



31 de Enero de 2014

## Estadísticas de Cemento Gris

Diciembre de 2013

### RESUMEN

#### Contenido

Resumen

Introducción

1. Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris.

2. Despachos nacionales de Cemento Gris.

2.1 Segundo canales de distribución

2.2 Segundo departamento destino de los despachos.

2.3 Segundo tipo de empaque.

Ficha metodológica

Glosario

Anexo estadístico

#### Variación anual

En diciembre de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.017,3 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,3% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 905,9 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 8,9%.

El incremento de 8,9% en el total de los despachos de diciembre se explica principalmente por el crecimiento en los canales de distribución constructores y contratistas (24,3%) y concreteras (19,7%) que en conjunto aportaron 8,1 puntos porcentuales a dicha variación.

En diciembre de 2013, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (20,4%), Cundinamarca (13,5%), Norte de Santander (28,1%), Caldas (29,9%) y Magdalena (32,7%), los cuales en conjunto aportaron 6,0 puntos porcentuales a la variación total (8,9%). Por el contrario, el departamento de Córdoba (-34,3%), presentó el único decrecimiento y restó 1,3 puntos porcentuales a dicha variación.

#### Variación acumulada doce meses

Durante el año 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 11.251,9 mil toneladas, lo que significó un incremento de 3,0% con relación a 2012; por su parte, los despachos al mercado nacional registraron 10.866,0 mil toneladas con un aumento de 3,5%.

En el año 2013, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.866,0 mil toneladas con un aumento de 3,5%. En este período se presentaron incrementos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (15,0%) y concreteras (9,8%). Por el contrario se registró reducción en el cemento gris despachado al canal de comercialización (-2,9%).

El incremento de 3,5% en los despachos de cemento gris registrado en el año 2013 se explicó por los aumentos en 13 de los 21 departamentos analizados. Cundinamarca (13,7%), Antioquia (5,6%), Bolívar (15,9%) y Atlántico (14,2%) explicaron 3,3 puntos porcentuales de dicho resultado, mientras el área de Bogotá (-6,7%) y los departamentos de Nariño, Boyacá y Cesar restaron 1,7 puntos porcentuales al mismo.



Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Diego Silva Ardila

Dirección de Metodología y Producción Estadística.

Eduardo Efrain Freire Delgado

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)



## Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional de definir y producir la información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte de las entidades, produce las estadísticas de cemento gris, que tienen como objetivo proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris, incluyendo la totalidad de las empresas cementeras del país.

En 1973 se creó el Instituto Colombiano de Productores de Cemento (ICPC), una entidad gremial sin ánimo de lucro que pretendía, mediante asistencia técnica y estrategias promocionales, fomentar la industria del cemento. Con ayuda de algunas de las compañías cementeras presentes en el país, el ICPC suministró información estadística mensual sobre producción y despachos de cemento gris, teniendo en cuenta variables como: tipo de empaque, despachos por zonas y departamentos, segmentos de consumo y desempeño de las exportaciones e importaciones de cemento en Colombia.

En abril de 2009, el ICPC finalizó operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cementeras del país.

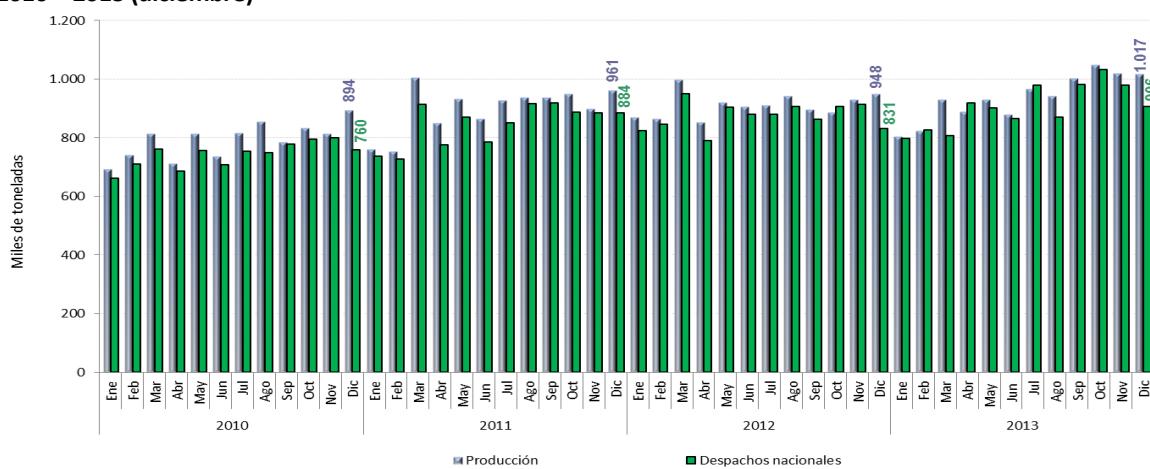
A partir de esta fecha, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, asumió la producción de las estadísticas de cemento gris, realizando un censo a las empresas cementeras del país. La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

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

En diciembre de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.017,3 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,3% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 905,9 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 8,9% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

**Gráfico 1**  
**Producción y despachos mensuales de cemento gris**  
**Total nacional**  
**2010 – 2013 (diciembre)<sup>P</sup>**

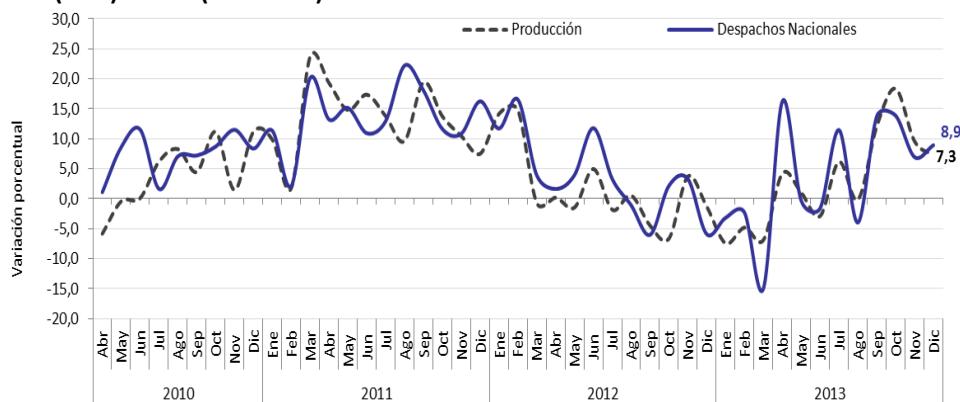


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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 (diciembre)<sup>P</sup>**



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

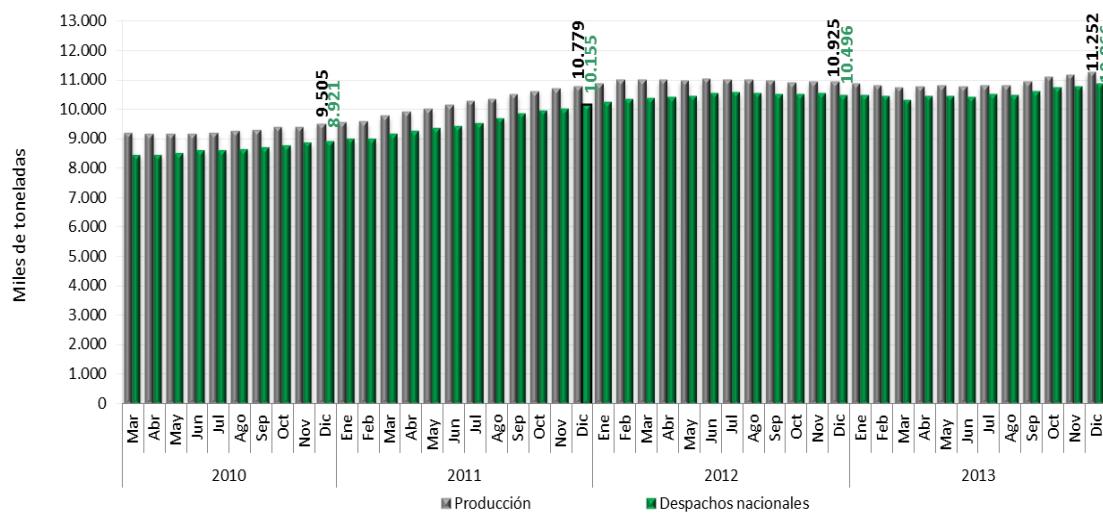
<sup>P</sup> Cifra provisional



## Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2013 / enero – diciembre 2012)

Durante el año 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 11.251,9 mil toneladas, lo que significó un incremento de 3,0% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional registraron 10.866,0 mil toneladas con un aumento de 3,5% (gráfico 3 y 4, anexo A1).

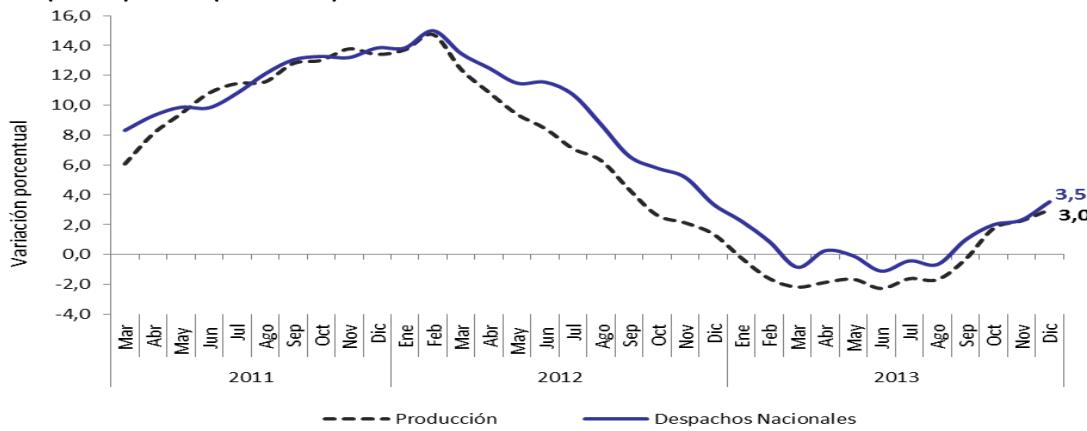
**Gráfico 3**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Acumulados móviles de doce meses**  
**Total nacional**  
**2010 (marzo) – 2013 (diciembre)<sup>p</sup>**



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

<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 4**  
**Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris**  
**Total nacional**  
**2011 (marzo) - 2013 (diciembre)<sup>p</sup>**



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

## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1 Según canales de distribución

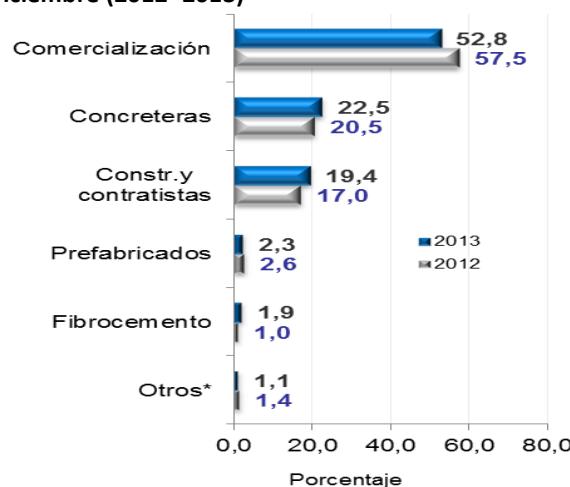
En diciembre de 2013, el 52,8% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (478,2 mil toneladas), 22,5% a concreteras (203,7 mil toneladas) y 19,4% a constructores y contratistas (175,9 mil toneladas) (gráfico 5 y diagrama 1).

Gráfico 5

#### Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Diciembre (2012- 2013)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

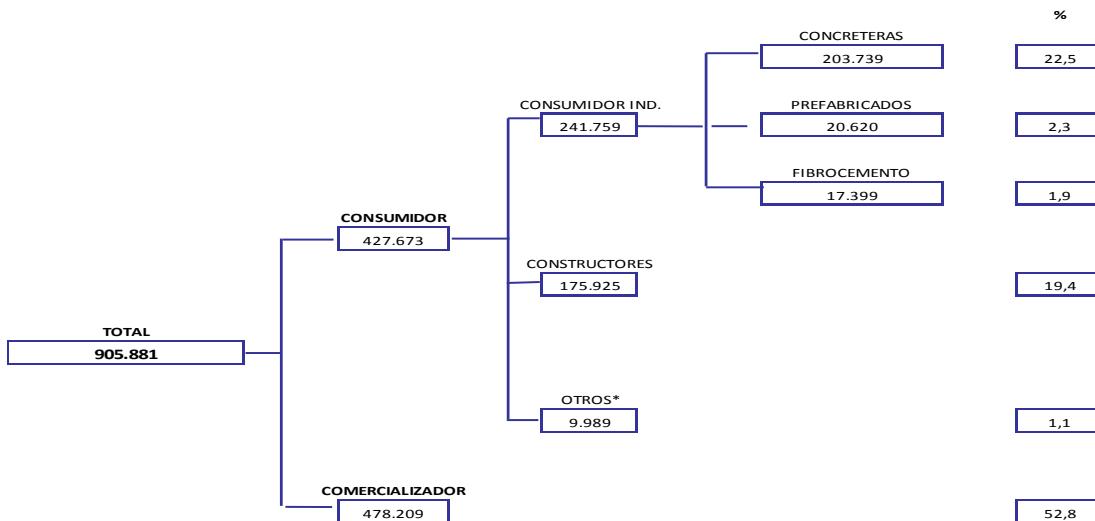
\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>p</sup> Cifra provisional

Diagrama 1

#### Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución

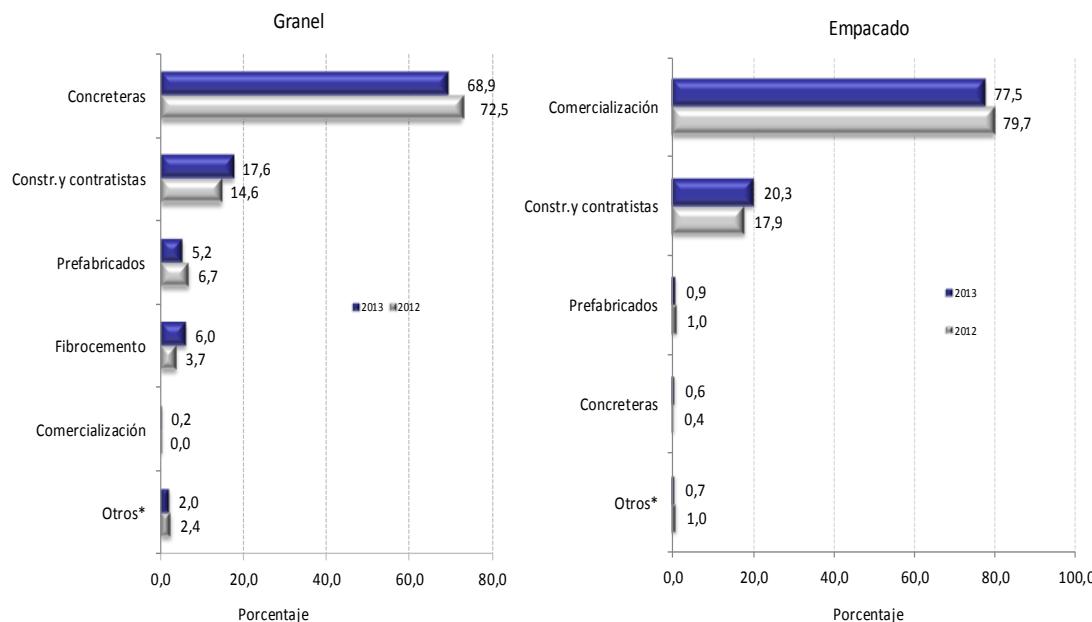
Diciembre 2013<sup>p</sup>



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 6****Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución**  
**Total nacional**  
**Diciembre (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 diciembre de 2013, 68,0% del cemento gris se distribuyó empacado y 32,0% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 68,9% se destinó a concreteras (199,8 mil toneladas), 17,6% a constructores y contratistas (50,9 mil toneladas) y 6,0% a fibrocemento (17,4 mil toneladas). Por otra parte, 77,5% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (477,5 mil toneladas) y 20,3 % a constructores y contratistas (125,0 mil toneladas) (gráfico 6, anexo A4).

## Variación anual (diciembre 2013 / diciembre 2012)

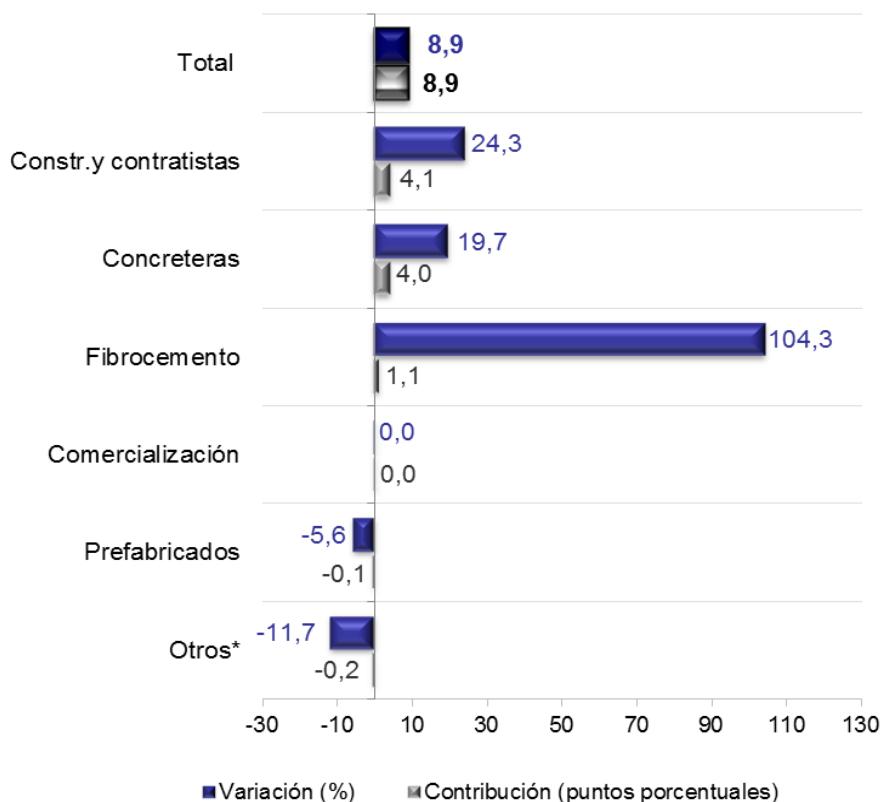
El incremento de 8,9% en el total de los despachos de diciembre se explica principalmente por el crecimiento en los canales de distribución constructores y contratistas y, concreteras que en conjunto aportaron 8,1 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 7 y anexo A3).

**Gráfico 7**

**Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución**

**Total Nacional**

**Diciembre 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

## Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2013 / enero – diciembre 2012)

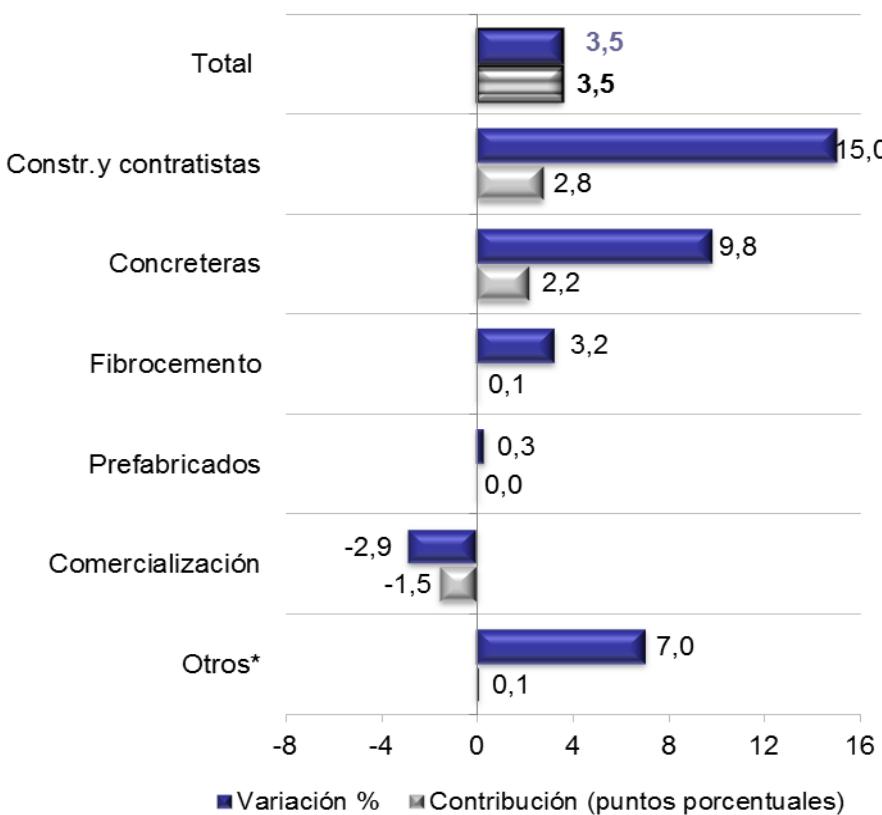
En el año 2013, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.866,0 mil toneladas con un aumento de 3,5%. En este período se presentaron incrementos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (15,0%) y concreteras (9,8%). Por el contrario se registró reducción en el cemento gris despachado al canal de comercialización (-2,9%) (gráfico 8 y anexo A3).

**Gráfico 8**

**Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución**

**Total Nacional**

**Enero – diciembre 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



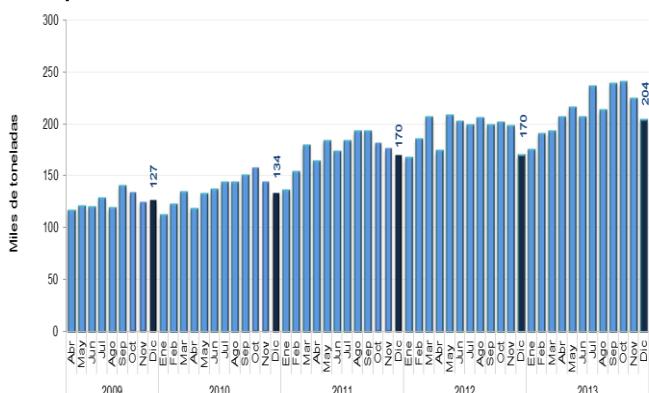
**Gráfico 9**

**Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución**

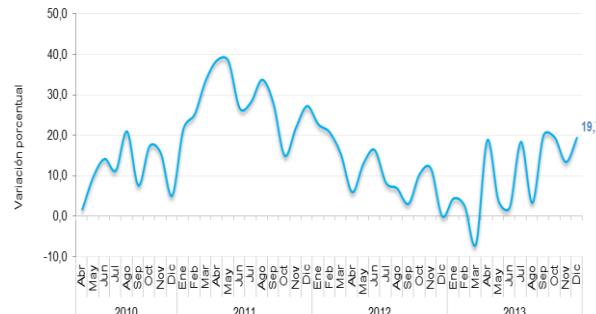
**Total Nacional**

**2009 (abril) – 2013 (diciembre)<sup>p</sup>**

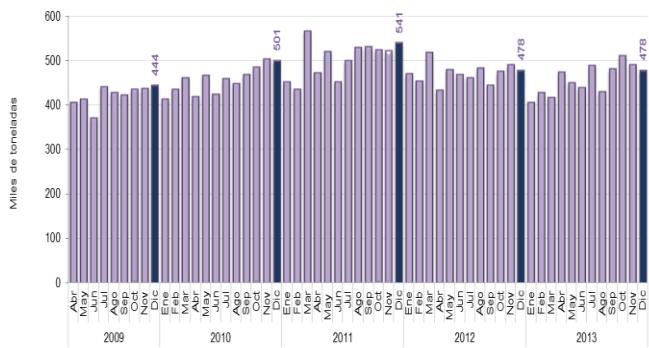
**Despachos al canal de concreteras**



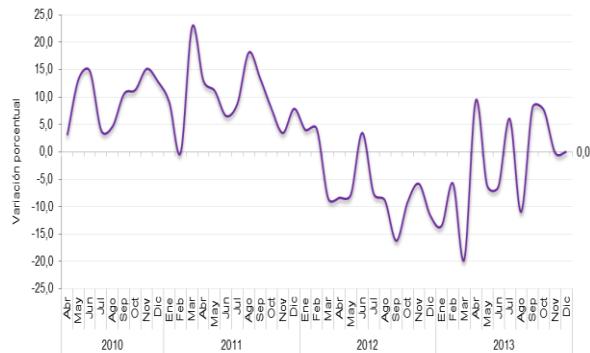
**Variación anual de los despachos al canal de concreteras**



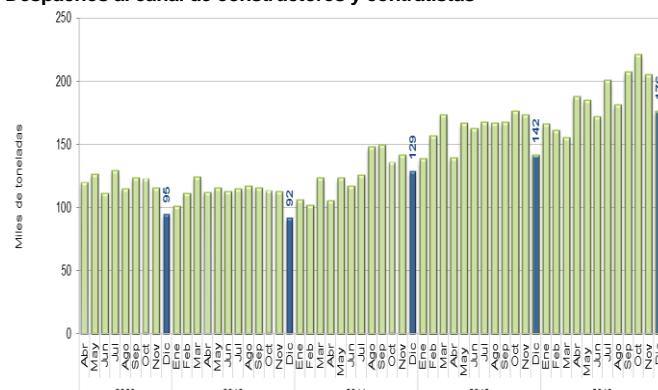
**Despachos al canal de comercialización**



**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

## 2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

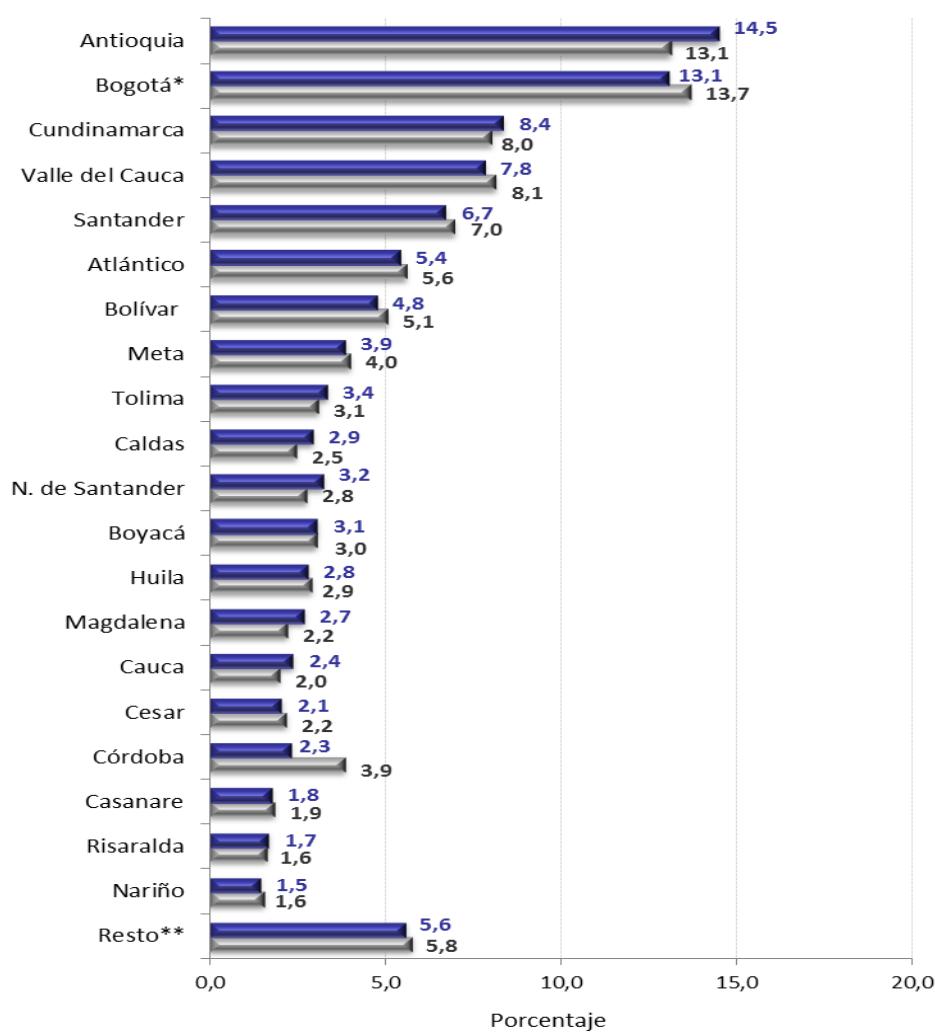
En diciembre de 2013, 50,5% de los despachos de cemento gris se destinaron a Antioquia, Bogotá (con municipios aledaños), Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 10).

Gráfico 10

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

Diciembre (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 : Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación anual (diciembre 2013 / diciembre 2012)

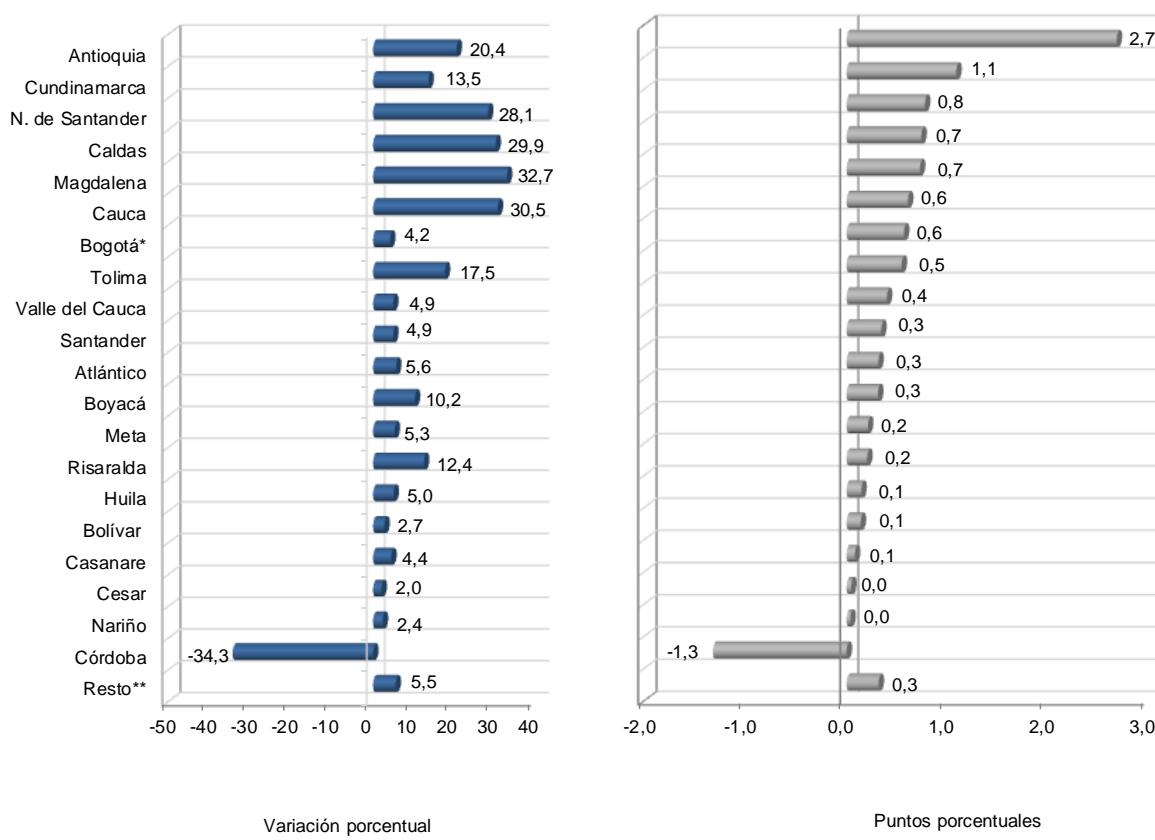
En diciembre de 2013, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (20,4%), Cundinamarca (13,5%), Norte de Santander (28,1%), Caldas (29,9%) y Magdalena (32,7%), los cuales en conjunto aportaron 6,0 puntos porcentuales a la variación total (8,9%). Por el contrario, el departamento de Córdoba (-34,3%), presentó el único decrecimiento y restó 1,3 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 11, cuadro 1).

**Gráfico 11**

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

**Total Nacional**

**Diciembre 2013<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>p</sup> Cifra provisional.



En diciembre de 2013, los despachos de cemento gris a granel registraron un incremento de 25,2%; este resultado fue ocasionado principalmente por el crecimiento en los despachos al área de Bogotá y a los departamentos de Atlántico, Cundinamarca, Antioquia, y Caldas, que sumaron en conjunto 13,4 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, en el mes de referencia el cemento gris empacado aumentó 2,7% con relación al mismo mes de 2012, explicado por los crecimientos registrados en 14 de los 21 departamentos estudiados (cuadro 1).

#### Cuadro 1

#### Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque

Total Nacional

Diciembre 2013<sup>p</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>25,2</b>	<b>25,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>
Antioquia	24,3	2,5	19,3	2,7	20,4	2,7
Cundinamarca	23,4	2,6	7,2	0,5	13,5	1,1
N. de Santander	50,0	0,5	25,4	0,9	28,1	0,8
Caldas	70,7	2,2	8,2	0,2	29,9	0,7
Magdalena	91,2	1,4	18,6	0,5	32,7	0,7
Cauca	49,3	0,8	25,0	0,5	30,5	0,6
Bogotá*	13,0	3,3	-5,0	-0,5	4,2	0,6
Tolima	31,9	0,8	13,4	0,4	17,5	0,5
Valle del Cauca	26,8	1,6	-0,7	-0,1	4,9	0,4
Santander	0,8	0,1	8,0	0,4	4,9	0,3
Atlántico	44,4	2,8	-12,3	-0,7	5,6	0,3
Boyacá	29,8	0,6	5,6	0,2	10,2	0,3
Meta	-6,6	-0,2	7,6	0,4	5,3	0,2
Risaralda	3,7	0,0	14,5	0,3	12,4	0,2
Huila	45,8	1,0	-5,5	-0,2	5,0	0,1
Bolívar	28,4	1,8	-11,4	-0,5	2,7	0,1
Casanare	33,7	0,3	0,2	0,0	4,4	0,1
Cesar	105,1	1,1	-13,2	-0,4	2,0	0,0
Nariño	5,5	0,1	1,6	0,0	2,4	0,0
Córdoba	89,4	1,1	-46,6	-2,3	-34,3	-1,3
Resto**	33,6	0,8	2,1	0,1	5,5	0,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2013 / enero – diciembre 2012)

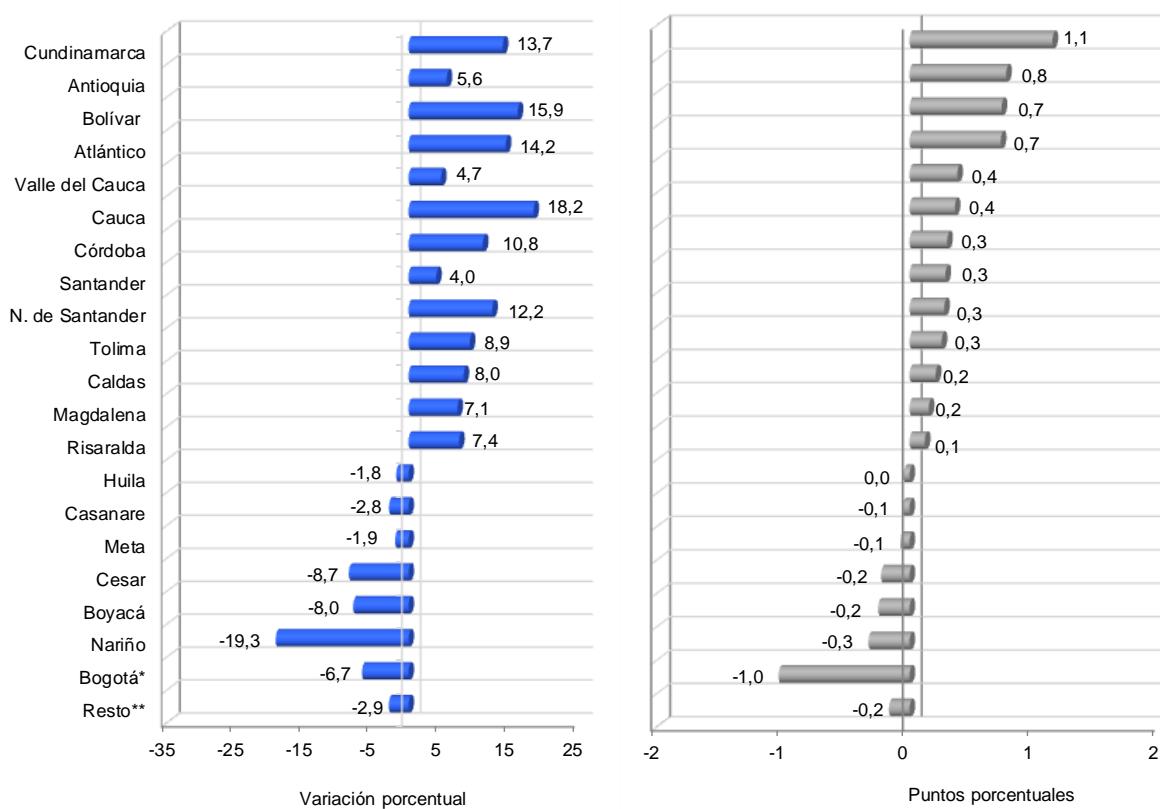
El incremento de 3,5% en los despachos de cemento gris registrado en el año 2013 se explicó por los aumentos en 13 de los 21 departamentos analizados. Cundinamarca (13,7%), Antioquia (5,6%), Bolívar (15,9%) y Atlántico (14,2%) sumaron en conjunto 3,3 puntos porcentuales a dicho resultado, mientras el área de Bogotá (-6,7%) y los departamentos de Nariño, Boyacá y Cesar restaron 1,7 puntos porcentuales al mismo (gráfico 12, cuadro 2).

**Gráfico 12**

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

**Total Nacional**

**Enero – diciembre 2013<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>p</sup> Cifra provisional



**Cuadro 2**

**Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque**

**Total Nacional**

**Enero – diciembre 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>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
Cundinamarca	34,6	3,5	1,2	0,1	13,7	1,1
Antioquia	2,5	0,3	6,6	1,0	5,6	0,8
Bolívar	51,3	2,5	-1,0	0,0	15,9	0,7
Atlántico	17,0	1,1	12,4	0,6	14,2	0,7
Valle del Cauca	8,6	0,6	3,5	0,3	4,7	0,4
Cauca	54,8	0,8	7,3	0,2	18,2	0,4
Córdoba	33,1	0,4	7,9	0,3	10,8	0,3
Santander	6,1	0,6	2,5	0,1	4,0	0,3
N. de Santander	39,3	0,3	8,7	0,3	12,2	0,3
Tolima	19,9	0,4	5,9	0,2	8,9	0,3
Caldas	12,2	0,4	5,1	0,1	8,0	0,2
Magdalena	51,2	1,0	-8,7	-0,2	7,1	0,2
Risaralda	8,4	0,1	7,1	0,1	7,4	0,1
Huila	16,9	0,3	-7,4	-0,2	-1,8	0,0
Casanare	26,5	0,2	-6,4	-0,2	-2,8	-0,1
Meta	-2,1	0,0	-1,9	-0,1	-1,9	-0,1
Cesar	36,9	0,5	-17,2	-0,5	-8,7	-0,2
Boyacá	7,7	0,1	-11,7	-0,4	-8,0	-0,2
Nariño	7,7	0,1	-23,7	-0,5	-19,3	-0,3
Bogotá*	-8,0	-2,3	-5,2	-0,5	-6,7	-1,0
Resto**	16,3	0,4	-5,4	-0,4	-2,9	-0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

p Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta diciembre de 2013, el incremento de 11,2% en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Bolívar y Atlántico que aportaron en conjunto 7,1 puntos porcentuales; por su parte el área de Bogotá, restó 2,3 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 2).

En 2013, los despachos de cemento gris empacado aumentaron en 11 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

## 2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

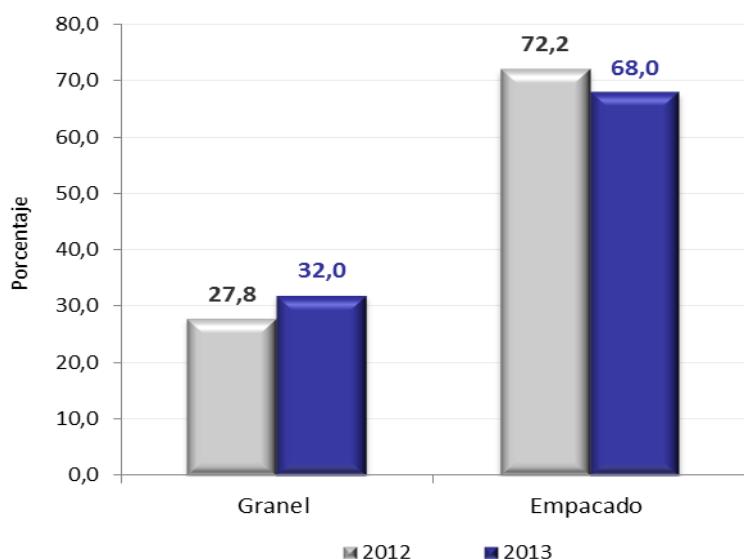
En diciembre de 2013, 68,0% del cemento gris se distribuyó empacado (616,1 mil toneladas) y 32,0% a granel (289,8 mil toneladas) (gráfico 13 y 14, anexo A5).

**Gráfico 13**

**Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque**

**Total Nacional**

**Diciembre (2012- 2013)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

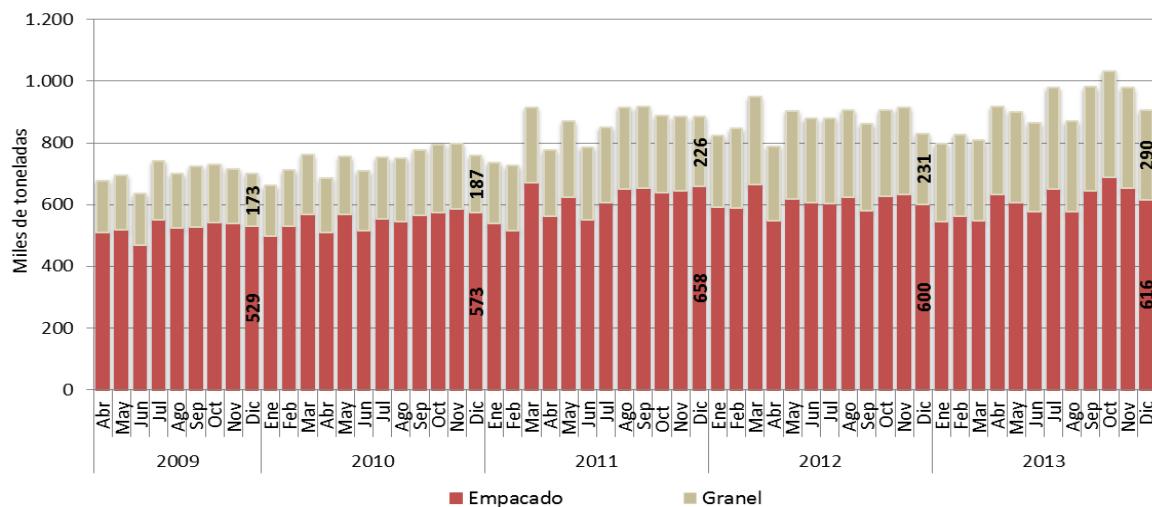
<sup>p</sup> Cifra provisional

**Gráfico 14**

**Despachos de cemento gris por tipo de empaque**

**Total Nacional**

**2009 (abril) – 2013 (diciembre)<sup>p</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional



## Variación anual (diciembre2013 / diciembre2012)

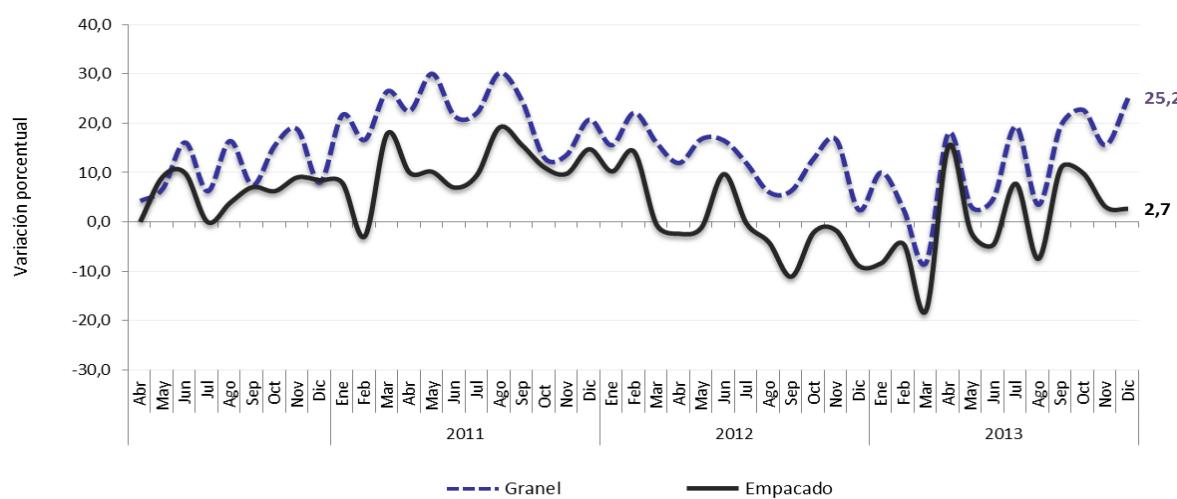
El incremento de 8,9% en los despachos de diciembre de 2013 se explicó por el crecimiento de 25,2% en el cemento a granel y de 2,7% en el cemento gris empacado (gráfico 15, anexo A5).

**Gráfico 15**

### Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2010 (abril) - 2013 (diciembre)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento gris despachado a granel se debió principalmente al aumento registrado en los despachos a los canales concreteras y constructores y, contratistas, que aportaron en conjunto 21,1 puntos porcentuales al mismo (cuadro 3).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento empacado se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos al canal constructores y contratistas, que aportó 2,9 puntos porcentuales a la variación (cuadro 3).

**Cuadro 3**

### Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Diciembre 2013<sup>p</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (pts. porcentuales)
<b>Total</b>	<b>25,2</b>	<b>25,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>
Concreteras	19,0	13,8	67,4	0,3	19,7	4,0
Comercialización	2302,2	0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0
Constr.y contratistas	50,2	7,3	16,1	2,9	24,3	4,1
Fibrocemento	104,3	3,8	--	--	104,3	1,1
Prefabricados	-2,7	-0,2	-12,6	-0,1	-5,6	-0,1
Otros*	6,4	0,2	-29,2	-0,3	-11,7	-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

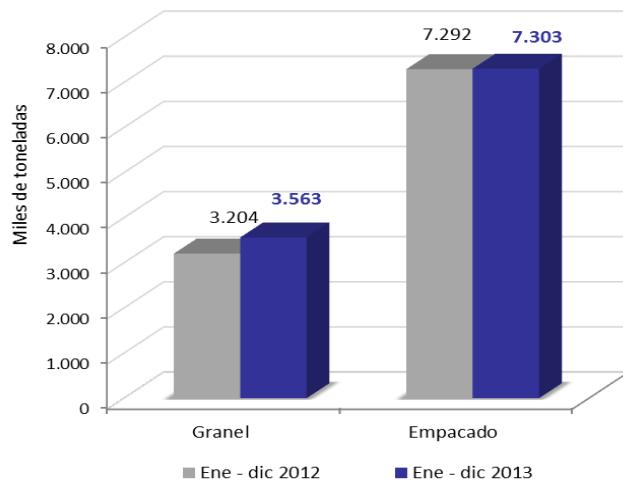
-- No aplica

## Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2013 /enero – diciembre 2012)

En el año 2013, el cemento despachado a granel aumentó 11,2% y los despachos de cemento empacado aumentaron 0,2% (gráfico 16 y 17, anexo A5).

**Gráfico 16**

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



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional

Según el canal de distribución, el aumento en el cemento despachado a granel se explica fundamentalmente por los aumentos a concreteras y, constructores y contratistas, que aportaron 10,5 puntos porcentuales en conjunto a la variación (cuadro 4).

El crecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por el aumento registrado en los despachos a los canales constructores y contratistas (11,6%) y concreteras (36,6%) que sumaron 2,5 puntos porcentuales. Por el contrario, el canal de comercialización restó 2,3 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

**Cuadro 4**

Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Enero – diciembre (2012-2013) <sup>p</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	11,2	11,2	0,2	0,2	3,5	3,5
Concreteras	9,4	6,7	36,6	0,2	9,8	2,2
Comercialización	466,3	0,3	-3,0	-2,3	-2,9	-1,5
Constr.y contratistas	25,5	3,8	11,6	2,3	15,0	2,8
Fibrocemento	3,2	0,2	--	--	3,2	0,1
Prefabricados	-0,6	0,0	3,0	0,0	0,3	0,0
Otros*	20,2	0,3	-2,1	0,0	7,0	0,1

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



## FICHA METODOLÓGICA

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

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

**Variables analizadas:**

**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.

**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).

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

**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 (i,t-1).

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

**Variación acumulada 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).

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

donde,

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

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



## GLOSARIO

**Canal de distribución:** Segmento al cual es despachado el cemento durante el período. Los canales de distribución se clasifican en seis grupos: concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”.

**Canal de distribución “Comercialización”:** Hace referencia a los despachos de cemento realizado a almacenes especializados del sector de la construcción, mayoristas y ferreterías.

**Canal de distribución “Concreteras”:** Se refiere a los despachos efectuados por el establecimiento a compañías que realizan mezclas de concreto para su distribución a nivel nacional.

**Canal de distribución “Constructores y contratistas”:** Corresponde a ventas directas a constructores y contratistas a nivel nacional.

**Canal de distribución “Prefabricados”:** Este canal de distribución incluye los despachos realizados por el establecimiento productor a compañías dedicadas a realización de productos prefabricados para el sector de la construcción como bloques, postes, adoquines, etc.

**Canal de distribución “Fibrocemento”:** Incluye los despachos realizados por el establecimiento productor de cemento a aquellas compañías dedicadas a la elaboración de productos como tejas, tanques, láminas, moldeados, tubos, etc.

**Canal de distribución “Otros”:** Este canal incluye los despachos efectuados por el establecimiento productor a empleados, donaciones, consumo interno y gobierno.

**Cemento:** Mezcla de arcilla molida y otros materiales calcificados en polvo, que después de ser procesado adquiere propiedades adherentes.

**Cemento gris:** También conocido como cemento Pórtland tipo 1, es usado principalmente en obras y estructuras.

**Cemento empacado:** Cemento distribuido en sacos de papel, los cuales, generalmente, están compuestos por dos o tres capas, dependiendo de las condiciones de transporte a las cuales será sometido.

**Cemento a granel:** Cemento distribuido mediante camiones cisterna y almacenado en silos.

**Despachos nacionales:** Corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuida en el mercado nacional durante el período de análisis.

**Producción:** La cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional o con destino a exportación. En el contexto de la operación estadística hace referencia a la cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional o con destino a exportación.

**Tipo de empaque:** Hace referencia al proceso de empaquetado y distribución del cemento utilizado por cada compañía cementera. La distribución se hace en sacos (empacado) o a granel.



## ANEXOESTADÍSTICO

**A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**2009 (abril) - 2013 (diciembre)<sup>b</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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	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	(-)	(-)
	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
2011	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
	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
2012	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
	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,2
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,9
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-0,9
2013	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,2
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,7	-0,3	-1,5	-0,1
	Jun	879.965	864.811	-2,9	-2,9	-2,3	-1,6	-1,5	-1,1
	Jul	966.824	980.477	6,2	-1,6	-1,6	11,5	0,4	-0,4
	Ago	941.125	870.423	-0,2	-1,4	-1,7	-4,0	-0,2	-0,7
	Sep	1.002.957	981.343	12,1	0,1	-0,3	13,7	1,4	1,0
	Oct	1.048.557	1.032.773	18,4	1,9	1,7	13,9	2,7	2,0
	Nov	1.020.409	978.662	9,6	2,6	2,2	6,9	3,1	2,3
	Dic	1.017.314	905.881	7,3	3,0	3,0	8,9	3,5	3,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>b</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 31 de enero 2014



**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución**

2009 (abril) - 2013 (diciembre)<sup>p</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	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
2010	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
	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
2011	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
	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
2012	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
	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	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773
	Nov	224.659	491.060	204.988	22.186	24.534	11.236	978.662
	Dic	203.739	478.209	175.925	17.399	20.620	9.989	905.881

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: 31 de enero 2014



**A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución**

**Diciembre 2013<sup>b</sup>**

Canal Distribución	Anual		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
Concreteras	19,7	4,0	9,8	2,2
Comercialización	0,0	0,0	-2,9	-1,5
Constr.y contratistas	24,3	4,1	15,0	2,8
Fibrocemento	104,3	1,1	3,2	0,1
Prefabricados	-5,6	-0,1	0,3	0,0
Otros*	-11,7	-0,2	7,0	0,1

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: 31 de enero 2014



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

2009 (abril) - 2013 (diciembre)<sup>a</sup>

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	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	253.193	543.949
	Feb	187.448	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	4.651	6.270	263.020	563.901
	Mar	189.233	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	261.014	547.094
	Abr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390	0	17.522	6.598	3.865	8.211	285.050	632.801
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	0	17.644	5.832	4.533	6.601	295.195	606.451
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496	45.607	126.129	14.081	0	16.596	6.034	4.907	5.642	286.424	578.387
	Jul	232.163	4.065	1.407	488.571	55.559	144.694	15.306	0	19.964	7.194	5.204	6.349	329.604	650.873
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	293.518	576.905
	Sep	234.851	4.332	1.763	479.498	58.403	148.922	16.476	0	19.978	6.607	5.016	5.497	336.488	644.855
	Oct	236.011	4.609	1.975	510.424	61.337	159.468	20.276	0	19.897	7.581	5.216	5.979	344.712	668.062
	Nov	220.537	4.122	741	490.319	57.708	147.280	22.186	0	17.669	6.864	5.953	5.282	324.795	653.867
	Dic	199.787	3.952	679	477.529	50.894	125.031	17.399	0	15.140	5.481	5.923	4.066	289.822	616.059

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>a</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 31 de enero 2014



A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque

2009 (abril) - 2013 (diciembre)<sup>b</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											
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	(-)	(-)	(-)	*	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
2010	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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	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	(-)	(-)	(-)	
2011	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	
	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	
2012	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	285.797	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	253.193	543.949	797.142	10,1	-8,3	-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,4	-1,7	2,2	
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6	-4,5	-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9	-3,1	0,9	
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1	-17,9	-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6	-4,6	-0,9	
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1	15,4	16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1	-3,3	0,2	
	May	295.195	606.451	901.646	3,3	-2,0	-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0	-3,4	-0,1	
	Jun	286.424	578.387	864.811	4,9	-4,6	-1,6	4,7	-4,2	-1,5	7,0	-4,5	-1,1	
	Jul	329.604	650.873	980.477	19,5	7,8	11,5	6,9	-2,5	0,4	7,7	-3,8	-0,4	
	Ago	293.518	576.905	870.423	3,6	-7,4	-4,0	6,5	-3,1	-0,2	7,5	-4,1	-0,7	
	Sep	336.488	644.855	981.343	19,6	10,9	13,7	8,0	-1,6	1,4	8,7	-2,3	1,0	
	Oct	344.712	688.062	1.032.773	22,8	9,9	13,9	9,5	-0,4	2,7	9,6	-1,3	2,0	
	Nov	324.795	653.867	978.662	15,7	3,1	6,9	10,1	-0,1	3,1	9,6	-0,9	2,3	
	Dic	289.822	616.059	905.881	25,2	2,7	8,9	11,2	0,2	3,5	11,2	0,2	3,5	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>b</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 31 de enero 2014







A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2013 (diciembre)\*

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros*	Total	Toneladas
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	3.123	94.207	12.139
		Feb	15.274	61.513	21.509	3.101	101.540	15.274
		Mar	17.000	70.000	21.111	4.292	124.393	17.000
		Abr	14.733	62.887	22.641	3.579	103.841	14.733
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416	19.026
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.647	113.105	17.749
		Jul	18.013	66.473	28.153	4.865	117.505	18.013
		Agosto	18.211	71.162	33.188	5.346	124.549	18.211
		Sep	18.803	69.882	32.848	5.666	127.208	18.803
		Oct	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362	19.020
		Nov	19.891	71.335	33.823	5.695	130.744	19.891
		Dic	17.165	73.035	30.119	5.346	129.520	17.165
	2012	Ene	18.234	61.788	29.913	4.860	114.993	18.234
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.080	120.961	18.645
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.548	20.832
		Abr	17.091	58.193	30.641	4.987	110.912	17.091
		May	18.587	62.388	33.668	5.630	128.595	18.587
		Jun	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652	17.815
		Jul	18.988	60.504	36.953	6.533	122.974	18.988
		Agosto	19.127	61.710	37.241	6.126	124.203	19.127
		Sep	20.167	60.010	36.014	6.132	122.323	20.167
		Oct	19.920	62.349	38.003	6.049	124.356	19.920
		Nov	17.153	61.613	35.628	6.584	121.178	17.153
		Dic	15.643	60.021	27.885	5.461	109.015	15.643
	2013	Ene	14.586	53.619	32.266	5.890	106.355	14.586
		Feb	17.588	52.861	33.540	5.252	112.246	17.588
		Mar	16.621	64.090	39.936	7.184	127.831	16.621
		May	19.398	61.281	40.150	5.843	126.671	19.398
		Jun	18.128	57.095	35.891	5.420	116.534	18.128
		Jul	23.200	67.038	43.138	6.144	134.224	23.200
		Agosto	20.450	57.293	38.273	5.263	122.279	20.450
		Sep	25.433	67.788	47.429	6.391	147.043	25.433
		Oct	24.724	67.956	49.932	6.988	149.600	24.724
		Nov	18.910	65.518	46.744	6.637	137.805	18.910
		Dec	17.477	69.826	38.631	5.121	130.209	17.477
	Atlántico	Ene	9.753	17.990	6.928	4.426	38.997	9.753
		Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043	12.007
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520	14.013
		Agosto	14.725	20.328	8.092	3.398	46.540	14.725
		Oct	14.255	22.553	9.306	4.489	52.266	14.255
		Nov	10.565	16.311	8.379	3.232	39.087	10.565
		Dec	11.905	18.762	9.165	3.047	42.884	11.905
		Enero	12.299	19.197	9.021	3.903	44.416	12.299
		Agosto	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973	11.339
		Oct	12.211	18.547	8.162	3.601	40.368	12.211
		Nov	9.634	17.864	6.414	3.827	37.799	9.634
		Dic	10.763	20.360	5.936	2.840	39.919	10.763
	2012	Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441	11.183
		Feb	10.051	16.493	7.154	3.886	37.584	10.051
		Mar	12.202	20.328	8.433	4.189	45.700	12.202
		Agosto	12.479	17.648	8.220	3.905	42.250	12.479
		Oct	14.298	17.611	8.457	5.182	45.548	14.298
		Nov	14.239	16.592	7.683	4.924	43.443	14.239
		Dec	12.341	16.032	8.928	4.474	44.776	12.341
		Enero	14.073	19.116	8.201	5.047	42.789	14.073
		Agosto	12.453	17.953	9.729	4.824	44.959	12.453
		Oct	12.386	18.589	9.933	5.636	46.544	12.386
		Nov	13.337	19.718	9.652	5.388	48.096	13.337
		Dic	12.456	20.167	10.606	3.324	46.556	12.456
	2013	Ene	13.354	17.500	12.407	5.056	45.116	13.354
		Feb	11.694	15.500	12.685	4.644	44.523	11.694
		Mar	15.202	18.357	13.689	4.467	51.715	15.202
		Agosto	12.437	20.740	18.035	5.376	56.589	12.437
		Oct	15.019	18.460	16.534	5.765	57.065	15.019
		Nov	13.320	15.926	14.315	4.342	47.903	13.320
		Dec	18.062	20.274	14.939	6.561	59.856	18.062
		Enero	15.210	16.688	13.828	6.799	52.524	15.210
		Agosto	13.747	16.183	11.058	5.625	46.877	13.747
		Oct	15.899	16.575	10.828	6.193	49.495	15.899
		Nov	16.249	17.005	11.993	3.920	49.171	16.249
	Bogotá <sup>2</sup>	Ene	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688	58.242
		Feb	64.385	49.204	18.354	9.425	135.068	64.385
		Mar	71.072	52.346	19.306	12.000	147.398	71.072
		Agosto	65.629	47.261	16.653	9.557	139.100	65.629
		Oct	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576	75.291
		Nov	76.985	42.486	16.840	11.398	147.706	76.985
		Dec	80.661	50.701	18.520	9.546	159.216	80.661
		Enero	72.306	45.370	16.209	10.792	135.372	72.306
		Agosto	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431	79.648
		Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928	74.564
		Nov	66.277	46.790	20.437	6.541	140.046	66.277
		Dic	68.380	46.086	16.311	6.478	140.866	68.380
	2012	Ene	63.001	45.370	16.209	4.236	102.000	63.001
		Feb	71.891	38.377	19.048	7.767	137.090	71.891
		Mar	75.955	43.617	19.278	8.487	147.377	75.955
		Agosto	63.101	37.554	17.021	7.092	124.773	63.101
		Oct	76.512	42.199	20.457	8.347	147.500	76.512
		Nov	68.085	39.357	20.436	7.252	135.130	68.085
		Dec	65.773	43.418	20.037	7.390	136.618	65.773
		Enero	67.950	46.473	20.608	7.232	142.264	67.950
		Agosto	64.926	38.167	19.324	6.828	129.249	64.926
		Oct	62.011	24.070	16.707	6.018	116.759	62.011
		Nov	62.756	43.838	21.233	7.048	134.876	62.756
		Dic	50.040	41.975	15.531	6.076	113.626	50.040
	2013	Ene	49.037	34.194	10.140	6.281	108.481	49.037
		Feb	53.989	36.222	10.225	6.240	104.447	53.989
		Mar	62.208	35.751	14.560	6.639	109.157	62.208
		May	58.742	46.806	19.166	9.414	134.126	58.742
		Jun	58.671	40.621	18.584	8.464	126.340	58.671
		Jul	59.651	41.275	17.469	8.233	126.627	59.651
		Agosto	61.257	31.376	10.905	3.065	140.905	61.257
		Oct	61.733	43.278	17.843	6.336	129.190	61.733
		Nov	66.765	40.669	19.751	7.140	134.323	66.765
		Dic	64.057	44.880	21.004	9.173	113.113	64.057
		Enero	58.110	38.839	18.901	5.000	120.399	58.110
		Agosto	58.659	41.500	18.659	5.000	118.350	58.659
	Bolívar	Ene	10.751	22.243	3.009	404	36.407	10.751
		Feb	12.505	24.560	4.578	4.121	49.311	12.505
		Mar	16.587	24.560	4.578	4.121	49.349	16.587
		Agosto	16.103	23.034	4.349	4.049	49.376	16.103
		Oct	15.300	22.540	3.176	1.040	40.451	15.300
		Nov	12.577	18.174	3.065	1.090	34.905	12.577
		Dec	17.766	19.786	2.845	1.134	36.530	17.766
		Enero	9.874	21.966	4.119	750	36.710	9.874



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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>b</sup>	Total	Toneladas
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.260	23.416	36.568
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294	34.721
		Mar	3.188	23.606	3.309	1.875	31.979	58.573
		Abr	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731	52.896
		May	2.659	19.362	2.296	1.962	26.591	55.212
		Jun	2.169	19.228	1.985	1.878	25.259	54.376
	2012	Jul	3.242	20.466	2.941	1.748	28.397	60.601
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177	65.991
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.632	31.449	64.242
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	29.359	62.428
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317	62.951
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305	62.855
Caldas	2011	Ene	2.145	16.716	3.611	2.211	20.261	47.588
		Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714	48.386
		Mar	3.655	18.882	5.311	2.174	30.021	58.858
		Abr	2.991	14.603	3.727	1.731	23.056	41.370
		May	3.425	18.489	4.667	1.869	28.449	56.361
		Jun	3.707	20.268	4.589	2.297	31.485	58.961
	2012	Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.152	54.087
		Ago	3.313	17.387	3.456	2.097	26.254	53.956
		Sep	2.978	18.078	3.725	2.561	27.342	54.001
		Oct	3.104	18.260	3.848	2.191	27.379	54.321
		Nov	3.061	19.306	4.046	2.198	27.012	56.401
		Dic	3.291	17.531	2.498	2.001	25.322	53.912
Cundinamarca	2011	Ene	2.218	15.628	3.630	1.995	23.471	41.774
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271	45.128
		Mar	3.291	15.256	2.763	1.843	23.153	41.290
		Abr	3.273	16.784	3.139	2.003	24.909	45.926
		May	4.090	16.385	2.939	2.025	25.439	46.854
		Jun	3.096	15.436	2.915	1.888	23.336	42.219
	2012	Jul	3.095	13.914	4.374	2.655	24.037	43.424
		Ago	1.077	11.710	3.036	1.935	17.959	37.701
		Sep	3.291	17.382	5.310	2.900	24.943	47.534
		Oct	3.417	16.085	5.463	2.900	27.864	46.878
		Nov	3.411	15.534	5.394	2.311	26.650	44.455
		Dic	3.794	16.566	5.326	2.219	27.906	46.801
Cesar	2011	Ene	1.462	10.849	1.554	939	19.000	49.701
		Feb	451	10.166	1.559	7.697	18.793	46.618
		Mar	797	13.014	2.368	10.529	26.708	46.501
		Abr	479	10.035	2.207	6.618	19.339	43.982
		May	700	12.059	3.078	5.913	21.749	47.731
		Jun	1.467	10.517	2.300	1.298	19.268	40.005
	2012	Jul	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562	59.157
		Ago	1.634	12.458	4.161	8.532	26.782	55.971
		Sep	1.664	12.688	4.408	7.340	26.096	56.148
		Oct	1.005	10.639	4.363	6.662	22.703	49.990
		Nov	1.037	11.184	5.049	6.355	24.445	51.831
		Dic	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707	55.724
Casanare	2011	Ene	745	9.972	3.576	9.329	23.622	43.173
		Feb	770	9.772	4.179	9.352	24.073	43.205
		Mar	788	10.057	4.181	10.813	25.837	44.775
		Abr	644	9.134	3.230	7.956	20.003	36.277
		May	754	9.155	3.501	9.151	22.561	41.806
		Jun	1.056	9.445	4.467	7.414	22.381	42.212
	2012	Jul	1.222	11.661	4.148	9.732	26.762	50.125
		Ago	881	10.371	3.263	7.743	22.034	40.176
		Sep	773	9.316	3.201	8.432	21.721	39.430
		Oct	672	9.551	2.806	9.691	22.720	41.063
		Nov	714	11.041	2.599	9.903	24.255	46.204
		Dic	1.069	10.629	4.871	12.230	29.866	49.366
Cauca	2011	Ene	546	10.367	960	156	12.644	38.367
		Feb	558	10.368	756	95	12.569	38.292
		Mar	405	19.563	1.513	34	21.515	42.593
		Abr	187	13.633	1.190	18	15.034	38.705
		May	191	13.002	802	190	14.185	37.307
		Jun	345	11.170	1.472	395	13.382	34.947
	2012	Jul	314	14.446	4.467	493	25.225	45.937
		Ago	759	14.988	2.034	406	18.187	45.209
		Sep	680	11.866	2.072	958	15.579	40.017
		Oct	702	15.285	1.511	892	18.397	43.588
		Nov	622	13.713	1.691	818	16.844	39.354
		Dic	1.013	15.603	2.203	2.023	26.612	44.237
Córdoba	2011	Ene	840	12.317	2.473	955	16.586	40.381
		Feb	643	12.663	2.870	1.316	18.160	40.939
		Mar	1.024	17.777	3.145	1.209	23.160	48.011
		Abr	1.293	12.903	3.136	879	16.391	40.672
		May	1.430	14.307	3.068	677	16.008	43.375
		Jun	465	13.899	1.909	416	16.689	41.270
	2012	Jul	375	10.730	1.732	638	13.479	31.631
		Ago	715	12.394	1.134	4.201	14.621	37.654
		Sep	668	12.168	1.611	631	15.219	38.578
		Oct	904	12.870	1.422	447	16.642	34.914
		Nov	1.393	13.512	1.400	239	16.645	34.757
		Dic	1.117	12.442	1.286	549	15.393	34.982
Tolima	2011	Ene	1.454	11.507	1.503	30	14.494	37.401
		Feb	1.230	9.486	1.732	34	12.481	35.397
		Mar	1.503	12.426	2.194	29	16.152	41.767
		Abr	1.417	10.788	1.945	34	14.184	37.097
		May	2.152	12.101	2.200	34	17.457	45.609
		Jun	2.564	12.207	2.515	30	17.315	45.831
	2012	Jul	2.172	9.921	2.700	64	14.856	41.577
		Ago	1.994	11.542	2.547	34	16.119	41.736
		Sep	1.484	12.750	2.652	64	17.126	42.528
		Oct	1.741	12.671	3.197	205	16.033	42.877
		Nov	1.866	11.280	2.963	172	16.280	42.323
		Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707	43.408
Huila	2011	Ene	1.342	9.930	2.982	336	14.590	2.200
		Feb	1.747	10.718	3.334	34	15.026	2.772
		Mar	1.835	11.340	4.019	348	14.542	2.741
		Abr	1.350	10.641	3.264	96	15.351	2.745
		May	2.175	11.066	3.875	49	17.165	2.747
		Jun	2.336	11.738	3.494	55	17.623	2.748
	2012	Jul	3.043	12.795	3.350	44	18.358	2.777
		Ago	2.650	12.544	3.119	44	18.358	2.777
		Sep	2.587	11.496	3.119	85	17.287	2.708
		Oct	3.058	12.034	3.644	175	18.909	2.744
		Nov	3.652	12.662	2.923	221	19.461	2.744
		Dic	2.411	12.559	2.514	95	18.698	2.744
Bogotá D.C.	2011	Ene	3.216	11.986	3.271	16	18.491	2.744
		Feb	3.555	8.618	2.735	26	14.935	2.744
		Mar	2.802	12.115	3.146	17	18.080	2.744
		Abr	3.465	12.006	3.512	274	19.366	2.744
		May	4.141	11.820	3.449	40	17.610	2.744
		Jun	4.490	11.955	3.291	0	19.726	2.744
	2012	Jul	4.492	14.270	3.772	47	22.581	2.744
		Ago	4.301	12.081	3.210	34	19.627	2.744
		Sep	4.425	14.732	4.000	69	23.360	2.744
		Oct	4.670	14.7				



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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>b</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	
2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132		
		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	698	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	
2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844		
		Feb	677	12.480	5.616	315	19.088	
		Mar	709	12.855	5.667	179	19.410	
		Abr	886	13.756	6.106	151	20.899	
		May	1.436	12.577	5.280	244	19.537	
		Jun	1.530	11.320	5.483	190	18.522	
		Jul	2.006	13.560	7.744	179	23.489	
		Ago	2.788	11.477	5.047	164	19.477	
		Sep	2.308	14.913	7.302	102	24.625	
		Oct	2.926	13.151	7.241	68	23.386	
		Nov	3.393	12.975	7.151	68	23.587	
		Dic	1.732	10.863	6.022	30	18.647	
Córdoba	2011	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	18.008	
		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	206	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	
		Abr	1.752	24.141	3.102	137	29.132	
		May	3.315	23.558	3.977	141	30.952	
		Jun	3.539	21.923	2.902	106	28.485	
		Jul	2.753	25.553	4.145	168	32.621	
		Ago	2.169	16.013	3.005	264	21.690	
		Sep	3.038	16.620	3.824	302	23.793	
		Oct	3.523	18.920	4.317	511	27.271	
		Nov	5.812	11.023	3.580	622	21.037	
		Dic	4.639	12.762	3.060	579	21.060	
Cundinamarca	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.081	
		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	28.044	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	11.998	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	
2012	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	38.095	14.714	6.332	75.769	
		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	9.686	71.102		
		Feb	21.278	33.171	15.436	7.860	77.745	
		Mar	21.498	28.776	13.893	5.681	69.848	
		Abr	23.093	37.426	17.590	5.987	84.096	
		May	23.490	32.784	17.467	7.242	80.983	
		Jun	22.745	31.416	17.099	6.383	77.643	
		Jul	27.514	37.816	19.327	7.361	92.018	
		Ago	23.415	31.561	15.876	5.834	76.686	
		Sep	29.174	36.635	20.620	8.915	95.343	
		Oct	27.467	41.911	21.804	7.378	98.559	
		Nov	26.637	36.501	20.113	5.685	88.936	
		Dic	22.232	33.665	15.119	4.770	75.786	

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> Cifra provisional

Fecha de publicación: 31 de enero 2014

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>b</sup>	Total	Toneladas
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.593	
		Feb	10.984	35.279	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	13.767	42.925	10.903	3.920	71.515	
		Jun	13.628	44.374	10.093	3.384	71.479	
		Jul	13.273	46.131	12.217	3.860	71.932	
		Ago	14.728	46.477	12.972	3.705	76.883	
		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	50.8				