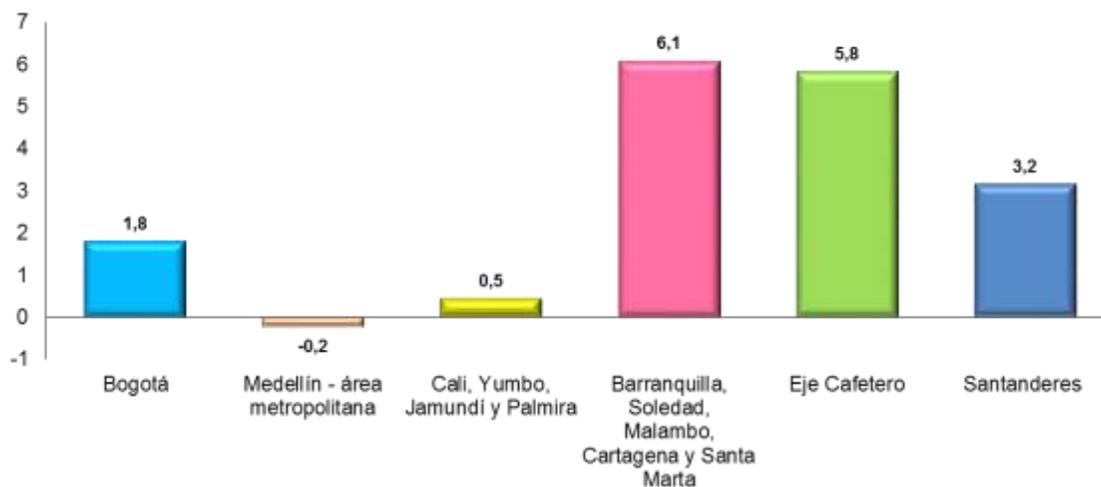


## Muestra Trimestral Manufacturera Regional I trimestre 2016

Producción industrial por regiones - Variación anual  
I trimestre de 2016



- Bogotá
- Medellín – área metropolitana
- Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira
- Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta
- Eje Cafetero
- Santanderes



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

**Director**

Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**

Carlos Felipe Prada Lombo

**Director de Metodología y Producción Estadística**

Eduardo Efraín Freire Delgado

## INTRODUCCIÓN

La Muestra Trimestral Manufacturera Regional 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 en cada región de la siguiente manera:

Región	Dominios
<b>Bogotá</b>	14
<b>Medellín- área metropolitana</b>	14
<b>Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira</b>	12
<b>Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta</b>	9
<b>Eje Cafetero</b>	5
<b>Santanderes</b>	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.

Adicionalmente, desde el II trimestre de 2015, la información de 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 la Costa, 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.

## ACTIVIDAD INDUSTRIAL POR REGIONES

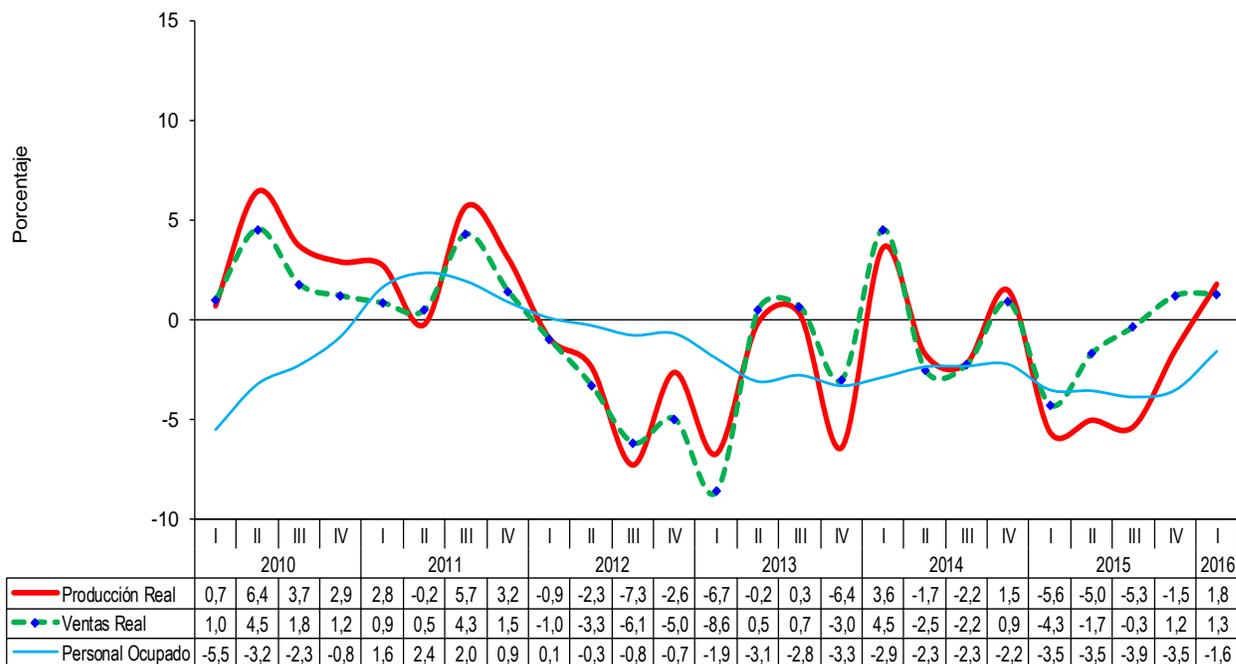
### I TRIMESTRE DE 2016

#### 1. BOGOTÁ

##### 1.1 COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2016 (I trimestre)

Durante el I trimestre de 2016, el sector fabril de Bogotá presentó una variación de 1,8% en la producción real. Las ventas aumentaron 1,3% y el personal ocupado disminuyó 1,6%.

Gráfico 1. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Bogotá 2010 - 2016 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

## 1.2 COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGÚN ACTIVIDAD

Durante el primer trimestre de 2016, de las 14 actividades industriales analizadas para el sector manufacturero de Bogotá, un total de 7 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando 3,0 puntos porcentuales a la variación total. Los otros 7 subsectores, con variaciones negativas restan 1,2 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 2. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Bogotá

I trimestre 2016 / I trimestre 2015

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

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos 12 meses, la producción en Bogotá disminuyó 2,6%. De las 14 actividades industriales analizadas para el sector manufacturero en la ciudad, 6 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 4,0 puntos porcentuales a la variación total, los otros 8 subsectores, con variaciones positivas, sumaron 1,4 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 3. Variación y contribución acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Bogotá

II Trimestre 2015 - I Trimestre 2016 / II Trimestre 2014 - I Trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
1501	<b>Total Industria</b>	<b>-2,6</b>		<b>0,1</b>		<b>-3,1</b>	
3400	Vehículos, autopartes y otros tipos de equipo de transporte	-27,8	-2,5	-11,3	-0,8	-25,7	-0,7
2800	Hierro, acero, elaborados de metal, minerales no metálicos y metales preciosos	-4,4	-0,4	-6,6	-0,6	-4,9	-0,5
2600	Maquinaria y equipo	-7,6	-0,4	-7,4	-0,4	-6,2	-0,5
1590	Bebidas	-6,8	-0,4	8,2	0,3	-4,7	-0,1
3690	Otras industrias manufactureras	-6,6	-0,3	-1,8	-0,1	-7,6	-0,6
1900	Curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje	-3,8	-0,1	-7,5	-0,1	6,5	0,3
1800	Confecciones y prendas de vestir, hiladura, tejeduría y textiles	0,5	0,1	2,4	0,3	0,5	0,1
2300	Derivados de petróleo sin refinería, sustancias químicas básicas y otros productos q.	1,0	0,1	1,0	0,1	-9,9	-1,0
1530	Lácteos, café, cacao, chocolate y confitería	1,2	0,1	2,7	0,3	-0,6	0,0
2100	Papel, cartón y sus productos	3,9	0,1	-5,2	-0,1	1,5	0,0
2200	Edición e impresión	2,1	0,1	6,5	0,4	-8,7	-0,5
1551	Productos de molinería, almidones, panadería y productos farináceos	4,7	0,2	3,8	0,1	-2,8	-0,1
1511	Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras	3,4	0,3	1,1	0,1	-0,2	0,0
2500	Fabricación de artículos de plástico y caucho	3,2	0,4	4,6	0,6	3,3	0,4

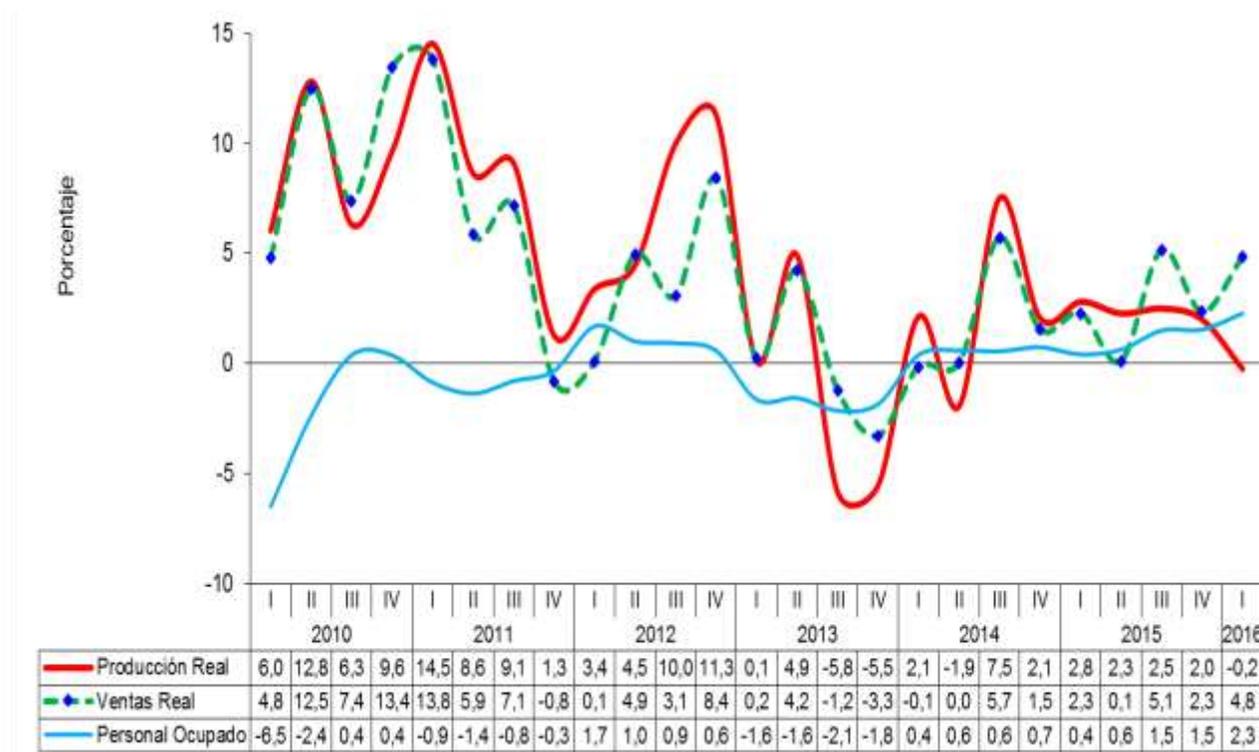
Fuente: DANE – MTMR

## 2. MEDELLÍN – ÁREA METROPOLITANA

### 2.1 COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2016 (I trimestre)

Durante el I trimestre de 2016, el sector fabril de Medellín y su área metropolitana, registró una reducción en la producción de 0,2%. En contraste las ventas aumentaron 4,8% y en el personal ocupado de 2,3%, respecto al primer trimestre de 2015. (Gráfico 4)

Gráfico 4. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado  
Medellín  
2010 - 2016 (I 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, 5 subsectores registraron variaciones negativas en la producción restando 2,1 puntos porcentuales a la variación total, los 9 subsectores restantes con variaciones positivas en conjunto sumaron 1,9 puntos porcentuales a la variación total. (Gráfico 5)

Gráfico 5. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Medellín  
I trimestre 2016 / I trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>-0,2</b>		<b>4,8</b>		<b>2,3</b>	
1810	Confecciones	-5,0	-0,8	6,2	1,0	1,9	0,4
2410	Químicas básicas	-12,3	-0,6	-9,0	-0,4	4,0	0,1
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-9,1	-0,5	-1,2	-0,1	6,9	0,2
1543	Alimentos preparados para animales	-2,5	-0,1	-5,2	-0,2	-0,4	0,0
1700	Productos textiles	-1,1	-0,1	15,9	1,0	4,4	0,5
2520	Productos de plástico	0,0	0,0	-2,1	-0,1	3,5	0,3
1551	Productos de panadería	0,0	0,0	1,0	0,0	3,9	0,2
2420	Otros productos químicos	1,1	0,0	6,2	0,3	2,3	0,1
2100	Papel y sus productos	1,4	0,1	1,2	0,1	2,2	0,1
2700	Hierro y fundición	14,4	0,3	13,7	0,3	0,4	0,0
2690	Minerales no metálicos	5,8	0,3	7,7	0,4	3,9	0,2
3690	Otras manufacturas	1,3	0,3	1,6	0,4	-0,4	-0,1
1590	Bebidas	7,9	0,4	39,0	1,6	4,9	0,1
1599	Otros productos alimenticios	7,8	0,4	9,0	0,5	3,6	0,2

Fuente: DANE - MTMR

En los últimos doce meses hasta el trimestre de referencia, la producción en Medellín y su área metropolitana aumentó 1,7%. La actividad que explicó el comportamiento fue confecciones con una contribución de 1,8 puntos porcentuales.

Gráfico 6. Variación y contribución acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Medellín  
II Trimestre 2015 - I Trimestre 2016 / II Trimestre 2014 - I Trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>1,7</b>		<b>3,1</b>		<b>1,5</b>	
1810	Confecciones	12,2	1,8	11,1	1,7	14,0	2,3
2690	Minerales no metálicos	9,7	0,5	10,1	0,5	1,6	0,1
1599	Otros productos alimenticios	6,7	0,3	7,2	0,4	4,3	0,2
1590	Bebidas	4,1	0,2	-4,1	-0,2	2,3	0,0
1551	Productos de panadería	7,9	0,2	5,6	0,2	4,3	0,2
2420	Otros productos químicos	2,2	0,1	7,4	0,3	1,9	0,1
2100	Papel y sus productos	1,6	0,1	4,4	0,2	1,0	0,0
2520	Productos de plástico	0,6	0,0	1,6	0,1	3,1	0,3
1543	Alimentos preparados para animales	-1,8	-0,1	1,1	0,0	3,4	0,0
3690	Otras manufacturas	-0,6	-0,2	1,4	0,4	-2,6	-0,7
1511	Conservación de carne y derivados cárnicos	-4,0	-0,2	2,6	0,1	3,4	0,1
1700	Productos textiles	-4,8	-0,3	0,2	0,0	-10,6	-1,3
2410	Químicas básicas	-8,6	-0,4	-2,5	-0,1	4,2	0,1
2700	Hierro y fundición	-15,7	-0,5	-16,7	-0,6	-3,6	0,0

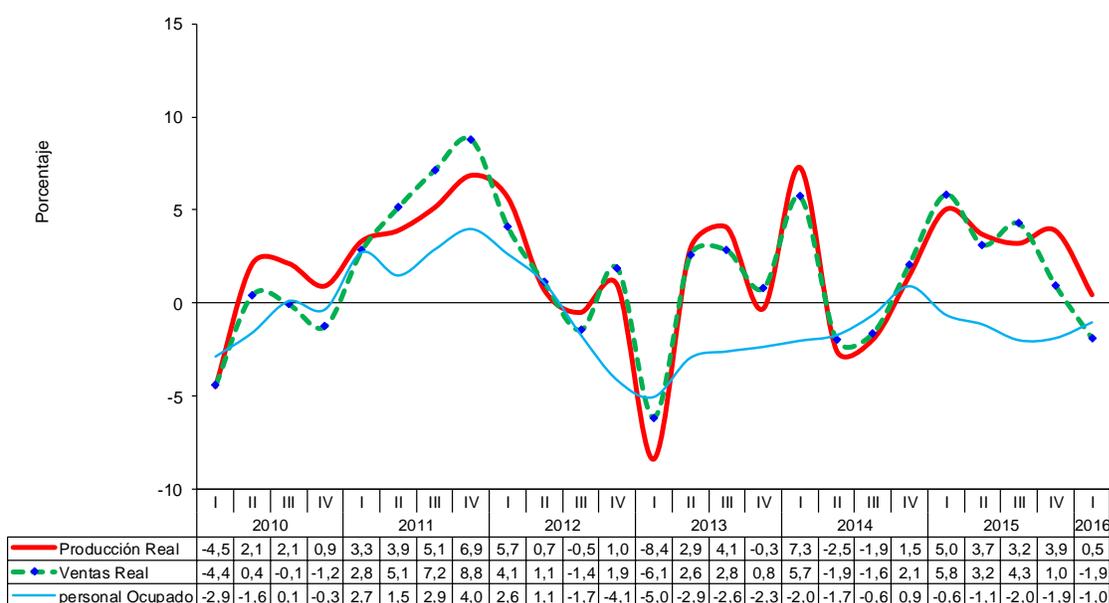
Fuente: DANE - MTMR

## 3. REGIÓN DE CALI, YUMBO, JAMUNDÍ Y PALMIRA

### 3.1 COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2016 (I trimestre)

En el I trimestre de 2016, el sector fabril en la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, aumentó la producción 0,5%. Por su parte, las ventas se redujeron -1,9% y el personal ocupado disminuyó 1,0%.

Gráfico 7. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira 2010 - 2016 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR

### 3.2 COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGÚN ACTIVIDAD

En el I trimestre de 2016, de las 12 actividades analizadas para el sector manufacturero de la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, la mitad registraron variaciones positivas en la producción sumando 4,9 puntos porcentuales a la variación total, los sectores restantes con variaciones negativas, en conjunto restaron 4,5 puntos porcentuales a la variación total. (Gráfico 8)

Gráfico 8. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  
I trimestre 2016 / I trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>0,5</b>		<b>-1,9</b>		<b>-1,0</b>	
1590	Bebidas	20,6	1,7	34,5	2,2	5,4	0,1
2100	Papel y sus productos	14,8	1,6	5,0	0,5	2,3	0,1
2423	Farmacéuticos y medicinales	12,9	1,1	4,9	0,4	2,7	0,2
1810	Confecciones	18,6	0,4	13,9	0,3	5,9	0,4
1540	Molinería y almidones	3,0	0,2	-0,7	0,0	3,2	0,1
2400	Otros químicos	0,0	0,0	-1,4	-0,1	3,5	0,1
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	-0,2	0,0	-6,8	-0,9	-2,5	-0,2
2500	Caucho y plástico	-1,7	-0,1	-5,0	-0,3	0,4	0,0
3690	Otras manufacturas	-2,7	-0,6	-0,6	-0,1	-0,6	-0,2
2700	Hierro y fundición	-15,5	-0,8	-14,4	-0,7	7,9	0,2
1599	Otros productos alimenticios	-9,9	-0,9	-11,6	-1,1	-3,0	-0,4
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	-36,2	-2,1	-41,6	-2,2	-28,4	-1,6

Fuente: DANE - MTMR

En los últimos doce meses la producción en la región aumentó 2,8%. La actividad que explicó el comportamiento positivo fue papel y sus productos, con una contribución de 1,5 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 9. Variación y contribución acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  
II Trimestre 2015 - I Trimestre 2016 / II Trimestre 2014 - I Trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>2,8</b>		<b>1,6</b>		<b>-1,5</b>	
2100	Papel y sus productos	14,8	1,5	8,4	0,9	1,5	0,1
1599	Otros productos alimenticios	12,6	1,1	6,9	0,6	0,1	0,0
1590	Bebidas	8,2	0,7	16,4	1,1	5,1	0,1
2424	Jabones y detergentes; preparados para limpiar y pulir; perfumes	4,9	0,6	-1,9	-0,2	-2,3	-0,2
2400	Otros químicos	12,2	0,5	9,2	0,4	0,1	0,0
1810	Confecciones	15,3	0,4	6,2	0,2	6,2	0,4
2423	Farmacéuticos y medicinales	4,8	0,4	2,3	0,2	-5,9	-0,5
1540	Molinería y almidones	5,0	0,3	4,9	0,3	3,5	0,1
2500	Caucho y plástico	-3,3	-0,2	-6,4	-0,4	-7,5	-0,5
2700	Hierro y fundición	-8,2	-0,4	-8,8	-0,4	7,6	0,2
3690	Otras manufacturas	-1,8	-0,4	0,3	0,1	-1,4	-0,5
1580	Cacao, chocolate, confitería, condimentos y alimentos para lactantes.	-30,3	-1,7	-23,2	-1,2	-12,9	-0,7

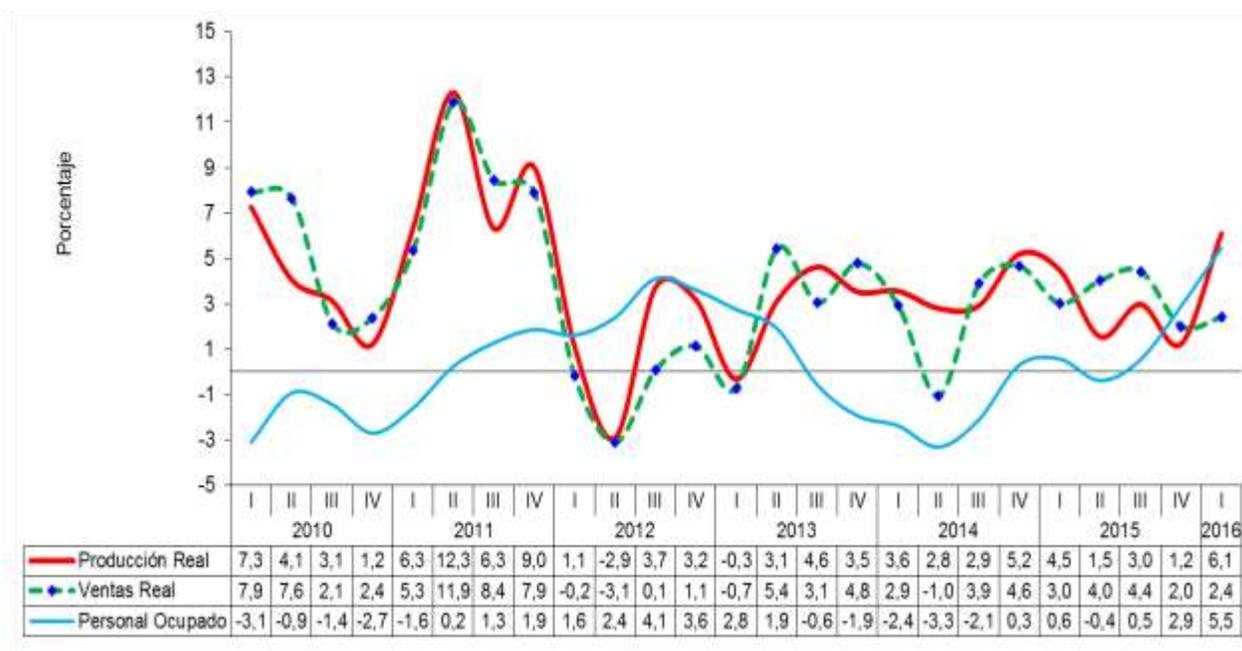
Fuente: DANE - MTMR

## 4. REGIÓN DE BARRANQUILLA, SOLEDAD, MALAMBO, CARTAGENA Y SANTA MARTA<sup>1</sup>

### 4.1 COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2016 (I trimestre)

El sector fabril en la región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta, excluyendo la refinación del petróleo, presentó un aumento en la producción de 6,1%, de 2,4% en las ventas y de 5,5% en el personal ocupado.

Gráfico 10. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado  
Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta  
2010 - 2016 (I trimestre)



Fuente: DANE - MTMR

<sup>1</sup> No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo

## 4.2 COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGÚN ACTIVIDAD

En el I trimestre de 2016, 6 de las 9 actividades fabriles analizadas para la región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta presentaron crecimiento en la producción, sumando 7,6 puntos porcentuales a la variación total, los 3 subsectores restantes con variaciones negativas, en conjunto restaron 1,5 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 11. 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  
I trimestre 2016 / I trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>6,1</b>		<b>2,4</b>		<b>5,5</b>	
2690	Minerales no metálicos	51,9	3,5	16,1	1,2	12,6	0,5
1590	Bebidas	25,3	2,4	42,3	2,7	6,6	0,3
3690	Otras manufacturas	4,3	0,8	7,3	1,4	13,7	4,8
2520	Productos de plástico	7,1	0,4	11,8	0,7	0,5	0,0
1510	Conservación de carne y pescado	3,8	0,2	-0,3	0,0	-5,8	-0,7
1800	Textiles y Confecciones	10,0	0,2	17,3	0,3	9,8	0,6
2420	Otros productos químicos	-2,4	-0,3	-10,7	-1,4	-2,9	-0,3
1599	Otros productos alimenticios	-6,9	-0,5	-2,2	-0,1	0,6	0,1
2410	Químicas básicas	-2,4	-0,7	-7,2	-2,3	1,7	0,1

Fuente: DANE - MTMR

En los últimos doce meses la actividad industrial de la Costa aumentó 2,9%. Las actividades que explicaron el comportamiento fueron otras manufacturas y minerales no metálicos, que aportaron en conjunto 3,6 puntos porcentuales a la variación. Comportamiento contrarrestado por químicas básicas, que restaron 1,7 puntos a la variación total en la región. (Gráfico 12)

Gráfico 12. Variación y contribución acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
 Región de Barranquilla, Soledad, Malambo, Cartagena y Santa Marta  
 II Trimestre 2015 - I Trimestre 2016 / II Trimestre 2014 - I Trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Var	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>2,9</b>		<b>3,2</b>		<b>2,1</b>	
3690	Otras manufacturas	13,6	2,5	16,2	3,0	7,7	2,7
2690	Minerales no metálicos	15,3	1,1	2,6	0,2	1,9	0,1
1590	Bebidas	8,6	0,8	19,7	1,5	9,2	0,5
2420	Otros productos químicos	5,2	0,6	6,4	0,8	-2,0	-0,2
2520	Productos de plástico	9,1	0,5	12,5	0,7	2,2	0,2
1800	Textiles y Confecciones	12,9	0,2	11,9	0,2	6,9	0,4
1510	Conservación de carne y pescado	-6,4	-0,4	-4,7	-0,3	-11,2	-1,4
1599	Otros productos alimenticios	-9,1	-0,7	-10,1	-0,7	-2,4	-0,3
2410	Químicas básicas	-5,3	-1,7	-6,6	-2,2	2,8	0,2

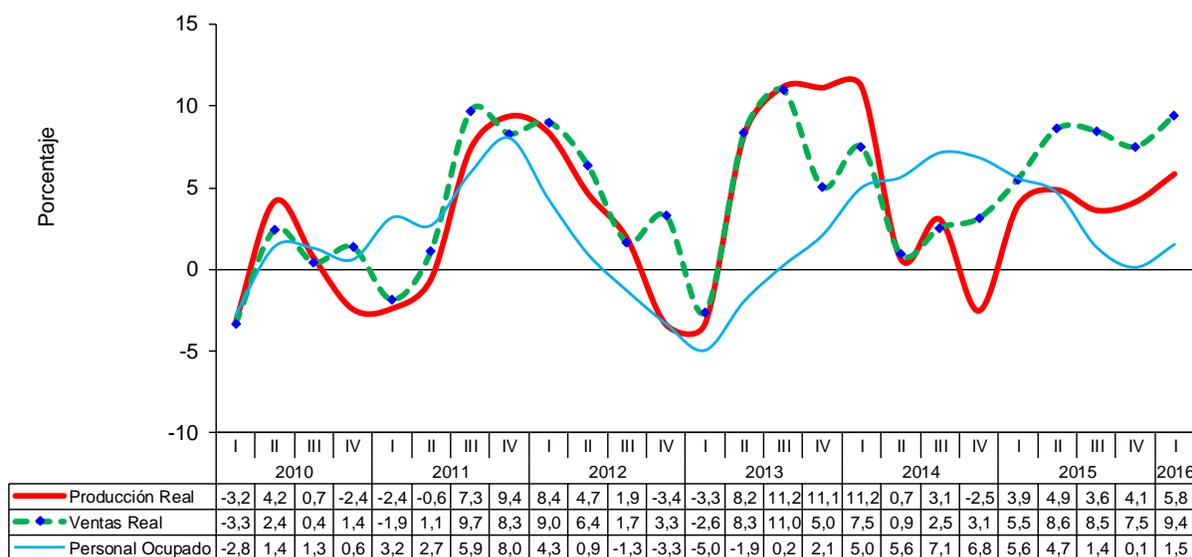
Fuente: DANE - MTMR

## 5. EJE CAFETERO

### 5.1 COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2016 (I trimestre)

Durante el I trimestre de 2016, la producción del sector fabril en el Eje Cafetero aumentó 5,8% y las ventas 9,4%. El personal ocupado registró un aumento de 1,5% con respecto al mismo período del año 2015. (Gráfico 13)

Gráfico 13. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado  
Eje Cafetero  
2010 - 2016 (I 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, un total de 4 presentaron crecimiento en la producción, lo que sumó 6,0 puntos porcentuales a la variación total. Confeccioness restó 0,2 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 14. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades  
Eje Cafetero  
I trimestre 2016 / I trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>5,8</b>		<b>9,4</b>		<b>1,5</b>	
1500	Alimentos	10,6	3,6	19,9	6,7	1,1	0,2
3690	Otras manufacturas	3,7	2,0	6,6	3,7	5,9	2,6
2800	Elaborados de metal	9,7	0,3	0,6	0,0	3,7	0,3
3610	Muebles de madera	0,3	0,0	-7,3	-0,1	-7,2	-0,2
1810	Confeccioness	-3,1	-0,2	-17,3	-0,9	-6,1	-1,4

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos doce meses hasta el trimestre de referencia, la producción del Eje Cafetero aumentó 4,6%. La actividad que explicó el comportamiento fue alimentos con una contribución de 4,5 puntos porcentuales.

Gráfico 15. Variación y contribución acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades

Eje Cafetero

II Trimestre 2015 - I Trimestre 2016 / II Trimestre 2014 - I Trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>4,6</b>		<b>8,4</b>		<b>1,9</b>	
1500	Alimentos	13,8	4,5	22,1	7,0	0,2	0,0
3690	Otras manufacturas	0,7	0,4	3,7	2,1	4,1	1,9
2800	Elaborados de metal	9,2	0,3	2,3	0,1	5,5	0,4
3610	Muebles de madera	-0,9	0,0	-3,2	0,0	-3,8	-0,1
1810	Confecciones	-9,4	-0,6	-10,5	-0,7	-1,4	-0,3

Fuente: DANE – MTMR

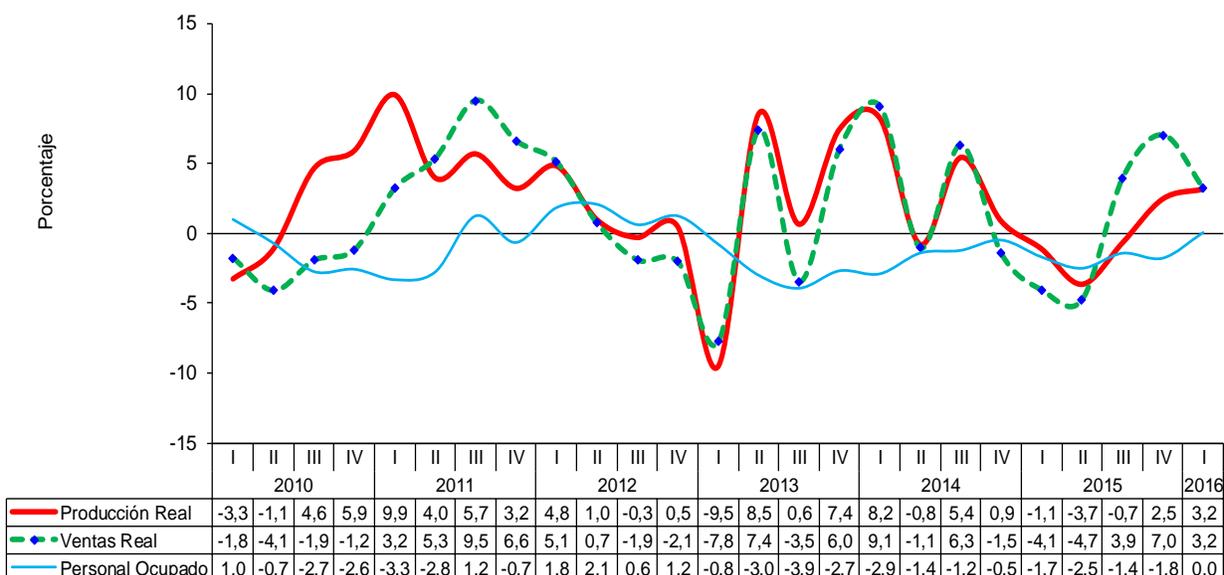
## 6. SANTANDERES<sup>2</sup>

### 6.1 COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 2016 (I trimestre)

En el I trimestre de 2016, la producción y las ventas en la región de los Santanderes, excluyendo la refinación del petróleo, aumentaron 3,2%. El personal ocupado presentó una variación de 0,0%.

<sup>2</sup> No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo

Gráfico 16. Variación anual del trimestre de producción, ventas y personal ocupado Santanderes 2010- 2016 (I trimestre)



Fuente: DANE - MTMR

## 6.2 COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA SEGÚN ACTIVIDAD

En el I trimestre de 2016, 3 de las 7 actividades fabriles analizadas para el sector manufacturero de los Santanderes, aumentaron la producción, lo cual sumó 4,1 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, 4 subsectores con un comportamiento negativo, restaron en conjunto 0,9 puntos porcentuales a la variación total de la región. (Gráfico 17)

Gráfico 17. Variación y contribución anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Santanderes I trimestre 2016 / I trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>3,2</b>		<b>3,2</b>		<b>0,0</b>	
1511	Conservación de carne y derivados cármicos	7,5	2,0	12,7	3,1	4,6	0,6
1590	Bebidas	9,3	1,1	6,5	0,7	1,6	0,1
2690	Minerales no metálicos	7,9	1,0	-2,4	-0,3	-6,7	-0,7
1810	Confecciones	-0,8	0,0	1,3	0,0	-3,4	-0,2
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	-3,7	0,0	-9,6	-0,1	5,7	0,3
1599	Otros productos alimenticios	-0,9	-0,3	4,2	1,4	-2,8	-0,6
3690	Otras manufacturas	-3,5	-0,6	-9,2	-1,5	1,7	0,6

Fuente: DANE – MTMR

En los últimos doce meses hasta el trimestre de referencia, la producción en los Santanderes aumentó 0,3%, la actividad que explicó el comportamiento fue conservación de carne y derivados, contrastado por minerales no metálicos.

Gráfico 18. Variación y contribución acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades Santanderes II Trimestre 2015 - I Trimestre 2016 / II Trimestre 2014 - I Trimestre 2015

CIU3	Descripción	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
		Variación	Cont.	Variación	Cont.	Variación	Cont.
<b>1501</b>	<b>Total Industria</b>	<b>0,3</b>		<b>2,5</b>		<b>-1,4</b>	
1511	Conservación de carne y derivados cármicos	3,2	0,8	10,2	2,4	2,6	0,3
1599	Otros productos alimenticios	1,2	0,4	0,8	0,2	-5,9	-1,3
1590	Bebidas	0,7	0,1	9,3	1,1	0,0	0,0
1900	Calzado, partes y artículos de cuero	4,1	0,0	-0,4	0,0	-0,4	0,0
1810	Confecciones	-0,9	0,0	-1,6	0,0	-5,2	-0,3
3690	Otras manufacturas	-1,0	-0,2	-5,0	-0,9	1,8	0,6
2690	Minerales no metálicos	-5,3	-0,8	-2,0	-0,3	-6,4	-0,7

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 MMM: 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 REGION

### 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 cárnicos	1511 1511
1543	Alimentos preparados para animales	1543 1543
1551	Productos de panadería	1551 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

<b>Dominios</b>	<b>Nombre del Dominio</b>	<b>CIU 3</b>
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

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

## 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 cármicos	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.

*Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo*  
**contacto@dane.gov.co.**

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

**www.dane.gov.co**