

# BOLETÍN DE PRENSA

Bogotá, D. C., 26 de abril de 2013

## ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS Marzo 2013



### Contenido

#### Resumen

1. Resultados Generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
2. Despachos nacionales de Cemento Gris
  - 2.1 Según canales de distribución
  - 2.2 Según departamento destino de los despachos
  - 2.3 Según tipo de empaque

Ficha metodológica

Anexo estadístico

**Director**  
Jorge Bustamante R.

**Subdirector (e)**  
Eduardo Efraín Freire Delgado

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

### RESUMEN

#### Variación anual

En marzo de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 930,1 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,9% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 804,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una reducción de 15,4%.

La disminución de 15,4% en el cemento gris despachado en marzo de 2013 se explica principalmente por la reducción de los despachos al canal comercialización (-19,5%) que restó 10,7 puntos porcentuales a dicha variación, y al canal constructores y contratistas (-10,3%) que restó 1,9 puntos porcentuales a la misma.

En marzo de 2013, las principales reducciones en los despachos de cemento gris se registraron en Bogotá (-25,9%), Antioquia (-14,7%), Cesar (-34,3%) y Valle del Cauca (-13,6%) al restar conjuntamente 8,1 puntos porcentuales a la variación total (-15,4%). En contraste, el incremento en los despachos al departamento de Córdoba (18,9%) aportó 0,5 puntos porcentuales a la misma.

#### Variación año corrido

En lo corrido del año hasta marzo de 2013, la producción de cemento gris alcanzó 2.557,6 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,4% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron una reducción de 7,6% al acumular 2.421,8 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, la disminución de 7,6% en los despachos se explica principalmente por el decrecimiento del canal comercialización (-13,2%) que restó 7,3 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta marzo, la ciudad de Bogotá (-20,3%) y los departamentos de Antioquia (-9,5%), Cesar (-26,4%), Valle del Cauca (-9,0%) y Huila (-21,5%) restaron 6,7 puntos porcentuales a la variación total (-7,6%). En contraste, los departamentos de Córdoba (31,4%), Cundinamarca (9,3%), Atlántico (13,7%) y Tolima (26,2%) sumaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales.

#### Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta marzo de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.749,7 mil toneladas, lo que significó una disminución de 2,2% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.297,4 mil toneladas con una disminución de 1,0%.

La reducción de 1,0% en los despachos de cemento gris registrada en los últimos doce meses se explicó por la disminución presentada en 12 de los 21 departamentos analizados. Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca restaron 3,4 puntos porcentuales, mientras Cundinamarca (32,7%) sumó 2,1 puntos porcentuales a dicha variación.

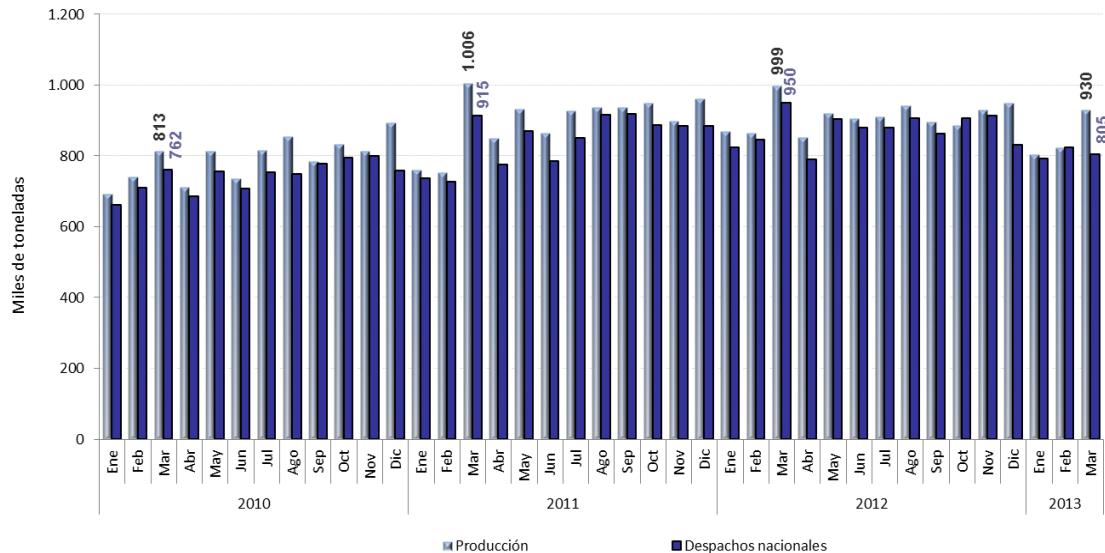


## 1. RESULTADOS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN Y LOS DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### Variación anual (marzo 2013 / marzo 2012)

En marzo de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 930,1 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,9% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 804,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una reducción de 15,4% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

**Gráfico 1**  
Producción y despachos mensuales de cemento gris  
Total Nacional  
2010 – 2013 (marzo)<sup>p</sup>

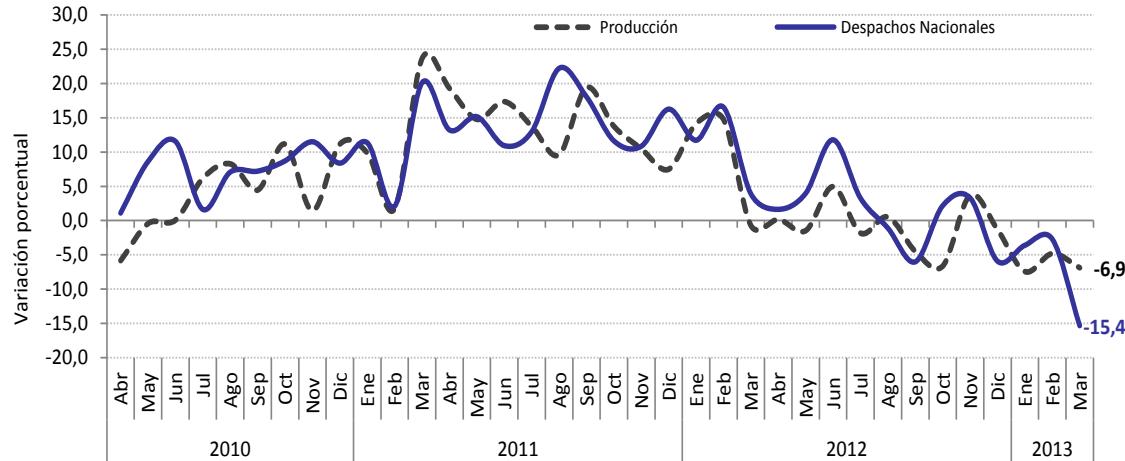


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y, en menor magnitud, a existencias.

<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 2**  
Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris  
Total Nacional  
2010 (abril) – 2013 (marzo)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>p</sup> Cifra provisional

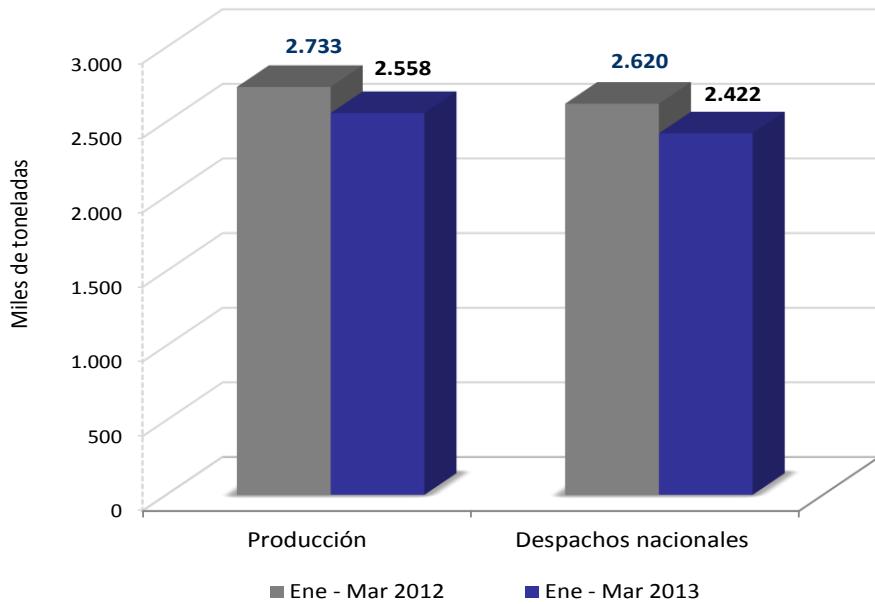
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



## Variación año corrido (enero - marzo 2013 / enero - marzo 2012)

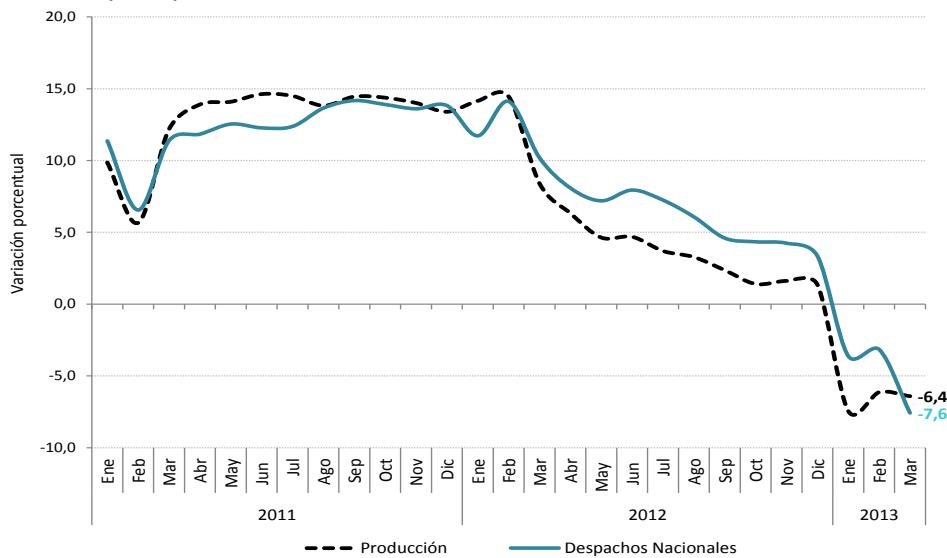
En lo corrido del año hasta marzo de 2013, la producción de cemento gris alcanzó 2.557,6 mil toneladas, lo que representó una disminución de 6,4% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron una reducción de 7,6% al acumular 2.421,8 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

**Gráfico 3**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Total Nacional**  
**Enero – marzo (2012-2013)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 4**  
**Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris**  
**Total Nacional**  
**2011 -2013 (marzo)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG  
<sup>p</sup> Cifra provisional

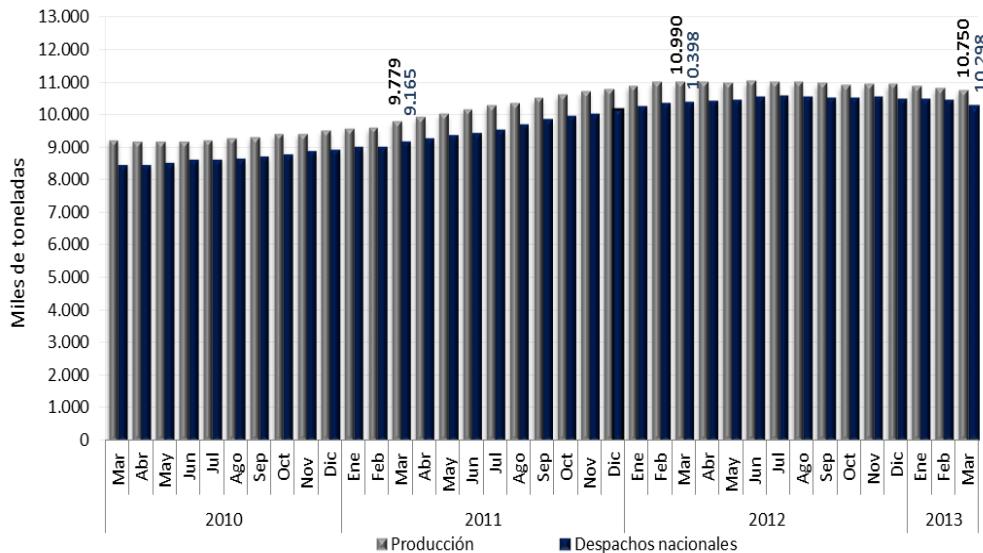
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



## Variación acumulada doce meses (abril 2012 – marzo 2013 / abril 2011 – marzo 2012)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.749,7 mil toneladas, lo que significó una disminución de 2,2% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.297,4 mil toneladas con una disminución de 1,0% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

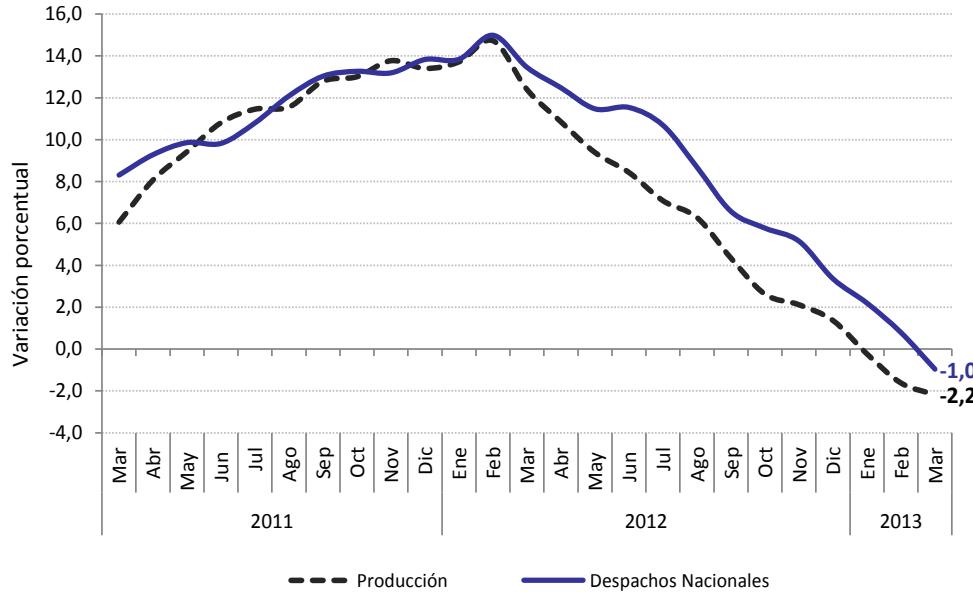
**Gráfico 5**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Acumulados móviles de doce meses**  
**Total Nacional**  
**2010 (marzo) – 2013 (marzo)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 6**  
**Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris**  
**Total Nacional**  
**2011 (marzo) – 2013 (marzo)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>p</sup> Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En marzo de 2013, el 51,9% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (417,7 mil toneladas), 23,5% a concreteras (189,3 mil toneladas) y 19,3% a constructores y contratistas (155,1 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

**Gráfico 7**  
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución  
Total Nacional  
Marzo (2012- 2013<sup>p</sup>)

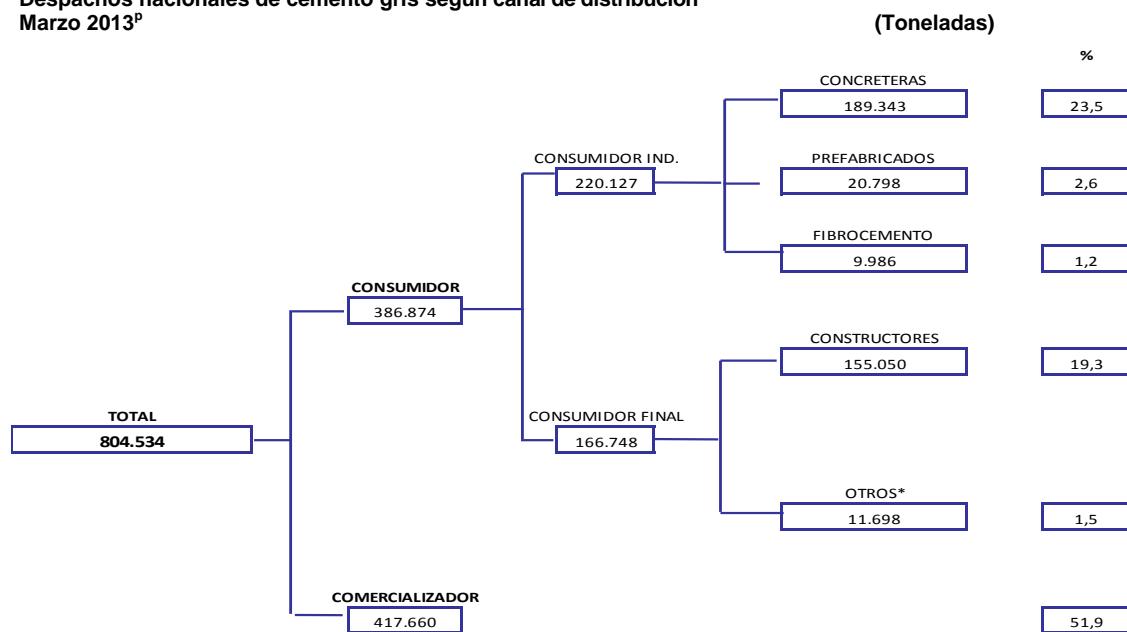


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

**Diagrama 1**  
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
Marzo 2013<sup>p</sup>

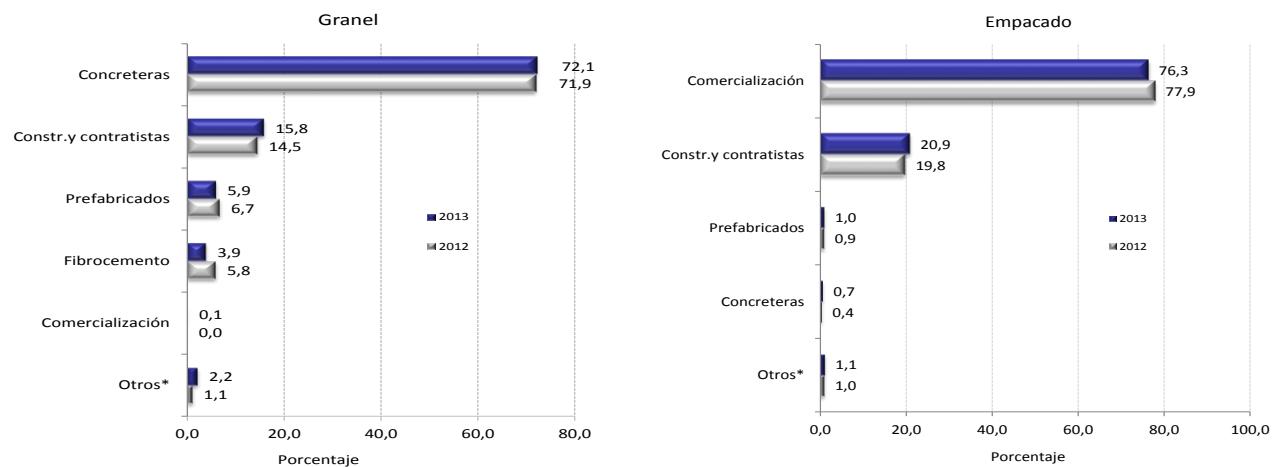


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

**Gráfico 8****Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución****Total Nacional  
Marzo (2012- 2013<sup>p</sup>)**

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

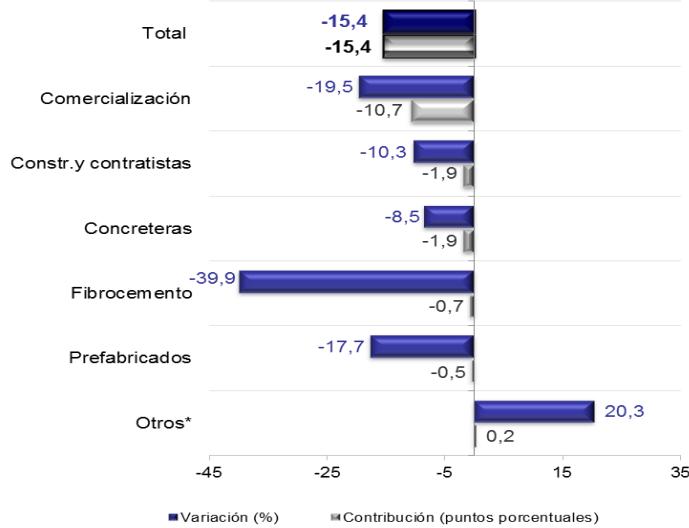
El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

En marzo de 2013, 68,0% del cemento gris se distribuyó empacado y 32,0% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 72,1% se destinó a concreteras (185,7 mil toneladas), 15,8% a constructores y contratistas (40,7 mil toneladas) y 5,9% a prefabricados (15,3 mil toneladas). Por otra parte, 76,3% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (417,5 mil toneladas) y 20,9% a constructores y contratistas (114,3 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

### Variación anual (marzo 2013 / marzo 2012)

La disminución de 15,4% en el cemento gris despachado en marzo de 2013 se explica principalmente por la reducción de los despachos al canal comercialización (-19,5%) que restó 10,7 puntos porcentuales a dicha variación, y al canal constructores y contratistas (-10,3%) que restó 1,9 puntos porcentuales a la misma (gráfico 9 y anexo A3).

**Gráfico 9****Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución****Total Nacional  
Marzo 2013<sup>p</sup>**

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

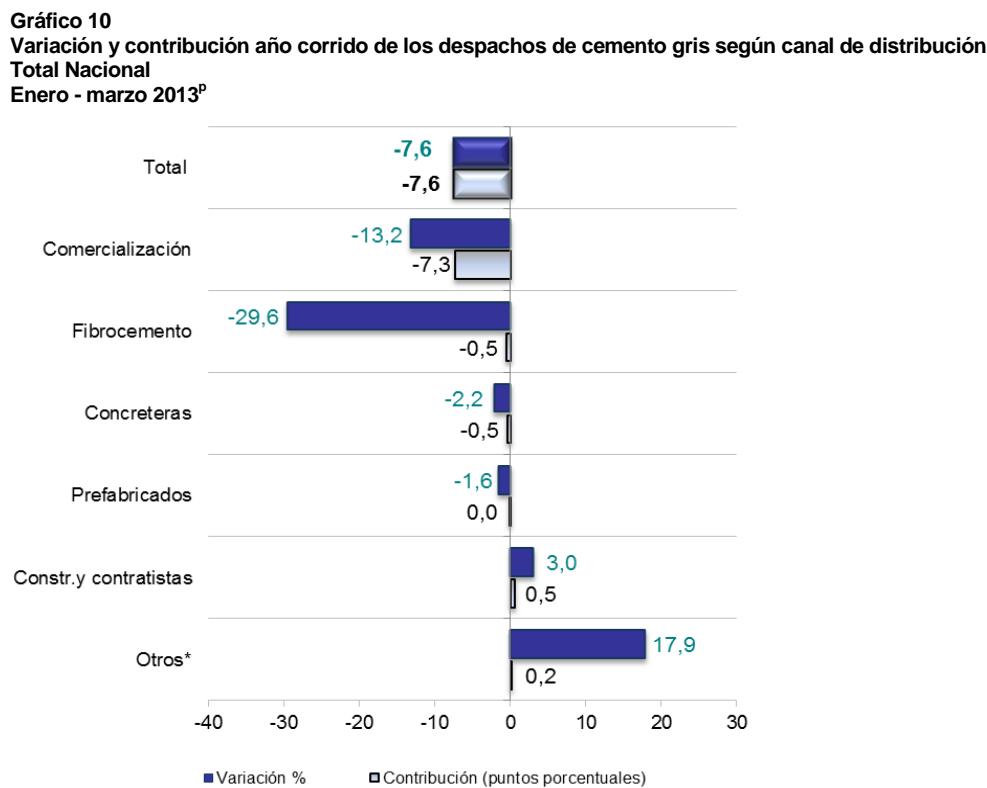
El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## Variación año corrido (enero - marzo 2013 / enero – marzo 2012)

Teniendo en cuenta el canal de distribución, la disminución de 7,6% en los despachos se explica principalmente por el decrecimiento del canal comercialización (-13,2%) que restó 7,3 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).



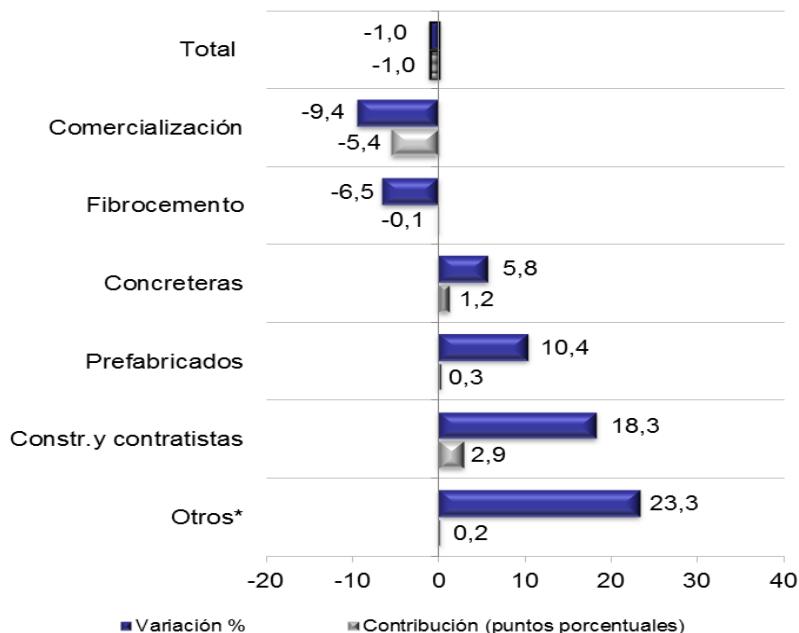
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
 El canal de distribución “otros” incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación acumulada doce meses (abril 2012 – marzo 2013 / abril 2011 – marzo 2012)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2013, los despachos al mercado nacional ascendieron a las 10.297,4 mil toneladas con una disminución de 1,0%. En este período se registraron reducciones en el cemento gris despachado a los canales comercialización (-9,4%) y fibrocemento (-6,5%). Por el contrario se registraron incrementos en los despachos al canal de constructores y contratistas (18,3%), concreteras (5,8%) y prefabricados (10,4%) (gráfico 11 y anexo A3).

**Gráfico 11**  
**Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris**  
**según canal de distribución**  
**Total Nacional**  
**Abril 2012 - marzo 2013<sup>p</sup>**



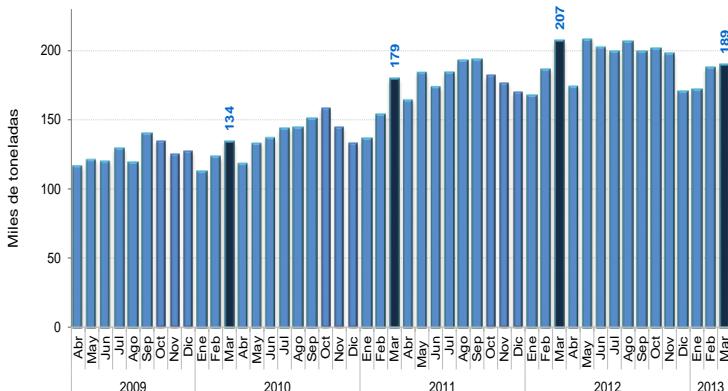
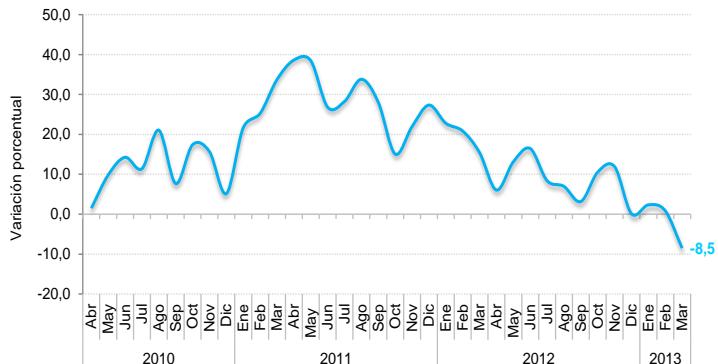
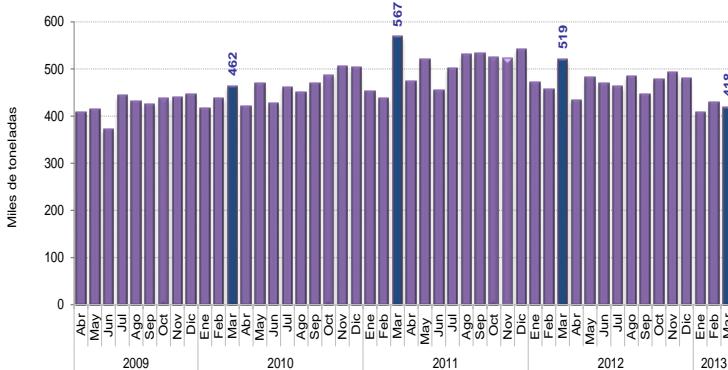
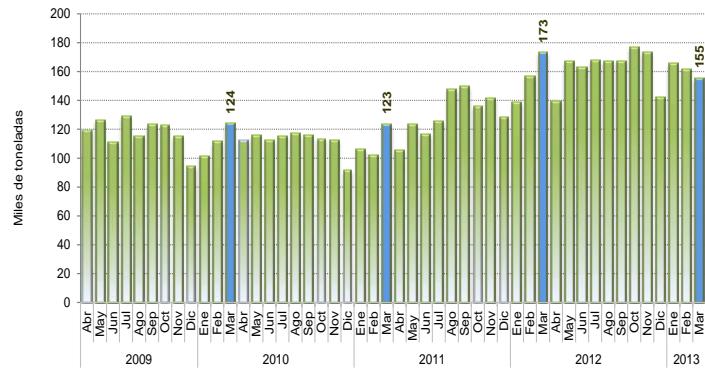
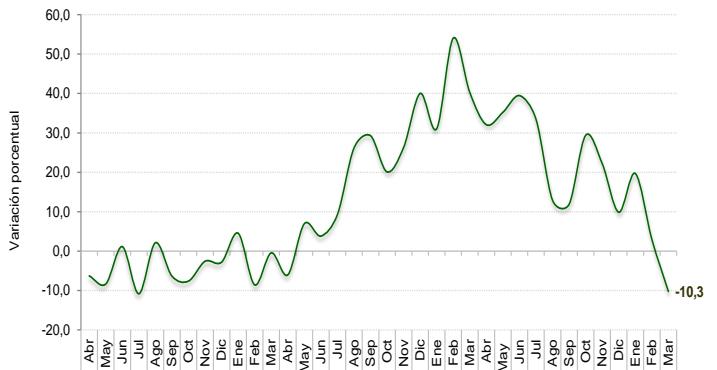
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 12**

**Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución**  
**Total Nacional**  
**2009 (abril) – 2013 (marzo)<sup>P</sup>**

**Despachos al canal de concreteras****Variación anual de los despachos al canal de concreteras****Despachos al canal de comercialización****Variación anual de los despachos al canal de comercialización****Despachos al canal de constructores y contratistas****Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas**

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

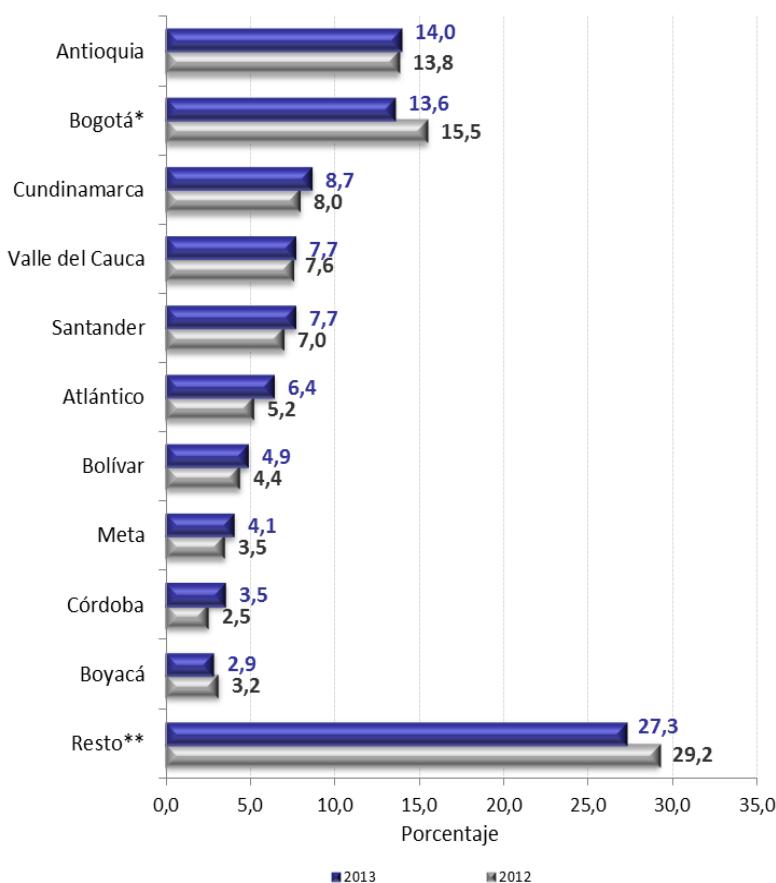
<sup>P</sup> Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## 2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En marzo de 2013, 51,7% de los despachos de cemento gris se destinaron a la ciudad de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

**Gráfico 13**  
**Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino**  
**Total Nacional**  
**Marzo (2012 - 2013<sup>P</sup>)**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\* Resto agrupa los departamentos de Guainía, Vaupés, Vichada, Amazonas, Guaviare, Arauca, Putumayo, Chocó, Caquetá, Sucre Quindío, San Andrés, Guajira, Nariño, Casanare, Risaralda, Magdalena, Cauca, Norte de Santander, Cesar, Caldas y Huila.

<sup>P</sup> Cifra provisional

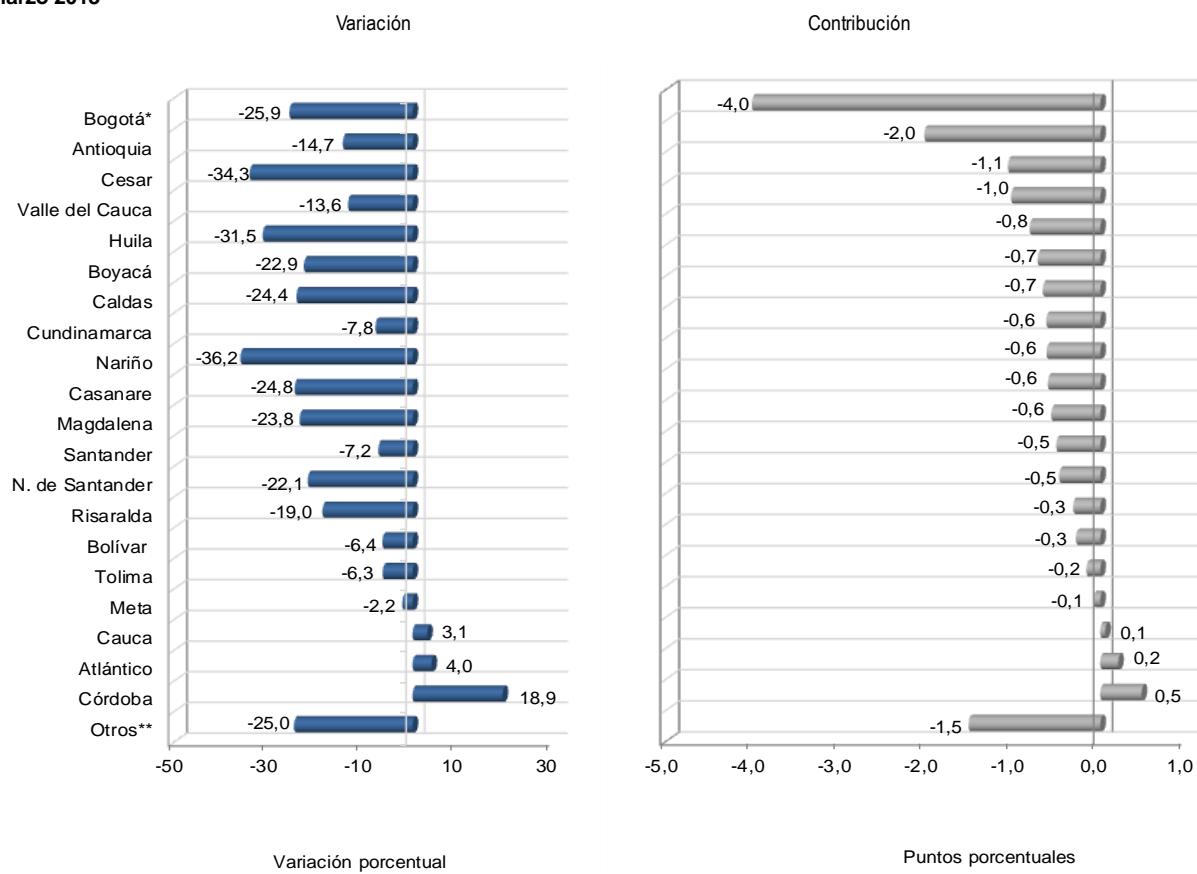
## Variación anual (marzo 2013 / marzo 2012)

En marzo de 2013, las principales reducciones en los despachos de cemento gris se registraron en Bogotá (-25,9%), Antioquia (-14,7%), Cesar (-34,3%) y Valle del Cauca (-13,6%) al restar conjuntamente 8,1 puntos porcentuales a la variación total (-15,4%). El incremento en los despachos al departamento de Córdoba (18,9%) aportó 0,5 puntos porcentuales a la misma (gráfico 14, cuadro 1).

**Gráfico 14**

**Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino**

Total Nacional  
Marzo 2013<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>p</sup> Cifra provisional

En marzo de 2013, los despachos de cemento gris empacado disminuyeron 17,9%, debido a los decrecimientos registrados en 19 de los 21 departamentos estudiados. Cundinamarca, Bogotá, Antioquia, Cesar, Huila, Valle del Cauca y Bolívar restaron 10,0 puntos porcentuales a la variación total. Los únicos departamentos hacia los que se incrementaron los despachos de cemento fueron Córdoba y Atlántico (cuadro 1).

El cemento gris despachado a granel disminuyó 9,4% con relación al mismo mes de 2012, debido en mayor medida a los decrecimientos registrados en los despachos al área de Bogotá y los departamentos de Antioquia, Caldas, Valle del Cauca y Cesar, que restaron en conjunto 14,9 puntos porcentuales a esta variación. Por el contrario, Cundinamarca y Bolívar sumaron 4,0 puntos porcentuales (cuadro 1).

**Cuadro 1**  
**Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Marzo 2013<sup>p</sup>**

<b>Departamentos</b>	<b>Granel</b>	<b>Empacado</b>		<b>TOTAL</b>	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %
<b>TOTAL</b>	<b>-9,4</b>	<b>-9,4</b>	<b>-17,9</b>	<b>-17,9</b>	<b>-15,4</b>
Bogotá*	-30,2	-9,2	-19,9	-1,8	-25,9
Antioquia	-25,1	-2,9	-11,2	-1,7	-14,7
Cesar	-31,2	-0,6	-35,0	-1,3	-34,3
Valle del Cauca	-12,3	-0,8	-14,0	-1,1	-13,6
Huila	-14,2	-0,2	-35,9	-1,1	-31,5
Boyacá	-8,7	-0,2	-26,3	-1,0	-22,9
Caldas	-35,7	-1,4	-15,4	-0,3	-24,4
Cundinamarca	26,4	2,3	-24,7	-1,9	-7,8
Nariño	-15,1	-0,1	-39,4	-0,8	-36,2
Casanare	19,1	0,2	-30,2	-0,9	-24,8
Magdalena	1,1	0,0	-33,3	-0,8	-23,8
Santander	3,0	0,3	-14,9	-0,9	-7,2
N. de Santander	8,1	0,1	-25,3	-0,7	-22,1
Risaralda	-21,7	-0,3	-18,1	-0,3	-19,0
Bolívar	46,4	1,7	-23,3	-1,1	-6,4
Tolima	43,9	0,6	-15,5	-0,5	-6,3
Meta	35,1	0,5	-7,5	-0,3	-2,2
Cauca	19,7	0,2	-1,2	0,0	3,1
Atlántico	2,6	0,2	4,9	0,2	4,0
Córdoba	19,9	0,2	18,8	0,6	18,9
Otros**	1,8	0,0	-27,9	-2,2	-25,0
					-1,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación año corrido (enero - marzo 2013 / enero – marzo 2012)

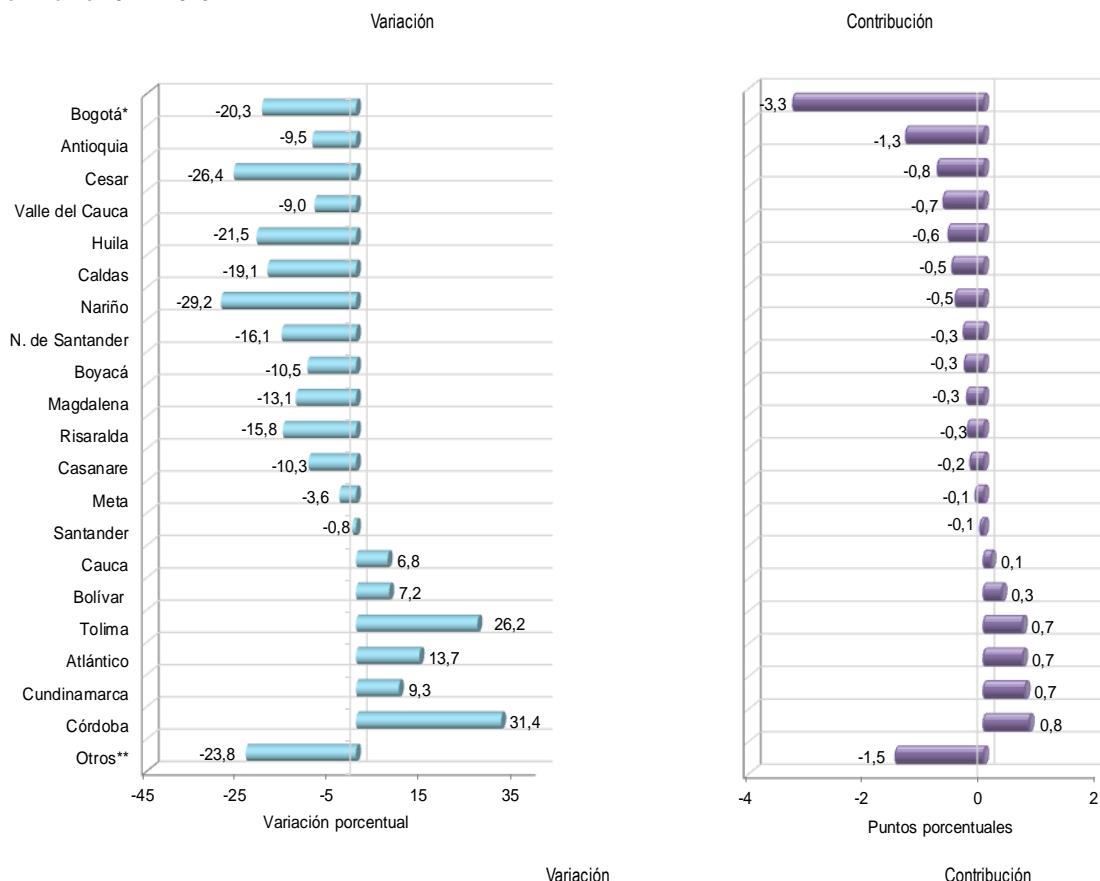
Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta marzo, la ciudad de Bogotá (-20,3%) y los departamentos de Antioquia (-9,5%), Cesar (-26,4%), Valle del Cauca (-9,0%) y Huila (-21,5%) restaron 6,7 puntos porcentuales a la variación total (-7,6%). En contraste, los departamentos de Córdoba (31,4%), Cundinamarca (9,3%), Atlántico (13,7%) y Tolima (26,2%) sumaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales (gráfico 15, cuadro 2).

**Gráfico 15**

Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Enero - marzo 2012 - 2013<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>P</sup> Cifra provisional

**Cuadro 2**  
**Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Enero – marzo 2013<sup>p</sup>**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-10,6</b>	<b>-10,6</b>	<b>-7,6</b>	<b>-7,6</b>
Bogotá*	-25,8	-8,2	-12,8	-1,2	-20,3	-3,3
Antioquia	-13,9	-1,6	-8,1	-1,2	-9,5	-1,3
Cesar	-18,8	-0,3	-27,8	-1,0	-26,4	-0,8
Valle del Cauca	-5,8	-0,4	-10,1	-0,8	-9,0	-0,7
Huila	-6,9	-0,1	-25,6	-0,8	-21,5	-0,6
Caldas	-24,4	-1,0	-15,2	-0,3	-19,1	-0,5
Nariño	26,7	0,2	-35,9	-0,7	-29,2	-0,5
N. de Santander	25,2	0,2	-20,1	-0,6	-16,1	-0,3
Boyacá	5,1	0,1	-14,1	-0,5	-10,5	-0,3
Magdalena	-3,0	-0,1	-17,2	-0,4	-13,1	-0,3
Risaralda	-34,1	-0,5	-9,1	-0,2	-15,8	-0,3
Casanare	26,4	0,2	-14,6	-0,4	-10,3	-0,2
Meta	23,8	0,4	-7,7	-0,4	-3,6	-0,1
Santander	13,5	1,3	-10,3	-0,6	-0,8	-0,1
Cauca	69,7	0,8	-6,6	-0,1	6,8	0,1
Bolívar	58,3	2,3	-11,3	-0,5	7,2	0,3
Tolima	79,9	1,1	15,7	0,5	26,2	0,7
Atlántico	15,3	0,9	12,7	0,6	13,7	0,7
Cundinamarca	52,7	4,4	-11,1	-0,8	9,3	0,7
Córdoba	24,7	0,2	32,2	1,0	31,4	0,8
Otros**	-6,3	-0,1	-25,9	-2,1	-23,8	-1,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>p</sup> Cifra provisional

En el primer trimestre de 2013, el cemento gris empacado disminuyó 10,6% como resultado de los decrecimientos en los despachos a 18 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

Durante el período de análisis, los despachos a granel registraron una disminución de 0,3%, explicado por los decrecimientos en 9 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Bogotá, Antioquia y Caldas restaron en conjunto 10,8 puntos porcentuales a la variación año corrido, mientras Cundinamarca, Bolívar y Santander sumaron en conjunto 8,0 puntos porcentuales (cuadro 2).

## Variación acumulada doce meses (abril 2012 - marzo 2013 / abril 2011 - marzo 2012)

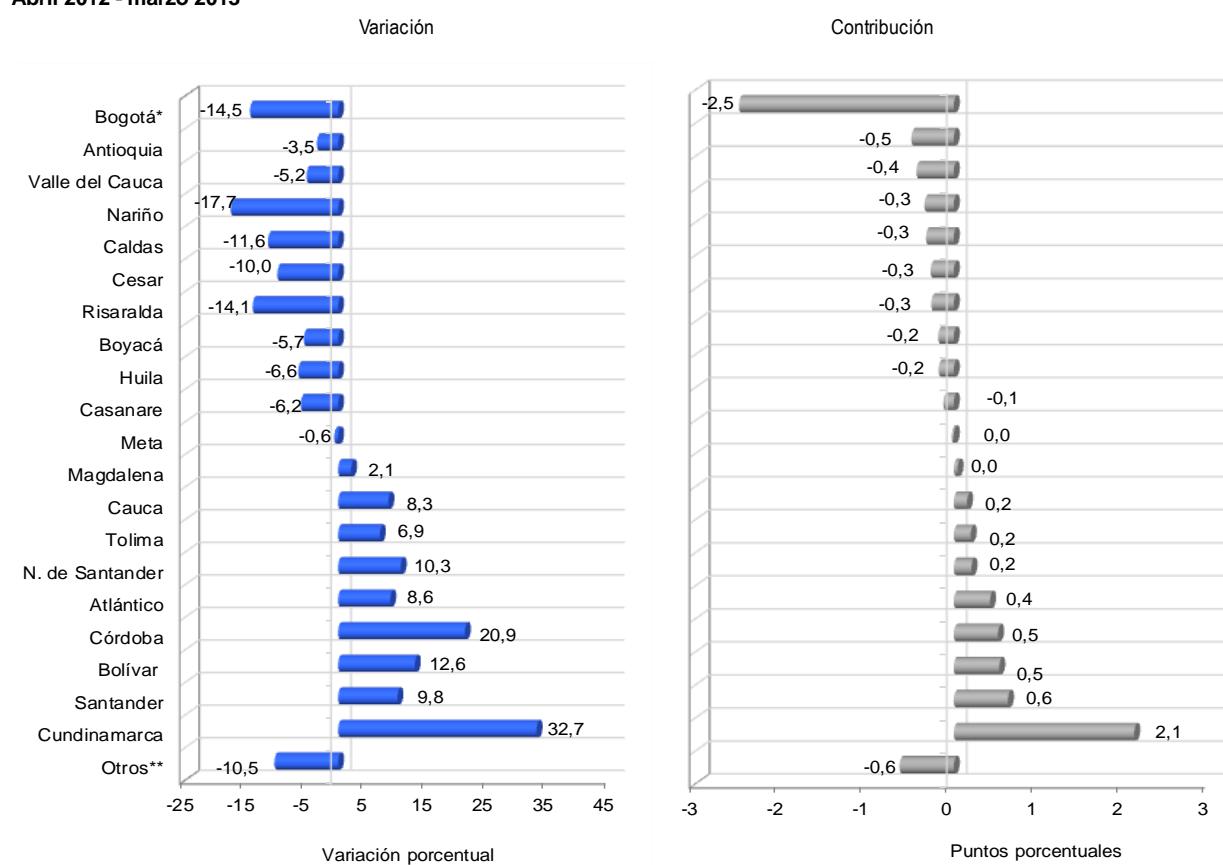
La reducción de 1,0% en los despachos de cemento gris registrada en los últimos doce meses se explicó por la disminución presentada en 12 de los 21 departamentos analizados. Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca restaron 3,4 puntos porcentuales. Por el contrario, Cundinamarca (32,7%) sumó 2,1 puntos porcentuales a la variación total de los despachos de cemento gris (gráfico 16, cuadro 3).

Gráfico 16

Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Abri 2012 - marzo 2013<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>P</sup> Cifra provisional

**Cuadro 3**  
**Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos,**  
**según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Abri 2012 - marzo 2013<sup>p</sup>**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,6</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,0</b>
Bogotá*	-19,3	-6,8	-7,8	-0,8	-14,5	-2,5
Antioquia	8,2	0,9	-6,7	-1,0	-3,5	-0,5
Valle del Cauca	-2,4	-0,2	-6,1	-0,5	-5,2	-0,4
Nariño	22,7	0,2	-22,5	-0,5	-17,7	-0,3
Caldas	-8,4	-0,3	-13,6	-0,3	-11,6	-0,3
Cesar	57,1	0,5	-16,9	-0,6	-10,0	-0,3
Risaralda	-21,8	-0,3	-11,8	-0,2	-14,1	-0,3
Boyacá	4,5	0,1	-7,8	-0,3	-5,7	-0,2
Huila	18,9	0,3	-12,6	-0,4	-6,6	-0,2
Casanare	49,8	0,3	-10,7	-0,3	-6,2	-0,1
Meta	26,9	0,5	-4,7	-0,2	-0,6	0,0
Magdalena	11,2	0,2	-0,9	0,0	2,1	0,0
Cauca	50,2	0,6	-1,1	0,0	8,3	0,2
Tolima	50,0	0,8	-1,8	-0,1	6,9	0,2
N. de Santander	43,6	0,3	6,8	0,2	10,3	0,2
Atlántico	17,6	1,1	3,7	0,2	8,6	0,4
Córdoba	100,0	0,6	14,9	0,5	20,9	0,5
Bolívar	37,5	1,6	2,5	0,1	12,6	0,5
Santander	28,3	2,4	-1,4	-0,1	9,8	0,6
Cundinamarca	91,2	5,8	9,8	0,6	32,7	2,1
Otros**	-5,8	-0,1	-11,1	-0,8	-10,5	-0,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

\*\*En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

<sup>p</sup> Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta marzo de 2013, el cemento gris empacado disminuyó 4,6%, como resultado de los decrecimientos registrados en 16 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

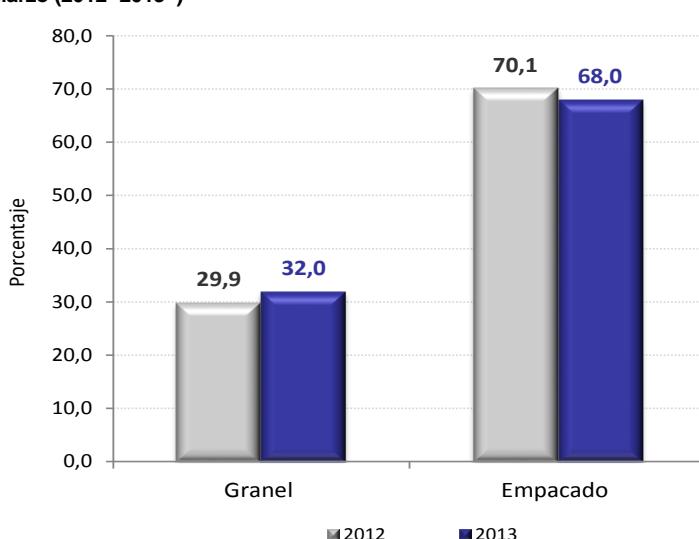
El incremento de 8,3% en los despachos del cemento a granel se explicó principalmente por las ventas a los departamentos de Cundinamarca, Santander, Bolívar, Atlántico y Antioquia, que aportaron en conjunto 11,8 puntos porcentuales; por su parte el área de Bogotá, restó 6,8 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).



## 2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

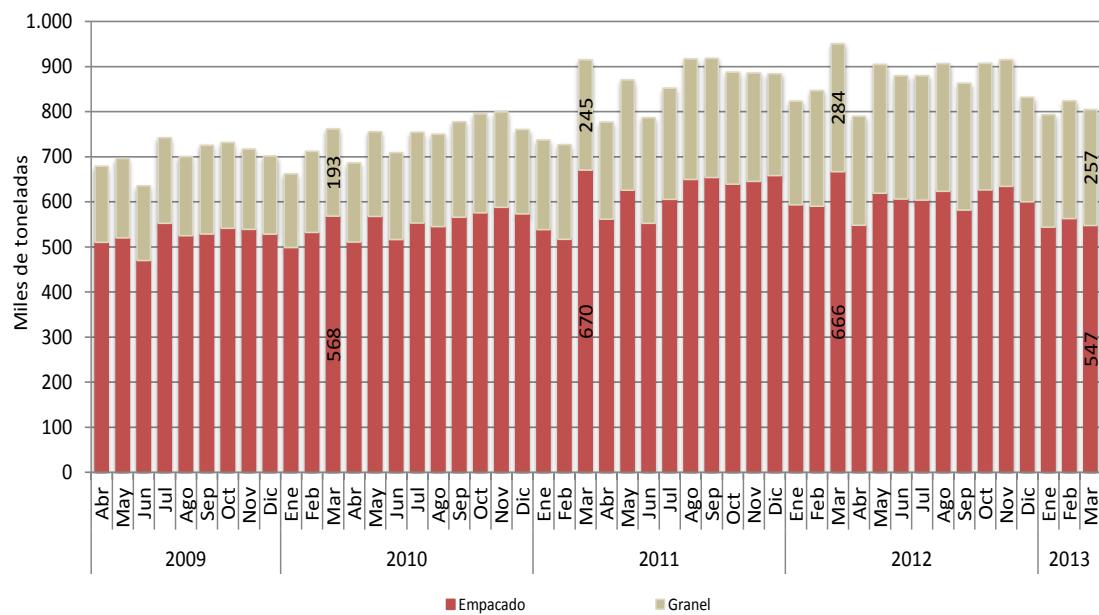
En marzo de 2013, 68,0% del cemento gris se distribuyó empacado (547,1 mil toneladas) y 32,0% a granel (257,4 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

**Gráfico 17**  
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Marzo (2012- 2013<sup>P</sup>)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 18**  
Despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2009 (abril) – 2013 (marzo)<sup>P</sup>



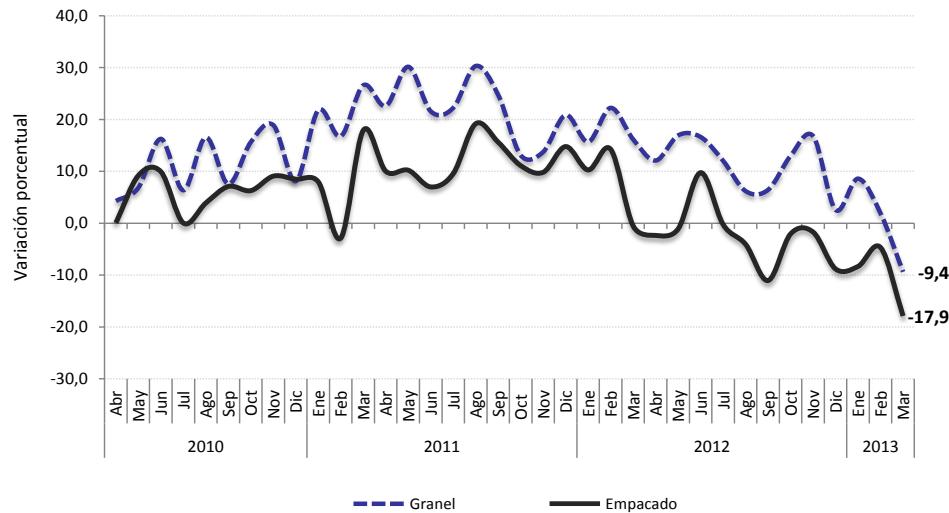
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## Variación anual (marzo 2013 / marzo 2012)

La disminución de 15,4% en los despachos de marzo de 2013 se explica por la disminución de 17,9% en el cemento gris empacado y la reducción de 9,4% en los despachos de cemento gris a granel (gráfico 19, anexo A5).

**Gráfico 19**  
**Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**2010 (abril) - 2013 (marzo)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional

El decrecimiento del cemento gris despachado empacado obedeció principalmente a la disminución en los despachos al canal comercialización, que restó 15,2 puntos porcentuales a la variación de -17,9% (cuadro 4).

Por su parte, la reducción en los despachos de cemento gris a granel se explica principalmente por el decrecimiento en los despachos al canal concreteras (-9,1%) y el canal fibrocemento (-39,9%) que restaron en conjunto 8,8 puntos porcentuales al mismo (cuadro 4).

**Cuadro 4**  
**Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución**  
**Marzo 2013<sup>p</sup>**

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
<b>Total</b>	<b>-9,4</b>	<b>-9,4</b>	<b>-17,9</b>	<b>-17,9</b>	<b>-15,4</b>	<b>-15,4</b>
Concreteras	-9,1	-6,5	32,7	0,1	-8,5	-1,9
Comercialización	74,8	0,0	-19,6	-15,2	-19,5	-10,7
Constr.y contratistas	-0,9	-0,1	-13,2	-2,6	-10,3	-1,9
Fibrocemento	-39,9	-2,3	--	--	-39,9	-0,7
Prefabricados	-19,6	-1,3	-11,8	-0,1	-17,7	-0,5
Otros*	81,4	0,9	-8,3	-0,1	20,3	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



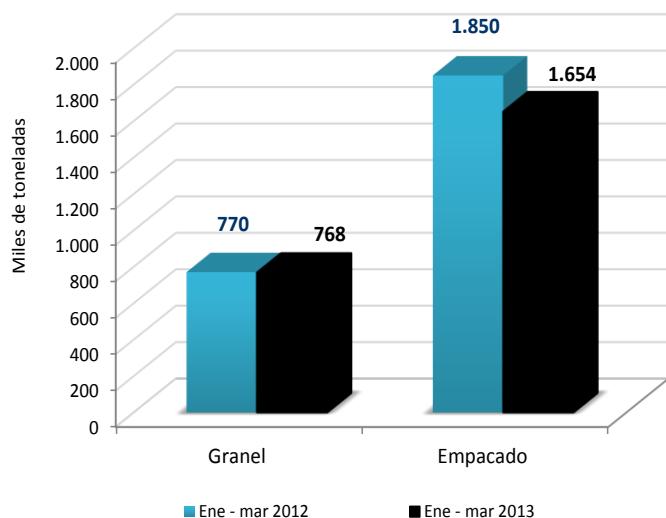
## Variación año corrido (enero - marzo 2013 / enero – marzo 2012)

En lo corrido del año hasta marzo de 2013, los despachos nacionales de cemento gris empacado alcanzaron 1.653,5 mil toneladas, lo que significó una disminución de 10,6% frente a lo reportado en el mismo período de 2012 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

El cemento gris despachado a granel disminuyó 0,3%, al pasar de 770,3 mil toneladas entre enero y marzo de 2012 a 768,2 mil toneladas en igual período de 2013 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

**Gráfico 20**

Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero – marzo (2012/2013)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
P Cifra provisional

El decrecimiento en los despachos de cemento gris empacado se explica principalmente por la disminución registrada en el canal comercialización, que restó 10,3 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

Por su parte, la reducción en el cemento gris despachado a granel, obedeció principalmente al decrecimiento en los despachos realizados al canal concreteras y fibrocemento que restó 3,7 puntos porcentuales al mismo, y al incremento en el canal constructores y contratistas que sumó 2,7 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

**Cuadro 5**  
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Enero - marzo (2012/2013)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
<b>Total</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-10,6</b>	<b>-10,6</b>	<b>-7,6</b>	<b>-7,6</b>
Concreteras	-2,7	-1,9	39,9	0,1	-2,2	-0,5
Comercialización	18,5	0,0	-13,2	-10,3	-13,2	-7,3
Constr.y contratistas	19,6	2,7	-1,7	-0,3	3,0	0,5
Fibrocemento	-29,6	-1,8	--	--	-29,6	-0,5
Prefabricados	-2,8	-0,2	2,4	0,0	-1,6	0,0
Otros*	81,2	1,0	-13,5	-0,1	17,9	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

P Cifra provisional

-No aplica

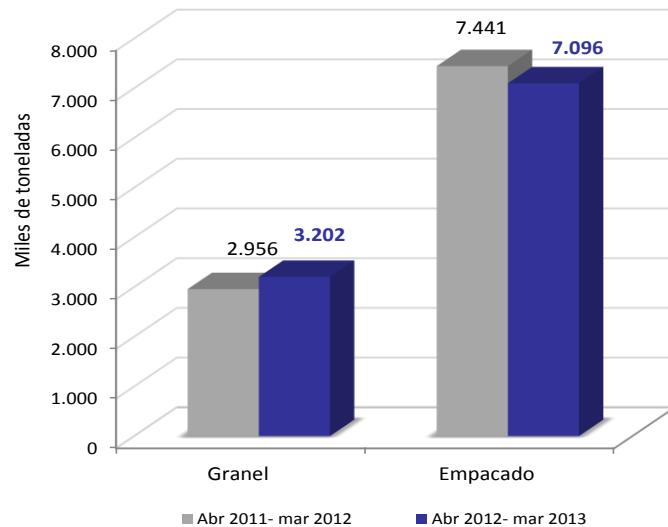
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## Variación acumulada doce meses (Abril 2012 – marzo 2013 /abril 2011 – marzo 2012)

Entre abril de 2012 y marzo de 2013, los despachos de cemento empacado decrecieron 4,6%; por el contrario, el cemento despachado a granel aumentó 8,3% (gráfico 22 y 23, anexo A5).

**Gráfico 22**

Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Abril – marzo (2012 - 2013)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

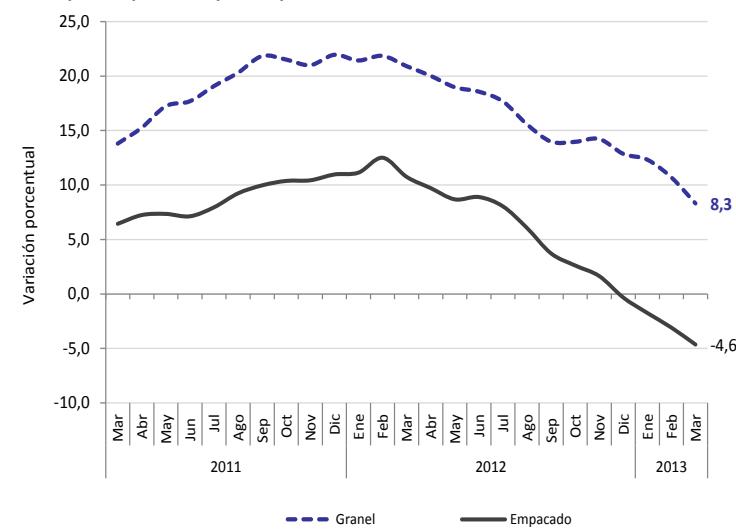
<sup>p</sup> Cifra provisional

El decrecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por la disminución registrada en los despachos al canal comercialización, que restó 7,3 puntos porcentuales, y el incremento de 13,0% en el canal constructores y contratistas, que aportó 2,2 puntos porcentuales (cuadro 6).

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento despachado a granel se explica fundamentalmente por los aumentos a constructores y contratistas y a concreteras, que aportaron 8,3 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

**Gráfico 23**

Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2011 (marzo) – 2013 (marzo)<sup>p</sup>



**Cuadro 6**

Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Abril - marzo (2012-2013)<sup>p</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>-4,6</b>	<b>-4,6</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,0</b>
Concreteras	5,2	3,8	55,4	0,2	5,8	1,2
Comercialización	-90,9	-0,7	-9,1	-7,3	-9,4	-5,4
Constr.y contratistas	37,0	4,5	13,0	2,2	18,3	2,9
Fibrocemento	-6,5	-0,4	--	--	-6,5	-0,1
Prefabricados	6,0	0,4	24,9	0,2	10,4	0,3
Otros*	44,5	0,6	9,9	0,1	23,3	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

-No aplica

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## FICHA METODOLÓGICA

**Objetivo:** Determinar el comportamiento y estructura de la producción y despachos de cemento gris en el país.

**Alcance temático:** Establecer el volumen de los despachos y producción de cemento gris según canales de distribución, departamentos y tipo de empaque.

**Tipo de investigación:** Censo de empresas de cemento presentes en el país, mediante auto-diligenciamiento por parte de la fuente.

**Fuentes:** Compañías productoras de cemento gris que tienen plantas en el país.

**Periodicidad:** Mensual.

**Cobertura geográfica:** nacional, departamentos y Bogotá, D. C.

Nota: en este boletín la información tiene provisionalidad de un año.

### Variaciones analizadas

**Variación anual:** variación porcentual calculada en el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo mes del año anterior (i,t-1).

$$r_{i,t;i,t-1} = \left( \frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

**Variación año corrido:** variación porcentual calculada entre lo transcurrido del año hasta el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo período del año anterior anterior (i,t-1).

$$r_{i,t;i,t-1} = \left( \frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

**Variación acumulado doce meses:** variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses con relación al mes del año en referencia (i,t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior (i,t-1).

$$r_{i,t;i,t-1} = \left( \frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

donde,

$X_{i,t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período de referencia (i,t).

$X_{i-1,t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período inmediatamente anterior al mes de referencia (i-1,t).

□□□

**ANEXOESTADÍSTICO****A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris  
2009 (abril) - 2013 (marzo)<sup>p</sup>**

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción			Variación (%) Despachos nacionales		
		Producción	Despachos Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses
2009	Abr	757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)
	May	813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)
	Jun	735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)
	Jul	815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)
	Ago	855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)
	Sep	784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)
	Oct	834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)
	Nov	812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)
	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
2011	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7,9	11,5
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,2	10,7
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6
	Oct	885.860	906.791	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,2	5,2
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,4	3,4
2013	Ene	803.846	793.547	-7,4	-7,4	-0,2	-3,6	-3,6	2,2
	Feb	823.731	823.674	-4,8	-6,1	-1,6	-2,7	-3,2	0,8
	Mar	930.060	804.534	-6,9	-6,4	-2,2	-15,4	-7,6	-1,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución**2009 (abril) - 2013 (marzo)<sup>p</sup>

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Toneladas Total
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445
	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
	Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
	Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
2010	Abr	118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065
	May	132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619
	Jun	136.972	424.895	112.101	14.223	13.837	6.303	708.922
	Jul	143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068
	Ago	144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921
	Sep	150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479
	Oct	158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136
	Nov	145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131
	Dic	133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220
	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688
2011	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854
	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615
2012	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485
2013	Ene	171.317	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	793.547
	Feb	187.378	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	823.674
	Mar	189.343	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	804.534

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

**A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución marzo 2013<sup>p</sup>**

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	-15,4	-15,4	-7,6	-7,6	-1,0	-1,0
Concreteras	-8,5	-1,9	-2,2	-0,5	5,8	1,2
Comercialización	-19,5	-10,7	-13,2	-7,3	-9,4	-5,4
Constr.y contratistas	-10,3	-1,9	3,0	0,5	18,3	2,9
Fibrocemento	-39,9	-0,7	-29,6	-0,5	-6,5	-0,1
Prefabricados	-17,7	-0,5	-1,6	0,0	10,4	0,3
Otros*	20,3	0,2	17,9	0,2	23,3	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

## A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución

2009 (abril) - 2013 (marzo)<sup>b</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros <sup>1</sup>		Total	
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	469.644
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	528.105
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
	Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
	Abr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
	May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840
	Jun	134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231
	Jul	141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609
	Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171
	Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407
	Oct	196.550	4.733	584	475.283	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.110
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044
2013	Ene	168.630	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	249.598	543.949
	Feb	184.201	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	6.057	4.864	261.179	562.495
	Mar	185.659	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	257.440	547.094

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.<sup>b</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

**A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque**  
**2009 (abril) - 2013 (marzo)<sup>p</sup>**

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)			
		Toneladas			Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	197.082	528.105	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	*	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	192.691	516.231	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	201.458	552.609	754.068	6,3	0,0	1,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	204.749	545.171	749.921	16,5	3,9	7,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6	7,1	7,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
2011	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)	
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	19,2	2,4	6,6	(-)	(-)	(-)	
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6	17,9	20,1	21,8	7,9	11,4	13,8	6,4	8,3	
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3	7,2	9,3	
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2	7,3	9,9	
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	23,3	8,5	12,3	17,7	7,1	9,8	
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	8,7	12,4	19,1	8,0	10,8	
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,0	13,7	20,3	9,2	12,1	
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	10,6	14,2	21,8	10,0	13,0	
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	10,7	13,9	21,5	10,4	13,3	
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,6	13,6	21,0	10,4	13,2	
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,0	13,8	21,9	11,0	13,8	
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,1	13,8	
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	19,0	12,2	14,1	21,8	12,5	15,0	
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	10,7	13,5	
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5	
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5	
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5	
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7	
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7	
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6	
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8	
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,5	4,2	14,2	1,6	5,2	
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,3	3,4	12,9	-0,3	3,4	
2013	Ene	249.598	543.949	793.547	8,6	-8,3	-3,6	8,6	-8,3	-3,6	12,3	-1,7	2,2	
	Feb	261.179	562.495	823.674	1,9	-4,7	-2,7	5,0	-6,5	-3,2	10,7	-3,1	0,8	
	Mar	257.440	547.094	804.534	-9,4	-17,9	-15,4	-0,3	-10,6	-7,6	8,3	-4,6	-1,0	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Anexo 16. Despatchos nacionales de cemento e imposta por departamentos 2011 - 2013 (mazos)<sup>a</sup>

Año	Mes	Total	DEPARTAMENTO												Otrs <sup>c</sup>																
			Antioquia	Atlántico	Bogotá <sup>d</sup>	Bolívar	Bogotá	Caldas	Cauca	Cesar	Cundinamarca	Gaira	Huila	Majagualera	Nariño	Pulímayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sur	Tolima	Valle del Cauca									
2011	Ene	532.170	76.26	3.267	25.725	57.306	26.680	20.307	12.696	4.734	11.937	12.351	19.698	16.511	33.081	9.320	22.920	10.924	22.223	12.886	14.534	2.867	5.981	16.345	46.763	3.38					
	Feb	516.682	80.517	3.763	27.325	54.244	24.679	19.003	11.624	4.252	11.129	10.168	16.658	18.125	32.197	8.448	15.947	11.963	23.440	13.125	8.287	21.177	6.953	11.737	23.943	8.487	16.666	43.559	2.532		
	Mar	670.071	99.869	5.309	31.554	65.766	26.513	23.882	15.021	5.514	21.010	13.384	22.619	22.290	40.812	10.447	20.282	14.474	18.683	14.025	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	2.797	60.111	6.255	1.468	4.463	
	Abr	561.524	86.771	3.973	28.193	55.146	23.420	21.089	12.079	4.405	14.947	11.529	18.355	19.476	33.945	9.337	15.207	12.486	23.205	13.228	5.463	7.463	11.916	31.633	7.564	17.421	51.469	4.463	1.468	4.463	
	May	552.280	88.765	3.308	25.841	55.065	23.363	21.507	13.486	3.870	12.660	13.719	21.633	17.064	33.810	8.450	14.887	12.141	24.804	11.470	11.597	3.851	5.333	11.505	34.556	9.638	18.078	48.437	3.978	1.468	4.463
	Jun	665.476	92.529	2.704	28.553	64.456	23.524	25.014	16.360	5.412	16.960	12.928	22.544	19.561	37.371	9.388	17.501	13.688	20.335	14.285	4.354	6.070	13.274	30.083	10.683	32.236	57.755	6.677	1.468	4.463	
	Jul	649.749	101.236	3.384	28.896	68.649	26.897	24.532	16.075	4.810	13.988	14.121	24.872	20.664	43.737	9.038	21.947	13.188	28.850	14.004	15.327	4.168	5.879	12.307	35.940	9.088	23.491	58.386	6.682	1.468	4.463
	Agosto	653.712	100.431	3.629	25.471	64.326	24.398	14.735	11.221	16.907	14.711	20.765	24.243	38.073	10.032	19.172	13.403	29.287	14.463	18.256	3.876	6.043	12.456	35.142	9.447	21.041	59.895	6.560	1.468	4.463	
	Oct	639.314	100.738	3.629	62.472	23.325	23.970	15.994	5.387	15.651	13.275	20.858	20.330	44.527	10.915	20.700	11.723	31.183	19.987	16.622	3.751	6.122	11.805	36.662	10.851	22.952	56.385	6.776	1.468	4.463	
	Nov	645.588	103.332	4.467	20.084	51.084	24.785	23.255	16.128	6.072	18.545	14.539	21.156	20.288	37.440	12.605	20.050	13.611	27.054	17.149	22.709	5.048	6.763	14.917	34.394	13.398	23.337	58.802	7.215	1.468	4.463
	Dic	658.171	102.679	5.773	27.074	61.135	24.785	24.539	16.128	6.072	18.545	14.539	21.156	20.288	37.440	12.605	20.050	13.611	27.054	17.149	22.709	5.048	6.763	14.917	34.394	13.398	23.337	58.802	7.215	1.468	4.463
2012	Ene	593.415	88.827	4.415	26.509	59.507	25.043	20.824	13.545	6.350	15.145	12.529	21.433	18.371	41.244	11.136	22.015	11.060	30.641	17.163	11.986	4.153	6.440	10.041	35.730	12.234	18.869	45.076	4.428	1.468	4.463
	Feb	590.248	93.086	3.724	26.400	55.817	26.617	20.532	14.112	3.940	15.962	13.021	20.720	18.160	44.264	15.408	22.251	12.925	15.048	12.502	12.883	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.267	1.468	4.463
	Mar	666.353	98.875	5.658	30.135	61.141	31.823	24.185	14.339	4.907	20.625	13.965	24.171	21.405	50.725	12.535	19.654	16.332	28.229	18.445	14.132	3.488	7.068	11.892	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318	1.468	4.463
	Abr	546.248	82.644	3.229	25.963	52.745	27.098	18.338	12.437	4.575	14.239	12.078	17.928	15.757	41.936	9.533	15.659	13.511	24.070	16.666	10.601	3.114	6.019	10.723	30.194	10.284	15.511	48.640	3.974	1.468	4.463
	May	615.903	92.347	3.678	26.905	62.263	27.765	23.114	12.726	5.468	14.157	12.699	20.744	16.887	49.736	12.577	15.079	13.482	27.677	19.490	13.341	3.658	7.071	10.671	36.289	9.490	20.340	52.216	8.520	1.468	4.463
	Jun	666.682	93.372	3.018	24.866	57.193	23.337	23.681	14.017	5.244	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.053	15.666	13.619	23.919	19.016	13.381	3.268	5.602	11.780	33.939	8.764	18.893	53.323	5.736	1.468	4.463
	Jul	663.811	91.957	2.655	28.194	61.230	24.483	20.483	14.112	3.542	15.546	14.158	18.833	18.604	45.123	10.626	17.161	12.947	26.402	16.459	12.884	2.632	5.900	10.289	36.587	7.664	19.491	55.132	5.684	1.468	4.463
	Agosto	622.188	93.020	2.620	28.729	65.524	26.736	20.939	13.755	6.109	13.327	13.320	18.963	22.173	47.788	10.264	19.740	13.910	26.931	17.556	14.265	3.255	6.767	11.525	36.844	7.410	21.631	55.267	4.621	1.468	4.463
	Sep	581.407	89.970	2.448	28.130	55.391	21.177	22.118	11.641	5.061	13.266	16.445	22.520	16.445	42.628	15.831	12.941	13.263	25.376	16.309	13.823	3.744	6.284	10.632	35.124	5.975	19.322	52.467	5.918	1.468	4.463
	Oct	625.110	94.591	2.248	25.256	62.245	26.444	22.221	12.522	6.300	13.892	14.192	20.775	27.652	47.131	10.586	18.703	14.816	28.857	17.245	12.655	3.505	6.130	12.057	36.778	5.357	21.129	44.734	7.176	1.468	4.463
	Nov	631.349	92.913	2.371	30.049	61.678	25.495	23.733	13.176	6.403	14.553	14.256	18.854	27.612	48.448	11.439	17.394	14.564	29.235	17.426	13.476	3.476	6.288	12.678	36.552	6.386	22.210	57.434	6.116	1.468	4.463
	Dic	600.044	85.090	2.863	31.826	55.741	27.172	20.463	13.407	5.092	13.471	12.965	15.914	23.187	40.766	11.249	19.267	14.871	27.854	20.491	10.045	3.634	5.743	11.014	33.231	6.988	20.011	54.046	7.291	1.468	4.463
2013	Ene	543.949	82.378	2.863	31.315	49.882	25.163	18.738	13.814	5.707	13.814	13.688	16.222	24.730	36.010	8.748	15.347	11.724	25.821	12.888	7.055	3.338	9.880	32.442	5.277	19.436	45.088	6.486	1.468	4.463	
	Feb	562.485	87.388	2.678	28.456	49.521	24.500	19.762	10.847	4.972	15.700	17.921	15.574	24.616	43.839	7.314	14.885	10.755	27.558	13.911	8.202	2.951	5.346	10.284	33.541	6.137	17.688	53.486	5.177	1.468	4.463
	Mar	547.094	87.782	3.036	31.602	48.957	24.412	17.822	12.237	5.312	14.391	13.793	15.720	25.433	38.214	8.617	12.959	10.888	27.046	13.772	8.563	2.552	4.912	9.824	32.192	6.238	17.160	46.944	6.881	1.468	4.463

<sup>1</sup> Bogotá incluye desechos a Fuerza, Sacra, Neopuerto y Chía.<sup>2</sup> En otros se encuentran agujados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada y San Andrés.

Fuente: Empresas productoras de cemento y Cálculos DANE.

Ficha de publicación: 26 de abril 2013

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Ag. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos  
2011 - 2013 (marzo)

Año	Mes	Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá <sup>1</sup>	Bolívar	Bogotá	Caldas	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Huila	Magdalena	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sur	Tolima	Valle del Cauca	Other <sup>2</sup>				
2011	Ene	198.723	17.981	0	13.271	74.380	10.747	3.111	10.036	0	712	2.183	974	873	7.000	101	1.458	3.691	3.248	1.047	1.002	733	1.148	19.342	343	4.399	17.831	1.782	
	Feb	209.737	21.023	0	14.777	80.824	12.505	4.732	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	168	1.381	4.212	2.711	1.526	867	640	765	2.149	16.055	3.272	18.565	2.024	
	Mar	244.616	24.382	0	16.866	90.501	16.587	5.467	11.687	0	506	2.768	1.156	1.203	10.563	218	4.607	3.161	1.024	1.798	927	1.848	2.908	19.231	383	4.483	18.049	2.016	
	Abr	215.303	20.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.655	1.483	1.051	9.186	402	2.213	3.682	2.664	1.559	980	1.600	781	2.921	16.119	4.23	3.600	16.779	
	May	244.407	26.122	0	16.677	93.489	15.330	4.768	6.735	0	329	3.270	1.174	1.163	10.245	381	3.669	4.177	4.327	1.800	1.031	2.105	1.157	3.420	17.122	484	4.684	19.138	1.666
	Jun	234.228	24.310	0	13.246	92.641	12.542	3.752	10.802	0	722	3.586	1.141	945	9.767	390	3.379	3.755	4.296	1.408	1.251	1.706	1.484	15.927	423	4.297	16.476	2.379	
	Jul	240.252	24.976	0	14.331	95.209	12.691	4.973	12.583	0	654	3.222	1.575	961	11.787	737	4.047	3.228	3.722	15.6	1.740	1.737	1.454	3.682	17.753	454	4.022	17.889	1.384
	Ago	266.801	26.704	0	15.356	98.556	9.694	6.163	10.422	0	1.227	3.191	1.589	1.300	12.486	828	3.938	3.842	4.448	1.692	2.736	2.478	1.889	3.482	26.787	591	4.873	18.746	1.891
	Sep	264.337	26.776	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.341	0	1.592	3.005	1.608	1.051	16.092	680	4.698	3.369	4.751	1.532	2.007	1.982	3.491	26.329	794	5.125	19.488	1.688	
	Oct	248.395	26.623	0	15.108	94.612	7.713	4.980	7.988	0	1.489	3.062	1.964	1.321	16.529	697	5.481	4.311	4.346	1.583	2.569	1.406	1.887	18.897	1.226	5.152	18.301	1.922	
	Nov	240.372	27.412	0	12.665	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.193	3.005	1.747	1.649	23.331	725	4.611	4.540	4.434	1.829	1.581	1.405	2.412	4.330	21.07	702	4.226	17.839	1.102
	Dic	225.684	24.922	0	12.671	76.935	7.217	4.766	8.579	33	1.767	2.177	1.384	1.176	14.716	460	5.320	5.469	4.777	1.422	1.380	1.475	2.237	4.206	20.789	619	2.817	15.429	797
2012	Ene	229.869	26.076	0	13.392	75.865	10.099	3.977	10.079	0	1.441	2.662	2.689	1.794	23.667	700	4.649	4.445	4.900	1.375	1.183	1.474	2.128	4.500	20.946	274	3.556	16.072	902
	Feb	256.367	27.795	0	13.184	81.273	9.834	5.182	9.961	0	2.067	2.784	3.544	2.800	23.667	630	4.675	6.107	3.902	1.613	1.288	2.284	1.947	3.860	23.097	571	3.687	17.717	1.016
	Mar	284.100	23.267	0	16.924	86.236	10.122	5.636	11.488	0	2.535	3.578	5.360	2.575	25.034	431	4.920	6.234	4.152	1.998	2.125	1.843	2.192	3.732	28.767	592	3.741	17.475	962
	Abt	241.294	24.294	0	16.267	72.029	9.281	4.718	8.567	0	2.092	3.273	4.530	2.094	21.123	239	3.581	4.606	4.702	1.680	2.276	1.889	2.252	4.78	23.765	4074	15.012	1.370	
	May	265.787	30.058	0	18.643	87.315	5.986	5.358	9.855	0	1.851	4.566	3.823	3.150	26.635	242	4.538	5.451	5.586	2.376	2.582	1.812	2.462	3.477	26.865	627	6.428	19.297	774
	Jun	273.137	28.979	0	18.337	77.981	15.601	5.757	8.365	0	989	4.520	3.905	3.573	27.589	175	5.274	4.687	4.488	1.534	1.688	1.905	2.949	2.819	25.621	689	5.954	18.150	1.156
	Ju	275.821	30.107	0	16.561	75.328	14.556	5.126	9.120	60	1.625	4.819	3.758	2.820	30.578	164	4.459	5.450	5.381	2.190	1.974	1.663	2.435	2.647	23.751	623	6.783	16.709	1.123
	Ago	283.275	31.183	0	18.310	77.040	15.756	5.314	8.280	100	1.294	4.438	2.948	2.889	32.594	273	4.845	5.119	4.869	2.159	1.907	2.159	2.886	2.886	23.939	543	7.022	17.395	841
	Sep	281.340	32.354	0	16.829	73.352	16.614	5.224	9.080	0	1.953	4.251	4.164	2.556	31.442	213	7.090	4.246	5.245	2.360	1.776	2.539	2.687	2.775	827	6.173	18.382	1.106	
	Oct	280.680	32.644	0	17.288	70.513	15.767	5.158	10.099	0	1.750	4.717	2.950	3.094	30.504	341	6.014	4.188	6.326	3.456	2.410	1.139	2.322	2.601	28.452	643	6.223	21.133	1.048
	Nov	280.720	28.265	0	18.946	72.986	13.987	5.540	10.637	0	1.982	4.935	2.956	3.701	27.592	701	3.3413	4.058	5.988	3.142	2.609	1.912	3.907	26.220	679	6.519	16.716	803	
	Dic	231.442	29.325	0	14.729	51.865	14.969	4.036	7.146	0	1.822	3.704	2.361	2.862	25.969	1.122	4.949	2.357	1.415	2.616	2.434	639	5.820	13.693	460				
2013	Ene	249.598	23.477	0	17.072	58.769	16.924	4.733	7.773	0	1.817	4.803	2.622	2.814	30.092	1.247	5.363	4.675	5.193	2.078	1.541	830	2.088	2.663	25.718	500	7.091	16.086	978
	Feb	261.179	26.623	0	16.067	61.547	5.836	5.662	0	2.882	3.214	3.113	3.038	33.906	389	5.363	5.238	5.233	2.007	2.478	65	2.819	2.744	2.127	572	6.628	16.879	705	
	Mar	257.440	24.464	0	20.113	60.201	14.948	5.331	7.399	0	3.019	4.281	3.690	3.087	31.634	338	4.223	6.361	5.611	2.161	1.803	1.011	2.776	2.921	24.622	675	5.381	16.325	1.064

Fuente: Empresas productoras de cemento y arena, Sociedad Minera Chía, Cálculos DANE.  
<sup>1</sup> Bogotá incluye las fábricas a la cuna, Sociedad Minera Chía.  
<sup>2</sup> En otros se encuentran agregados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, San Andrés y Providencia.

Valef

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución  
2011 - 2013 (marzo)<sup>a</sup>

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>b</sup>	Total	Toneladas	
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	3.123	94.207		
		Feb	15.274	61.513	21.599	3.154	101.540		
		Mar	17.768	75.080	27.111	4.292	124.251		
		Abr	14.733	62.887	22.641	3.579	103.841		
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416		
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.876	113.105		
		Jul	18.013	66.473	28.153	4.865	117.505		
		Ago	18.211	71.792	33.166	5.671	128.840		
		Sep	18.809	69.682	32.848	5.669	127.208		
		Oct	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362		
		Nov	19.891	71.335	33.823	5.695	130.744		
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691		
2012	Ene	18.234	61.796	29.913	4.960	114.903			
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.080	120.961		
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545		
		Abr	17.091	58.193	30.641	4.987	110.912		
		May	18.589	62.798	36.068	5.400	122.854		
		Jun	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652		
		Jul	18.983	60.504	36.953	6.534	122.974		
		Ago	19.127	61.710	37.241	6.126	124.203		
		Sep	20.167	60.010	36.014	6.132	122.323		
		Oct	19.920	62.340	38.003	6.792	127.055		
		Nov	17.153	61.613	35.828	6.584	121.178		
		Dic	15.648	60.021	27.885	5.461	109.015		
2013	Ene	14.586	53.619	32.260	5.890	106.355			
		Feb	17.586	55.261	35.340	5.810	113.996		
		Mar	16.210	57.598	33.186	5.252	112.246		
		Atlántico	2011	Ene	9.753	17.890	6.928	4.426	38.997
		Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043		
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520		
		Abr	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540		
		May	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252		
		Jun	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087		
		Jul	11.909	18.762	9.165	3.047	42.884		
		Ago	12.291	19.197	9.021	3.906	44.416		
		Sep	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973		
		Oct	12.214	18.547	6.162	3.584	40.507		
		Nov	9.634	17.864	6.414	3.827	37.739		
		Dic	10.783	20.360	5.936	2.840	39.919		
2012	Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441			
		Feb	10.051	16.493	7.154	3.886	37.584		
		Mar	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739		
		Abr	12.479	17.646	8.220	3.905	42.250		
		May	14.298	17.611	8.457	5.182	45.548		
		Jun	14.239	16.592	7.683	4.929	43.443		
		Jul	12.341	19.032	8.928	4.474	44.776		
		Ago	14.078	19.118	9.291	5.052	47.538		
		Sep	12.453	17.953	9.729	4.824	44.959		
		Oct	12.386	18.583	9.939	5.636	46.544		
		Nov	13.337	19.718	9.652	5.388	48.096		
		Dic	12.459	20.167	10.606	3.324	46.556		
2013	Ene	13.354	17.930	12.437	5.295	49.016			
		Feb	11.694	15.500	12.685	4.644	45.523		
		Mar	15.202	18.357	13.689	4.467	51.715		
		Bogotá <sup>d</sup>	2011	Ene	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688
		Feb	64.385	42.904	18.354	9.425	135.068		
		Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267		
		Abr	65.629	47.261	16.653	9.557	139.100		
		May	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576		
		Jun	76.985	42.486	16.840	11.396	147.706		
		Jul	80.867	50.701	18.551	9.546	159.665		
		Ago	82.306	55.585	22.146	11.302	171.338		
		Sep	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431		
		Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928		
		Nov	66.277	46.790	20.437	6.541	140.046		
		Dic	66.361	46.096	16.731	8.873	138.051		
2012	Ene	63.001	45.370	16.209	10.792	135.372			
		Feb	71.898	38.377	19.048	7.767	137.090		
		Mar	75.995	43.617	19.278	8.487	147.377		
		Abr	63.107	37.554	17.021	7.092	124.773		
		May	76.512	42.819	22.457	7.790	149.578		
		Jun	68.085	39.357	20.436	7.252	135.130		
		Jul	65.773	43.418	20.037	7.390	136.618		
		Ago	67.950	46.473	20.608	7.232	142.264		
		Sep	64.926	38.187	19.324	6.825	129.263		
		Oct	62.011	43.459	20.470	6.818	132.758		
		Nov	62.756	43.838	21.233	7.048	134.876		
		Dic	50.044	41.975	15.531	6.076	113.626		
2013	Ene	49.037	34.194	18.969	6.281	108.481			
		Feb	53.998	39.922	16.425	6.422	116.766		
		Mar	52.208	35.751	14.560	6.639	109.157		
		Bolívar	2011	Ene	10.751	22.243	3.009	404	36.407
		Feb	12.505	20.067	4.121	491	37.185		
		Mar	16.587	24.560	4.578	743	46.489		
		Abr	15.102	20.634	3.849	937	40.523		
		May	15.300	22.540	3.176	1.286	42.302		
		Jun	12.577	18.174	3.065	1.090	34.905		
		Jul	12.766	19.786	2.845	1.134	36.530		
		Ago	9.874	21.966	4.119	750	36.710		
		Sep	8.780	21.527	4.584	786	35.677		
		Oct	7.713	21.452	3.684	716	33.565		
		Nov	7.424	18.757	3.758	732	30.671		
		Dic	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002		
2012	Ene	10.476	19.263	4.393	1.010	35.142			
		Feb	10.094	19.175	6.142	1.040	36.451		
		Mar	10.491	22.736	7.613	1.195	42.035		
		Abr	9.578	18.992	6.891	918	36.379		
		May	9.698	19.698	7.249	788	37.434		
		Jun	15.671	19.859	7.403	1.005	43.938		
		Jul	14.695	20.692	7.749	904	44.039		
		Ago	15.945	19.996	5.739	790	42.471		
		Sep	16.719	18.993	5.462	617	41.791		
		Oct	15.942	19.982	5.700	558	42.182		
		Nov	14.267	20.766	4.092	357	39.482		
		Dic	15.144	22.084	4.323	590	42.142		
2013	Ene	17.177	19.818	4.373	720	42.087			
		Feb	16.248	18.830	4.511	747	40.336		
		Mar	15.884	18.648	4.275	553	39.360		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>a</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.<sup>b</sup> Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.<sup>c</sup> Cifra provisionalA7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...  
2011 - 2013 (marzo)<sup>a</sup>

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>b</sup>	Total	Toneladas
Huila	2011	Ene	295	15.631	3.085	4.976	23.987	
		Feb	552	13.222	2.442	1.123	17.338	
		Mar	811	17.970	2.962	717	22.460	
		Abr	489	13.170	3.222	745	24.553	
		May	1.026	15.989	4.333	664	22.011	
		Jun	642	12.647	4.190	788	18.266	
		Jul	803	15.322	4.704	718	21.548	
		Ago	733	17.409	5.543	853	24.538	
		Sep	2.462	17.790	5.429	874	26.555	
		Oct	1.972	15.107	6.140	1.445	24.663	
		Nov	1.235	15.769	6.275	2.032		



## A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total	Toneladas
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.290	23.294	
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294	
		Mar	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979	
		Abr	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731	
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528	
		Jun	2.169	19.228	1.985	1.878	25.259	
		Jul	3.242	20.466	2.941	1.749	28.397	
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177	
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349	
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	29.359	
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317	
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305	
2012	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621		
		Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714	
		Mar	3.655	18.882	5.311	2.174	30.021	
		Abr	2.991	14.606	3.727	1.731	23.056	
		May	3.425	18.489	4.667	1.869	28.449	
		Jun	3.797	20.508	4.569	2.271	31.145	
		Jul	3.165	17.667	4.041	2.260	27.152	
		Ago	3.313	17.387	3.456	2.097	26.254	
		Sep	2.978	18.078	3.725	2.561	27.342	
		Oct	3.104	18.260	3.848	2.166	27.379	
		Nov	3.261	19.306	4.046	2.198	28.812	
		Dic	3.291	17.531	2.498	2.001	25.322	
2013	Ene	2.218	15.628	3.630	1.995	23.471		
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271	
		Mar	3.291	15.256	2.763	1.843	23.153	
		Abr	442	10.949	1.834	9.574	22.800	
		May	451	10.166	1.559	7.697	19.873	
		Jun	797	13.014	2.368	10.529	26.708	
		Jul	479	10.035	2.207	6.618	19.339	
		Agosto	700	12.059	3.078	5.913	21.749	
		Septiembre	1.467	10.817	2.980	9.024	24.288	
		Octubre	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562	
		Noviembre	1.630	12.458	4.161	8.532	26.782	
		Diciembre	1.660	12.688	4.408	7.340	26.096	
Caldas	2011	1.009	10.639	4.393	6.662	22.703		
		Noviembre	1.377	11.184	5.049	6.736	24.345	
		Diciembre	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707	
		Abril	745	9.972	3.576	9.329	23.622	
		Mayo	770	9.772	4.179	9.352	24.073	
		Junio	786	10.057	4.181	10.813	25.837	
		Julio	644	9.134	3.230	7.995	21.003	
		Agosto	754	9.155	3.501	9.151	22.561	
		Septiembre	1.056	9.445	4.467	7.414	22.381	
		Octubre	855	9.704	3.747	8.355	22.662	
		Noviembre	881	10.371	3.263	7.519	22.034	
2012	Ene	773	8.315	3.201	8.432	20.721		
		Febrero	672	9.551	2.806	9.691	22.720	
		Marzo	714	11.041	2.598	9.903	24.255	
		Agosto	741	10.656	2.673	6.484	20.555	
		Septiembre	522	9.359	3.225	7.313	20.418	
		Octubre	894	7.740	3.074	7.800	19.508	
		Noviembre	582	9.011	3.053	6.880	19.526	
		Diciembre	1.173	15.643	2.233	1.263	20.312	
2013	Ene	840	12.317	2.473	955	16.586		
		Febrero	643	12.663	2.870	1.854	18.029	
		Marzo	1.029	17.777	3.145	1.209	23.160	
		Agosto	1.293	12.903	1.316	879	16.391	
		Septiembre	1.438	12.867	1.026	677	16.008	
		Octubre	465	13.899	1.909	416	16.689	
		Noviembre	379	10.730	1.732	638	13.479	
		Diciembre	715	12.394	1.134	378	14.621	
		Abril	866	12.108	1.611	635	15.219	
		Mayo	904	12.870	1.422	447	15.642	
Casanare	2011	1.393	13.512	1.400	239	16.545		
		Agosto	1.117	12.442	1.286	549	15.393	
		Septiembre	580	12.265	2.200	586	15.631	
		Octubre	1.908	13.580	2.398	616	18.502	
		Noviembre	1.795	12.684	1.900	1.032	17.410	
		Diciembre	1.454	11.507	1.503	30	14.494	
		Abril	1.230	9.486	1.732	34	12.481	
		Mayo	1.503	12.426	2.194	29	16.152	
		Junio	1.417	10.788	1.945	34	14.184	
		Julio	2.152	12.191	2.220	34	16.597	
		Agosto	2.564	12.207	2.515	30	17.315	
2012	Ene	9.996	11.542	2.547	34	16.119		
		Febrero	1.481	12.750	2.832	64	17.126	
		Marzo	1.741	12.671	3.187	205	17.803	
		Agosto	1.866	11.280	2.963	172	16.280	
		Septiembre	1.187	12.954	2.327	239	16.707	
		Octubre	1.342	9.930	2.982	336	14.590	
		Noviembre	1.745	10.718	3.334	9	15.805	
		Diciembre	1.835	11.340	4.019	348	17.542	
		Abril	1.350	10.641	3.264	96	15.351	
		Mayo	2.175	11.066	3.875	49	17.165	
		Junio	2.336	11.738	3.494	55	17.623	
2013	Ene	3.043	12.795	3.050	89	18.977		
		Febrero	2.650	12.544	3.119	44	18.358	
		Marzo	2.587	11.496	3.119	85	17.287	
		Agosto	3.056	12.034	3.644	175	18.909	
		Septiembre	3.655	12.662	2.923	221	19.461	
		Octubre	2.431	11.528	2.514	96	16.568	
		Noviembre	3.216	11.986	3.271	18	18.491	
		Diciembre	3.555	8.618	2.735	26	14.935	
		Abril	2.802	12.115	3.146	17	18.080	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.<sup>2</sup> Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

## A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total	Toneladas
Nariño	2011	Ene	385	12.800	2.395	1	15.581	
		Feb	266	7.677	1.322	0	9.265	
		Mar	168	12.402	2.480	0	15.049	
		Abr	193	10.551	2.402	348	13.494	
		May	328	12.124	2.122	0	14.574	
		Jun	423	10.332	2.494	0	13.248	
		Jul	527	11.955	2.533	0	15.014	
		Ago	452	13.291	4.250	70	18.063	
		Sep	1.592	14.021	4.061	342	20.016	
		Oct	1.103	16.347	3.134	241	20.825	
		Nov	1.140	14.770	2.149	145	18.202	
		Dic	873	19.906	3.104	207	24.089	
2012	Ene	743	9.783	1.951	103	12.579		
		Feb	845	11.144	2.248	34	14.271	
		Mar	1.010	12.201	2.977	68	16.256	
		Abr	1.085	8.095	2.796	0	12.876	
		May	877	12.400	3.206	0	16.484	
		Jun	625	11.968	2.477	0	15.070	
		Jul	934	13.359	2.597	68	14.958	
		Ago	1.024	12.166	3.320	15	16.525	
		Sep	1.184	10.738	3.262	117	15.301	
		Oct	1.103	10.353	3.590	21	15.067	
		Nov	1.526	10.410	3.472	8	15.416	
		Dic	1.703	9.044	2.107	68	12.922	
2013	Ene	165	6.320	2.956	35	9.475		
		Feb	1.937	6.633	2.111	0	10.681	
		Mar	1.228	6.930	2.141	68	10.366	
		Abr	1.118	10.810	1.200	103	13.232	

## A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución

2011 - 2013 (marzo)<sup>9</sup>

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total	Toneladas	
Cesar	2011	Ene	243	16.272	3.012	147	19.673		
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173		
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.775		
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.808		
		May	669	16.501	2.792	252	20.213		
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775		
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.603		
		Ago	1.350	19.110	3.539	145	24.143		
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479		
		Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.729		
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704		
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333		
		Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132		
2012		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264		
		Mar	1.918	19.692	7.624	297	29.531		
		Abr	1.825	14.568	5.775	290	22.458		
		May	1.435	16.386	6.351	396	24.568		
		Jun	1.996	15.695	5.786	401	23.878		
		Jul	1.267	13.465	6.796	413	21.941		
		Ago	1.041	14.505	5.853	513	21.912		
		Sep	1.218	12.076	6.219	693	20.206		
		Oct	1.501	12.676	5.220	831	20.228		
		Nov	1.868	14.246	5.009	687	21.810		
		Dic	1.647	12.427	3.970	231	18.275		
		Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844		
		Feb	677	12.480	5.616	315	19.088		
2013		Mar	709	12.855	5.667	179	19.410		
		Ene	839	15.280	1.149	116	17.384		
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060		
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493		
		Abr	878	18.129	1.343	177	20.527		
		May	924	19.889	1.110	212	22.135		
		Jun	651	16.371	853	134	18.009		
		Jul	594	18.420	860	205	20.078		
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.862		
		Sep	741	19.507	613	254	21.115		
		Oct	1.100	23.416	877	171	25.564		
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039		
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673		
2012		Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166		
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960		
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980		
		Abr	1.380	14.073	2.241	156	17.850		
		May	1.976	14.691	3.168	201	20.037		
		Jun	3.072	15.562	2.604	167	21.405		
		Jul	3.142	16.560	2.550	172	22.424		
		Ago	2.742	19.204	2.950	165	25.061		
		Sep	2.405	19.536	3.277	158	25.376		
		Oct	3.327	22.953	3.377	189	29.846		
		Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.313		
		Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.069		
2013		Ene	1.641	21.449	3.406	1.048	27.544		
		Feb	1.770	23.812	3.442	429	29.454		
		Mar	2.007	23.234	3.034	245	28.520		
		Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.081		
Cundinamarca		Feb	6.727	27.933	4.495	1.450	40.605		
		Mar	8.170	35.169	6.423	1.613	51.375		
		Abr	6.930	29.591	5.353	1.257	43.131		
		May	8.295	30.982	5.621	1.476	46.374		
		Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577		
		Jul	8.609	31.902	6.743	2.325	49.578		
		Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863		
		Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829		
		Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601		
		Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858		
		Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.156		
		Ene	10.547	31.458	11.203	3.257	56.464		
		Feb	15.283	32.434	13.183	7.030	67.931		
		Mar	16.638	38.085	14.714	6.332	75.769		
2012		Abr	13.292	32.533	11.192	6.011	63.028		
		May	18.545	38.084	14.746	6.995	78.370		
		Jun	19.171	32.711	13.171	6.368	71.421		
		Jul	20.285	33.994	13.558	7.863	75.701		
		Ago	21.744	37.382	13.397	7.860	80.383		
		Sep	19.752	32.360	14.224	7.734	74.070		
		Oct	19.191	36.607	14.903	6.933	77.634		
		Nov	20.673	38.035	15.298	7.856	81.862		
		Dic	16.548	32.372	12.071	5.763	66.755		
2013		Ene	18.864	28.876	13.680	9.682	71.102		
		Feb	21.278	33.171	15.436	7.860	77.745		
		Mar	21.498	28.776	13.893	5.681	69.848		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>1</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.<sup>2</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de abril 2013

## A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

2011 - 2013 (marzo)<sup>9</sup>

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total	Toneladas	
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.593		
		Feb	10.984	35.379	12.047	3.715	62.124		
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.160		
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.648		
		May	13.982	49.228	12.275	3.804	79.289		
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246	64.913		
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.444		
		Ago	14.728	46.477	12.972	2.705	78.893		
		Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.413		
		Oct	13.581	48.629	12.286	3.610	78.106		
		Nov	14.093	45.973	10.914	3.244	74.224		
		Dic	11.723	50.846	9.357	2.306	74.231		
		Ene	11.341	36.219	10.232	3.357	61.149		
2012		Feb	12.088	39.812	11.027	4.042	66.969		
		Mar	12.941	45.103	10.746	3.262	72.052		
		Abr	10.402	40.947	9.147	3.157	63.652		
		May	13.767	42.925	10.903	3.920	71.515		
		Jun	13.628	44.374	10.093	3.384	71.479		
		Jul	11.419	44.436	12.217	3.860	71.932		
		Ago	12.138	45.354	11.902	3.807	73.201		
		Sep	11.960	41.975	12.323	4.591	70.849		
		Oct	14.994	33.207	13.753	3.913	65.867		
		Nov	11.387	46.268	13.045	3.451	74.150		
		Dic	10.291	44.951	10.558	1.940	67.740		
2013		Ene	10.644	34.861	12.484	3.185	61.175		
		Feb	11.404	43.986	11.424	3.559	70.374		
		Mar	11.860	37.499	11.260	1.651	62.269		
Otros <sup>3</sup>		Ene	3.952	33.100	3.804	479	41.335		
		Feb	3.738	32.659	3.886	331	40.613		
		Mar	5.910	41.851	5.501	892	54.153		
		Abr	4.853	35.012	4.218	919	45.002		
		May	5.112	39.434	5.613	556	50.715		
		Jun	5.575	33.820	4.639	777	44.811		
		Jul	5.947	37.315	4.515	610	48.386		
		Ago	7.435	39.754	5.092	776	53.057		
		Sep	6.863	38.523	5.223	461	51.071		
		Oct	5.939	38.419	5.586	1.460	51.403		
		Nov	6.208	40.287	7.117	905	54.515		
		Dic	5.411	50.617	6.240	648	62.915		
		Ene	4.867	41.887	7.080	801	54.635		
		Feb	5.932	39.833	6.596	914	53.275		
		Mar	5.929	41.					