

MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL¹ - MTMR 2006 (IV trimestre) - 2010 (I trimestre)

COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA POR REGIONES

Contenido

Comportamiento de la industria por regiones.

1. Comportamiento fabril por regiones Producción, Ventas y Personal ocupado. 2006 (IV trimestre) - 2010 (I 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 I trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la ciudad de Bogotá disminuyó 0,1%; las ventas registraron una variación positiva de 1,5% y el total del personal ocupado decreció 4,2% respecto al mismo período de 2009.
- En el mismo período, el sector manufacturero en Medellín y su área metropolitana presentó un aumento de 7,9% en la producción, 5,0% en ventas y un descenso de 6,5% en el total del personal ocupado, respecto al mismo período de 2009.
- La producción industrial en la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira presentó una disminución de 6,9%, en ventas de 5,2% y en el total del personal ocupado de 4,7%.
- Durante el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta presentó una variación positiva de 7,0%; las ventas aumentaron 5,6% y el total del personal ocupado disminuyó 3,4%.
- En la región del Eje Cafetero, la producción industrial disminuyó 4,8%, las ventas 7,7% y el total del personal ocupado 2,9%.
- La producción industrial de los Santanderes, registró una variación negativa de 4,4%, las ventas registraron una variación negativa de 2,4%, y el total de personal ocupado aumentó 0,4%.

Héctor Maldonado Gómez
Director

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico
Subdirector

Eduardo Efraín Freire Delgado
Director de Metodología y
Producción Estadística

¹ 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.

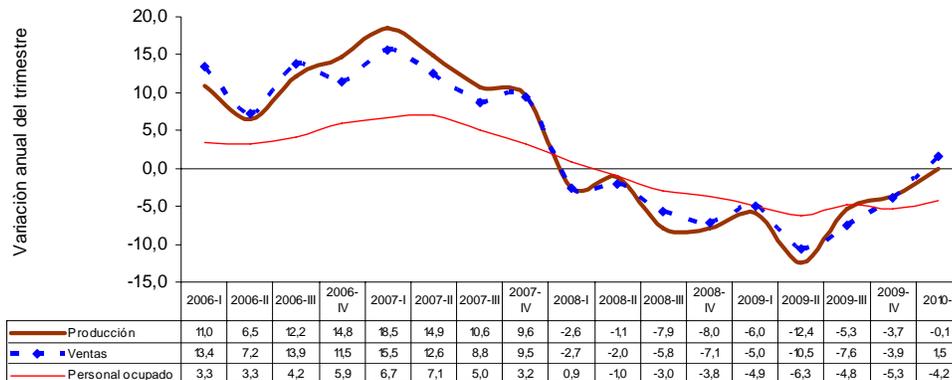
1. Comportamiento fabril por regiones: producción, ventas y personal ocupado 2006 (IV trimestre) - 2010 (I trimestre)

1.1 Bogotá

1.1.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2006 - 2010 (I Trimestre)

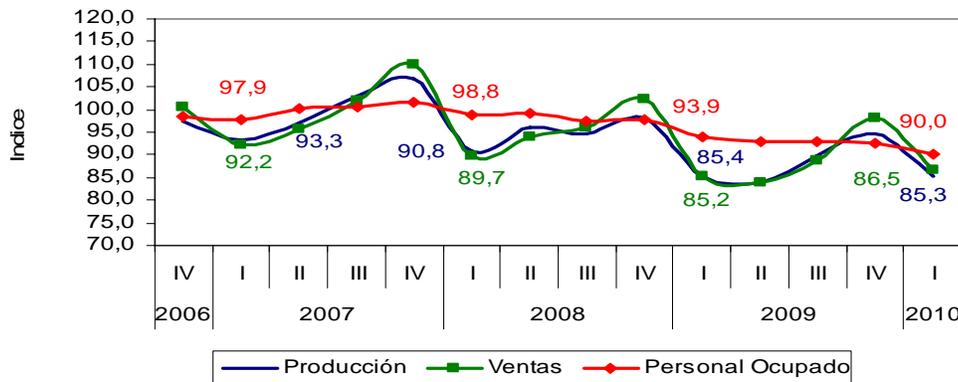
Durante el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la ciudad de Bogotá disminuyó 0,1%; las ventas registraron una variación positiva de 1,5% y el total del personal ocupado vinculado al sector disminuyó 4,2%.

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



Fuente: DANE – MTMR.

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



Fuente: DANE - MTMR.

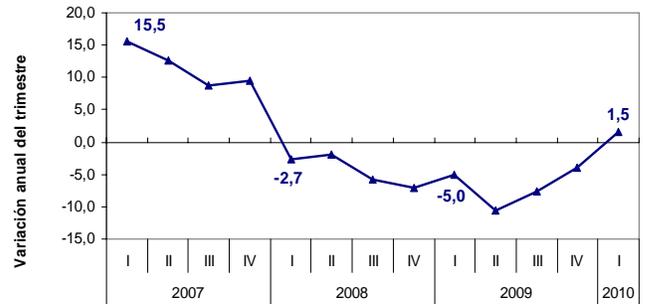


Gráfico 3
Variación anual de la producción industrial
2007 - 2010 (I Trimestre)
Bogotá



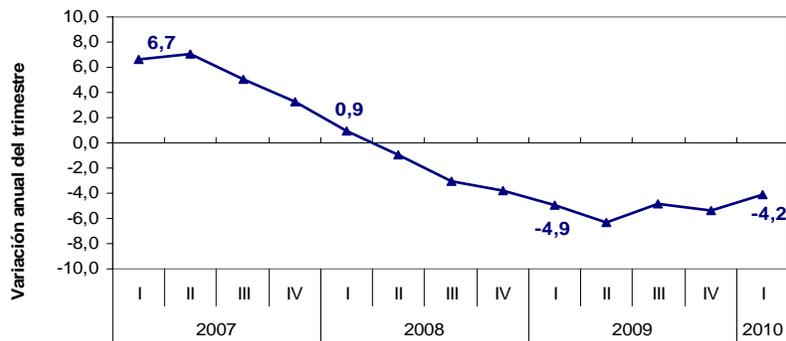
Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 4
Variación anual de las ventas
2007 - 2010 (I Trimestre)
Bogotá



En el I trimestre 2007, la actividad manufacturera de la ciudad de Bogotá superó los niveles del mismo trimestre de 2006: en 18,5% la producción, en 15,5% las ventas y en 6,7% el total de personas ocupadas. Esta tendencia se tornó decreciente para los tres indicadores, hasta situarse en tasas negativas durante los dos años siguientes.

Gráfico 5
Variación anual del personal ocupado
2007 - 2010 (I Trimestre)
Bogotá

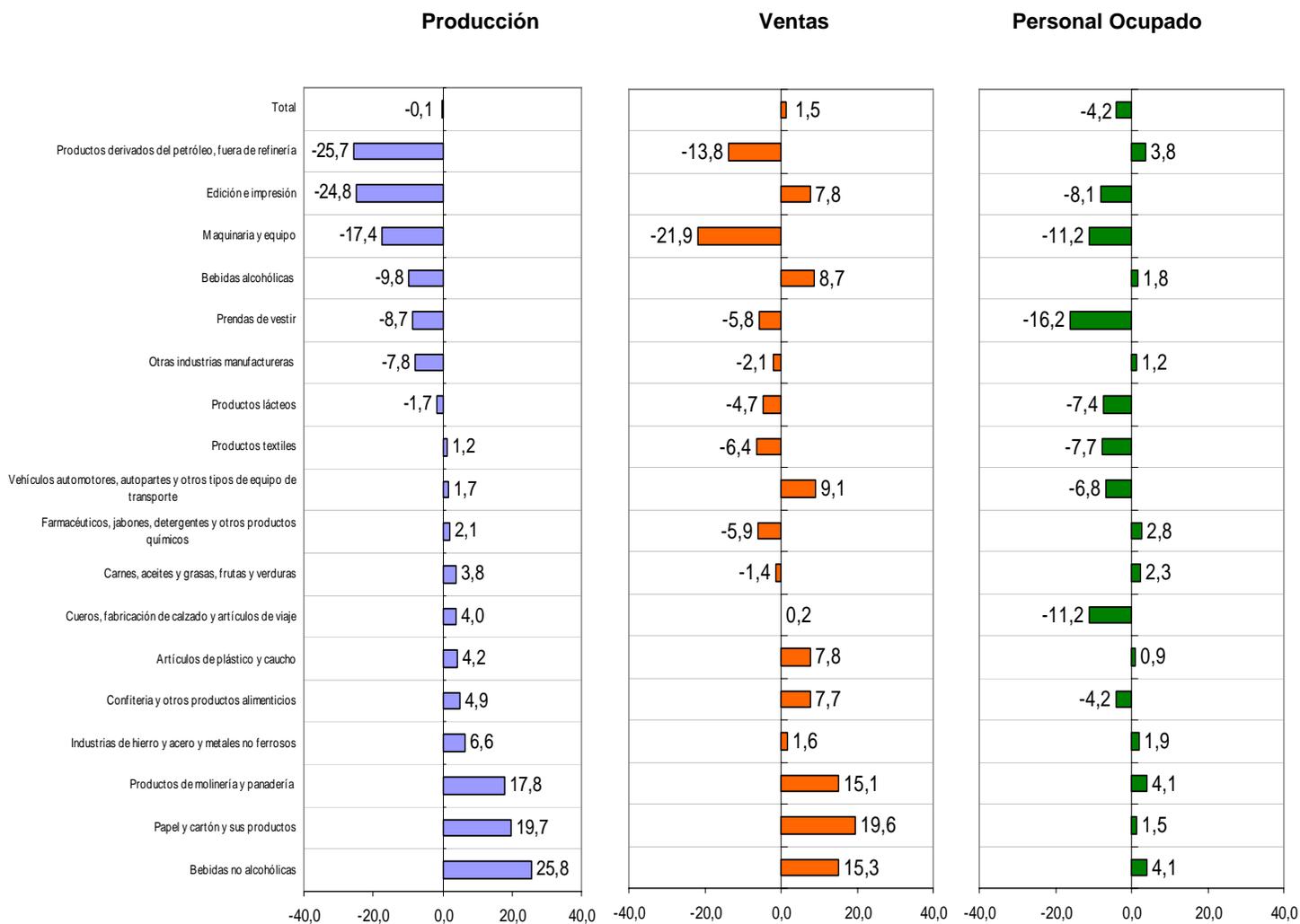


Fuente: DANE – MTMR.



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 (I Trimestre)
Bogotá



Fuente: DANE - MTMR.



Producción

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, siete de las 18 actividades analizadas para el sector manufacturero de Bogotá, presentaron variaciones negativas; las mayores disminuciones se registraron en: productos derivados del petróleo fuera de refinería (-25,7%), edición e impresión (-24,8%), fabricación de maquinaria y equipo (-17,4%), bebidas alcohólicas y elaboración de cervezas (-9,8%) y prendas de vestir, excepto prendas de piel (-8,7%).

Por el contrario, las actividades que registraron los mayores incrementos en su producción fueron: bebidas no alcohólicas; aguas minerales (25,8%), fabricación de papel y cartón y sus productos (19,7%) y elaboración de productos de molinería, almidones y panadería (17,8%).

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero de Bogotá que presentaron los mayores crecimientos en sus ventas, fueron: fabricación de papel y cartón y sus productos (19,6%), bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales (15,3%) y elaboración de productos de molinería, almidones, panadería y productos farináceos (15,1%).

Por su parte, las actividades que presentaron las mayores disminuciones en sus ventas fueron: fabricación de maquinaria y equipo (-21,9%), productos derivados del petróleo fuera de refinería (-13,8%), productos textiles (-6,4%), fabricación de productos farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos (-5,9%) y prendas de vestir, excepto prendas de piel (-5,8%).

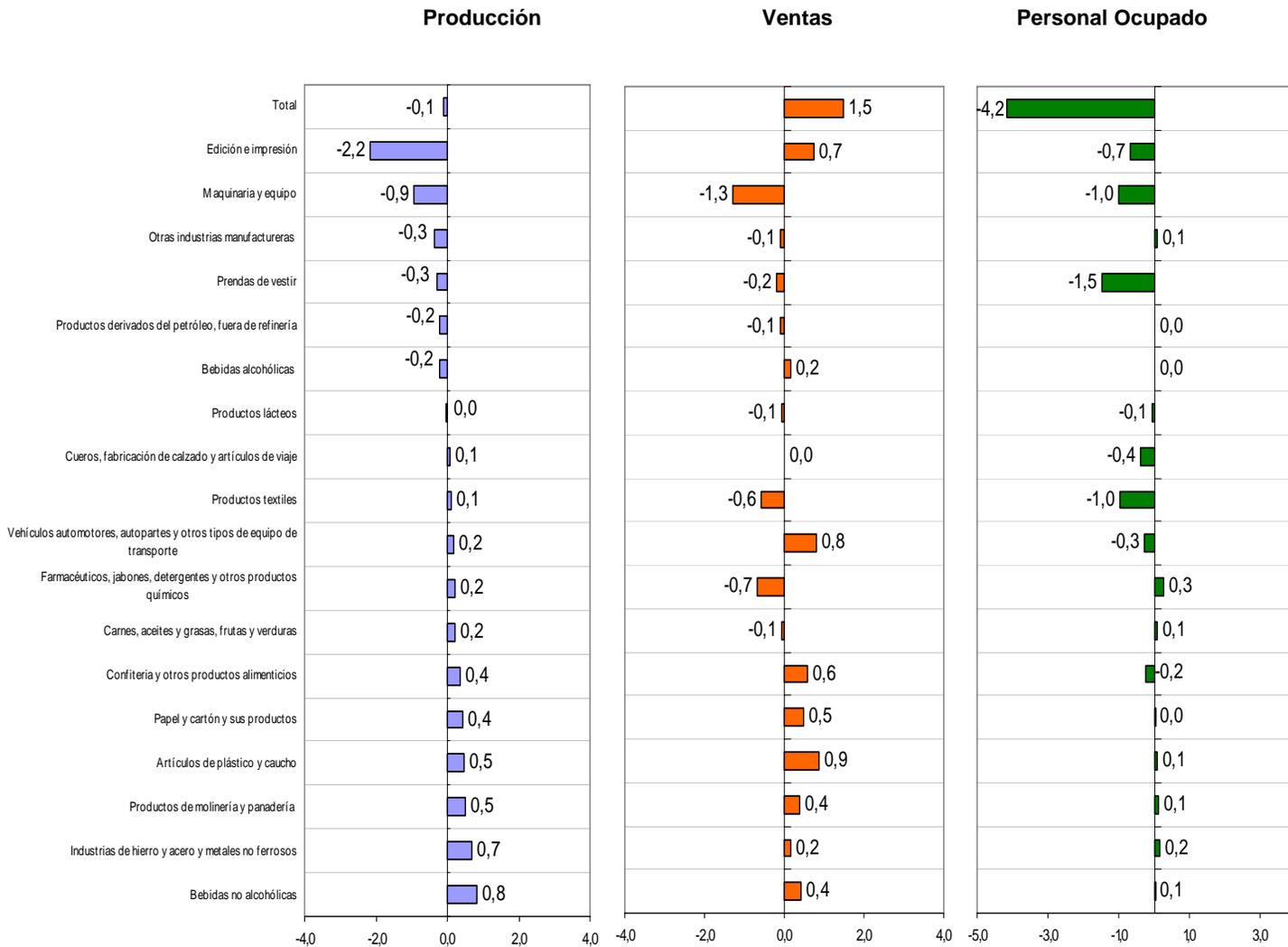
Personal ocupado

En el I trimestre de 2010, ocho de las 18 actividades industriales del sector manufacturero de Bogotá, presentaron disminuciones en el personal ocupado, entre las que se destacan: prendas de vestir, excepto prendas de piel (-16,2%), fabricación de maquinaria y equipo (-11,2%), curtido y preparado de cueros, calzado y artículos de viaje (-11,2%), edición e impresión (-8,1%), productos textiles (-7,7%), elaboración de productos lácteos (-7,4%) y vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte (-6,8%).

Las actividades que registraron los mayores incrementos en el personal ocupado fueron: elaboración de productos de molinería, almidones y panadería (4,1%), bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales (4,1%), productos derivados del petróleo fuera de refinería (3,8%) y fabricación de productos farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos (2,8%).



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



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total del sector los registraron: edición e impresión; y fabricación de maquinaria y equipo, las cuales restaron en conjunto 3,1 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre (-0,1%). Por el contrario, los mayores aportes positivos dentro de la actividad fabril, los registraron: bebidas no alcohólicas, aguas minerales; productos metalúrgicos básicos de hierro y acero; productos de panadería; artículos de caucho y plástico; papel cartón y sus productos; y confitería y otros productos alimenticios, actividades que en conjunto aportaron 3,3 puntos porcentuales a la variación total del sector.



Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes a la variación total de las ventas los registraron: fabricación de artículos de caucho y plástico; vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte; edición e impresión; confitería y otros productos alimenticios; y fabricación de papel y cartón y sus productos, que en conjunto, contribuyeron con 3,5 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre de 1,5%.

En contraste, las actividades de fabricación de maquinaria y equipo; fabricación de productos farmacéuticos, jabones, detergentes y otros productos químicos; productos textiles; y prendas de vestir, excepto prendas de piel, registraron los mayores aportes negativos a las ventas.

Personal ocupado

La reducción del personal ocupado total en el I trimestre de 2010, se explica principalmente por la disminución del personal de prendas de vestir, excepto prendas de piel; fabricación de maquinaria y equipo; productos textiles; edición e impresión; curtido y preparado de cueros, calzado y artículos de viaje; y vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte. En conjunto estas seis actividades aportaron 4,9 puntos porcentuales negativos a la variación total.

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

Gráfico 8
Edición e impresión

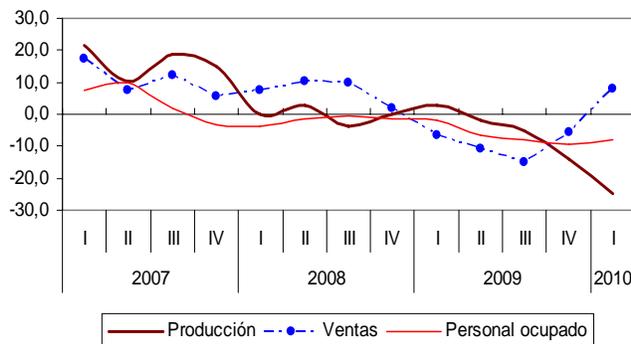
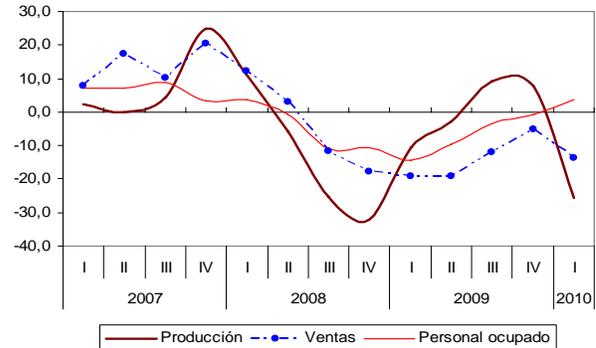


Gráfico 9
Productos del petróleo, fuera de refinería



Fuente: DANE - MTMR



Gráfico 10
Maquinaria y equipo

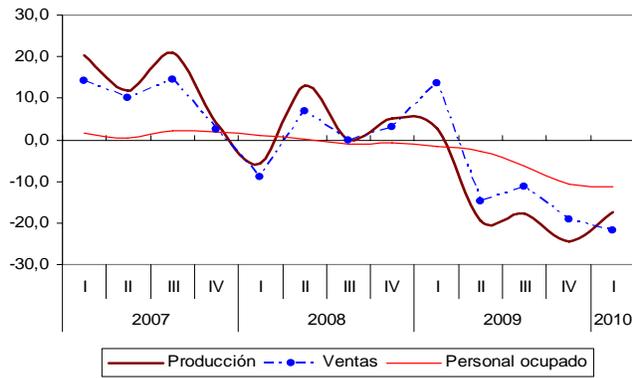


Gráfico 11
Bebidas alcohólicas

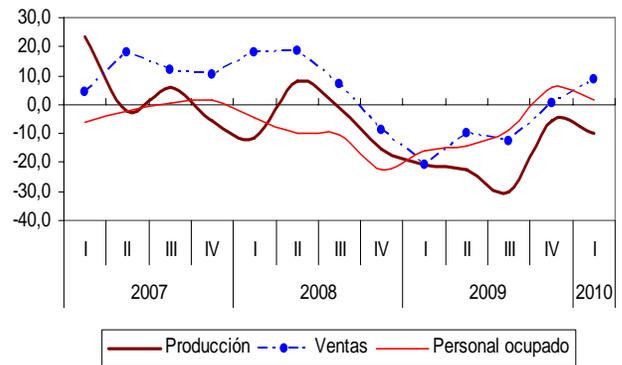


Gráfico 12
Bebidas no alcohólicas

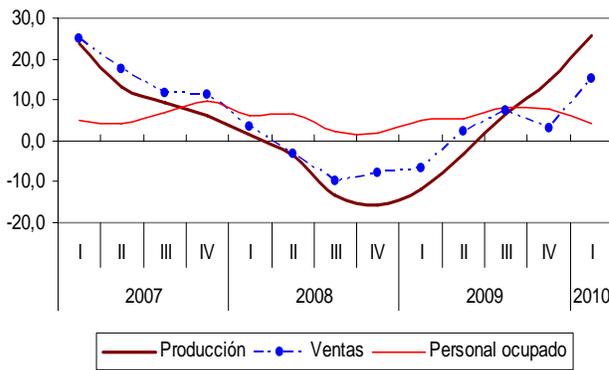


Gráfico 13
Prendas de vestir

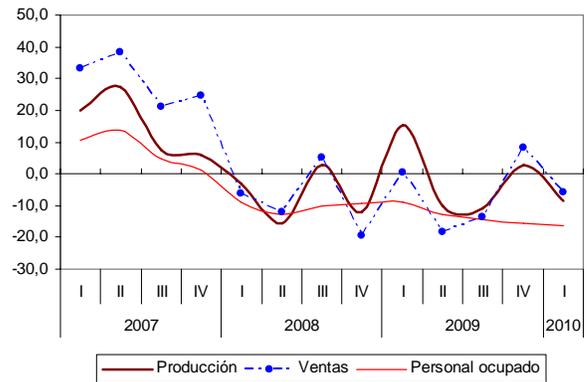


Gráfico 14
Productos textiles

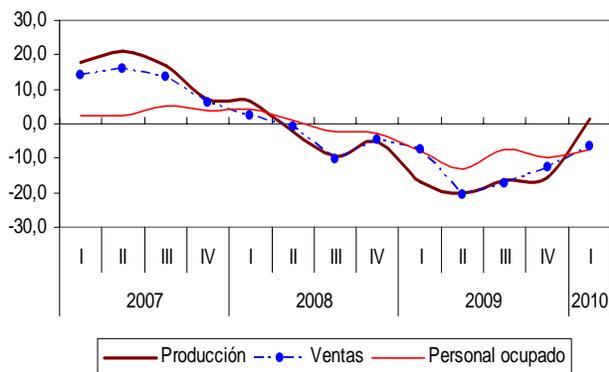
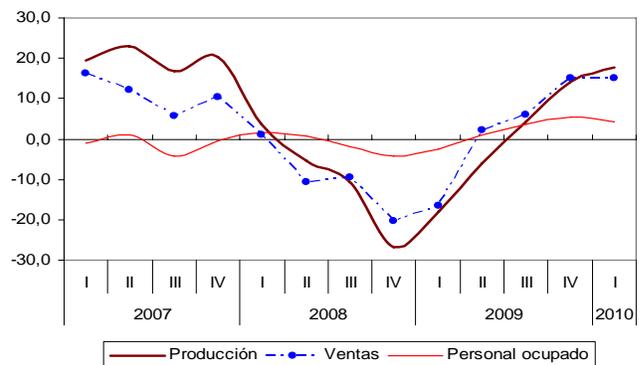


Gráfico 15
Productos de molinería y panadería



Fuente: DANE - MTMR.



Gráfico 16
Farmacéuticos, jabones, y otros productos químicos

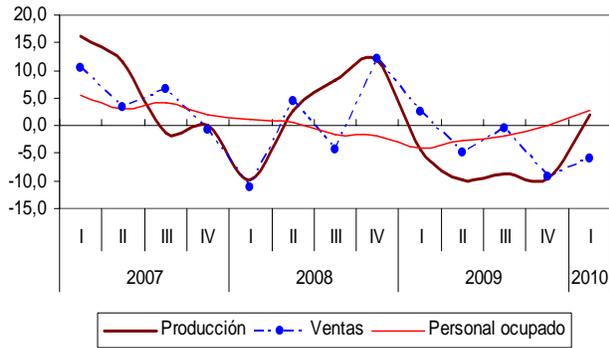


Gráfico 17
Artículos de plástico y caucho

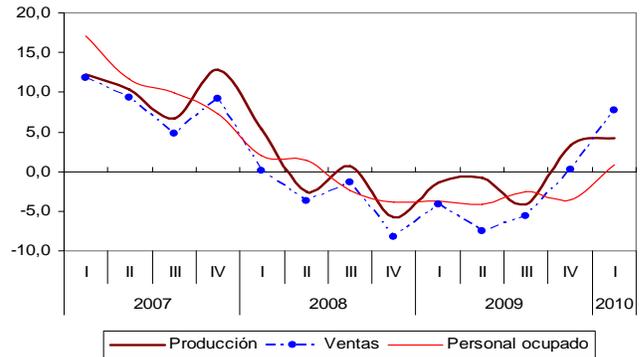


Gráfico 18
Industrias de hierro y acero y metales no ferrosos

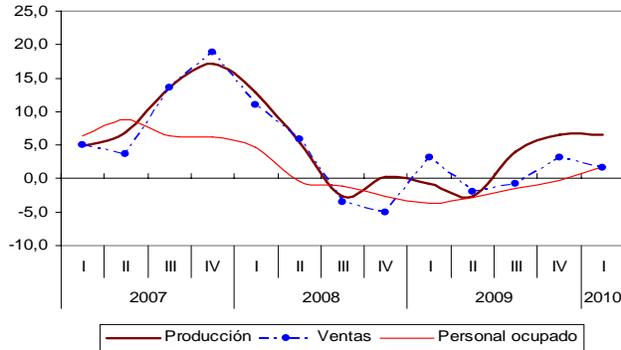
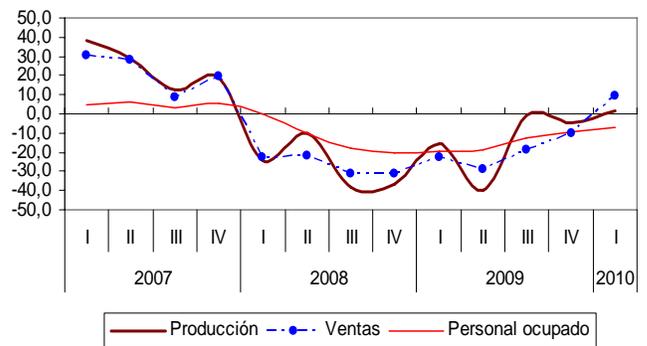


Gráfico 19
Vehículos automotores, autopartes y otros tipos de equipo de transporte



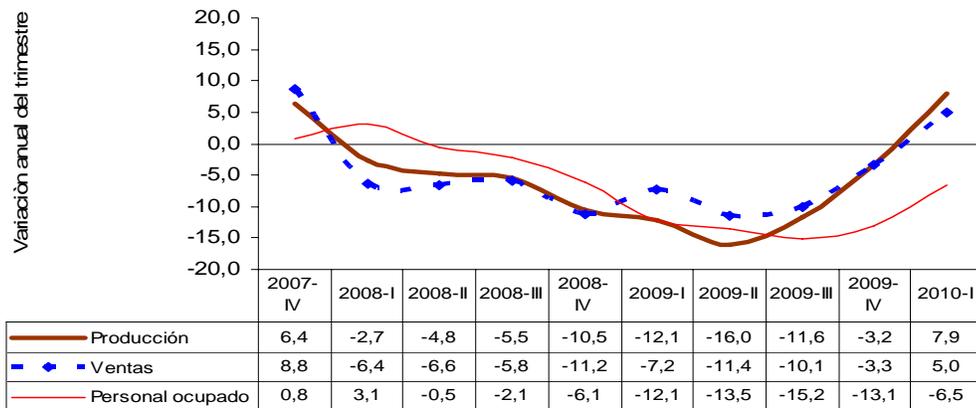
Fuente: DANE - MTMR.

1.2 Medellín – área metropolitana

1.2.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)

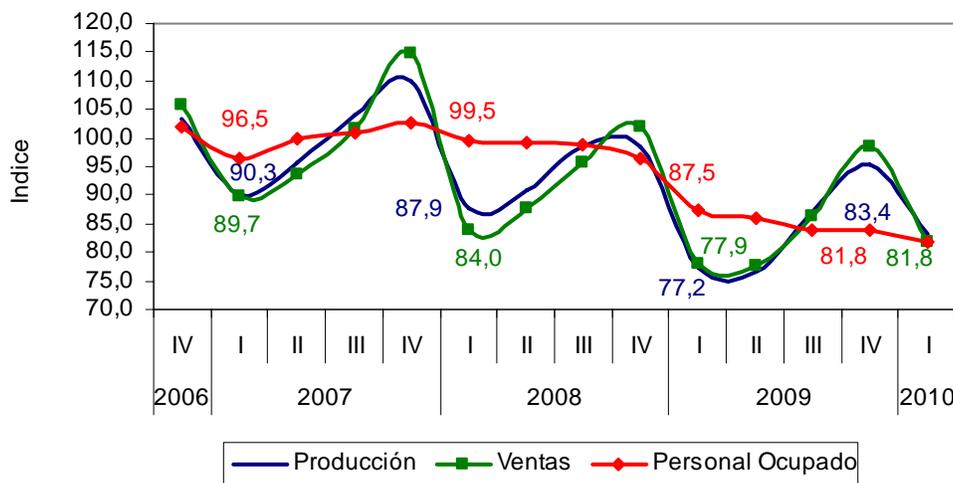
Durante el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril de Medellín y su área metropolitana, registró un aumento de 7,9% en producción, 5,0% en ventas y una disminución de 6,5% en el personal ocupado.

Gráfico 20
Variación anual del trimestre
Producción, ventas y personal ocupado
2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Medellín – área metropolitana



Fuente: DANE - MTMR.

Gráfico 21
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera
Medellín – área metropolitana
2006 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)
Base: promedio anual 2007 = 100



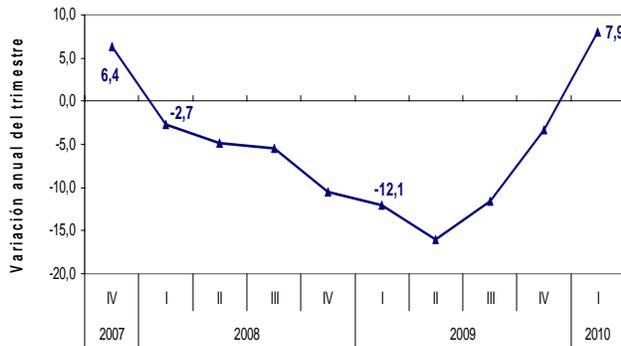
Fuente: DANE - MTMR.

Gráfico 22
Variación anual de la producción industrial

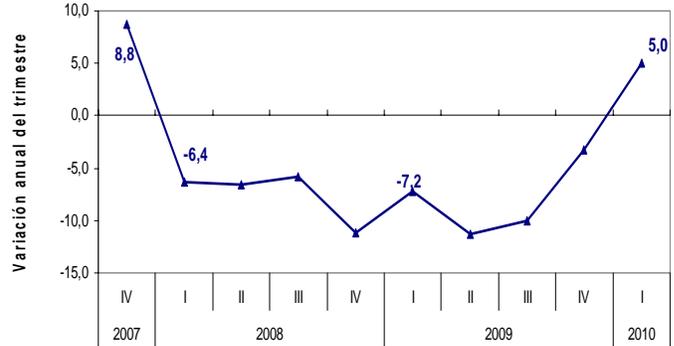
Gráfico 23
Variación anual de las ventas



2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Medellín – área metropolitana



2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Medellín – área metropolitana

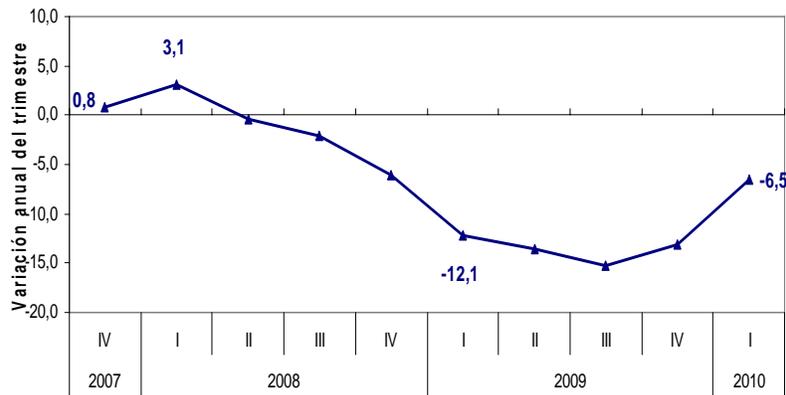


Fuente: DANE - MTMR.

La producción industrial en Medellín y su área metropolitana, que en el I trimestre de 2007 registró una variación positiva de 6,4%, frente al mismo período de 2006, a partir del I trimestre de 2008 presenta un descenso en su producción, hasta el IV trimestre de 2009. En el I trimestre de 2010 alcanza un crecimiento de 7,9%.

Las ventas en el sector fabril de Medellín y su área metropolitana, entre el IV trimestre de 2006 y el IV trimestre de 2007, presentaron un crecimiento de 8,8%; a partir del I trimestre de 2008 hasta el IV trimestre de 2009, se registraron reducciones en sus niveles; en el I trimestre de 2010 registran una variación positiva de 5,0%.

Gráfico 24
Personal ocupado
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Medellín – área metropolitana



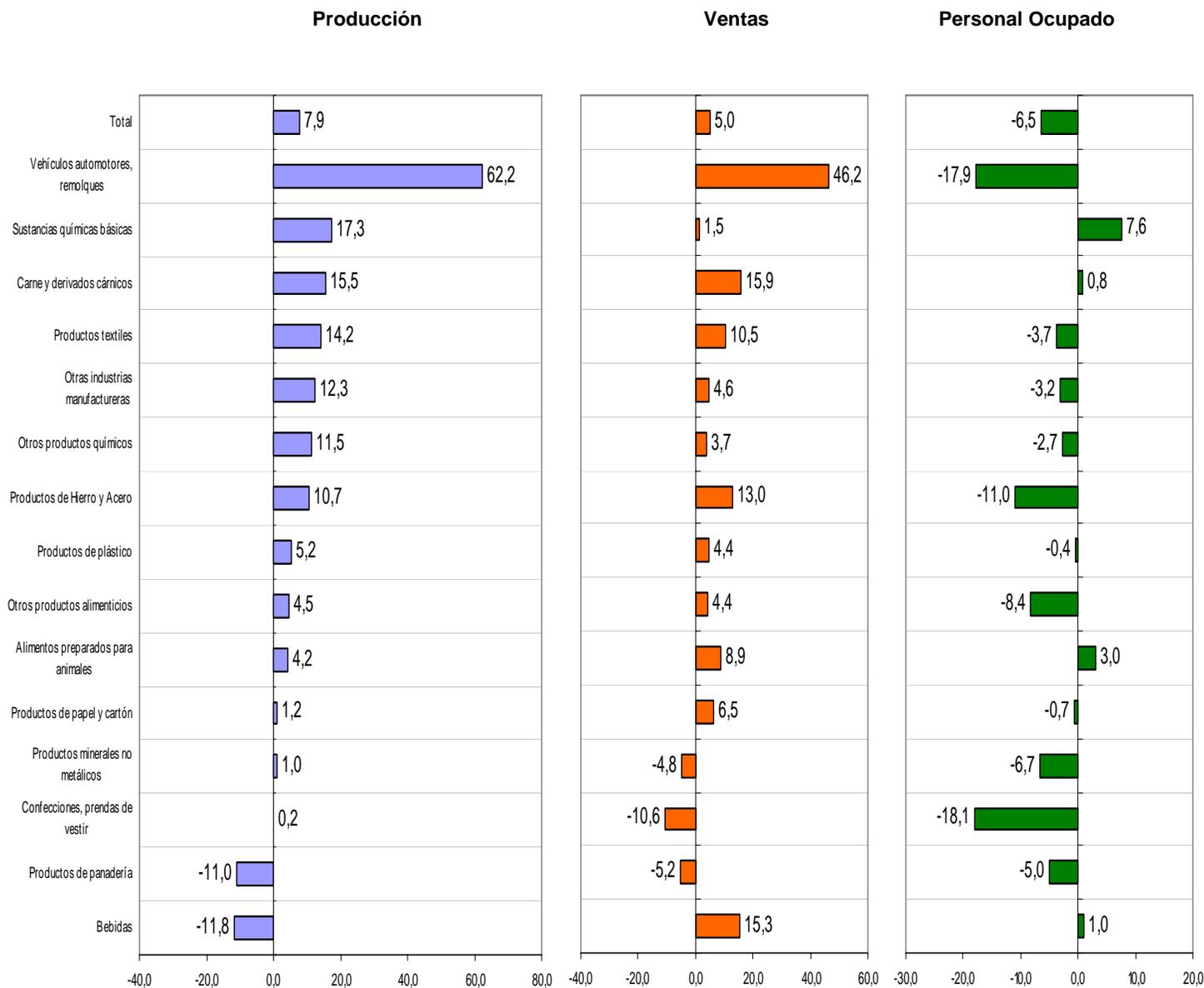
Fuente: DANE - MTMR.

El total del personal ocupado vinculado por el sector fabril entre el I trimestre de 2007 y el I trimestre de 2008 creció 3,1%; a partir de este período comienza la contracción del indicador que se sitúa en -6,5% en el I trimestre de 2010.

1.2.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades



Gráfico 25
Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
2010 (I 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 13 registraron variaciones positivas en su producción en el I trimestre de 2010 frente al mismo período de 2009; entre éstas se destacan: vehículos automotores y remolques (62,2%), sustancias químicas básicas (17,3%), conservación de carne y de derivados cárnicos (15,5%), productos textiles (14,2%), otras industrias manufactureras (12,3%) y otros productos químicos (11,5%).

Por su parte, las actividades que registraron reducción en su producción fueron: bebidas (-11,8%) y productos de panadería (-11,0%).

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el I 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 (46,2%), conservación de carne y de derivados cárnicos (15,9%), bebidas (15,3%), productos metalúrgicos básicos de hierro y acero (13,0%) y productos textiles (10,5%).

Las actividades que presentaron las mayores disminuciones en sus ventas fueron: confecciones, prendas de vestir (-10,6%), productos de panadería (-5,2%) y productos minerales no metálicos (-4,8%).

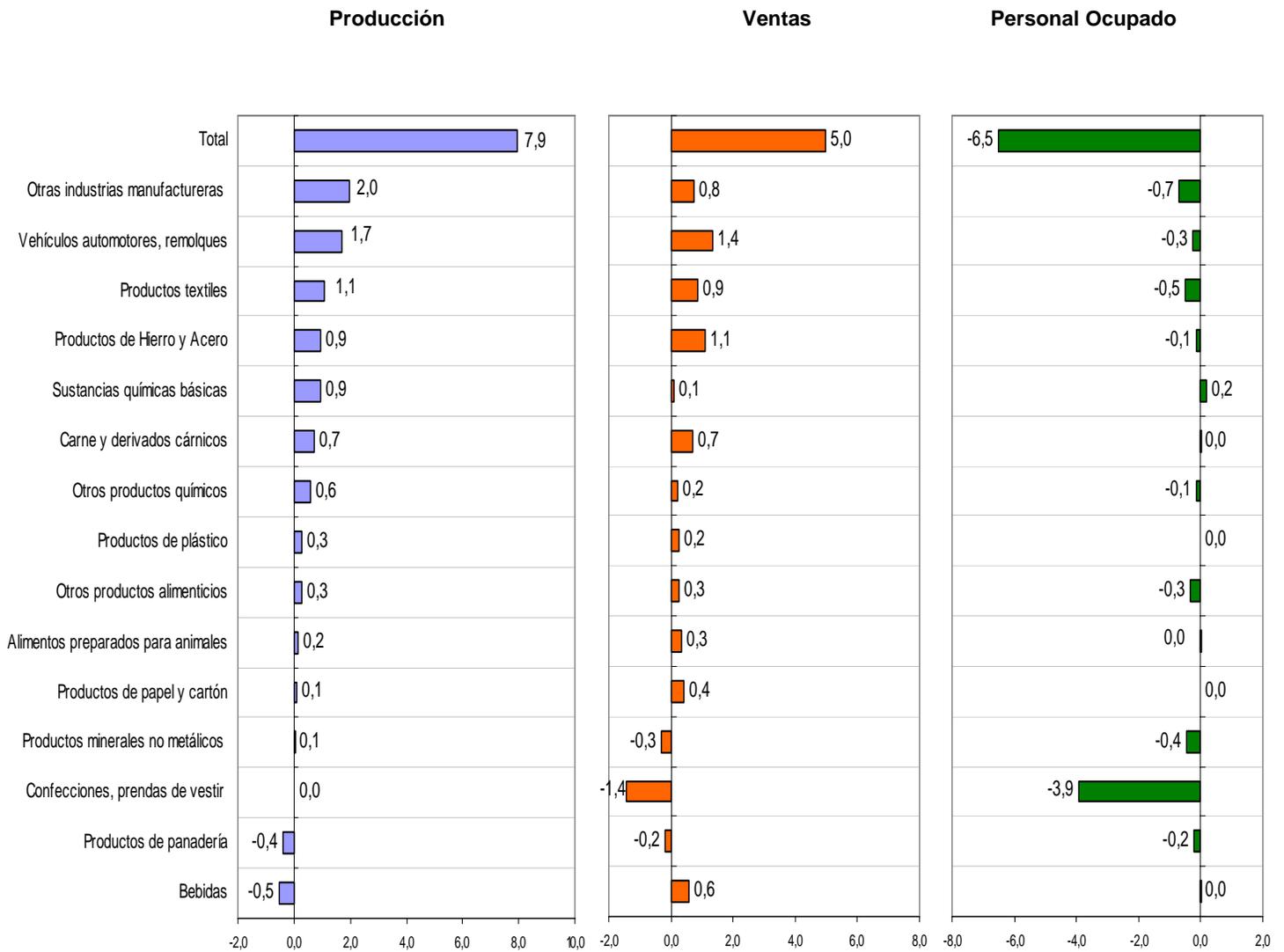
Personal ocupado

De las 15 actividades fabriles analizadas, 11 registraron un decrecimiento en el personal ocupado durante el I trimestre de 2010; entre éstas se destacan: confecciones, prendas de vestir (-18,1%), vehículos automotores y remolques (-17,9%), productos metalúrgicos básicos de hierro y acero (-11,0%), otros productos alimenticios (-8,4%), productos minerales no metálicos (-6,7%) y productos de panadería (-5,0%).

Por el contrario, las actividades que presentaron crecimiento en el personal ocupado entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, fueron: sustancias químicas básicas (7,6%), alimentos preparados para animales (3,0%), bebidas (1,0%) y conservación de carne y de derivados cárnicos (0,8%).



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



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

El incremento de la producción industrial en el I trimestre de 2010, se explica principalmente por los aportes positivos de: otras industrias manufactureras; vehículos automotores y remolques; productos textiles; productos metalúrgicos básicos de hierro y acero; y sustancias químicas básicas; estas cinco actividades en conjunto contribuyeron con 6,6 puntos porcentuales al crecimiento del sector (7,9%).

Ventas



Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes positivos a la variación total de las ventas, se registraron en: vehículos automotores y remolques; productos metalúrgicos básicos de hierro y acero; productos textiles; otras industrias manufactureras; conservación de carne y de derivados cárnicos; y bebidas. En conjunto estas seis actividades contribuyeron con 5,5 puntos porcentuales a la variación positiva de las ventas del sector (5,0%).

Por otra parte, se destaca el aporte negativo de confecciones, prendas de vestir (-1,4).

Personal ocupado

Los mayores aportes negativos a la variación total del personal ocupado, entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, se registraron en: confecciones, prendas de vestir; otras industrias manufactureras; productos textiles; productos minerales no metálicos; otros productos alimenticios; y vehículos automotores y remolques; estas actividades en conjunto contribuyeron con -6,1 puntos porcentuales a la variación negativa de -6,5% en el sector.

1.2.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades 2007 - 2010 (I Trimestre)

Gráfico 27
Vehículos automotores, remolques

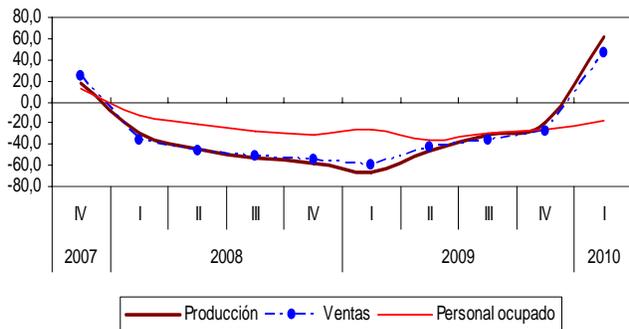


Gráfico 28
Sustancias químicas básicas

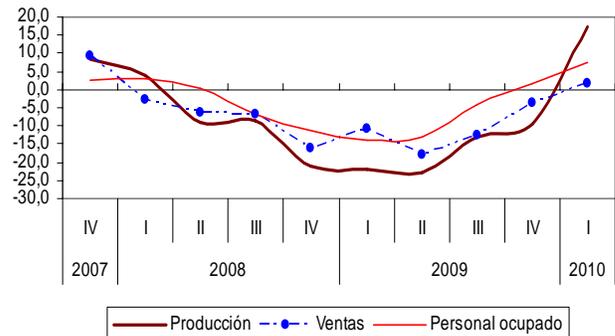


Gráfico 29
Carne y derivados cárnicos

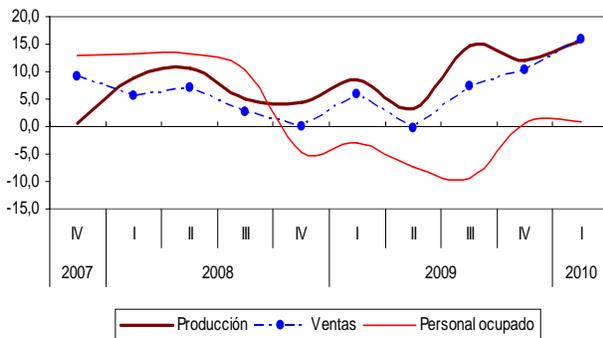
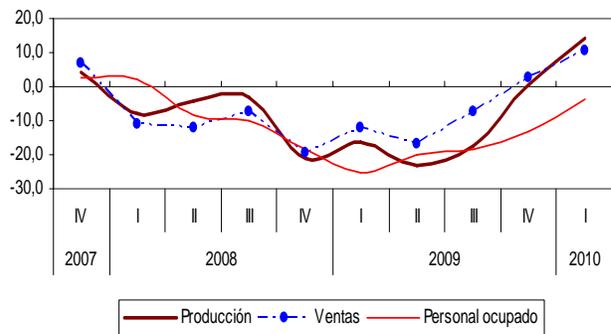


Gráfico 30
Productos textiles

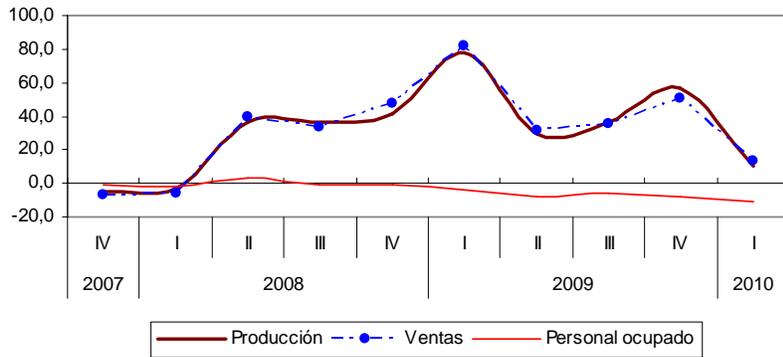


Fuente: DANE - MTMR

Gráfico 31



Productos de Hierro y Acero



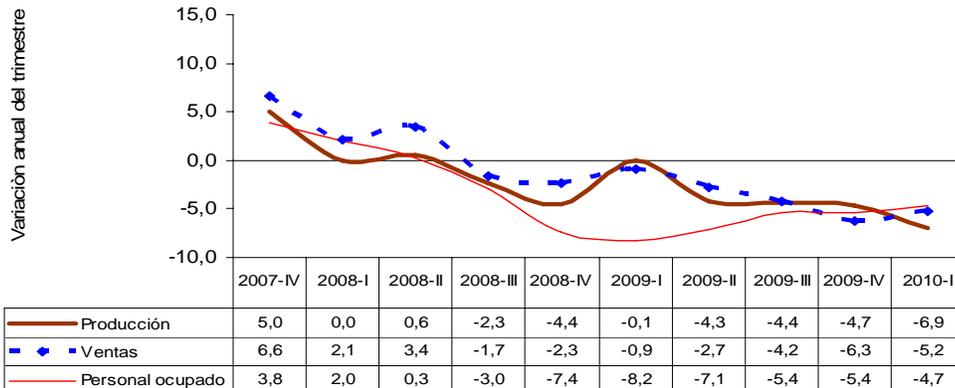
Fuente: DANE - MTMR

1.3. Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

1.3.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)

Durante el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la región de región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, disminuyó 6,9%; las ventas registraron una variación negativa de 5,2% y el total del personal ocupado disminuyó 4,7%.

Gráfico 32
Variación anual del trimestre
Producción, ventas y personal ocupado
2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

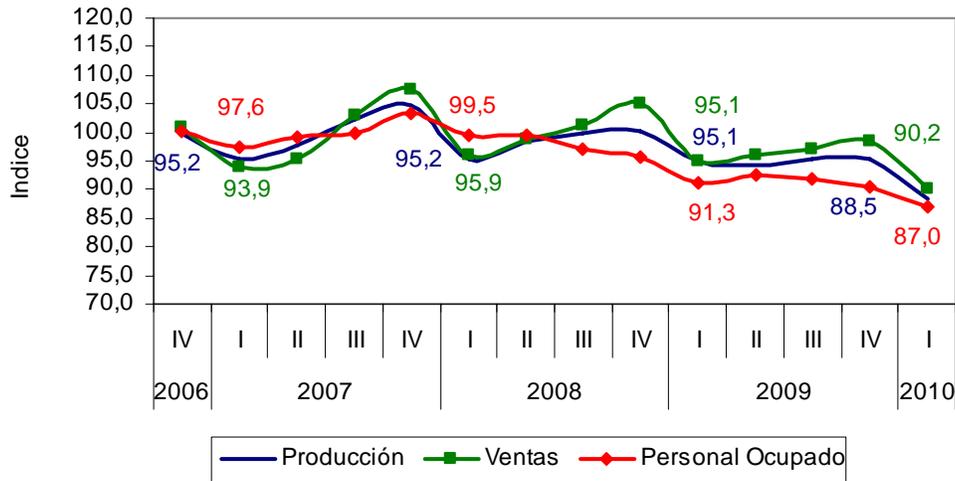


Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 33
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

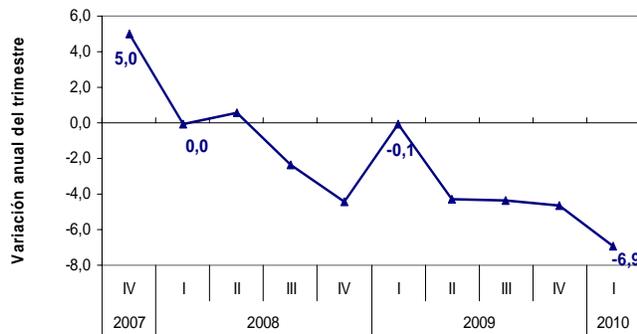


2006 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)
Base: promedio anual 2007 = 100



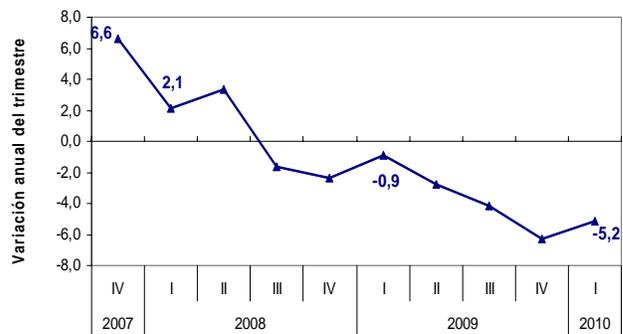
Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 34
Variación anual de la producción industrial
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 35
Variación anual de las ventas
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

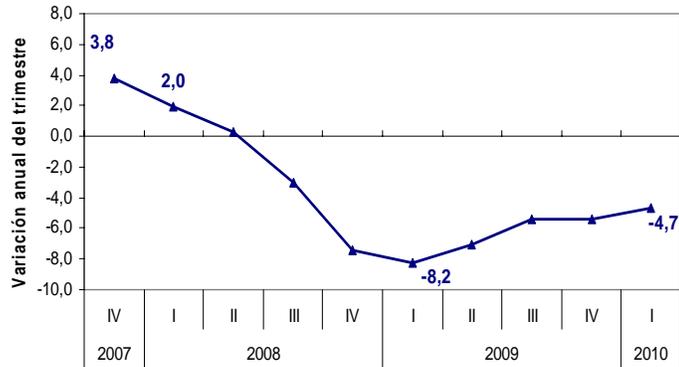


Los indicadores de la actividad industrial de la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, decrecientes desde comienzos de 2008, no muestran hasta el I trimestre de 2010 indicios de recuperación para la producción y las ventas. El personal ocupado revierte la tendencia decreciente desde el II trimestre de 2009 pero aún se mantiene en tasas negativas.

Gráfico 36
Variación anual del personal ocupado
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)



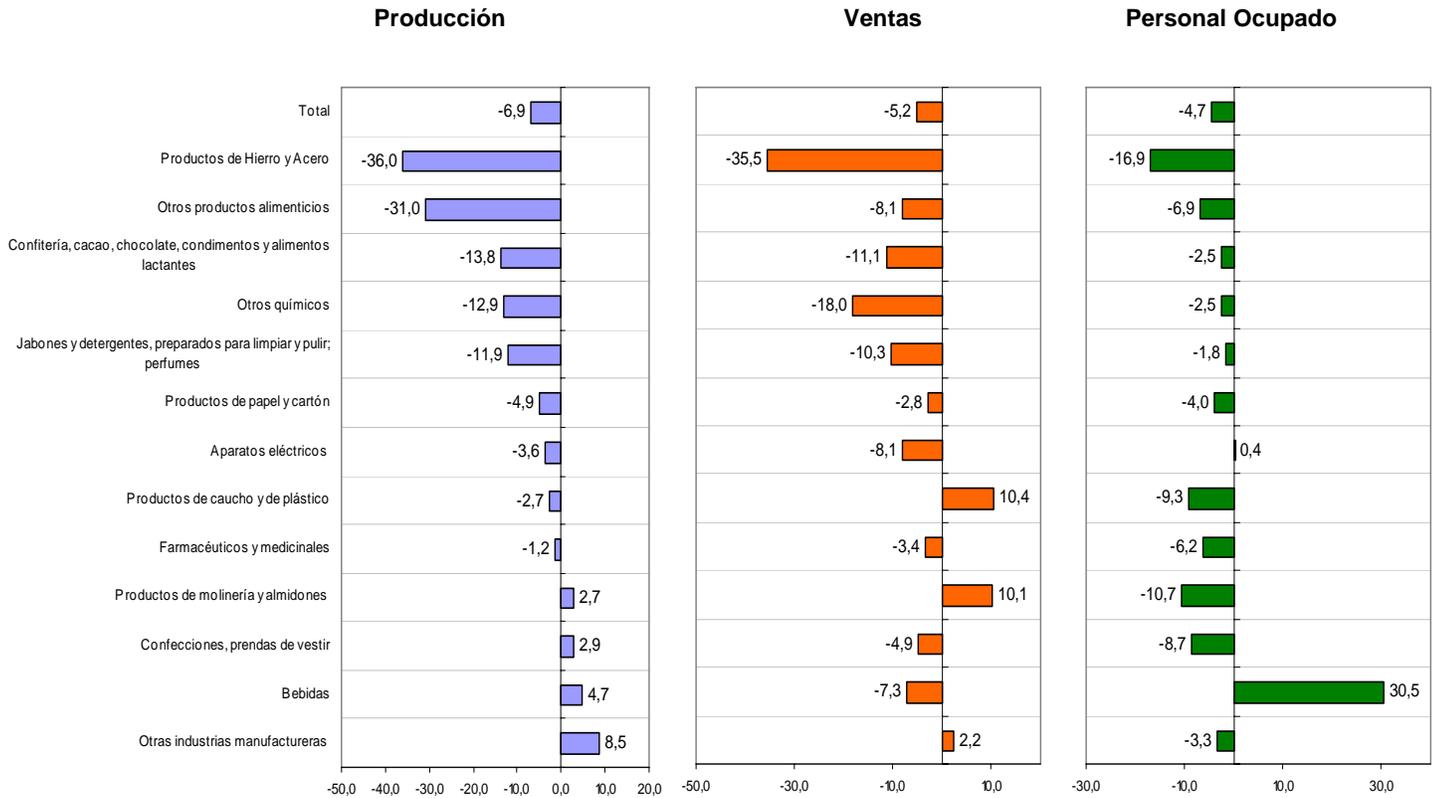
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



Fuente: DANE – MTMR.

1.3.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

Gráfico 37
Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
2010 (I Trimestre)
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



Fuente: DANE - MTMR.

Producción



Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, nueve de las 13 actividades analizadas en el sector manufacturero de la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, presentaron decrecimiento en su producción; las mayores disminuciones se registraron en: productos metalúrgicos básicos de hierro y acero (-36,0%), otros productos alimenticios (-31,0%), confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-13,8%), otros químicos (-12,9%) y jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes (-11,9%). Por su parte, las actividades que registraron una variación positiva en su producción fueron: otras industrias manufactureras (8,5%), bebidas (4,7%), confecciones, prendas de vestir (2,9%) y productos de molinería y almidones (2,7%).

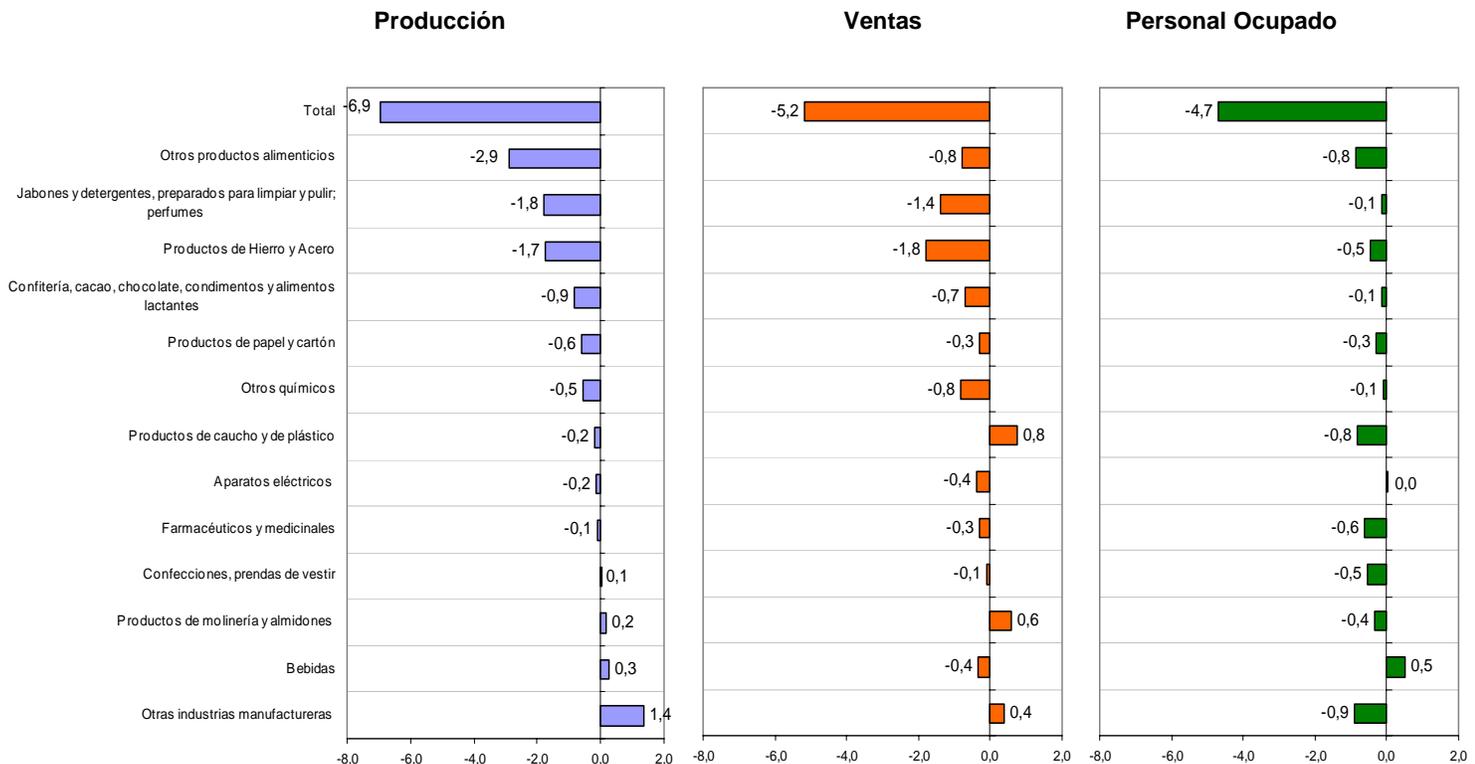
Ventas

En el I 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 metalúrgicos básicos de hierro y acero (-35,5%), otros químicos (-18,0%), confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-11,1%), jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes (-10,3%), aparatos eléctricos (-8,1%) y otros productos alimenticios (-8,1%). Por su parte, las actividades que registraron crecimiento en sus ventas fueron: productos de caucho y plástico (10,4%), productos de molinería y almidones (10,1%) y otras industrias manufactureras (2,2%).

Personal ocupado

En el I trimestre de 2010, once 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: productos metalúrgicos básicos de hierro y acero (-16,9%), productos de molinería y almidones (-10,7%), productos de caucho y plástico (-9,3%), confecciones, prendas de vestir (-8,7%), otros productos alimenticios (-6,9%) y farmacéuticos y medicinales (-6,2%). La única actividad del sector manufacturero que generó un crecimiento importante en el personal ocupado fue bebidas (30,5%).

Gráfico 38
Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado 2010 (I Trimestre)
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



Fuente: DANE - MTMR.

Producción



Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total de la producción, los registraron: otros productos alimenticios; jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes; productos metalúrgicos básicos de hierro y acero; confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes; y productos de papel y cartón, que restaron en conjunto 7,9 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre (-6,9%).

El mayor aporte positivo lo registró la actividad otras industrias manufactureras (1,4).

Ventas

En el I trimestre de 2010, las actividades que registraron los principales aportes negativos a las ventas fueron: productos metalúrgicos básicos de hierro y acero; jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes; otros químicos; otros productos alimenticios; y confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes. En conjunto estas actividades contribuyeron con -5,5 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre de -5,2%.

Los mayores aportes positivos a la variación total de las ventas los registraron: productos de caucho y plástico; productos de molinería y almidones; y otras industrias manufactureras.

Personal ocupado

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los principales aportes negativos a la variación total del personal ocupado total, se presentaron en: otras industrias manufactureras; otros productos alimenticios; productos de caucho y plástico; farmacéuticos y medicinales; confecciones, prendas de vestir; y productos metalúrgicos básicos de hierro y acero, que en conjunto aportaron -4,1 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre de -4.7%.

El mayor aporte positivo se registró en la actividad de bebidas.

1.2.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades 2007 - 2010 (I Trimestre)

Gráfico 39
Productos de Hierro y Acero

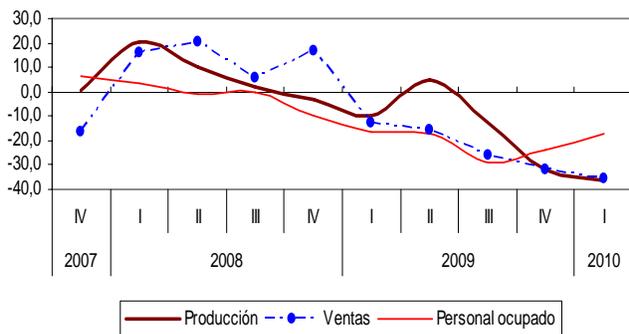
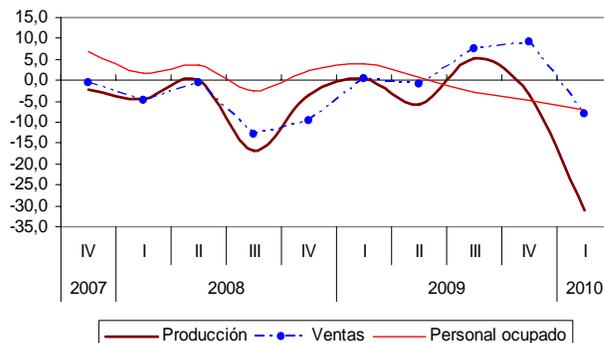


Gráfico 40
Otros productos alimenticios



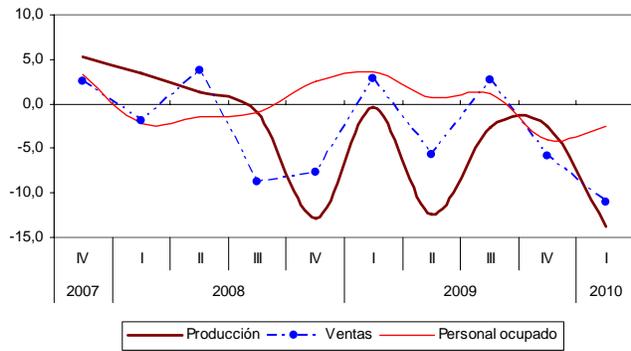
Fuente: DANE - MTMR

Gráfico 41

Gráfico 42



Confitería, cacao, chocolate, y alimentos lactantes



Otros químicos

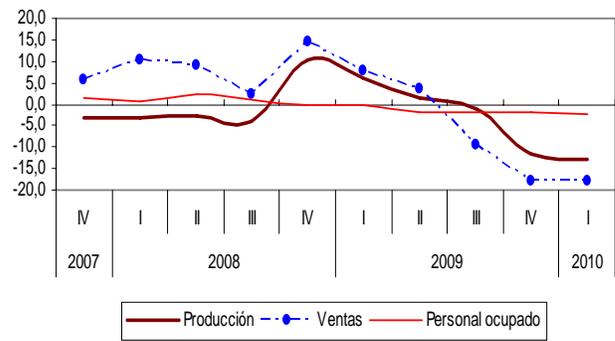
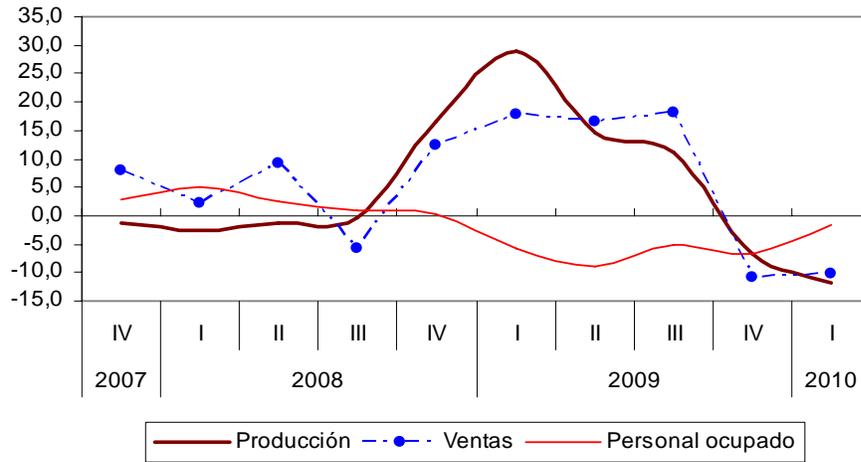


Gráfico 43
Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes



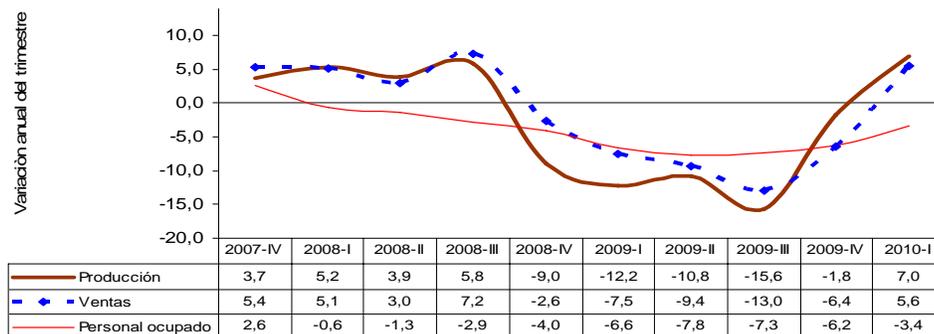
Fuente: DANE - MTMR

1.4 Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta ²

1.4.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)

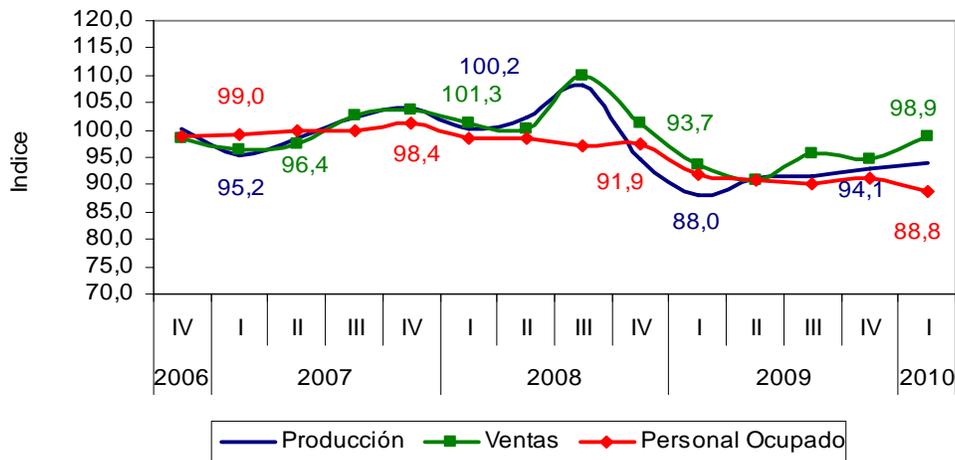
En el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril, de la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, aumentó 7,0%; las ventas registraron una variación positiva de 5,6%, mientras el personal ocupado disminuyó 3,4%.

Gráfico 44
Variación anual del trimestre
Producción, ventas y personal ocupado
2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 45
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta
2006 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)
Base: promedio anual 2007 = 100



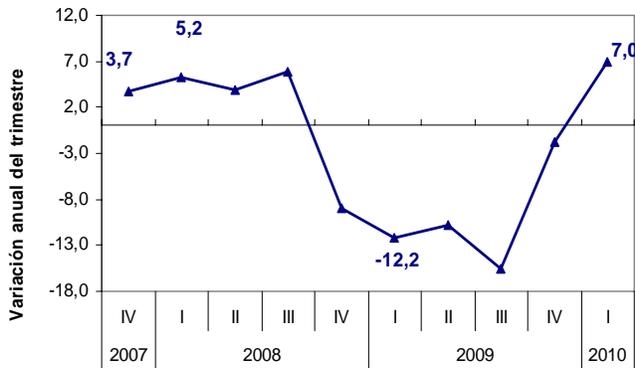
Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 46

Gráfico 47

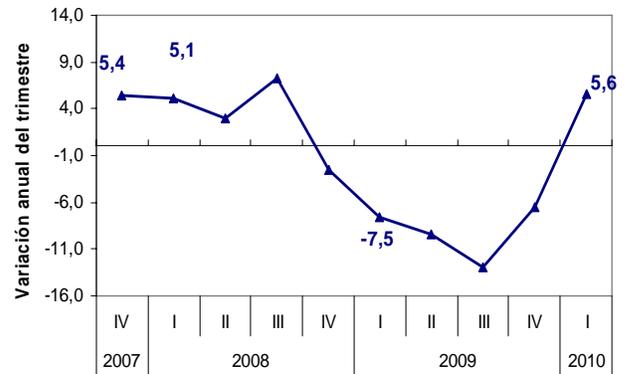
² No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo.

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



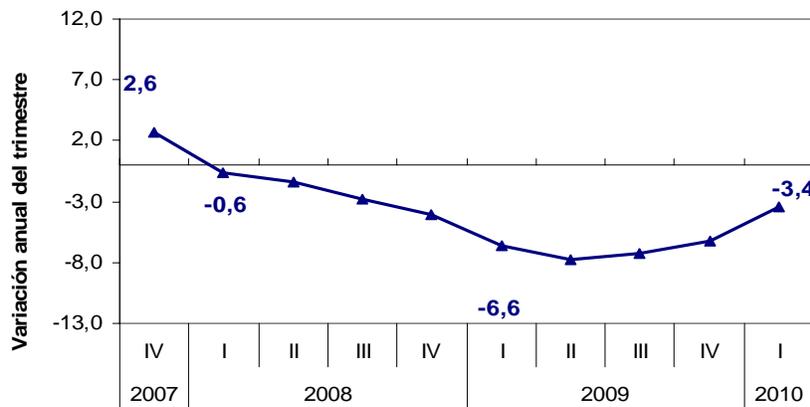
Fuente: DANE – MTMR.

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



La producción y las ventas industriales en la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, registraron una dinámica positiva entre el IV trimestre de 2007 y el III trimestre de 2008; posteriormente y durante cuatro trimestres consecutivos, la tendencia se revirtió hasta tener su nivel más bajo en el III trimestre de 2009; la recuperación de estos indicadores comienza a registrarse en el I trimestre del presente año.

Gráfico 48
Variación anual del personal ocupado
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta

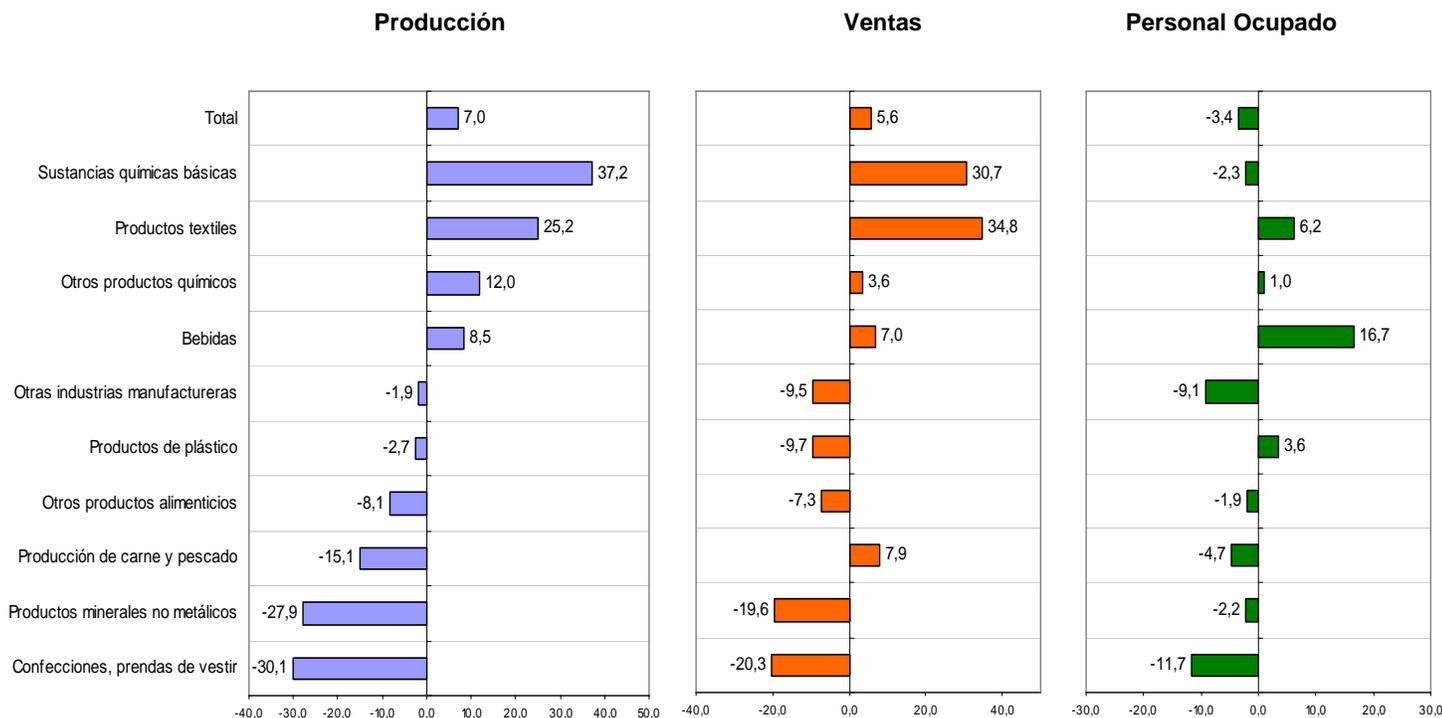


Fuente: DANE – MTMR.

Por su parte, el total del personal ocupado en el sector fabril de la región viene mostrando tasas negativas de variación desde el I trimestre de 2008 y a la fecha, aunque la tendencia decreciente se ha moderado, aún registra contracción de 3,4%.

1.4.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

Gráfico 49
Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
2010 (I Trimestre)
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, cuatro de las 10 actividades fabriles del sector manufacturero analizadas para la Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, presentaron crecimiento: sustancias químicas básicas (37,2%), productos textiles (25,2%), otros productos químicos (12,0%) y bebidas (8,5%).

Por el contrario, las que presentaron los mayores decrecimientos en su producción fueron: confecciones, prendas de vestir (-30,1%), productos minerales no metálicos (-27,9%), producción de carne y pescado (-15,1%) y otros productos alimenticios (-8,1%).

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el I 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 (34,8%), sustancias químicas básicas (30,7%) y producción de carne y pescado (7,9%).

Las actividades que presentaron un decrecimiento en sus ventas fueron: confecciones, prendas de vestir (-20,3%), productos minerales no metálicos (-19,6%), productos de plástico (-9,7%), otras industrias manufactureras (-9,5%) y otros productos alimenticios (-7,3%).

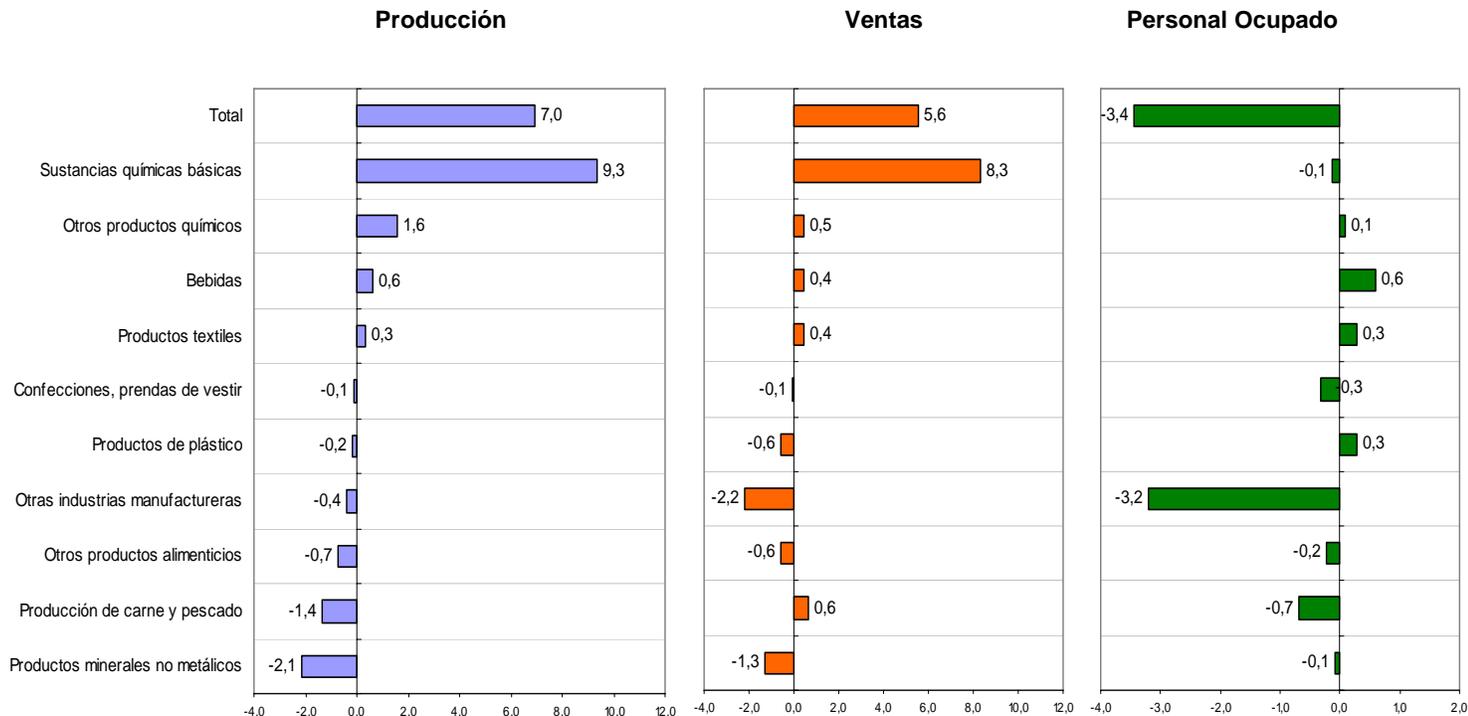
Personal ocupado



Entre el I trimestre de 2009 y el I 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: confecciones, prendas de vestir (-11,7%) y otras industrias manufactureras (-9,1%).

Los mayores crecimientos en el personal ocupado se registraron en: bebidas (16,7%) y productos textiles (6,2%).

Gráfico 50
Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado
2010 (I Trimestre)
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

Entre el I 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 (9,3); el mayor aporte negativo se presentó en productos minerales no metálicos (-2,1).

Ventas

Entre el I 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 (8,3); el mayor aporte negativo a las ventas, se registró en otras industrias manufactureras (-2,2).

Personal ocupado

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, el mayor aporte negativo a la variación total del personal ocupado se registró en otras industrias manufactureras (-3,2).



1.4.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades 2007 - 2010 (I Trimestre)

Gráfico 51
Sustancias químicas básicas

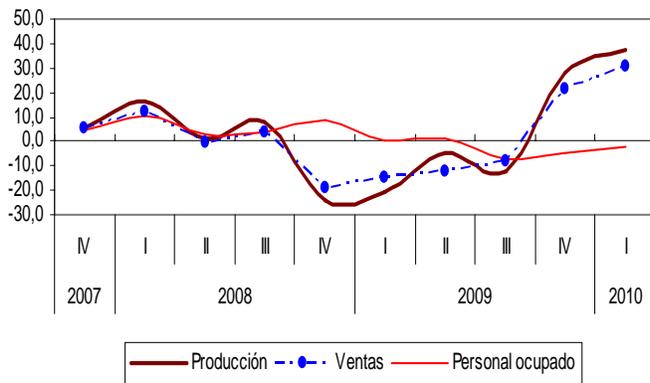


Gráfico 52
Otros productos alimenticios

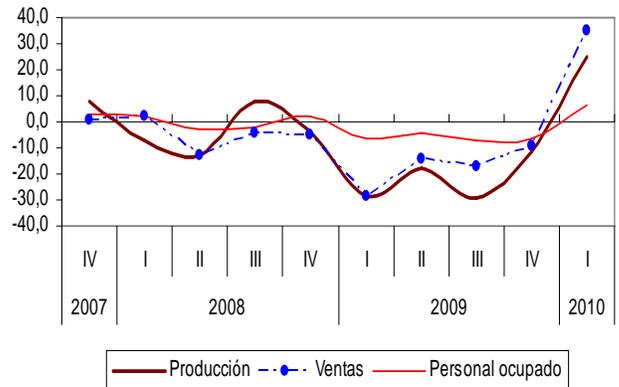


Gráfico 53
Otros productos químicos

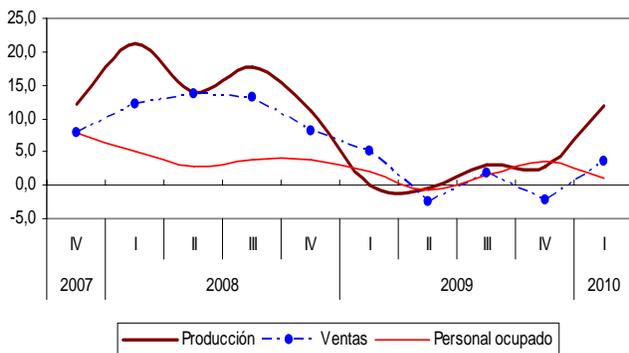
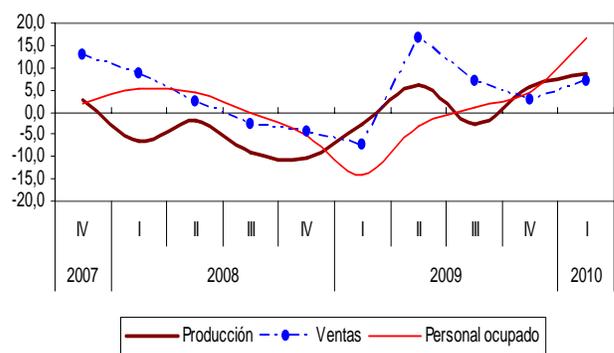


Gráfico 54
Bebidas



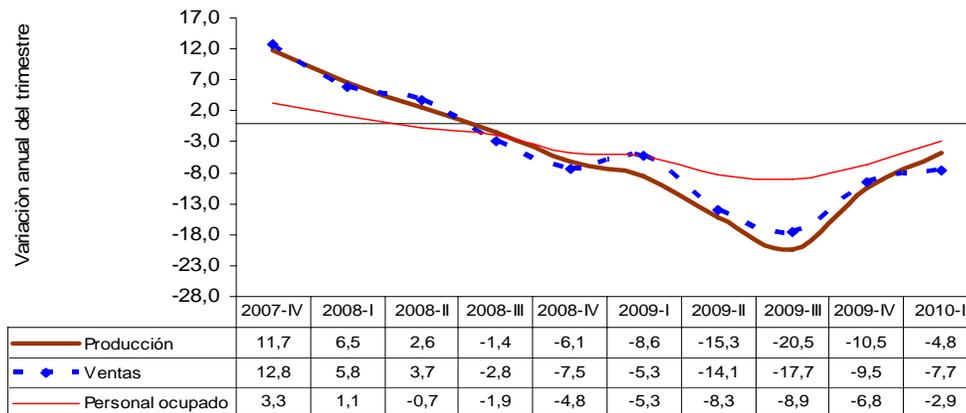
Fuente: DANE - MTMR

1.5 Eje Cafetero

1.5.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)

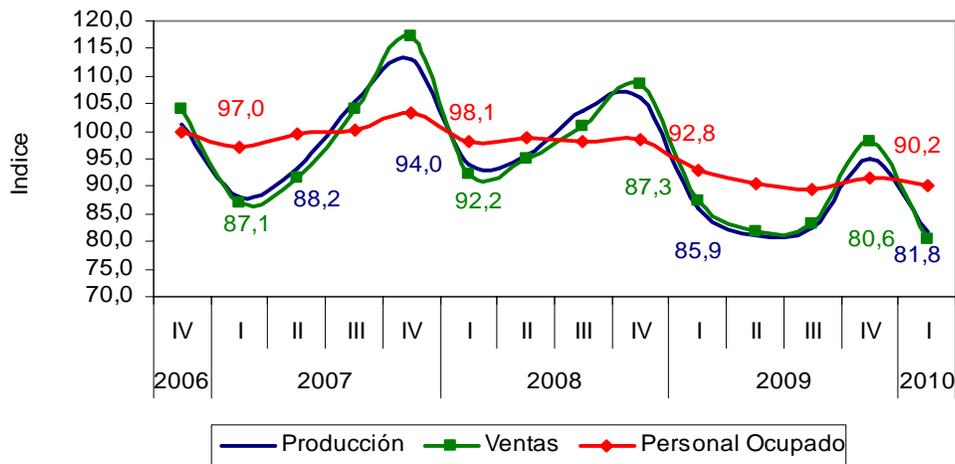
Durante el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril en el eje Cafetero disminuyó 4,8%; las ventas registraron una reducción de 7,7% y el total del personal ocupado se contrajo 2,9%.

Gráfico 55
Variación anual del trimestre
Producción, ventas y personal ocupado
2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Eje Cafetero



Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 56
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera
Eje Cafetero
2006 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)
Base: promedio anual 2007 = 100



Fuente: DANE – MTMR.



Gráfico 57
Variación anual de la producción industrial
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Eje Cafetero

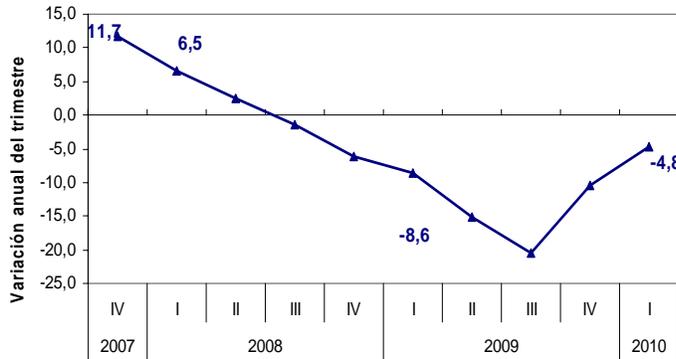
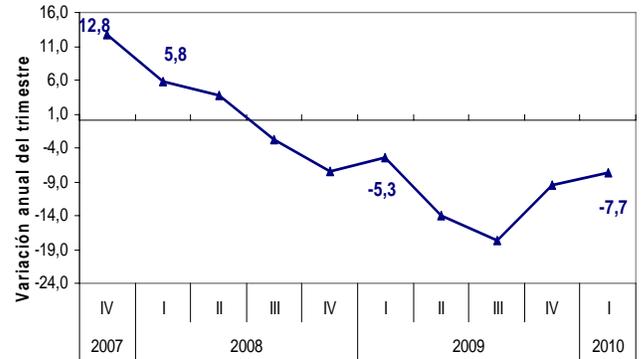


Gráfico 58
Variación anual de las ventas
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Eje Cafetero

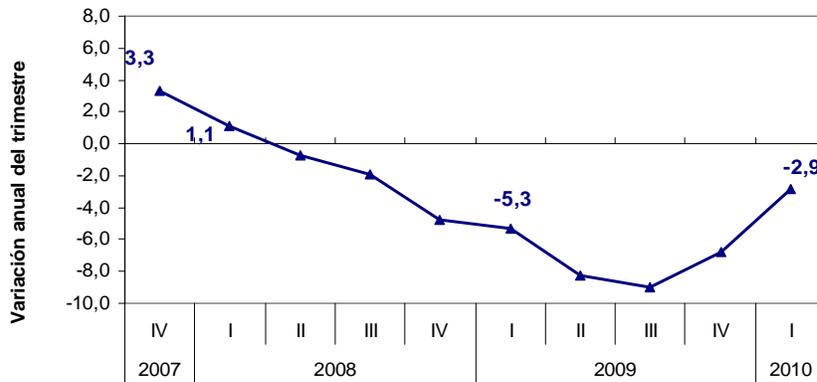


Fuente: DANE – MTMR.

La producción y las ventas del sector manufacturero en el Eje Cafetero, se situaban por encima del 11,0% en el IV trimestre de 2007 con respecto a igual trimestre de 2006. La tendencia decreciente de la actividad que afectó en general al sector en todo el país, se mostró en el Eje Cafetero hasta el III trimestre de 2009, período a partir del cual se revierte la tendencia.

No obstante, en el I trimestre de 2010 todavía los 3 indicadores principales de la actividad registran tasas negativas.

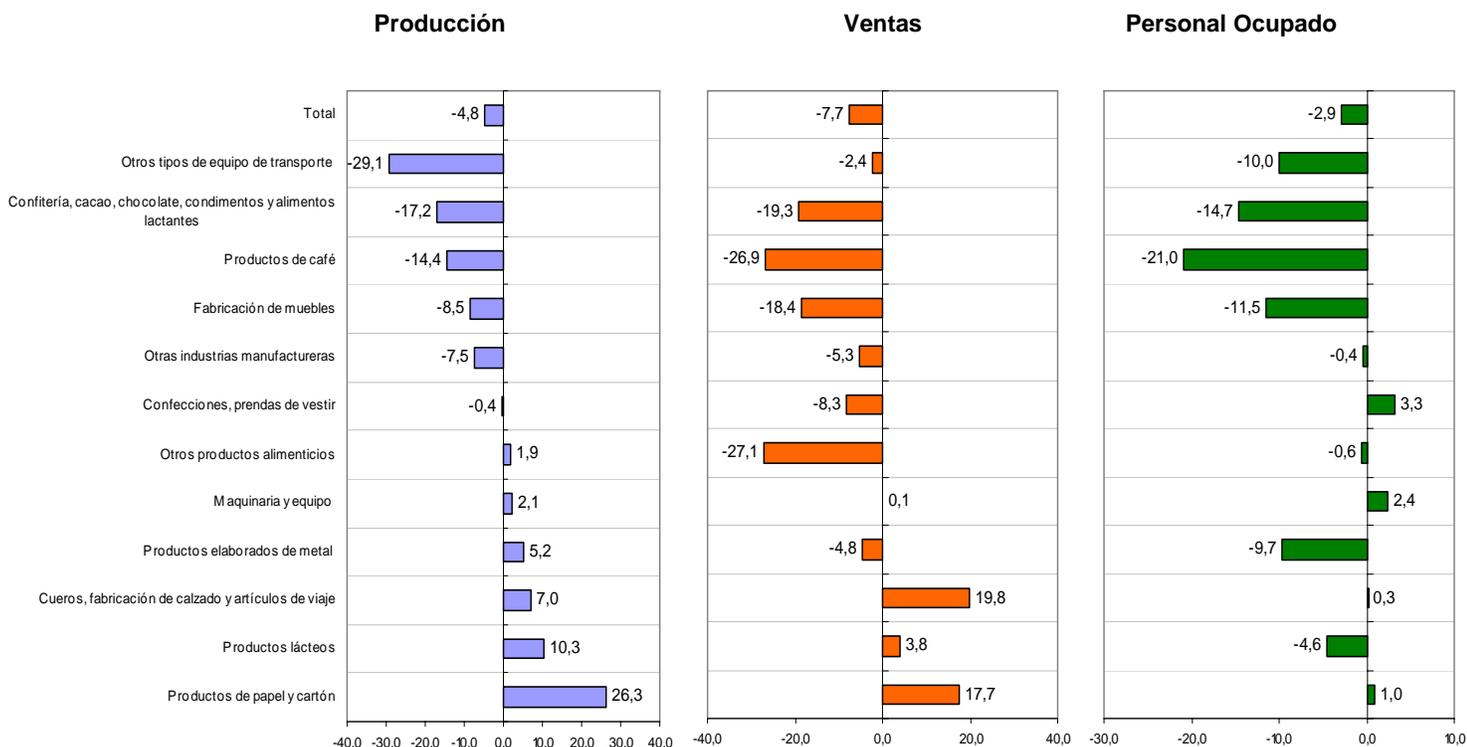
Gráfico 59
Variación anual del personal ocupado
2007 (IV Trimestre)- 2010 (I Trimestre)
Eje Cafetero



Fuente: DANE – MTMR.

1.5.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

Gráfico 60
Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
2010 (I Trimestre)
Eje Cafetero



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

De las 12 actividades industriales del sector manufacturero en el Eje Cafetero, un total de seis registraron variaciones negativas en su producción en el I trimestre de 2010 frente al mismo período de 2009; entre éstas se destacan: otros tipos de equipos de transporte (-29,1%), confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-17,2%), productos de café (-14,4%) y fabricación de muebles (-8,5%).

Por su parte, entre las actividades que presentaron crecimiento en el I trimestre de 2010 frente al mismo período de 2009, se destacan: productos de papel y cartón (26,3%), productos lácteos (10,3%), curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (7,0%) y productos elaborados de metal (tanques, forja, prensado, herramientas y artículos de ferretería) (5,2%).

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región del Eje Cafetero, que presentaron las mayores disminuciones en sus ventas, fueron: otros productos alimenticios (-27,1%), productos de café (-26,9%), confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-19,3%) y fabricación de muebles (-18,4%).

En cambio, las actividades que registraron los mayores crecimientos en sus ventas fueron: curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (19,8%) y productos de papel y cartón (17,7%).

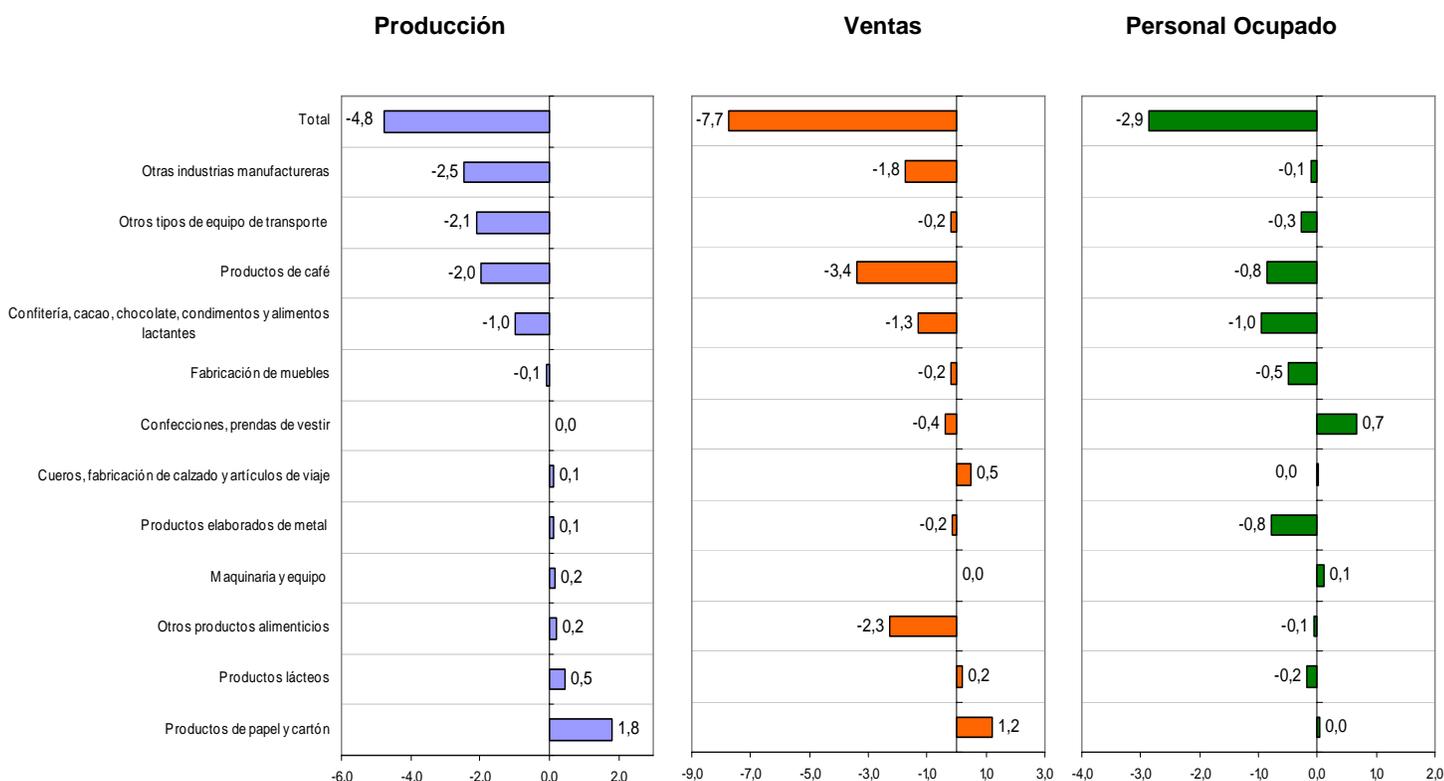


Personal ocupado

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en la región del Eje Cafetero que presentaron las mayores disminuciones en el personal ocupado, fueron: productos de café (-21,0%), confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes (-14,7%), fabricación de muebles (-11,5%), otros tipos de equipo de transporte (-10,0%) y productos elaborados de metal (-9,7%).

Por el contrario, las actividades del sector manufacturero en el Eje Cafetero que generaron crecimiento en el personal ocupado entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, fueron: confecciones, prendas de vestir (3,3%), maquinaria y equipo (2,4%), productos de papel y cartón (1,0%) y curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (0,3%).

Gráfico 61
Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado 2010 (I Trimestre) Eje Cafetero



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total de la producción, se registraron en: otras industrias manufactureras; otros tipos de equipos de transporte; productos del café; y confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes; en conjunto estas cuatro actividades contribuyeron con -7,6 puntos porcentuales a la variación negativa del sector (-4,8%).

Por su parte, los mayores aportes positivos se registraron en: productos de papel y cartón; y productos lácteos.

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total en las ventas se registraron en: productos de café; otros productos alimenticios; otras industrias manufactureras; y confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes. En conjunto estas actividades contribuyeron con -8,8 puntos a la variación anual del trimestre de -7,7%.

Las actividades que registraron los mayores aportes positivos fueron: productos de papel y cartón (1,2) y curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (0,5).

Personal ocupado

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total del personal ocupado se registraron en: confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes; productos de café; productos elaborados de metal; y fabricación de muebles. En conjunto estas actividades contribuyeron con -3,1 puntos porcentuales a la variación anual del trimestre (2,9%).

El mayor aporte positivo se registró en confecciones, prendas de vestir (0,7).

1.5.3. Análisis gráfico: evolución de la variación anual de la producción industrial, ventas y personal ocupado, según principales actividades 2007 - 2010 (I Trimestre)

Gráfico 62
Otros tipos de equipo de transporte

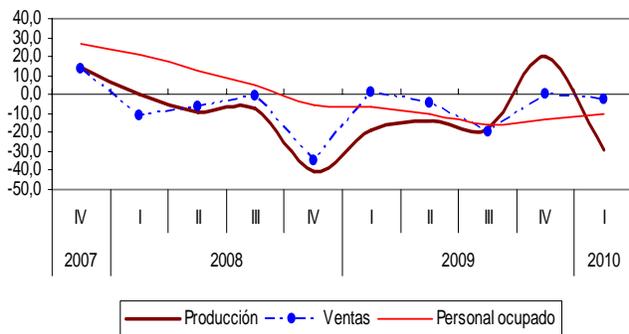


Gráfico 63
Confitería, cacao, chocolate, condimentos y alimentos lactantes

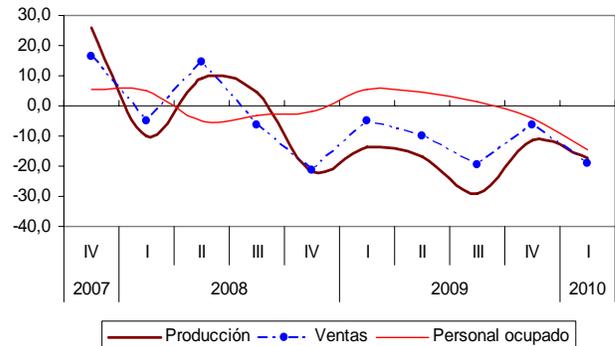


Gráfico 64
Productos de café

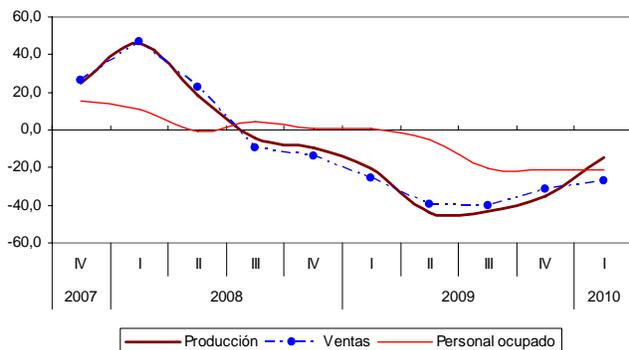
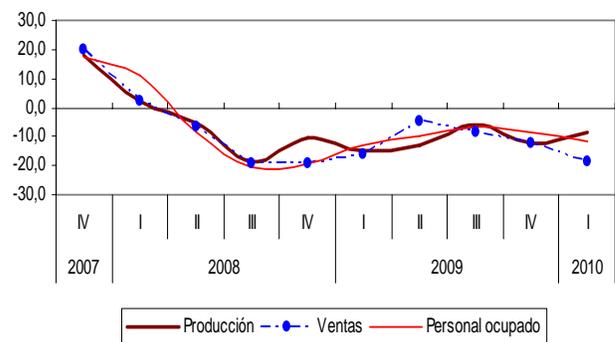


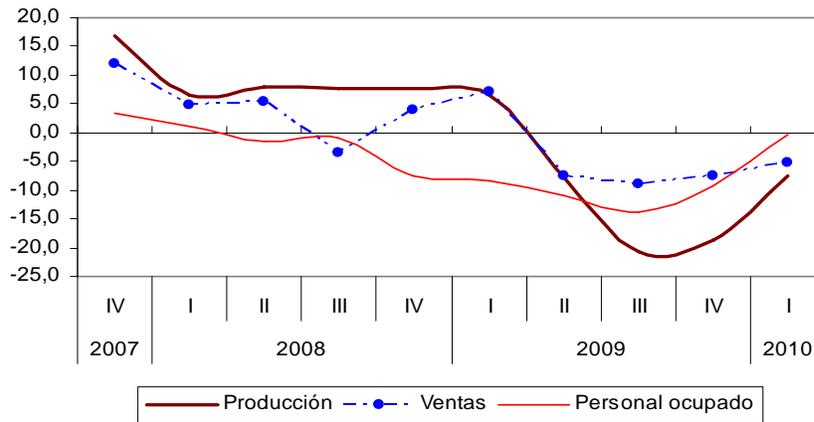
Gráfico 65
Fabricación de muebles



Fuente: DANE - MTMR



Gráfico 66
Otras industrias manufactureras



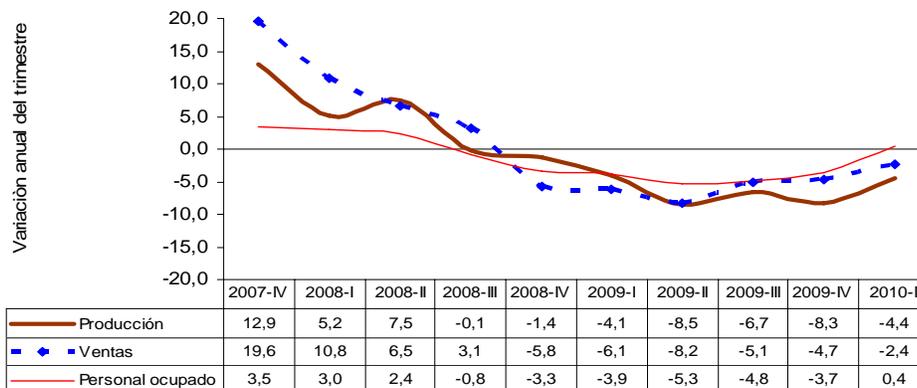
Fuente: DANE - MTMR

1.6 Santanderes³

1.6.1. Comportamiento general de la industria manufacturera 2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)

Durante el I trimestre de 2010, la producción del sector fabril en la región de los Santanderes registró una disminución de 4,4%, de 2,4% en ventas y un crecimiento de 0,4% en el personal ocupado.

Gráfico 67
Variación anual del trimestre
Producción, ventas y personal ocupado
2007 (IV trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Santanderes

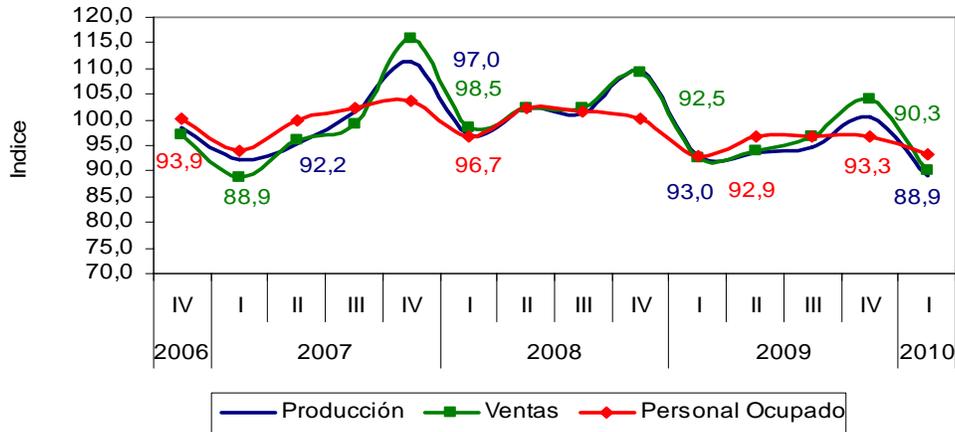


Fuente: DANE – MTMR.

³ No incluye la actividad 2320: Productos de la refinación del petróleo.

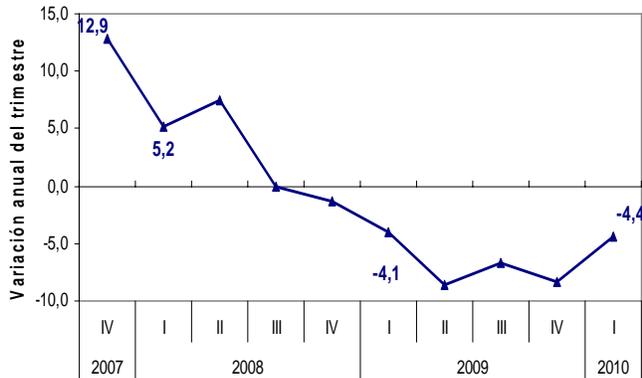


Gráfico 68
Índices de producción, ventas y empleo de la industria manufacturera
Santanderes
2006 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)
Base: promedio anual 2007 = 100



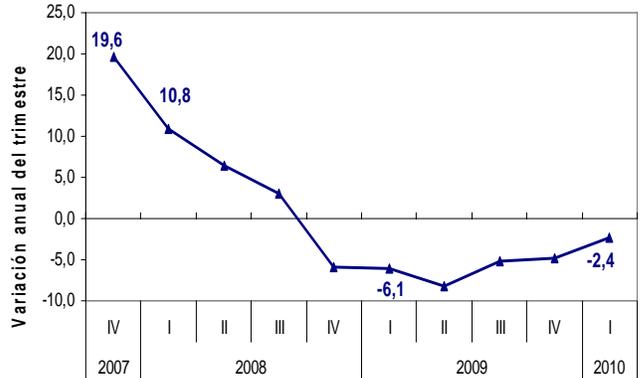
Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 69
Variación anual de la producción industrial
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Santanderes



Fuente: DANE – MTMR.

Gráfico 70
Variación anual de las ventas
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Santanderes

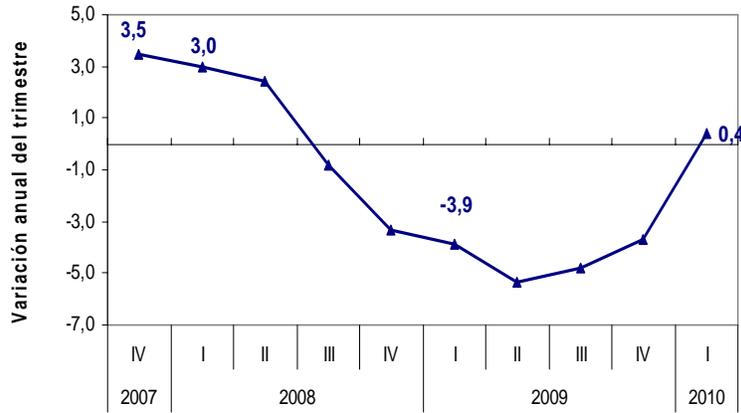


En el IV trimestre de 2007, la producción industrial de los Santanderes presentó una variación positiva de 12,9%, con relación al IV trimestre de 2006. A partir del III trimestre de 2008 se han presentado variaciones negativas hasta el I trimestre de 2010 (-4,4%).

Similar tendencia presentaron las ventas: una variación de 19,6% en el IV trimestre de 2007 y -2,4%, en el I trimestre de 2010.



Gráfico 71
Variación anual del personal ocupado
2007 (IV Trimestre) - 2010 (I Trimestre)
Santanderes

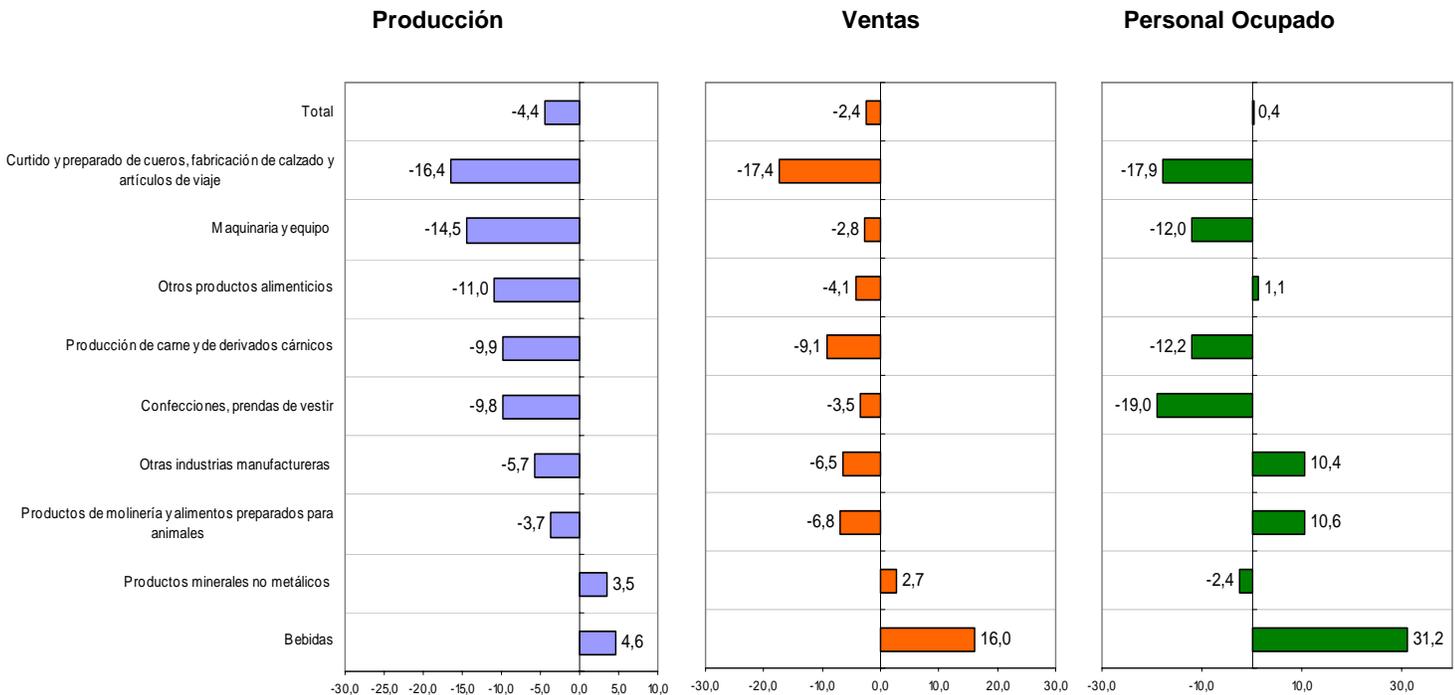


Fuente: DANE – MTMR.

Por su parte, el total del personal ocupado vinculado por el sector fabril registró la misma tendencia de la producción, pero al primer trimestre de 2010 ya alcanzó el nivel de ocupación que tenía un año atrás.

1.6.2. Comportamiento de la industria manufacturera según actividades

Gráfico 72
Variación anual de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado, por actividades
2010 (I Trimestre)
Santanderes



Fuente: DANE - MTMR.

Producción

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, siete de las nueve actividades fabriles analizadas para el sector manufacturero de los Santanderes, presentaron decrecimiento en su producción; entre éstas se destacan: curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (-16,4%), maquinaria y equipo (-14,5%), otros productos alimenticios (-11,0%), producción de carne y de derivados cárnicos (-9,9%) y confecciones, prendas de vestir (-9,8%).

Por el contrario, dos actividades presentaron crecimiento en el período de referencia: bebidas (4,6%) y productos minerales no metálicos (3,5%).

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero de los Santanderes que presentaron las mayores reducciones en sus ventas fueron: curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (-17,4%), producción de carne y de derivados cárnicos (-9,1%) y productos de molinería y alimentos preparados para animales (-6,8%).

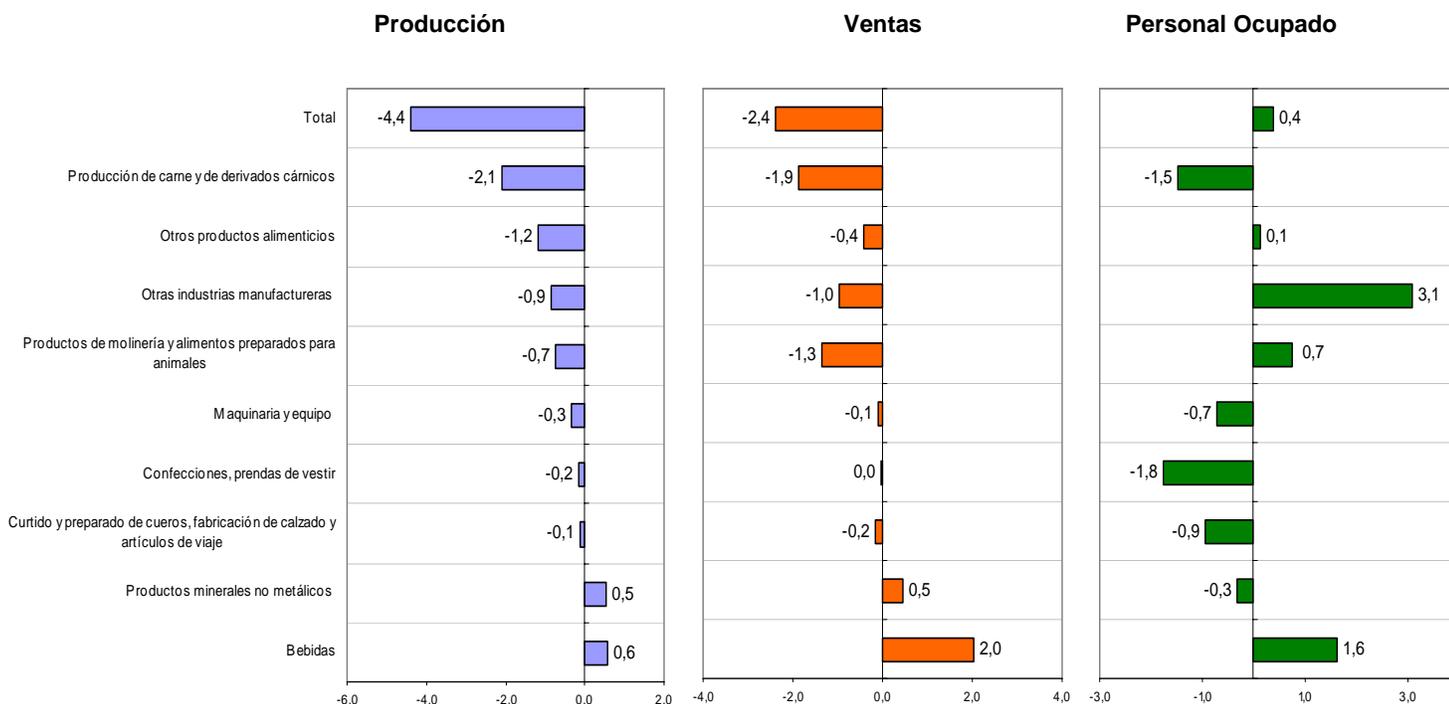
Las actividades que presentaron un crecimiento en sus ventas fueron: bebidas (16,0%) y productos minerales no metálicos (2,7%).

Personal ocupado

Entre el I trimestre de 2009 y el I trimestre de 2010, las actividades del sector manufacturero en los Santanderes que registraron los mayores crecimientos en el personal ocupado fueron: bebidas (31,2%), productos de molinería y alimentos preparados para animales (10,6%) y otras industrias manufactureras (10,4%).

Las principales contracciones se presentaron en el personal ocupado de: confecciones, prendas de vestir (-19,0%), curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje (-17,9%), producción de carne y de derivados cárnicos (-12,2%) y maquinaria y equipo (-12,0%).

Gráfico 73
Contribución de las actividades a la variación anual total de la producción industrial, las ventas y el personal ocupado 2010 (I Trimestre) Santanderes



Fuente: DANE - MTMR.



Producción

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total de la producción, se registraron en: producción de carnes y de derivados cárnicos; otros productos alimenticios; otras industrias manufactureras; y productos de molinería y alimentos preparados para animales, que en conjunto contribuyeron con -4,9 puntos porcentuales al decrecimiento del sector.

Los únicos aportes positivos se registraron en: bebidas y productos minerales no metálicos.

Ventas

Entre el I trimestre de 2009 y el mismo período de 2010, los mayores aportes negativos a la variación total de las ventas, se registraron en: producción de carne y de derivados cárnicos; productos de molinería y alimentos preparados para animales; y otras industrias manufactureras. Estas actividades contribuyeron en conjunto con -4,2 puntos porcentuales a la disminución del sector.

Los únicos aportes positivos se presentaron en: bebidas y productos minerales no metálicos.

Personal ocupado

Los mayores aportes positivos a la variación total del personal ocupado en el I trimestre de 2010 se registraron en: otras industrias manufactureras; bebidas; y productos de molinería y alimentos preparados para animales; los cuales en conjunto aportaron 5,4 puntos porcentuales a la variación.

Por su parte, los mayores aportes negativos se registraron en: confecciones, prendas de vestir; producción de carne y de derivados cárnicos; y curtido y preparado de cueros, fabricación de calzado y artículos de viaje.

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

Gráfico 74
Producción de carne y de derivados cárnicos

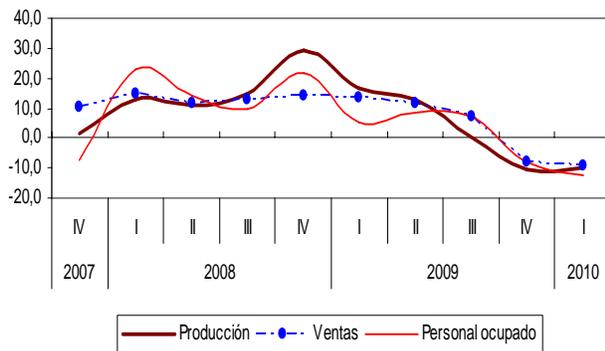
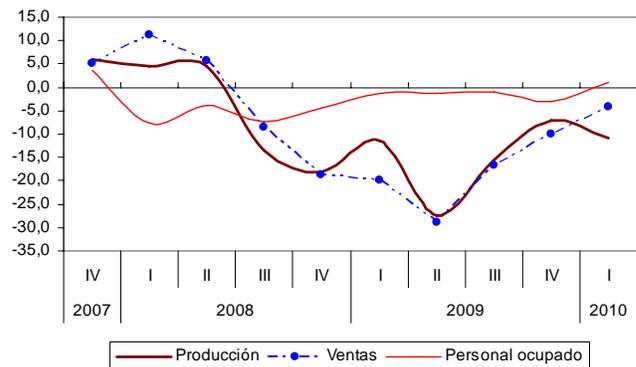


Gráfico 75
Otros productos alimenticios



Fuente: DANE - MTMR



Gráfico 76
Otras industrias manufactureras

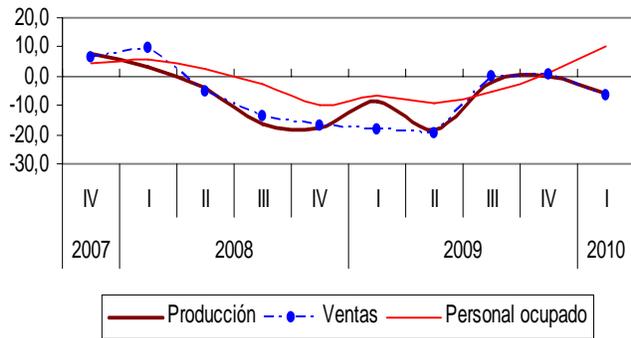


Gráfico 77
Productos de molinería y alimentos preparados para animales

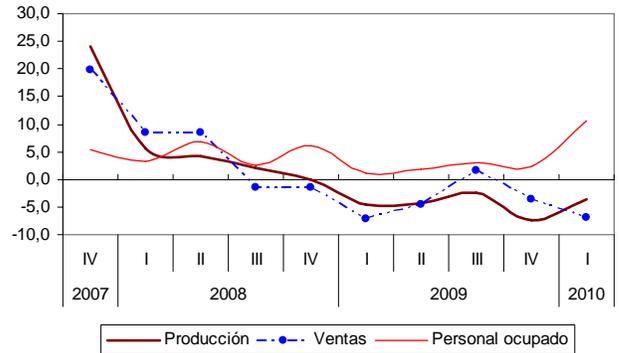


Gráfico 78
Maquinaria y equipo

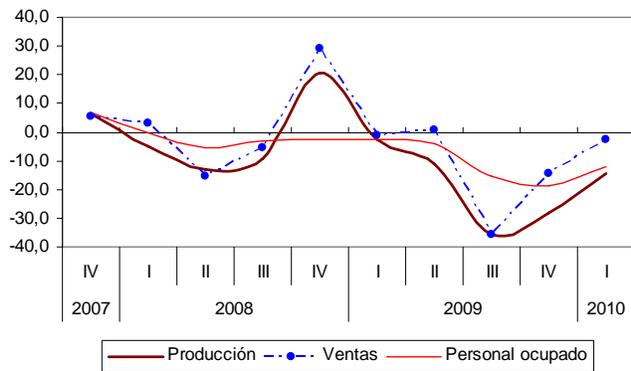
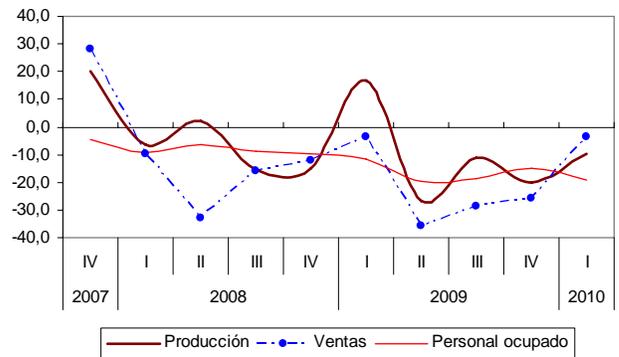


Gráfico 79
Confecciones, prendas de vestir



Fuente: DANE - MTMR

2. Comportamiento de las principales actividades manufactureras por Regiones

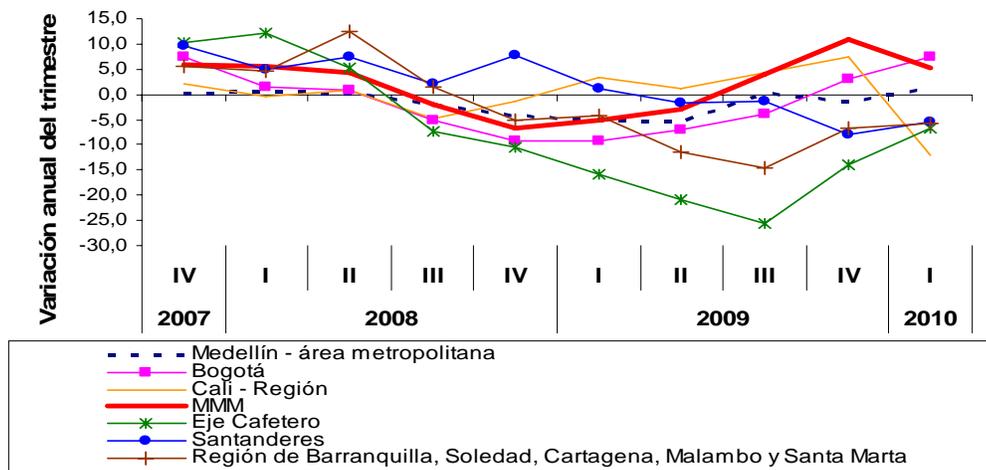
La Muestra Trimestral Manufacturera por Regiones es representativa de diferentes dominios o actividades en cada región: para la ciudad de Bogotá representa 18 dominios; para Medellín – área metropolitana, 15 dominios; para la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, 13 dominios; para la región de Barranquilla, 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, según regiones).

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

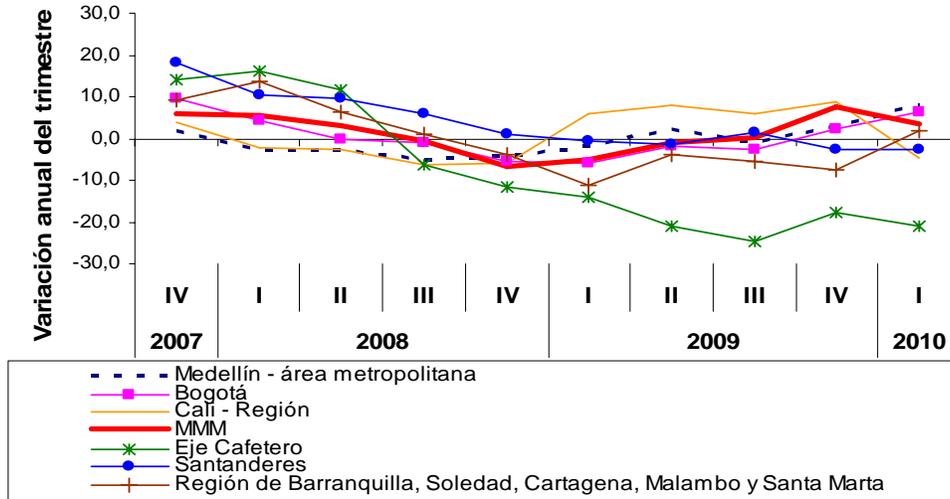
Gráfico 80
Producción industrial de Alimentos y bebidas según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

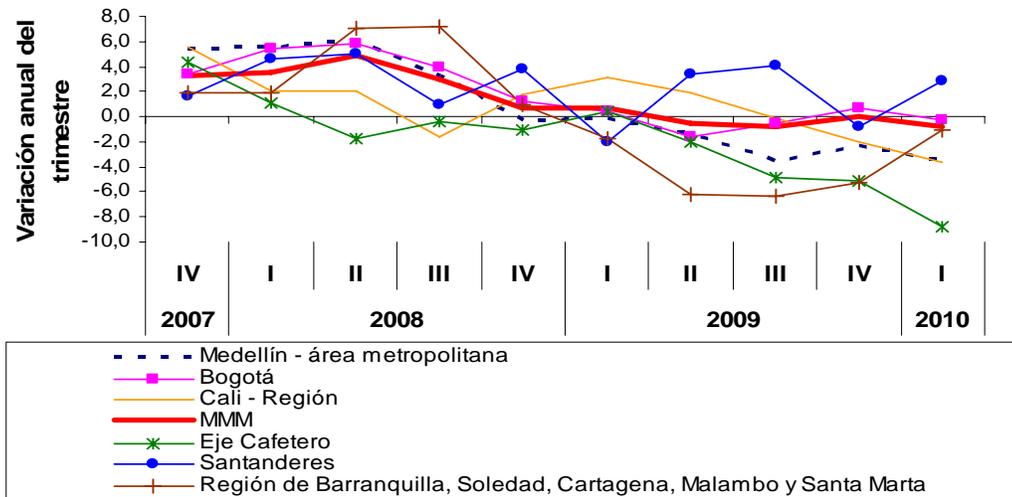


Gráfico 81
Ventas Totales en Alimentos y bebidas según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

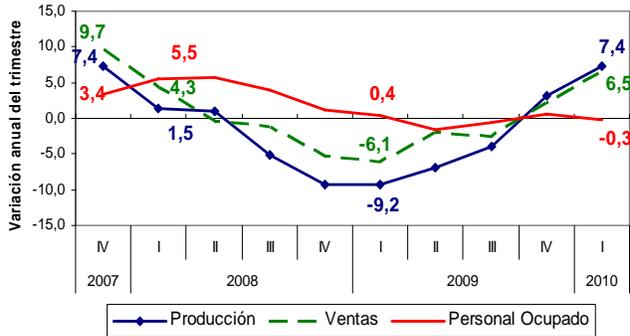
Gráfico 82
Personal ocupado Total en Alimentos y bebidas según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



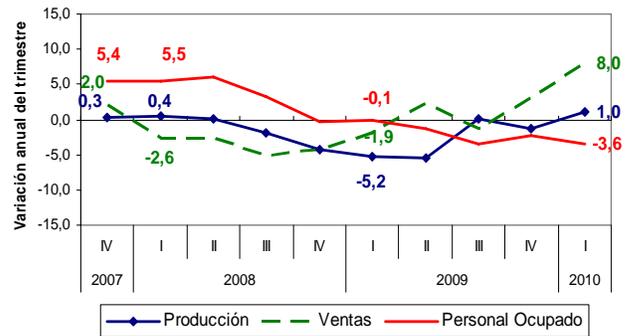
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

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

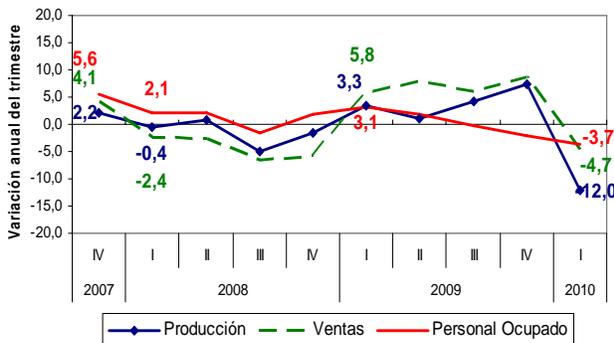
A) Gráfico 83
Bogotá



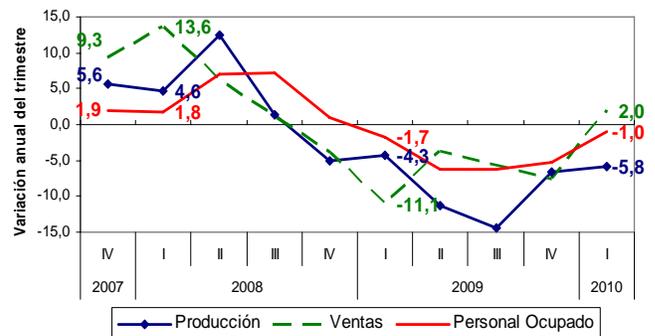
B) Gráfico 84
Medellín – área metropolitana



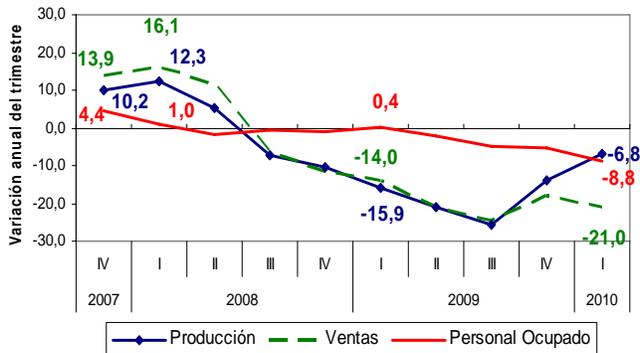
C) Gráfico 85
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



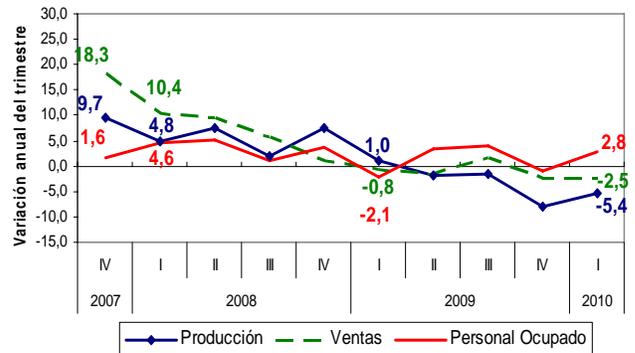
D) Gráfico 86
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



E) Gráfico 87
Eje Cafetero



F) Gráfico 88
Santanderes



Fuente: DANE – MTMR.

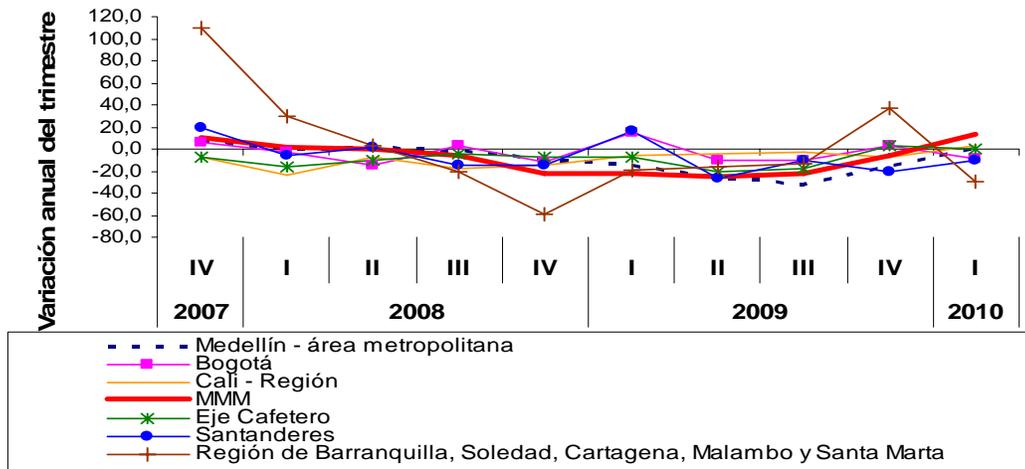
Fuente: MTMR.



2.2. Prendas de vestir, confecciones

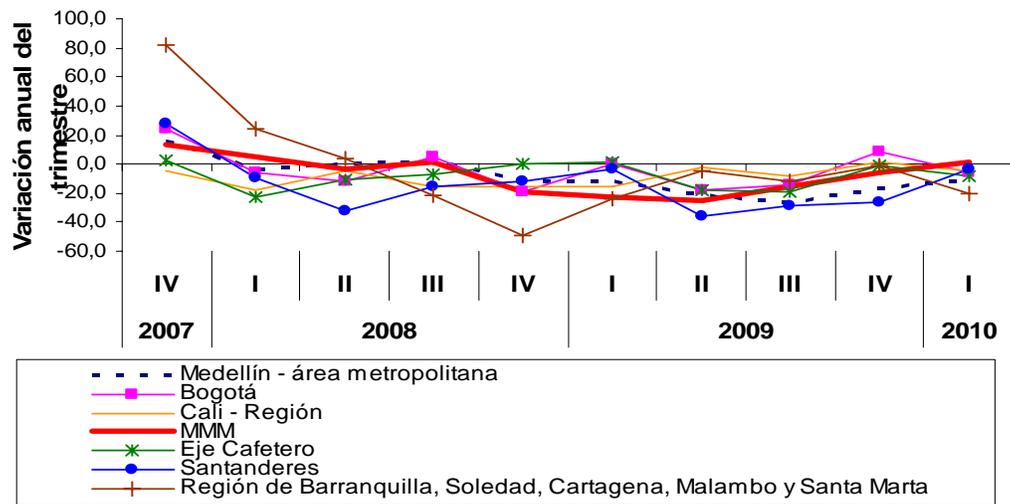
2.2.1. Producción, ventas y personal ocupado

Gráfico 89
Producción industrial de prendas de vestir, confecciones según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



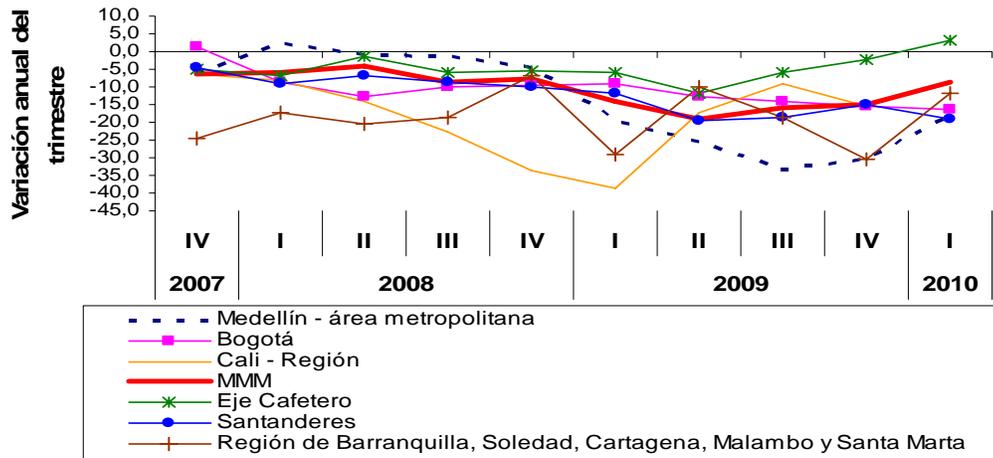
Fuente: DANE - MTMR – MMM.

Gráfico 90
Ventas Totales en prendas de vestir, confecciones según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE - MTMR – MMM.

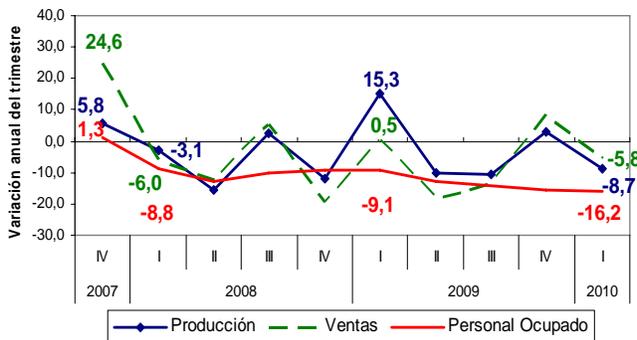
Gráfico 91
Personal ocupado Total en prendas de vestir, confecciones según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



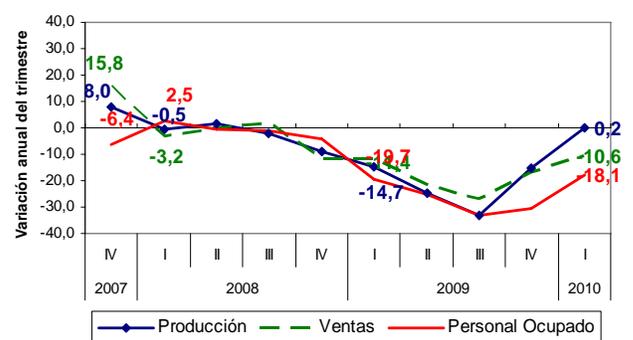
Fuente: DANE - MTMR – MMM.

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

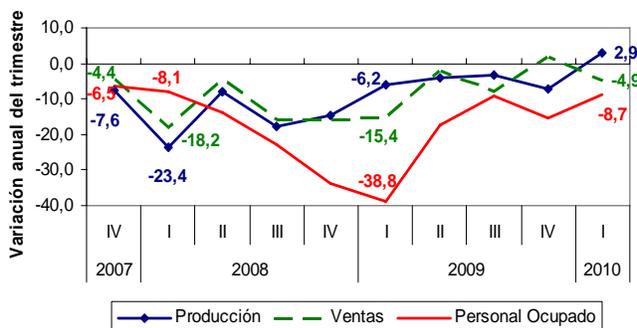
A) Gráfico 92
Bogotá



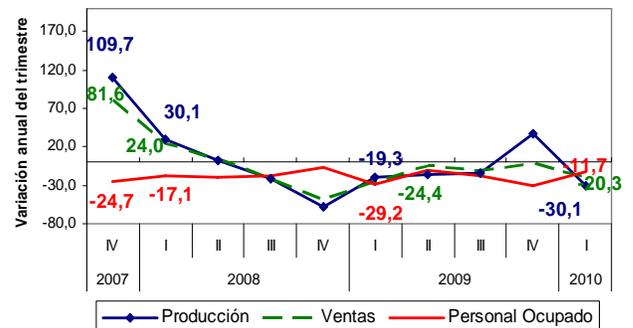
B) Gráfico 93
Medellín – área metropolitana



C) Gráfico 94
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira

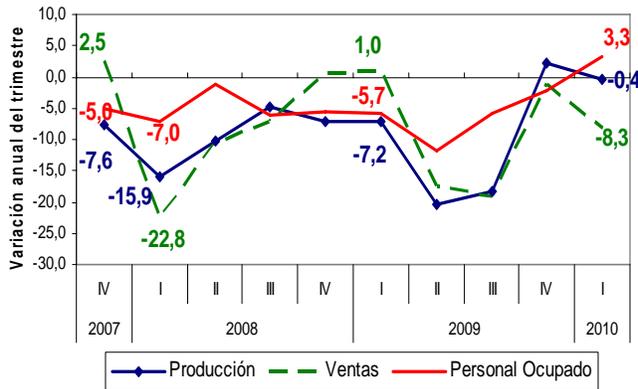


D) Gráfico 95
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



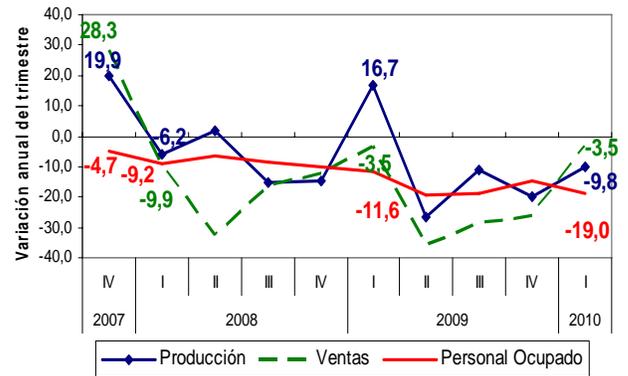
Fuente: DANE – MTMR.

E) Gráfico 96
Eje Cafetero



Fuente: DANE – MTMR.

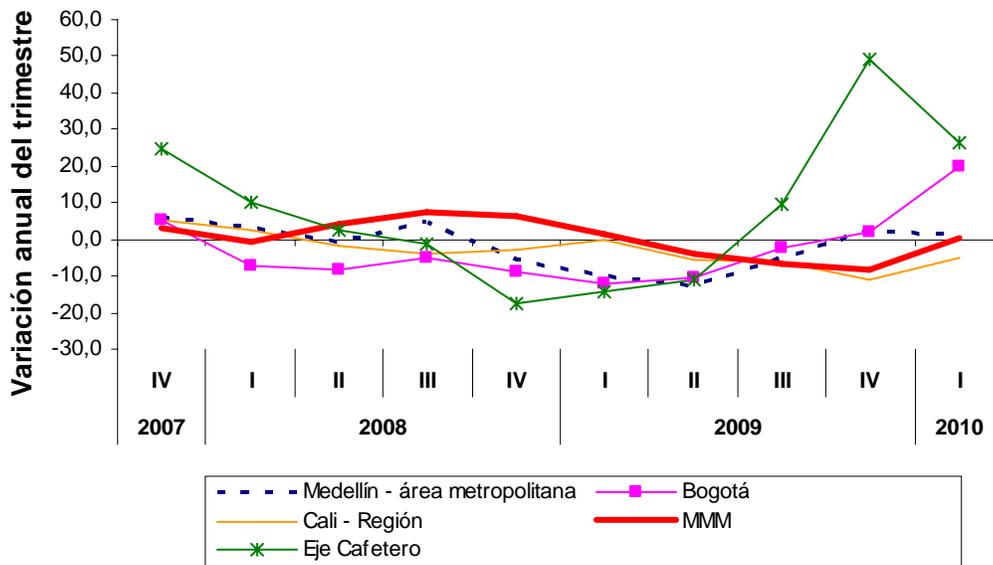
F) Gráfico 97
Santanderes



2.3. Papel, cartón y sus productos

2.3.1. Producción, ventas y empleo

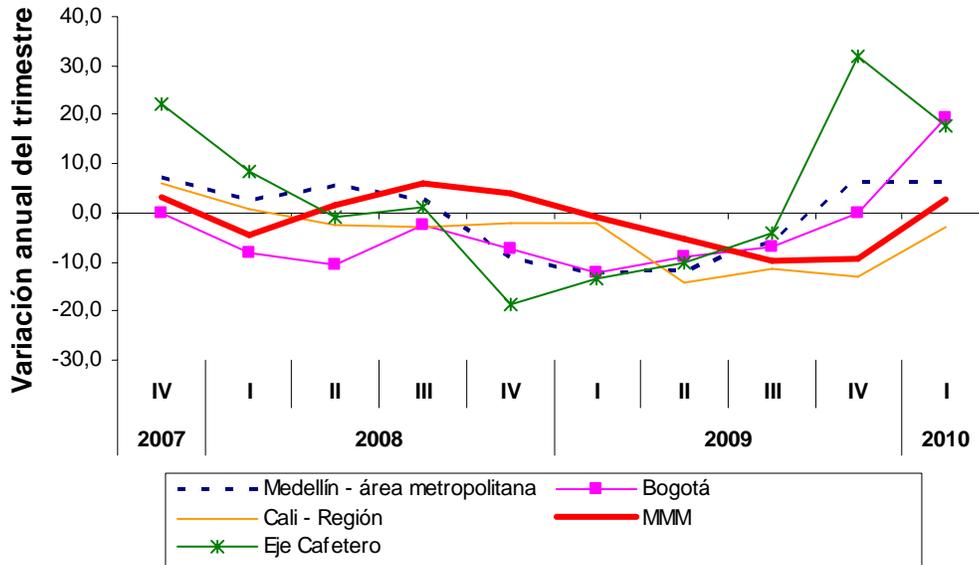
Gráfico 98
Producción industrial de papel, cartón y sus productos según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

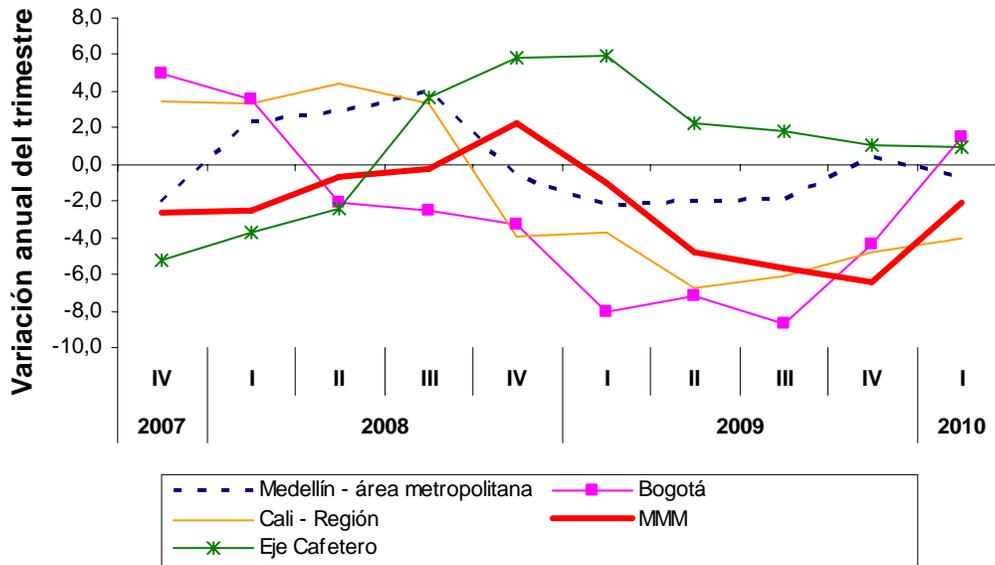


Gráfico 99
Ventas Totales en papel, cartón y sus productos según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

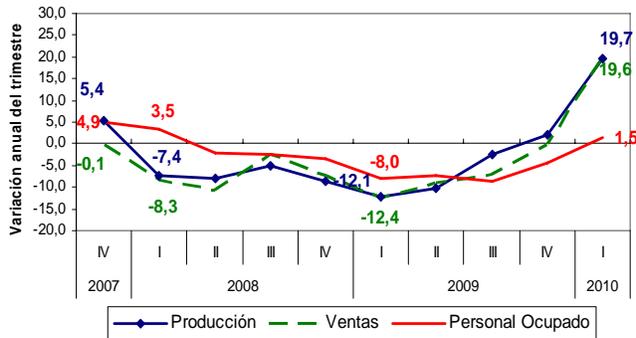
Gráfico 100
Personal ocupado Total en papel, cartón y sus productos según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



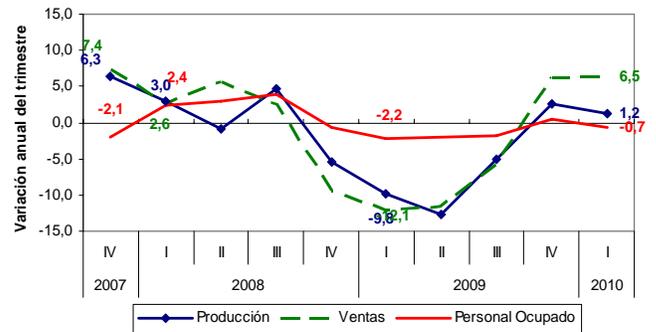
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

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

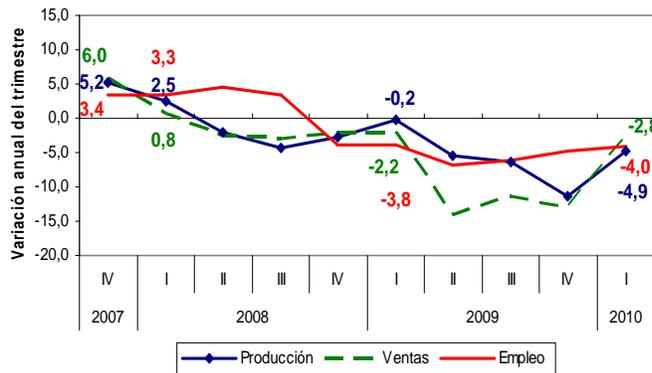
**A) Gráfico 101
Bogotá**



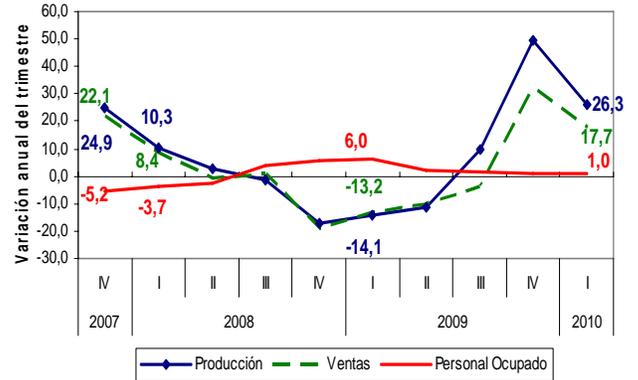
**B) Gráfico 102
Medellín – área metropolitana**



**C) Gráfico 103
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira**



**D) Gráfico 104
Eje Cafetero**

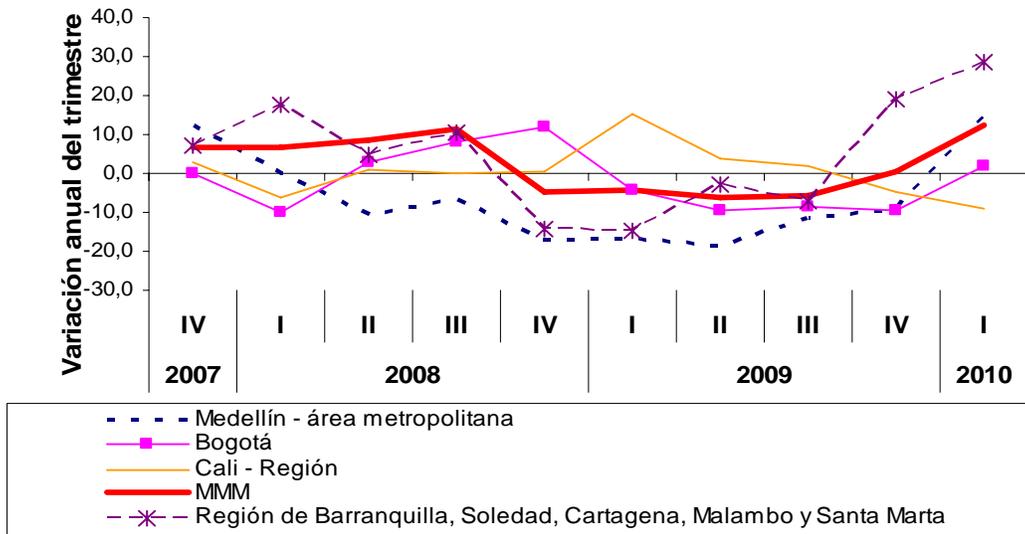


Fuente: DANE – MTMR.

2.4. Sustancias y productos químicos

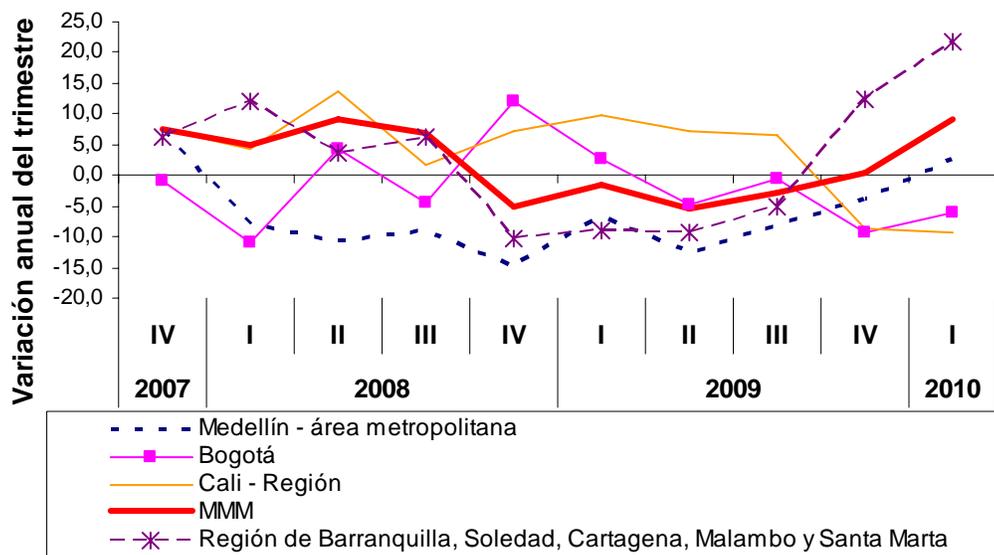
2.4.1. Producción, ventas y empleo

Gráfico 105
Producción industrial de sustancias y productos químicos según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.

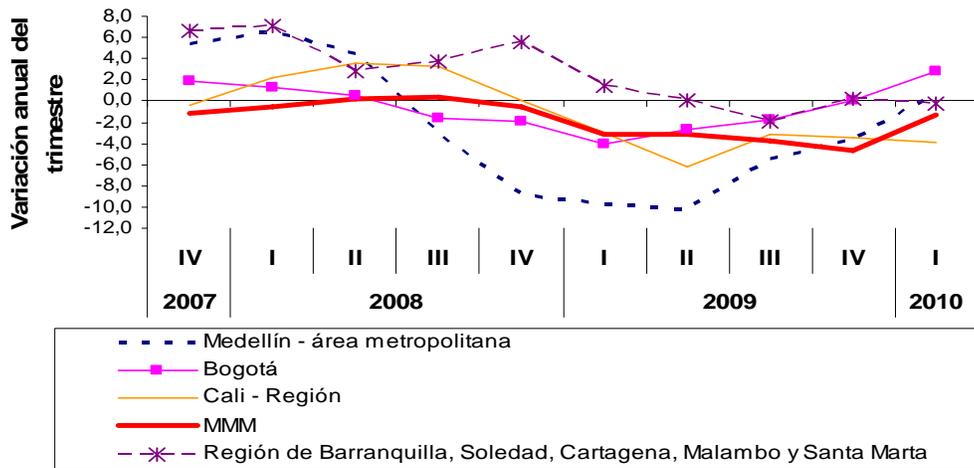
Gráfico 106
Ventas Totales en sustancias y productos químicos según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



Fuente: DANE – MTMR - MMM.



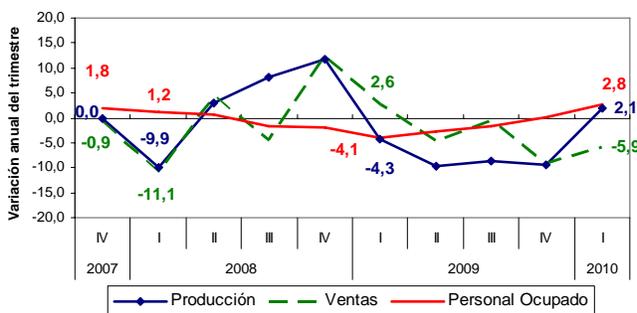
Gráfico 107
Personal ocupado Total en sustancias y productos químicos según región
2007 (IV trimestre) – 2010 (I trimestre)



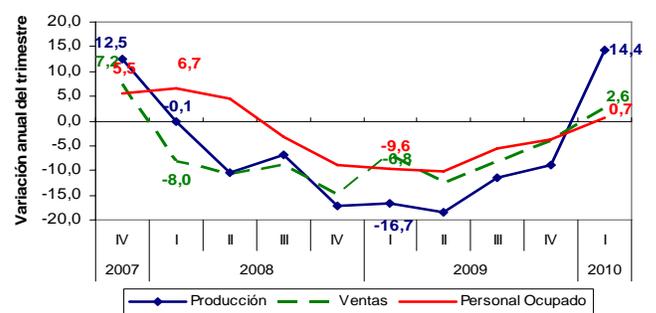
Fuente: DANE – MTMR - MMM.

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

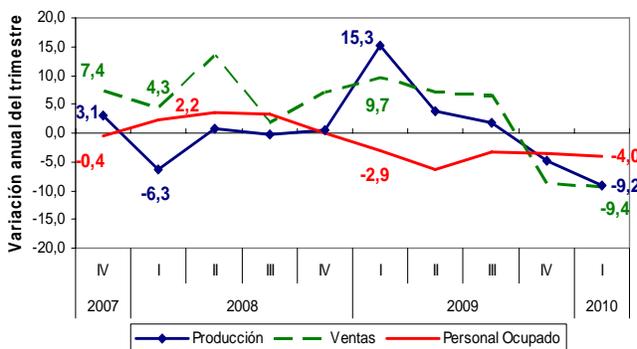
A) Gráfico 108
Bogotá



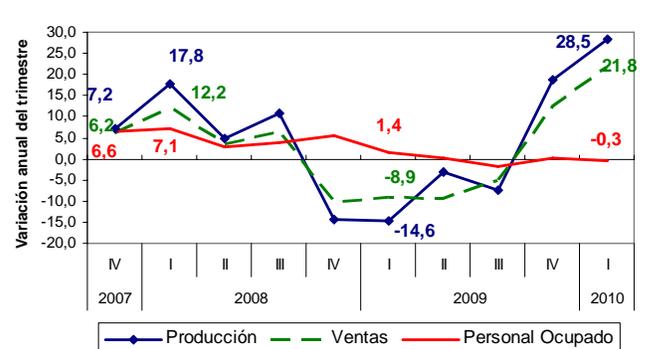
B) Gráfico 109
Medellín – área metropolitana



C) Gráfico 110
Región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira



D) Gráfico 111
Región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta



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