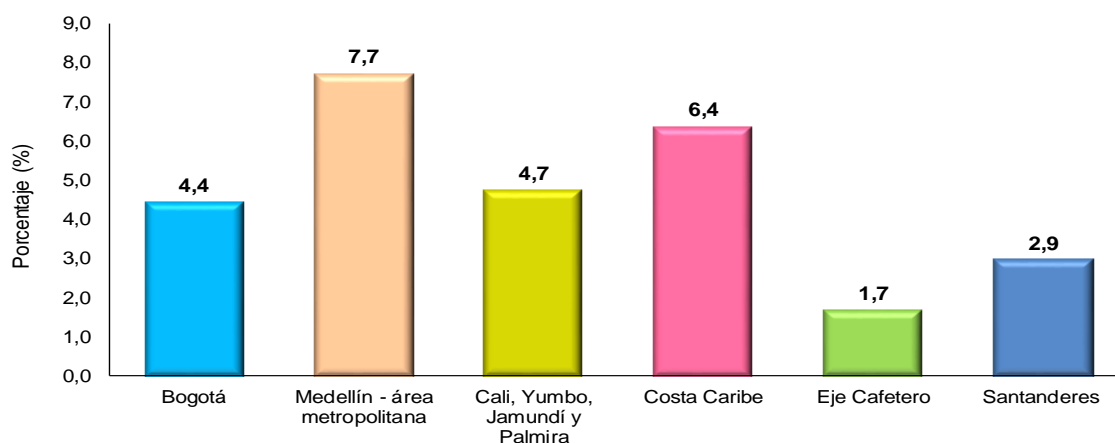


Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR)

II Trimestre 2018

Gráfico 1. Variación anual de la producción industrial por regiones
II trimestre de 2018



Fuente: DANE, MTMR.

- Introducción
- Bogotá
- Medellín- Área Metropolitana
- Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira
- Costa Caribe
- Eje Cafetero
- Santanderes
- Ficha metodológica
- Glosario

INTRODUCCIÓN

La Muestra Trimestral Manufacturera Regional -MTMR 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 (producción, ventas, personal ocupado) del sector fabril colombiano por regiones en el corto plazo.

Teniendo en cuenta la necesidad de contar con información regionalizada y como una solicitud explícita de la Secretaría de Hacienda del Distrito, se firmó un convenio con la Secretaría a fin de obtener información trimestral sobre la industria fabril en la ciudad de Bogotá. Los primeros resultados que se presentaron a la Secretaría de Hacienda correspondieron a la variación anual del IV trimestre de 2003 y a partir de este período se entregó información hasta el IV trimestre de 2007, fecha en la que concluyó el convenio.

A partir del IV trimestre de 2007, el DANE amplió la investigación a cinco regiones más, y continuó produciendo las estadísticas trimestrales para Bogotá. La muestra de cada región es representativa de la industria que ocupa 10 o más personas y de diferentes dominios de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 3) adaptada para Colombia, diferenciada de la siguiente manera.

Región	Número de Dominios de actividad industrial	Cobertura Geográfica
Bogotá	14	Bogotá
Medellín- Área Metropolitana	14	Medellín y Valle de Aburrá (Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella Y Sabaneta)
Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira	12	Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira
Costa Caribe	9	Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta
Eje Cafetero	5	Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia
Santanderes	7	Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa Del Rosario Y El Zulia. Agrupa municipios de Santander del sur y Norte de Santander donde hay industria

A partir de los resultados del IV trimestre 2014, para Bogotá se agruparon las clases: productos lácteos (1530) y confitería, café, chocolate y otros productos alimenticios (1580). Así mismo, se agruparon las clases productos derivados del petróleo, fuera de refinería (2322), y químicas básicas, farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos (2400).

Adicionalmente, desde el II trimestre de 2015, la información de la región Bogotá agrega las siguientes clases: productos textiles (1700) y confecciones, prendas de vestir (1810). Igualmente, a partir de la publicación de información del II trimestre de 2015, para la Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira la clase aparatos eléctricos (3100) se incluye en la clase otras industrias manufactureras (3690). En Eje Cafetero, se incluyen las clases: otros tipos de equipos de transporte (3590) y maquinaria y equipo (2900), en la clase otras industrias manufactureras (3690).

Asimismo, desde la publicación del II trimestre de 2015 para la Región de Santanderes se agregan las clases productos de molinería y alimentos para animales (1540) y otros productos alimenticios (1599) y se incluye la clase maquinaria y equipo (2900) en otras industrias manufactureras (3690).

En la publicación de la información de IV trimestre 2015, se agrega el dominio Alimentos (1500) el cual contiene trilla de café (1560), resto de alimentos (1580) y elaboración de productos lácteos (1530); en el dominio de otras manufacturas (3690) se agrega papel y cartón (2100) y curtido y fabricado de cueros, calzado y artículos de viaje (1900).

Para la publicación del IV trimestre 2015, se agregan las actividades de textiles (1700) y confecciones (1810) para Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta, en el dominio denominado textiles y confecciones (1800). En este mismo período, en Medellín se incluye la actividad de vehículos, autopartes y otro tipo de transporte (3410) en otras manufacturas (3690).

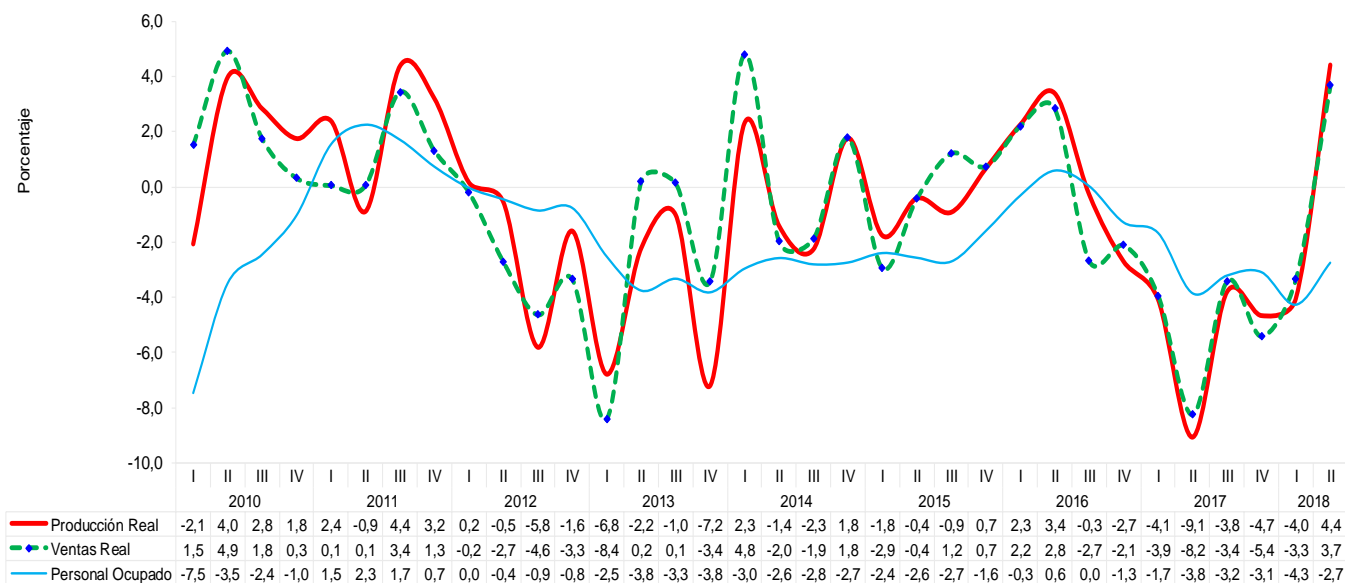
Finalmente, se resalta que, a partir de la información de las principales variables económicas del sector fabril colombiano, el DANE genera índices y variaciones para los diferentes usuarios públicos y privados.

1. BOGOTÁ

1.1 Comportamiento general de la industria manufacturera en el II trimestre de 2018

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, el sector fabril de Bogotá presentó las siguientes variaciones: 4,4% en la producción; 3,7% en las ventas y de -2,7% en el personal ocupado respecto al segundo trimestre (abril-junio) de 2017.

Gráfico 2. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Bogotá 2010 - 2018 (II trimestre)



Fuente: DANE, MTMR.

1.2 Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018 en comparación con el mismo periodo de 2017, de las 14 actividades industriales analizadas para el sector manufacturero de Bogotá, 11 registraron variaciones positivas en su producción real, aportando 6,2 puntos porcentuales a la variación total; mientras que las 3 actividades que presentaron variaciones negativas restaron 1,8 puntos porcentuales.

Gráfico 3. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Bogotá II trimestre 2018/2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	4,4		3,7		-2,7	
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	18,1	0,9	14,8	0,8	-8,6	-0,2
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	11,2	0,9	10,0	0,8	0,8	0,1
2600	Maquinaria y equipo	19,4	0,8	14,7	0,6	-0,1	0,0
2500	Caucho y plástico	6,7	0,8	6,9	0,8	1,9	0,2
3690	Otras manufacturas	20,2	0,8	22,5	0,8	1,2	0,1
1800	Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejeduría y textiles	5,8	0,6	2,7	0,3	-3,5	-0,7
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	5,7	0,6	0,6	0,1	-4,1	-0,4
2100	Papel, cartón y sus productos	11,2	0,4	16,6	0,5	-1,0	0,0
1590	Bebidas	4,0	0,2	0,3	0,0	-0,9	0,0
1551	Molinería, almidones, panadería y productos farináceos	2,5	0,1	3,0	0,1	-5,3	-0,2
2200	Edición e impresión	0,8	0,0	-0,4	0,0	-1,4	-0,1
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-20,3	-0,4	-11,9	-0,2	-8,0	-0,4
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	-3,6	-0,5	-4,1	-0,6	-8,1	-0,8
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	-8,7	-0,8	-5,0	-0,4	-4,8	-0,4

Fuente: DANE – MTMR

Nota: La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales

En el primer semestre (enero-junio) de 2018 en comparación al primer semestre (enero-junio) de 2017, la producción de Bogotá registró una variación de 0,2%, explicada principalmente por Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras, (Gráfico 4).

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR) II Trimestre de 2018



Gráfico 4. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Bogotá
I- II Trim 2018 / I- II Trim 2017

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	0,2		0,2		-3,5	
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	9,5	0,8	9,4	0,8	0,7	0,0
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	5,2	0,6	-1,1	-0,1	-3,6	-0,3
3690	Otras manufacturas	13,6	0,5	14,3	0,5	0,0	0,0
2600	Maquinaria y equipo	6,4	0,3	7,9	0,3	-1,5	-0,1
2100	Papel, cartón y sus productos	7,2	0,2	9,0	0,3	-2,3	-0,1
1800	Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejeduría y textiles	0,1	0,0	0,5	0,1	-4,5	-0,9
2500	Caucho y plástico	0,0	0,0	0,2	0,0	0,9	0,1
1551	Molinería, almidones, panadería y productos farináceos	-1,4	-0,1	2,0	0,1	-5,0	-0,1
2200	Edición e impresión	-2,3	-0,1	-7,8	-0,5	-2,2	-0,1
1590	Bebidas	-2,3	-0,1	0,5	0,0	-1,0	0,0
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	-4,1	-0,2	3,9	0,2	-10,7	-0,2
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	-2,7	-0,4	-5,2	-0,8	-7,1	-0,7
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-26,6	-0,5	-13,3	-0,2	-12,1	-0,6
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	-8,0	-0,7	-5,9	-0,5	-5,6	-0,5

Fuente: DANE – MTMR

En el periodo julio 2017- junio 2018 la producción de Bogotá registró una variación de -2,2% en comparación con el periodo julio 2016- junio 2017, explicada principalmente por: Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte y Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje.

Gráfico 5. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Bogotá
III Trim 2017 - II Trim 2018 / III Trim 2016 - II Trim 2017

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	-2,2		-2,3		-3,3	
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	-8,8	-0,5	-7,0	-0,4	-10,6	-0,2
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-22,6	-0,5	-13,7	-0,3	-11,3	-0,6
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	-2,9	-0,4	-4,1	-0,6	-5,7	-0,5
2200	Edición e impresión	-5,7	-0,3	-7,8	-0,5	-2,1	-0,1
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	-3,5	-0,3	-2,6	-0,2	-5,3	-0,5
1800	Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejeduría y textiles	-1,7	-0,2	-2,8	-0,4	-4,8	-1,0
2500	Caucho y plástico	-1,2	-0,1	-2,6	-0,3	0,4	0,0
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	-1,0	-0,1	-3,4	-0,4	-0,3	0,0
1551	Molinería, almidones, panadería y productos farináceos	-1,3	-0,1	3,3	0,1	-4,1	-0,1
3690	Otras manufacturas	-0,4	0,0	0,1	0,0	-1,3	-0,1
2600	Maquinaria y equipo	-0,4	0,0	2,1	0,1	-3,1	-0,2
2100	Papel, cartón y sus productos	1,6	0,1	3,6	0,1	-0,7	0,0
1590	Bebidas	1,1	0,1	2,7	0,1	-3,0	-0,1
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	3,1	0,3	3,1	0,2	0,8	0,0

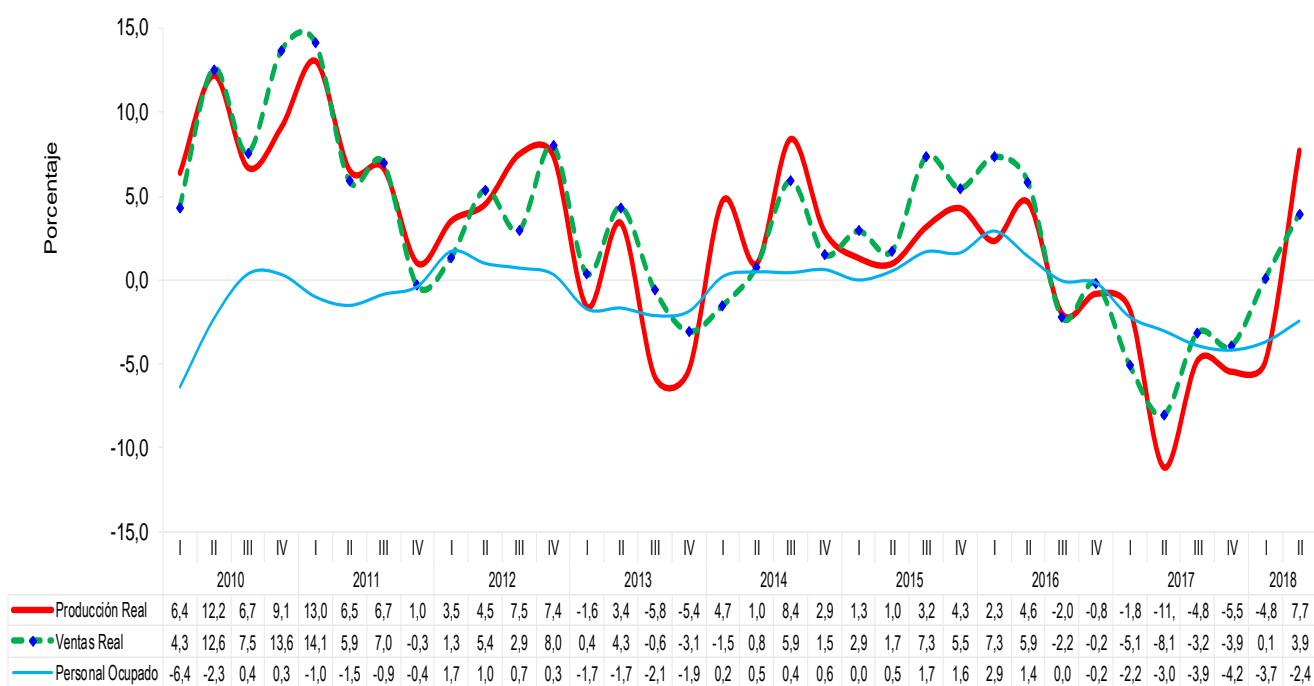
Fuente: DANE – MTMR

2. MEDELLÍN – ÁREA METROPOLITANA

2.1. Comportamiento general de la industria manufacturera II trimestre de 2018

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, el sector fabril de Medellín y su área metropolitana, registró un aumento de 7,7% en la producción, un aumento de 3,9% en las ventas y el personal ocupado disminuyó 2,4% respecto al segundo trimestre (abril-junio) de 2017.

Gráfico 6. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Medellín- Área Metropolitana¹ 2010 - 2018 (II trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

¹ Valle de Aburrá, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagui, La Estrella y Sabaneta

2.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018 en comparación con el mismo periodo de 2017, de las 14 actividades industriales en las que se desagrega la información del sector manufacturero de Medellín y su área metropolitana, 12 subsectores registraron variaciones positivas en la producción sumando en conjunto 8,3 puntos porcentuales a la variación total; los otros 2 subsectores con comportamientos negativos restaron en conjunto 0,6 puntos porcentuales.

Gráfico 7. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Medellín- Área Metropolitana
II trimestre 2018/2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	7,7		3,9		-2,4	
3690	Otras manufacturas	9,1	2,3	3,0	0,8	-4,2	-1,1
1700	Textiles	30,3	1,6	3,1	0,2	1,0	0,1
1590	Bebidas	24,2	1,2	0,6	0,0	-6,1	-0,1
2100	Papel y sus productos	19,0	0,9	9,2	0,6	-5,5	-0,2
1599	Otros productos alimenticios	9,0	0,5	8,1	0,5	-0,5	0,0
2520	Productos de plástico	9,1	0,4	9,0	0,4	-0,1	0,0
1543	Alimentos preparados para animales	9,2	0,4	8,8	0,4	-3,4	0,0
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	4,5	0,3	3,4	0,2	-2,6	-0,1
2700	Hierro y fundición	10,8	0,3	6,3	0,2	2,2	0,0
2690	Minerales no metálicos	4,4	0,2	3,5	0,2	-3,8	-0,2
1551	Productos de panadería	2,7	0,1	4,3	0,1	-5,7	-0,3
2410	Químicas básicas	1,1	0,1	11,2	0,4	0,5	0,0
2420	Otros productos químicos	-2,3	-0,1	1,8	0,1	-4,6	-0,3
1810	Confecciones	-2,9	-0,5	-0,5	-0,1	-1,0	-0,2

Fuente: DANE – MTMR

En Medellín, en el primer semestre (enero-junio) de 2018 la producción aumentó en 1,3% en comparación al primer semestre (enero-junio) de 2017, lo que se explica principalmente por el comportamiento de las actividades: Textiles, Bebidas y Papel y sus productos (Gráfico 8).

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR) II Trimestre de 2018



Gráfico 8. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Medellín- Área Metropolitana
I- II Trim 2018 / I- II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	1,3		2,1		-3,1	
1700	Textiles	12,1	0,7	0,8	0,1	-1,5	-0,1
1590	Bebidas	10,8	0,6	-4,0	-0,2	-3,4	-0,1
2100	Papel y sus productos	10,5	0,5	7,8	0,5	-6,4	-0,2
1543	Alimentos preparados para animales	6,4	0,2	7,1	0,3	-3,0	0,0
1599	Otros productos alimenticios	3,3	0,2	2,9	0,2	0,3	0,0
2410	Químicas básicas	1,6	0,1	5,5	0,2	0,8	0,0
2420	Otros productos químicos	1,4	0,1	1,3	0,1	-5,6	-0,3
2700	Hierro y fundición	2,5	0,1	0,8	0,0	1,6	0,0
1551	Productos de panadería	1,4	0,0	3,6	0,1	-4,6	-0,3
2520	Productos de plástico	0,3	0,0	1,1	0,1	-0,8	-0,1
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-0,6	0,0	1,7	0,1	-3,2	-0,1
3690	Otras manufacturas	-0,3	-0,1	1,3	0,3	-5,0	-1,3
2690	Minerales no metálicos	-2,8	-0,2	-1,1	-0,1	-4,1	-0,3
1810	Confecciones	-5,4	-0,9	2,7	0,4	-1,8	-0,3

Fuente: DANE – MTMR

En Medellín, en el periodo julio 2017-junio 2018 la producción disminuyó en 2,2% en comparación al periodo julio 2016-junio 2017, lo que se explica principalmente por el comportamiento de las actividades: Confecciones y Otras manufacturas.

Gráfico 9. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Medellín- Área Metropolitana
III Trim 2017 - II Trim 2018 / III Trim 2016 - II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	-2,2		-1,0		-3,6	
1810	Confecciones	-9,0	-1,6	-2,2	-0,4	-3,6	-0,7
3690	Otras manufacturas	-3,2	-0,8	-3,3	-0,9	-6,1	-1,6
1700	Textiles	-4,5	-0,3	-5,3	-0,3	-6,1	-0,6
2700	Hierro y fundición	-8,7	-0,2	-11,1	-0,3	2,4	0,0
2690	Minerales no metálicos	-3,7	-0,2	-0,8	0,0	-5,0	-0,3
2520	Productos de plástico	-2,3	-0,1	-1,4	-0,1	0,1	0,0
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0
1599	Otros productos alimenticios	0,3	0,0	1,2	0,1	-1,0	0,0
1551	Productos de panadería	2,6	0,1	1,9	0,1	-2,8	-0,2
2420	Otros productos químicos	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2410	Químicas básicas	2,9	0,1	4,9	0,2	-0,6	0,0
1590	Bebidas	2,7	0,2	2,1	0,1	-5,9	-0,1
1543	Alimentos preparados para animales	6,0	0,2	5,3	0,2	0,5	0,0
2100	Papel y sus productos	6,8	0,3	4,9	0,3	-3,7	-0,1

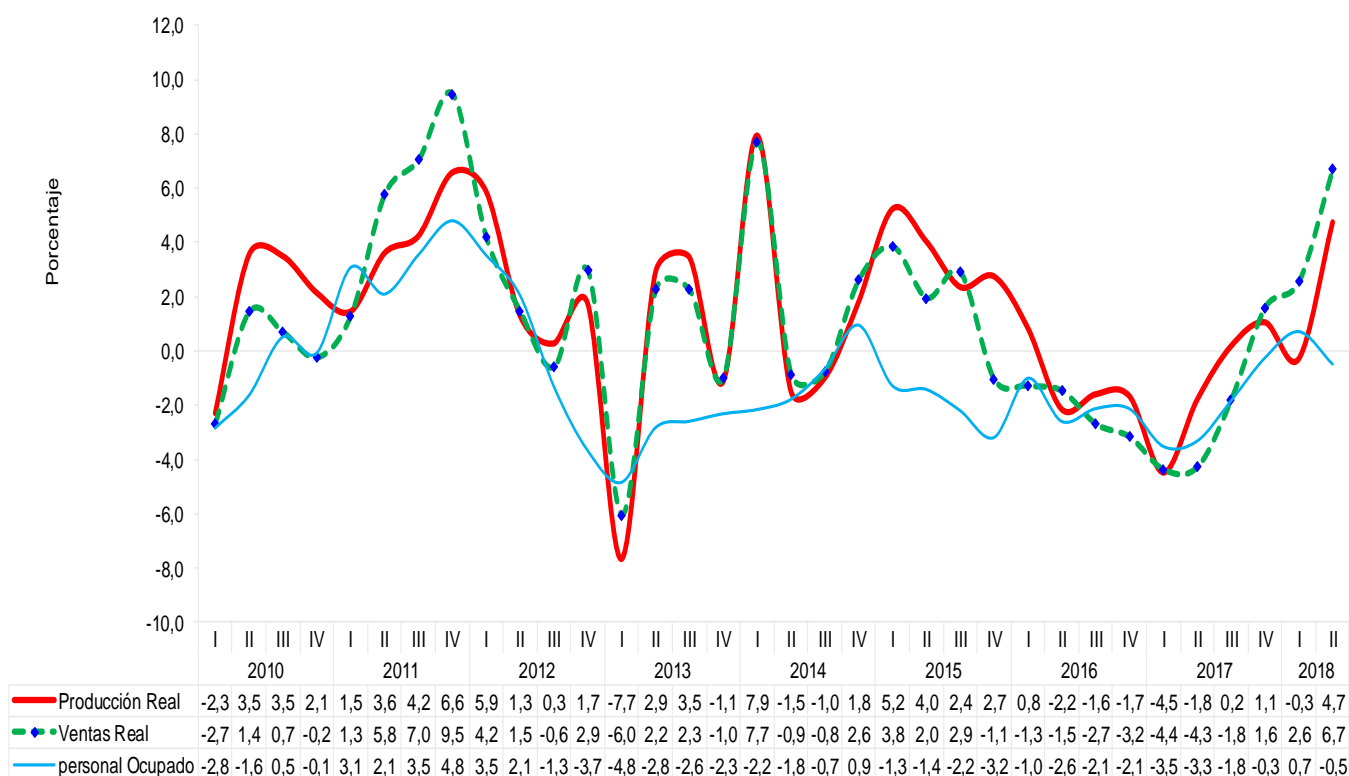
Fuente: DANE – MTMR

3. CALI, YUMBO, JAMUNDÍ y PALMIRA

3.1. Comportamiento general de la industria manufacturera II trimestre de 2018

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, el sector fabril en Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, registró una variación de 4,7% en la producción, de 6,7% en las ventas y el personal ocupado se redujo 0,5% respecto al segundo trimestre (abril-junio) de 2017.

Gráfico 10. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira 2010 - 2018 (II trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

3.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, en comparación con el mismo periodo de 2017, de las 12 actividades analizadas para el sector manufacturero de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, 9 registraron variaciones positivas en la producción aportando 6,0 puntos porcentuales a la variación total. Los otros 3 sectores con variaciones negativas restaron en conjunto -1,2 puntos porcentuales.

Gráfico 11. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira
II trimestre 2018/2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	4,7		6,7		-0,5	
2423	Farmacéuticos y medicinales	11,0	1,1	9,4	0,9	6,7	0,6
2100	Papel y sus productos	6,9	0,9	11,6	1,4	0,3	0,0
3690	Otras manufacturas	4,0	0,8	7,2	1,6	-0,3	-0,1
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	6,1	0,7	5,1	0,6	-5,8	-0,5
1590	Bebidas	6,3	0,6	5,5	0,5	0,8	0,0
1599	Otros productos alimenticios	6,6	0,5	3,6	0,3	-2,4	-0,3
2400	Otros químicos	9,4	0,4	12,5	0,6	2,4	0,1
1540	Molinería y almidones	6,8	0,4	14,3	0,9	3,2	0,1
2500	Caucho y plástico	8,5	0,4	16,8	0,8	-2,5	-0,2
2700	Hierro y fundición	-2,6	-0,1	-10,5	-0,3	-2,9	-0,1
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	-5,1	-0,2	0,1	0,0	-1,2	-0,1
1810	Confecciones	-21,5	-1,0	-11,0	-0,5	-2,1	-0,2

Fuente: DANE – MTMR

Nota: La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales

En el primer semestre (enero-junio) de 2018 la producción de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira aumentó en 2,2% en comparación al primer semestre (enero-junio) de 2017, explicada principalmente por el comportamiento de Otras manufacturas y Papel y sus productos.

Gráfico 12. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira
I- II Trim 2018 / I- II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	2,2		4,7		0,1	
3690	Otras manufacturas	4,0	0,8	5,3	1,2	1,1	0,3
2100	Papel y sus productos	6,0	0,8	6,3	0,8	-2,6	-0,2
2423	Farmacéuticos y medicinales	5,4	0,5	8,9	0,9	6,5	0,6
1599	Otros productos alimenticios	5,7	0,5	2,8	0,2	-0,4	0,0
1590	Bebidas	4,4	0,4	4,3	0,4	0,3	0,0
1540	Molinería y almidones	6,0	0,3	13,3	0,8	4,2	0,1
2500	Caucho y plástico	6,8	0,3	16,5	0,8	-3,1	-0,2
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	1,4	0,2	3,2	0,4	-4,6	-0,4
2400	Otros químicos	1,3	0,1	6,5	0,3	2,8	0,1
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	-9,7	-0,4	-4,5	-0,2	-1,9	-0,1
2700	Hierro y fundición	-12,5	-0,4	-12,3	-0,4	-0,9	0,0
1810	Confecciones	-20,6	-0,9	-11,1	-0,4	-2,1	-0,2

Fuente: DANE – MTMR

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR)
II Trimestre de 2018



En el periodo julio 2017-junio 2018 la producción de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira aumentó en 1,4% en comparación al periodo julio 2016-junio 2017, explicada principalmente por el comportamiento de: Papel y sus productos, Farmacéuticos y medicinales y Otros productos alimenticios.

Gráfico 13. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

III Trim 2017 - II Trim 2018 / III Trim 2016 - II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	1,4		2,2		-0,5	
2100	Papel y sus productos	4,4	0,6	4,6	0,5	-2,9	-0,2
2423	Farmacéuticos y medicinales	5,4	0,5	10,1	0,9	5,5	0,5
1599	Otros productos alimenticios	5,6	0,5	1,9	0,2	1,8	0,2
1540	Molinería y almidones	6,2	0,3	10,7	0,6	3,7	0,1
3690	Otras manufacturas	1,2	0,3	1,4	0,3	-1,7	-0,5
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	2,3	0,3	2,7	0,3	-2,5	-0,2
1590	Bebidas	2,6	0,3	-0,3	0,0	-1,0	0,0
2500	Caucho y plástico	2,1	0,1	7,5	0,4	-1,9	-0,1
2400	Otros químicos	1,6	0,1	2,4	0,1	1,4	0,1
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	-8,8	-0,3	-7,0	-0,2	-0,1	0,0
2700	Hierro y fundición	-12,8	-0,4	-12,0	-0,4	-5,0	-0,1
1810	Confecciones	-15,0	-0,7	-9,9	-0,5	-1,7	-0,1

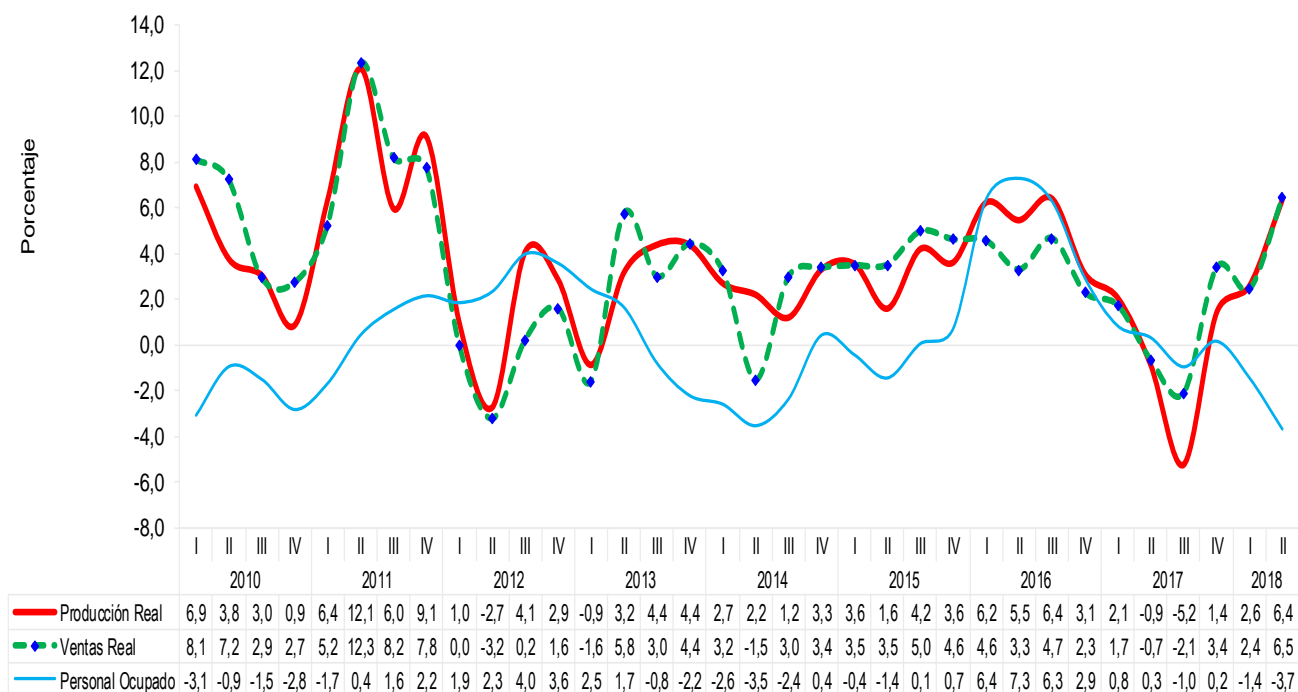
Fuente: DANE – MTMR

4. COSTA CARIBE²

4.1. Comportamiento general de la industria manufacturera II trimestre de 2018

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, el sector fabril en Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta, excluyendo la refinación del petróleo, presentó las siguientes variaciones: producción de 6,4%; ventas de 6,5%, mientras que el personal ocupado fue -3,7%, respecto al segundo trimestre (abril-junio) de 2017.

Gráfico 14. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta 2010 - 2018 (II trimestre)



Fuente: DANE - MTMR

²Costa Caribe : Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta
No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo

4.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, en comparación con el mismo periodo de 2017, de las 9 actividades fabriles analizadas para Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta, 6 presentaron aumento en la producción y sumaron 6,7 puntos porcentuales a la variación total. Por su parte, los otros 3 subsectores, con variaciones negativas restaron 0,4 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 15. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta
II trimestre (2018 / 2017)

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	6,4		6,5		-3,7	
2410	Químicas básicas	9,2	2,8	7,5	2,3	-2,2	-0,2
3690	Otras manufacturas	7,0	1,5	14,1	2,9	-1,9	-0,7
1510	Conservación de carne y pescado	34,0	1,3	24,5	1,1	3,8	0,4
2520	Productos de plástico	9,7	0,5	11,3	0,6	-1,6	-0,1
2420	Otros productos químicos	3,0	0,4	0,1	0,0	2,8	0,3
2690	Minerales no metálicos	2,7	0,2	4,0	0,3	-10,8	-0,5
1590	Bebidas	-0,5	0,0	-2,9	-0,3	-19,7	-0,9
1800	Textiles y Confecciones	-3,4	-0,1	3,7	0,1	-10,8	-0,7
1599	Otros productos alimenticios	-3,7	-0,3	-6,9	-0,5	-12,5	-1,3

Fuente: DANE – MTMR

Nota: La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales

En el primer semestre (enero-junio) de 2018 la producción de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta presentó una variación de 4,5% en comparación al primer semestre (enero-junio) de 2017, explicada principalmente por el aumento de Químicas básicas y Otras manufacturas (Gráfico 16).

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR)
II Trimestre de 2018



Gráfico 16. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta
I - II Trim 2018 / I - II Trim 2017

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	4,5		4,5		-2,6	
2410	Químicas básicas	10,4	3,2	9,2	2,8	-0,3	0,0
3690	Otras manufacturas	6,8	1,4	10,0	2,0	-0,5	-0,2
1510	Conservación de carne y pescado	13,3	0,6	11,7	0,6	1,9	0,2
2690	Minerales no metálicos	6,0	0,5	3,3	0,3	-8,9	-0,4
2520	Productos de plástico	5,2	0,3	5,8	0,3	-1,8	-0,1
2420	Otros productos químicos	-0,8	-0,1	-4,3	-0,5	3,7	0,4
1800	Textiles y Confecciones	-7,8	-0,1	-4,6	-0,1	-7,3	-0,5
1590	Bebidas	-3,9	-0,4	-1,5	-0,2	-14,6	-0,7
1599	Otros productos alimenticios	-10,5	-0,7	-10,5	-0,7	-12,0	-1,2

Fuente: DANE – MTMR

En el periodo julio 2017-junio 2018 la producción de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta presentó una variación de 1,2% en comparación al período julio 2016-junio 2017, explicada principalmente por el aumento de Químicas básicas y Otras manufacturas.

Gráfico 17. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta
III Trim 2017 - II Trim 2018 / III Trim 2016 - II Trim 2017

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Var	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	1,2		2,5		-1,5	
2410	Químicas básicas	8,1	2,4	10,3	3,0	1,5	0,1
3690	Otras manufacturas	2,9	0,6	4,0	0,8	0,0	0,0
2690	Minerales no metálicos	3,5	0,3	1,8	0,1	-9,7	-0,4
1510	Conservación de carne y pescado	3,8	0,2	8,8	0,4	2,5	0,3
2520	Productos de plástico	0,9	0,0	0,2	0,0	-1,1	-0,1
1800	Textiles y Confecciones	-4,2	-0,1	-2,6	0,0	-2,9	-0,2
1599	Otros productos alimenticios	-8,9	-0,6	-6,1	-0,4	-7,9	-0,8
1590	Bebidas	-6,6	-0,7	-6,1	-0,6	-15,3	-0,8
2420	Otros productos químicos	-7,4	-0,9	-6,5	-0,8	4,6	0,5

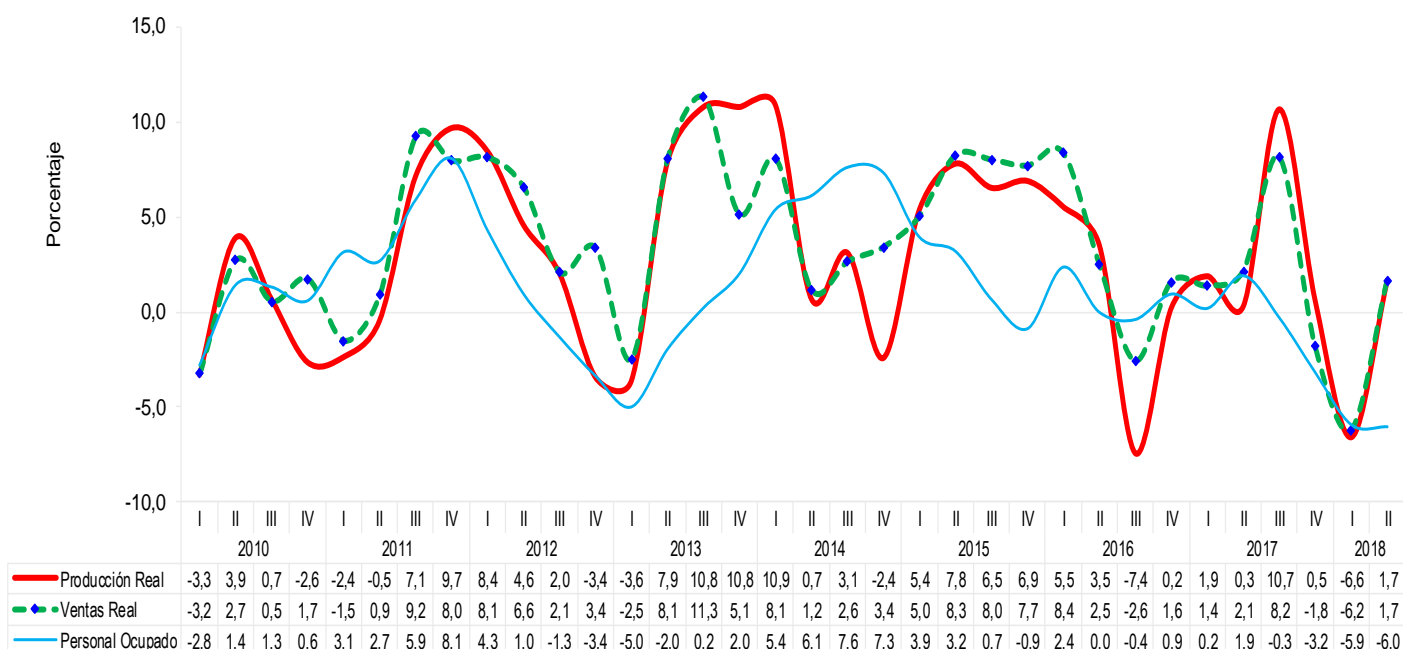
Fuente: DANE – MTMR

5. EJE CAFETERO³

5.1. Comportamiento general de la industria manufacturera II trimestre de 2018

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, la producción del sector fabril en el Eje Cafetero aumentó 1,7%, las ventas 1,7% y el personal ocupado registró una variación de -6,0%, con respecto al segundo trimestre (abril-junio) de 2017.

Gráfico 18. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Eje Cafetero 2010 - 2018 (II trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

³ Eje Cafetero: Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia

5.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, en comparación con el mismo periodo de 2017, de las 5 actividades industriales en las que se desagrega la información para el sector manufacturero del Eje Cafetero, Alimentos aumenta su producción, sumando 6,2 puntos porcentuales a la variación total. Las 4 actividades restantes con variaciones negativas restaron 4,5 puntos porcentuales.

Gráfico 19. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Eje Cafetero
II trimestre (2018 / 2017)

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	1,7		1,7		-6,0	
1500	Alimentos	19,2	6,2	9,8	3,4	-0,8	-0,2
2800	Elaborados de metal	-2,0	-0,1	0,8	0,0	4,1	0,3
3610	Muebles de madera	-26,4	-0,2	-28,1	-0,3	-24,9	-0,8
1810	Confecciones	-24,5	-1,8	-31,2	-2,3	-11,9	-2,6
3690	Otras manufacturas	-4,2	-2,3	1,5	0,8	-6,3	-2,9

Fuente: DANE – MTMR

En el primer semestre (enero-junio) de la producción de Eje Cafetero varió -2,4% 2018 en comparación al primer semestre (enero-junio) de 2017, explicada principalmente por el comportamiento de Otras manufacturas.

Gráfico 20. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Eje Cafetero
I - II Trim 2018 / I - II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	-2,4		-2,2		-6,0	
3690	Otras manufacturas	-7,8	-4,5	-2,7	-1,5	-6,6	-3,0
1810	Confecciones	-14,0	-0,9	-23,2	-1,4	-11,2	-2,4
2800	Elaborados de metal	-8,3	-0,3	-3,2	-0,1	3,9	0,3
3610	Muebles de madera	-14,2	-0,1	-14,8	-0,1	-15,4	-0,5
1500	Alimentos	10,1	3,3	2,4	0,9	-2,0	-0,4

Fuente: DANE – MTMR

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR)
II Trimestre de 2018



En el periodo julio 2017-junio 2018 la producción de Eje Cafetero varió 1,5% comparado con julio 2016-junio 2017, explicada principalmente por el comportamiento de Alimentos.

Gráfico 21. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Eje Cafetero

III Trim 2017 - II Trim 2018 / III Trim 2016 - II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	1,5		0,4		-3,9	
1500	Alimentos	8,0	2,7	2,0	0,7	0,3	0,1
3610	Muebles de madera	-12,2	-0,1	-13,2	-0,1	-5,5	-0,2
2800	Elaborados de metal	-4,3	-0,2	-1,3	0,0	2,7	0,2
1810	Confecciones	-4,9	-0,3	-9,4	-0,6	-9,3	-2,0
3690	Otras manufacturas	-1,1	-0,6	0,9	0,5	-4,3	-2,0

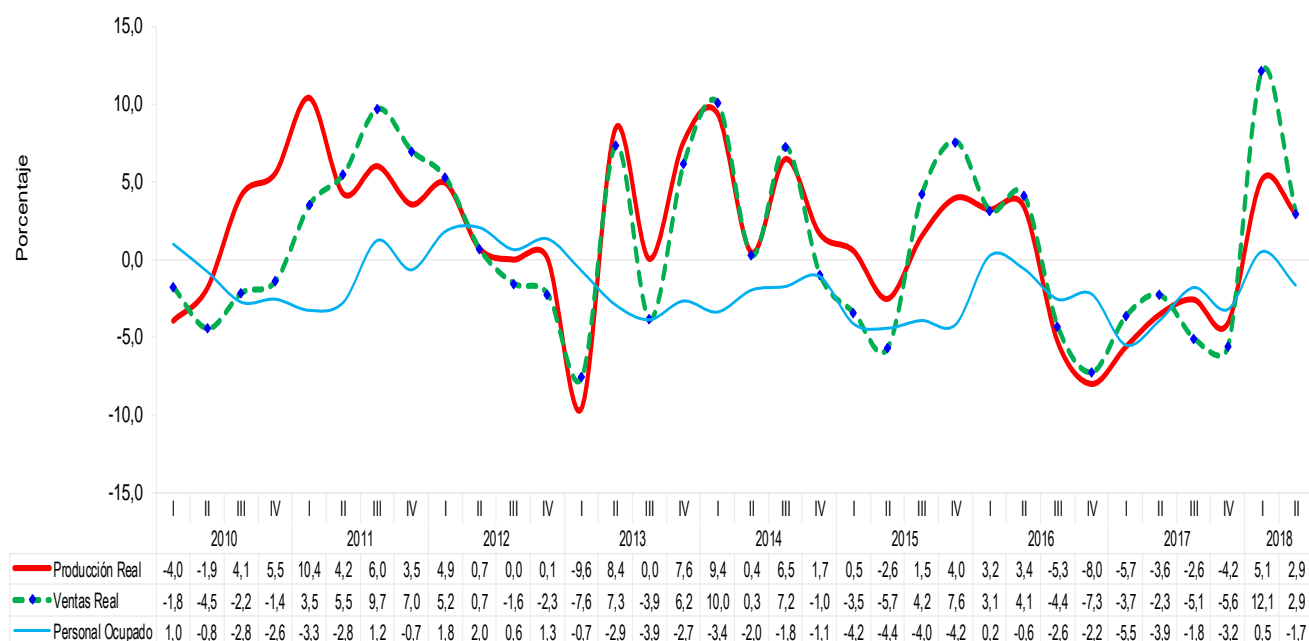
Fuente: DANE – MTMR

6. SANTANDERES⁴

6.1. Comportamiento general de la industria manufacturera II trimestre de 2018

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, la producción y las ventas reales en la región de los Santanderes, excluyendo la refinación del petróleo, aumentaron 2,9%; por su parte, el personal disminuye 1,7%; respecto al segundo trimestre (abril-junio) de 2017.

Gráfico 22. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Santanderes 2010- 2018 (II trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

⁴ Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa Del Rosario Y El Zulia. Agrupa municipios de Santander del sur y Norte de Santander donde hay industria
No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR)
II Trimestre de 2018



6.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2018, en comparación con el mismo periodo de 2017, 3 de las 7 actividades fabriles analizadas para el sector manufacturero de los Santanderes aumentaron la producción, sumando 4,8 puntos porcentuales a la variación total. Los 4 subsectores restantes disminuyeron su producción, restando 1,9 puntos porcentuales.

Gráfico 23. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Santanderes

II trimestre (2018 / 2017)

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	2,9		2,9		-1,7	
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	11,9	3,0	9,9	2,4	12,6	1,8
3690	Otras manufacturas	11,6	1,7	11,4	1,6	-6,6	-2,3
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	12,1	0,1	-3,3	0,0	-8,3	-0,4
1810	Confecciones	-14,5	-0,2	-15,4	-0,2	-7,5	-0,5
1590	Bebidas	-3,2	-0,3	23,7	2,3	-1,4	-0,1
2690	Minerales no metálicos	-5,8	-0,7	-13,2	-1,5	2,0	0,2
1599	Otros productos alimenticios	-1,9	-0,7	-4,5	-1,7	-1,1	-0,2

Fuente: DANE – MTMR

En el primer semestre (enero-junio) de 2018 la producción de la región Santanderes aumentó 4,0% en comparación al primer semestre (enero-junio) de 2017, explicada principalmente por el comportamiento de Conservación de carne y derivados cárnicos y Bebidas.

Gráfico 24. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Santanderes

I - II Trim 2018 / I - II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	4,0		7,5		-0,6	
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	8,6	2,1	10,7	2,6	15,1	2,1
1590	Bebidas	17,0	1,8	68,7	6,9	-0,3	0,0
3690	Otras manufacturas	4,6	0,7	5,3	0,8	-4,9	-1,7
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	2,8	0,0	-8,6	-0,1	-6,0	-0,3
2690	Minerales no metálicos	-0,3	0,0	-10,5	-1,2	-1,5	-0,1
1810	Confecciones	-7,9	-0,1	-7,0	-0,1	-6,0	-0,4
1599	Otros productos alimenticios	-1,3	-0,5	-3,6	-1,4	-0,4	-0,1

Fuente: DANE – MTMR

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (MTMR)
II Trimestre de 2018



En el periodo julio 2017-junio 2018 la producción de la región Santanderes aumentó 0,1%, comparado con julio 2016-junio 2017, explicada principalmente por el comportamiento de Otros productos alimenticios y Conservación de carne y derivados cárnicos.

Gráfico 25. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Santanderes

III Trim 2017 - II Trim 2018 / III Trim 2016 - II Trim 2017

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	Total Industria	0,1		0,7		-1,6	
1599	Otros productos alimenticios	3,2	1,1	0,3	0,1	0,6	0,1
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	2,8	0,7	2,2	0,5	17,0	2,2
1590	Bebidas	3,0	0,3	27,0	2,9	-3,6	-0,3
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	-0,3	0,0	-9,9	-0,1	-0,7	0,0
1810	Confecciones	-12,8	-0,2	-8,4	-0,1	-2,7	-0,2
3690	Otras manufacturas	-3,7	-0,6	-3,9	-0,6	-7,2	-2,6
2690	Minerales no metálicos	-9,9	-1,2	-16,1	-1,9	-8,5	-0,9

Fuente: DANE – MTMR

FICHA METODOLÓGICA

a. Marco de la muestra

Encuesta Anual Manufacturera (EAM) 2004.

b. Unidad estadística

Establecimiento industrial.

c. Cobertura (representatividad de los resultados)

- Para EMM: Total nacional y 48 dominios o actividades industriales.
- Para MTMR:
 1. Bogotá; 14 dominios
 2. Medellín – Área Metropolitana; 14 dominios
 3. Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira – Región; 12 dominios
 4. Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta; 9 dominios
 5. Eje Cafetero; 5 dominios
 6. Santanderes; 7 dominios

d. Universo de estudio

Todos los establecimientos industriales en el territorio nacional.

e. Población objetivo

Todos los establecimientos industriales que, según la EAM, ocuparon 10 o más personas o que en su defecto presentaron niveles de producción anual iguales o superiores a \$110 millones de pesos de 2004.

f. Clasificación estadística

Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU, Revisión 3 adaptada para Colombia.

Dominios por región

1. Desagregación por dominios para Bogotá

Dominios	Nombre del Dominio	CIU 3
1511	Producción, transformación de carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	1510 1520
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	1530 1580
1551	Elaboración de productos de molinería, almidones, panadería y productos farináceos	1540 1550
1590	Bebidas	1590
1800	Confecciones y prendas de vestir, hiladura, tejeduría y textiles	1700 1800
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	1920 1930
2100	Papel, cartón y sus productos	2100
2200	Edición e impresión	2200
2300	Derivados de petróleo fuera de refinería, sustancias químicas básicas y otros productos químicos	2322 2410 2420
2500	Fabricación de artículos de plástico y caucho	2510 2520
2600	Maquinaria y equipo	2900 3200
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	2600 2700 2800
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	3500
3690	Otras industrias manufactureras	2000 3610 3690

2. Desagregación por dominios para Medellín

Dominios	Nombre del Dominio	CIU 3
1511	Conservación de carne y derivados cármicos	1511
1543	Alimentos preparados para animales	1543
1551	Productos de panadería	1551
1590	Bebidas	1591 1593 1592 1594
1599	Otros productos alimenticios	1521 1561 1522 1563 1530 1564 1541 1581 1542 1589
1700	Productos textiles	1710 1741 1720 1749 1730 1750
1810	Confecciones	1810
2100	Papel y sus productos	2101 2102 2109
2410	Químicas básicas	2411 2412 2413 2430
2420	Otros productos químicos	2421 2422 2423 2424 2429
2520	Productos de plástico	2521 2529
2690	Minerales no metálicos	2691 2692 2693 2694 2695 2696 2699
2700	Hierro y fundición	2710 2721 2729 2732
3690	Otras manufacturas	1600 3410 3613 1820 3420 3619 1910 3430 3699 1921 2220 2930 1925 2322 3110 1931 2512 3120 1939 2513 3150 2010 2519 3190 2030 2610 3210 2040 2811 3220 2090 2892 3311 2211 2893 3591 2212 2899 3592 2213 2915 3611 2919 2926 2929

3. Desagregación por dominios para Cali

Dominios	Nombre del Dominio	CIU 3
1540	Molinería y almidones	1541
		1542
		1543
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	1581
		1589
1590	Bebidas	1591 1593
		1592 1594
1599	Otros productos alimenticios	1511 1551
		1521 1552
		1522 1571
		1530 1572
1810	Confecciones	1810
2100	Papel y sus productos	2101
		2102
		2109
2400	Otros químicos	2411
		2412
		2421
		2422
		2429
2423	Farmacéuticos y medicinales	2423
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	2424
2500	Caucho y plástico	2511
		2512
		2513
		2519
		2521
		2529
2700	Hierro y fundición	2710
		2721
		2729
3690	Otras manufacturas	1720 3130 2694
		1741 3140 2695
		1749 3150 2699
		1750 3190 2811
		1921 3210 2893
		1926 3230 2899
		1931 3420 2919
		2010 3591 2921
		2040 3599 2922
		2090 3611 2924
		2212 3612 2925
		2220 3619 2929
		2232 3691 3110
		2610 3699 3120

4. Desagregación por dominios para Costa Caribe

Dominios	Nombre del Dominio	CIU 3
1510	Conservación de carne y pescado	1511
		1512
1590	Bebidas	1591
		1593
		1594
1599	Los demás productos alimenticios	1521
		1522
		1530
		1541
		1543
		1551
		1552
		1561
		1563
1800	Textiles y Confecciones	1710
		1741
		1743
		1749
		1750
		1810
2410	Químicas básicas	2411
		2412
		2413
2420	Otros productos químicos	2421
		2422
		2423
		2424
		2429
2520	Productos de plástico	2521
		2529
2690	Minerales no metálicos	2693
		2694
		2695
		2696
		2699
3690	Otras manufacturas	1820 3311 2212
		1910 3320 2610
		1921 3420 2710
		1926 3512 2729
		1932 3530 2811
		2010 3591 2899
		2020 3611 2913
		2090 3614 2919
		2101 3694 2921
		2102 3699 2925
		3140

5. Desagregación por dominios para Eje Cafetero

Dominios	Nombre del Dominio	CIU 3
1500	Alimentos	1511 1581 1543
		1521 1589 1551
		1530 1591 1561
		1541 1593 1563
		1542 1594 1564
1810	Confecciones	1810
2800	Elaborados de metal	2811 2893
		2812 2899
		2892
3610	Muebles de madera	3611
		3619
3690	Otras manufacturas	1710 2109 2921
		1720 2212 2925
		1730 2220 2929
		1910 2411 2930
		1921 2423 3110
		1922 2424 3120
		1926 2521 3140
		1931 2529 3190
		1932 2610 3420
		2020 2695 3430
		2040 2710 3591
		2090 2729 3592
		2101 2913 3612
2102 2919 3699		

6. Desagregación por dominios para Santanderes

Dominios	Nombre del Dominio	CIU 3
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	1511
1590	Bebidas	1593 1594
1599	Otros productos alimenticios	1521 1522 1530 1541 1543 1551 1552 1561 1563 1581
1810	Confecciones	1810
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	1921 1924 1925 1926 1931
2690	Minerales no metálicos	2693 2694 2695 2699
3690	Otras manufacturas	1600 2913 2220 1741 2919 2412 1743 2921 2429 1749 2925 2521 1910 2929 2529 2010 3130 2710 2020 3430 2811 2030 3611 2812 2212 3614 2899

GLOSARIO

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

Fuente: Metodología EAM.

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

Fuente: Metodología EAM.

Personal de administración y ventas: directivos y empleados, personas dedicadas a labores técnicas, administrativas o de oficina dentro del establecimiento, o que no se ocupan directamente de la producción del establecimiento.

Fuente: Metodología EAM.

Personal de producción: obreros y operarios, personas cuya actividad está relacionada directamente con la producción o tareas auxiliares a esta.

Fuente: Metodología EAM.

Variación acumulada en lo corrido del año: Variación porcentual calculada entre lo transcurrido desde enero hasta el trimestre de referencia y lo transcurrido en igual período del año inmediatamente anterior.

Variación anual: Variación porcentual calculada entre el trimestre del año en referencia (i, t) y el mismo trimestre del año inmediatamente anterior (i, t-1).

Variación acumulada anual: Variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos cuatro trimestres del año en referencia (i, t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior (i, t-1).

Contribución a la variación: Variación porcentual del período de referencia multiplicada por la participación porcentual del período inmediatamente anterior al de referencia



@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