

27 de Junio de 2014

## Estadísticas de Cemento Gris

Mayo de 2014

**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 Según canales de distribución
  - 2.2 Según departamento destino de los despachos.
  - 2.3 Según tipo de empaque.

Ficha metodológica

Glosario

Anexo estadístico

**Variación anual**

En mayo de 2014, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.071,0 mil toneladas, lo que representó un incremento de 15,3% con relación al mismo período de 2013. En este mes se despacharon 1.034,4 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 14,7%.

El incremento de los despachos de mayo se explica principalmente por el crecimiento de los canales de distribución comercialización, concretas y constructores y contratistas, que en conjunto aportaron 13,8 puntos porcentuales a dicha variación; por el contrario el canal prefabricados (-2,6%) registró el único decrecimiento.

En mayo de 2014, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (20,0%), Cundinamarca (30,0%), Bogotá (15,0%), Atlántico (23,8%) y Norte de Santander (46,3%), los cuales en conjunto aportaron 10,1 puntos porcentuales a la variación total (14,7%). Por el contrario, el departamento de Córdoba (-34,2%) restó 1,2 puntos porcentuales a dicha variación.

**Variación año corrido**

En lo corrido del año hasta mayo de 2014, la producción de cemento gris alcanzó las 4.923,9 mil toneladas, lo que representó un incremento de 12,6% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 12,2% al acumular 4.771,6 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 12,2% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (10,4%), concretas (15,5%) y constructores y contratistas (13,0%), que aportaron 11,5 puntos porcentuales a dicha variación. El canal prefabricados presentó la única disminución (-14,0%).

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta mayo, los departamentos de Antioquia (16,2%), Cundinamarca (19,8%), el área de Bogotá (7,5%) Norte de Santander (51,5%), Magdalena (33,9%), Huila (27,4%) y Valle del Cauca (8,3%) sumaron 8,2 puntos porcentuales a la variación total (12,2%). En contraste, el departamento de Córdoba (-31,4%) restó 1,1 puntos porcentuales a dicha variación.

**Variación acumulada doce meses**

En los últimos doce meses hasta mayo de 2014, la producción de cemento gris alcanzó las 11.801,1 mil toneladas, lo que significó un incremento de 9,3% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional registraron 11.386,0 mil toneladas con un aumento de 9,1%.

El incremento en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 17 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (13,2%), Cundinamarca (16,8%), Norte de Santander (37,0%), Valle del Cauca (7,5%), Caldas (21,1%), Bolívar (10,3%), Atlántico (9,3%) y Magdalena (23,9%) sumaron en conjunto 6,7 puntos porcentuales a dicho resultado.



Director  
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector  
Diego Silva Ardila

Dirección de Metodología y  
Producción Estadística.  
Eduardo Efraín 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.

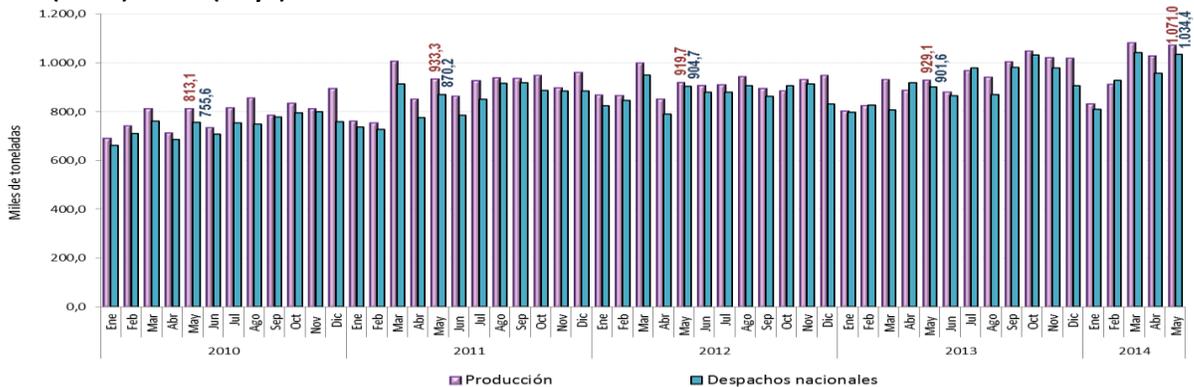
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

### Variación anual (mayo 2014 / mayo 2013)

En mayo de 2014, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.071,0 mil toneladas, lo que representó un incremento de 15,3% con relación al mismo período de 2013. En este mes se despacharon 1.034,4 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 14,7% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

**Gráfico 1**  
**Producción y despachos mensuales de cemento gris**  
**Total nacional**  
**2010 (enero) – 2014 (mayo) <sup>P</sup>**

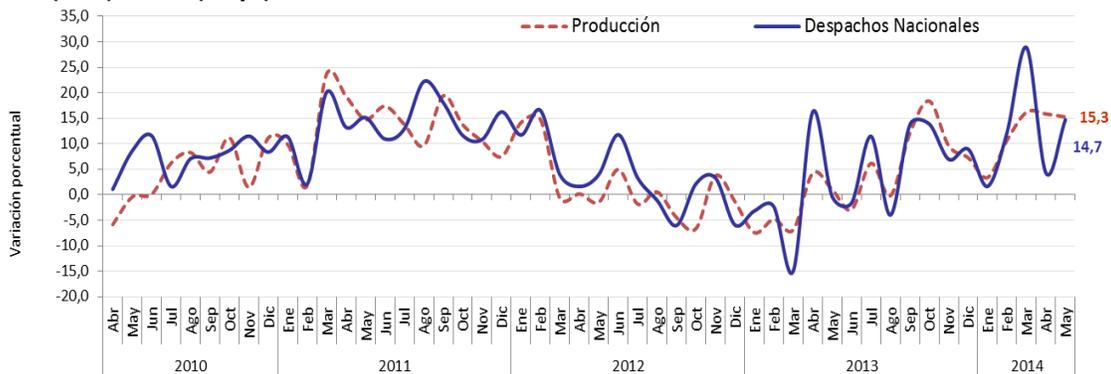


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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) – 2014 (mayo) <sup>P</sup>**



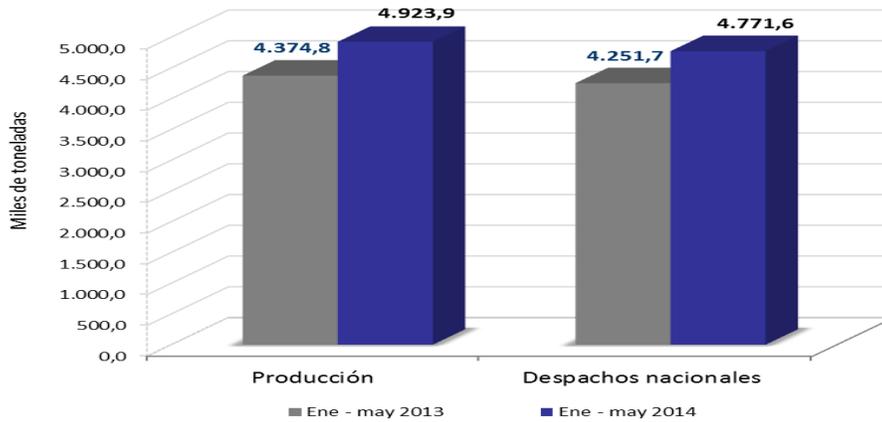
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## Variación año corrido a mayo (enero – mayo 2014 / enero – mayo 2013)

En lo corrido del año hasta mayo de 2014, la producción de cemento gris alcanzó las 4.923,9 mil toneladas, lo que representó un incremento de 12,6% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 12,2% al acumular 4.771,6 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

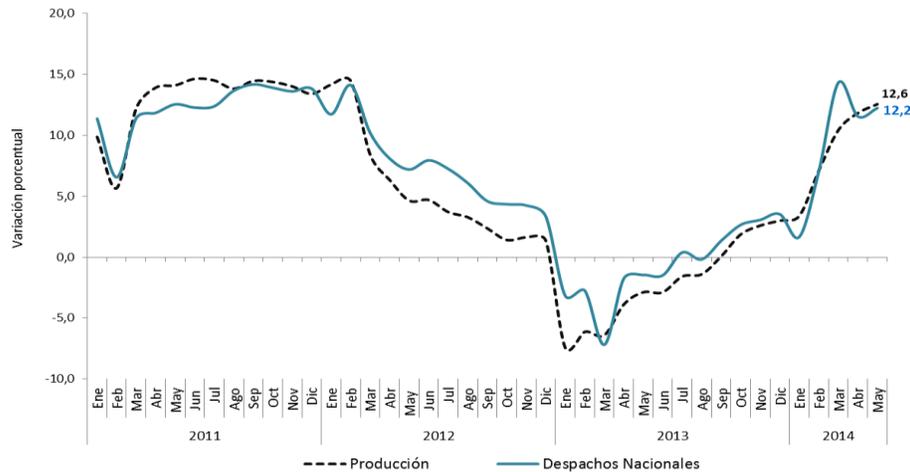
**Gráfico 3**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Total nacional**  
**Enero – mayo (2013-2014) <sup>P</sup>**



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 (enero) - 2014 (mayo) <sup>P</sup>**



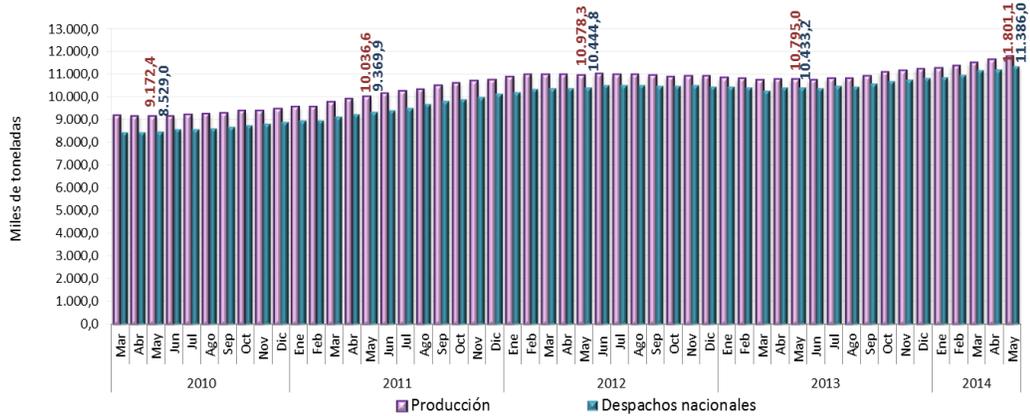
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## Variación acumulada doce meses (junio 2013 – mayo 2014 / junio 2012 – mayo 2013)

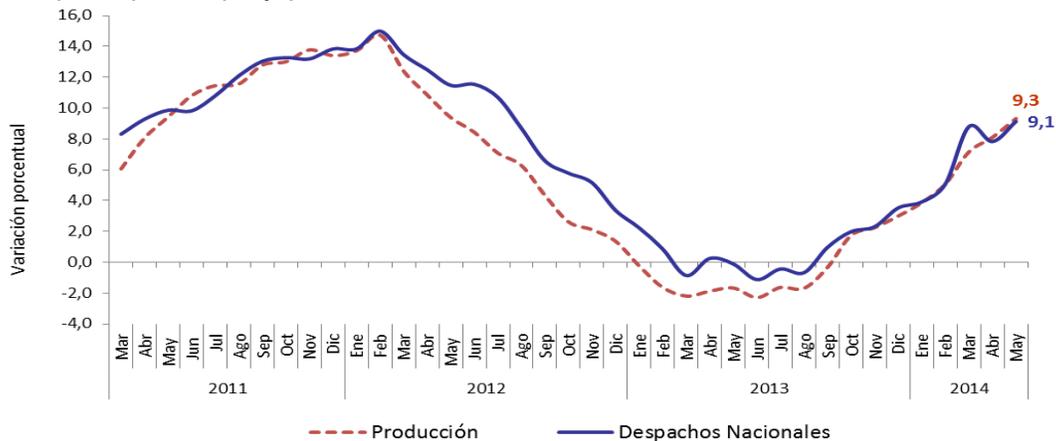
En los últimos doce meses hasta mayo de 2014, la producción de cemento gris alcanzó las 11.801,1 mil toneladas, lo que significó un incremento de 9,3% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional registraron 11.386,0 mil toneladas con un aumento de 9,1% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

**Gráfico 5**  
**Producción y despachos nacionales de cemento gris**  
**Acumulados móviles de doce meses**  
**Total nacional**  
**2010 (marzo) – 2014 (mayo) <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) - 2014 (mayo) <sup>P</sup>**



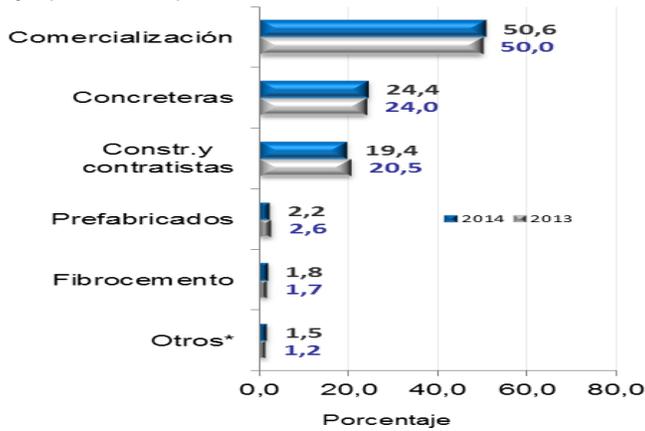
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1 Según canales de distribución

En mayo de 2014, el 50,6% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (523,3 mil toneladas), 24,4% a concreteras (252,9 mil toneladas) y 19,4% a constructores y contratistas (200,7 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

**Gráfico 7**  
**Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución**  
**Total nacional**  
**Mayo (2013- 2014) <sup>P</sup>**

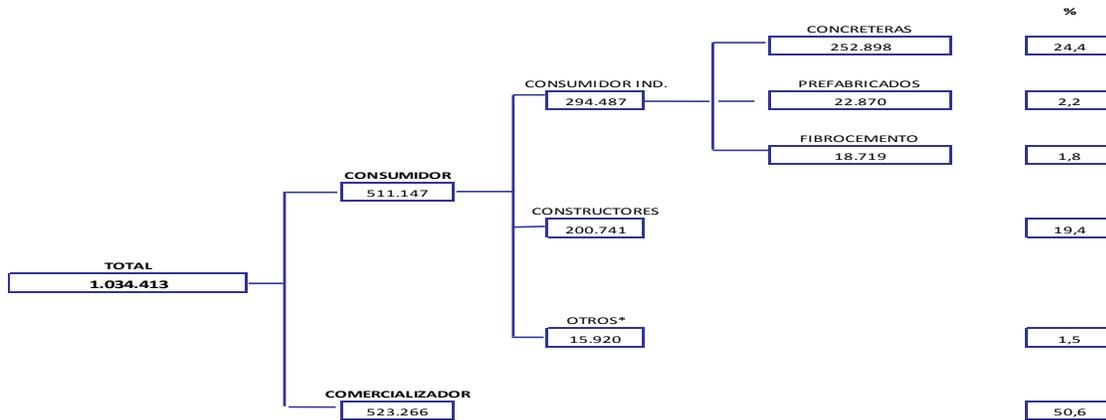


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* 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**  
**Mayo 2014<sup>P</sup>**

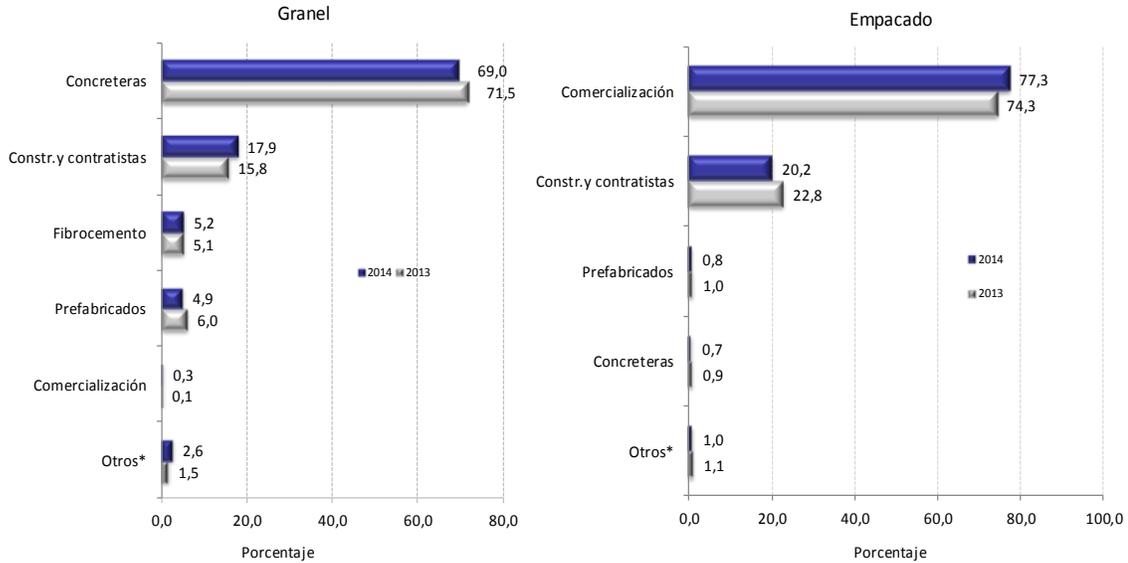


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 8**  
**Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución**  
**Total nacional**  
**Mayo (2013- 2014) <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 mayo de 2014, 65,3% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 34,7% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 69,0% se destinó a concreteras (247,9 mil toneladas), 17,9% a constructores y contratistas (64,3 mil toneladas) y 5,2% a fibrocemento (18,7 mil toneladas). Por otra parte, 77,3% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (522,1 mil toneladas) y 20,2% a constructores y contratistas (136,4 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

## Variación anual (mayo 2014 / mayo 2013)

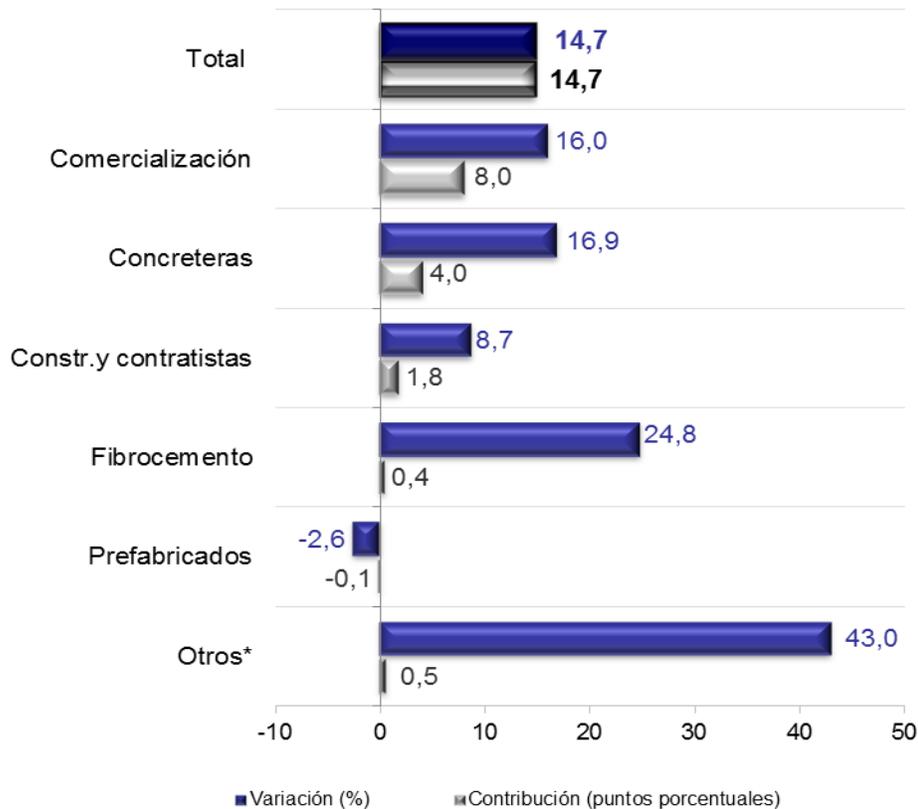
El incremento de 14,7% en el total de los despachos de mayo de 2014 se explica por el crecimiento de los canales de distribución comercialización, concreteras y constructores y contratistas, que en conjunto aportaron 13,8 puntos porcentuales a dicha variación; por el contrario el canal prefabricados (-2,6%) registró el único decrecimiento (gráfico 9 y anexo A3).

**Gráfico 9**

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

**Total Nacional**

**Mayo 2014 <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 año corrido (enero – mayo 2014 / enero – mayo 2013)

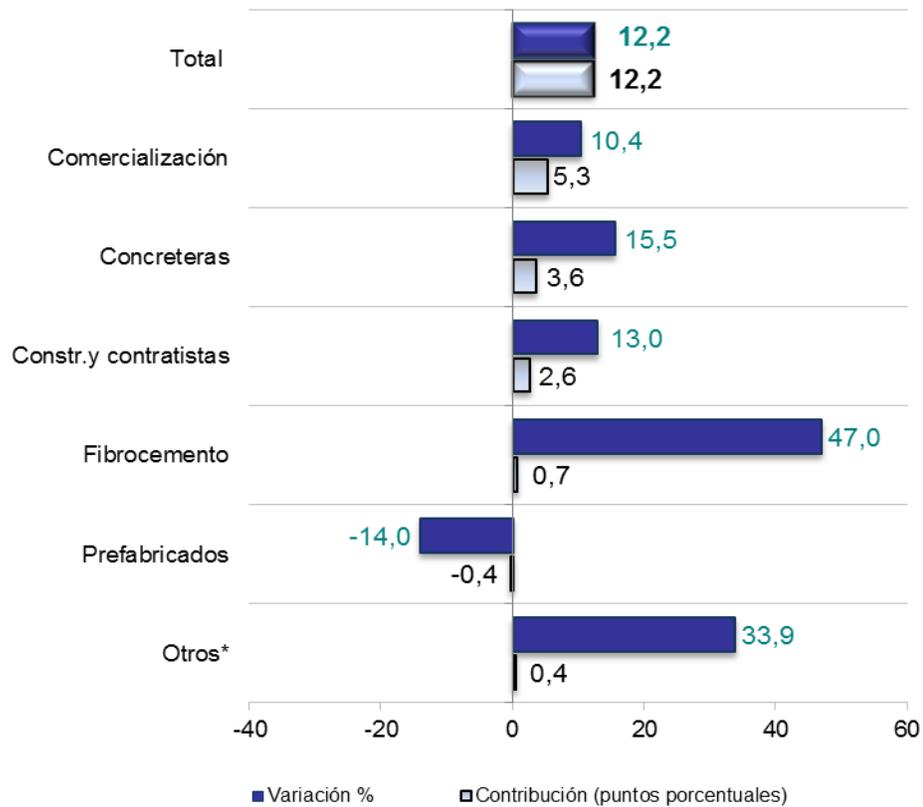
Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 12,2% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (10,4%), concreteras (15,5%) y constructores y contratistas (13,0%), que aportaron 11,5 puntos porcentuales a dicha variación. El canal prefabricados presentó la única disminución (-14,0%) (gráfico 10 y anexo A3).

### Gráfico 10

#### Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución

##### Total Nacional

##### Enero – mayo 2014<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE

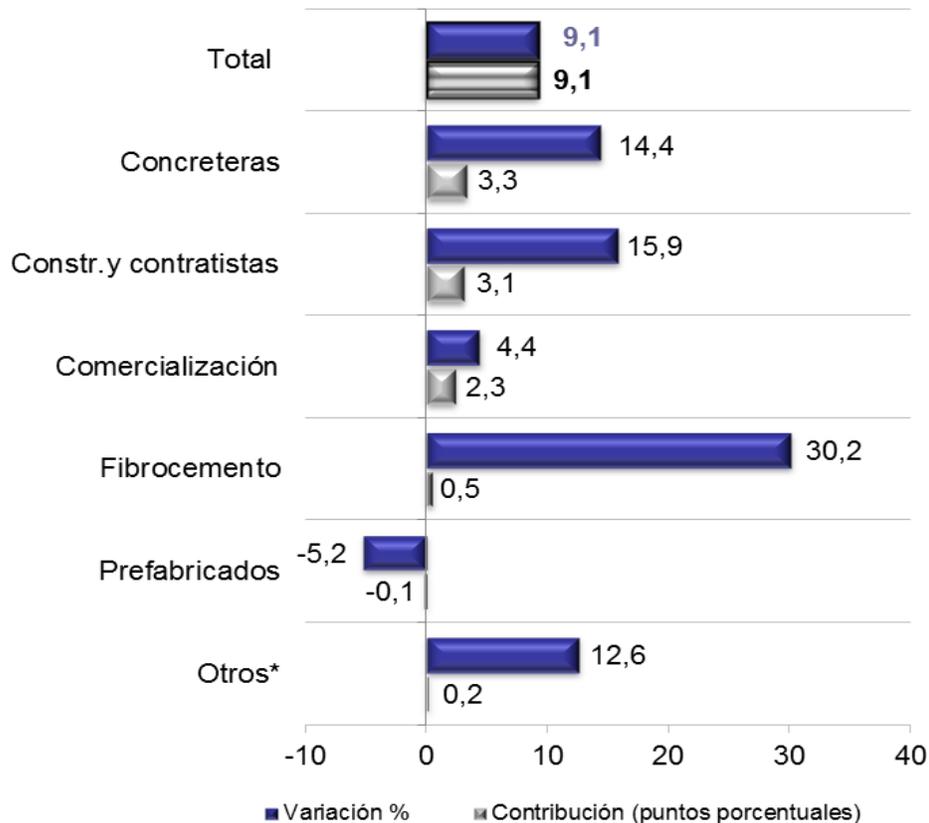
\* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## Variación acumulada doce meses (junio 2013 – mayo 2014 / junio 2012 – mayo 2013)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2014, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 9,1% con relación al año precedente. En este período se presentaron incrementos en los despachos a los canales concreteras (14,4%), constructores y contratistas (15,9%), comercialización (4,4%) y fibrocemento (30,2%). Por el contrario se registró la única reducción en el cemento gris despachado al canal prefabricados (-5,2%) (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**  
**Junio 2013 – mayo 2014<sup>P</sup>**

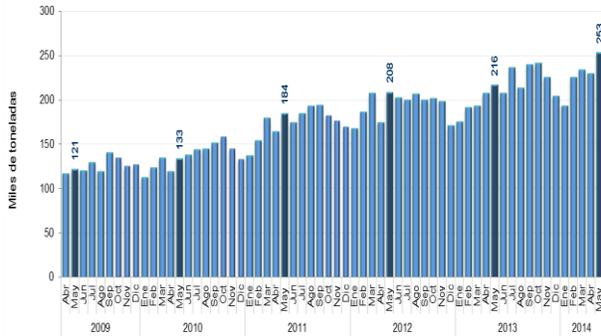


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

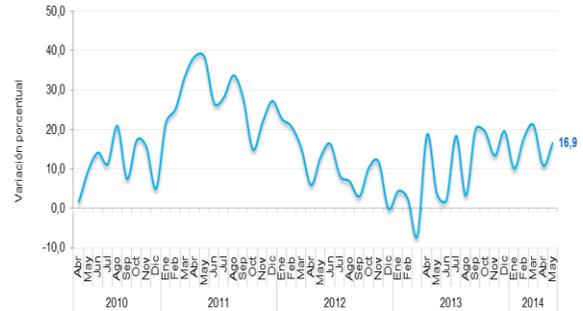
\*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>P</sup> Cifra provisional

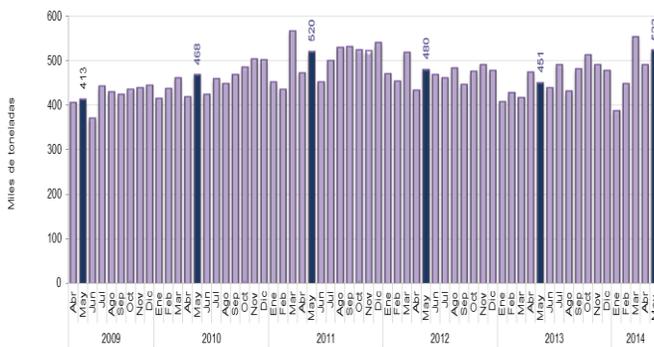
**Gráfico 12**  
**Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución**  
**Total Nacional**  
**2009 (abril) – 2014 (mayo) <sup>P</sup>**  
**Despachos al canal de concreteras**



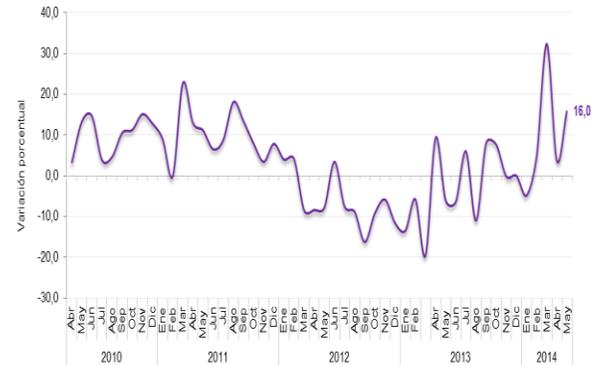
**Variación anual de los despachos al canal de concreteras**



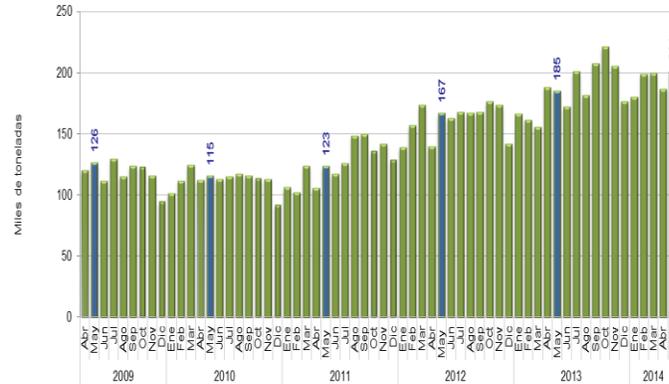
**Despachos al canal de comercialización**



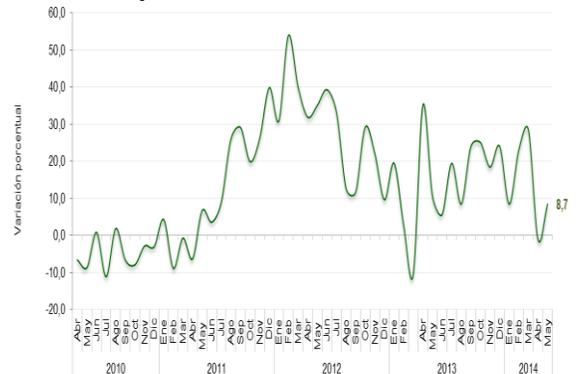
**Variación anual de los despachos al canal de comercialización**



**Despachos al canal de constructores y contratistas**



**Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas**

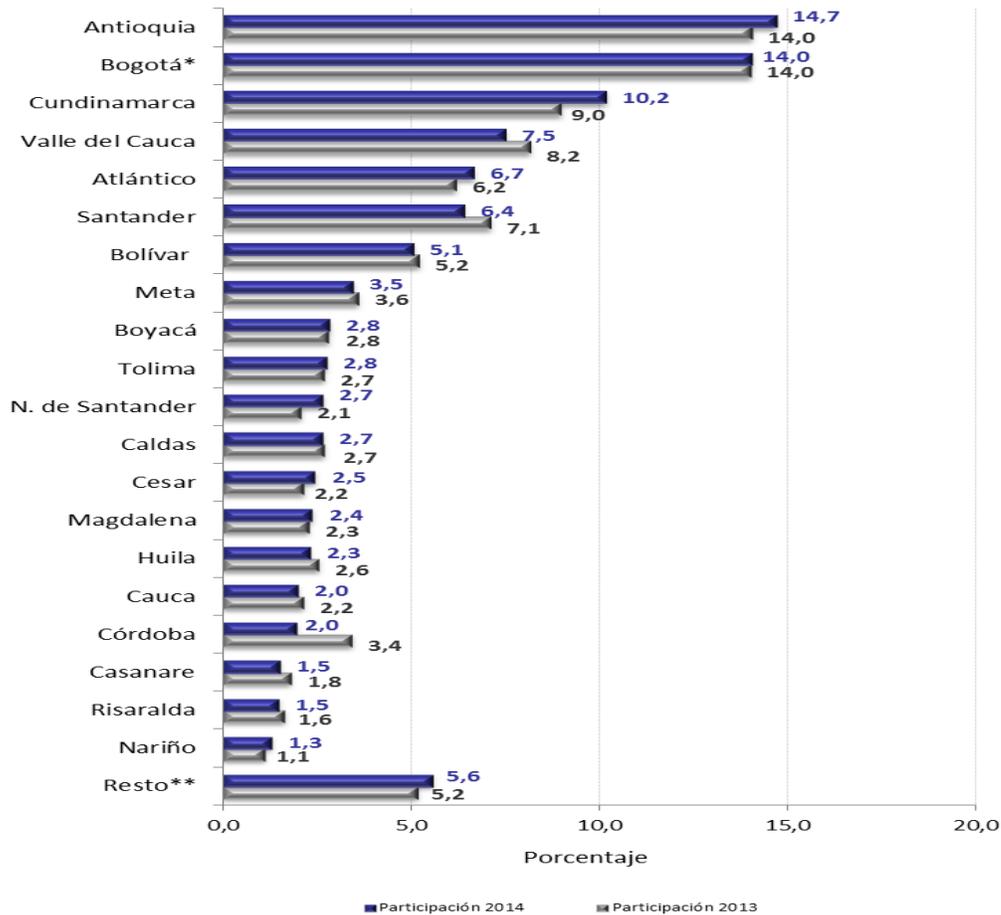


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.2 Según departamento de destino de los despachos

En mayo de 2014, 53,1% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca y Atlántico (gráfico 13).

**Gráfico 13**  
**Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino**  
**Total Nacional**  
**Mayo (2013 - 2014) <sup>P</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

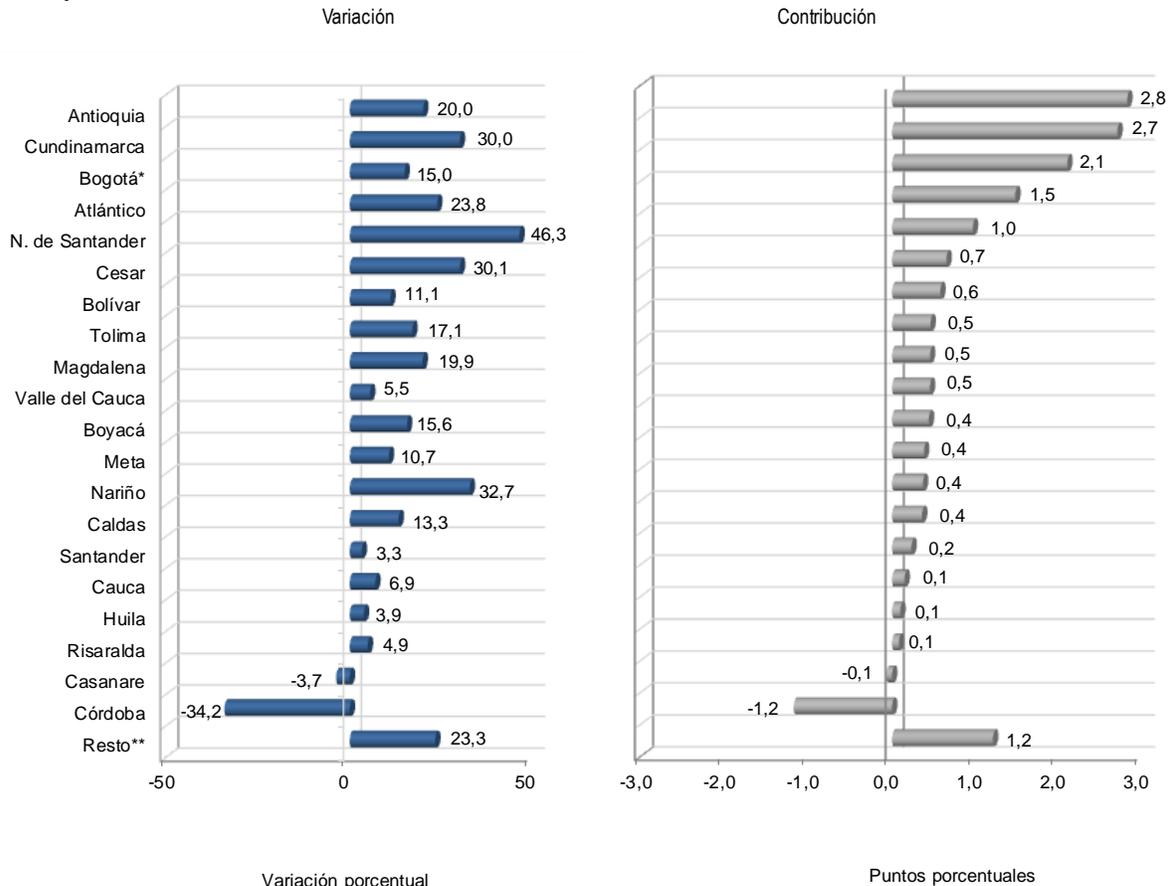
\*\* Resto agrupa los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## Variación anual (mayo 2014 / mayo 2013)

En mayo de 2014, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (20,0%), Cundinamarca (30,0%), Bogotá (15,0%), Atlántico (23,8%) y Norte de Santander (46,3%), los cuales en conjunto aportaron 10,1 puntos porcentuales a la variación total (14,7%). Por el contrario, el departamento de Córdoba (-34,2%) restó 1,2 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 14, cuadro 1).

**Gráfico 14**  
**Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino**  
**Total Nacional**  
**Mayo 2014<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 mayo de 2014, los despachos de cemento gris a granel registraron un incremento de 21,6%; este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a Antioquia, Cundinamarca, al área de Bogotá y a Atlántico, que sumaron en conjunto 19,7 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, en el mes de referencia el cemento gris empacado aumentó 11,4% con relación al mismo mes de 2013, explicado por los crecimientos registrados en 19 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**

**Mayo 2014<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>21,6</b>	<b>21,6</b>	<b>11,4</b>	<b>11,4</b>	<b>14,7</b>	<b>14,7</b>
Antioquia	58,7	5,7	8,8	1,4	20,0	2,8
Cundinamarca	39,6	5,0	22,0	1,6	30,0	2,7
Bogotá*	21,1	5,0	7,3	0,7	15,0	2,1
Atlántico	56,2	4,0	4,5	0,3	23,8	1,5
N. de Santander	92,7	0,6	41,1	1,1	46,3	1,0
Cesar	96,3	1,2	14,4	0,4	30,1	0,7
Bolívar	-22,1	-1,5	36,6	1,6	11,1	0,6
Tolima	40,5	0,8	10,0	0,3	17,1	0,5
Magdalena	-29,9	-0,9	56,8	1,1	19,9	0,5
Valle del Cauca	-6,7	-0,5	10,1	0,9	5,5	0,5
Boyacá	12,0	0,2	16,8	0,5	15,6	0,4
Meta	29,4	0,5	7,5	0,3	10,7	0,4
Nariño	-38,6	-0,3	53,3	0,7	32,7	0,4
Caldas	18,9	0,6	9,5	0,2	13,3	0,4
Santander	7,3	0,7	0,0	0,0	3,3	0,2
Cauca	5,9	0,1	7,4	0,2	6,9	0,1
Huila	4,1	0,1	3,8	0,1	3,9	0,1
Risaralda	-11,7	-0,1	9,5	0,2	4,9	0,1
Casanare	28,9	0,2	-9,1	-0,2	-3,7	-0,1
Córdoba	-16,7	-0,2	-36,7	-1,6	-34,2	-1,2
Resto**	27,0	0,5	22,9	1,6	23,3	1,2

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.

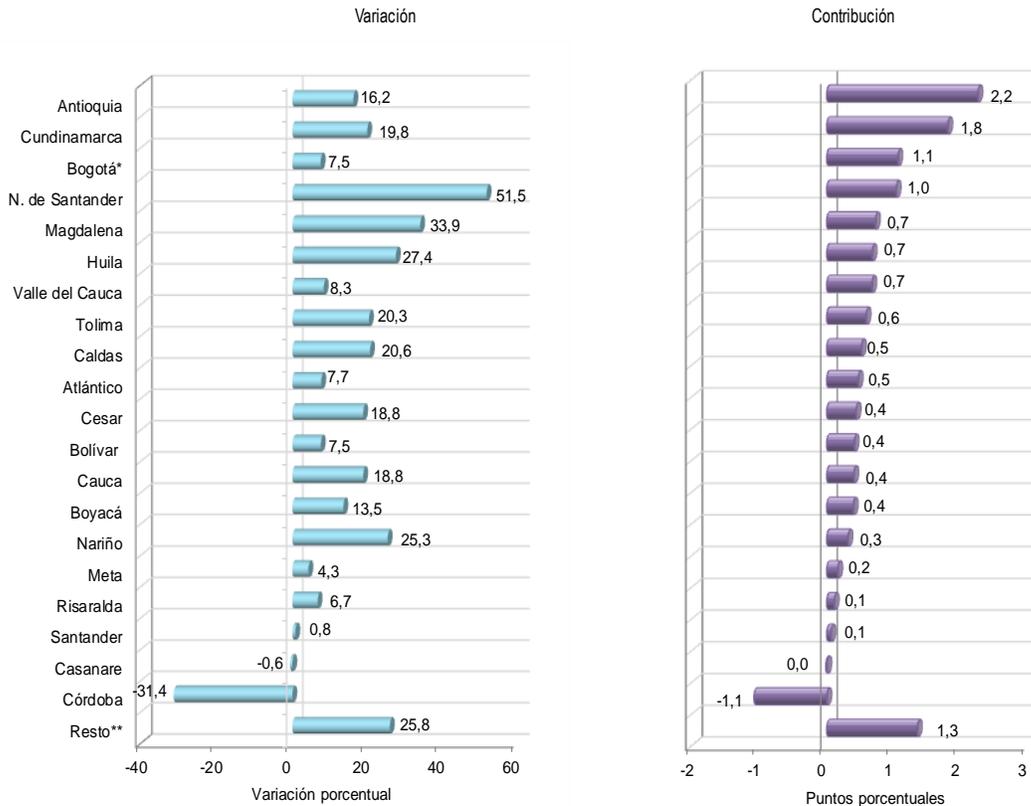
<sup>p</sup> Cifra provisional

## Variación año corrido (enero – mayo 2014 / enero – mayo 2013)

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta mayo, los departamentos de Antioquia (16,2%), Cundinamarca (19,8%), el área de Bogotá (7,5%) Norte de Santander (51,5%), Magdalena (33,9%), Huila (27,4%) y Valle del Cauca (8,3%) sumaron 8,2 puntos porcentuales a la variación total (12,2%). En contraste, el departamento de Córdoba (-31,4%) restó 1,1 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 15, cuadro 2).

**Gráfico 15**

**Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino Total Nacional Enero – mayo 2013 - 2014 <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 año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Enero – mayo 2014 <sup>P</sup>**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>20,4</b>	<b>20,4</b>	<b>8,4</b>	<b>8,4</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>
Antioquia	46,0	4,4	7,7	1,2	16,2	2,2
Cundinamarca	29,8	3,7	12,0	0,9	19,8	1,8
Bogotá*	14,9	3,5	-1,1	-0,1	7,5	1,1
N. de Santander	79,9	0,6	47,6	1,2	51,5	1,0
Magdalena	7,5	0,2	48,4	1,0	33,9	0,7
Huila	51,5	1,1	18,4	0,5	27,4	0,7
Valle del Cauca	5,0	0,3	9,5	0,8	8,3	0,7
Tolima	44,9	1,0	12,3	0,4	20,3	0,6
Caldas	27,1	0,8	16,3	0,4	20,6	0,5
Atlántico	29,9	2,1	-5,0	-0,3	7,7	0,5
Cesar	84,7	1,1	4,6	0,1	18,8	0,4
Bolívar	-1,9	-0,1	15,1	0,7	7,5	0,4
Cauca	18,8	0,4	18,8	0,4	18,8	0,4
Boyacá	16,2	0,3	12,8	0,4	13,5	0,4
Nariño	-31,7	-0,2	39,6	0,6	25,3	0,3
Meta	11,7	0,2	2,9	0,1	4,3	0,2
Risaralda	-14,4	-0,2	12,4	0,2	6,7	0,1
Santander	0,7	0,1	0,9	0,1	0,8	0,1
Casanare	-4,9	0,0	0,1	0,0	-0,6	0,0
Córdoba	42,6	0,5	-39,9	-1,8	-31,4	-1,1
Resto**	38,0	0,8	24,1	1,6	25,8	1,3

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

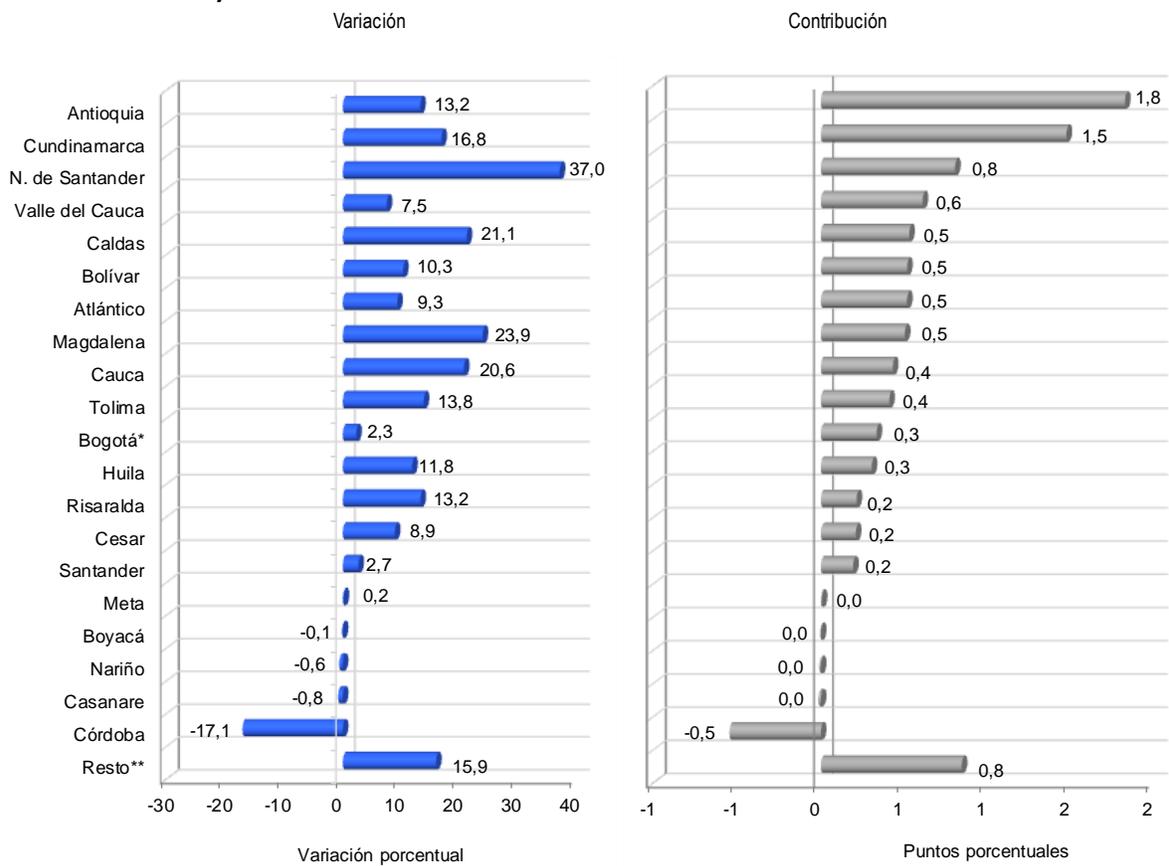
En lo corrido del año hasta mayo, los despachos a granel registraron un incremento de 20,4%, explicado por los crecimientos en 17 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Antioquia, Cundinamarca y el área de Bogotá sumaron en conjunto 11,6 puntos porcentuales a la variación total (cuadro 2).

El cemento gris empacado presentó un incremento de 8,4% como resultado de los aumentos en los despachos en 18 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

## Variación acumulada doce meses (junio 2013 – mayo 2014 / junio 2012 – mayo 2013)

El incremento de 9,1% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 17 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (13,2%), Cundinamarca (16,8%), Norte de Santander (37,0%), Valle del Cauca (7,5%), Caldas (21,1%), Bolívar (10,3%), Atlántico (9,3%) y Magdalena (23,9%) sumaron en conjunto 6,7 puntos porcentuales a dicho resultado (gráfico 16, cuadro 3).

**Gráfico 16**  
**Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino**  
**Total Nacional**  
**Junio 2013 – mayo 2014 <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 3**  
**Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos y tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Junio 2013 – mayo 2014<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>17,6</b>	<b>17,6</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>
Antioquia	24,8	2,6	9,7	1,5	13,2	1,8
Cundinamarca	28,1	3,3	8,7	0,6	16,8	1,5
N. de Santander	62,4	0,5	33,4	0,9	37,0	0,8
Valle del Cauca	9,8	0,6	6,7	0,6	7,5	0,6
Caldas	31,5	1,0	14,2	0,3	21,1	0,5
Bolívar	12,7	0,8	8,7	0,4	10,3	0,5
Atlántico	23,6	1,6	0,9	0,0	9,3	0,5
Magdalena	47,0	0,9	14,5	0,3	23,9	0,5
Cauca	36,6	0,6	14,9	0,3	20,6	0,4
Tolima	24,1	0,5	10,5	0,3	13,8	0,4
Bogotá*	7,0	1,8	-3,4	-0,3	2,3	0,3
Huila	30,9	0,7	5,3	0,1	11,8	0,3
Risaralda	16,2	0,2	12,5	0,2	13,2	0,2
Cesar	82,0	1,0	-5,5	-0,2	8,9	0,2
Santander	1,0	0,1	4,0	0,2	2,7	0,2
Meta	0,4	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0
Boyacá	11,2	0,2	-3,0	-0,1	-0,1	0,0
Nariño	-9,7	-0,1	1,2	0,0	-0,6	0,0
Casanare	10,7	0,1	-2,4	-0,1	-0,8	0,0
Córdoba	41,4	0,5	-24,4	-1,0	-17,1	-0,5
Resto**	34,3	0,7	13,3	0,9	15,9	0,8

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

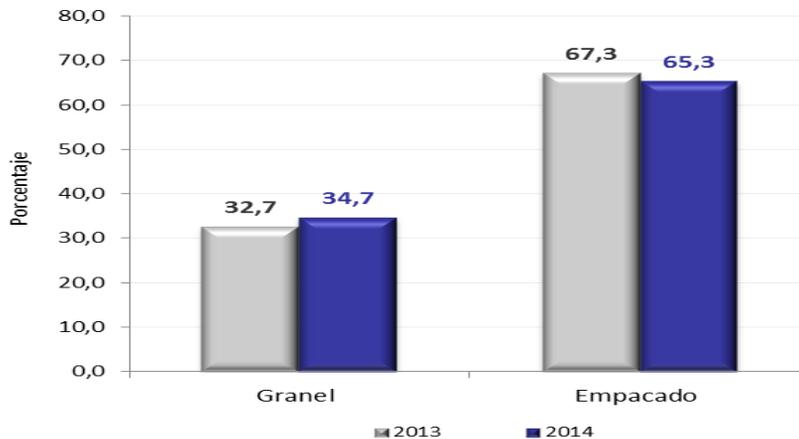
En los últimos doce meses hasta mayo de 2014, el incremento de 17,6% en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Antioquia, el área de Bogotá, Atlántico, Cesar, Caldas, Magdalena y Bolívar, que aportaron en conjunto 13,0 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

El aumento de 5,3% en los despachos de cemento gris empacado, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 16 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

## 2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En mayo de 2014, 65,3% del cemento gris se distribuyó empaçado (675,3 mil toneladas) y 34,7% a granel (359,1 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

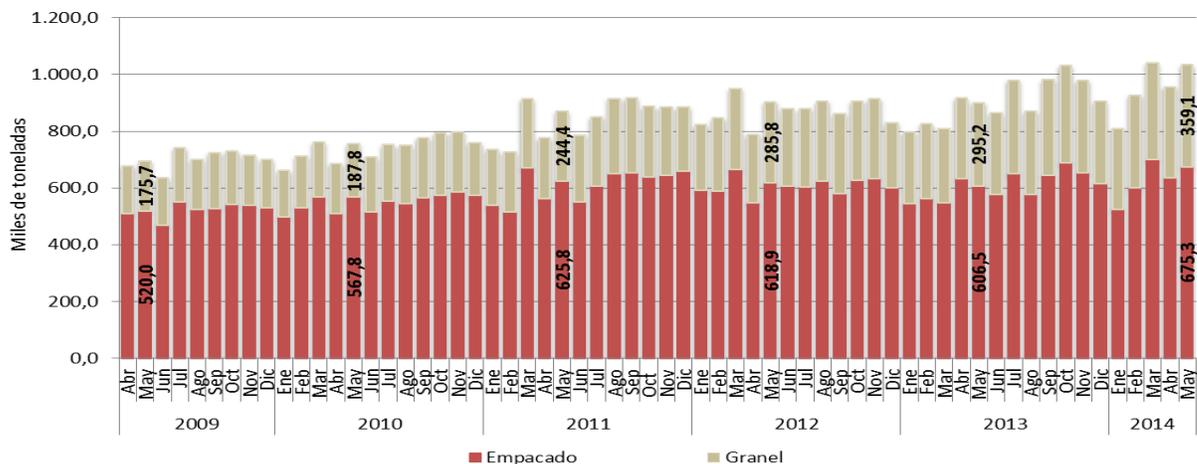
**Gráfico 17**  
**Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque**  
**Total Nacional**  
**Mayo (2013- 2014) <sup>P</sup>**



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) – 2014 (mayo) <sup>P</sup>**



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

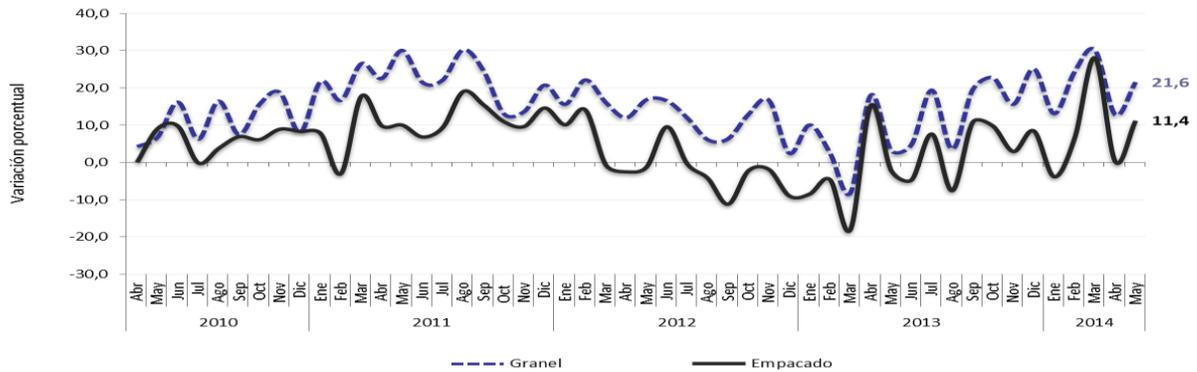
<sup>P</sup> Cifra provisional

## Variación anual (mayo2014 / mayo2013)

El incremento de 14,7% en los despachos de mayo de 2014 se explicó por el crecimiento de 21,6% en el cemento a granel y de 11,4% en el cemento gris empacado (gráfico 19, anexo A5).

**Gráfico 19**

**Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional 2010 (abril) - 2014 (mayo) <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 18,5 puntos porcentuales al mismo (cuadro 4).

Asimismo, el resultado de los despachos de cemento empacado en mayo se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 11,8 puntos porcentuales a la variación y la disminución en el canal constructores y contratistas que restó 0,3 puntos porcentuales (cuadro 4).

**Cuadro 4**

**Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución Mayo 2014<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>21,6</b>	<b>21,6</b>	<b>11,4</b>	<b>11,4</b>	<b>14,7</b>	<b>14,7</b>
Concreteras	17,4	12,5	-4,9	0,0	16,9	4,0
Comercialización	243,0	0,3	15,9	11,8	16,0	8,0
Constr.y contratistas	38,2	6,0	-1,2	-0,3	8,7	1,8
Fibrocemento	24,8	1,3	--	--	24,8	0,4
Prefabricados	0,1	0,0	-10,8	-0,1	-2,6	-0,1
Otros*	105,9	1,6	-0,2	0,0	43,0	0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

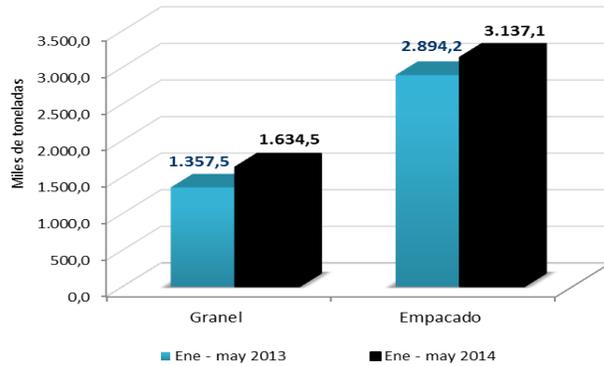
<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## Variación año corrido (enero – mayo 2014 / enero – mayo 2013)

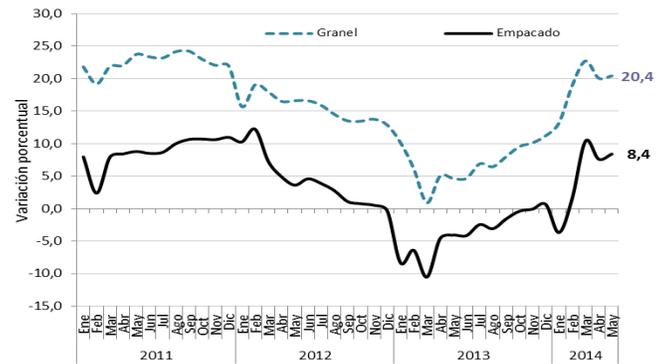
En lo corrido del año hasta mayo de 2014, los despachos nacionales de cemento gris a granel alcanzaron 1.634,5 mil toneladas, lo que significó un incremento de 20,4% frente a lo reportado en el mismo período de 2013. El cemento gris empacado aumentó 8,4%, al pasar de 2.894,2 mil toneladas entre enero y mayo de 2013 a 3.137,1 mil toneladas en igual período de 2014 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

**Gráfico 20**  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero – mayo (2013/2014) <sup>P</sup>



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

**Gráfico 21**  
Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional  
Enero – mayo ( 2011/2014) <sup>P</sup>



El aumento en el cemento despachado a granel obedeció principalmente al incremento registrado en los canales concreteras y, constructores y contratistas, que aportaron 17,7 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris empacado fue ocasionado principalmente por el incremento registrado en el canal comercialización (cuadro 5).

**Cuadro 5**  
Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Enero – mayo (2013/2014) <sup>P</sup>

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>20,4</b>	<b>20,4</b>	<b>8,4</b>	<b>8,4</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>
Concreteras	15,7	11,1	7,3	0,0	15,5	3,6
Comercialización	320,4	0,3	10,2	7,7	10,4	5,3
Constr.y contratistas	40,7	6,6	3,4	0,7	13,0	2,6
Fibrocemento	47,0	2,1	--	--	47,0	0,7
Prefabricados	-13,7	-0,9	-14,8	-0,2	-14,0	-0,4
Otros*	72,5	1,3	5,5	0,1	33,9	0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

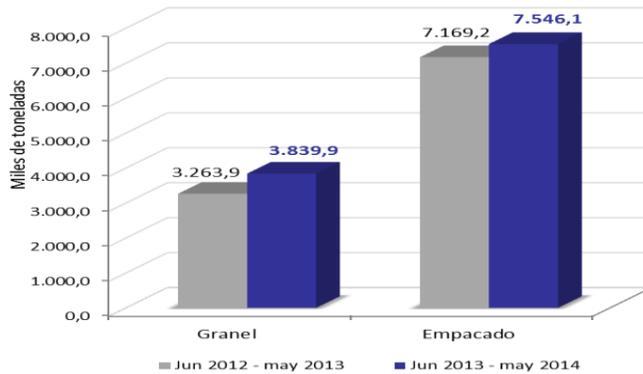
<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## Variación acumulada doce meses (junio 2013 – mayo 2014 /junio 2012 – mayo 2013)

Entre junio de 2013 y mayo de 2014, el cemento despachado a granel aumentó 17,6% y los despachos de cemento empacado 5,3%, con relación al año precedente (gráfico 22 y 23, anexo A5).

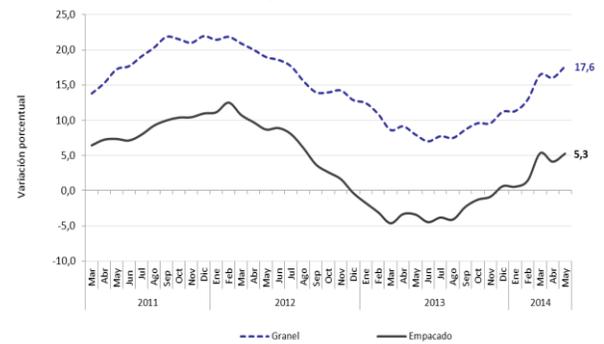
**Gráfico 22**  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Junio – mayo (2013 – 2014) <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 23**  
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional  
2011 (abril) – 2014 (mayo) <sup>P</sup>



Según el canal de distribución, el aumento en el cemento despachado a granel se explicó principalmente por los aumentos a concreteras y constructores y contratistas, que aportaron 15,5 puntos porcentuales en conjunto a dicha variación (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento empacado se explicó fundamentalmente por el aumento registrado en los despachos a los canales comercialización (4,2%), y constructores y contratistas (9,7%), que en conjunto sumaron 5,2 puntos porcentuales (cuadro 6).

**Cuadro 6**  
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Junio – mayo (2013-2014) <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>17,6</b>	<b>17,6</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>
Concreteras	14,4	10,2	15,7	0,1	14,4	3,3
Comercialización	466,2	0,4	4,2	3,2	4,4	2,3
Constr.y contratistas	33,8	5,3	9,7	2,0	15,9	3,1
Fibrocemento	30,2	1,5	--	--	30,2	0,5
Prefabricados	-5,1	-0,3	-5,7	-0,1	-5,2	-0,1
Otros*	33,7	0,6	-3,8	0,0	12,6	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

## 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.



## ANEXO ESTADÍSTICO

### A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris 2009 (abril) - 2014 (mayo)<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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	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	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
	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
2014	Ene	831.097	810.403	3,4	3,4	3,9	1,7	1,7	3,9
	Feb	912.075	928.329	10,7	7,1	5,1	12,3	7,1	5,1
	Mar	1.080.862	1.041.472	16,2	10,4	7,2	28,9	14,3	8,8
	Abr	1.028.889	956.972	15,9	11,8	8,1	4,3	11,6	7,8
	May	1.070.981	1.034.413	15,3	12,6	9,3	14,7	12,2	9,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de junio 2014



A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución  
2009 (abril) - 2014 (mayo)<sup>P</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteiras	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	14.428	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
2014	Ene	192.807	387.146	179.914	17.235	18.554	14.747	810.403
	Feb	224.935	448.847	198.353	20.221	21.455	14.520	928.329
	Mar	233.760	552.883	199.387	17.214	21.552	16.677	1.041.472
	Abr	229.408	491.514	186.138	16.522	19.754	13.638	956.972
	Mayo	252.898	523.266	200.741	18.719	22.870	15.920	1.034.413

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: 27 de junio 2014



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

**Mayo 2014<sup>P</sup>**

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	14,7	14,7	12,2	12,2	9,1	9,1
Concreteiras	16,9	4,0	15,5	3,6	14,4	3,3
Comercialización	16,0	8,0	10,4	5,3	4,4	2,3
Constr.y contratistas	8,7	1,8	13,0	2,6	15,9	3,1
Fibrocimiento	24,8	0,4	47,0	0,7	30,2	0,5
Prefabricados	-2,6	-0,1	-14,0	-0,4	-5,2	-0,1
Otros*	43,0	0,5	33,9	0,4	12,6	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: 27 de junio 2014



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

2009 (abril) - 2014 (mayo)<sup>P</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibro cemento		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	13.990	0	17.522	6.598	5.865	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	688.062	
	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	
2014	Ene	188.137	4.669	736	386.410	58.680	121.234	17.235	0	13.530	5.024	8.232	6.515	286.550	523.853	
	Feb	219.995	4.940	800	448.047	63.360	134.993	20.221	0	15.767	5.688	7.074	7.445	327.217	601.112	
	Mar	231.063	2.697	1.150	551.733	65.101	134.286	17.214	0	16.403	5.148	8.945	7.732	339.876	701.596	
	Abr	226.361	3.047	770	490.743	56.178	129.960	16.522	0	14.313	5.441	7.621	6.016	321.764	635.208	
	May	247.929	4.969	1.138	522.128	64.303	136.438	18.719	0	17.669	5.201	9.332	6.587	359.090	675.323	

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: 27 de junio 2014



**A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque**

**2009 (abril) - 2014 (mayo)<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											
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	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	
2014	Ene	286.550	523.853	810.403	13,2	-3,7	1,7	13,2	-3,7	1,7	11,4	0,6	3,9	
	Feb	327.217	601.112	928.329	24,4	6,6	12,3	18,9	1,5	7,1	13,2	1,4	5,1	
	Mar	339.876	701.596	1.041.472	30,2	28,2	28,9	22,7	10,4	14,3	16,5	5,3	8,8	
	Abr	321.764	635.208	956.972	12,9	0,4	4,3	20,1	7,6	11,6	16,0	4,1	7,8	
	May	359.090	675.323	1.034.413	21,6	11,4	14,7	20,4	8,4	12,2	17,6	5,3	9,1	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de junio 2014



46. Desapachos nacionales de cemento empujados por departamentos 2011 - 2014 (en toneladas)

Año	Mes	Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá <sup>1</sup>	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caquetá	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Gujaira	Huila	Magdalena	Mera	Norte de Santander	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del Cauca	Otros <sup>2</sup>		
2011	Ene	593179	76228	3267	25725	57338	20307	12484	4724	11937	12311	18688	16511	33081	9329	22520	10924	12686	14534	2867	5951	12084	31249	7988	18345	46763	3228		
	Feb	516882	89517	3789	27425	54244	24679	19003	11624	4352	11128	10168	18125	32197	8446	19347	11963	23740	12683	8227	2177	6953	29343	8467	16666	43359	2532		
	Mar	670071	98609	5309	31584	68786	29882	26513	15021	4140	14940	13359	22280	40372	10447	20322	14474	31517	16883	14025	4154	7072	14776	39311	10701	17421	60111	6255	
	Abr	561524	63613	5148	28193	58119	25420	21089	12079	4403	14940	13359	18476	33945	9337	15207	12486	2826	13228	12504	3262	5463	11916	31073	7843	17421	51469	4463	
	May	625771	97294	33973	32381	64087	26972	21760	15014	4922	13666	13377	19029	36129	11693	18403	15404	27766	17338	13594	3872	6872	16825	31027	9368	20162	60151	4253	
	Jun	552280	88795	3308	25841	55065	22363	21507	13486	3400	12660	13719	21633	33810	14887	12141	24804	11470	11987	14381	4154	6070	11505	31006	9588	18078	48437	3978	
	Jul	648749	92529	2704	28553	64456	23889	25504	4300	13871	11635	12588	18117	37791	9388	13688	28335	14235	13274	14284	4364	5879	12317	35460	10093	21748	57755	5677	
	Ago	663714	100236	3329	29060	71782	27045	16380	14232	4630	13601	12658	19561	38739	9388	13688	28335	14235	13274	14284	4364	5879	12317	35460	10093	21748	57755	5677	
	Sep	633714	100236	3329	29060	71782	27045	16380	14232	4630	13601	12658	19561	38739	9388	13688	28335	14235	13274	14284	4364	5879	12317	35460	10093	21748	57755	5677	
	Oct	633714	100236	3329	29060	71782	27045	16380	14232	4630	13601	12658	19561	38739	9388	13688	28335	14235	13274	14284	4364	5879	12317	35460	10093	21748	57755	5677	
	Nov	645448	100236	4467	25084	62472	23325	23970	15894	5367	15851	13275	20380	44527	10915	20700	11723	31193	19387	16222	3751	6122	11805	36862	10851	22362	56385	6776	
	Dic	658171	102769	5773	27046	61135	24785	24529	16128	6072	18545	14539	20288	37440	12605	20550	13611	17449	17449	17449	17449	17449	17449	17449	17449	17449	17449	17449	
2012	Ene	593179	88327	4415	26509	59507	25043	18324	13543	6350	15145	12529	18371	41244	11336	22105	11060	10641	11366	14153	6440	10041	35730	12234	18069	45075	4429		
	Feb	590248	93086	5081	24400	59507	26617	20532	14112	3940	15962	13021	20720	18160	11889	15408	12925	27251	15202	12963	2944	5794	10954	35322	11000	16825	49251	5267	
	Mar	663363	98675	5659	30135	61141	31823	24195	14339	4307	20625	13965	24171	21405	50735	16554	16332	29229	18445	14132	3488	7088	11992	38172	12132	20317	54577	6318	
	Abr	548248	82644	3229	25983	52745	27098	19398	12337	4575	14298	12078	17928	15757	41906	9333	15659	13511	24070	16646	10601	3114	6109	10729	30484	10294	15911	48840	3874
	May	618903	92347	3678	26905	62363	27765	23114	12726	5668	14157	12609	20744	16887	49738	12577	15070	13482	27677	19490	13941	3688	7071	10671	36289	9460	20340	8520	
	Jun	606382	93672	3018	24886	57168	28337	25388	14077	5604	15720	13103	19073	17893	43822	12053	15886	13819	28419	19018	13381	3288	5862	11780	33893	8764	18893	5339	
	Jul	603811	91957	2685	28194	61280	24843	22025	13542	5565	11684	14158	18183	19694	45123	10306	17161	12947	26402	16439	12984	2862	5300	10289	36387	7884	19491	55132	
	Ago	623188	93020	2620	28729	65224	28736	20389	13753	6061	13327	13920	18363	22173	47788	10284	19740	33910	26381	17356	14366	3255	6707	11525	36844	7410	21631	55267	
	Sep	581407	89970	2449	28130	55911	25177	22118	11641	5109	13286	13036	18043	22820	42628	9212	16309	13823	25376	15851	12941	3144	6284	10632	35024	5975	19922	52467	
	Oct	626170	94591	2248	29256	62245	26414	22221	12522	6300	13862	14192	17278	26752	47131	10586	18703	14816	26857	17245	12666	3305	6190	12057	36178	6357	21129	44754	
	Nov	634349	92913	2371	30049	61878	25495	23273	13718	6403	14563	14526	18854	48449	11439	17594	14584	29293	17426	12807	3478	6288	12678	36352	6386	22210	57434		
	Dic	600044	85090	2853	31628	55741	27172	20483	13407	6341	13471	12688	16222	24730	40786	11249	19267	14871	20491	10485	3684	5743	11014	33231	6388	20011	54048		
2013	Ene	543349	82878	2883	31315	49882	25163	18738	12645	5707	13841	13688	16222	24730	38010	6748	15247	25821	12888	7935	3192	5338	9880	32442	5227	17436	45088		
	Feb	563901	87458	2678	28458	55557	24507	19762	10857	4972	15700	9721	15974	28416	44163	7314	14685	10765	17597	8202	2951	5487	10284	33621	6171	17760	53555		
	Mar	547694	87782	3036	31082	48367	24412	17822	12127	5132	14391	13799	15720	25433	38214	8617	12589	10888	17046	13772	2552	4912	9824	32492	6238	17180	46844		
	Abr	632861	100952	4334	37910	64234	28083	20193	13505	5142	15245	13605	16700	27444	48979	8008	16289	13003	27685	16341	9210	3750	6003	12263	37718	7485	20689		
	May	606451	98114	5257	34922	56488	26007	19367	13328	5107	13972	13274	15793	27141	44000	7246	16620	11825	27749	16391	7905	3419	6300	11611	35735	7760	18700		
	Jun	578387	88755	4686	30110	55747	23555	18227	12906	4780	13887	13122	14588	24474	42557	8308	15834	11083	24235	15097	10222	2987	6221	12155	35802	6810	19113		
	Jul	650873	104808	3316	36511	60025	29956	17989	15989	5116	10819	15472	16922	24193	51518	10332	15681	12228	27438	22008	12578	3220	5884	13122	36169	7515	21107		
	Ago	576905	91890	3163	31623	57988	28980	14274	12871	3882	10513	13577	18835	42745	7341	15477	12716	22774	17279	9042	1543	6046	12513	34800	7449	22473			
	Sep	644855	108395	3371	27942	56056	28138	21979	15855	4733	14872	16227	18492	20031	49333	11794	15764	12919	27620	24647	9488	2753	6425	10973	8151	24509			
	Oct	688082	110320	4412	30276	61886	32325	21818	16017	6068	12519	16297	18245	22880	58410	12091	20897	12889	30245	25193	10755	2763	6425	10973	8151	24509			
	Nov	653887	103226	5906	27873	54765	30035	21075	16255	6863	15778	16388	18320	14462	48468	10918	19370	13889	28292	24634	11397	2803	6758	13361	8255	20378			
	Dic	616089	101518	6094	27889	52352	24075	21624	14509	6178	13584	10086	13806	15601	43730	9722	18211	17640	29575	25700	10656	2108	5940	12608	6489	22689			
2014	Ene	523853	84164	4734	22886	49114	19730	20136	11897	6077	13382	12483	12683	9345	44489	6180	16343	16029	17165	6588	1828	5358	11147	28360	4311	18289			
	Feb	601112	93610	5381	26262	52119	20716	22400	14589	7801	15916	12206	14580	13289	46037	11791	17828	17309	25940	21039	12968	2887	6528	11985	5510	20880			
	Mar	701596	110709	6312	35284	57450	34474	22779	16533	7159	16745	17271	21868	20718	48412	11129	19394	18341	30881	25529	14219	2721	6888	12853	40011	12881			
	Abr	635208	98903	5188	35245	52512	34622	20214	15113	6307	14678	16421	16880	17505	46521														



As. Despechos nacionales de cemento a grane por departamentos 2011- 2014 (en mt³)

Table with columns: Año, Mes, and 32 departments (Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, Chocó). Rows show monthly data for 2011, 2012, 2013, and 2014.

Fuente: Empresas productoras de cemento gris, Cálculos DANE. 1 Bogotá incluye los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y San Andrés. 2 En otros se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada y San Andrés. 3 Cifra provisional. Fecha de publicación: 27 de junio 2014.

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

Departamento	Año	Mes	Toneladas				
			Concretas	Comercialización	Constructuras y construcciones	Otros <sup>1</sup>	Total
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.909	3.123	94.207
		Feb	61.613	15.098	3.820	101.040	182.571
		Mar	17.768	62.887	27.111	4.292	124.251
		Abr	14.733	62.887	22.841	3.679	104.841
		May	19.028	62.887	20.072	3.072	123.418
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105
		Jul	18.413	66.473	4.865	17.505	136.857
		Ago	71.792	31.166	5.671	128.840	246.469
		Sep	18.829	62.848	5.993	127.208	214.878
		Oct	19.020	70.079	32.684	5.679	127.362
		Nov	19.991	71.335	5.895	130.744	228.969
		Dic	17.189	75.035	31.119	5.348	127.691
2012	2012	Ene	18.234	61.796	29.913	4.060	114.003
		Feb	18.845	68.211	33.325	3.950	120.861
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545
		Abr	17.091	65.903	40.641	4.987	128.612
		May	18.589	62.798	38.088	5.400	122.864
		Jun	17.419	65.740	35.948	5.348	122.852
		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	122.263
		Oct	19.920	62.340	38.003	6.792	127.055
		Nov	17.153	61.813	35.828	5.984	121.778
		Dic	15.448	60.021	27.885	5.481	108.015
2013	2013	Ene	14.586	53.619	25.890	5.800	108.385
		Feb	17.596	55.261	35.340	5.810	113.996
		Mar	16.310	57.598	33.186	5.252	112.246
		Abr	16.621	64.090	39.936	7.184	127.831
		May	19.386	61.261	40.150	5.845	126.671
		Jun	18.128	57.095	36.891	5.257	116.534
		Jul	23.209	67.008	43.138	6.189	130.614
		Ago	20.450	62.953	45.273	6.391	125.279
		Sep	25.436	67.798	47.429	6.381	147.043
		Oct	24.724	68.956	49.656	6.988	149.600
		Nov	18.910	65.518	46.744	6.637	137.809
		Dic	17.475	59.890	42.476	6.476	126.821
2014	2014	Ene	16.797	50.591	39.738	7.290	114.416
		Feb	21.898	53.693	42.878	8.478	126.947
		Mar	21.400	73.250	46.089	8.800	149.609
		Abr	23.487	62.545	43.056	7.108	136.176
		May	27.043	67.807	46.046	7.863	152.049
		Jun	9.713	17.890	6.928	4.426	38.967
		Jul	12.007	23.037	10.827	6.294	52.157
		Ago	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520
		Sep	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540
		Oct	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252
		Nov	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087
		Dic	11.909	13.762	8.165	3.762	34.864
Atlántico	2011	Ene	12.291	19.197	9.021	3.906	44.416
		Feb	18.650	3.341	3.341	3.341	10.023
		Mar	12.214	18.547	6.162	3.584	40.507
		Abr	9.524	3.827	3.827	3.827	11.381
		May	10.783	20.380	5.936	2.840	39.919
		Jun	17.444	17.888	7.444	4.177	46.441
		Jul	10.051	18.403	7.154	3.866	37.654
		Ago	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739
		Sep	12.479	17.646	9.306	3.920	37.320
		Oct	14.298	16.311	8.457	5.182	45.548
		Nov	14.822	16.652	4.925	6.183	43.443
		Dic	12.341	19.032	8.928	4.474	44.779
2012	2012	Ene	14.911	19.118	8.291	5.211	47.538
		Feb	12.453	17.953	9.729	4.824	44.950
		Mar	13.287	18.053	9.639	5.068	46.044
		Abr	13.337	19.718	9.652	5.388	48.096
		May	12.459	20.167	10.406	3.324	46.556
		Jun	13.564	17.939	10.256	3.257	45.958
		Jul	11.604	15.500	12.685	4.644	44.523
		Ago	15.002	15.357	10.895	4.667	45.715
		Sep	12.437	20.740	18.035	5.376	56.589
		Oct	15.850	16.854	15.854	5.785	47.765
		Nov	13.320	15.926	14.315	4.342	47.903
		Dic	18.062	20.274	14.339	5.591	58.894
2013	2013	Ene	15.210	18.688	13.628	7.999	52.524
		Feb	13.971	16.183	11.098	5.625	46.877
		Mar	13.744	17.806	11.076	6.193	48.844
		Abr	15.899	16.575	10.828	6.193	49.495
		May	14.008	17.006	11.000	6.920	49.177
		Jun	14.008	12.848	10.511	5.216	44.513
		Jul	15.606	14.506	11.466	4.716	46.226
		Ago	15.941	28.372	8.299	4.476	56.087
		Sep	18.775	27.668	10.283	4.790	60.442
		Oct	15.242	45.462	10.284	4.140	131.688
		Nov	14.384	49.364	9.426	4.926	136.068
		Dic	16.311	53.246	19.606	12.043	156.267
2014	2014	Ene	65.829	57.261	9.653	10.930	143.673
		Feb	71.372	53.246	19.606	11.786	157.576
		Mar	65.829	65.829	10.930	12.043	165.630
		Abr	50.701	50.620	19.880	11.786	127.987
		May	62.306	50.620	19.880	11.786	127.987
		Jun	60.867	50.701	18.551	9.546	105.665
		Ago	62.306	55.565	22.146	11.302	117.338
		Sep	79.458	49.459	19.929	165.431	244.819
		Oct	74.564	48.178	21.857	10.530	154.928
		Nov	66.277	46.277	6.537	6.537	104.046
		Dic	66.361	46.096	16.731	8.873	138.051
		2015	2015	Ene	63.001	63.001	10.750
Feb	71.898			38.377	19.048	7.767	137.090
Mar	75.895			43.617	19.478	8.487	147.377
Abr	63.107			37.554	17.021	7.092	124.773
May	76.512			42.810	22.407	7.790	149.578
Jun	68.086			39.357	20.436	7.390	136.618
Jul	65.773			43.418	20.037	7.230	136.618
Ago	67.890			47.973	23.008	7.232	142.265
Sep	64.926			38.187	19.324	6.825	129.263
Oct	62.409			43.802	6.818	4.070	127.928
Nov	62.756			43.538	21.233	7.048	134.876
Dic	50.044			41.975	6.078	11.828	110.828
2016	2016	Ene	49.037	34.194	18.969	6.281	108.481
		Feb	53.082	33.082	18.969	6.281	118.788
		Mar	52.208	36.751	14.560	6.439	109.157
		Abr	58.742	46.806	19.166	9.414	134.126
		May	58.571	48.621	18.584	9.464	126.340
		Jun	59.851	41.275	17.469	8.233	126.629
		Jul	66.022	44.680	20.000	9.209	139.791
		Ago	61.733	43.278	17.543	6.336	129.190
		Sep	66.959	40.859	17.340	7.140	124.323
		Oct	64.057	44.880	21.004	9.173	139.113
		Nov	56.110	39.339	18.301	12.399	127.249
		Dic	51.102	40.208	18.669	9.671	118.350
2017	2017	Ene	48.356	37.028	18.107	7.348	110.839
		Feb	54.458	46.820	20.220	8.023	129.603
		Mar	61.269	42.748	19.842	9.573	133.433
		Abr	63.983	38.780	18.126	8.076	129.547
		May	69.496	45.404	20.143	10.230	145.244
		Jun	10.751	22.243	3.969	3.969	38.407
		Jul	12.505	20.067	4.121	4.917	37.185
		Ago	16.589	14.578	743	46.469	64.909
		Sep	15.102	20.634	3.849	937	40.523
		Oct	15.909	22.540	3.176	1.286	42.302
		Nov	12.577	18.174	3.965	1.090	34.905
		Dic	12.796	17.786	4.119	1.134	36.530
2018	2018	Ene	9.874	31.986	4.119	759	36.710
		Feb	8.780	21.527	4.884	796	35.677
		Mar	7.713	21.452	3.884	833	33.565
		Abr	7.424	16.757	3.758	732	30.671
		May	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002
		Jun	10.478	19.263	4.393	1.010	35.142
		Jul	10.094	19.175	6.142	1.040	36.451
		Ago	10.491	16.278	6.277	7.613	42.055
		Sep	9.578	18.992	6.891	9.18	36.379
		Oct	9.698	19.698	7.849	7.849	43.534
		Nov	15.671	19.859	7.403	1.005	43.938
		Dic	14.062	19.692	7.749	904	44.039
2019	2019	Ene	15.945	19.996	5.739	730	42.471
		Feb	16.319	19.993	5.462	617	41.791
		Mar	19.982	19.982	5.700	658	42.182
		Abr	14.292	20.786	5.877	39.482	60.969
		May	15.144	22.084	4.323	690	42.142
		Jun	20.771	18.818	4.373	720	45.681
		Jul	19.495	18.830	4.511	747	43.564
		Ago	22.498	16.648	4.275	646	43.294
		Sep	23.492	19.028	4.673	788	47.434
		Oct	19.186	19.186	5.074	752	47.106
		Nov	19.576	19.576	4.713	823	45.907
		Dic	21.038	21.038	6.574	871	47.580
2020	2020	Ene	22.587	22.587	6.574	960	47.880
		Feb	20.210	21.596	6.584	690	47.880
		Mar	23.100	24.413	5.602	653	53.698
		Abr	18.522	16.421	4.896	47	41.162
		May	21.100	17.845	4.008		



# Boletín de prensa

AT. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2014 (mayor)

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Construcción y Contratas	Otros*	Total
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.200	23.418
		Feb	1.428	17.428	3.456	2.094	24.406
		Már	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979
		Abr	2.795	19.586	3.170	1.930	27.581
		Máy	2.696	15.966	2.256	1.993	20.528
		Jun	1.389	13.865	1.878	2.256	17.488
		Jul	3.242	20.466	2.041	1.740	28.397
		Ago	3.370	21.850	3.227	1.177	30.624
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.949	30.349
		Oct	3.222	18.423	3.067	1.843	29.359
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.315
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.307
2012	Ene	Ene	2.140	16.718	3.611	2.174	24.621
		Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714
		Már	3.655	18.882	5.211	2.174	30.021
		Abr	2.991	14.606	3.727	1.731	23.056
		Máy	3.425	18.489	4.607	1.989	28.448
		Jun	3.797	20.508	4.659	2.271	31.145
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.152
		Ago	3.183	17.867	3.656	2.097	26.254
		Sep	2.978	18.078	3.725	2.561	27.342
		Oct	3.104	18.260	3.488	2.186	27.379
		Nov	3.261	19.306	4.046	2.198	28.812
		Dic	3.291	17.581	2.488	2.031	25.322
2013	Ene	Ene	2.218	15.628	3.630	1.995	23.471
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271
		Már	3.291	15.266	1.843	2.315	23.153
		Abr	3.273	16.784	3.139	2.213	25.409
		Máy	4.090	16.385	2.959	2.025	25.439
		Jun	3.096	15.436	2.915	1.889	23.336
		Jul	3.095	13.914	4.374	2.855	24.037
		Ago	3.679	11.710	3.008	1.533	17.929
		Sep	3.291	17.352	3.510	2.600	28.643
		Oct	3.417	16.085	2.463	2.000	27.864
		Nov	3.411	15.534	5.304	2.311	26.550
		Dic	3.794	16.566	2.219	2.908	25.497
2014	Ene	Ene	3.436	14.943	6.096	2.347	26.460
		Feb	4.064	14.882	5.679	2.025	26.654
		Már	3.074	17.135	5.628	2.480	28.317
		Abr	3.604	14.943	5.618	1.973	26.137
		Máy	3.625	13.625	2.771	2.274	20.417
		Jun	4.92	10.949	1.834	9.574	22.800
		Jul	4.61	10.166	7.659	7.697	26.123
		Abr	7.97	23.014	2.368	10.224	35.708
		Máy	2.907	10.008	6.619	10.338	29.968
		Jun	7.00	12.659	3.078	5.913	21.749
		Jul	1.467	10.817	2.980	9.024	24.288
		2012	2.146	11.542	3.621	10.053	25.362
2013	1.630	12.458	4.161	8.532	26.782		
2014	1.650	12.688	7.580	10.340	33.058		
2015	1.009	10.639	4.393	9.862	27.703		
2016	1.377	11.184	5.049	8.736	24.345		
2017	1.056	10.511	3.651	8.478	25.707		
2018	746	9.972	3.576	9.329	23.622		
2019	770	10.561	4.179	8.472	23.822		
2020	786	10.057	4.181	10.813	25.837		
2021	694	9.134	7.293	21.003	30.430		
2022	754	9.155	3.501	19.512	22.561		
2023	1.467	10.467	4.445	7.114	22.381		
2024	855	9.704	3.747	8.355	22.652		
2025	881	10.371	3.263	7.519	22.034		
2026	773	8.311	3.203	8.432	20.721		
2027	672	9.551	2.806	9.681	22.720		
2028	714	11.041	2.688	9.903	23.265		
2029	741	10.656	2.673	6.494	20.555		
2030	822	11.513	2.673	10.411	23.604		
2031	894	10.770	3.074	7.800	20.508		
2032	882	9.011	3.053	6.880	19.526		
2033	1.015	10.015	4.417	8.490	21.838		
2034	1.020	9.439	4.701	9.039	24.269		
2035	1.368	10.986	4.070	8.190	23.648		
2036	1.099	11.861	4.148	9.732	26.762		
2037	1.118	11.318	4.359	8.359	22.744		
2038	1.547	10.967	4.853	11.637	29.004		
2039	1.598	11.168	4.871	12.230	29.866		
2040	1.646	11.628	4.756	11.250	29.480		
2041	1.669	10.629	3.991	10.410	26.708		
2042	1.242	9.304	9.374	9.362	28.378		
2043	1.023	9.523	4.963	9.449	25.412		
2044	1.470	11.580	8.728	27.274	47.994		
2045	1.520	10.361	5.274	7.559	24.723		
2046	1.463	10.361	6.136	9.543	27.502		
Casanare	2011	Ene	546	10.967	980	156	12.649
		Feb	638	10.369	736	11.668	12.786
		Már	405	9.563	1.513	34	21.515
		Abr	187	13.639	1.036	18	15.034
		Máy	191	13.002	802	190	14.185
		Jun	345	11.170	1.472	395	13.382
		Jul	374	12.446	1.222	499	14.725
		Ago	759	14.988	2.034	406	18.187
		Sep	680	11.869	2.072	590	15.579
		Oct	709	15.265	1.511	892	18.397
		Nov	622	13.713	1.918	1.644	18.984
		Dic	1.173	15.643	2.233	1.263	20.312
2012	Ene	Ene	1.640	12.317	2.253	1.855	16.588
		Feb	643	12.663	2.870	1.854	18.029
		Már	1.029	12.777	3.146	1.209	23.160
		Abr	1.233	11.203	1.500	1.379	16.301
		Máy	1.438	12.867	1.026	977	16.008
		Jun	814	13.859	1.466	408	11.959
		Jul	379	10.730	1.732	638	13.479
		Ago	1.114	11.134	1.114	1.114	14.476
		Sep	866	12.108	1.611	635	15.219
		Oct	904	12.870	1.422	447	15.642
		Nov	1.203	12.512	1.500	1.900	16.612
		Dic	1.117	11.417	1.286	1.286	15.393
2013	Ene	Ene	580	12.965	2.265	1.631	18.486
		Feb	1.908	13.580	2.398	616	18.502
		Már	1.395	13.284	1.832	1.832	17.411
		Abr	1.825	13.303	2.033	617	17.778
		Máy	1.359	11.859	2.368	714	16.301
		Jun	1.474	12.035	2.216	1.050	16.305
		Jul	766	9.167	2.067	507	12.507
		Ago	814	9.271	1.466	408	11.959
		Sep	1.151	13.309	1.989	509	16.959
		Oct	1.163	10.461	2.477	284	14.376
		Nov	1.585	13.556	2.475	748	18.364
		Dic	1.329	12.054	1.664	987	16.074
2014	Ene	Ene	976	11.401	2.106	674	14.654
		Feb	956	13.889	2.209	729	17.873
		Már	1.420	14.985	1.823	981	19.219
		Abr	1.869	12.742	1.749	1.298	17.658
		Máy	1.403	10.725	2.538	1.034	15.698
		Jun	1.454	11.507	1.503	30	14.494
		Jul	1.230	9.486	1.732	34	12.481
		Ago	1.503	12.429	2.194	29	16.152
		Sep	1.417	10.788	1.945	34	14.184
		Oct	2.152	12.191	2.220	34	14.507
		Nov	2.564	12.207	2.515	30	17.315
		Dic	2.172	12.921	2.700	64	14.956
2015	Ene	Ene	1.996	11.542	2.547	34	16.119
		Feb	1.481	12.750	2.832	67	17.126
		Már	1.741	12.671	3.187	205	17.803
		Abr	1.866	11.986	2.963	172	16.280
		Máy	1.187	12.954	2.527	709	19.677
		Jun	1.342	9.930	2.982	336	14.590
		Jul	1.745	10.718	3.234	1.515	16.805
		Abr	1.835	11.340	4.019	348	17.642
		Máy	1.350	10.641	3.264	96	15.361
		Jun	2.175	11.066	3.876	49	17.165
		Jul	2.336	11.738	3.494	557	17.623
		Aug	3.043	12.795	3.650	89	18.977
2016	2.650	12.544	3.119	44	18.358		
2017	2.587	11.456	3.291	85	17.267		
2018	3.056	12.034	3.644	175	18.909		
2019	3.655	12.652	2.923	221	19.461		
2020	2.431	11.529	2.514	96	16.568		
2021	3.216	11.986	3.271	18	18.491		
2022	3.655	8.618	2.736	16	13.035		
2023	2.802	12.115	3.146	17	18.080		
2024	3.482	12.098	3.574	274	19.369		
2025	4.141	11.820	3.409	40	19.410		
2026	4.880	11.955	4.201	0	19.728		
2027	4.492	14.270	3.772	0	22.581		
2028	4.301	12.081	3.210	34	19.627		
2029	4.420	14.732	4.030	69	23.266		
2030	4.670	14.796	4.662	46	24.174		
2031	4.318	15.238	4.703	70	24.330		
2032	3.612	14.983	3.103	17	21.615		
2033	3.995	11.226	3.192	34	17.448		
2034	3.673	15.754	4.133	64	23.763		
2035	4.014	14.218	4.403	40	22.675		
2036	3.699	14.048	4.409	34	22.596		
2037	3.969	12.600	4.119	69	20.758		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
 \* En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.  
 † Cifra provisional

AT. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación... 2011 - 2014 (mayor)

Departamento	Año	Mes
--------------	-----	-----



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2014 (en toneladas)

Table with columns: Departamento, Año, Mes, Concreteras, Comercialización, Constructores y contratistas, Otros, Total. Rows include departments like Cesar, Córdoba, Cundinamarca and months from Ene to Dic for years 2011-2014.

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

1 En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.

2 Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de junio 2014

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación... 2011 - 2014 (en toneladas)

Table with columns: Departamento, Año, Mes, Concreteras, Comercialización, Constructores y contratistas, Otros, Total. Rows include Valle del Cauca, Otros and months from Ene to May for years 2011-2014.

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

1 En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.

2 En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre, Vichada y Guajira

3 Cifra provisional