

## MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL<sup>1</sup> - MTMR 2010 (III trimestre)

### COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA POR REGIONES

#### Contenido

Comportamiento de la industria por regiones.

1. Comportamiento fabril por regiones Producción, Ventas y Personal ocupado. 2010 (III trimestre)

- 1.1 Bogotá
- 1.2 Medellín – área metropolitana
- 1.3 Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira
- 1.4 Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta
- 1.5 Eje Cafetero
- 1.6 Santanderes

2. Comportamiento de las principales actividades manufactureras por Regiones.

- 2.1. Alimentos y bebidas
- 2.2. Prendas de vestir, confecciones
- 2.3. Papel, cartón y sus productos
- 2.4. Sustancias y productos químicos

Ficha metodológica

- Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la ciudad de Bogotá aumentó 1,8%; las ventas registraron una variación positiva de 1,4% y el total de personal ocupado decreció 1,5%, respecto al mismo período de 2009.
- En el mismo trimestre, el sector manufacturero en Medellín y su área metropolitana presentó un aumento de 6,4% en la producción, 6,8% en ventas y 0,4% en el total de personal ocupado.
- La producción industrial en la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira presentó un crecimiento de 0,9%, y un descenso de 1,1% en las ventas y de 2,0% en el total de personal ocupado.
- Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta presentó una variación positiva de 3,6%; las ventas aumentaron 1,6% y el total del personal ocupado disminuyó 1,3%.
- En la región del Eje Cafetero, la producción industrial creció 0,7%, las ventas mantuvieron el mismo nivel del III trimestre de 2009 y el total del personal ocupado aumentó 2,4%.
- La producción industrial de los Santanderes registró una variación positiva de 4,3%, las ventas registraron una variación negativa de 2,1%, y el total de personal ocupado disminuyó 1,1%.

**Jorge Bustamante Roldán**  
Director

**Carlos Eduardo Sepúlveda Rico**  
Subdirector

**Eduardo Efraín Freire Delgado**  
Director de Metodología y  
Producción Estadística

#### <sup>1</sup> Conformación de las regiones:

**Región de Medellín – área metropolitana:** Medellín, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, La Estrella y Sabaneta.

**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira;**

**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta;**

**Región del Eje Cafetero:** Manizales, Villa María, Chinchiná, Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Dos Quebradas y Armenia;

**Región de los Santanderes:** Bucaramanga, Girón, Piedecuerta, Floridablanca, Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario y El Zulia y agrupa municipios de Santander del Sur y Norte de Santander donde hay industria, según EAM.

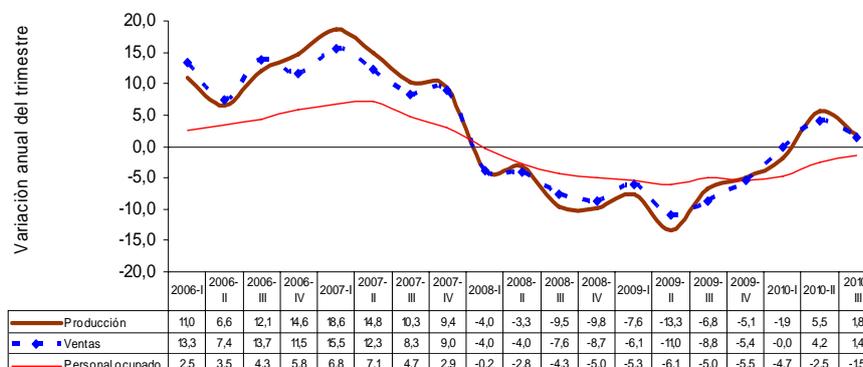
# 1. Comportamiento fabril por regiones: producción, ventas y personal ocupado 2010 (III trimestre)

## 1.1 Bogotá

### 1.1.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2006 - 2010 (III trimestre)

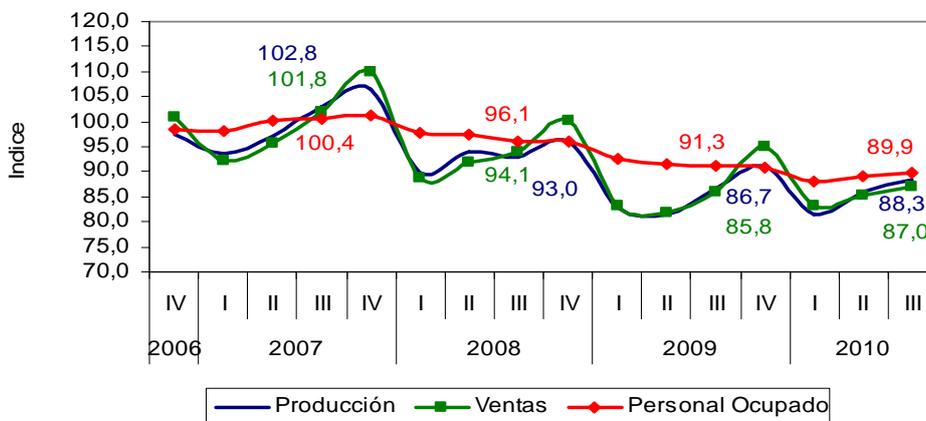
Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la ciudad de Bogotá aumentó 1,8%; las ventas registraron una variación positiva de 1,4% y el total de personal ocupado vinculado al sector disminuyó 1,5%.

**Gráfico 1**  
Variación anual del trimestre  
Producción, ventas y personal ocupado  
2006 - 2010 (III trimestre)  
Bogotá



Fuente: DANE – MTMR.

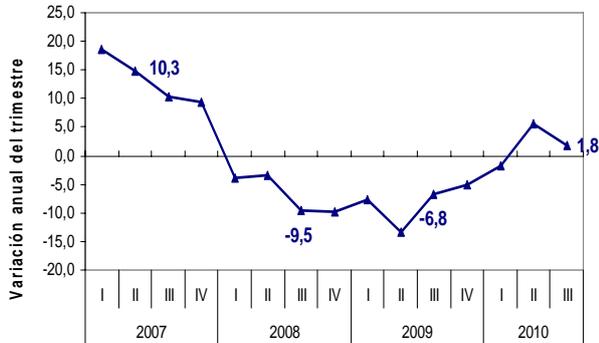
**Gráfico 2**  
Índices de producción, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Bogotá  
2006 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)  
Base: promedio anual 2007 = 100



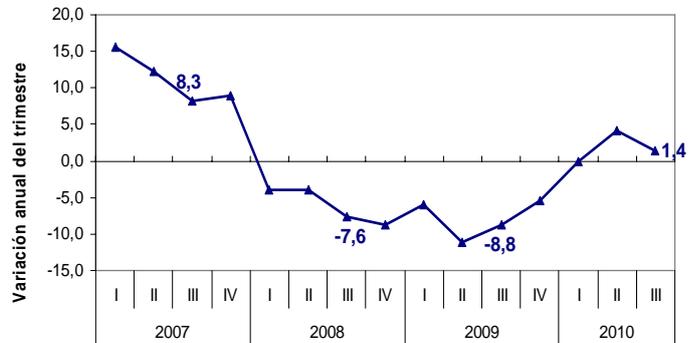
Fuente: DANE - MTMR.



**Gráfico 3**  
**Variación anual de la producción industrial**  
**2007 - 2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**

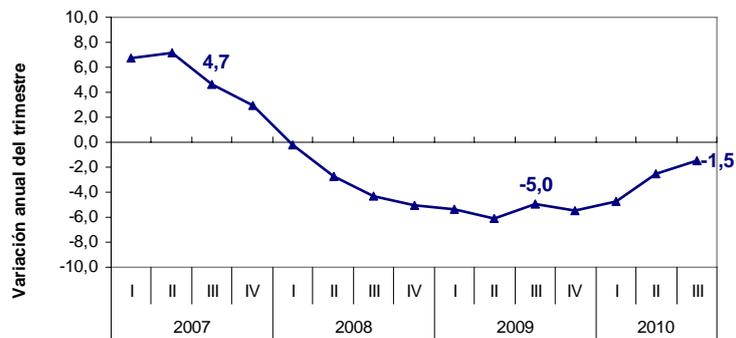


**Gráfico 4**  
**Variación anual de las ventas**  
**2007 - 2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE – MTMR.

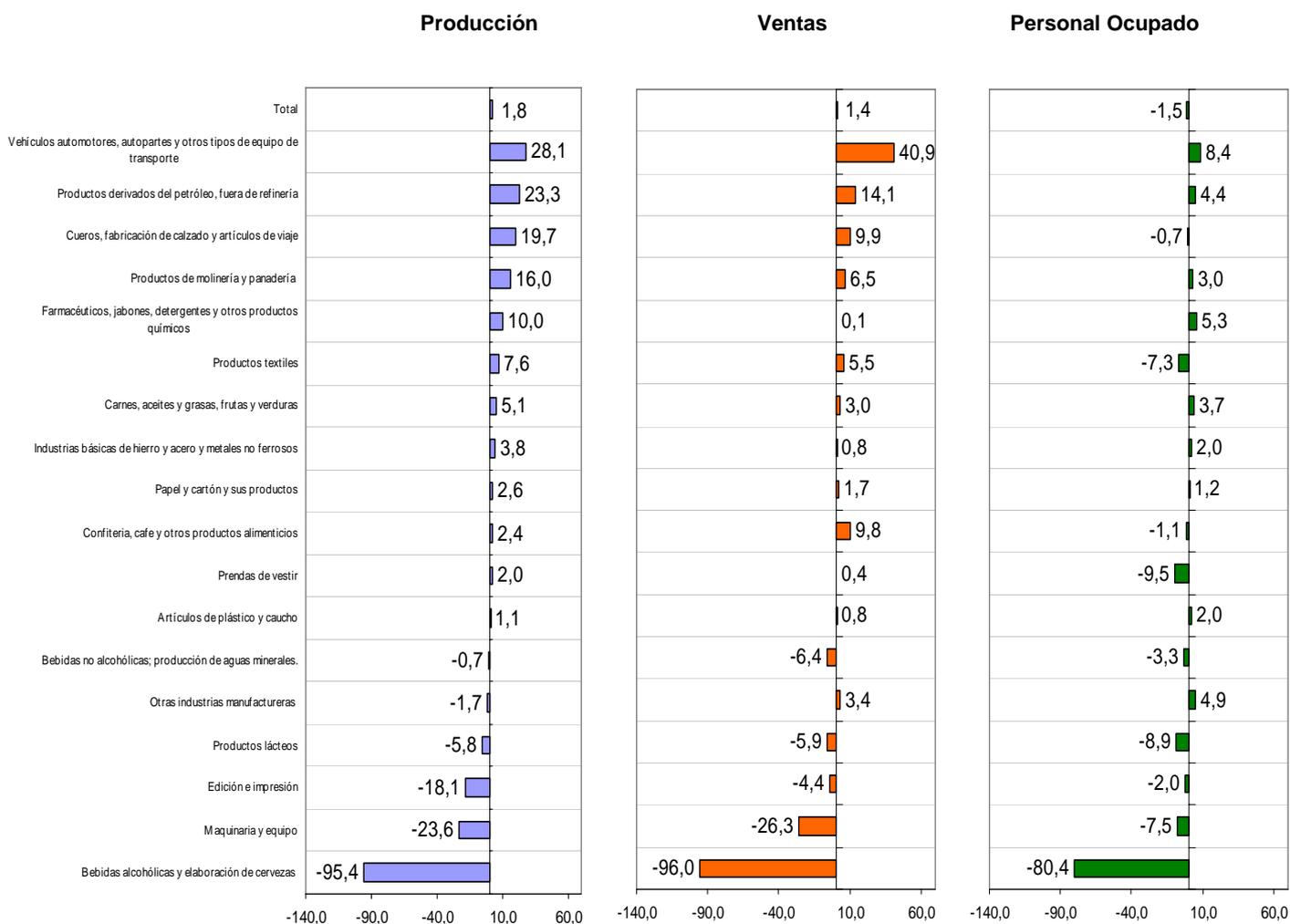
**Gráfico 5**  
**Variación anual del personal ocupado**  
**2007 - 2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE – MTMR.

## 1.1.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

**Gráfico 6**  
**Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE - MTMR.



## Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, 12 de las 18 actividades analizadas para el sector manufacturero de Bogotá, presentaron variaciones positivas; los mayores crecimientos se registraron en: vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte (28,1%), productos derivados del petróleo, fuera de refinería (23,3%), cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (19,7%), productos de molinería y panadería (16,0%) y farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos (10,0%).

Por el contrario, las actividades que registraron los mayores decrecimientos en su producción, fueron: bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas (-95,4%), maquinaria y equipo (-23,6%), edición e impresión (-18,1%) y productos lácteos (-5,8%).

## Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero de Bogotá que presentaron los mayores crecimientos en sus ventas, fueron: vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte (40,9%), productos derivados del petróleo, fuera de refinería (14,1%), cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (9,9%), confitería y otros productos alimenticios (9,8%) y productos de molinería y panadería (6,5%).

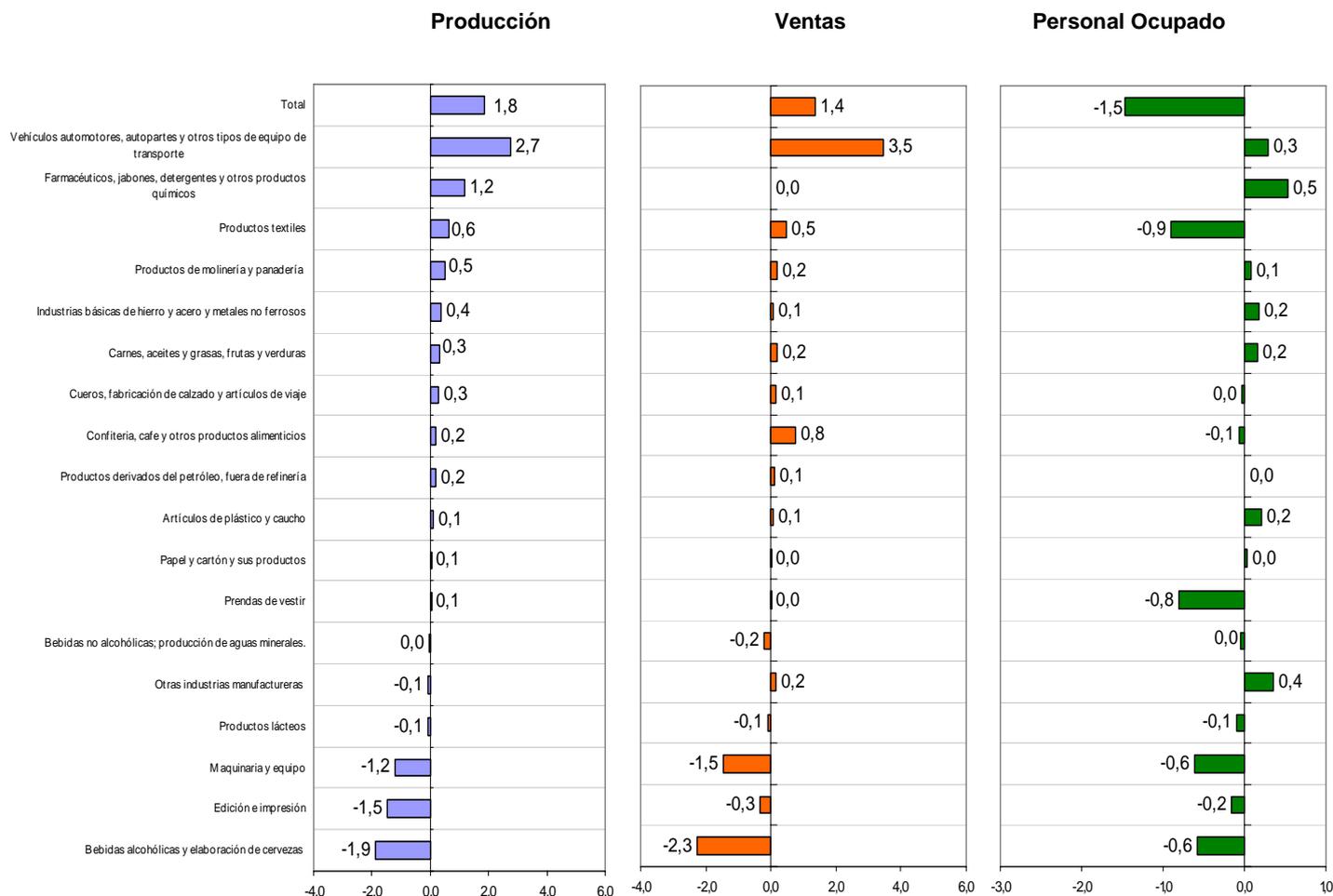
Por su parte, las actividades que presentaron las mayores disminuciones en sus ventas fueron: bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas (-96,0%), maquinaria y equipo (-26,3%), bebidas no alcohólicas (-6,4%) y productos lácteos (-5,9%).

## Personal ocupado

En el III trimestre de 2010, nueve de las 18 actividades industriales del sector manufacturero de Bogotá, presentaron disminuciones en el personal ocupado, entre las que se destacan: bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas (-80,4%), prendas de vestir (-9,5%), productos lácteos (-8,9%), maquinaria y equipo (-7,5%), productos textiles (-7,3%) y bebidas no alcohólicas (-3,3%).

Las actividades que registraron los mayores incrementos en el personal ocupado, fueron: vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte (8,4%), farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos (5,3%), otras industrias manufactureras (4,9%), productos derivados del petróleo, fuera de refinería (4,4%) y carnes, aceites y grasas, frutas y verduras (3,7%).

**Gráfico 7**  
**Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE - MTMR.

## Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total del sector los registraron: vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte; farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos; productos textiles; productos de molinería y panadería; e industrias básicas de hierro, acero, y metales no ferrosos, actividades que en conjunto aportaron 5,5 puntos porcentuales a la variación total del sector.

## Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes a la variación total de las ventas los registraron: vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte; confitería y otros productos alimenticios y productos textiles, que en conjunto contribuyeron con 4,7 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre (1,4%).

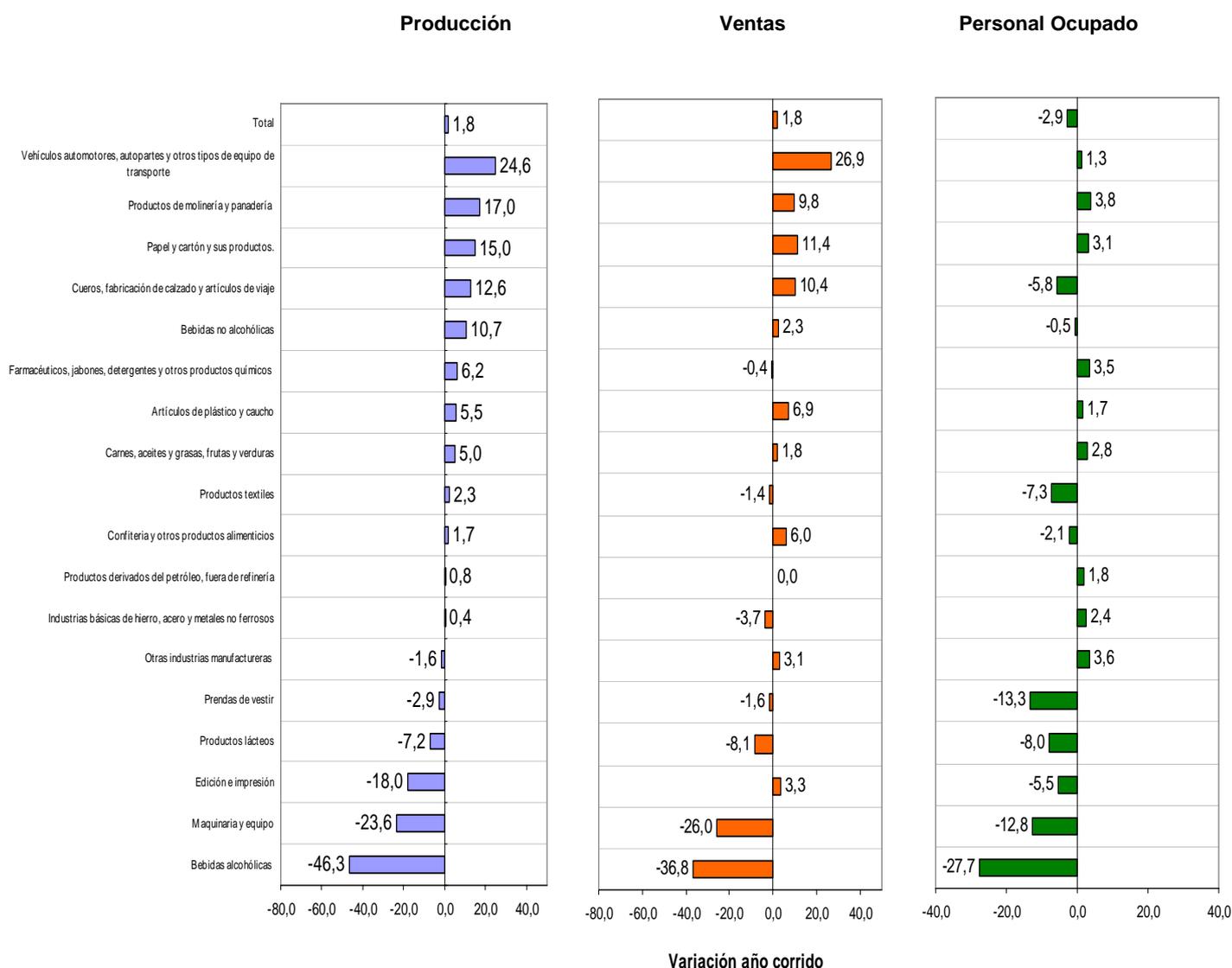
En contraste, las actividades de bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas; maquinaria y equipo y, edición e impresión, registraron los mayores aportes negativos a las ventas.

## Personal ocupado

La reducción del personal ocupado total en el III trimestre de 2010, se explica principalmente por la disminución del personal de productos textiles; prendas de vestir; maquinaria y equipo, y bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas. En conjunto, estas cuatro actividades aportaron 2,9 puntos porcentuales negativos a la variación total.

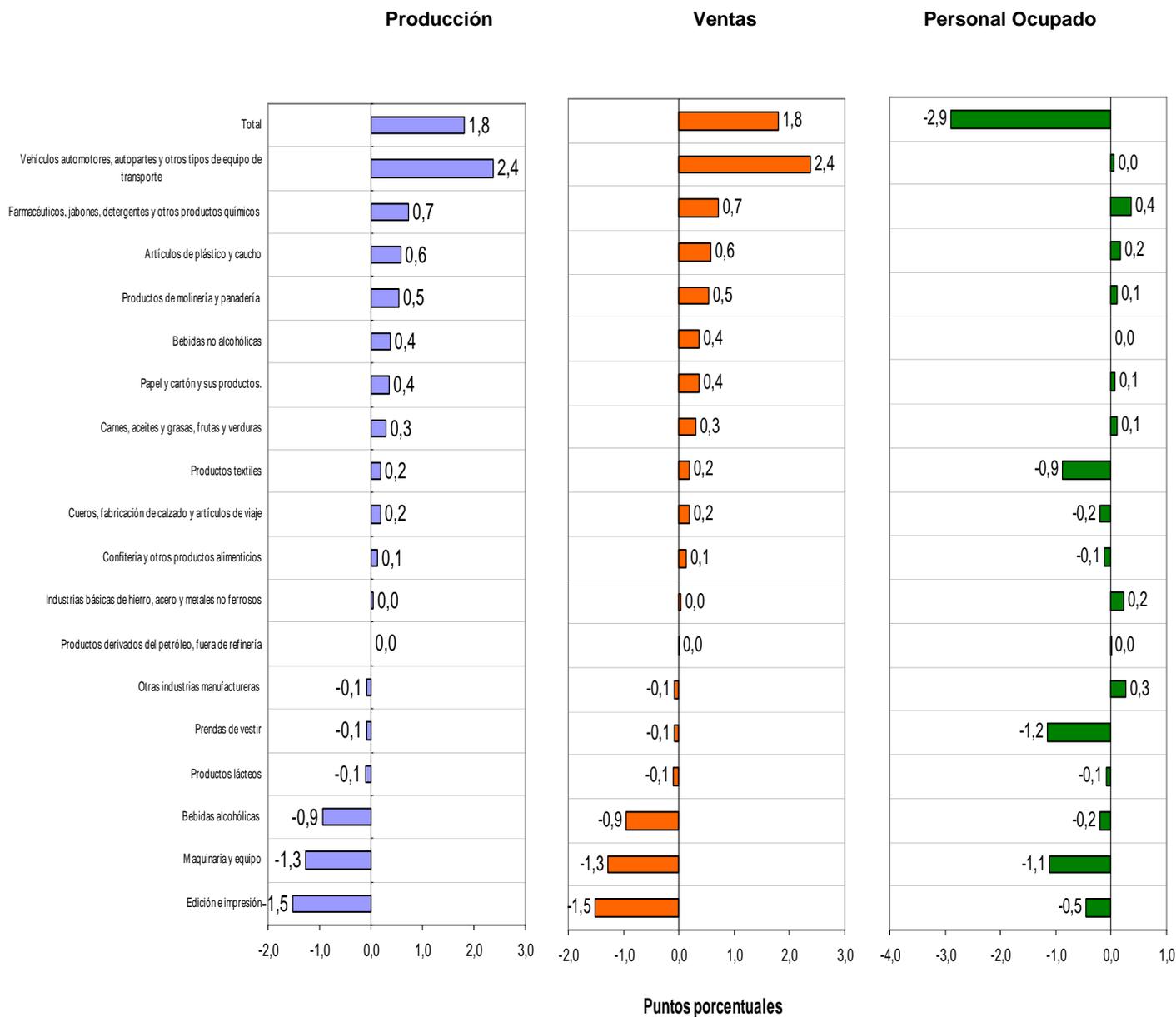
Por el contrario, los mayores aportes positivos en el personal ocupado, los registraron: farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos, otras industrias manufactureras y vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte, que aportaron 1,2 puntos positivos a la variación total.

**Gráfico 8**  
**Variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE - MTMR.

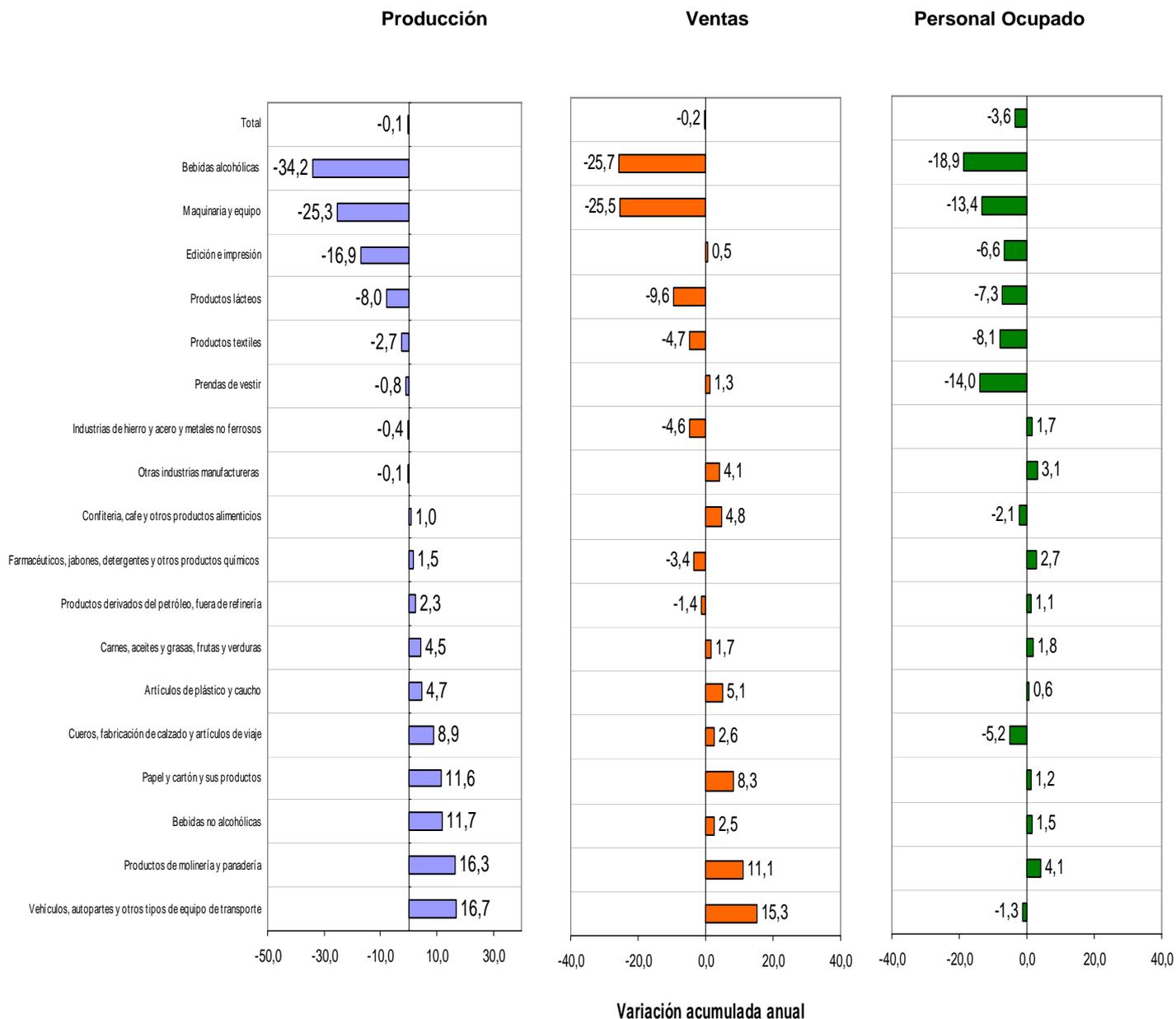
**Gráfico 9**  
**Contribución de las actividades a la variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE - MTMR.



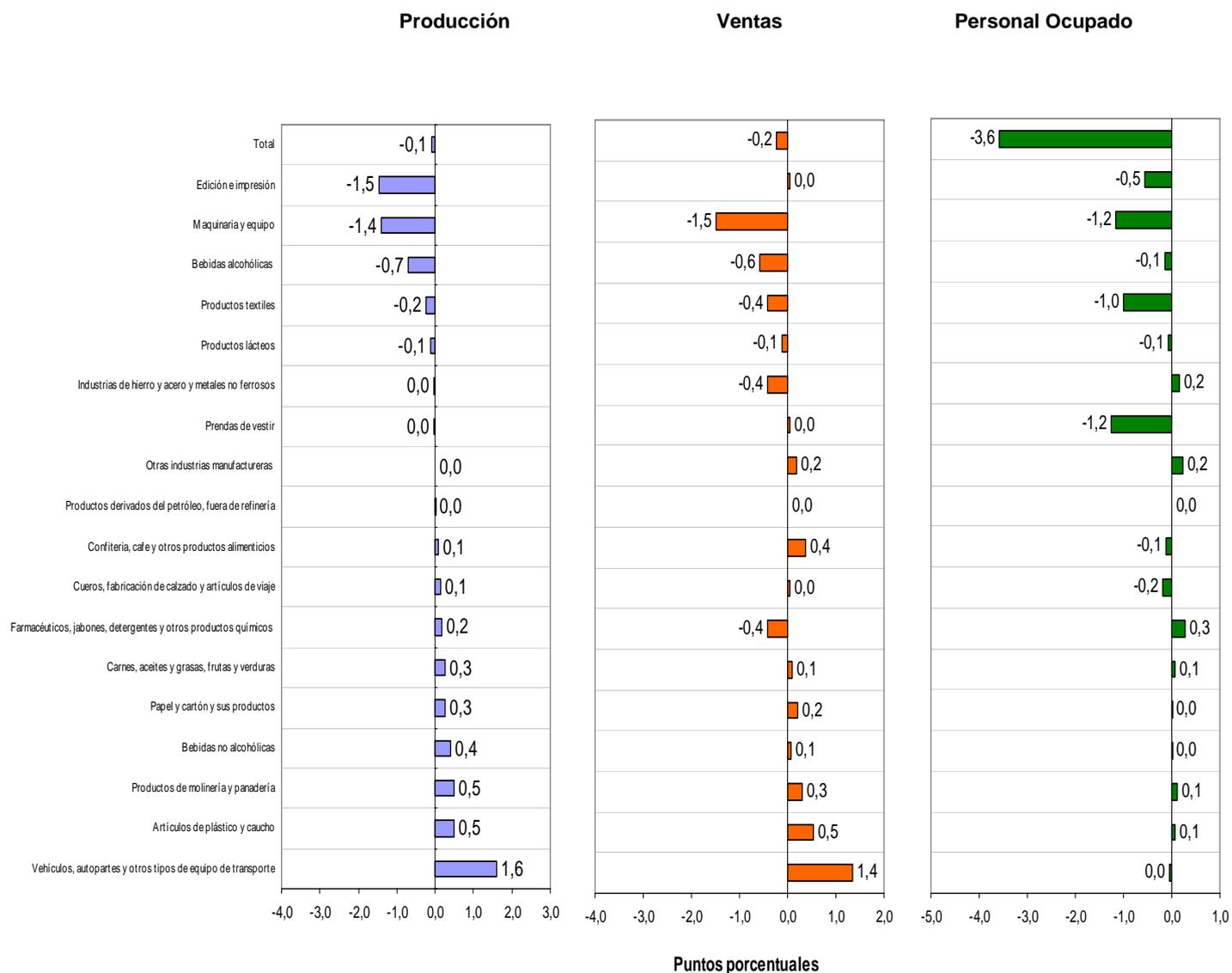
**Gráfico 10**  
**Variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



Fuente: DANE - MTMR.



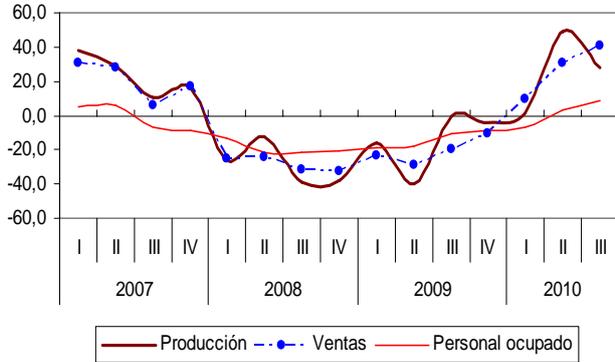
**Gráfico 11**  
**Contribución de las actividades a la variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado 2010 (III trimestre)**  
**Bogotá**



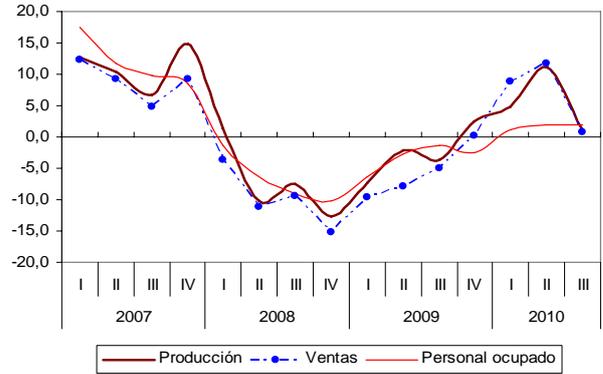
Fuente: DANE - MTMR.

**1.1.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades. Bogotá 2007 - 2010 (III trimestre)**

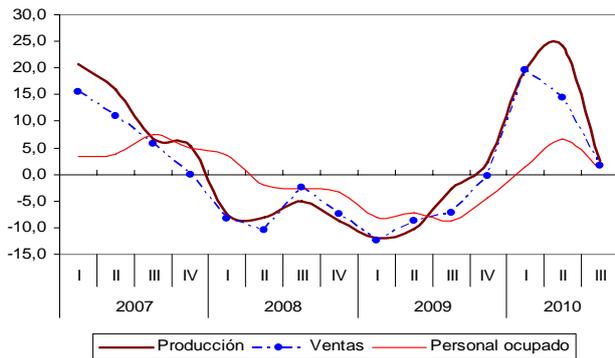
**Gráfico 12**  
Vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte



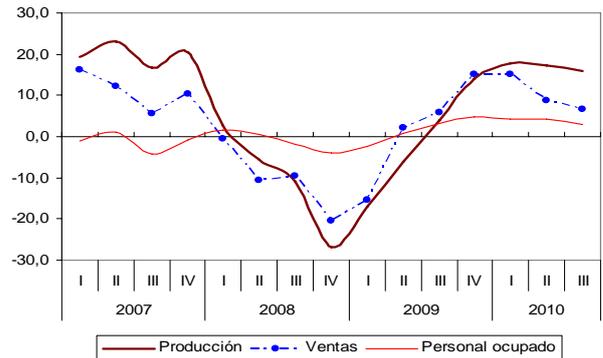
**Gráfico 13**  
Artículos de plástico y caucho



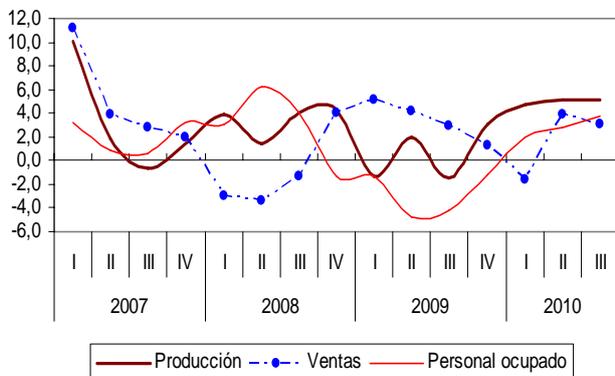
**Gráfico 14**  
Papel y cartón y sus productos



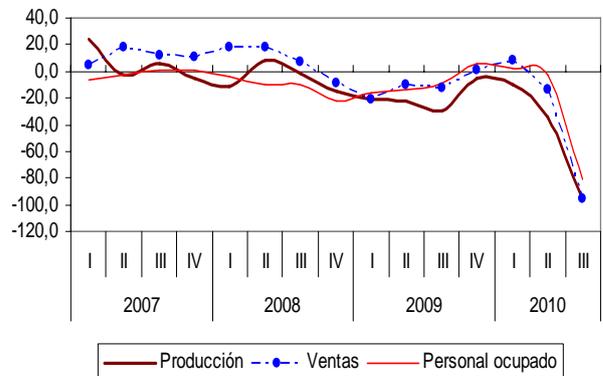
**Gráfico 15**  
Productos de molinería y panadería



**Gráfico 16**  
Carnes, aceites y grasas, frutas y verduras

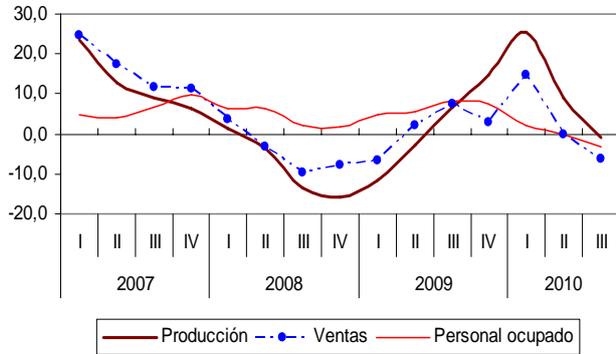


**Gráfico 17**  
Bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas

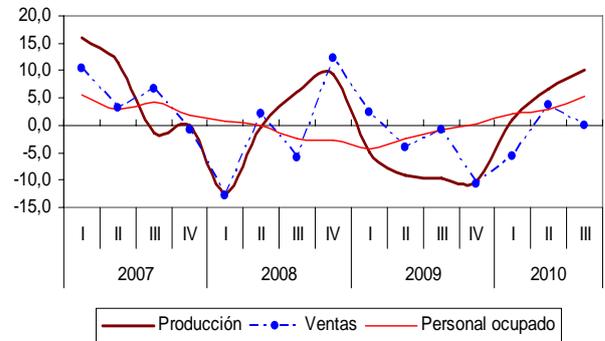


Fuente: DANE - MTMR.

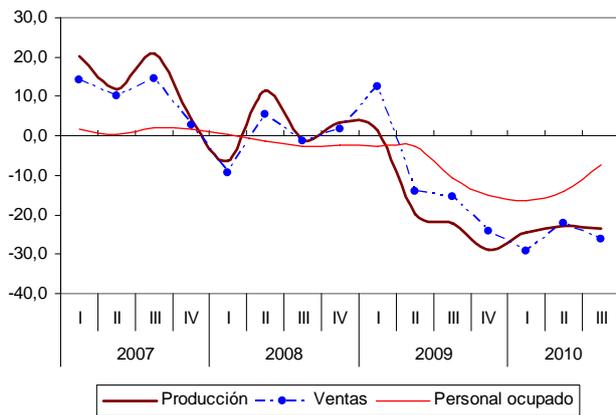
**Gráfico 18**  
**Bebidas no alcohólicas**



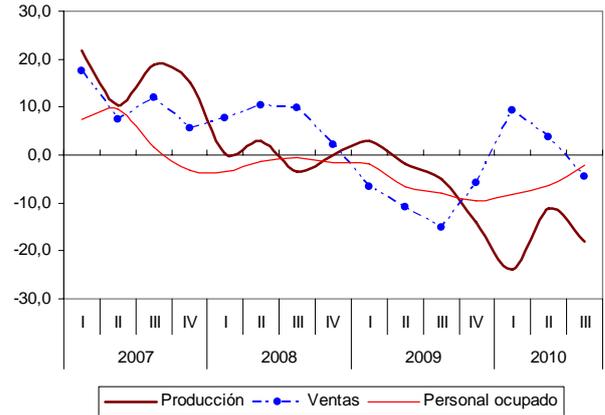
**Gráfico 19**  
**Farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos**



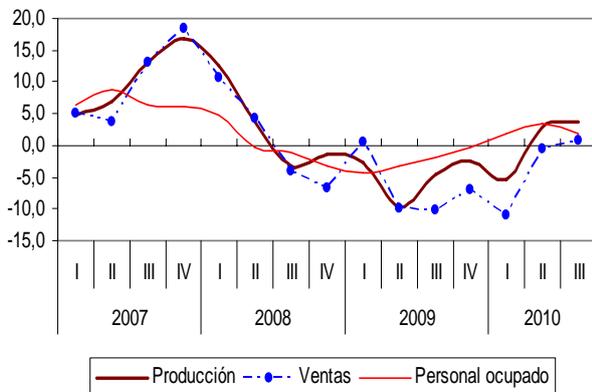
**Gráfico 20**  
**Maquinaria y equipo**



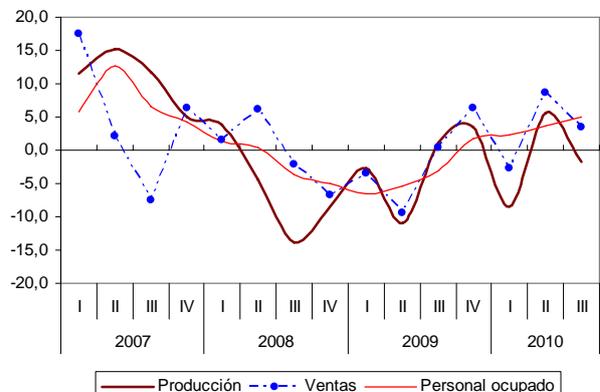
**Gráfico 21**  
**Edición e impresión**



**Gráfico 22**  
**Industrias de hierro y acero y metales no ferrosos**



**Gráfico 23**  
**Otras industrias manufactureras**



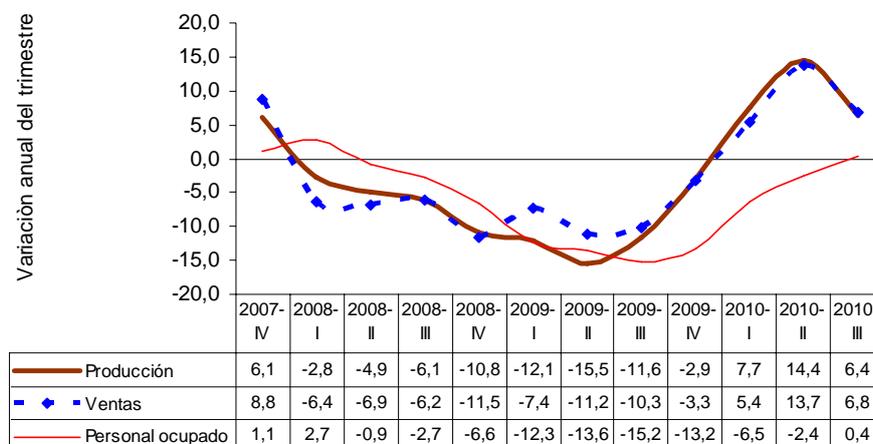
Fuente: DANE - MTMR.

## 1.2 Medellín – área metropolitana

### 1.2.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)

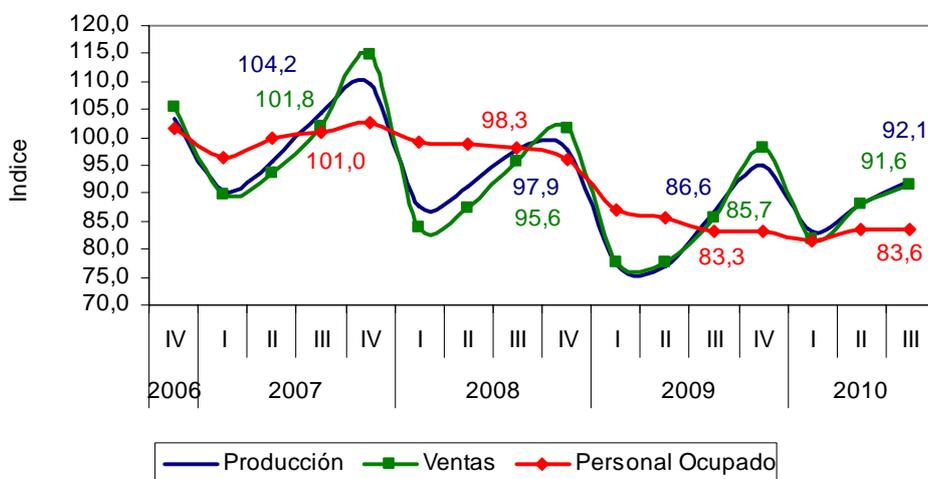
Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril de Medellín y su área metropolitana, registró un aumento de 6,4% en producción, 6,8% en ventas y 0,4% en el personal ocupado.

**Gráfico 24**  
Variación anual del trimestre  
Producción, ventas y personal ocupado  
2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)  
Medellín – área metropolitana



Fuente: DANE - MTMR.

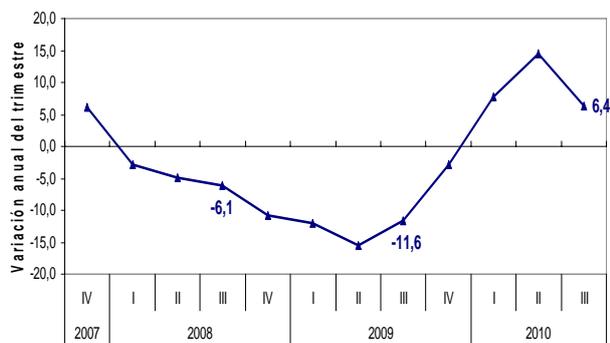
**Gráfico 25**  
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera  
Medellín – área metropolitana  
2006 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)  
Base: promedio anual 2007 = 100



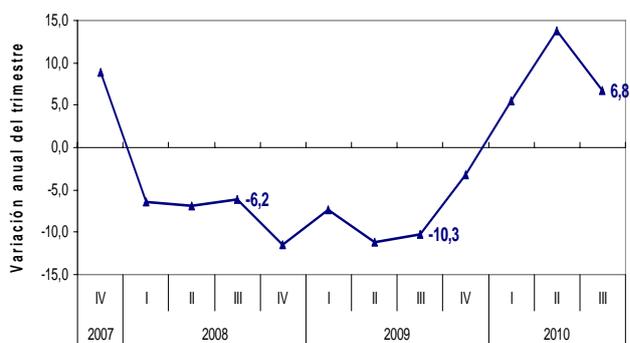
Fuente: DANE - MTMR.



**Gráfico 26**  
**Variación anual de la producción industrial**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**

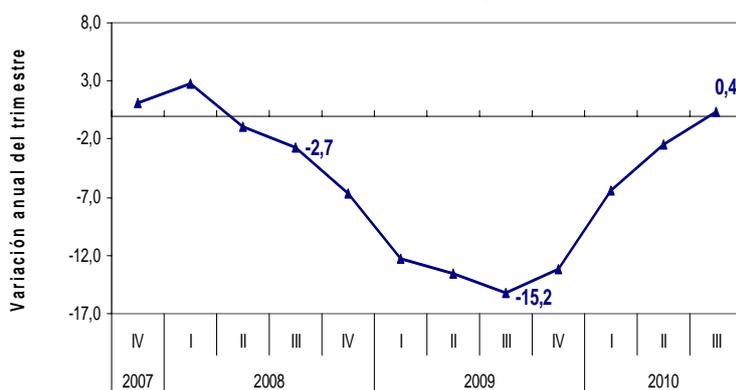


**Gráfico 27**  
**Variación anual de las ventas**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



Fuente: DANE - MTMR.

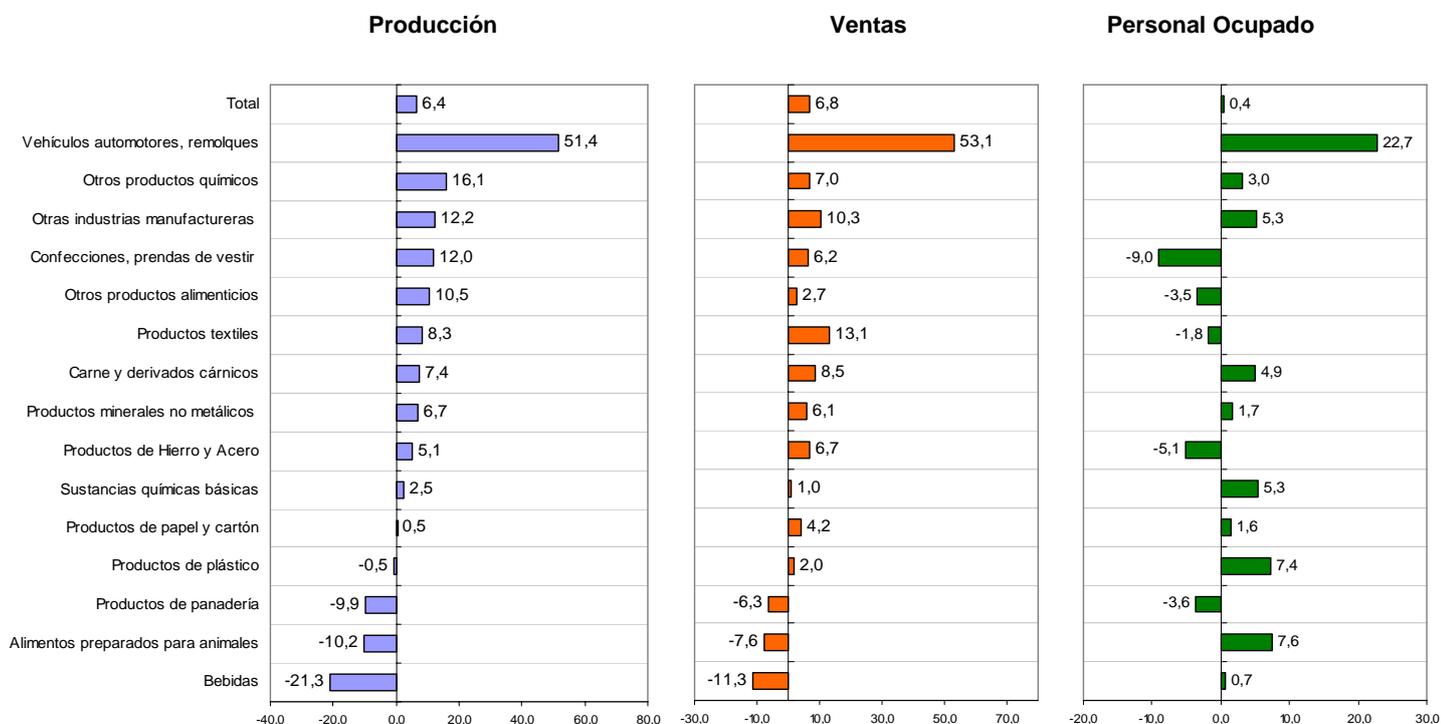
**Gráfico 28**  
**Personal ocupado**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



Fuente: DANE - MTMR.

## 1.2.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

**Gráfico 29**  
**Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



Fuente: DANE - MTMR.

### Producción

De las 15 actividades industriales en que se desagrega el sector manufacturero de Medellín y su área metropolitana, un total de 11 registraron variaciones positivas en su producción en el III trimestre de 2010 frente al mismo período de 2009; entre éstas se destacan: vehículos automotores y remolques (51,4%), otros productos químicos (16,1%), otras industrias manufactureras (12,2%), confecciones, prendas de vestir (12,0%) y otros productos alimenticios (10,5%). Por su parte, las actividades que registraron reducción en su producción, fueron: bebidas (-21,3%), alimentos preparados para animales (-10,2%) y productos de panadería (-9,9%).

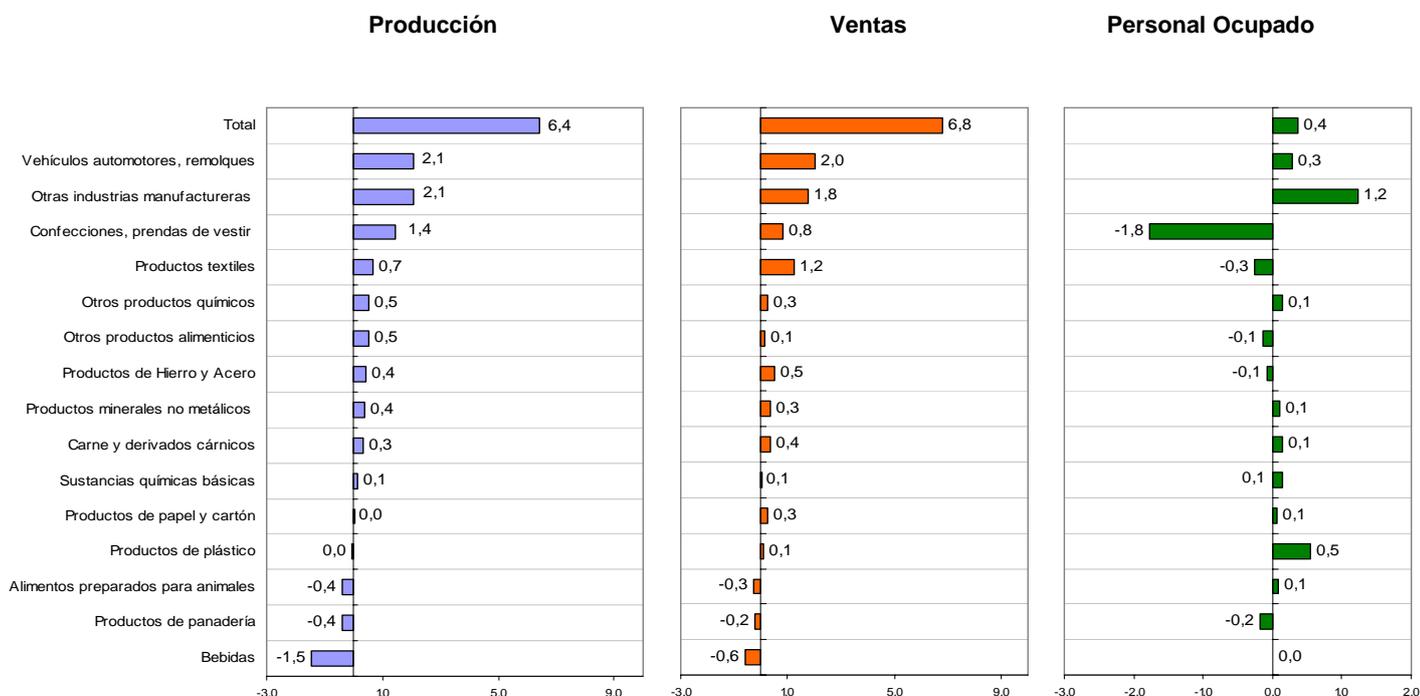
### Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en Medellín y su área metropolitana que presentaron mayor crecimiento en sus ventas fueron: vehículos automotores y remolques (53,1%), productos textiles (13,1%), otras industrias manufactureras (10,3%) y carne y derivados cárnicos (8,5%). Las actividades que presentaron disminución en sus ventas fueron: bebidas (-11,3%), alimentos preparados para animales (-7,6%) y productos de panadería (-6,3%).

### Personal ocupado

De las 15 actividades fabriles analizadas, diez registraron un crecimiento en el personal ocupado durante el III trimestre de 2010; entre éstas se destacan: vehículos automotores y remolques (22,7%), alimentos preparados para animales (7,6%), productos de plástico (7,4%), sustancias químicas básicas (5,3%) y otras industrias manufactureras (5,3%). Por el contrario, las actividades que presentaron decrecimiento en el personal ocupado entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, fueron: confecciones, prendas de vestir (-9,0%), productos de hierro y acero (-5,1%), productos de panadería (-3,6%) y otros productos alimenticios (-3,5%).

**Gráfico 30**  
**Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



Fuente: DANE - MTMR.

## Producción

El incremento de la producción industrial en el III trimestre de 2010, se explica principalmente por los aportes positivos de: vehículos automotores y remolques; otras industrias manufactureras; confecciones prendas de vestir; y productos textiles; estas cuatro actividades en conjunto contribuyeron con 6,3 puntos porcentuales al crecimiento del sector (6,4%).

## Ventas

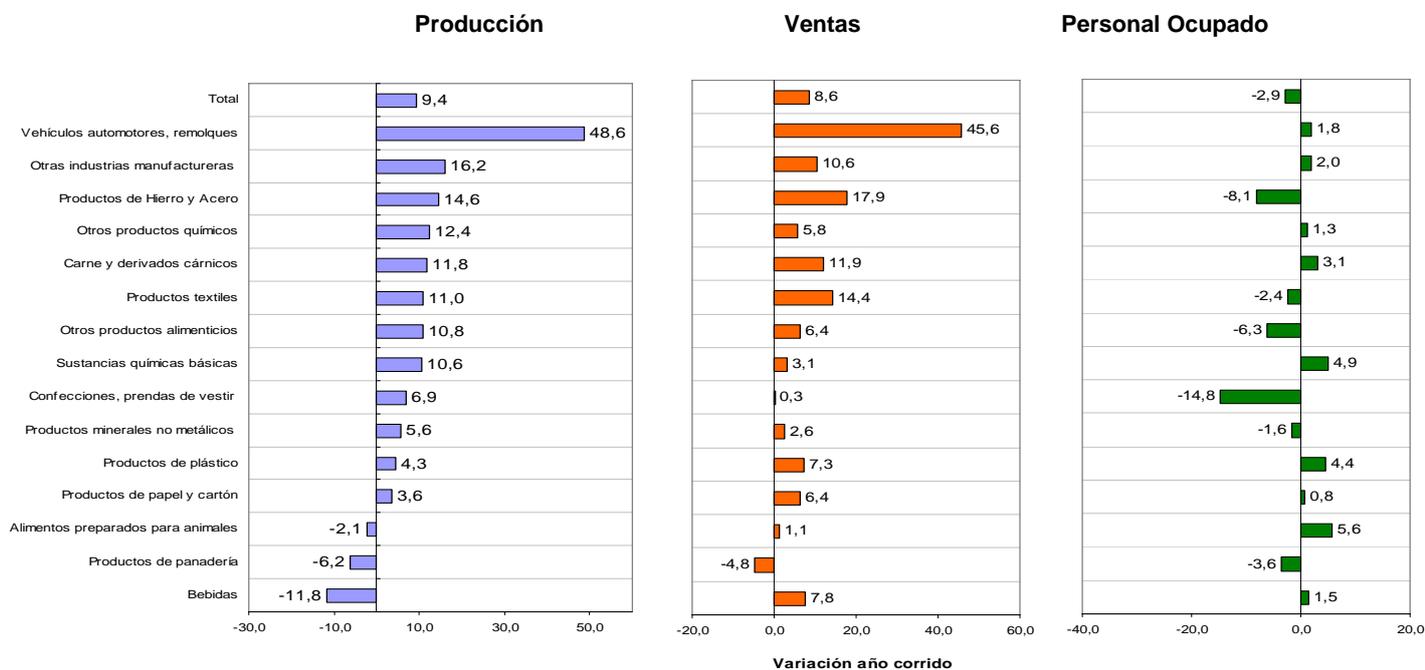
Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total de las ventas, los registraron: vehículos automotores y remolques; otras industrias manufactureras; productos textiles y confecciones, prendas de vestir. En conjunto estas cuatro actividades contribuyeron con 5,8 puntos porcentuales a la variación positiva de las ventas del sector (6,8%). Por otra parte, se destacan los aportes negativos de bebidas, alimentos preparados para animales y productos de panadería, que acumularon -1,1 puntos porcentuales.

## Personal ocupado

Los mayores aportes positivos a la variación total del personal ocupado, entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, se registraron en: otras industrias manufactureras; productos de plástico y vehículos automotores y remolques; estas actividades en conjunto contribuyeron con 2,1 puntos porcentuales a la variación positiva de 0,4% en el sector.

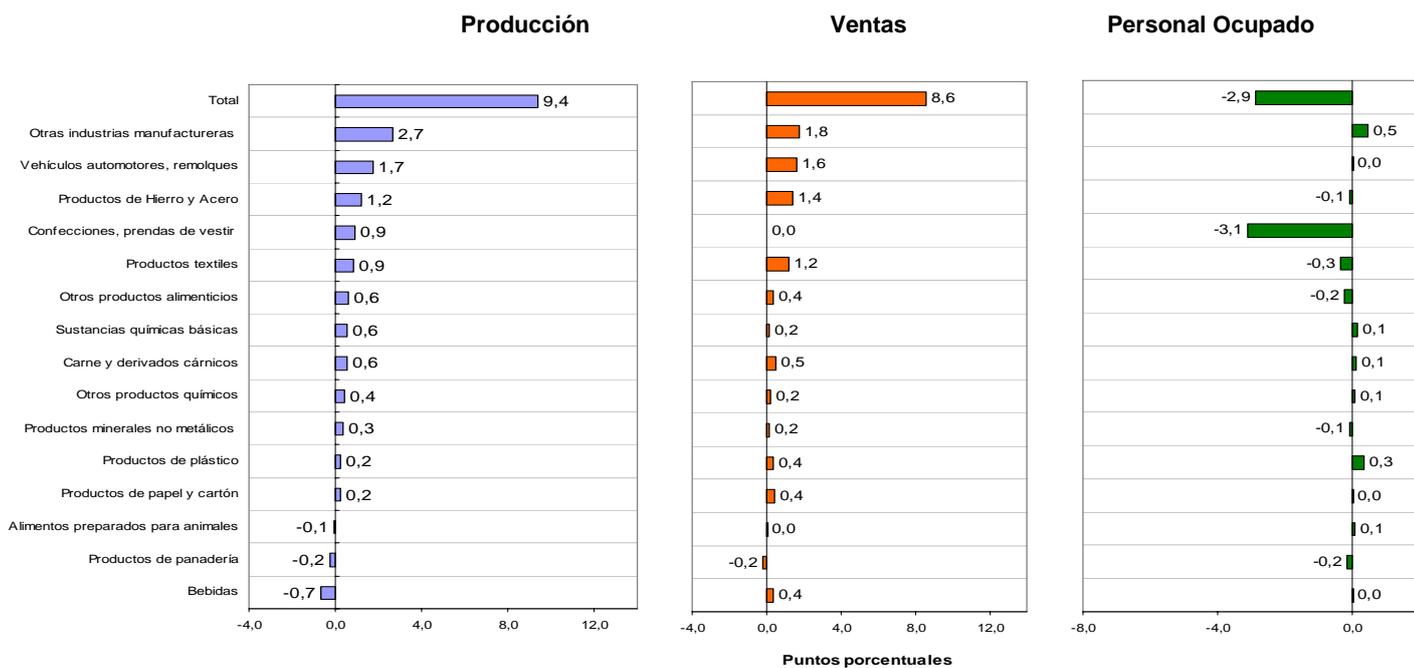
Por otra parte, se destacan los aportes negativos de confecciones, prendas de vestir (-1,8), productos textiles (-0,3) y productos de panadería (-0,2).

**Gráfico 31**  
**Variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



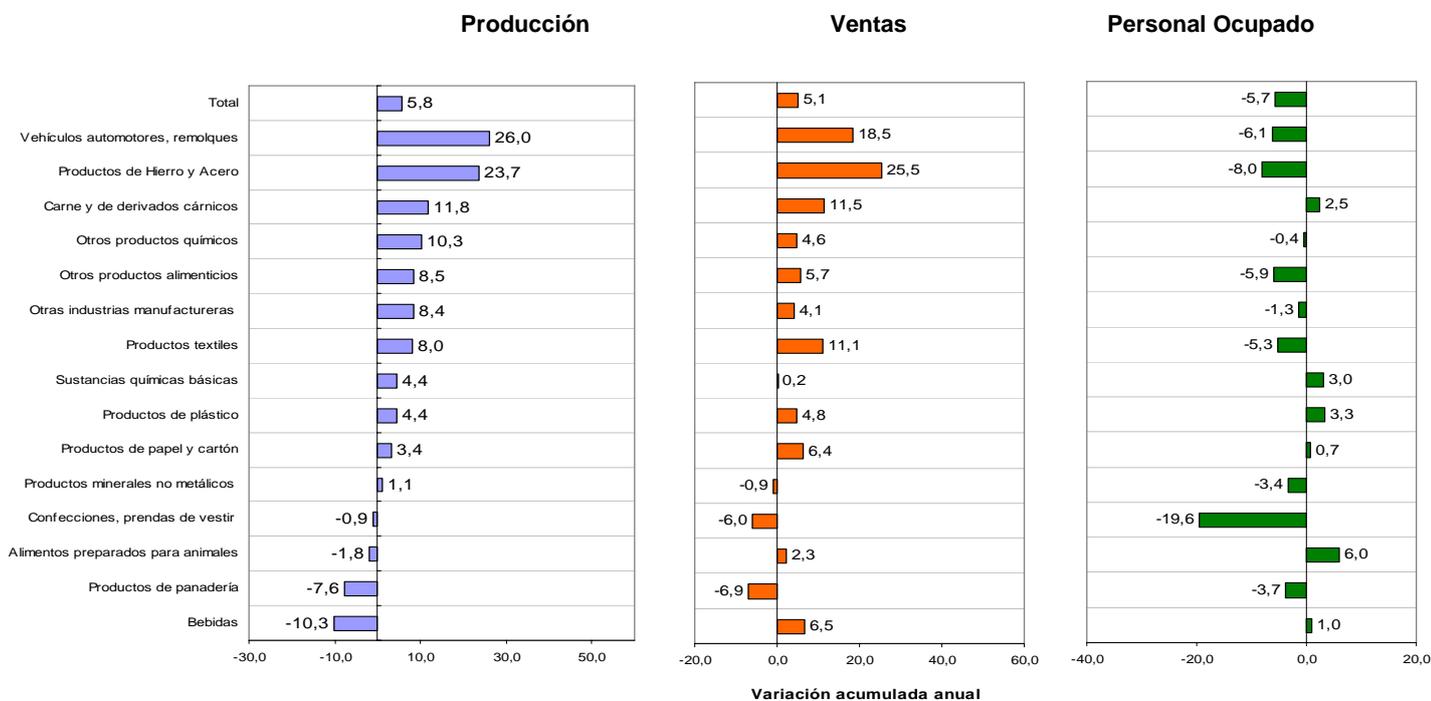
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 32**  
**Contribución de las actividades a la variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



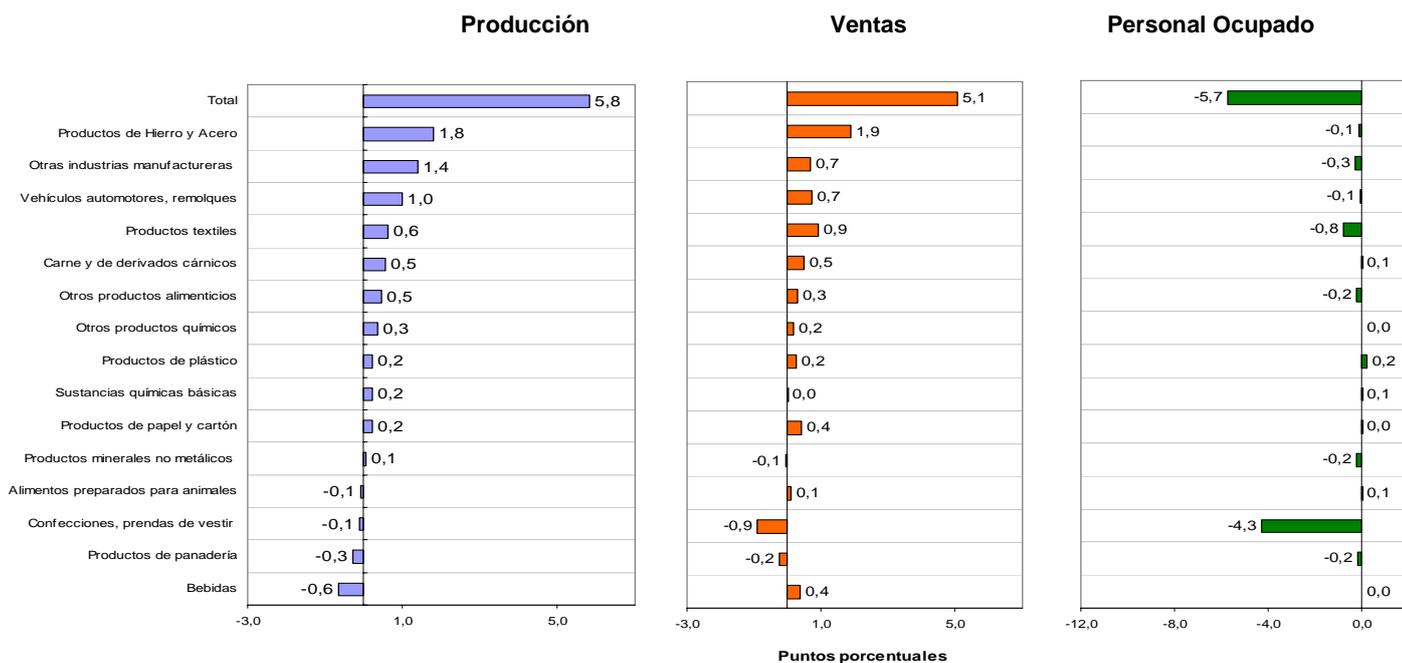
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 33**  
**Variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



Fuente: DANE - MTMR.

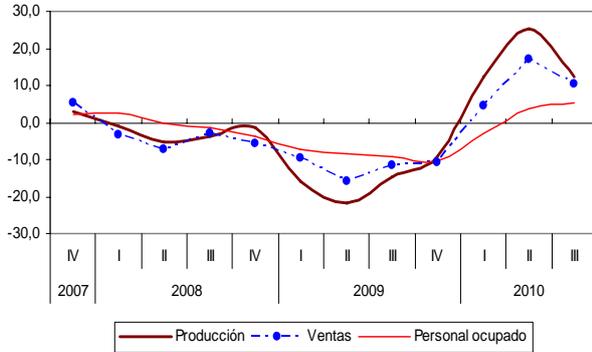
**Gráfico 34**  
**Contribución de las actividades a la variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Medellín – área metropolitana**



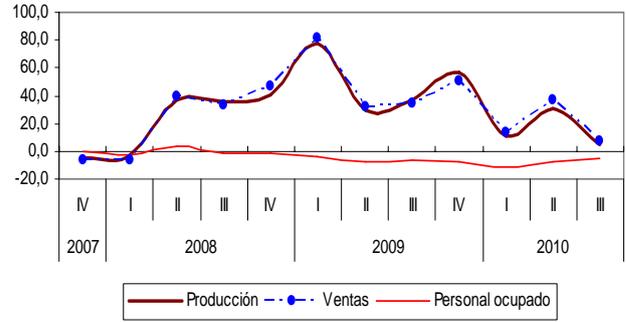
Fuente: DANE - MTMR.

**1.2.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades. Medellín – área metropolitana 2007 - 2010 (III trimestre)**

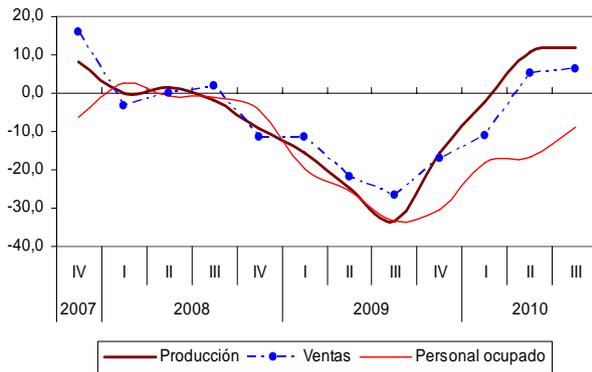
**Gráfico 35**  
Otras industrias manufactureras



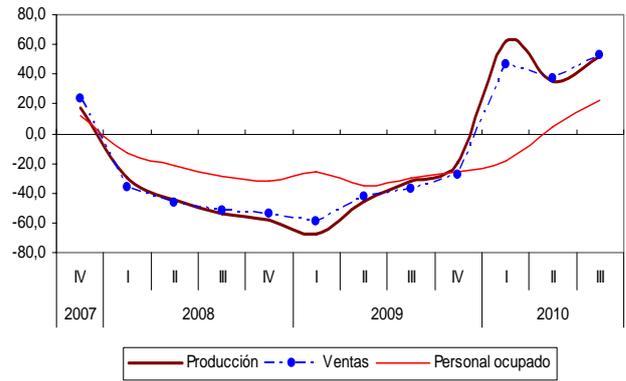
**Gráfico 36**  
Productos de Hierro y Acero



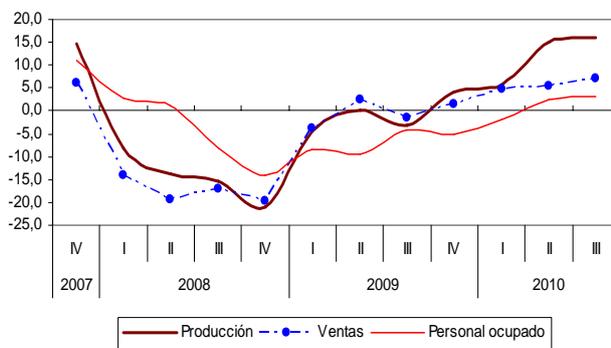
**Gráfico 37**  
Confecciones, prendas de vestir



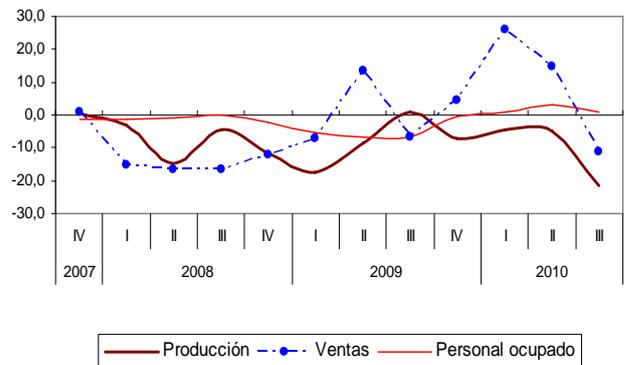
**Gráfico 38**  
Vehículos automotores, remolques



**Gráfico 39**  
Otros productos químicos



**Gráfico 40**  
Bebidas



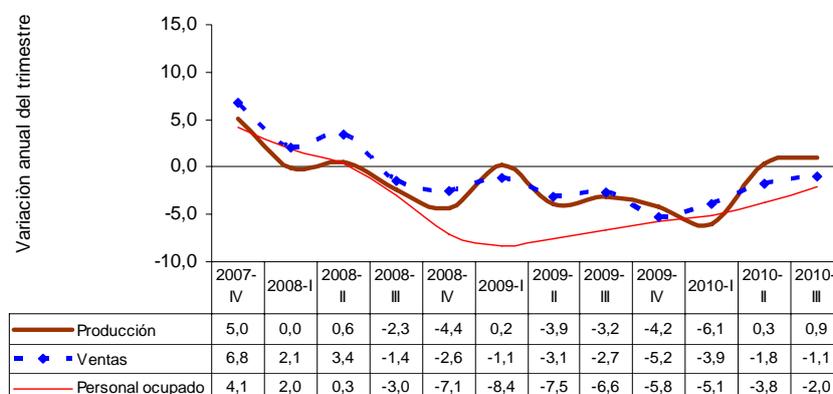
Fuente: DANE - MTMR

### 1.3. Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

#### 1.3.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)

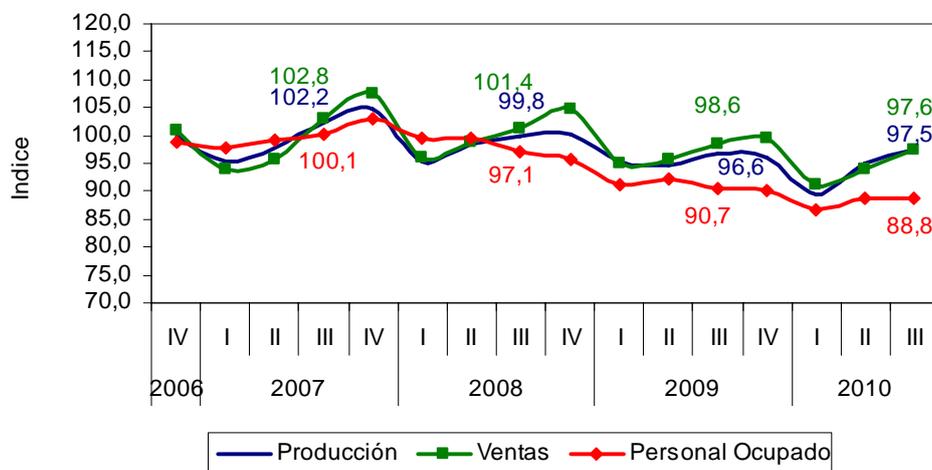
Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, creció 0,9%; las ventas registraron una variación negativa de 1,1% y el total del personal ocupado disminuyó 2,0%.

**Gráfico 41**  
Variación anual del trimestre  
Producción, ventas y personal ocupado  
2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



Fuente: DANE – MTMR.

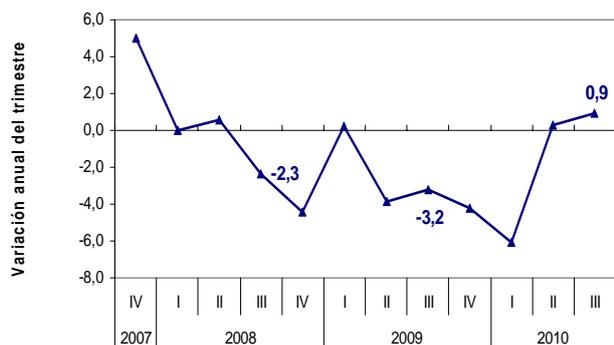
**Gráfico 42**  
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira  
2006 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)  
Base: promedio anual 2007 = 100



Fuente: DANE – MTMR.

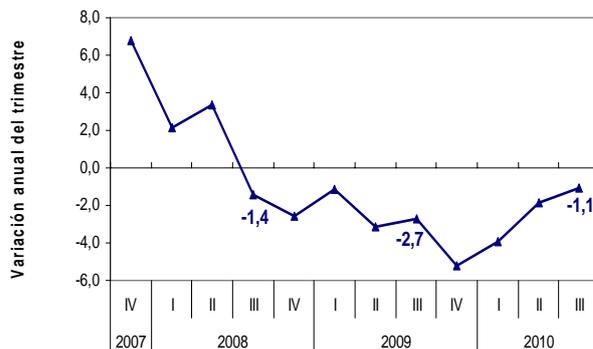


**Gráfico 43**  
**Variación anual de la producción industrial**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**

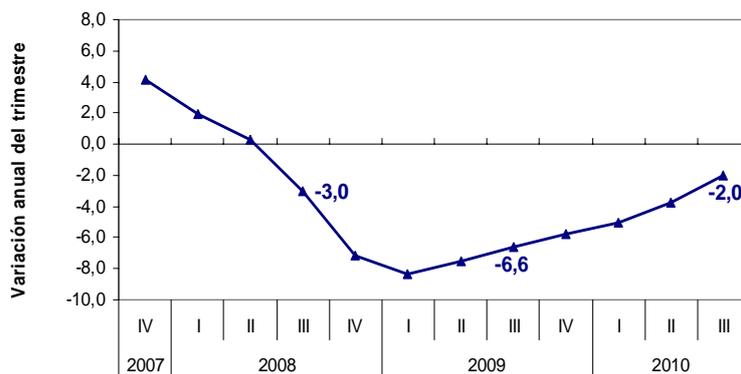


Fuente: DANE – MTMR.

**Gráfico 44**  
**Variación anual de las ventas**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



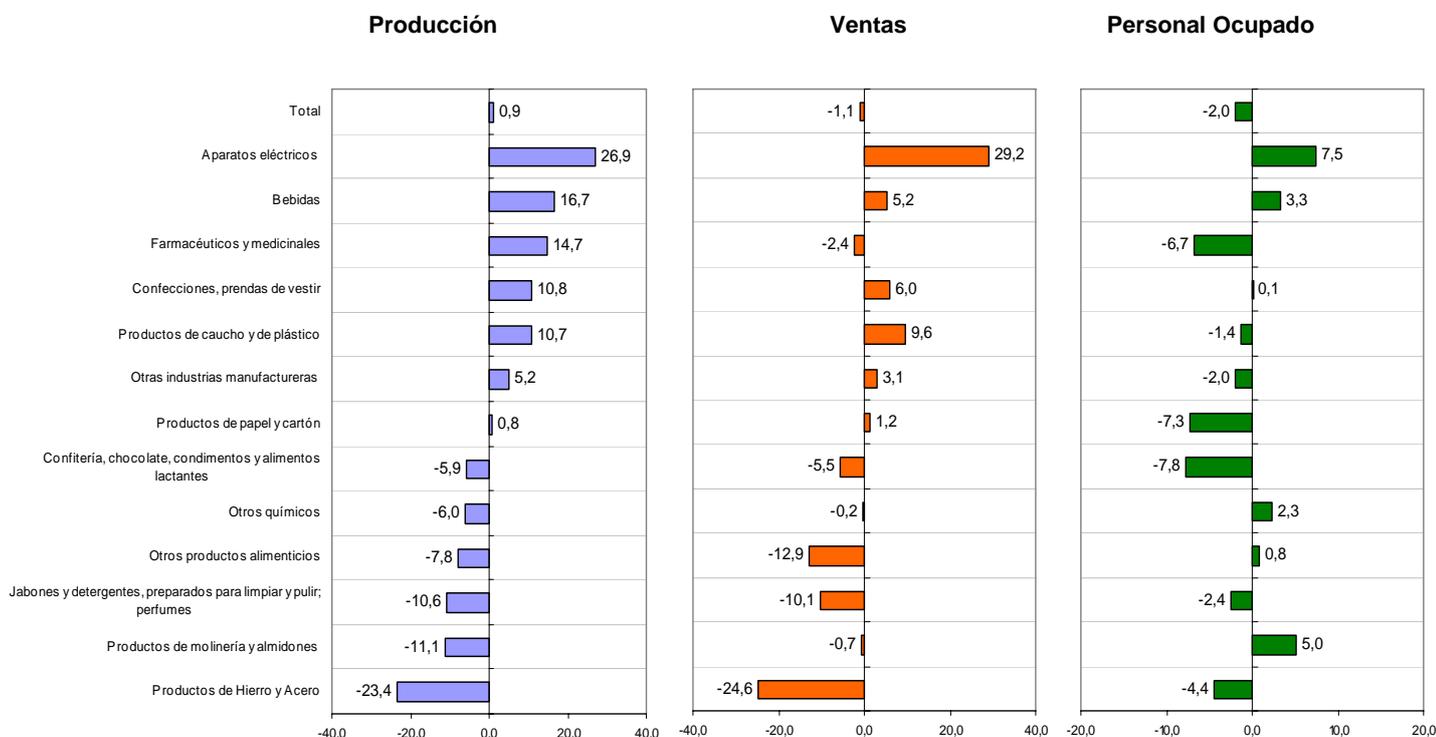
**Gráfico 45**  
**Variación anual del personal ocupado**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



Fuente: DANE – MTMR.

### 1.3.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

**Gráfico 46**  
**Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



Fuente: DANE - MTMR.

#### Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, siete de las 13 actividades analizadas en el sector manufacturero de la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, presentaron crecimiento en su producción; los mayores aumentos se registraron en: aparatos eléctricos (26,9%), bebidas (16,7%), farmacéuticos y medicinales (14,7%), confecciones, prendas de vestir (10,8%) y productos de caucho y de plástico (10,7%). Por su parte, las actividades que registraron una variación negativa en su producción fueron: productos de hierro y acero (-23,4%), productos de molinería y almidones (-11,1%), jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes (-10,6%) y otros productos alimenticios (-7,8%).

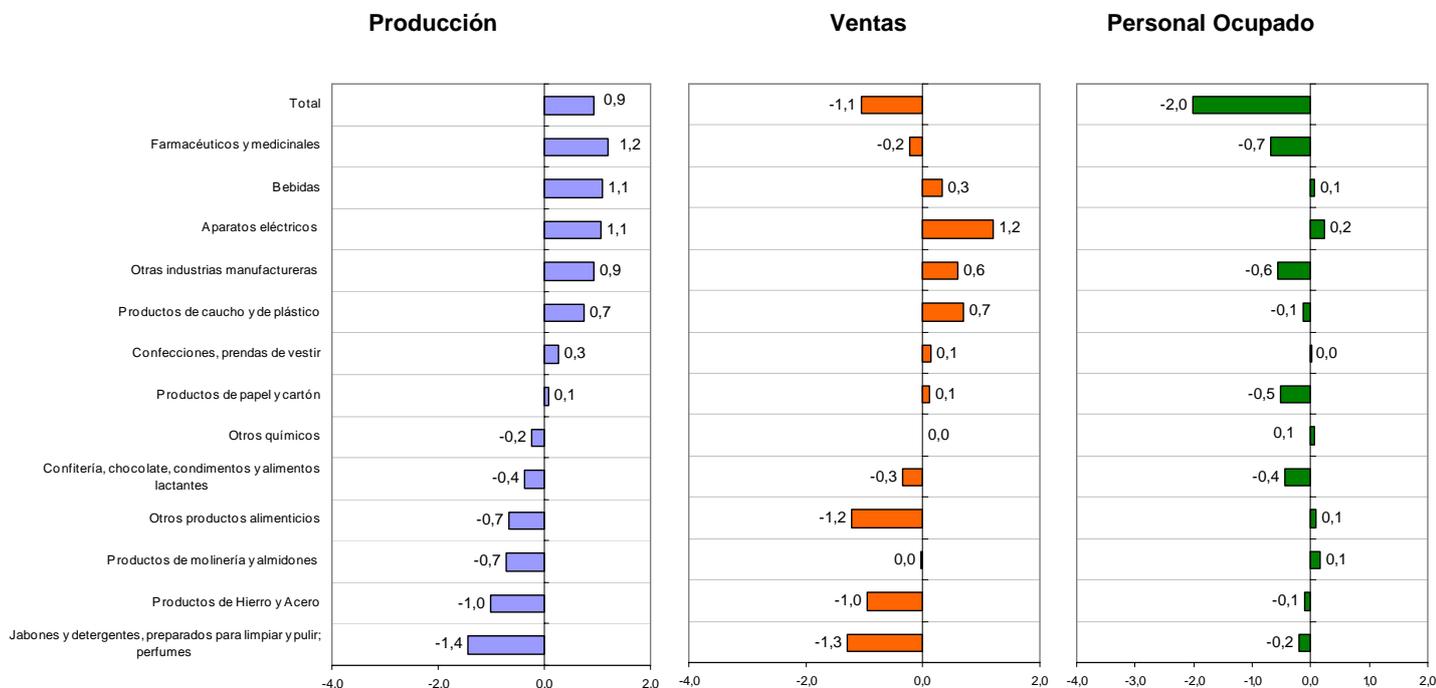
#### Ventas

En el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira que presentaron las mayores disminuciones en sus ventas, fueron: productos de hierro y acero (-24,6%), otros productos alimenticios (-12,9%), jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes (-10,1%) y confitería, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-5,5%). Por su parte, las actividades que registraron crecimiento en sus ventas fueron: aparatos eléctricos (29,2%), productos de caucho y plástico (9,6%) y confecciones, prendas de vestir (6,0%).

#### Personal ocupado

En el III trimestre de 2010, siete de las 13 actividades analizadas en el sector manufacturero de la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, registraron disminución en el personal ocupado, destacándose: confitería, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-7,8%), productos de papel y cartón (-7,3%), farmacéuticos y medicinales (-6,7%) y productos de hierro y acero (-4,4%). Las actividades del sector manufacturero que generaron los mayores crecimientos en el personal ocupado fueron: aparatos eléctricos (7,5%), productos de molinería y almidones (5,0%) y bebidas (3,3%).

**Gráfico 47**  
**Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



Fuente: DANE - MTMR.

## Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total de la producción se registraron en: farmacéuticos y medicinales (1,2), bebidas (1,1), aparatos eléctricos (1,1) y otras industrias manufactureras (0,9). Los mayores aportes negativos a la variación total de la producción, los registraron: jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes; productos de hierro y acero; productos de molinería y almidones y otros productos alimenticios, que restaron en conjunto 3,8 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre.

## Ventas

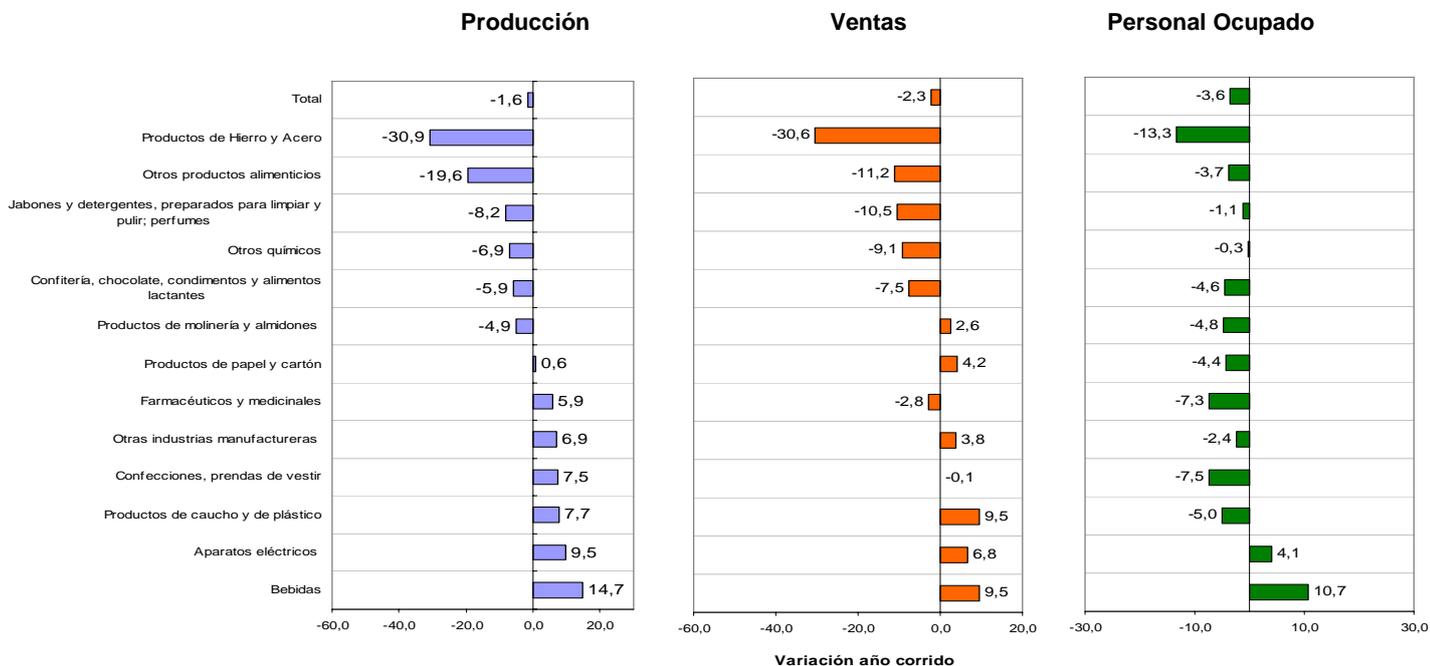
En el III trimestre de 2010, las actividades que registraron los principales aportes negativos a las ventas fueron: jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes; otros productos alimenticios y productos de hierro y acero. En conjunto estas actividades contribuyeron con -3,5 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre de -1,1%. Los mayores aportes positivos a las ventas los registraron: aparatos eléctricos; productos de caucho y de plástico; otras industrias manufactureras y bebidas.

## Personal ocupado

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los principales aportes negativos a la variación total del personal ocupado total, se presentaron en: farmacéuticos y medicinales; otras industrias manufactureras; productos de papel y cartón y confitería, chocolate, condimentos y alimentos lactantes, que en conjunto aportaron -2,2 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre de -2,0%.

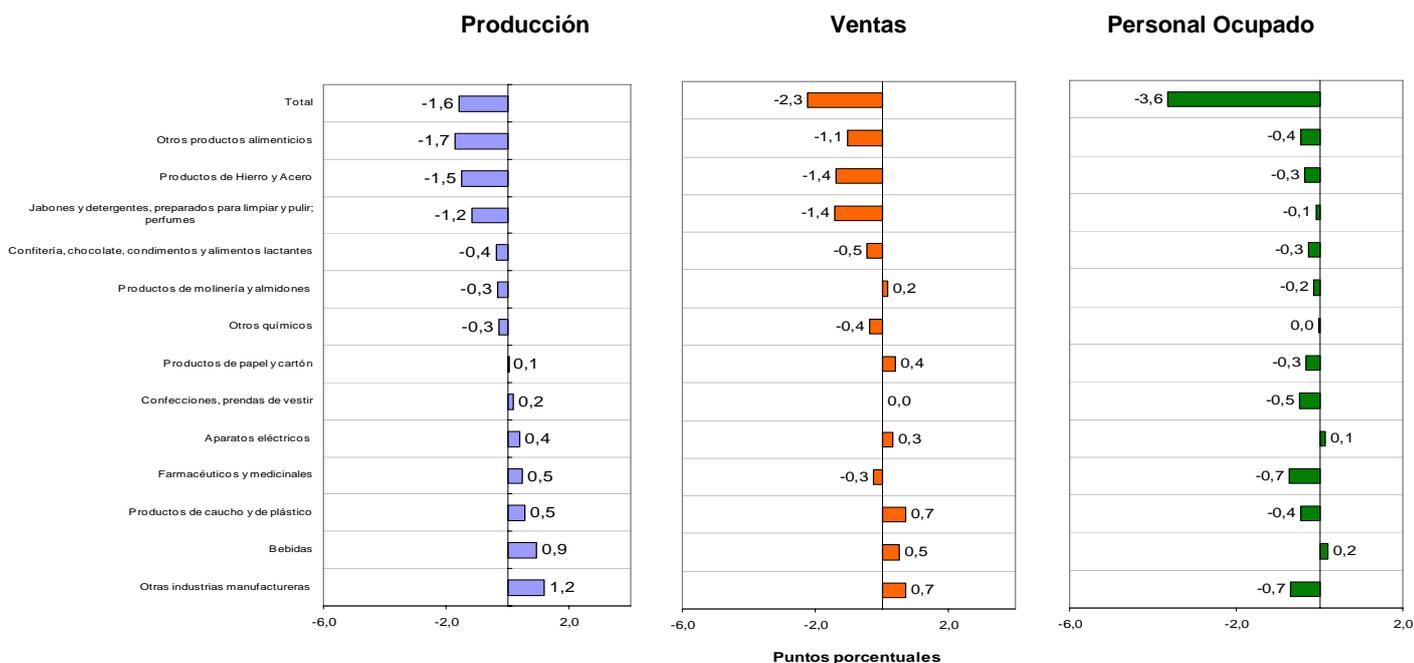
Los mayores aportes positivos se registraron en las actividades de: aparatos eléctricos (0,2), bebidas (0,1), otros productos alimenticios (0,1) y productos de molinería y almidones (0,1).

**Gráfico 48**  
**Variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



Fuente: DANE - MTMR.

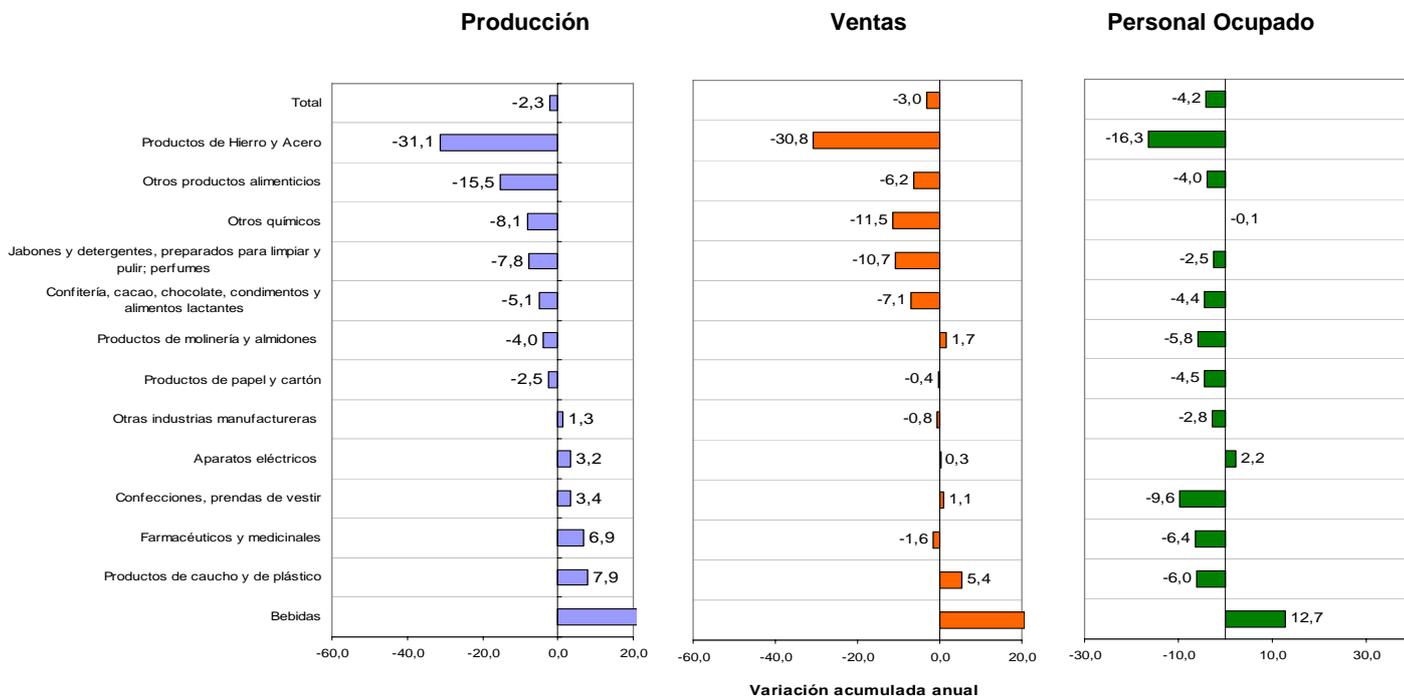
**Gráfico 49**  
**Contribución de las actividades a la variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



Fuente: DANE - MTMR.

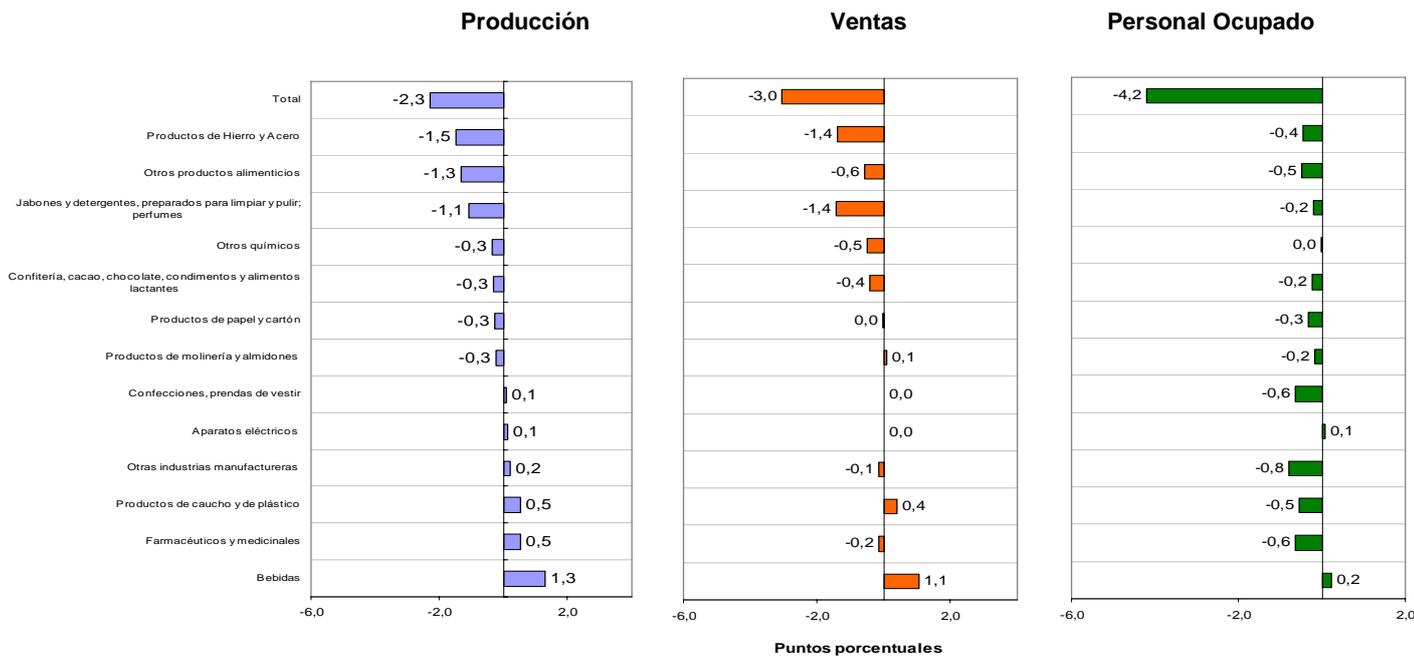


**Gráfico 50**  
**Variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



Fuente: DANE - MTMR.

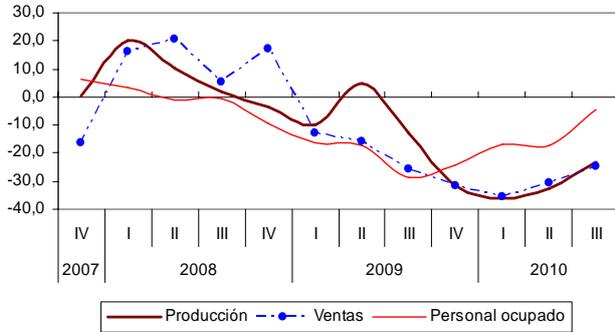
**Gráfico 51**  
**Contribución de las actividades a la variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



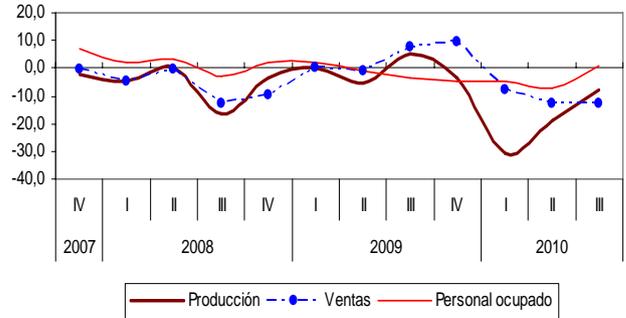
Fuente: DANE - MTMR.

**1.2.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades. Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira 2007 - 2010 (III trimestre)**

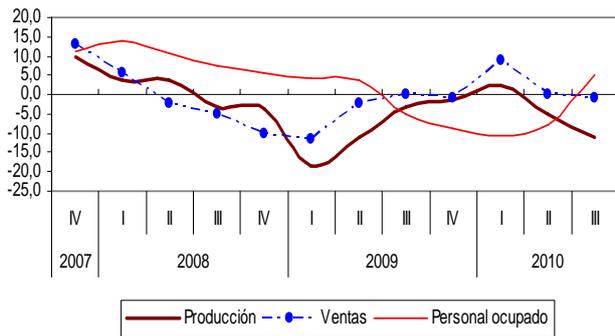
**Gráfico 52**  
Productos de Hierro y Acero



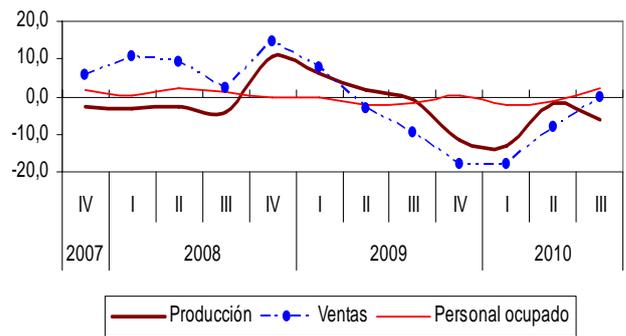
**Gráfico 53**  
Otros productos alimenticios



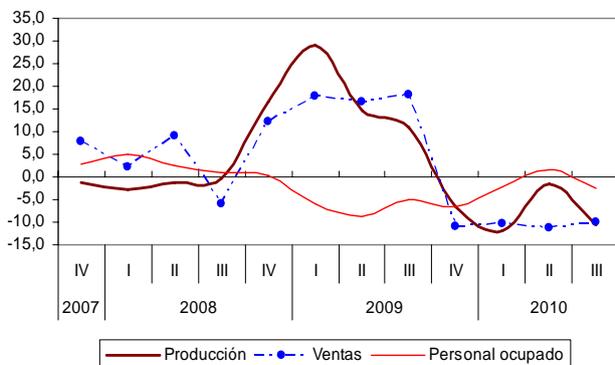
**Gráfico 54**  
Productos de molinería y almidones



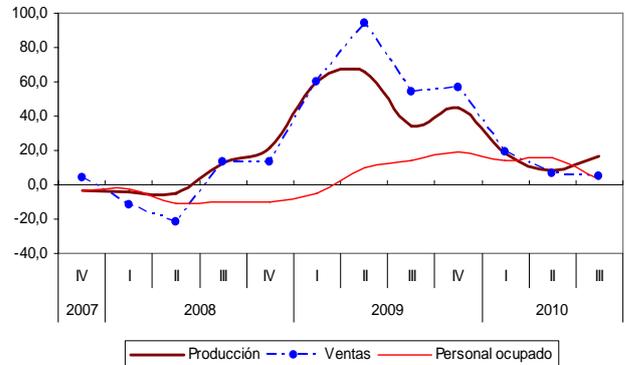
**Gráfico 55**  
Otros químicos



**Gráfico 56**  
Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes



**Gráfico 57**  
Bebidas



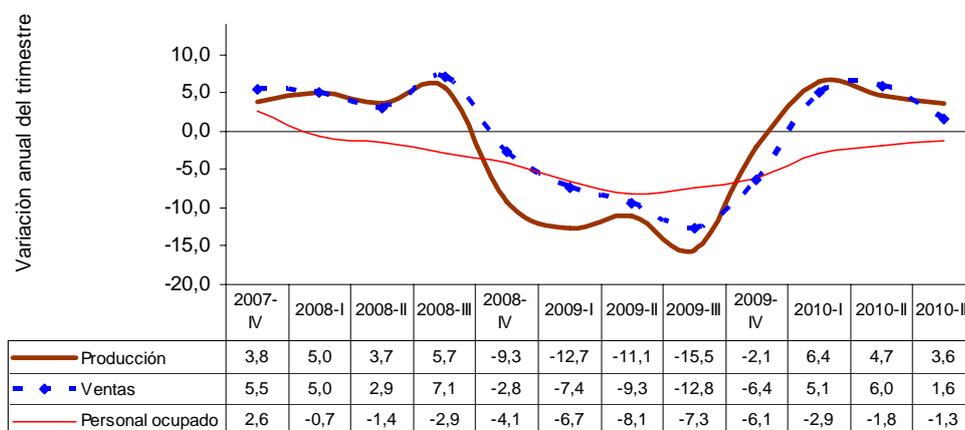
Fuente: DANE - MTMR

## 1.4 Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta <sup>2</sup>

### 1.4.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)

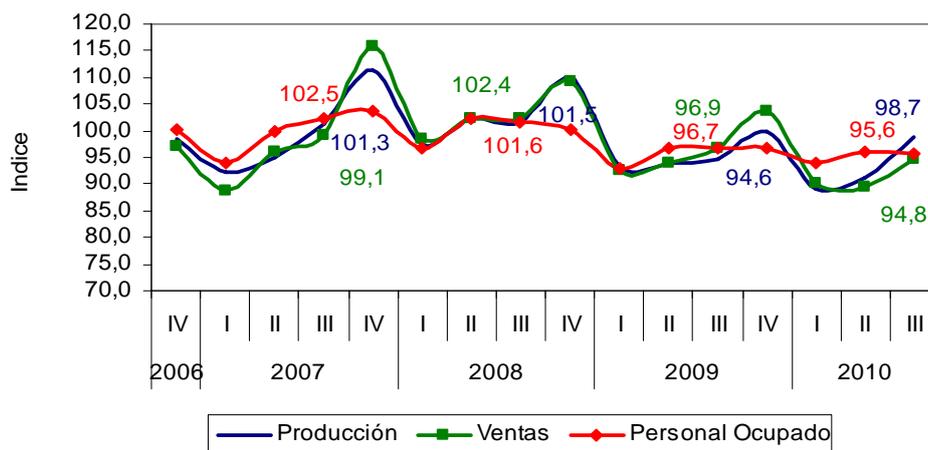
En el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril, de la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, aumentó 3,6%; las ventas registraron una variación positiva de 1,6%, mientras el personal ocupado disminuyó 1,3%.

**Gráfico 58**  
Variación anual del trimestre  
Producción, ventas y personal ocupado  
2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)  
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



Fuente: DANE – MTMR.

**Gráfico 59**  
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera  
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta  
2006 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)  
Base: promedio anual 2007 = 100

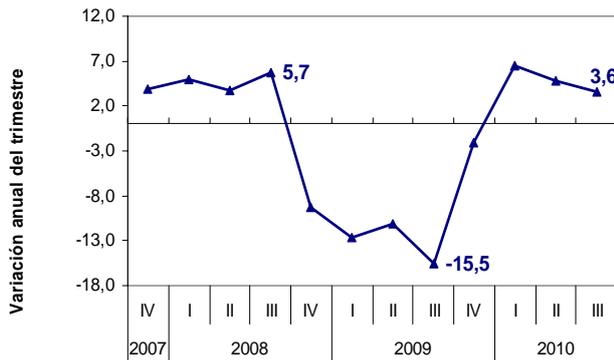


Fuente: DANE – MTMR.

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

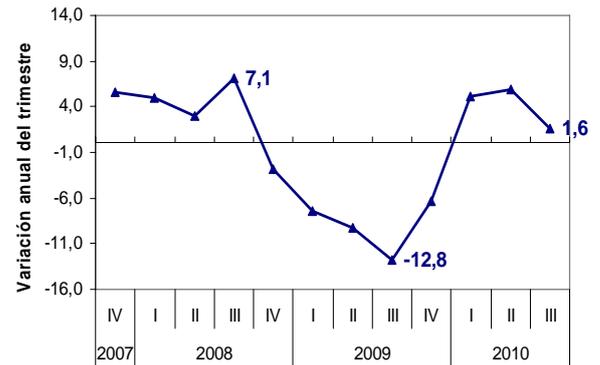


**Gráfico 60**  
**Variación anual de la producción industrial**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo**  
**y Santa Marta**

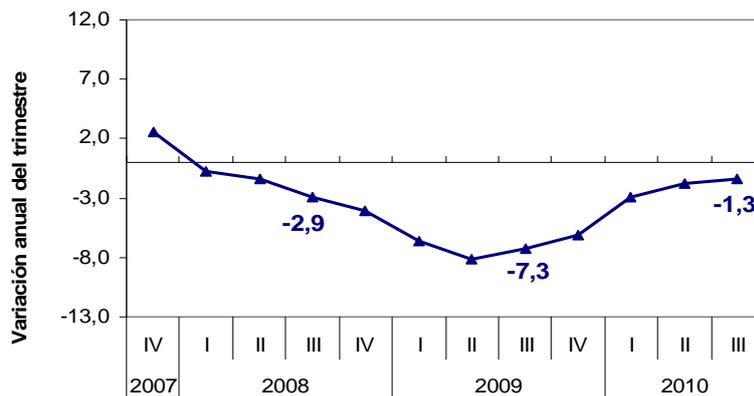


Fuente: DANE – MTMR.

**Gráfico 61**  
**Variación anual de las ventas**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo**  
**y Santa Marta**



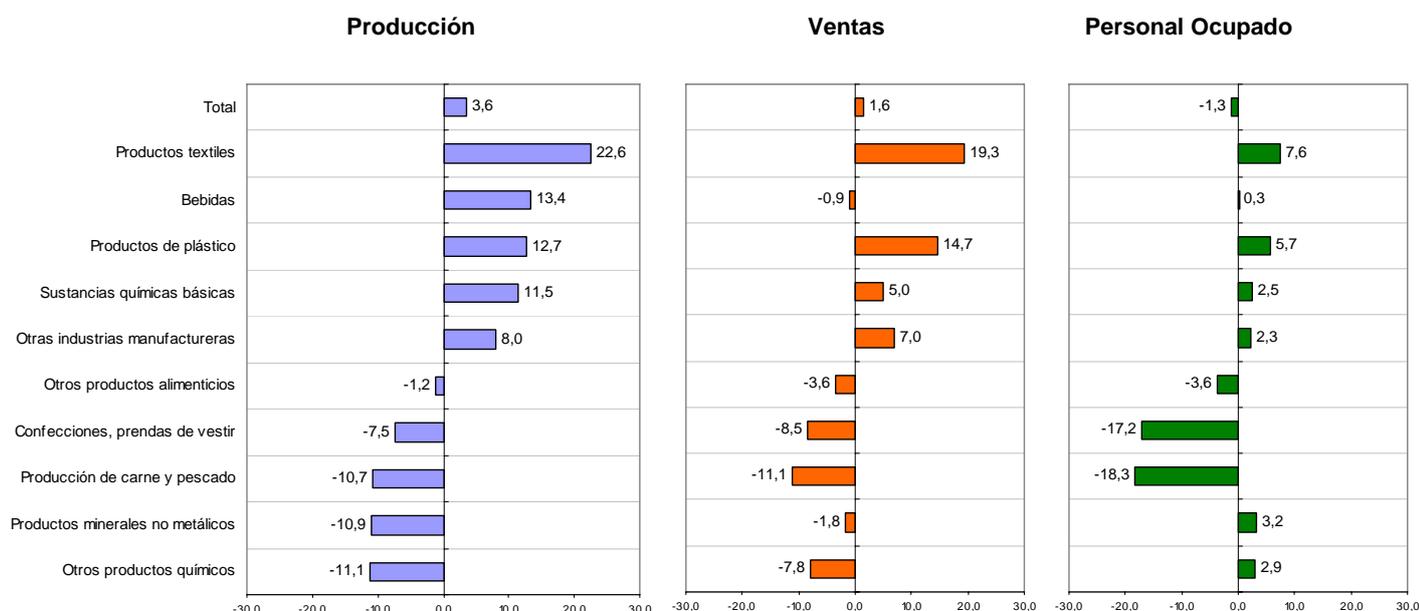
**Gráfico 62**  
**Variación anual del personal ocupado**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



Fuente: DANE – MTMR.

## 1.4.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

**Gráfico 63**  
**Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



Fuente: DANE - MTMR.

### Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, cinco de las 10 actividades fabriles del sector manufacturero analizadas para la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, presentaron crecimiento; estas actividades son: productos textiles (22,6%), bebidas (13,4%), productos de plástico (12,7%), sustancias químicas básicas (11,5%) y otras industrias manufactureras (8,0%).

Por el contrario, las que presentaron los mayores decrecimientos en su producción, fueron: otros productos químicos (-11,1%), productos minerales no metálicos (-10,9%), producción de carne y pescado (-10,7%) y confecciones, prendas de vestir (-7,5%).

### Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta que presentaron los mayores crecimientos en sus ventas fueron: productos textiles (19,3%), productos de plástico (14,7%), otras industrias manufactureras (7,0%) y sustancias químicas básicas (5,0%).

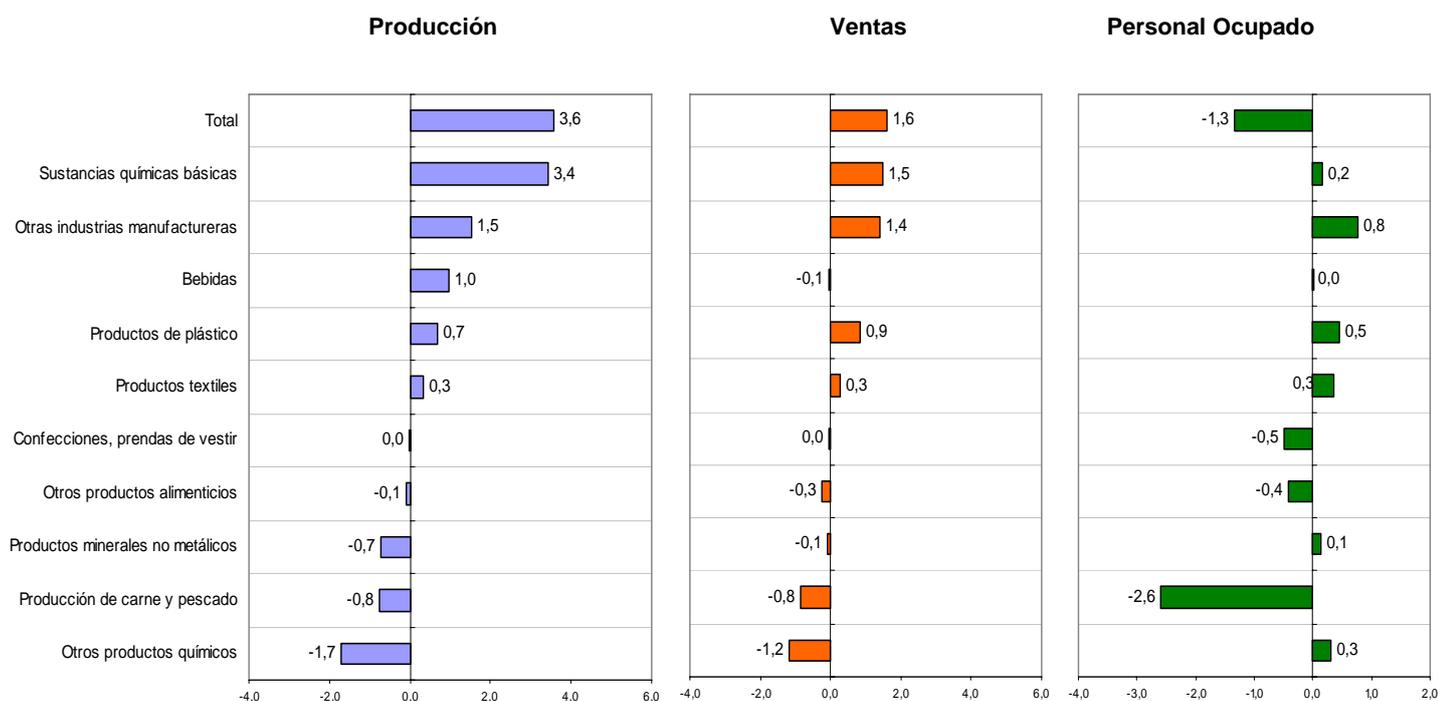
Las actividades que presentaron los mayores decrecimientos en sus ventas, fueron: producción de carne y pescado (-11,1%), confecciones, prendas de vestir (-8,5%), otros productos químicos (-7,8%) y otros productos alimenticios (-3,6%).

### Personal ocupado

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, que presentaron las mayores disminuciones en el personal ocupado, fueron: producción de carne y pescado (-18,3%) y confecciones, prendas de vestir (-17,2%).

Los mayores crecimientos en el personal ocupado se registraron en: productos textiles (7,6%), productos de plástico (5,7%) y productos minerales no metálicos (3,2%).

**Gráfico 64**  
**Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



Fuente: DANE - MTMR.

## Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, el mayor aporte positivo a la variación total de la producción fabril se registró en sustancias químicas básicas (3,4); el mayor aporte negativo se presentó en otros productos químicos (-1,7).

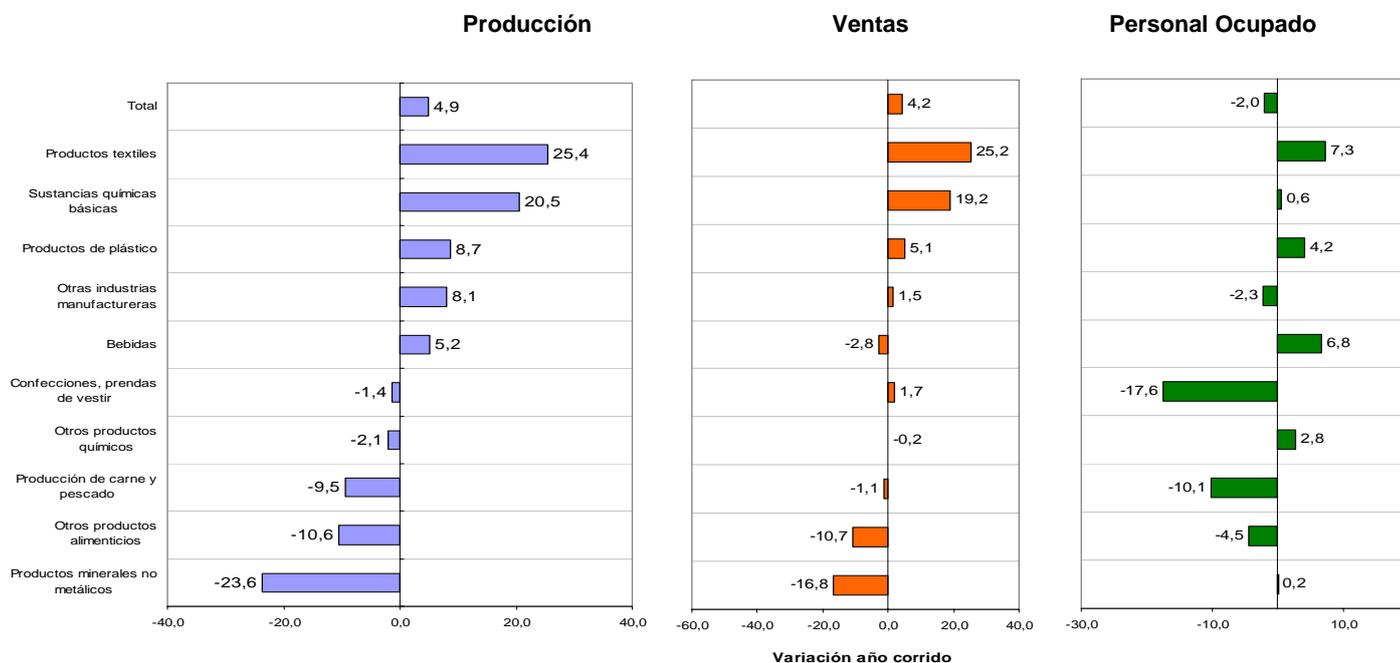
## Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, el mayor aporte positivo a la variación total de las ventas se presentó en sustancias químicas básicas (1,5); el mayor aporte negativo a las ventas, se registró en otros productos químicos (-1,2).

## Personal ocupado

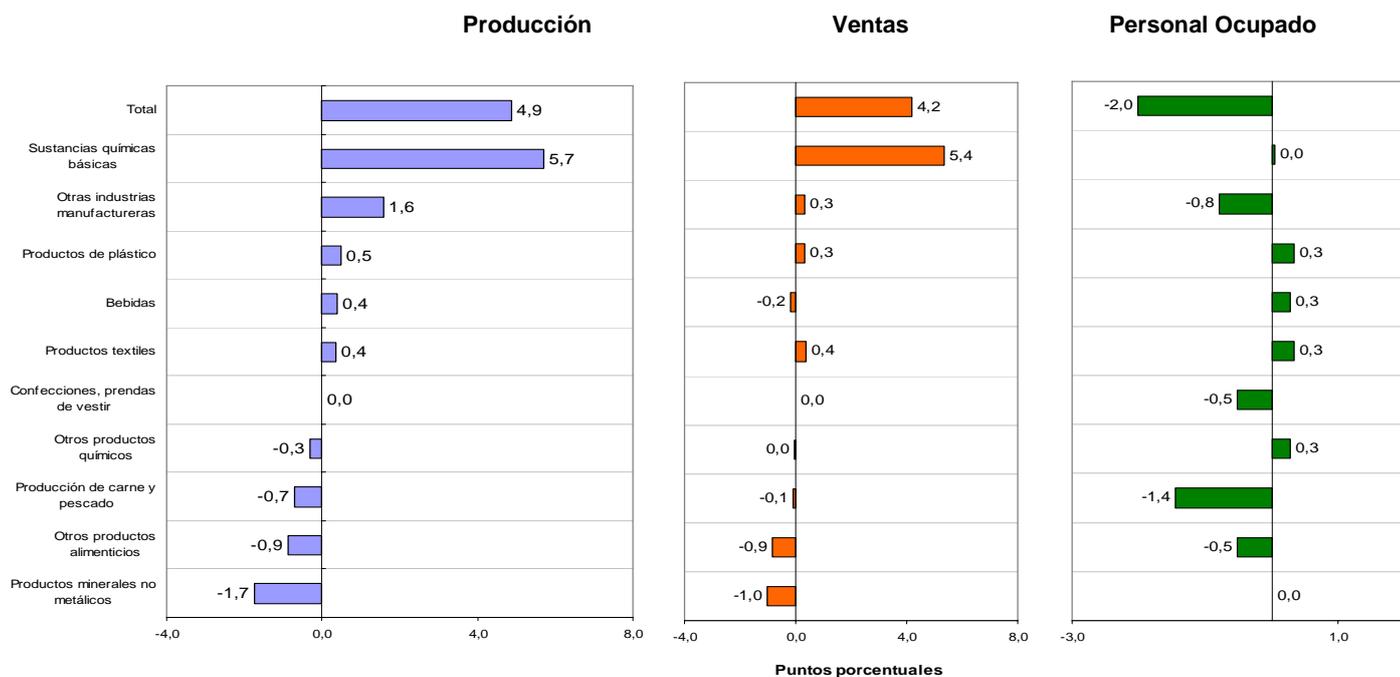
Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, el mayor aporte negativo a la variación total del personal ocupado se registró en producción de carne y pescado (-2,6).

**Gráfico 65**  
**Variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



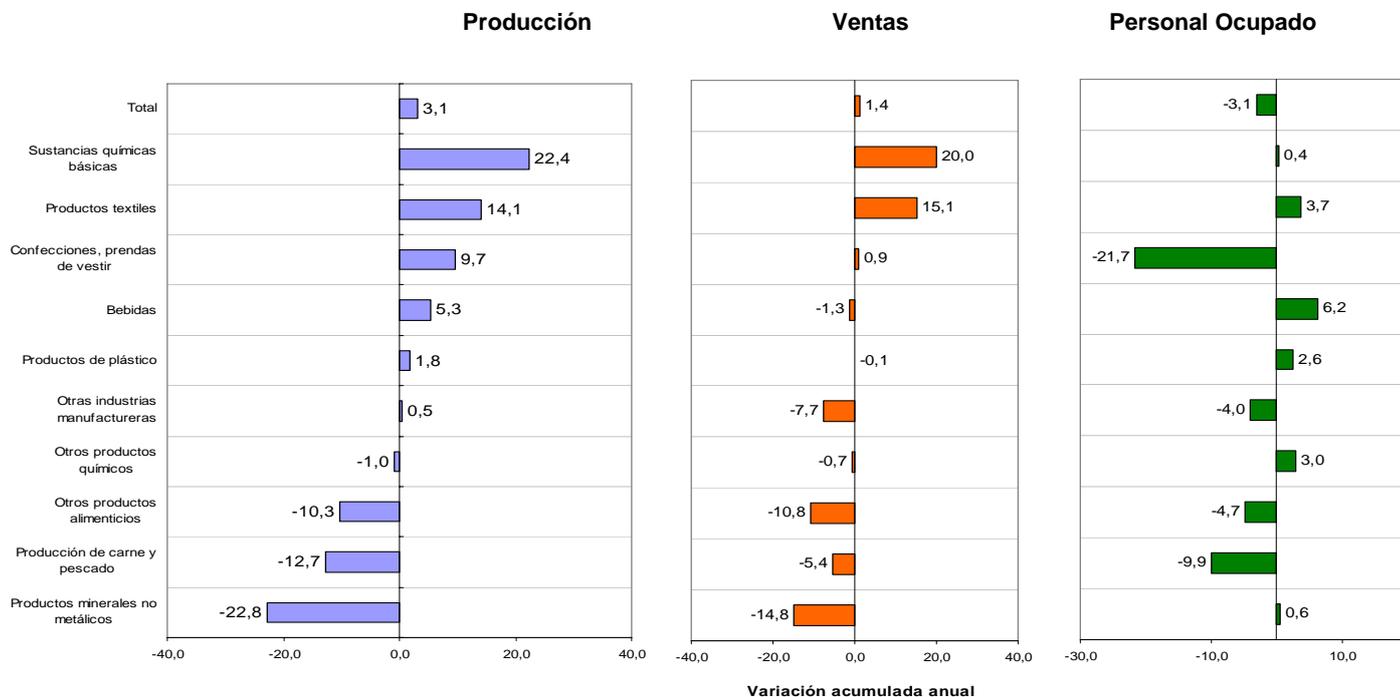
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 66**  
**Contribución de las actividades a la variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



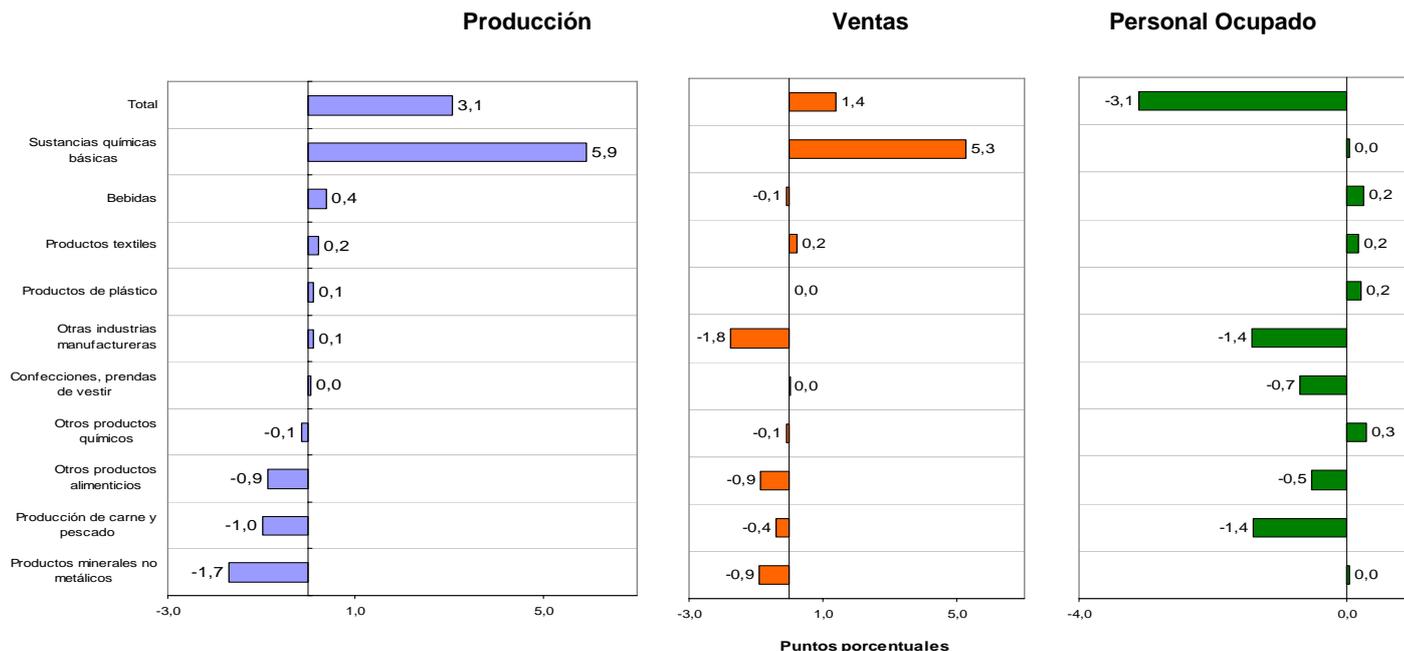
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 67**  
**Variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



Fuente: DANE - MTMR.

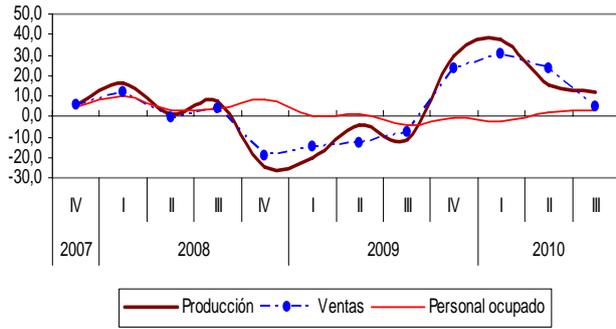
**Gráfico 68**  
**Contribución de las actividades a la variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



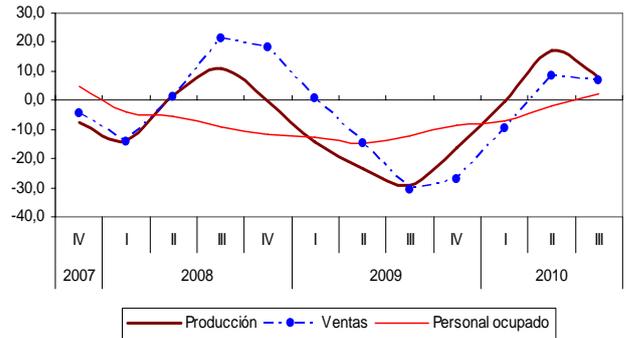
Fuente: DANE - MTMR.

**1.4.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades. Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta 2007 - 2010 (III trimestre)**

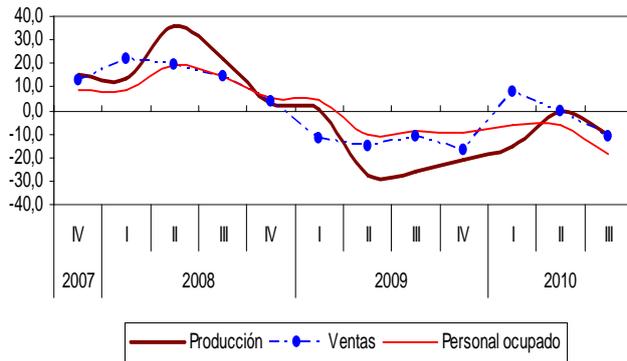
**Gráfico 69**  
Sustancias químicas básicas



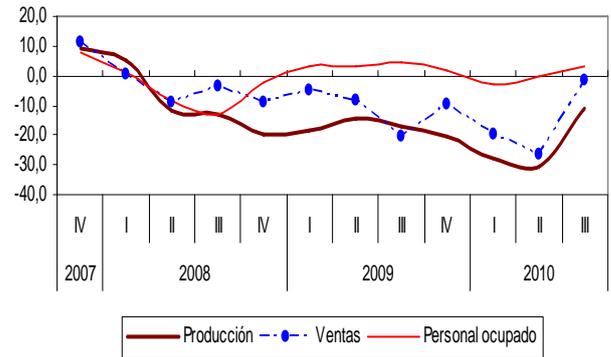
**Gráfico 70**  
Otras industrias manufactureras



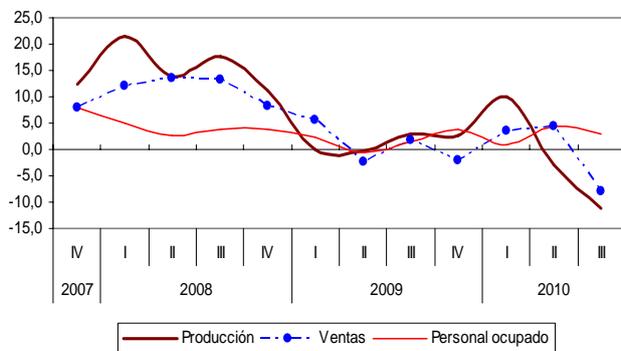
**Gráfico 71**  
Producción de carne y pescado



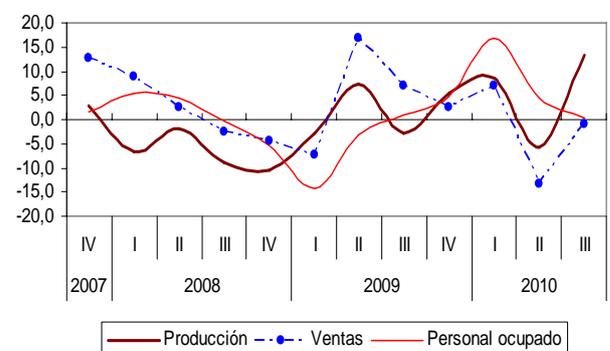
**Gráfico 72**  
Productos minerales no metálicos



**Gráfico 73**  
Otros productos químicos



**Gráfico 74**  
Bebidas



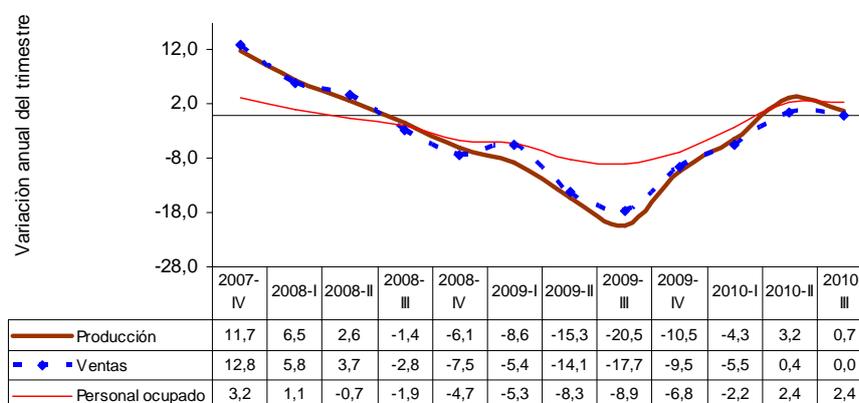
Fuente: DANE - MTMR

## 1.5 Eje Cafetero

### 1.5.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)

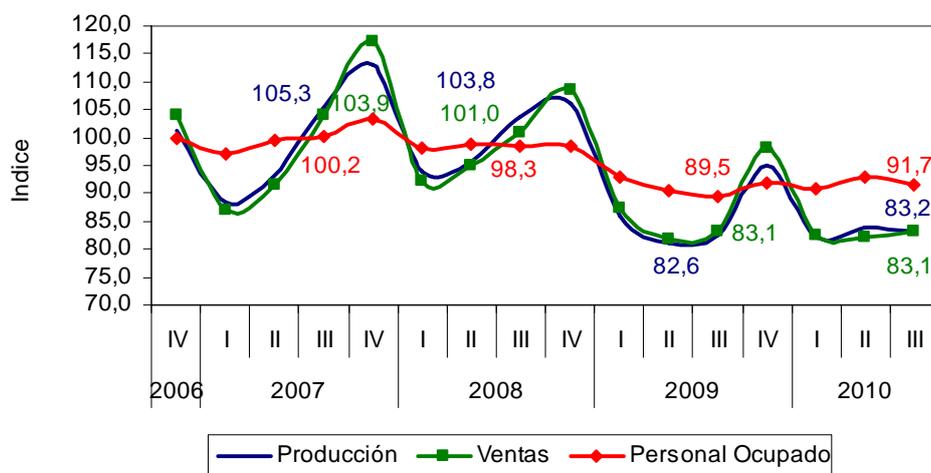
Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril en el Eje Cafetero creció 0,7%; las ventas mantuvieron el mismo nivel del III trimestre de 2009 y el total del personal ocupado aumentó 2,4%.

**Gráfico 75**  
Variación anual del trimestre  
Producción, ventas y personal ocupado  
2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)  
Eje Cafetero



Fuente: DANE – MTMR.

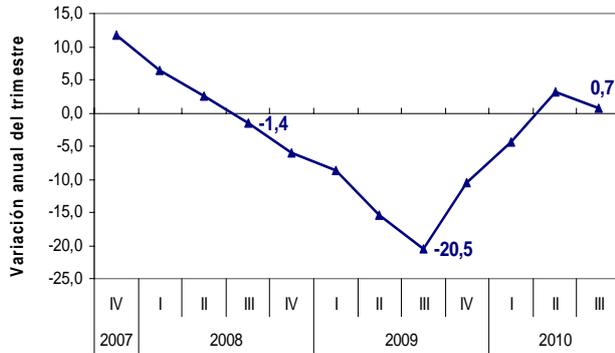
**Gráfico 76**  
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera  
Eje Cafetero  
2006 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)  
Base: promedio anual 2007 = 100



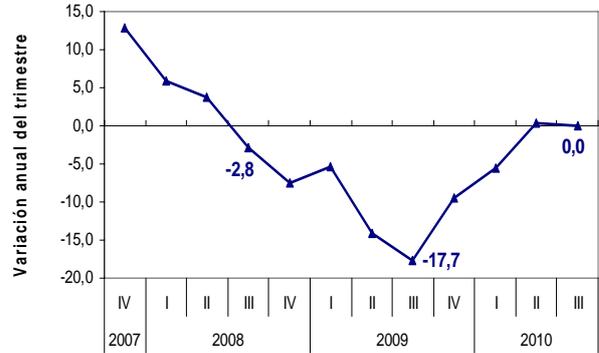
Fuente: DANE – MTMR.



**Gráfico 77**  
**Variación anual de la producción industrial**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



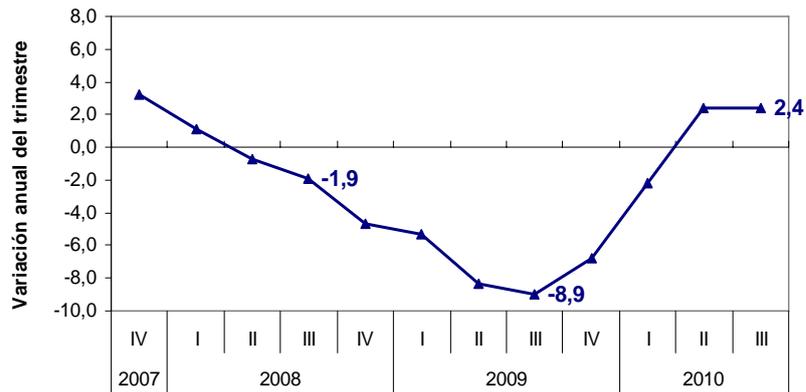
**Gráfico 78**  
**Variación anual de las ventas**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



Fuente: DANE – MTMR.

La producción, las ventas y el empleo del sector manufacturero en el Eje Cafetero, en el III trimestre de 2010 alcanzan tasas positivas.

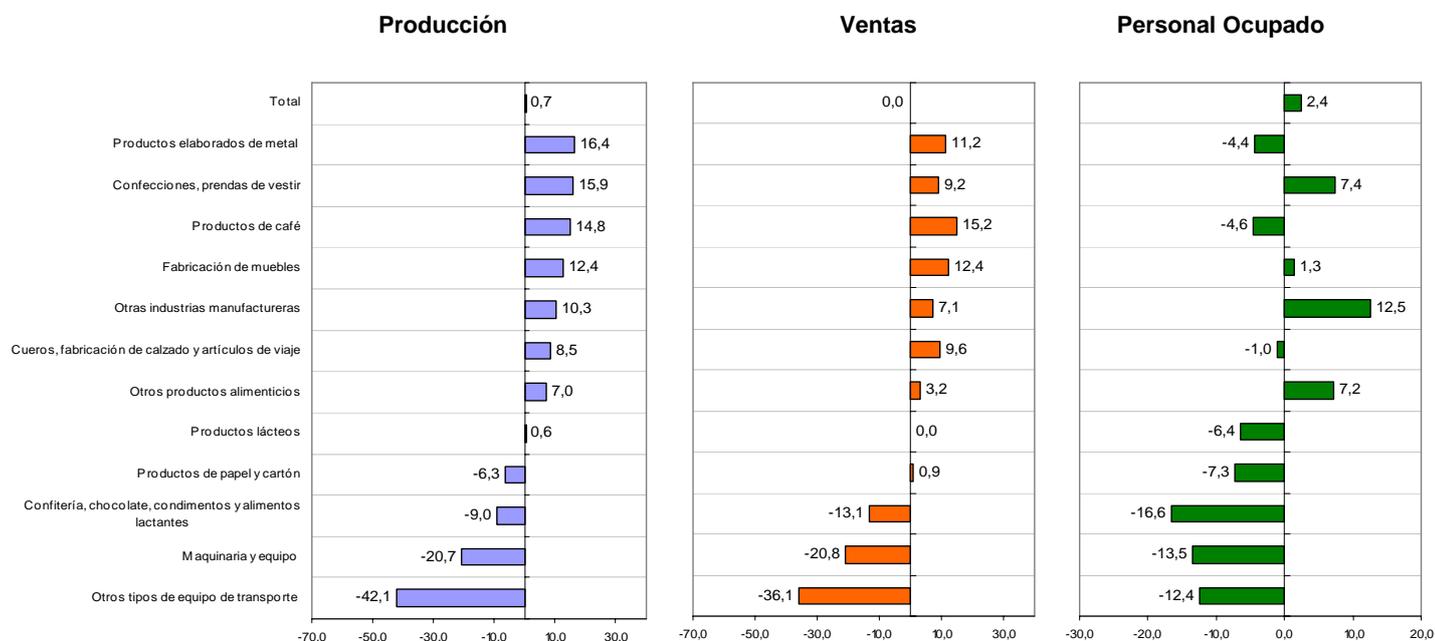
**Gráfico 79**  
**Variación anual del personal ocupado**  
**2007 (IV Trimestre)- 2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



Fuente: DANE – MTMR.

## 1.5.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

**Gráfico 80**  
**Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



Fuente: DANE - MTMR.

### Producción

De las 12 actividades industriales del sector manufacturero en el Eje Cafetero, un total de ocho registraron variaciones positivas en su producción en el III trimestre de 2010 frente al mismo período de 2009; entre éstas se destacan: productos elaborados de metal (16,4%), confecciones, prendas de vestir (15,9%), productos de café (14,8%) y fabricación de muebles (12,4%). Por su parte, entre las actividades que presentaron decrecimiento en el III trimestre de 2010 frente al mismo período de 2009, se destacan: otros tipos de equipo de transporte (-42,1%), maquinaria y equipo (-20,7%) y confitería, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-9,0%).

### Ventas

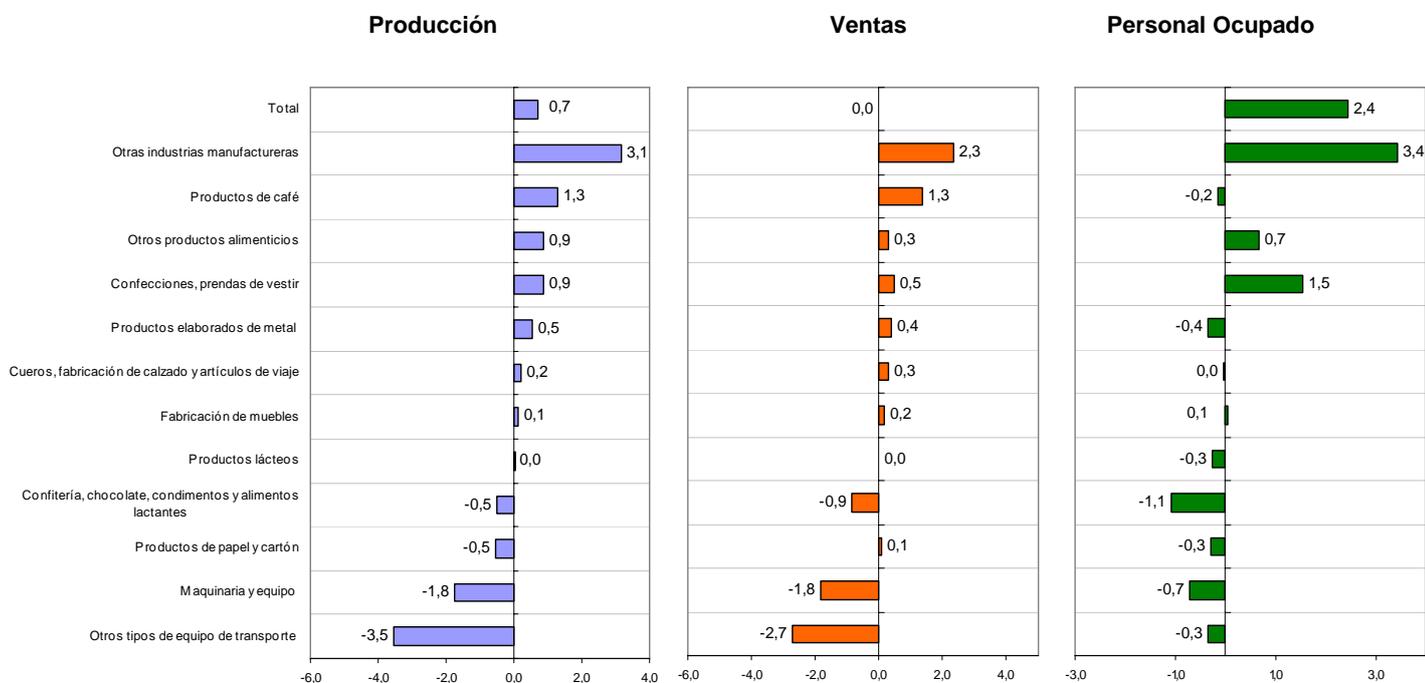
Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región del Eje Cafetero, que presentaron las mayores disminuciones en sus ventas, fueron: otros tipos de equipo de transporte (-36,1%), maquinaria y equipo (-20,8%) y confitería, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-13,1%), mientras que las actividades que registraron los mayores crecimientos en sus ventas, fueron: productos de café (15,2%), fabricación de muebles (12,4%), productos elaborados de metal (11,2%) y cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (9,6%).

### Personal ocupado

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región del Eje Cafetero que generaron crecimiento en el personal ocupado, fueron: otras industrias manufactureras (12,5%), confecciones, prendas de vestir (7,4%) y otros productos alimenticios (7,2%).

Por el contrario, las actividades del sector manufacturero que presentaron las mayores disminuciones, fueron: confitería, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-16,6%), maquinaria y equipo (-13,5%) y otros tipos de equipo de transporte (-12,4%).

**Gráfico 81**  
**Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado 2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



Fuente: DANE - MTMR.

## Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total de la producción, se registraron en: otras industrias manufactureras; productos de café; otros productos alimenticios; y confecciones, prendas de vestir. En conjunto, estas cuatro actividades contribuyeron con 6,2 puntos porcentuales a la variación del sector (0,7%).

Por su parte, los mayores aportes negativos se registraron en: otros tipos de equipos de transporte; maquinaria y equipo; productos de papel y cartón y confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes.

## Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total en las ventas se registraron en: otros tipos de equipo de transporte; maquinaria y equipo y confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes. En conjunto estas actividades contribuyeron con -5,4 puntos a la variación anual del trimestre de 0,0%.

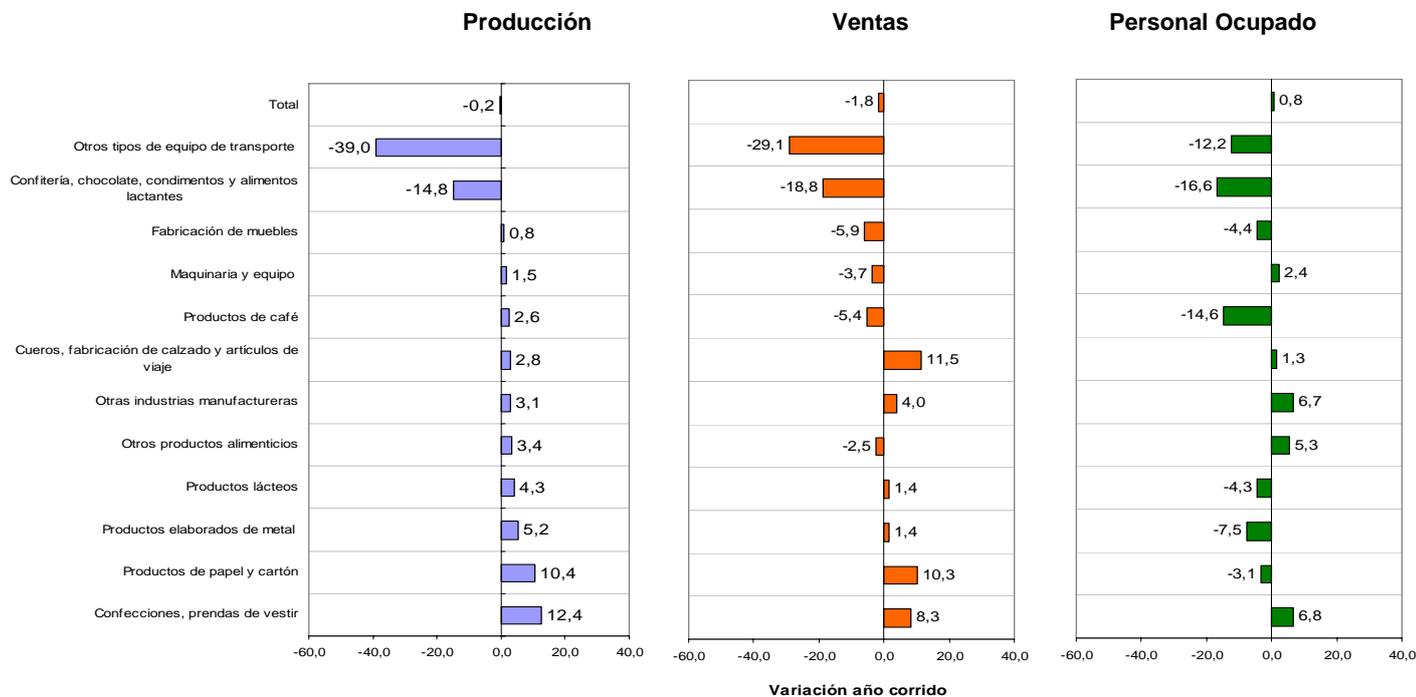
Las actividades que registraron los mayores aportes positivos, fueron: otras industrias manufactureras (2,3); productos de café (1,3); y confecciones, prendas de vestir (0,5).

## Personal ocupado

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total del personal ocupado se registraron en: otras industrias manufactureras; confecciones, prendas de vestir y otros productos alimenticios. En conjunto estas actividades contribuyeron con 5,6 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre de 2,4%.

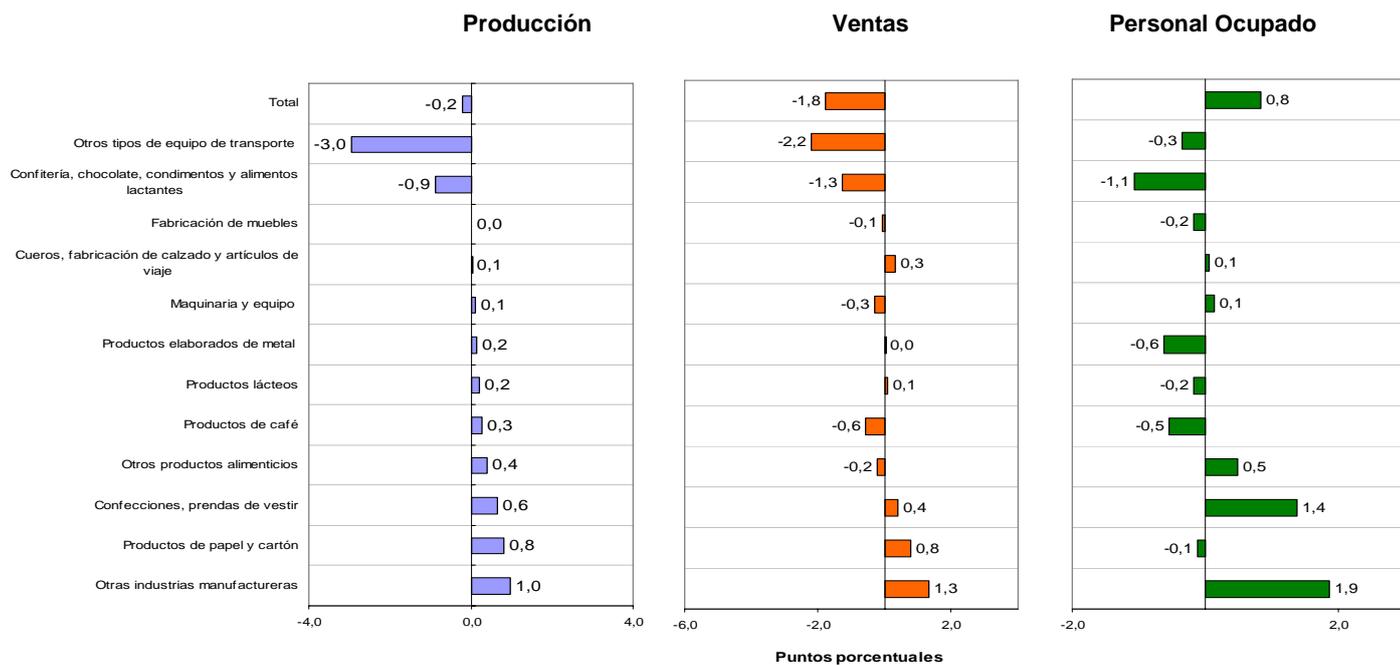
Los mayores aportes negativos se registraron en: confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-1,1); maquinaria y equipo (-0,7) y productos elaborados de metal (-0,4).

**Gráfico 82**  
**Variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



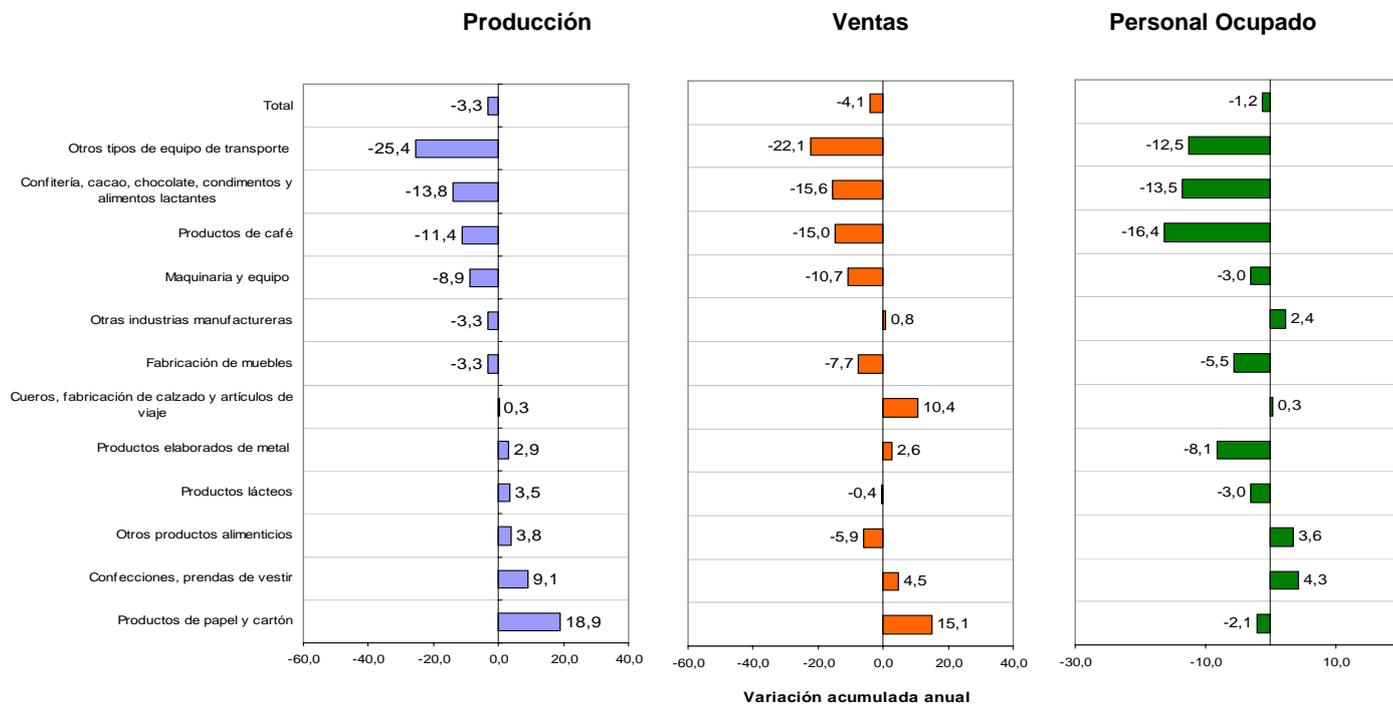
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 83**  
**Contribución de las actividades a la variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



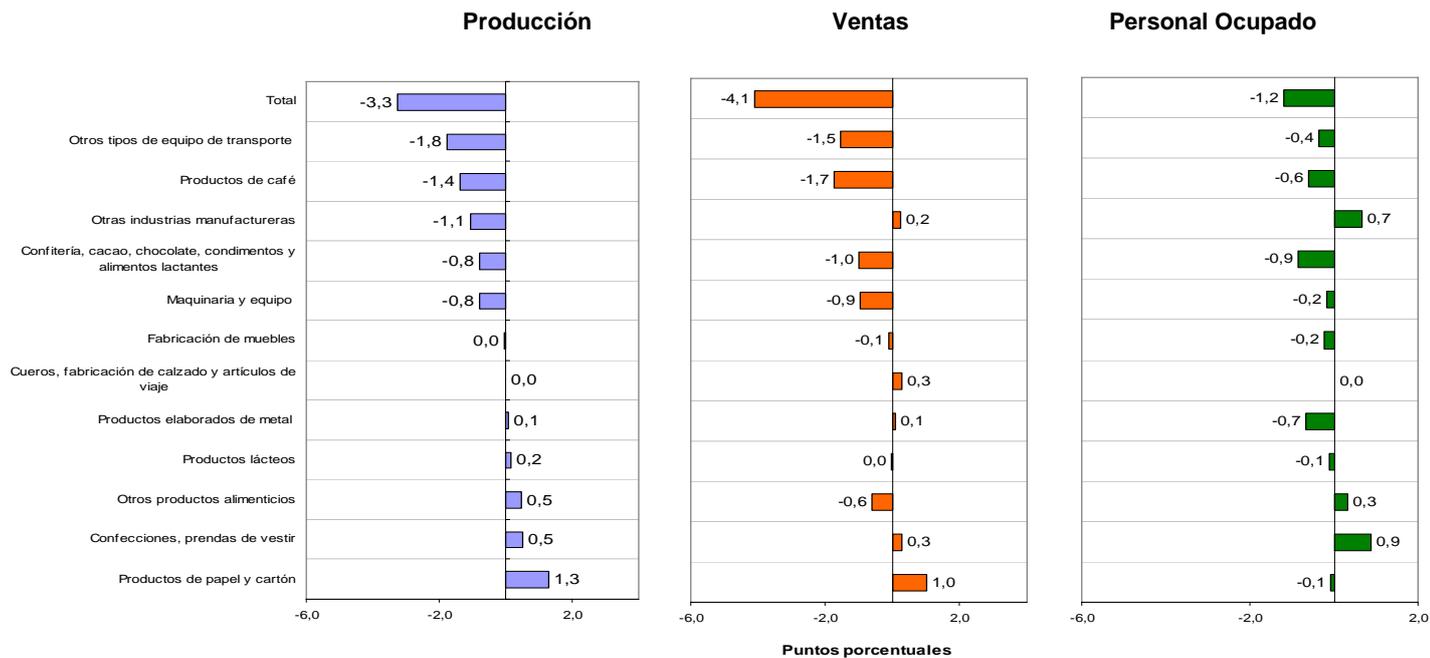
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 84**  
**Variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



Fuente: DANE - MTMR.

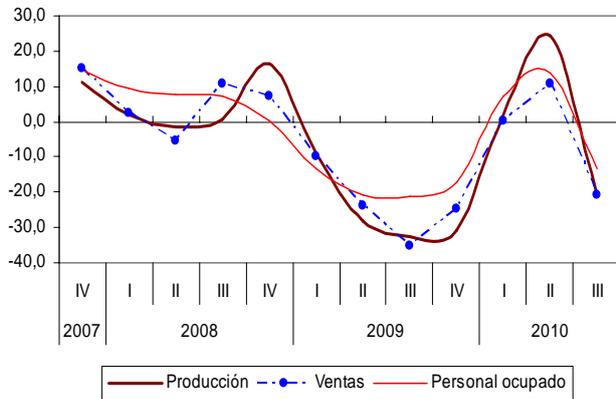
**Gráfico 85**  
**Contribución de las actividades a la variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Eje Cafetero**



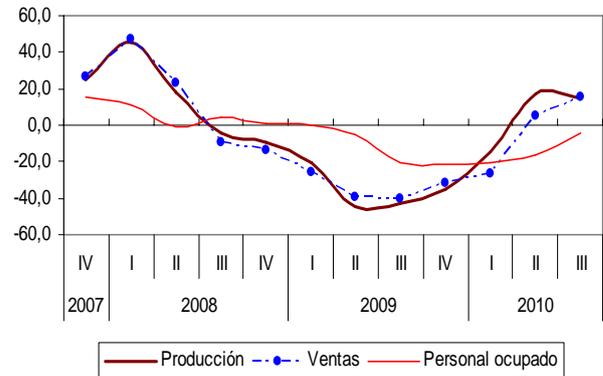
Fuente: DANE - MTMR.

**1.5.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades. Eje Cafetero 2007 - 2010 (III trimestre)**

**Gráfico 86**  
Maquinaria y equipo

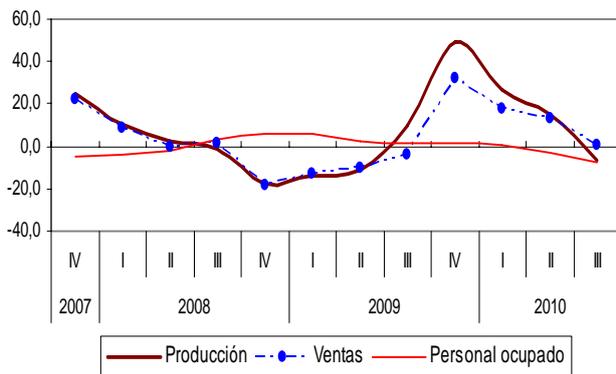


**Gráfico 87**  
Productos de café

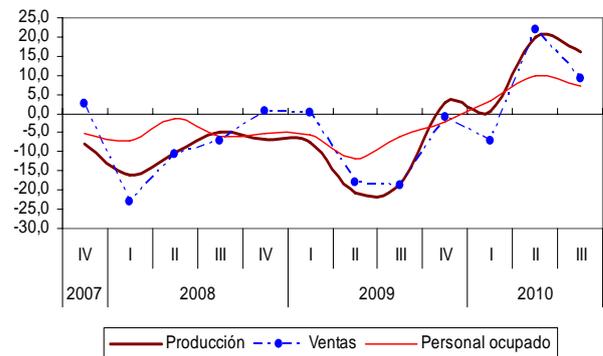


Fuente: DANE - MTMR

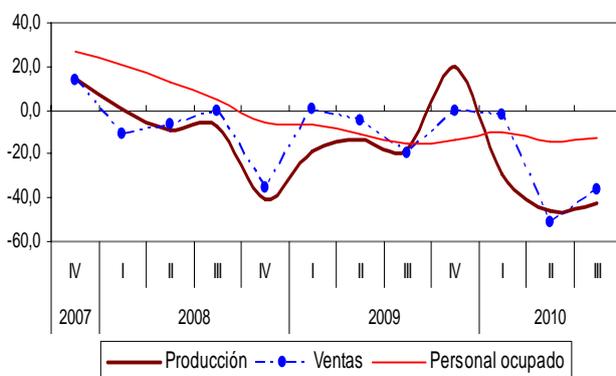
**Gráfico 88**  
Productos de papel y cartón



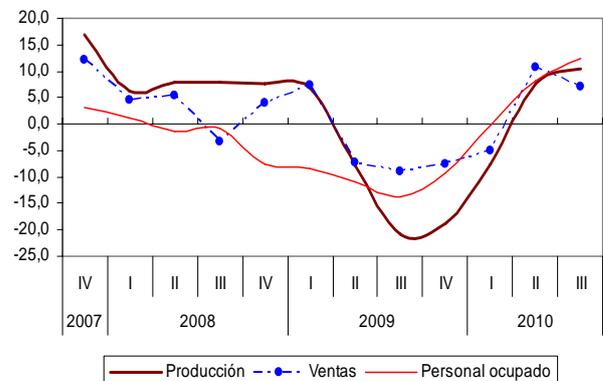
**Gráfico 89**  
Confecciones, prendas de vestir



**Gráfico 90**  
Otros tipos de equipo de transporte



**Gráfico 91**  
Otras industrias manufactureras



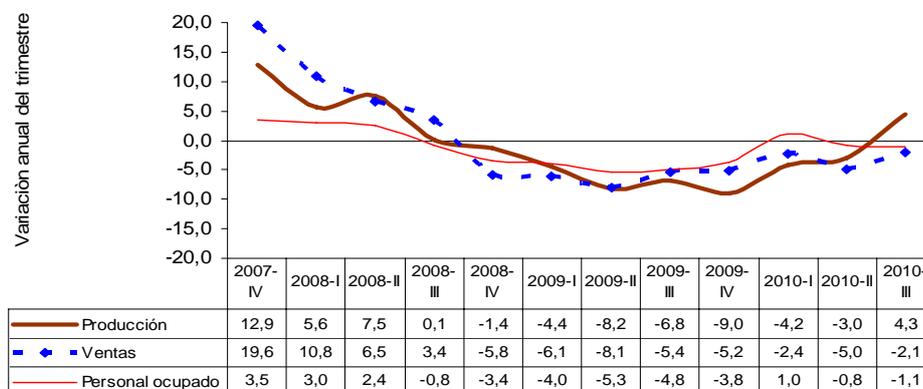
Fuente: DANE - MTMR

## 1.6 Santanderes<sup>3</sup>

### 1.6.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)

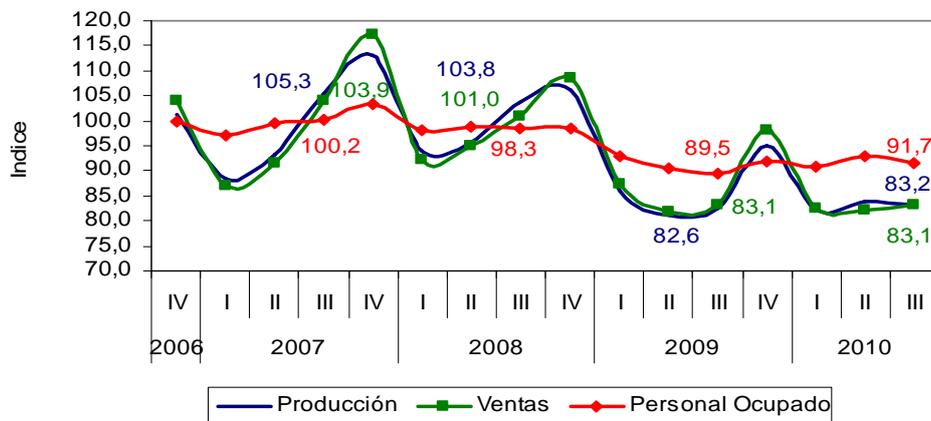
Durante el III trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la región de los Santanderes registró un crecimiento de 4,3%, mientras las ventas se contrajeron 2,1% y el personal ocupado 1,1%.

**Gráfico 92**  
Variación anual del trimestre  
Producción, ventas y personal ocupado  
2007 (IV trimestre) - 2010 (III trimestre)  
Santanderes



Fuente: DANE – MTMR.

**Gráfico 93**  
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera  
Santanderes  
2006 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)  
Base: promedio anual 2007 = 100

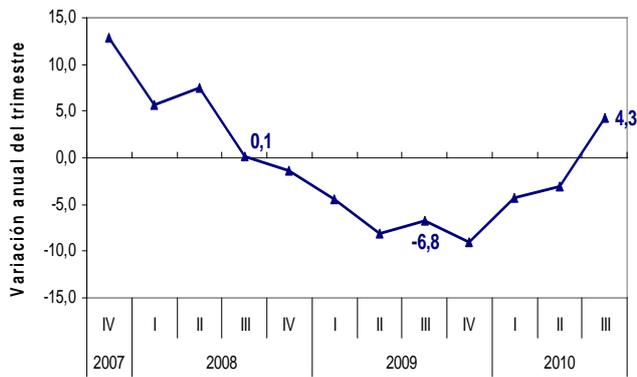


Fuente: DANE – MTMR.

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

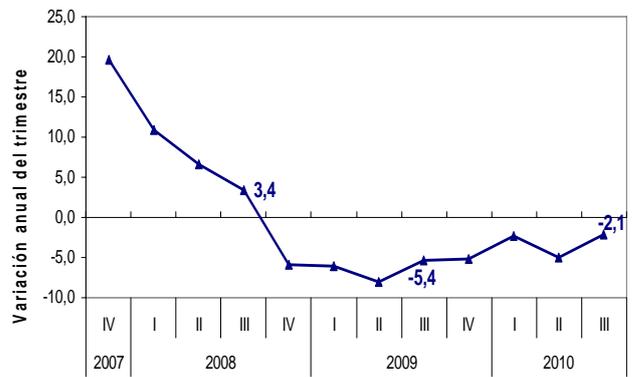


**Gráfico 94**  
**Variación anual de la producción industrial**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**

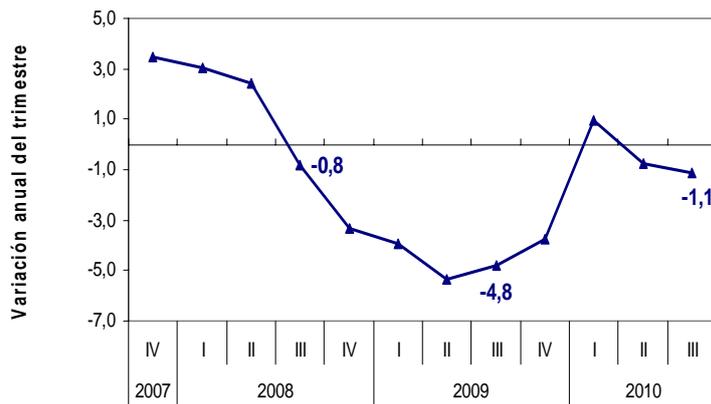


Fuente: DANE – MTMR.

**Gráfico 95**  
**Variación anual de las ventas**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



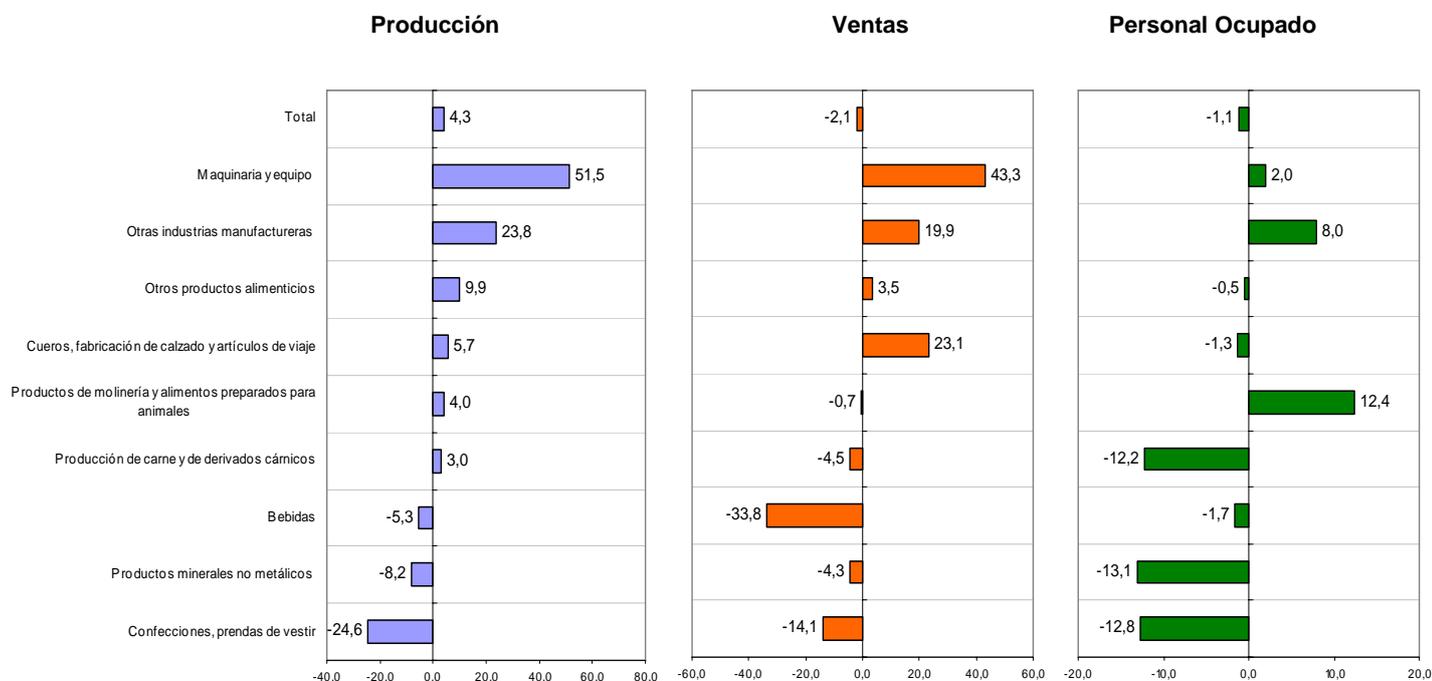
**Gráfico 96**  
**Variación anual del personal ocupado**  
**2007 (IV Trimestre) - 2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



Fuente: DANE – MTMR.

## 1.6.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

**Gráfico 97**  
**Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



Fuente: DANE - MTMR.

### Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, seis de las 9 actividades fabriles analizadas para el sector manufacturero de los Santanderes, presentaron crecimiento en su producción; entre las que se destacan: maquinaria y equipo (51,5%), otras industrias manufactureras (23,8%) y otros productos alimenticios (9,9%).

Por el contrario, tres actividades presentaron decrecimiento en el período de referencia: confecciones, prendas de vestir (-24,6%), productos minerales no metálicos (-8,2%) y bebidas (-5,3%).

### Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero de los Santanderes que presentaron las mayores reducciones en sus ventas fueron: bebidas (-33,8%) y confecciones, prendas de vestir (-14,1%).

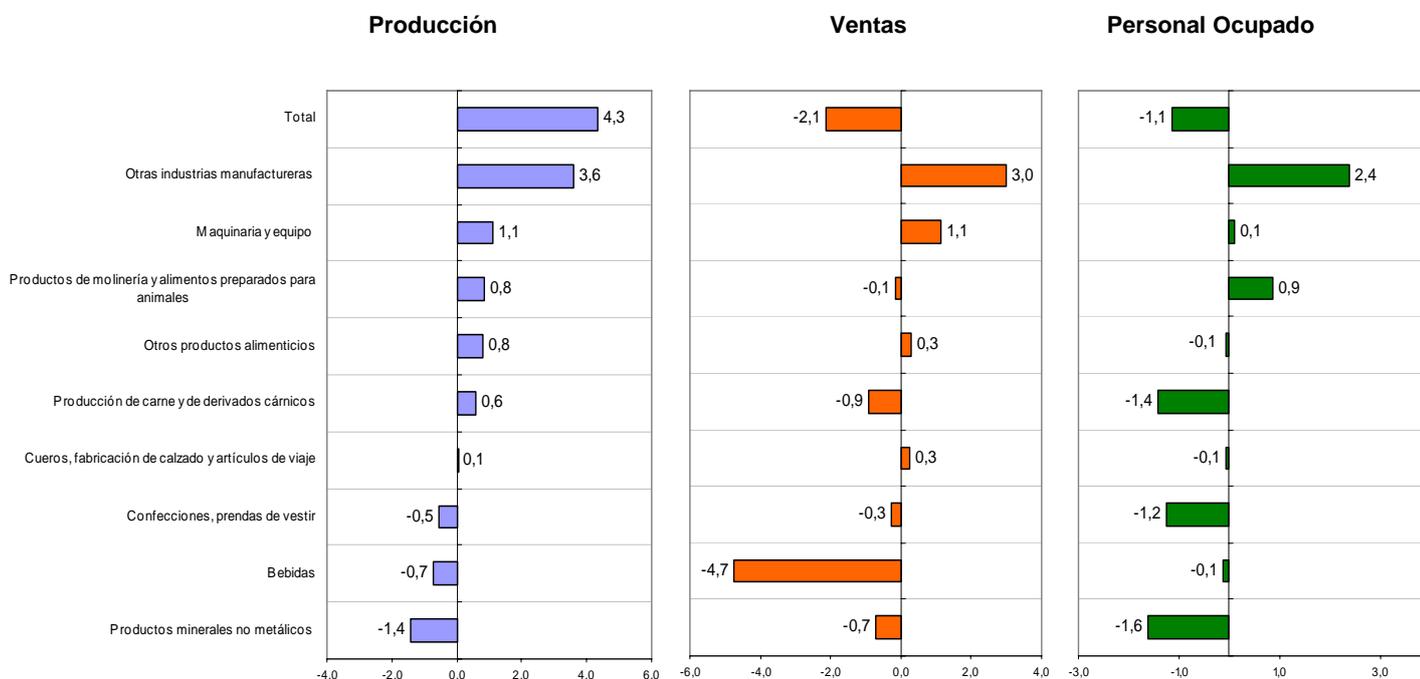
Las actividades que presentaron crecimiento en sus ventas, fueron: maquinaria y equipo (43,3%), cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (23,1%) y otras industrias manufactureras (19,9%).

### Personal ocupado

Entre el III trimestre de 2009 y el III trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en los Santanderes que registraron las mayores disminuciones en el personal ocupado fueron: productos minerales no metálicos (-13,1%), confecciones, prendas de vestir (-12,8%) y producción de carne y de derivados cárnicos (-12,2%).

Los principales crecimientos en el personal ocupado se presentaron en: productos de molinería y alimentos preparados para animales (12,4%) y otras industrias manufactureras (8,0%).

**Gráfico 98**  
**Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado 2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



Fuente: DANE - MTMR.

## Producción

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total de la producción, se registraron en: otras industrias manufactureras; maquinaria y equipo; productos de molinería y alimentos preparados para animales y otros productos alimenticios, que en conjunto contribuyeron con 6,3 puntos porcentuales al crecimiento del sector.

Los únicos aportes negativos se registraron en: productos minerales no metálicos; bebidas y confecciones, prendas de vestir.

## Ventas

Entre el III trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total de las ventas, se registraron en: bebidas y producción de carne y de derivados cárnicos. Estas actividades contribuyeron en conjunto con -5,6 puntos porcentuales a la disminución del sector.

Los mayores aportes positivos se presentaron en: otras industrias manufactureras y maquinaria y equipo.

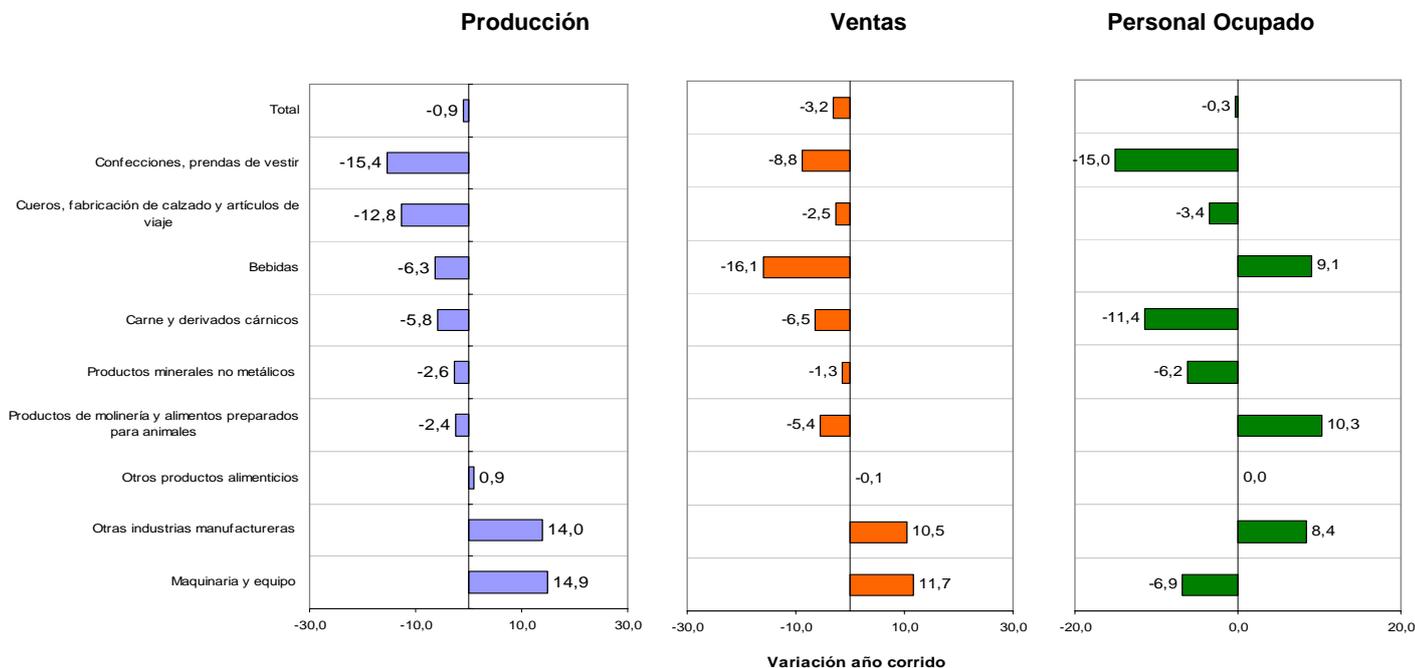
## Personal ocupado

Los mayores aportes negativos a la variación total del personal ocupado en el III trimestre de 2010 se registraron en: productos minerales no metálicos; producción de carne y de derivados cárnicos y confecciones, prendas de vestir; los cuales en conjunto aportaron -4,2 puntos porcentuales a la variación negativa del sector.

Por su parte, los mayores aportes positivos se registraron en: otras industrias manufactureras y productos de molinería y alimentos preparados para animales.

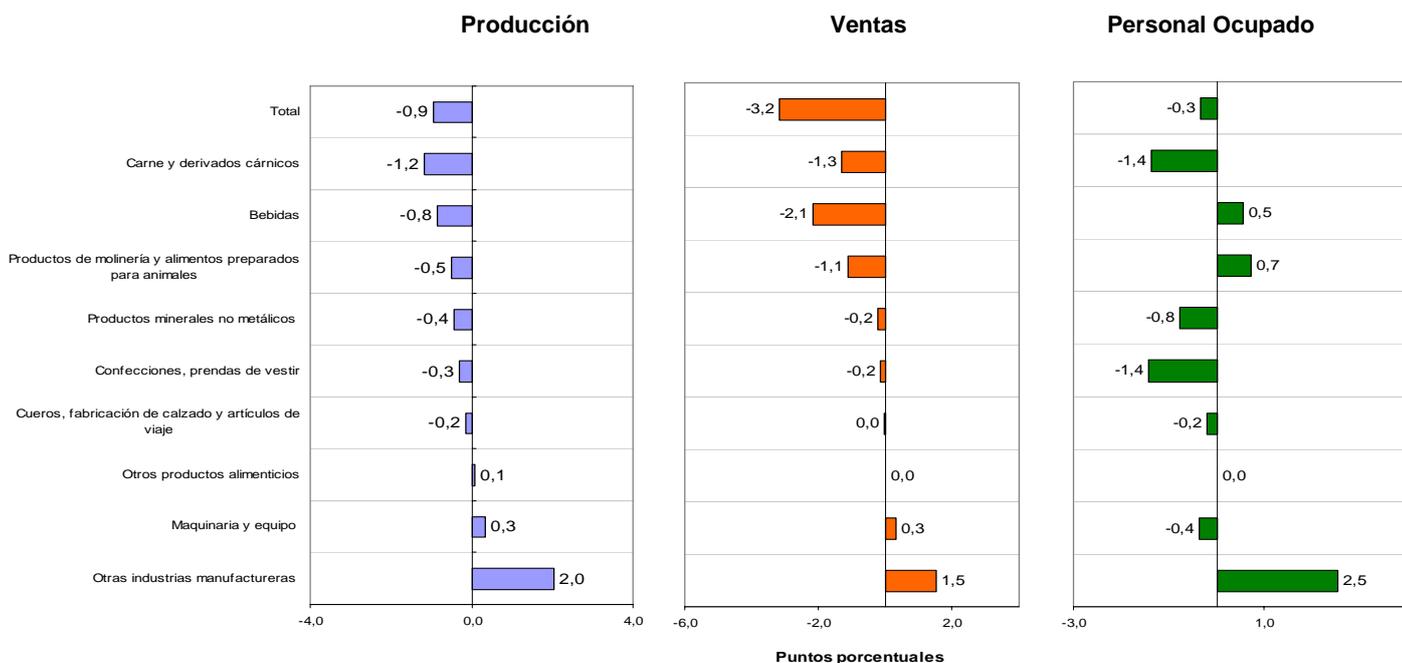


**Gráfico 99**  
**Variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



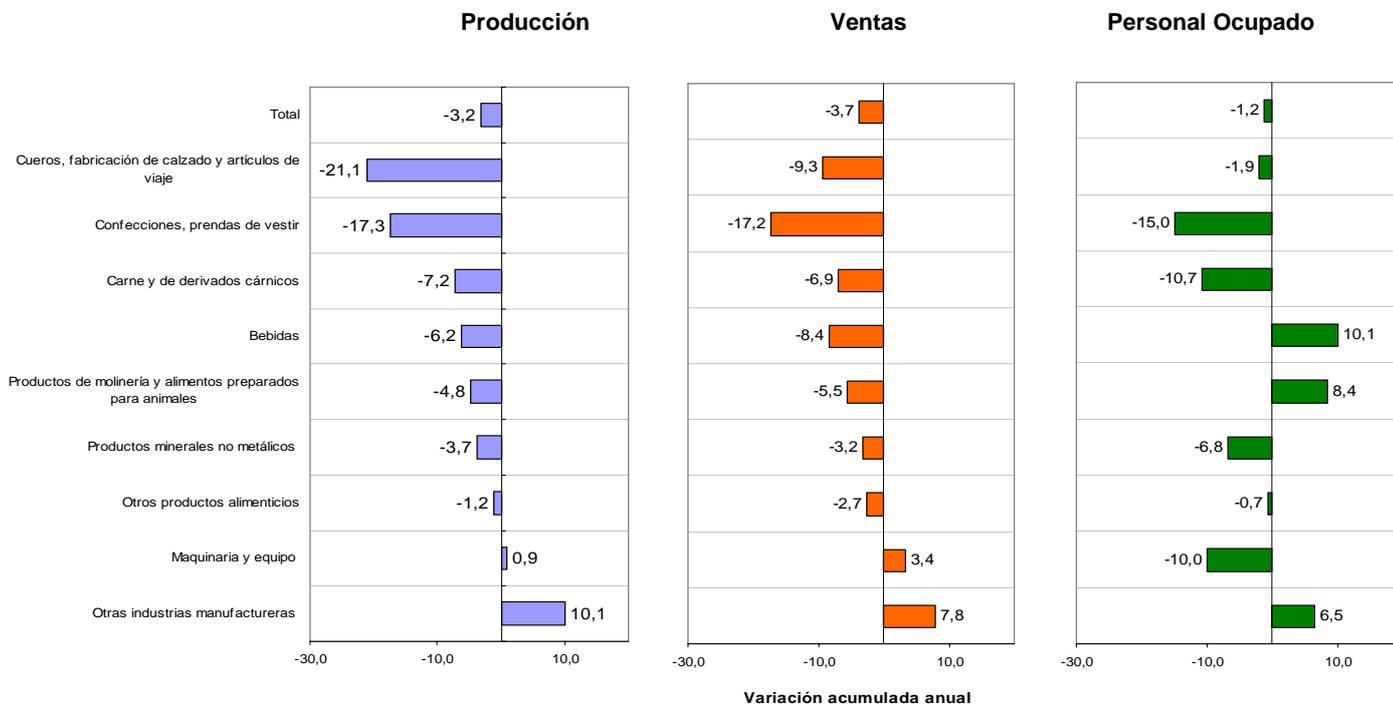
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 100**  
**Contribución de las actividades a la variación año corrido de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



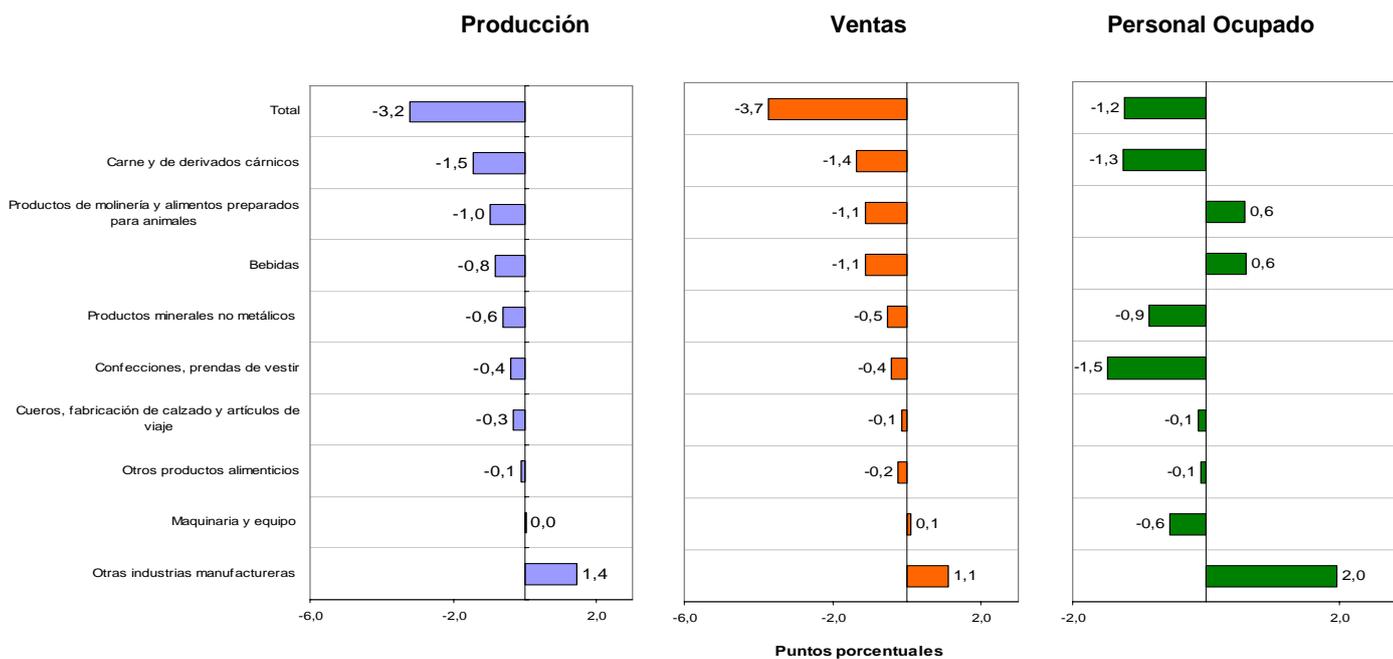
Fuente: DANE - MTMR.

**Gráfico 101**  
**Variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades**  
**2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



Fuente: DANE - MTMR.

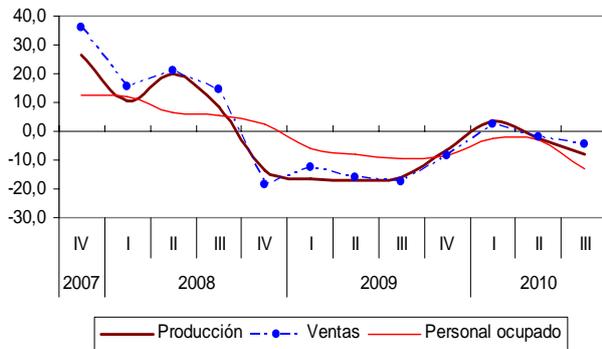
**Gráfico 102**  
**Contribución de las actividades a la variación acumulada anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado**  
**2010 (III trimestre)**  
**Santanderes**



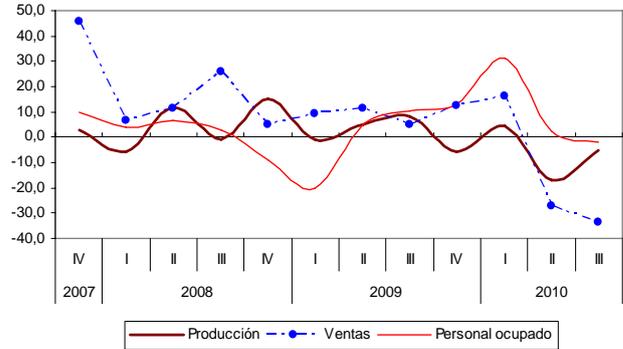
Fuente: DANE - MTMR.

**1.6.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades. Santanderes 2007 - 2010 (III trimestre)**

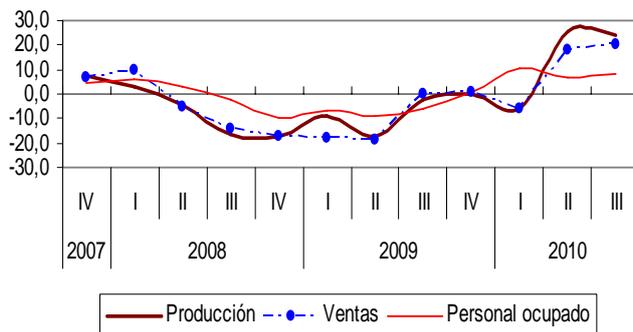
**Gráfico 103**  
Productos minerales no metálicos



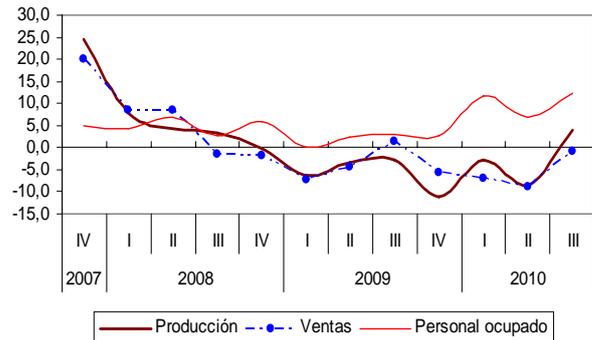
**Gráfico 104**  
Bebidas



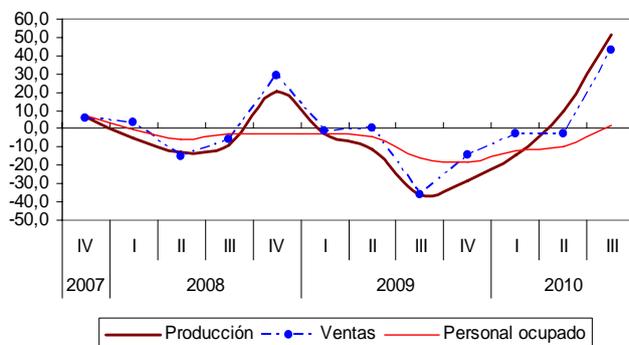
**Gráfico 105**  
Otras industrias manufactureras



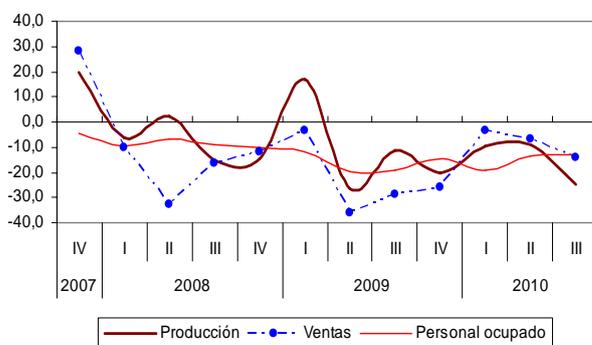
**Gráfico 106**  
Productos de molinería y alimentos preparados para animales



**Gráfico 107**  
Maquinaria y equipo



**Gráfico 108**  
Confecciones, prendas de vestir



Fuente: DANE - MTMR

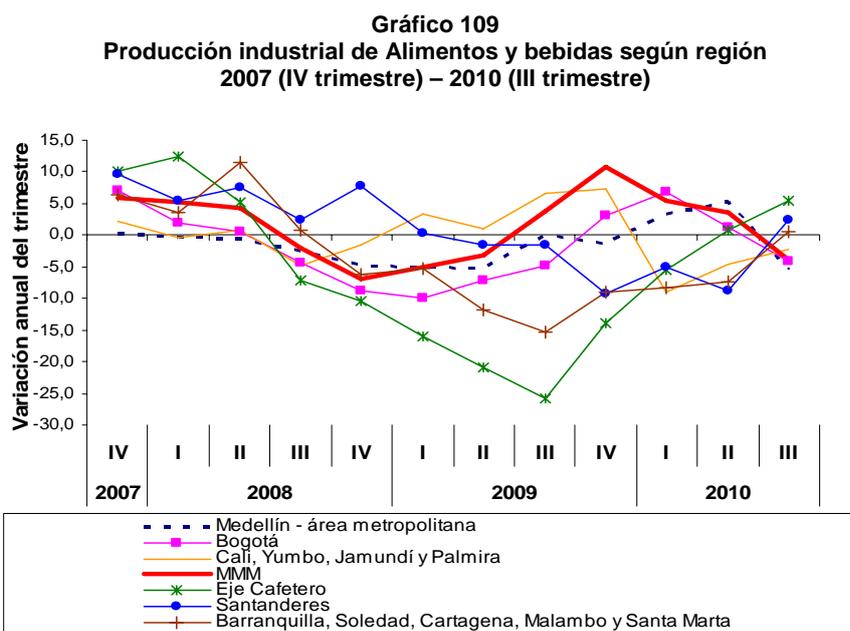
## 2. Comportamiento de las principales actividades manufactureras por Regiones

La Muestra Trimestral Manufacturera por Regiones es representativa de diferentes dominios o actividades en cada región: para la ciudad de Bogotá representa 18 dominios; para Medellín – área metropolitana, 15 dominios; para la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, 13 dominios; para la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, 11 dominios; para el Eje Cafetero, 12 dominios y, para los Santanderes, 10 dominios. (Ver **Anexo 1**, Matriz comparativa de actividades investigadas por cada Muestra Trimestral frente a la Muestra Mensual Nacional).

Los dominios o actividades que se observan simultáneamente en las muestras regionales y con los cuales se pueden realizar comparaciones con el total nacional de la MMM trimestralizada, son: Alimentos y bebidas; confecciones; elaboración de sustancias y productos químicos; y papel, cartón y sus productos.

### 2.1. Alimentos y bebidas

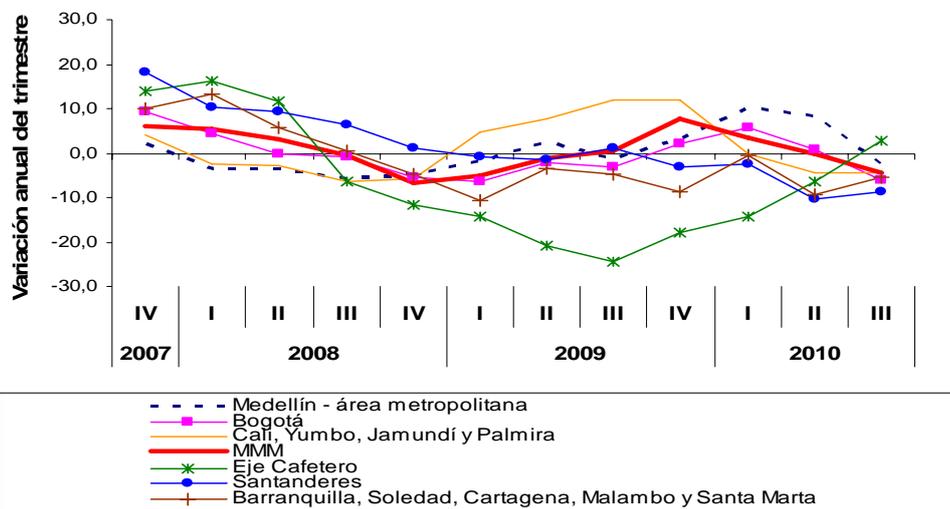
#### 2.1.1. Producción, ventas y personal ocupado



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

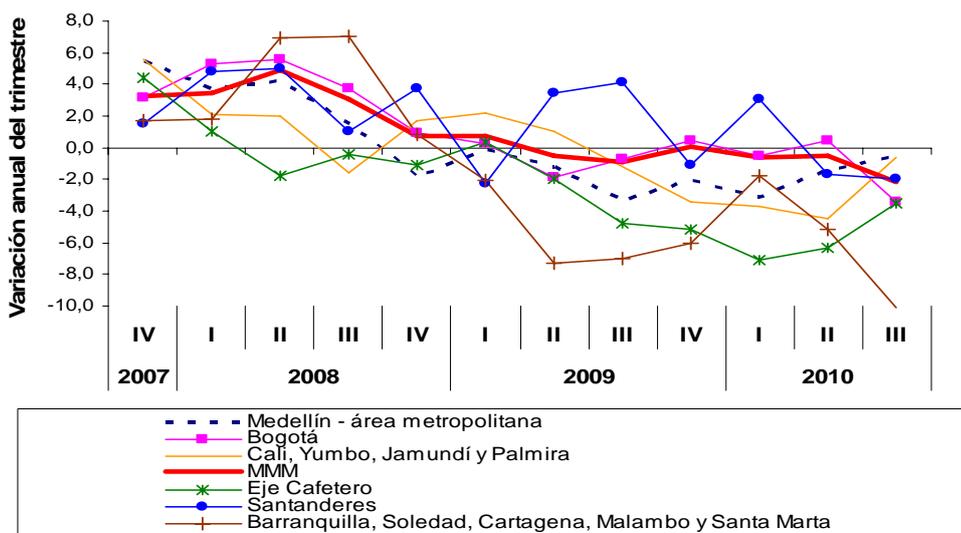


**Gráfico 110**  
**Ventas Totales en Alimentos y bebidas según región**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

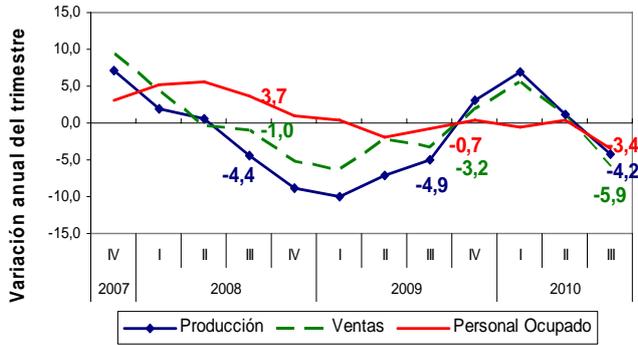
**Gráfico 111**  
**Personal ocupado Total en Alimentos y bebidas según región**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**



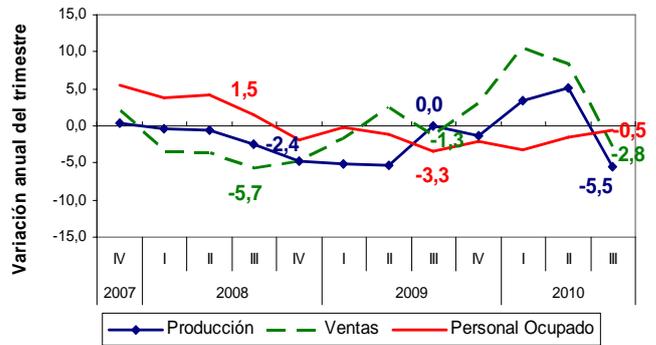
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

**Análisis gráfico de la evolución de la producción, ventas y personal ocupado de alimentos y bebidas por región: 2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**

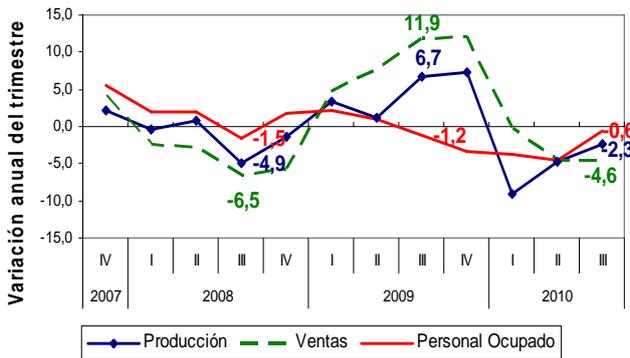
**A) Gráfico 112  
Bogotá**



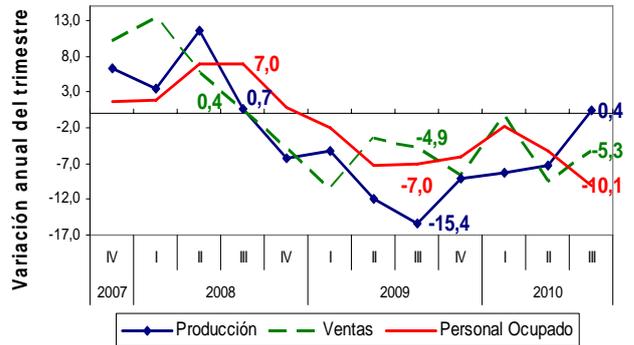
**B) Gráfico 113  
Medellín – área metropolitana**



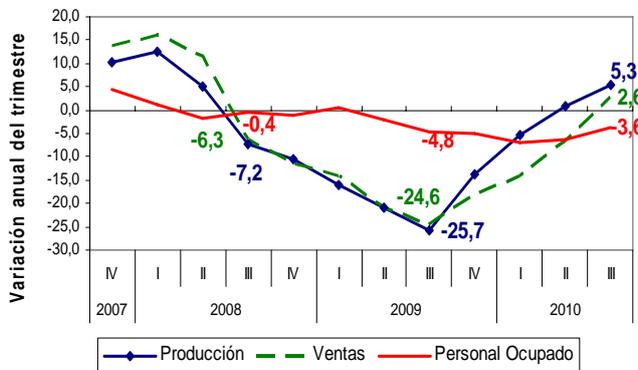
**C) Gráfico 114  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



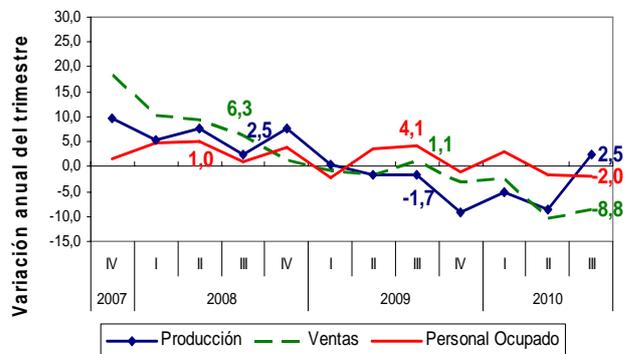
**D) Gráfico 115  
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



**E) Gráfico 116  
Eje Cafetero**



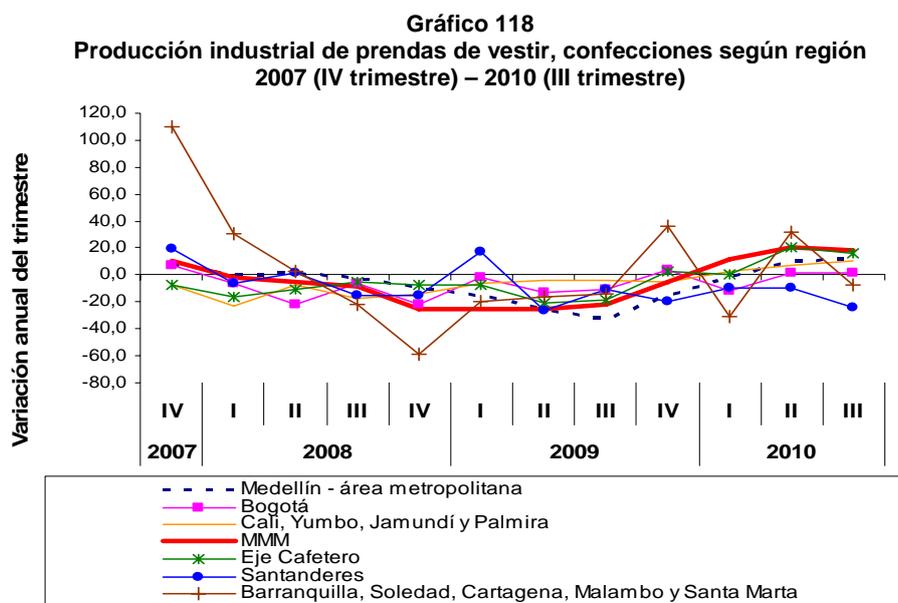
**F) Gráfico 117  
Santanderes**



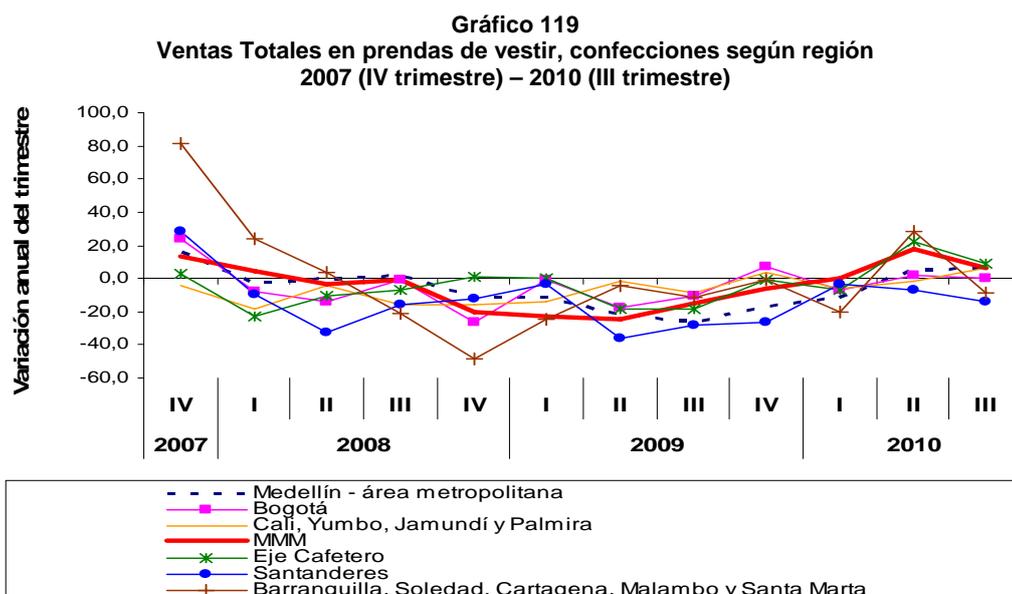
Fuente: DANE – MTMR.

## 2.2. Prendas de vestir, confecciones

### 2.2.1. Producción, ventas y personal ocupado

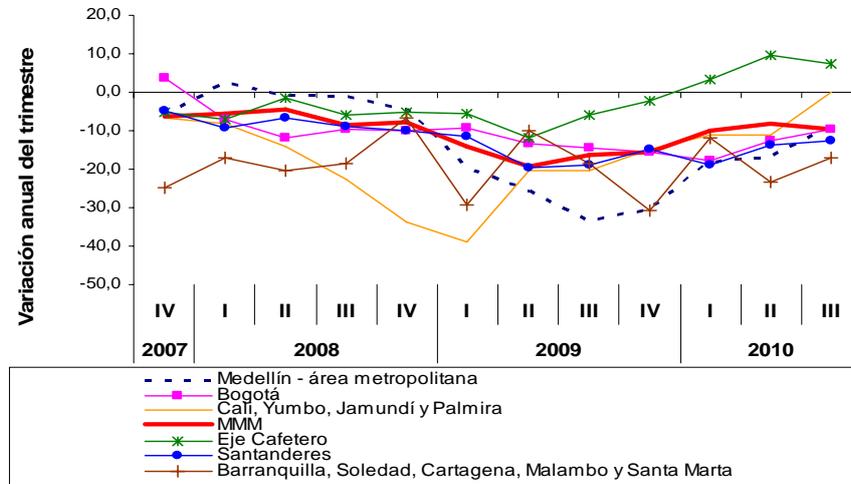


Fuente: DANE - MTMR – MMM.



Fuente: DANE - MTMR – MMM.

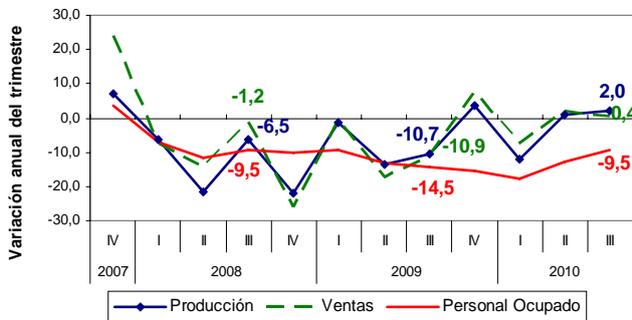
**Gráfico 120**  
**Personal ocupado Total en prendas de vestir, confecciones según región**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**



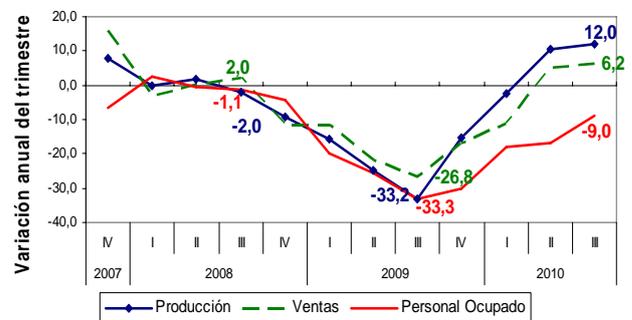
Fuente: DANE - MTMR – MMM.

**Análisis gráfico de la evolución de la producción, ventas y personal ocupado de prendas de vestir, confecciones por región:**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**

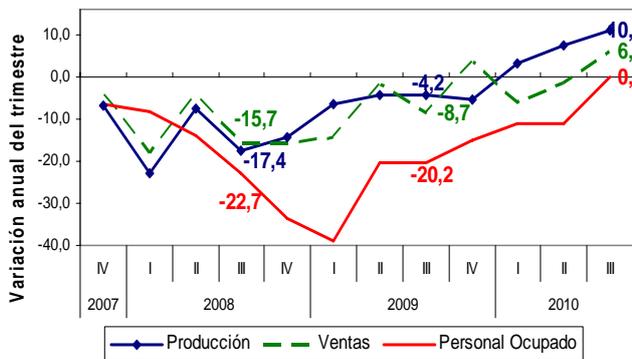
**A) Gráfico 121**  
**Bogotá**



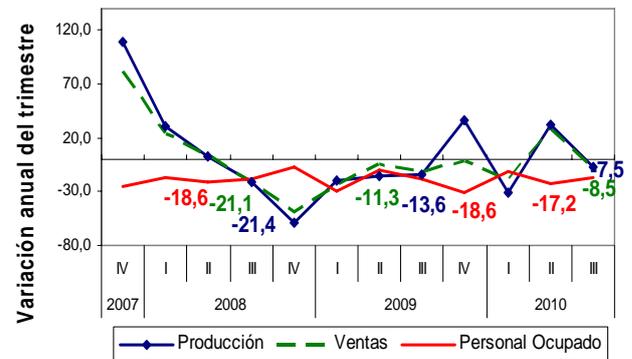
**B) Gráfico 122**  
**Medellín – área metropolitana**



**C) Gráfico 123**  
**Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**

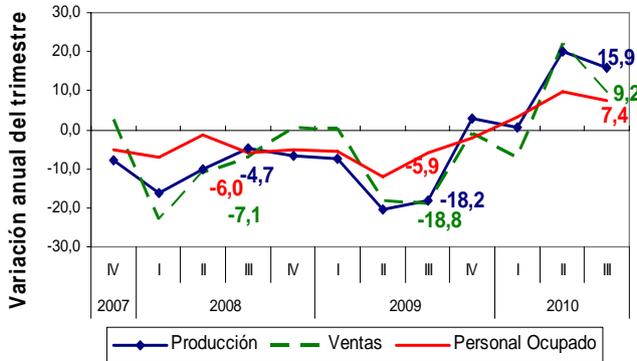


**D) Gráfico 124**  
**Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta**



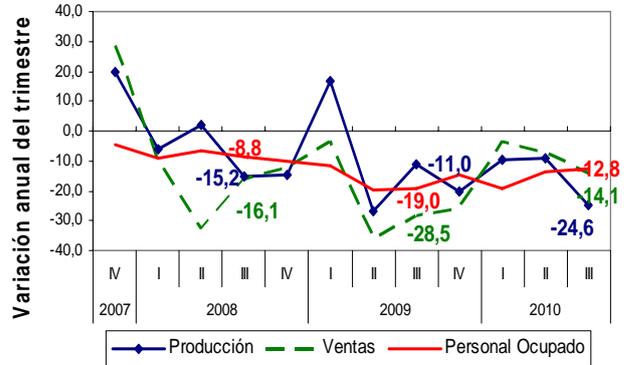
Fuente: DANE – MTMR.

E) Gráfico 125  
Eje Cafetero



Fuente: DANE – MTMR.

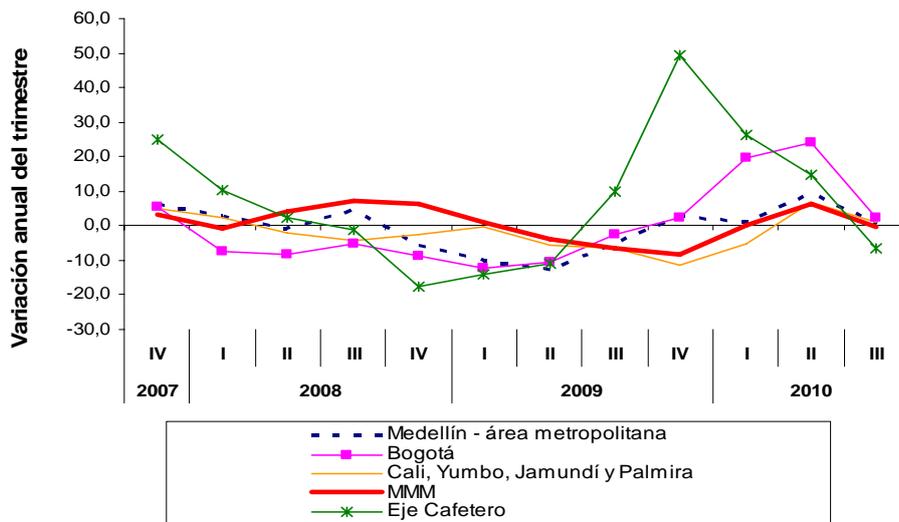
F) Gráfico 126  
Santanderes



## 2.3. Papel, cartón y sus productos

### 2.3.1. Producción, ventas y empleo

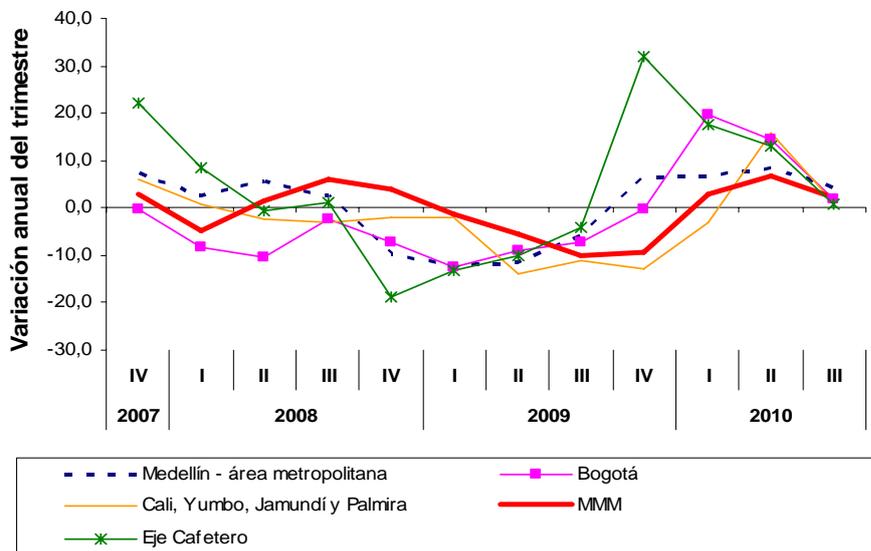
Gráfico 127  
Producción industrial de papel, cartón y sus productos según región  
2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

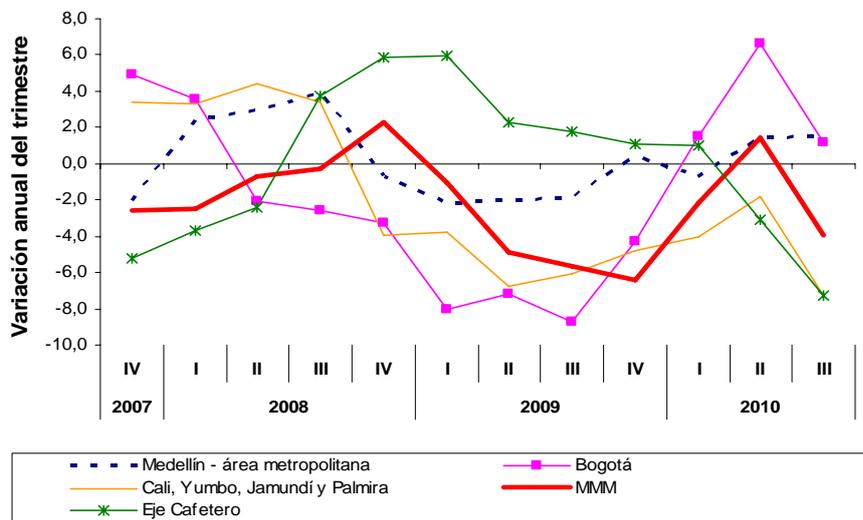


**Gráfico 128**  
**Ventas Totales en papel, cartón y sus productos según región**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

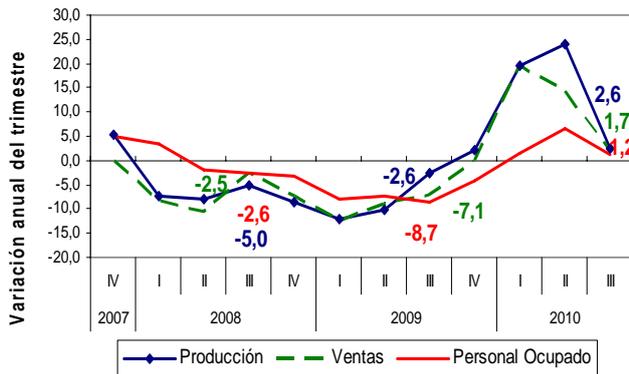
**Gráfico 129**  
**Personal ocupado Total en papel, cartón y sus productos según región**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**



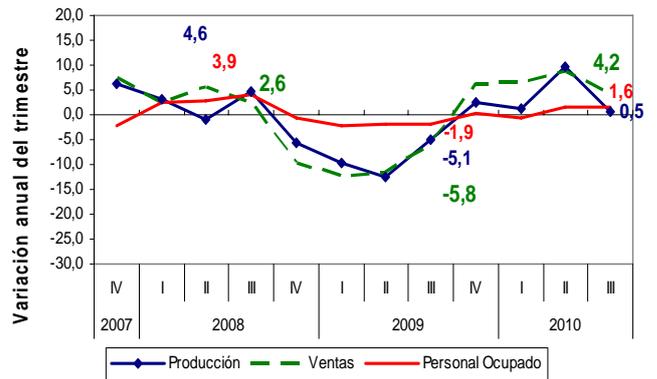
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

**Análisis gráfico de la evolución de la producción, ventas y personal ocupado de papel, cartón y sus productos por región: 2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**

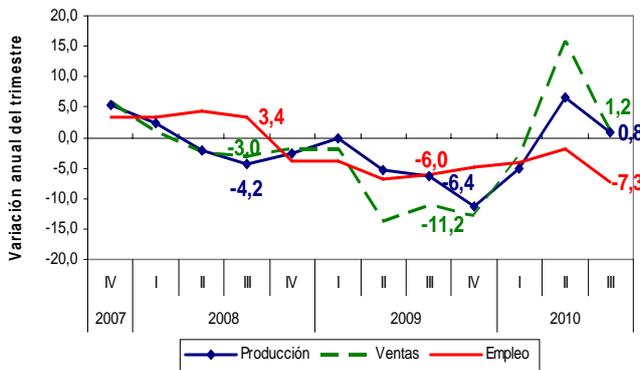
**A) Gráfico 130  
Bogotá**



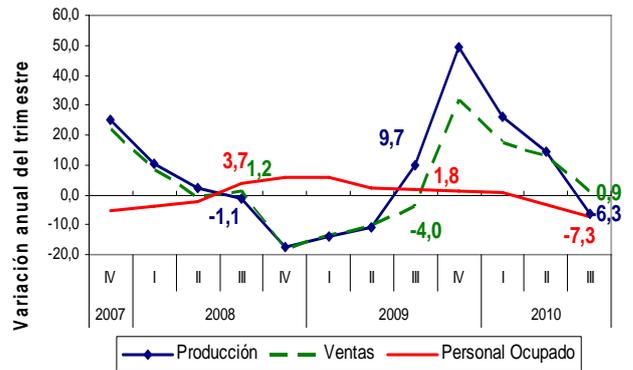
**B) Gráfico 131  
Medellín – área metropolitana**



**C) Gráfico 132  
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



**D) Gráfico 133  
Eje Cafetero**

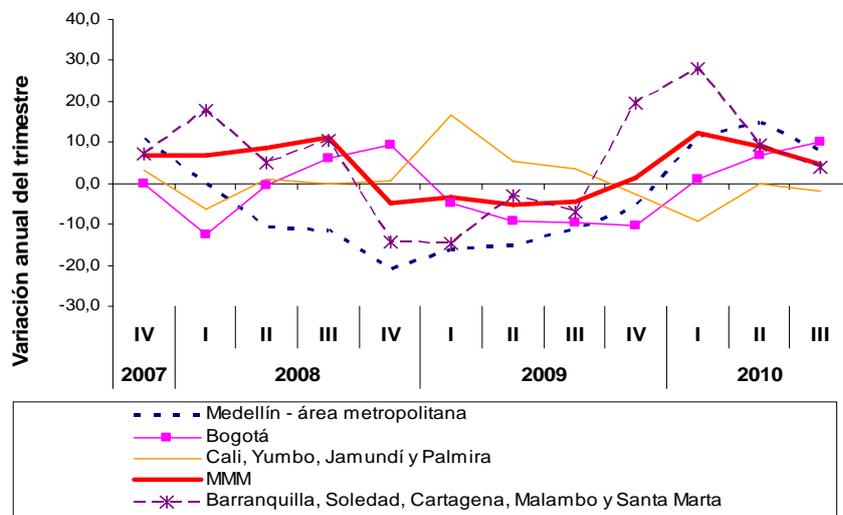


Fuente: DANE – MTMR.

## 2.4. Sustancias y productos químicos

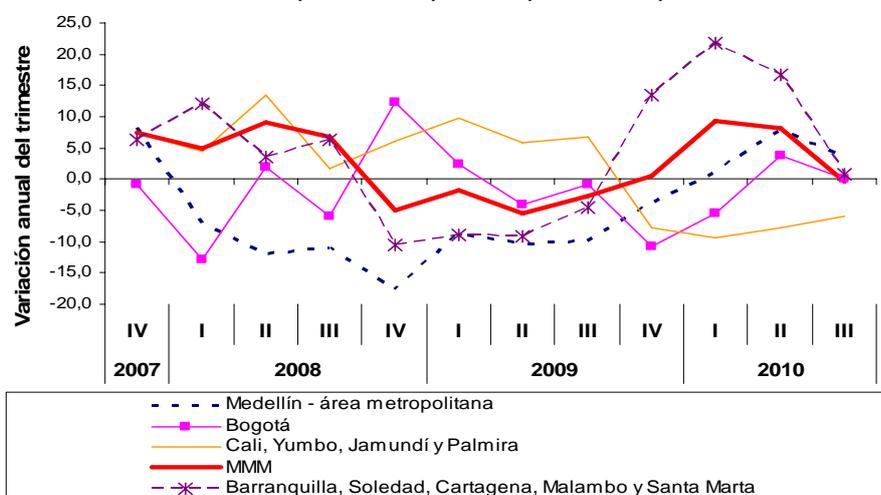
### 2.4.1. Producción, ventas y empleo

**Gráfico 134**  
Producción industrial de sustancias y productos químicos según región  
2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)



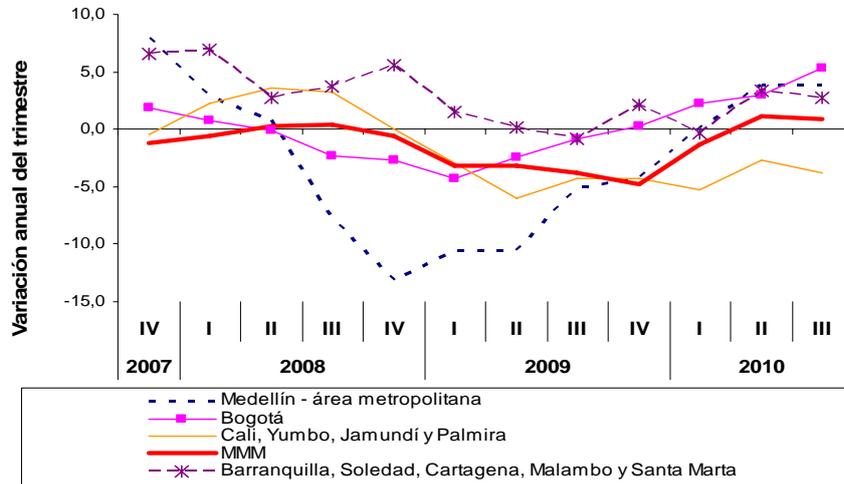
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

**Gráfico 135**  
Ventas Totales en sustancias y productos químicos según región  
2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

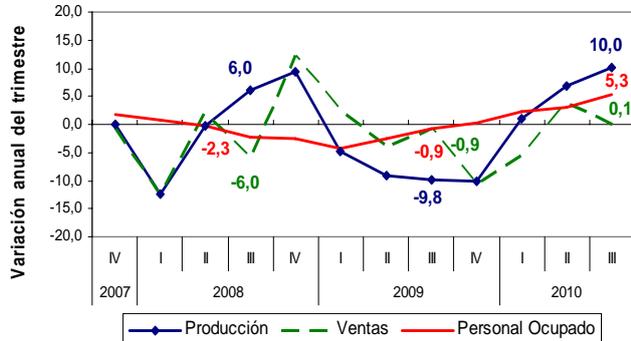
**Gráfico 136**  
**Personal ocupado Total en sustancias y productos químicos según región**  
**2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**



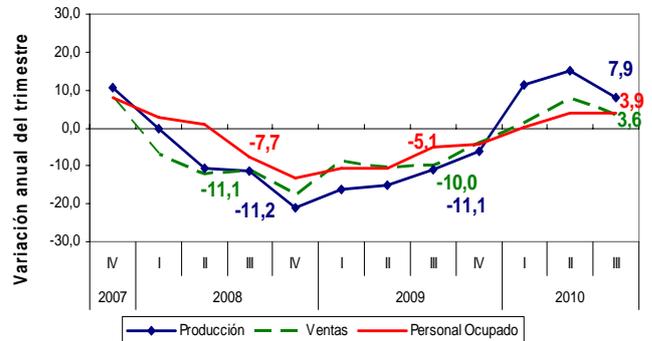
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

**Análisis gráfico de la evolución de la producción, ventas y personal ocupado de sustancias y productos químicos por región: 2007 (IV trimestre) – 2010 (III trimestre)**

**A) Gráfico 137**  
**Bogotá**



**B) Gráfico 138**  
**Medellín – área metropolitana**



Fuente: DANE – MTMR.





## FICHA METODOLÓGICA

### a. Marco de la muestra

Encuesta Anual Manufacturera (EAM) 1999.

### 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; 18 dominios
2. Medellín – área metropolitana; 15 dominios
3. Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira – Región; 13 dominios
4. Barranquilla, soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta; 11 dominios
5. Eje Cafetero; 12 dominios, incluyendo trilla
6. Santanderes; 10 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 79.5 millones de pesos de 1999.

### f. Clasificación estadística

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

Impreso en la Dirección de Mercadeo y Ediciones  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE  
Bogotá, D.C. - Colombia