zona geográfica y respecto de la cual, como unidad estadística de observación, existen o pueden recopilarse con alguna precisión datos que permiten calcular la producción y sus costos”.

DANE, 2012, CIIU Rev. 4 A.C.

**Empresa:** “Entidad institucional en su calidad de productora de bienes y servicios. Es un agente económico con autonomía para adoptar decisiones financieras y de inversión y con autoridad y responsabilidad para asignar recursos a la producción de bienes y servicios y que puede realizar una o varias actividades productivas”.

DANE, 2012, CIIU Rev. 4 A.C.

**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”.

DANE, 2012, CIIU Rev. 4 A.C.

**Personal ocupado:** “Corresponde al personal que labora en la empresa o establecimiento, contratado de forma directa por ésta o a través de empresas especializadas, y a los propietarios, socios y familiares sin remuneración fija”.

DANE, 2012, CIIU Rev. 4 A.C.

**Producción Nominal:** valor de los productos elaborados y los subproductos y desechos que resultan de la producción y que se destinan a la venta, valor de los productos manufacturados para terceros que entregan la materia prima, valor de los ingresos por servicios industriales, valorados a precio promedio de venta en fábrica y sin incluir los impuestos indirectos (IVA, consumo, etc.).

---

<sup>1</sup> Fuente: DANE - EMMET

**Producción real:** valor nominal de la producción deflactada por el índice de precios al productor según clase industrial.

**Ventas Nominales:** valor de los productos y subproductos elaborados por el establecimiento y vendidos durante el mes de referencia, a precio de venta en fábrica y sin incluir los impuestos indirectos. Incluye también aquellos productos elaborados por otros establecimientos a los cuales se haya suministrado la materia prima para su transformación, el valor cobrado por los productos elaborados para terceros, industriales y no industriales y el valor de los ingresos por servicios industriales prestados. El valor de ventas se precisa según destino, así: ventas realizadas en el país y al exterior.

**Ventas reales:** valor nominal de las ventas deflactadas por el índice de precios al productor según clase industrial.

**Horas trabajadas:** se define como el total de horas que el personal de producción ha trabajado efectivamente durante el periodo de información, es decir, al número de horas laboradas y no al número de horas pagadas, razón por la cual se excluye el tiempo correspondiente a permisos remunerados, vacaciones, ausencias por enfermedad, dominicales y festivos no trabajados.

**Sueldos:** se entiende por sueldos y salarios la retribución fija u ordinaria que el personal (permanente o contratado directamente por el establecimiento) percibe como pago por los servicios prestados durante el periodo al que se refiere la información, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, seguro social, sindicato, fondo de empleados y similares, etc. Incluye salarios básicos, sobresueldos y bonificaciones mensuales permanentes (por mayor costo de vida, condiciones ambientales, riesgos, etc.), pago a los trabajadores a destajo o por producción, pagos por trabajos en horas extras o en días de descanso obligatorio, recargos nocturnos y festivos, licencias por enfermedad o maternidad pagadas directamente por el patrono, comisiones o porcentajes sobre ventas y mayor producción, viáticos cuando son permanentes.

También se cuenta con desagregación de personal y salarios según área funcional (administrativo o producción) o según contratación (permanente temporal)



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

*[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)*

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

*[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)*