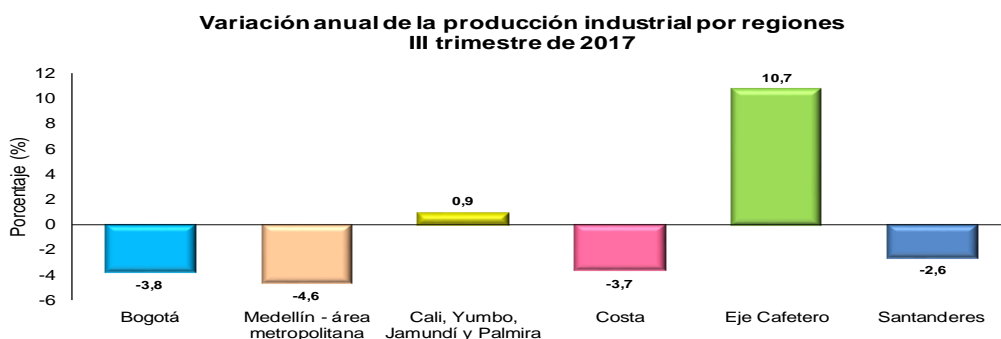


## Muestra Trimestral Manufacturera Regional MTMR

Trimestre julio- septiembre 2017



Fuente: DANE – MTMR

### Contenido

- Bogotá.
- Medellín, Valle de Aburrá, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta.
- Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira.
- Costa Caribe. Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta.
- Eje Cafetero. Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia.
- Santanderes. Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia y agrupa municipios de Santander del Sur y Norte de Santander donde hay industria.

## 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 dicha entidad 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	Dominios
Bogotá	14
Medellín- área metropolitana	14
Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira	12
Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta	9
Eje Cafetero	5
Santanderes	7

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

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

Adicionalmente, desde el II trimestre de 2015, la información de la región Bogotá agrega las clases 1700 productos textiles y 1810 confecciones, prendas de vestir.

Igualmente, a partir de la publicación de información del II trimestre de 2015, para la Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira la clase 3100 aparatos eléctricos se incluye en la clase 3690 otras industrias manufactureras. En Eje Cafetero, se incluyen las clases: 3590 otros tipos de equipos de transporte y 2900 maquinaria y equipo, en la clase 3690 otras industrias manufactureras.

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

En la publicación de la información de IV trimestre 2015, se agrega el dominio 1500 Alimentos 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).

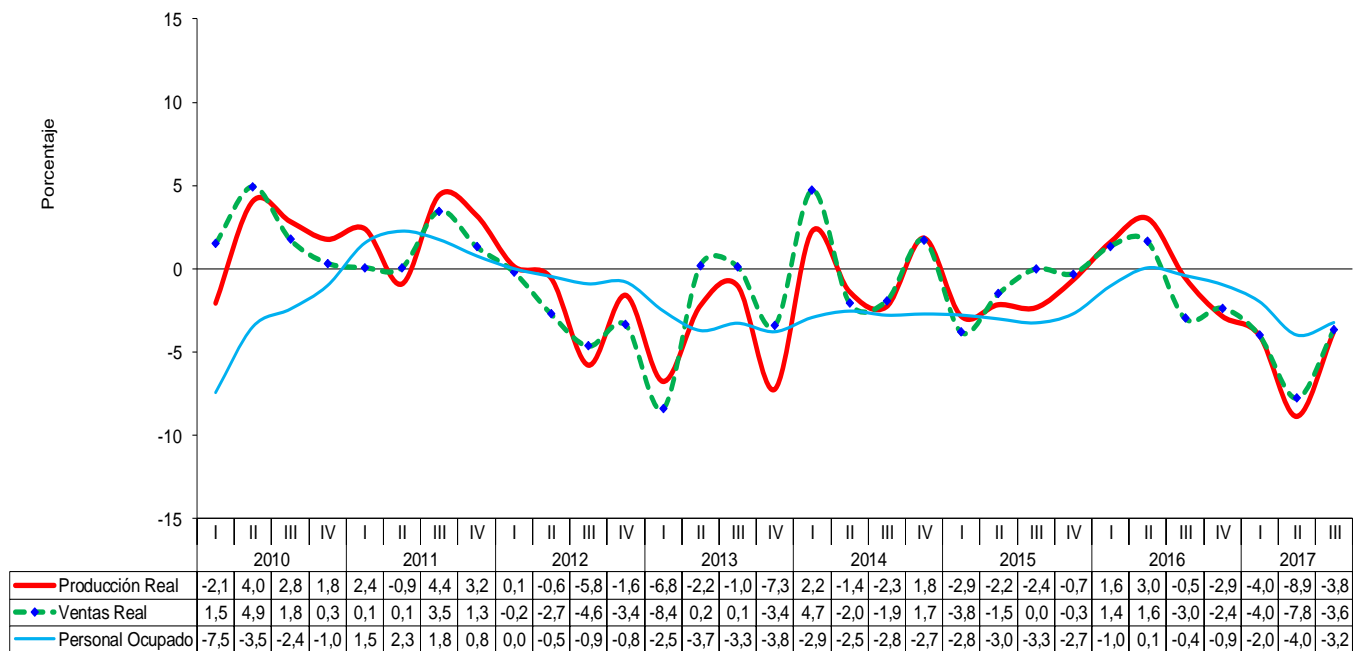
Finalmente, se resalta que a partir de la información de las principales variables económicas del sector fabril colombiano, el DANE genera índices y variaciones para los diferentes usuarios públicos y privados.

## 1. Bogotá

### 1.1 Comportamiento general de la industria manufacturera trimestre julio - septiembre 2017

Durante julio - septiembre de 2017 (III trimestre), el sector fabril de Bogotá presentó una disminución de 3,8% en la producción real. Las ventas y el personal disminuyeron 3,6% y 3,2%, respectivamente.

Gráfico 1. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Bogotá 2010 - 2017 (III trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

## 1.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

Durante el III trimestre de 2017, de las 14 actividades industriales analizadas para el sector manufacturero de Bogotá, 12 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 4,4 puntos porcentuales a la variación total. Los otros subsectores aportaron 0,6 puntos porcentuales a la variación<sup>1</sup>.

Gráfico 2. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Bogotá  
III trimestre 2017/2016

CIUS	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>-3,8</b>		<b>-3,6</b>		<b>-3,2</b>	
1800	Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejeduría y textiles	-8,5	-1,0	-10,9	-1,5	-5,3	-1,1
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	-15,0	-0,9	-4,1	-0,2	-9,9	-0,2
3690	Otras manufacturas	-13,8	-0,6	-13,9	-0,6	-4,2	-0,3
2200	Edición e impresión	-8,2	-0,5	-3,7	-0,2	-0,3	0,0
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	-3,7	-0,4	-5,0	-0,6	4,5	0,4
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	-3,0	-0,3	-2,4	-0,2	-0,1	0,0
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	-1,6	-0,2	-1,1	-0,2	-3,2	-0,3
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-11,0	-0,2	-17,8	-0,3	-15,1	-0,8
2600	Maquinaria y equipo	-3,5	-0,2	4,3	0,2	-4,8	-0,3
2100	Papel, cartón y sus productos	-4,1	-0,1	-3,1	-0,1	1,4	0,0
1551	Molinería, almidones, panadería y productos farináceos	-1,1	0,0	7,9	0,3	-2,4	-0,1
2500	Caucho y plástico	-0,2	0,0	-3,4	-0,4	-0,6	-0,1
1590	Bebidas	4,3	0,2	1,0	0,0	-6,2	-0,1
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	4,9	0,4	1,0	0,1	-3,5	-0,3

Fuente: DANE – MTMR

En lo corrido del año hasta septiembre de 2017, la producción de Bogotá registró una variación de -5,6%, explicada principalmente por: Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte y Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejeduría y textiles. (Gráfico 3)

<sup>1</sup> La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales

## Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

Gráfico 3. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Bogotá  
I- III trimestre 2017/2016

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>-5,6</b>		<b>-5,1</b>		<b>-3,1</b>	
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	-18,3	-1,2	-14,1	-0,9	-7,5	-0,2
1800	Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejedura y textiles	-8,8	-1,0	-11,4	-1,6	-5,2	-1,1
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	-6,3	-0,5	-3,8	-0,3	2,0	0,1
2500	Caucho y plástico	-4,2	-0,5	-6,8	-0,8	-3,0	-0,4
2200	Edición e impresión	-8,6	-0,5	-4,6	-0,3	-3,5	-0,2
3690	Otras manufacturas	-11,2	-0,5	-13,7	-0,6	-1,4	-0,1
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	-3,0	-0,3	-4,4	-0,5	4,3	0,4
2600	Maquinaria y equipo	-6,9	-0,3	-3,3	-0,1	-6,1	-0,4
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-15,7	-0,3	-16,0	-0,3	-13,9	-0,8
2100	Papel, cartón y sus productos	-7,2	-0,2	-7,4	-0,2	0,2	0,0
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	-1,6	-0,2	1,8	0,3	-1,2	-0,1
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	-1,6	-0,1	-2,1	-0,2	-3,5	-0,3
1551	Molinería, almidones, panadería y productos farináceos	1,2	0,0	7,4	0,3	-2,8	-0,1
1590	Bebidas	0,9	0,0	-0,4	0,0	0,1	0,0

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos doce meses hasta el III trimestre del año 2017, la producción registró una variación de -4,9%, explicado principalmente por: Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte; Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejedura y textiles y Edición e impresión.

Gráfico 4. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Bogotá  
IV Trimestre 2016 - III Trimestre 2017 / IV Trimestre 2015 - III Trimestre 2016

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>-4,9</b>		<b>-4,4</b>		<b>-2,5</b>	
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	-18,2	-1,2	-9,4	-0,6	-6,6	-0,1
1800	Confecciones y prendas de vestir, hilatura, tejedura y textiles	-8,4	-1,0	-10,4	-1,4	-4,0	-0,8
2200	Edición e impresión	-12,2	-0,7	-5,4	-0,3	-4,3	-0,2
2500	Caucho y plástico	-4,7	-0,6	-6,4	-0,8	-3,2	-0,4
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	-6,1	-0,5	-3,2	-0,3	1,7	0,1
3690	Otras manufacturas	-7,2	-0,3	-11,2	-0,5	-1,5	-0,1
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-15,0	-0,3	-12,3	-0,2	-9,8	-0,5
2600	Maquinaria y equipo	-5,3	-0,2	-3,7	-0,2	-6,6	-0,4
2100	Papel, cartón y sus productos	-6,3	-0,2	-6,0	-0,2	-0,4	0,0
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	-1,4	-0,1	-3,8	-0,4	3,4	0,3
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	-1,7	-0,1	-2,3	-0,2	-3,7	-0,3
1590	Bebidas	-0,1	0,0	-0,5	0,0	9,3	0,2
1551	Molinería, almidones, panadería y productos farináceos	1,1	0,0	6,6	0,2	-2,7	-0,1
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	2,7	0,4	3,0	0,4	-0,2	0,0

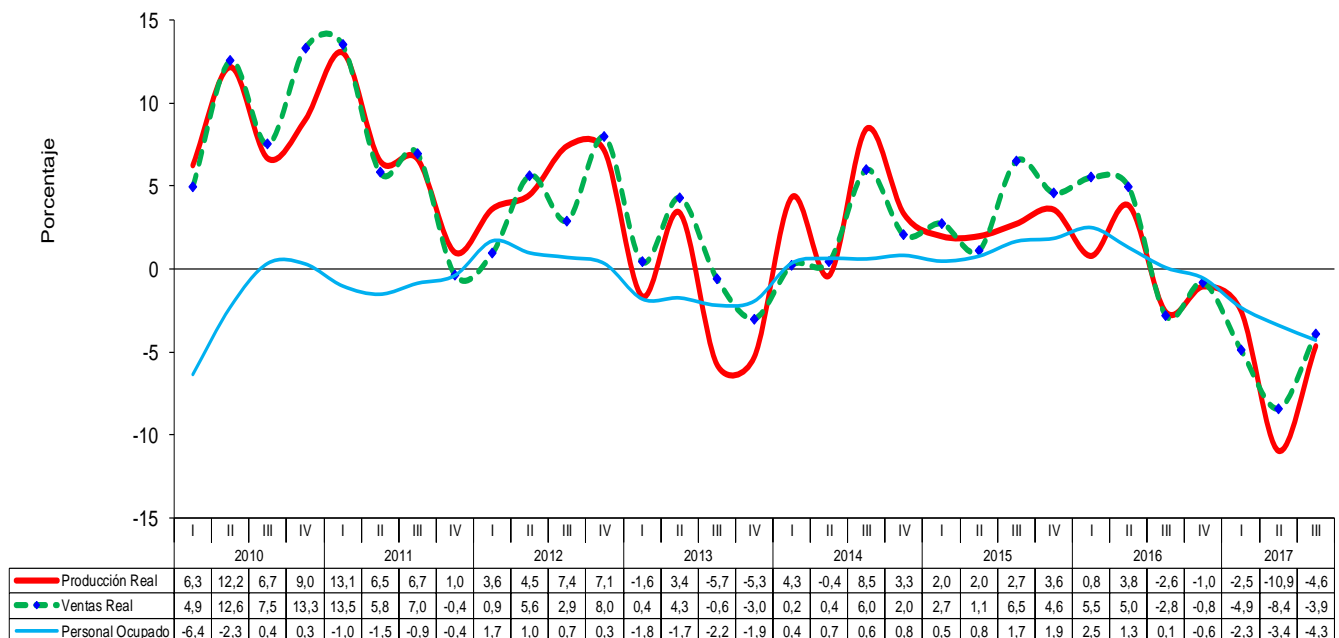
Fuente: DANE – MTMR

## 2. Medellín, Valle de Aburrá, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta

### 2.1. Comportamiento general de la industria manufacturera trimestre julio - septiembre 2017

Durante el III trimestre de 2017, el sector fabril de Medellín y su área metropolitana, registró una reducción de 4,6% en la producción y de 3,9% en las ventas. El personal ocupado disminuyó 4,3%, respecto al tercer trimestre de 2016.

Gráfico 5. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Medellín- Área Metropolitana 2010 - 2017 (III trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

## 2.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

De las 14 actividades industriales en las que se desagrega la información del sector manufacturero de Medellín y su área metropolitana, 6 subsectores registraron variaciones negativas en la producción restando en conjunto 5,4 puntos porcentuales a la variación total. Los otros 8 subsectores con comportamientos positivos sumaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 6. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Medellín- Área Metropolitana  
III trimestre 2017/2016

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-4,6</b>		<b>-3,9</b>		<b>-4,3</b>	
3690	Otras manufacturas	-5,7	-1,6	-7,7	-2,1	-6,7	-1,8
1810	Confecciones	-9,2	-1,6	-4,7	-0,8	-5,8	-1,1
1700	Textiles	-23,6	-1,5	-11,2	-0,7	-12,8	-1,3
2700	Hierro y fundición	-16,2	-0,4	-17,6	-0,4	3,6	0,0
2690	Minerales no metálicos	-4,6	-0,2	2,7	0,1	-5,7	-0,3
2520	Productos de plástico	-2,1	-0,1	-2,3	-0,1	2,3	0,2
1590	Bebidas	0,0	0,0	5,4	0,3	-10,5	-0,2
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	0,6	0,0	-4,7	-0,2	6,1	0,2
2410	Químicas básicas	0,8	0,0	2,6	0,1	-2,1	-0,1
1543	Alimentos preparados para animales	3,1	0,1	0,3	0,0	5,4	0,1
2420	Otros productos químicos	3,1	0,1	-1,4	-0,1	6,6	0,3
2100	Papel y sus productos	3,4	0,1	3,4	0,2	-1,4	-0,1
1599	Otros productos alimenticios	2,9	0,2	2,8	0,1	-3,5	-0,2
1551	Productos de panadería	6,0	0,2	-9,9	-0,4	-3,1	-0,2

Fuente: DANE – MTMR

En lo corrido del año hasta septiembre de 2017 la producción disminuyó en 6,1%, lo que se explica principalmente por el comportamiento de Otras manufacturas, Textiles y Confecciones. (Gráfico 7)



Gráfico 7. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Medellín  
I- III trimestre 2017/2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-6,1</b>		<b>-5,8</b>		<b>-3,3</b>	
3690	Otras manufacturas	-9,6	-2,7	-10,2	-2,8	-6,3	-1,7
1700	Textiles	-21,1	-1,4	-13,6	-0,9	-12,7	-1,3
1810	Confecciones	-7,4	-1,2	-7,9	-1,3	-3,8	-0,7
1590	Bebidas	-4,6	-0,3	0,3	0,0	-6,0	-0,1
2700	Hierro y fundición	-10,6	-0,3	-10,8	-0,3	2,1	0,0
1599	Otros productos alimenticios	-3,2	-0,2	-0,8	0,0	-2,7	-0,1
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-3,2	-0,2	-5,4	-0,2	7,5	0,3
2690	Minerales no metálicos	-2,2	-0,1	0,7	0,0	-4,3	-0,3
2520	Productos de plástico	-2,2	-0,1	-1,4	-0,1	2,5	0,2
1543	Alimentos preparados para animales	-1,4	-0,1	-2,4	-0,1	7,9	0,1
1551	Productos de panadería	-1,5	0,0	-8,3	-0,3	0,0	0,0
2100	Papel y sus productos	1,9	0,1	2,7	0,2	-1,4	-0,1
2410	Químicas básicas	2,8	0,1	0,5	0,0	-0,7	0,0
2420	Otros productos químicos	3,9	0,2	-0,7	0,0	6,6	0,3

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos doce meses hasta el III trimestre de 2017, la producción disminuyó en 4,7%, explicada principalmente por el comportamiento de Otras manufacturas y Textiles.

Gráfico 8. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Medellín- Área Metropolitana  
IV Trimestre 2016 - III Trimestre 2017 / IV Trimestre 2015 - III Trimestre 2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-4,7</b>		<b>-4,4</b>		<b>-2,6</b>	
3690	Otras manufacturas	-7,7	-2,1	-7,6	-2,1	-5,2	-1,4
1700	Textiles	-18,9	-1,2	-11,4	-0,7	-11,4	-1,2
1810	Confecciones	-3,7	-0,6	-6,1	-1,1	-2,9	-0,5
2700	Hierro y fundición	-9,8	-0,2	-8,9	-0,2	1,9	0,0
1590	Bebidas	-4,0	-0,2	4,5	0,3	-4,1	-0,1
1599	Otros productos alimenticios	-2,9	-0,2	-1,4	-0,1	-1,2	-0,1
2520	Productos de plástico	-3,0	-0,1	-3,2	-0,2	2,1	0,2
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-2,9	-0,1	-5,7	-0,3	7,4	0,3
2690	Minerales no metálicos	-2,3	-0,1	0,2	0,0	-3,6	-0,2
1543	Alimentos preparados para animales	-2,8	-0,1	-3,3	-0,1	7,1	0,1
2410	Químicas básicas	-0,6	0,0	-0,7	0,0	0,2	0,0
1551	Productos de panadería	1,3	0,0	-4,6	-0,2	0,7	0,0
2100	Papel y sus productos	3,2	0,1	3,6	0,2	-1,5	-0,1
2420	Otros productos químicos	5,2	0,2	0,8	0,0	5,2	0,3

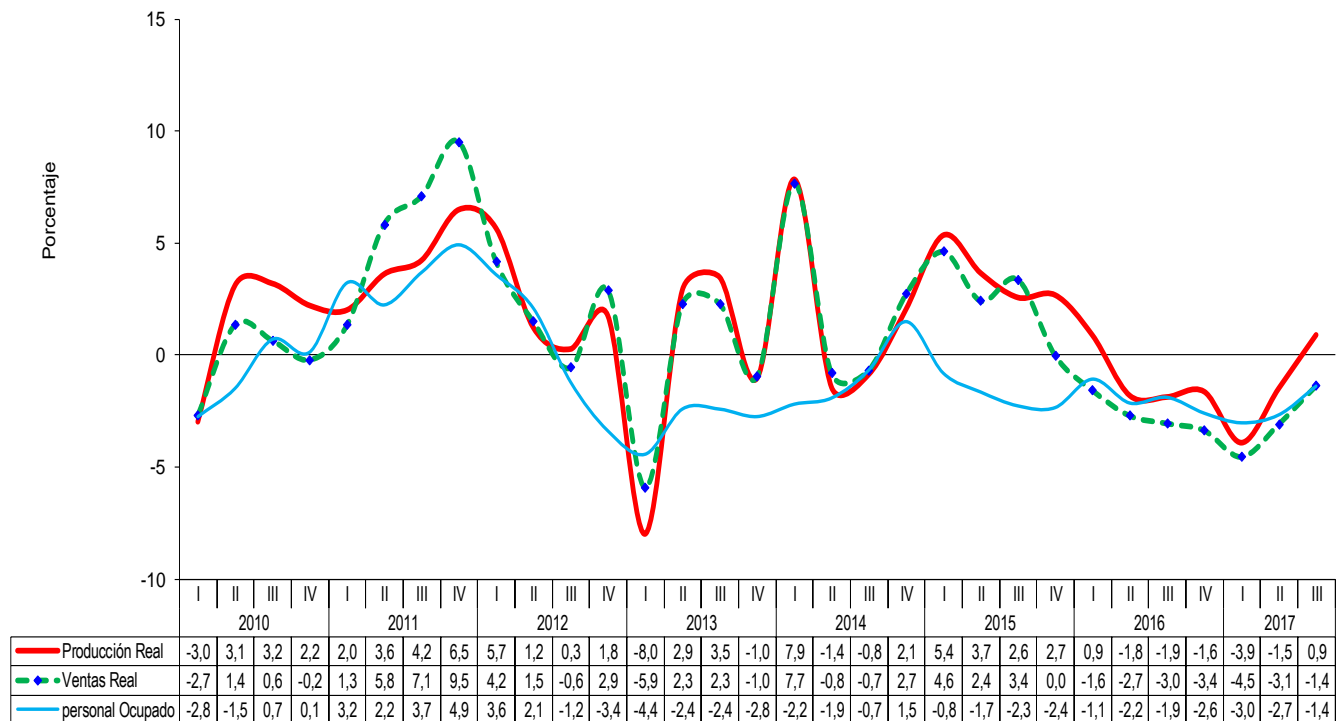
Fuente: DANE – MTMR

## 3. Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

### 3.1. Comportamiento general de la industria manufacturera trimestre julio - septiembre 2017

En el III trimestre de 2017, el sector fabril en la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, la producción en registró una variación de 0,9%. Las ventas y el personal ocupado se redujeron 1,4%, respectivamente.

Gráfico 9. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  
2010 - 2017 (III trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

## 3.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el III trimestre de 2017, de las 12 actividades analizadas para el sector manufacturero de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, 6 registraron variaciones positivas en la producción sumando 3,2 puntos porcentuales a la variación total. Los 6 sectores restantes con variaciones negativas, en conjunto restaron 2,3 puntos porcentuales<sup>2</sup>.

Gráfico 10. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  
III trimestre 2017/2016

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>0,9</b>		<b>-1,4</b>		<b>-1,4</b>	
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	6,8	0,7	3,4	0,4	3,5	0,3
1540	Molinería y almidones	10,9	0,7	8,7	0,6	0,0	0,0
2100	Papel y sus productos	4,9	0,6	5,2	0,6	-2,2	-0,1
2423	Farmacéuticos y medicinales	6,5	0,6	8,2	0,7	4,1	0,4
1599	Otros productos alimenticios	5,8	0,5	1,2	0,1	4,6	0,5
1590	Bebidas	0,5	0,0	-8,3	-0,8	-3,6	-0,1
2400	Otros químicos	-0,3	0,0	-4,6	-0,2	-0,7	0,0
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	-0,6	0,0	-2,0	-0,1	3,3	0,1
1810	Confecciones	-8,7	-0,4	-8,9	-0,4	-0,9	-0,1
3690	Otras manufacturas	-2,3	-0,5	-5,2	-1,2	-5,5	-1,9
2500	Caucho y plástico	-12,8	-0,6	-6,9	-0,4	-1,0	-0,1
2700	Hierro y fundición	-19,2	-0,7	-19,3	-0,7	-14,9	-0,4

Fuente: DANE – MTMR

En lo corrido del año hasta septiembre de 2017 la producción disminuyó en 1,5%, explicada principalmente por el comportamiento de Otras manufacturas. (Gráfico 11)

<sup>2</sup> La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales.

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

Gráfico 11. 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- III trimestre 2017/2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-1,5</b>		<b>-3,0</b>		<b>-2,4</b>	
3690	Otras manufacturas	-5,2	-1,1	-6,3	-1,5	-7,8	-2,7
2700	Hierro y fundición	-19,9	-0,7	-21,0	-0,8	-15,2	-0,4
1590	Bebidas	-7,2	-0,7	-9,4	-0,9	-4,7	-0,1
2500	Caucho y plástico	-8,6	-0,4	-8,6	-0,4	1,6	0,1
1810	Confecciones	-7,6	-0,4	-9,6	-0,4	-0,8	-0,1
2400	Otros químicos	-0,6	0,0	-8,6	-0,4	1,0	0,0
1599	Otros productos alimenticios	0,5	0,0	-3,0	-0,3	2,0	0,2
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	2,9	0,1	3,1	0,1	6,2	0,2
2423	Farmacéuticos y medicinales	2,6	0,2	2,8	0,3	2,1	0,2
2100	Papel y sus productos	2,8	0,4	4,0	0,4	-2,1	-0,1
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	3,7	0,4	2,3	0,3	2,0	0,2
1540	Molinería y almidones	13,1	0,8	10,0	0,6	3,2	0,1

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos doce meses hasta el III trimestre de 2017, la producción presentó una disminución de 1,5%, explicada principalmente por Otras manufacturas.

Gráfico 12. Variación y contribución doce meses de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  
IV Trimestre 2016 - III Trimestre 2017 / IV Trimestre 2015 - III Trimestre 2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-1,5</b>		<b>-3,1</b>		<b>-2,4</b>	
3690	Otras manufacturas	-4,9	-1,1	-5,7	-1,4	-7,2	-2,5
2700	Hierro y fundición	-20,7	-0,8	-20,9	-0,8	-13,5	-0,4
1590	Bebidas	-5,1	-0,5	-6,9	-0,6	-5,5	-0,1
2500	Caucho y plástico	-8,0	-0,4	-8,6	-0,4	2,3	0,2
1599	Otros productos alimenticios	-3,3	-0,3	-4,1	-0,4	0,0	0,0
1810	Confecciones	-2,2	-0,1	-5,2	-0,2	0,4	0,0
2400	Otros químicos	0,0	0,0	-7,7	-0,4	2,0	0,1
2423	Farmacéuticos y medicinales	2,0	0,2	-0,2	0,0	2,1	0,2
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	5,9	0,2	4,1	0,1	-0,3	0,0
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	2,6	0,3	2,6	0,3	1,6	0,1
2100	Papel y sus productos	2,6	0,3	2,6	0,3	-1,8	-0,1
1540	Molinería y almidones	10,3	0,6	6,8	0,4	4,9	0,1

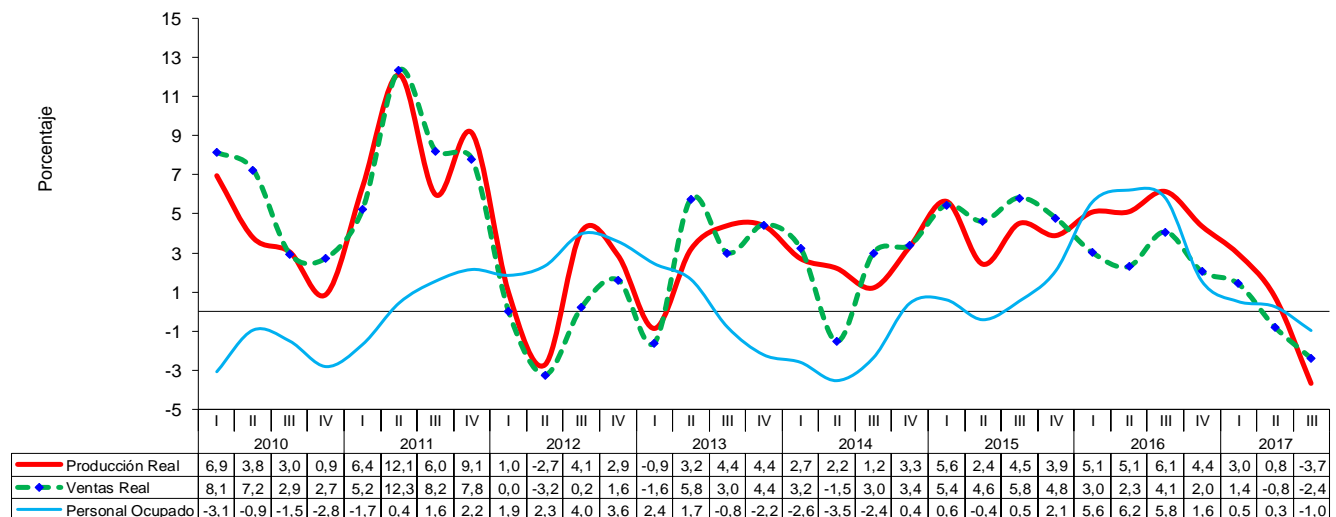
Fuente: DANE – MTMR

## 4. Costa Caribe: Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta<sup>3</sup>

### 4.1. Comportamiento general de la industria manufacturera trimestre julio - septiembre 2017

El sector fabril en la región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta, excluyendo la refinación del petróleo, presentó una variación en la producción de -3,7%; una disminución de 2,4% en las ventas y de 1,0% en el personal ocupado.

Gráfico 13. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta 2010 - 2017 (III trimestre)



Fuente: DANE - MTMR

<sup>3</sup>No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo

## 4.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el III trimestre de 2017, de las 9 actividades fabriles analizadas para la región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta 7 presentaron disminución en la producción y restaron 4,7 puntos porcentuales a la variación total. Los otros 2 subsectores, con variaciones positivas contrarrestaron con 1,0 punto porcentual a la variación<sup>4</sup>.

Gráfico 14. 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  
III trimestre (2017 / 2016)

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>-3,7</b>		<b>-2,4</b>		<b>-1,0</b>	
2410	Químicas básicas	-4,6	-1,4	2,2	0,6	3,6	0,2
1590	Bebidas	-10,9	-1,2	-11,4	-1,1	-17,3	-1,0
2420	Otros productos químicos	-4,8	-0,6	-9,9	-1,3	7,1	0,7
3690	Otras manufacturas	-2,5	-0,5	-0,8	-0,2	-0,3	-0,1
2520	Productos de plástico	-8,0	-0,4	-11,0	-0,6	0,5	0,0
1510	Conservación de carne y pescado	-8,5	-0,4	0,3	0,0	-0,4	0,0
1800	Textiles y Confecciones	-10,0	-0,2	-7,7	-0,1	-1,2	-0,1
1599	Otros productos alimenticios	0,8	0,1	5,0	0,3	-2,4	-0,2
2690	Minerales no metálicos	13,2	1,0	-0,5	0,0	-11,4	-0,5

Fuente: DANE – MTMR

En lo corrido del año hasta septiembre de 2017 la producción disminuyó 0,1%, explicada principalmente por el comportamiento de Bebidas. (Gráfico 15)

<sup>4</sup> La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

Gráfico 15. 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- III trimestre 2017/2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>-0,1</b>		<b>-0,6</b>		<b>-0,1</b>	
1590	Bebidas	-10,0	-1,1	-3,6	-0,4	-10,7	-0,6
1510	Conservación de carne y pescado	-17,2	-0,9	-7,7	-0,4	-0,3	0,0
2520	Productos de plástico	-7,5	-0,4	-12,1	-0,7	2,7	0,2
3690	Otras manufacturas	-1,7	-0,4	-2,7	-0,6	-0,2	-0,1
2420	Otros productos químicos	-0,5	-0,1	-3,9	-0,5	5,7	0,6
1800	Textiles y Confecciones	-1,9	0,0	-6,3	-0,1	0,5	0,0
1599	Otros productos alimenticios	8,5	0,5	9,7	0,6	-2,8	-0,3
2690	Minerales no metálicos	12,4	1,0	-3,9	-0,3	-8,4	-0,4
2410	Químicas básicas	4,7	1,3	6,2	1,8	7,7	0,5

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos doce meses hasta el III trimestre de 2017, la producción en Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta presentó un incremento de 1,0%, explicado principalmente por químicas básicas.

Gráfico 16. 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  
IV Trimestre 2016 - III Trimestre 2017 / IV Trimestre 2015 - III Trimestre 2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Var	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>1,0</b>		<b>0,0</b>		<b>0,3</b>	
2410	Químicas básicas	4,9	1,4	5,5	1,5	7,3	0,5
2690	Minerales no metálicos	8,5	0,7	-3,6	-0,3	-5,8	-0,3
1599	Otros productos alimenticios	8,4	0,6	9,6	0,6	-2,7	-0,3
2420	Otros productos químicos	4,2	0,5	-2,4	-0,3	4,7	0,5
1800	Textiles y Confecciones	-2,5	0,0	-4,6	-0,1	1,1	0,1
3690	Otras manufacturas	-0,3	-0,1	-0,6	-0,1	0,5	0,2
2520	Productos de plástico	-6,5	-0,4	-11,1	-0,7	2,7	0,2
1590	Bebidas	-6,8	-0,8	-1,0	-0,1	-7,5	-0,4
1510	Conservación de carne y pescado	-16,5	-0,9	-9,7	-0,5	-1,2	-0,1

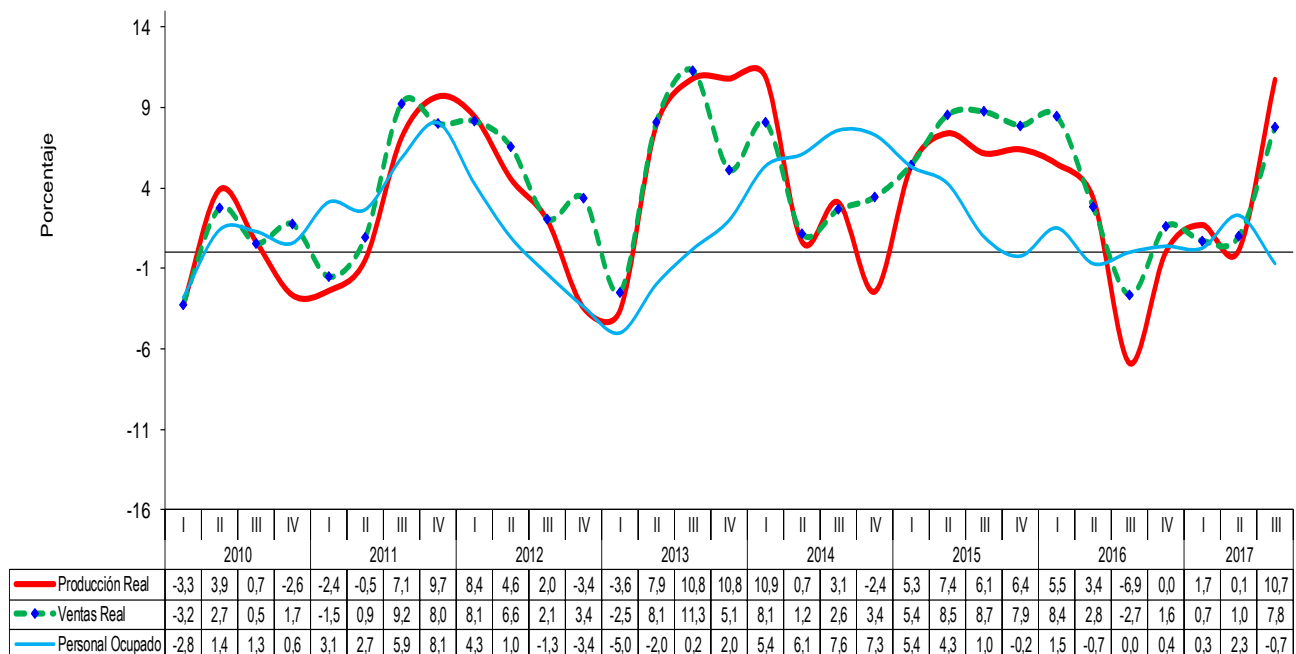
Fuente: DANE – MTMR

## 5. Eje Cafetero. Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia.

### 5.1. Comportamiento general de la industria manufacturera trimestre julio - septiembre 2017

Durante el III trimestre de 2017, la producción del sector fabril en el Eje Cafetero aumentó 10,7% y las ventas 7,8%. El personal ocupado registró una variación de -0,7%, con respecto al mismo período del año 2016.

Gráfico 17. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Eje Cafetero 2010 - 2017 (III trimestre)



Fuente: DANE – MTMR



## 5.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

De las 5 actividades industriales en las que se desagrega la información para el sector manufacturero del Eje Cafetero, 2 presentaron aumento en la producción, sumando 11,1 puntos porcentuales a la variación total. Las 3 negativas restaron 0,4 puntos porcentuales<sup>5</sup>.

Gráfico 18. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Eje Cafetero

III trimestre (2017 / 2016)

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>10,7</b>		<b>7,8</b>		<b>-0,7</b>	
3690	Otras manufacturas	15,1	8,2	14,5	7,7	-0,3	-0,1
1500	Alimentos	8,4	2,9	2,2	0,8	1,6	0,3
2800	Elaborados de metal	-2,9	-0,1	-0,8	0,0	1,5	0,1
3610	Muebles de madera	-16,6	-0,2	-17,4	-0,2	2,5	0,1
1810	Confecciones	-2,8	-0,2	-10,5	-0,6	-5,0	-1,1

Fuente: DANE – MTMR

En lo corrido del año hasta septiembre de 2017 la producción varió 4,1%, explicada principalmente por el comportamiento de Otras manufacturas.

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

Eje Cafetero

I- III trimestre 2017/2016

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>4,1</b>		<b>3,2</b>		<b>0,6</b>	
3690	Otras manufacturas	6,3	3,5	5,8	3,1	-1,6	-0,7
1500	Alimentos	1,5	0,5	-0,1	0,0	5,9	1,2
1810	Confecciones	6,8	0,4	5,9	0,3	-0,4	-0,1
3610	Muebles de madera	-12,9	-0,1	-12,1	-0,1	0,9	0,0
2800	Elaborados de metal	-3,9	-0,1	-2,2	-0,1	2,7	0,2

Fuente: DANE – MTMR

<sup>5</sup> La diferencia en la suma se debe a aproximaciones decimales

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

En los últimos doce meses hasta el III trimestre de 2017, la producción aumentó 3,0%, comportamiento explicado principalmente por Otras manufacturas.

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

Eje Cafetero

IV Trimestre 2016 - III Trimestre 2017 / IV Trimestre 2015 - III Trimestre 2016

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>3,0</b>		<b>2,8</b>		<b>0,6</b>	
3690	Otras manufacturas	4,9	2,7	4,7	2,5	-1,9	-0,9
1810	Confecciones	9,0	0,5	6,4	0,4	0,3	0,1
1500	Alimentos	-0,1	0,0	0,0	0,0	5,8	1,2
2800	Elaborados de metal	-2,6	-0,1	-1,7	-0,1	3,1	0,3
3610	Muebles de madera	-11,0	-0,1	-10,2	-0,1	-1,4	0,0

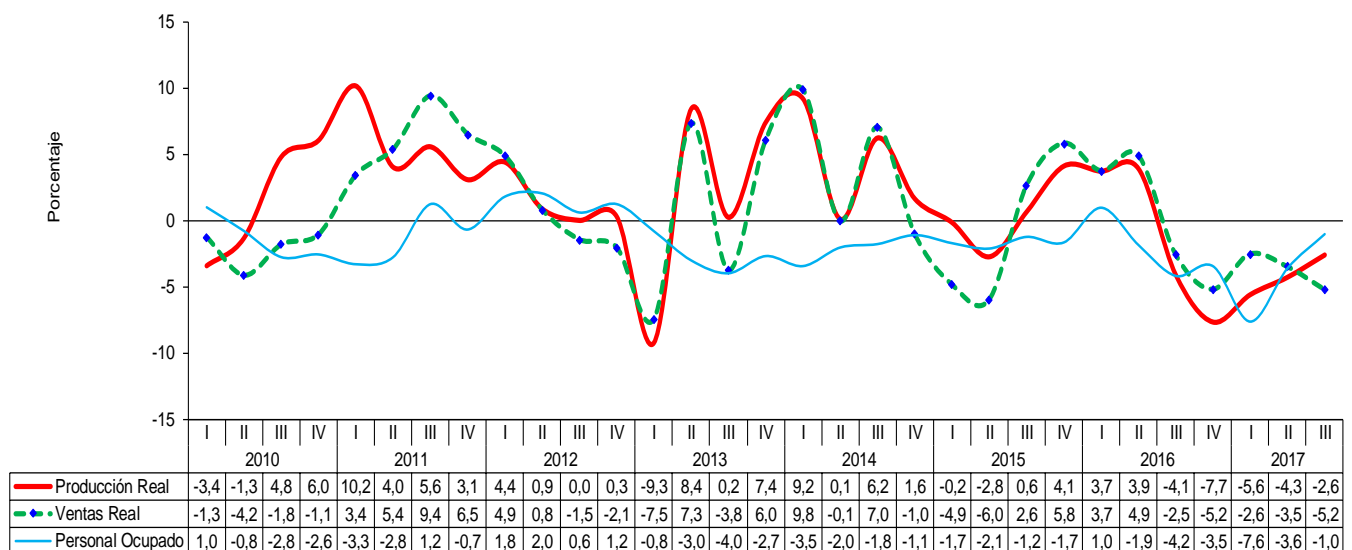
Fuente: DANE – MTMR

## 6. Santanderes. Bucaramanga, Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia y agrupa municipios de Santander del Sur y Norte de Santander donde hay industria.<sup>6</sup>

### 6.1. Comportamiento general de la industria manufacturera trimestre julio - septiembre 2017

En el III trimestre de 2017, la producción en la región de los Santanderes, excluyendo la refinación del petróleo, disminuyó 2,6%. Las ventas reales y el personal se redujeron en 5,2% y en 1,0%, respectivamente.

Gráfico 21. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Santanderes 2010- 2017 (III trimestre)



Fuente: DANE - MTMR

<sup>6</sup> No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

## 6.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividad

En el III trimestre de 2017, 5 de las 7 actividades fabriles analizadas para el sector manufacturero de los Santanderes redujeron la producción, restando 6,0 puntos porcentuales a la variación total. Los otros subsectores contrarrestaron con 3,4 puntos porcentuales a la variación total de la región.

Gráfico 22. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Santanderes  
III trimestre (2017 / 2016)

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-2,6</b>		<b>-5,2</b>		<b>-1,0</b>	
2690	Minerales no metálicos	-21,8	-3,1	-22,3	-3,0	-12,6	-1,3
3690	Otras manufacturas	-6,9	-1,1	-7,2	-1,1	-8,1	-3,0
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-3,8	-1,0	-6,5	-1,7	18,4	2,3
1590	Bebidas	-7,0	-0,7	-6,5	-0,7	-8,3	-0,6
1810	Confecciones	-4,9	-0,1	-4,9	-0,1	-0,2	0,0
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	7,1	0,1	-8,6	-0,1	2,0	0,1
1599	Otros productos alimenticios	10,7	3,3	4,5	1,4	7,1	1,5

Fuente: DANE – MTMR

En lo corrido del año hasta septiembre de 2017 la producción varió -4,2%, explicada principalmente por el comportamiento de Minerales no metálicos y Conservación de carne y derivados cárnicos.

Gráfico 23. Variación y contribución año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Santanderes  
I- III trimestre 2017/2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-4,2</b>		<b>-3,8</b>		<b>-4,1</b>	
2690	Minerales no metálicos	-21,6	-3,0	-19,4	-2,6	-11,4	-1,2
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-8,0	-2,1	-7,1	-1,8	1,7	0,2
1590	Bebidas	-11,6	-1,3	-9,4	-1,0	-6,4	-0,5
3690	Otras manufacturas	-7,4	-1,1	-7,0	-1,1	-9,8	-3,6
1810	Confecciones	-2,6	0,0	0,0	0,0	1,8	0,1
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	5,1	0,1	0,8	0,0	1,1	0,1
1599	Otros productos alimenticios	11,1	3,4	8,4	2,7	3,4	0,7

Fuente: DANE – MTMR

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

En los últimos doce meses hasta el III trimestre de 2017, la producción presentó una disminución de 5,1%, explicada principalmente por Minerales no metálicos; Conservación de carne y derivados cárnicos y Bebidas.

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

Santanderes

IV Trimestre 2016 - III Trimestre 2017 / IV Trimestre 2015 - III Trimestre 2016

CIIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-5,1</b>		<b>-4,2</b>		<b>-4,0</b>	
2690	Minerales no metálicos	-22,1	-3,1	-18,2	-2,5	-9,0	-0,9
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-8,3	-2,2	-6,8	-1,7	-1,0	-0,1
1590	Bebidas	-12,6	-1,5	-11,2	-1,3	-4,5	-0,3
3690	Otras manufacturas	-6,8	-1,1	-6,8	-1,1	-8,1	-3,0
1810	Confecciones	2,8	0,0	2,5	0,0	1,1	0,1
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	4,3	0,0	5,8	0,1	1,0	0,1
1599	Otros productos alimenticios	8,7	2,6	7,1	2,2	1,2	0,3

Fuente: DANE – MTMR

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

## 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, incluyendo trilla
  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

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

## 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



Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

## 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

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

## 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
		1581
1589		
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

Muestra Trimestral Manufacturera Regional (Trimestre julio-septiembre 2017)

## 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

### Principales términos utilizados

- **Producción real:** valor nominal de la producción deflactada por el índice de precios al productor, según clase industrial.
- **Ventas reales:** valor nominal de las ventas deflactadas por el índice de precios al productor, según clase industrial.
- **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.
- **Personal de producción:** obreros y operarios, personas cuya actividad está relacionada directamente con la producción o tareas auxiliares a esta.

### Variaciones analizadas

- 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.

### Convención

<sup>p</sup> Cifra preliminar de avance por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información.

Nota: para la ilustración de los conceptos que comprende la investigación remítase al glosario de términos.



@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)