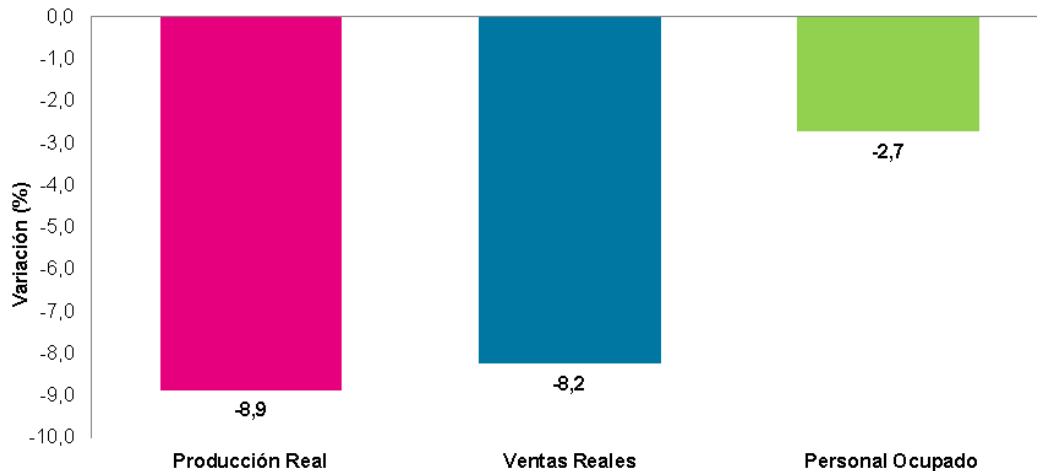


Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial - EMMET

MARZO^P 2020

Gráfico 1. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional
Marzo (2020/2019)^P



Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales

- Evolución general de las principales variables total nacional
- Resultados generales, variación anual, variación año corrido y variación doce meses de la producción real, ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera, total nacional
- Evolución general de las principales variables enfoque territorial
- 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.

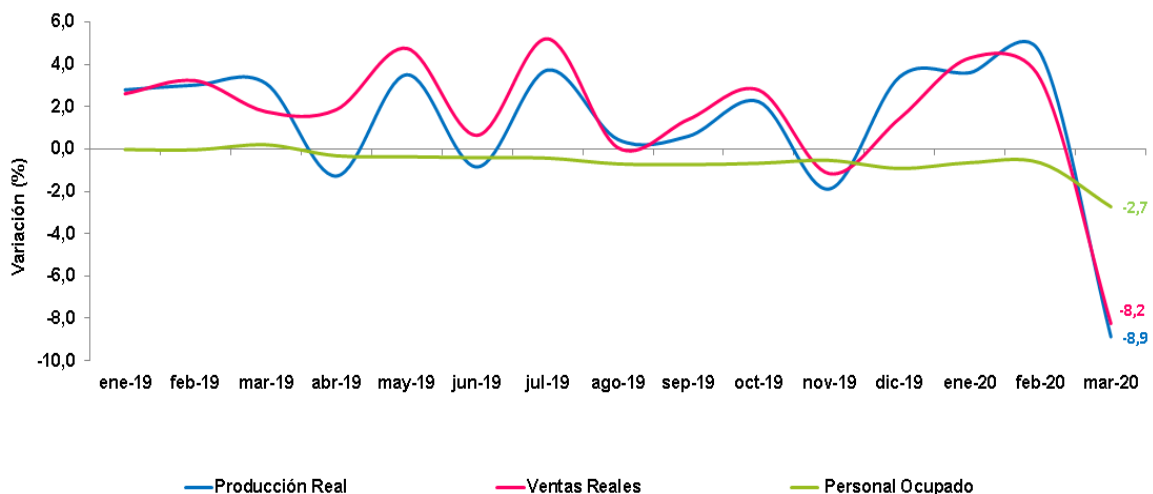
La EMMET mide la evolución mensual del sector manufacturero del país, a través de las variables de producción, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas; con ellas el DANE genera índices, variaciones y contribuciones; es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del 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 MARZO 2020

En marzo de 2020 frente a marzo de 2019, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -8,9%, las ventas reales de -8,2% y el personal ocupado de -2,7%.

Gráfico 2. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional Enero 2019 – marzo 2020^P



Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

1.1 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Marzo 2020/2019^P

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 29 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 11,5 puntos porcentuales a la variación total anual y 10 subsectores con variaciones positivas sumaron en conjunto 2,7 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

Marzo (2020/2019)^P

Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T_IND	Total Industria	-8,9		-8,2		-2,7	
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.	-27,0	-1,7	-30,4	-1,9	-2,8	-0,1
1100	Elaboración de bebidas	-12,7	-1,3	-19,9	-2,2	2,6	0,1
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	-17,3	-1,3	-13,9	-1,0	0,4	0,0
1400	Confección de prendas de vestir	-34,3	-1,2	-34,5	-1,1	-10,2	-1,0
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	-38,5	-0,7	-41,4	-0,6	-16,9	-0,1
2023	Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	-10,7	-0,6	-5,7	-0,3	0,4	0,0
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	-26,7	-0,6	-22,5	-0,5	-4,0	-0,2
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	-23,1	-0,5	-23,5	-0,5	-5,3	-0,3
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-24,1	-0,5	-23,6	-0,5	0,2	0,0
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	-13,7	-0,4	-11,6	-0,3	-3,1	-0,1
2220	Fabricación de productos de plástico	-9,4	-0,4	-9,4	-0,4	-0,7	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	-26,1	-0,4	-31,2	-0,5	-11,4	-0,3
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-23,3	-0,3	-24,3	-0,3	-6,6	-0,2
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.	-24,5	-0,3	-18,2	-0,2	-3,3	-0,1
2930	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos	-37,3	-0,2	-34,7	-0,2	-15,1	-0,2
1520	Fabricación de calzado	-32,0	-0,2	-40,1	-0,2	-10,0	-0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-23,9	-0,2	-23,8	-0,2	-11,2	-0,1
2020	Fabricación de otros productos químicos	-3,0	-0,1	4,3	0,2	3,5	0,1
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-30,1	-0,1	15,5	0,0	9,5	0,1
1061	Trilla de café	-25,3	-0,1	-17,5	-0,1	-6,0	0,0
2210	Fabricación de productos de caucho	-26,9	-0,1	-10,6	0,0	-3,8	0,0
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	-31,5	-0,1	-30,2	-0,1	0,3	0,0
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	-58,8	-0,1	-58,4	-0,1	-31,2	-0,2
1600	Transformación de la madera y sus productos	-17,3	-0,1	-17,7	-0,1	-3,2	0,0
1800	Actividades de impresión	-3,7	-0,1	-6,2	-0,1	-1,9	-0,1
1511	Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles	-49,6	0,0	-50,2	0,0	-9,4	0,0
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	-0,6	0,0	9,1	0,4	1,5	0,1
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	-0,9	0,0	-18,8	-0,2	0,8	0,0
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	-0,5	0,0	2,7	0,0	2,1	0,0
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	1,3	0,1	2,4	0,1	2,6	0,1
1040	Elaboración de productos lácteos	4,9	0,2	1,0	0,0	0,7	0,0
1070	Elaboración de azúcar y panela	7,5	0,2	-3,7	-0,1	0,1	0,0
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	10,5	0,2	10,6	0,2	-3,7	-0,1
1081	Elaboración de productos de panadería	7,5	0,2	11,1	0,3	-1,1	0,0
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	12,2	0,2	15,9	0,3	1,8	0,0
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	5,8	0,2	8,3	0,4	-1,3	-0,1
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	8,2	0,3	10,6	0,4	1,3	0,0
1050	Elaboración de productos de molinería, almídonos y sus derivados	15,8	0,3	24,6	0,5	0,1	0,0
2010	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	23,3	0,7	17,8	0,6	4,4	0,1

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos porcentuales

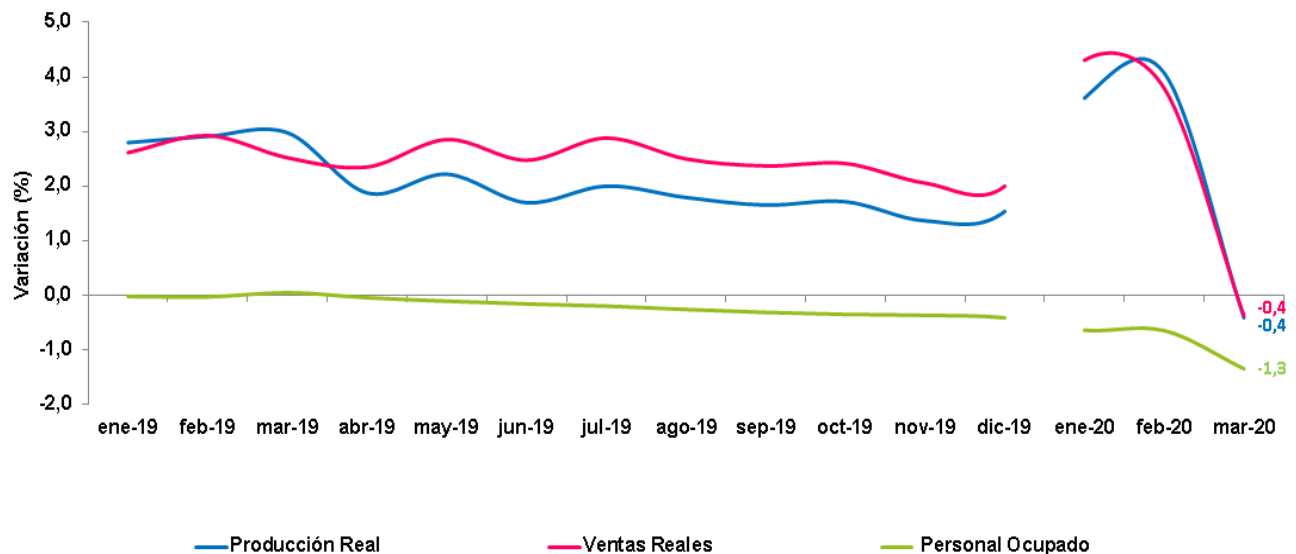
1.2 Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Enero - marzo 2020/2019^P

En lo corrido del año hasta marzo de 2020, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -0,4%, las ventas reales de -0,4% y el personal ocupado de -1,3%.

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

Total nacional

Enero 2019 – marzo 2020^P



Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 24 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 3,2 puntos porcentuales a la variación total año corrido y 15 subsectores con variaciones positivas sumaron en conjunto 2,8 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 – marzo (2020/2019)^P

Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T_IND	Total Industria	-0,4		-0,4		-1,3	
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.	-8,3		-9,4		-2,2	
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	-23,1		-18,8		-17,4	
1400	Confección de prendas de vestir	-10,1		-10,5		-5,4	
3200	Otras industrias manufactureras	-19,0		-28,4		-9,2	
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	-11,1		-12,8		-4,8	
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	-4,6		1,5		1,6	
2220	Fabricación de productos de plástico	-2,9		-1,2		0,7	
2023	Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	-2,2		-2,3		0,4	
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	-3,8		-5,5		-0,4	
2930	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos	-18,9		-16,7		-13,5	
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	-5,5		-2,7		-0,8	
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-5,2		-4,8		0,4	
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	-1,5		4,0		1,1	
1061	Trilla de café	-14,3		-13,0		-4,0	
1520	Fabricación de calzado	-12,5		-6,3		-4,0	
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	-38,9		-30,6		-26,5	
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-3,5		-2,4		-3,2	
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	-11,6		-12,0		4,2	
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.	-3,3		-2,3		-1,6	
2210	Fabricación de productos de caucho	-9,4		4,7		-3,2	
1511	Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles	-34,6		-27,7		-9,1	
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-3,0		2,5		-9,4	
1600	Transformación de la madera y sus productos	-4,8		-3,6		-1,6	
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-4,5		29,8		9,2	
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	1,0		-11,2		-0,8	
1800	Actividades de impresión	2,8		2,3		-0,8	
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	1,2		1,5		2,7	
1070	Elaboración de azúcar y panela	3,3		-0,9		0,2	
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	7,9		6,7		2,9	
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	9,0		6,4		-4,2	
1081	Elaboración de productos de panadería	8,1		9,6		-0,2	
2020	Fabricación de otros productos químicos	5,8		8,5		3,2	
1100	Elaboración de bebidas	2,0		-2,1		3,2	
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	11,6		12,4		1,8	
1050	Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados	11,3		13,1		0,7	
2010	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	7,9		8,4		2,7	
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	6,3		4,7		2,3	
1040	Elaboración de productos lácteos	7,2		3,7		0,8	
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	9,4		8,8		-1,0	

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos porcentuales

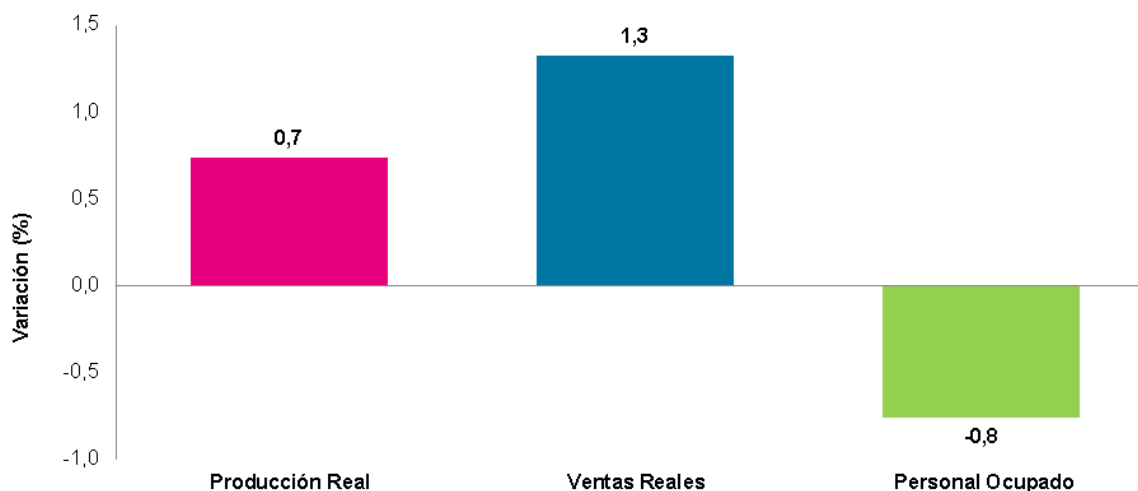
1.3 Variación doce meses (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Abril 2019 – marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019^P

Durante los últimos doce meses hasta marzo 2020, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de 0,7%, las ventas reales de 1,3% y el personal ocupado de -0,8%.

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

Total nacional

Abril 2019 - marzo 2020 / abril 2018 - marzo 2019^P



Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 18 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 2,3 puntos porcentuales a la variación doce meses y 21 subsectores con variaciones negativas restaron en conjunto 1,5 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

Abril 2019 - marzo 2020 / abril 2018 - marzo 2019^P

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

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 MARZO 2020

2.1 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos Marzo 2020/2019^P

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 11 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 9,2 p.p a la variación total nacional y los 3 dominios restantes con variaciones positivas sumaron en conjunto 0,4 puntos porcentuales a la variación total.

**Tabla 4. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Departamentos
Marzo (2020/2019)^P**

Departamentos	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-8,9		-8,2		-2,7	
Antioquia	-12,9	-2,4	-13,4	-2,5	-5,1	-1,2
Bogotá, D.C	-15,1	-2,4	-12,3	-1,9	-2,9	-0,7
Cundinamarca	-11,5	-1,8	-12,6	-2,0	-1,3	-0,2
Santander	-14,0	-0,8	-13,6	-0,8	-1,3	0,0
Valle del Cauca	-4,3	-0,7	-1,6	-0,3	-1,5	-0,2
Boyacá	-14,5	-0,3	-21,4	-0,5	-4,9	0,0
Atlántico	-4,2	-0,3	-6,0	-0,4	-5,1	-0,3
Tolima	-15,6	-0,2	-15,6	-0,2	-0,7	0,0
Caldas	-9,7	-0,2	-15,5	-0,3	0,3	0,0
Bolívar	-2,3	-0,1	-2,2	-0,1	-1,0	0,0
Cauca	-0,2	0,0	1,0	0,0	0,3	0,0
Risaralda	3,8	0,1	12,0	0,2	0,6	0,0
Otros Departamentos*	2,9	0,1	3,5	0,1	-1,1	0,0
Córdoba	21,2	0,2	43,7	0,4	-4,0	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.

2.2 Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas Marzo 2020/2019^P

En marzo de 2020 frente a marzo de 2019, el área metropolitana que más contribuye a la variación anual de la producción real es la del Valle de Aburrá con una variación de -13,0%, restando 1,9 p.p a la variación total nacional (-8,9%).

**Tabla 5. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Áreas Metropolitanas
Marzo (2020/2019)^P**

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

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 Marzo 2020/2019^P

En marzo de 2020 frente a marzo de 2019, de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta, 9 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 9,0 p.p a la variación total nacional y el dominio restante con variación positiva sumó 0,1 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 6)

**Tabla 6. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Ciudades
Marzo (2020/2019)^P**

Ciudades	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-8,9		-8,2		-2,7	
Resto del país	-7,0	-3,8	-7,7	-4,2	-2,1	-1,0
Bogotá, D.C	-15,1	-2,4	-12,3	-1,9	-2,9	-0,7
Medellín	-17,0	-1,1	-14,1	-0,9	-4,9	-0,4
Yumbo	-14,9	-0,8	-12,7	-0,7	-3,9	-0,2
Santiago de Cali	-7,7	-0,3	-0,2	0,0	-2,6	-0,1
Bucaramanga	-25,5	-0,3	-26,6	-0,3	-4,6	-0,1
Manizales	-9,2	-0,1	-17,7	-0,3	0,8	0,0
Barranquilla	-1,4	-0,1	-4,1	-0,2	-6,9	-0,4
Pereira	-4,1	0,0	19,8	0,2	5,0	0,1
Cartagena de Indias	2,2	0,1	2,4	0,1	-0,9	0,0

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 – marzo 2020/ 2019^P

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 7 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 1,3 p.p a la variación total nacional y los 7 dominios restantes con variaciones positivas sumaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 7)

Tabla 7. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Departamentos Enero – marzo 2020/2019^P

Departamentos	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-0,4		-0,4		-1,3	
Bogotá, D.C	-4,3	-0,7	-2,5	-0,4	-1,2	-0,3
Antioquia	-1,9	-0,4	-3,2	-0,6	-3,3	-0,8
Tolima	-8,7	-0,1	-8,6	-0,1	-0,1	0,0
Bolívar	-0,9	-0,1	0,6	0,0	-1,1	0,0
Boyacá	-2,4	-0,1	-9,2	-0,2	-2,7	0,0
Cundinamarca	0,0	0,0	-1,4	-0,2	-0,3	0,0
Cauca	-0,1	0,0	-1,2	0,0	0,2	0,0
Atlántico	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,5	-0,2
Caldas	1,7	0,0	-1,2	0,0	1,0	0,0
Valle del Cauca	0,5	0,1	2,2	0,4	-0,5	-0,1
Córdoba	11,5	0,1	11,2	0,1	-3,2	0,0
Risaralda	10,2	0,2	16,7	0,3	1,9	0,1
Otros Departamentos*	5,0	0,2	4,5	0,2	-1,3	-0,1
Santander	4,8	0,3	5,7	0,3	0,6	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 – marzo 2020/2019^P

En lo corrido del año de enero a marzo 2020, el área metropolitana que más contribuye a la variación de la producción real es la del Valle de Aburrá con una variación de -3,1%, restando 0,4 p.p a la variación total nacional -0,4%. (Tabla 8)

**Tabla 8. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Áreas Metropolitanas**

Enero - marzo 2020/2019^P

Áreas Metropolitanas	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-0,4		-0,4		-1,3	
Área Metropolitana del Valle de Aburrá	-3,1	-0,4	-3,7	-0,5	-4,1	-0,8
Resto del país	0,0	0,0	0,2	0,2	-0,5	-0,4
Área Metropolitana de Barranquilla	0,1	0,0	0,0	0,0	-2,5	-0,2
Área Metropolita de Bucaramanga	1,4	0,0	-0,4	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

2.6 Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades

Enero - marzo 2020/ 2019^P

En lo corrido del año de enero a marzo 2020, de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta, 5 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 1,5 p.p a la variación total nacional y los 5 dominios restantes con variaciones positivas sumaron 1,1 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 9)

**Tabla 9. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Ciudades**

Enero – marzo 2020/2019^P

Ciudades	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-0,4		-0,4		-1,3	
Bogotá, D.C	-4,3	-0,7	-2,5	-0,4	-1,2	-0,3
Medellín	-7,3	-0,5	-5,1	-0,3	-2,4	-0,2
Yumbo	-4,2	-0,2	-0,1	0,0	-2,1	-0,1
Bucaramanga	-5,3	-0,1	-8,2	-0,1	-2,1	0,0
Santiago de Cali	-1,0	0,0	3,2	0,1	-0,8	0,0
Cartagena de Indias	0,8	0,0	2,3	0,1	-1,2	0,0
Barranquilla	1,2	0,1	1,1	0,1	-3,6	-0,2
Manizales	4,2	0,1	-1,4	0,0	1,2	0,0
Pereira	9,3	0,1	21,4	0,2	6,5	0,1
Resto del país	1,5	0,8	-0,1	0,0	-1,3	-0,6

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

Abril 2019 - marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019^P

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 9 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 1,3 p.p a la variación total nacional y los 5 dominios restantes con variaciones negativas restaron en conjunto 0,6 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 10)

Tabla 10. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Departamentos

Abril 2019 - marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019^P

Departamentos	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	0,7		1,3		-0,8	
Santander	5,7	0,3	4,6	0,3	0,9	0,0
Atlántico	4,1	0,3	5,6	0,4	-1,3	-0,1
Valle del Cauca	1,2	0,2	3,1	0,5	-0,5	-0,1
Risaralda	10,4	0,2	10,4	0,2	2,3	0,1
Otros Departamentos*	4,5	0,2	3,8	0,1	-1,5	-0,1
Boyacá	4,6	0,1	1,5	0,0	-3,6	0,0
Caldas	4,0	0,1	3,8	0,1	1,9	0,0
Córdoba	2,3	0,0	1,8	0,0	-0,1	0,0
Bolívar	0,1	0,0	1,1	0,1	-0,8	0,0
Bogotá, D.C	-0,3	0,0	0,6	0,1	-1,5	-0,4
Cundinamarca	-0,4	-0,1	0,2	0,0	0,9	0,1
Tolima	-4,4	-0,1	-2,6	0,0	-0,1	0,0
Cauca	-4,0	-0,1	-4,4	-0,1	0,2	0,0
Antioquia	-1,3	-0,3	-1,1	-0,2	-1,6	-0,4

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

Abril 2019 - marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019^P

Durante los últimos doce meses hasta marzo 2020, el área metropolitana que más contribuye a la variación de la producción real es la de Barranquilla con una variación de 4,2%, sumando 0,3 p.p a la variación total nacional 0,7%. (Tabla 11)

Tabla 11. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado Áreas Metropolitanas

Abril 2019 -marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019^P

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

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

Abril 2019 - marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019^P

Durante los últimos doce meses hasta marzo 2020, de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta, 5 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 1,0 p.p a la variación total nacional y los 5 dominios restantes con variaciones negativas restaron en conjunto 0,2 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 12)

**Tabla 12. Variación doce meses y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Ciudades**

Abril 2019 - marzo 2020/ abril 2018 – marzo 2019p

Ciudades	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	0,7		1,3		-0,8	
Resto del país	1,0	0,5	1,1	0,6	-0,8	-0,4
Barranquilla	4,6	0,2	6,0	0,3	-1,4	-0,1
Pereira	11,8	0,1	12,5	0,1	6,7	0,1
Manizales	5,3	0,1	5,2	0,1	2,5	0,1
Santiago de Cali	0,8	0,0	2,7	0,1	-1,4	-0,1
Cartagena de Indias	0,0	0,0	0,6	0,0	-1,0	0,0
Yumbo	-0,1	0,0	3,5	0,2	0,3	0,0
Bucaramanga	-1,7	0,0	-4,4	-0,1	0,7	0,0
Bogotá, D.C	-0,3	0,0	0,6	0,1	-1,5	-0,4
Medellín	-2,4	-0,2	-1,8	-0,1	-0,8	-0,1

Fuente: DANE- EMMET

P: Cifras provisionales

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

PP. Puntos Porcentuales

FICHA METODOLÓGICA

a) Tipo de operación estadística

La EMMET consiste en una encuesta por muestreo no probabilístico, específicamente un muestreo de corte

b) 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.

c) 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.

d) 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.

Es un índice ponderado por la relación de valor agregado sobre la producción bruta de la EAM del año 2017 y se presenta en año base 2018.

El IPIM para el total nacional es el resultado de sumar la multiplicación de cada uno de los valores de producción de los establecimientos por su respectiva ponderación y dividirlo en el año base.

Cálculo de variaciones, participaciones y contribuciones

Para todas las variables de cálculo de la EMMET se calculan variaciones y contribuciones de acuerdo a las siguientes fórmulas:

Variaciones porcentuales: crecimiento porcentual del número índice o valor absoluto reportado por las fuentes entre dos periodos de tiempo.

- **Variación anual:** es la relación del índice o valor (para producción y ventas, categoría de contratación, sueldos, horas) en el mes de referencia (ti) con el índice o valor absoluto del mismo mes en el año anterior (t i-12), menos 1 por 100.

$$VA = \left(\frac{\text{Índice o valor del mes de referencia}}{\text{Índice o valor del mismo mes del año anterior}} \right) - 1 * 100$$

Se interpreta como el crecimiento o disminución porcentual, dependiendo de si el resultado es negativo o positivo, de la variable correspondiente en el mes de referencia, en relación al mismo mes del año anterior.

- **Variación Año Corrido:**

$$VAC = \left(\frac{\sum \text{Índice o valor de enero al mes de referencia año actual}}{\sum \text{Índice o valor de enero al mes de referencia del año anterior}} \right) - 1 * 100$$

Se interpreta como el crecimiento o disminución porcentual, dependiendo de si el resultado es negativo o positivo, de la variable correspondiente en lo corrido del año hasta el mes de referencia, en relación al mismo periodo del año anterior.

- Variación Acumulado Anual:

$$VAA = \left(\frac{\sum \text{Índice o valor desde } a_{+1} \text{ hasta el mes de referencia}}{\sum \text{Índice o valor en el año anterior desde } a_{+1} \text{ hasta el mes de referencia}} \right) - 1 * 100$$

Donde:

t=mes de referencia

a=t-12

Se interpreta como el crecimiento o disminución porcentual, dependiendo de si el resultado es negativo o positivo, de la variable correspondiente en los últimos 12 meses hasta el mes de referencia, en 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:

$$CA_{trj} = \frac{(V_{trj} - V_{(t-12)rj})}{\sum_1^n V_{(t-12)rj}} * 100$$

Donde:

t Mes de referencia de la publicación de la Operación Estadística

V_{trj}: Valor en el periodo t para el territorio r en el dominio j.

V_{(t-12)rj}: Valor en el periodo t-12 o en el año anterior, en el territorio r en el dominio j.

$\sum_1^n V_{(t-12)rj}$: Sumatoria de los valores en el periodo t-12, en el territorio r y en el dominio j.

Se interpreta como el aporte del dominio j en el territorio r a la variación anual del mes de referencia en el dominio j en el territorio r.

Contribución año corrido:

$$CAC_{Trj} = \frac{(\sum_i^T V_{trj} - \sum_b^{T-12} V_{trj})}{\sum_b^{T-12} V_{trj}} * 100$$

Donde:

t mes variando de enero a diciembre

T mes de referencia.

i Siempre es el mes de enero.

b=i-12: Corresponde a enero del año anterior

Vtrj: Valor de la variable en el periodo t en el territorio r en el dominio j.

Se interpreta como el aporte del dominio j en el territorio r a la variación año corrido del mes de referencia en el dominio j en el territorio r.

Contribución Acumulado Anual

$$CAA_{Trj} = \frac{(\sum_{a+1}^T V_{trj} - \sum_{b+1}^a V_{trj})}{\sum_{b+1}^a V_{trj}} * 100$$

Donde:

a=T-12

b=a-12: Corresponde al mes a del año anterior

t mes variando de enero a diciembre

T mes de referencia.

Vtrj: Valor de la variable en el periodo t en el territorio r en el dominio j.

Nota: Cuando las variables que denotan meses (a, b) son negativas representan el mes del año inmediatamente anterior.

Se interpreta como el aporte del dominio j en el territorio r a la variación acumulada anual del mes de referencia en el dominio j en el territorio r.

e) Estándares estadísticos empleados

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

f) 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.

g) 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).

h) Unidades estadísticas

La unidad de observación, análisis y muestreo para la EMMET es el establecimiento industrial.

i) Marco de la muestra

El marco estadístico que sirvió de base para el rediseño de la muestra se conformó, a partir de la información de la EAM de 2017. El resultado fue un marco conformado por 8.214 establecimientos industriales que cumplieron con las condiciones de 10 o más personas ocupadas o un nivel de producción igual o superior a \$506,4 millones de pesos de 2017.

VARIABLES DE INTERÉS

De estudio: Producción, Ventas, personal ocupado, horas trabajadas y sueldos.

De clasificación: actividad económica CIIU revisión 4.

j) Fuentes

La fuente de donde proviene la información son los establecimientos industriales seleccionados en la muestra.

k) 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.

l) Diseño muestral

La EMMET consiste en una encuesta por muestreo no probabilístico, específicamente un muestreo de corte; se constituyó un panel de establecimientos industriales que produjeron el 80% del valor de la producción y concentran el 65% del personal ocupado, en cada dominio de estudio respecto a la EAM 2017.

Se estableció un muestreo de corte, dado que en cada dominio de estudio la población tiene una distribución asimétrica, con pocas unidades grandes que concentran gran parte del valor de la producción y el empleo.

La EAM 2017 fue el marco para la EMMET, los 8.214 establecimientos de la EAM se ordenaron de forma descendente (de mayor a menor) según valor de producción y se realizó el acumulado del valor de producción para cada uno de los dominios establecidos. Se seleccionaron todos los establecimientos por encima del umbral del 80% del valor acumulado por dominio de estudio. Adicionalmente y dado que se difunde información de empleo y salarios, también se realizó selección de los establecimientos que concentraron el 65% del empleo total en cada dominio.

m) Mantenimiento de la muestra

La muestra corresponde a un diseño tipo panel (mes a mes se solicita información a los mismos establecimientos); no obstante, se realiza un mantenimiento de la muestra que depende de la constante dinámica del sector (entiéndase como dinámica, las muertes, nacimientos, fusiones, escisiones, cambio de sector entre otras, de las unidades económicas).

El procedimiento de mantenimiento de la muestra que se asume va de acuerdo con los parámetros de corte establecidos (% de la producción) y la dinámica manufacturera, donde se garantiza que se conserve la población objetivo y los principios básicos del diseño de la muestra permitiendo la comparabilidad de la misma con la información anterior.

El mantenimiento de la muestra consiste en:

- Las unidades económicas nuevas en el sector que por sus características al interior de cada dominio reporten valores de producción y empleo significativos deben incluirse automáticamente en la muestra.
- Revisar periódicamente la eficiencia del diseño muestral, realizando los ajustes necesarios.
- Incluir nuevos establecimientos que pertenezcan a empresas multiestablecimiento.

n) Cobertura geográfica

Total nacional.

o) 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.

p) 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.

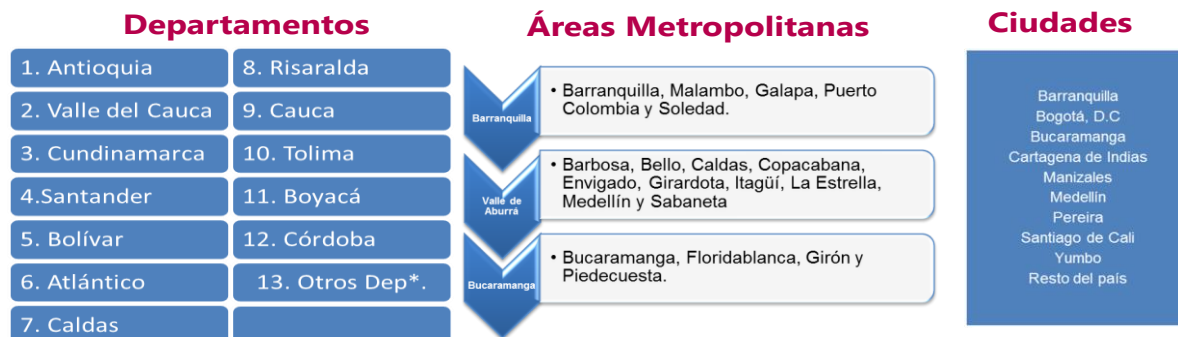
q) Método de recolección o acopio

Formulario electrónico, autodilucidado con asesoría en los casos que se requiera

r) Desagregación de resultados

Desagregación geográfica. Totales a nivel nacional, 12 departamentos, 3 áreas metropolitanas, 3 áreas metropolitanas, 8 ciudades.

Figura 1. Desagregación geográfica



Fuente: DANE – EMMET

* Incluye: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chóco, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés y Sucre

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.

Figura 2. Sub-dominios industriales según el cruce dominio y departamento

Clasificación CIIU, Total Nacional



Clasificación CIIU, según Departamentos



Fuente: DANE – EMMET

s) Frecuencia de entrega de resultados

Mensual

t) Periodos disponibles para los resultados

Macrodatos:

- Variaciones y contribuciones para el último rediseño mensualmente para todas las variables a nivel nacional y para producción, ventas y empleo para la desagregación territorial y sus respectivos dominios de actividades.
- Índices desde enero de 2018 para todas variables a nivel nacional y para producción, ventas y empleo para la desagregación territorial y sus respectivos dominios de actividades.
- Empalmes (enlace legal) total nacional por dominio con la serie anterior EMM para todas las variables desde enero de 2014.
- Empalmes (enlace legal) nacional por dominio con la serie anterior MMM, desde enero de 2001 para producción, ventas, empleo total y por área funcional.

u) Microdatos anonimizados:

Las encuestas mensuales están diseñadas para publicar números índices y variaciones y no valores o niveles como las encuestas anuales, por tal razón, la anonimización de las encuestas mensuales a través de métodos de perturbación o similares, llevaría a entregar valores que difieren de la población o del universo que son las encuestas anuales, lo cual puede confundir o enviar un mensaje errado a los usuarios debido a las diferencias entre las dos operaciones estadísticas.

Sin embargo, a disposición de los usuarios en las instalaciones del DANE se encuentra la sala de procesamiento especializada con los microdatos de la EMMET sin identificación, para realizar los cálculos necesarios. Se permite extraer información previa revisión de que sean datos agregados y que no constituyen un riesgo al cumplimiento de la reserva estadística.

v) Medios de difusión y acceso

Mensualmente es publicado el último boletín y sus anexos en página web, al tiempo que se actualizan las series históricas que se ponen a disposición de los usuarios en este mismo medio. Además, se publican destacados en redes sociales de la entidad.

GLOSARIO

1. Principales términos utilizados¹:

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.)

¹ Fuente: DANE - EMMET

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.).

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.

Personal ocupado: se refiere al número promedio de personas que ejerce una labor remunerada en el establecimiento durante el mes. En la Tabla 5 se presenta la clasificación utilizada para el personal ocupado de acuerdo con el tipo de contratación y por categoría de ocupación.

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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co
