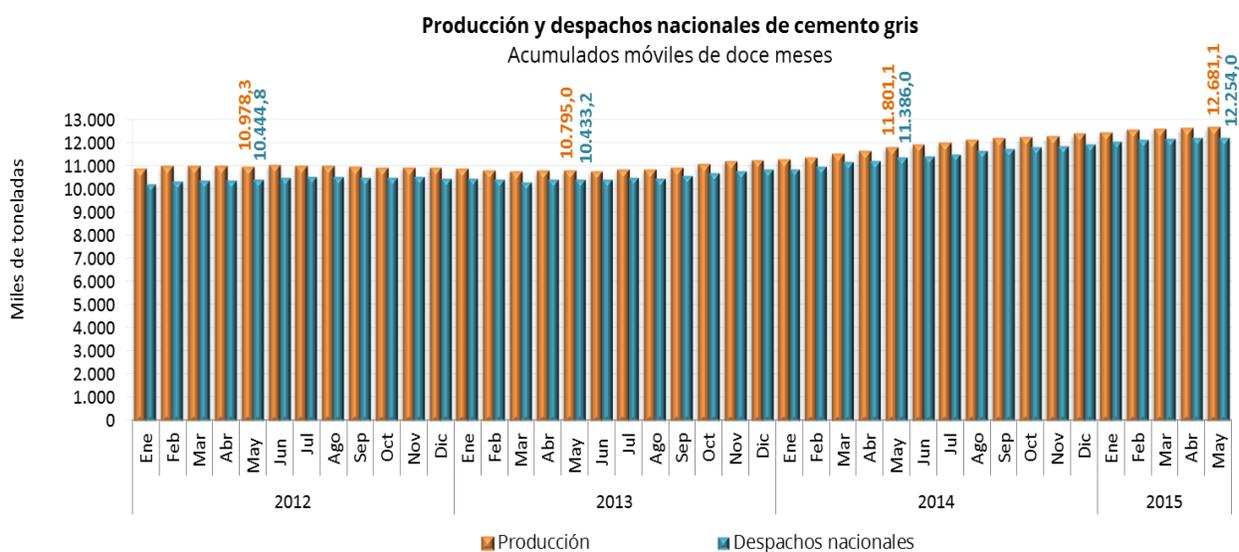


Bogotá, 26 de junio de 2015

## Estadísticas de Cemento Gris

### Mayo de 2015



- Introducción
- Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
- Despachos nacionales de Cemento Gris
- Según canales de distribución
- Según departamento destino
- Según tipo de empaque
- Ficha metodológica
- Glosario
- Anexo estadístico



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

#### Director

Mauricio Perfetti del Corral

#### Subdirector

Diego Silva Ardila

#### Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

## RESUMEN

---

En mayo de 2015 los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 2,7% y la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 5,4%.

### VARIACIÓN ANUAL

En mayo de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.129,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 5,4% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.062,0 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 2,7%.

El incremento de 2,7% en el total de los despachos de mayo de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (8,7%) y comercialización (0,9%) que aportaron en conjunto 2,2 puntos porcentuales a dicha variación.

En mayo de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en Nariño (69,2%), Bolívar (16,3%), Magdalena (19,1%), Cesar (18,4%), los cuales en conjunto aportaron 2,7 puntos porcentuales a la variación total (2,7%).

### VARIACIÓN AÑO CORRIDO

En lo corrido del año hasta mayo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 5.221,1mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,0% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 5,9% al acumular 5.055,3 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 5,9% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (8,3%), constructores y contratistas (4,9%) y concreteras (2,2%) aportando en conjunto 5,7 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta mayo de 2015, los departamentos de Antioquia (9,7%), Bolívar (18,0%), Nariño (60,3%), el área de Bogotá (4,5%), Cesar (24,2%) y Magdalena (19,8%) sumaron 4,8 puntos porcentuales a la variación total (5,9%). En contraste, los departamentos de Tolima (-12,5%) y Santander (-5,7%) restaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a dicha variación.

## VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES

En los últimos doce meses hasta mayo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.681,1 mil toneladas, lo que significó un incremento de 7,5% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.254,0 mil toneladas con un aumento de 7,6%.

El incremento de 7,6% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 18 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (10,1%), Nariño (61,9%), Cundinamarca (8,7%), Bolívar (11,6%), Magdalena (24,1%), el área de Bogotá (3,9%) y Cesar (16,5%) aportaron en conjunto 5,2 puntos porcentuales a dicho resultado.

## 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 junio 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.

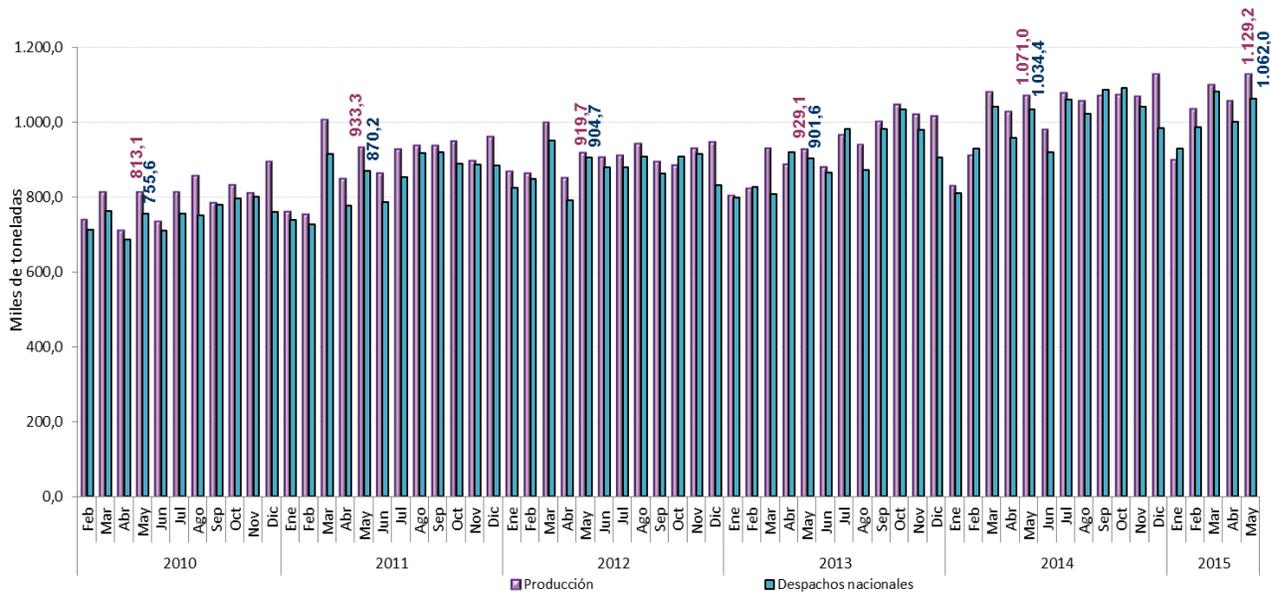
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera,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

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

## 1.1. VARIACIÓN ANUAL (MAYO 2015 / MAYO 2014)

En mayo de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.129,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 5,4% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.062,0 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 2,7% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1  
Producción y despachos mensuales de cemento gris  
Total nacional  
2010 (febrero) – 2015 (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.

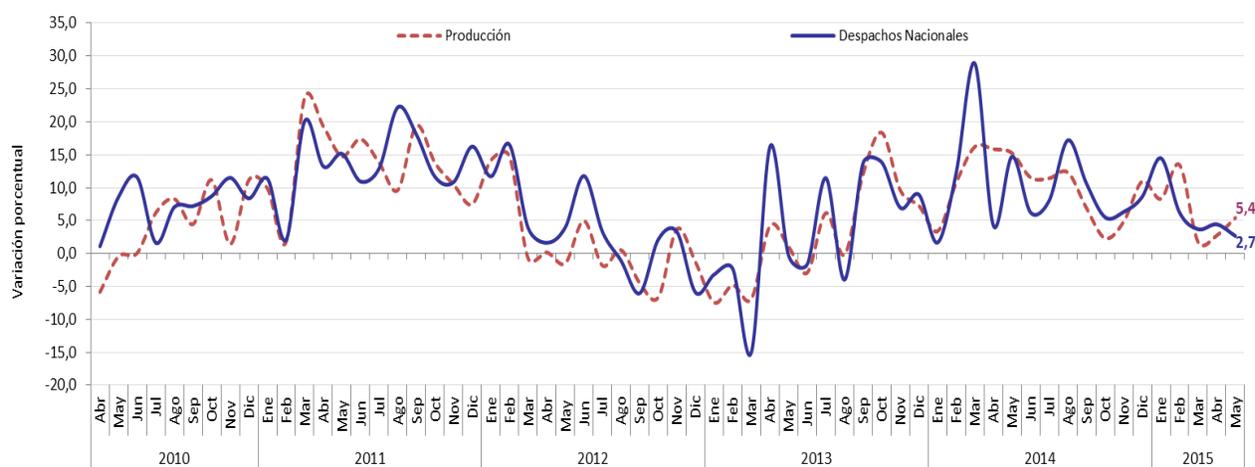
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 2

Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris

Total nacional

2010 (abril) – 2015 (mayo) <sup>P</sup>



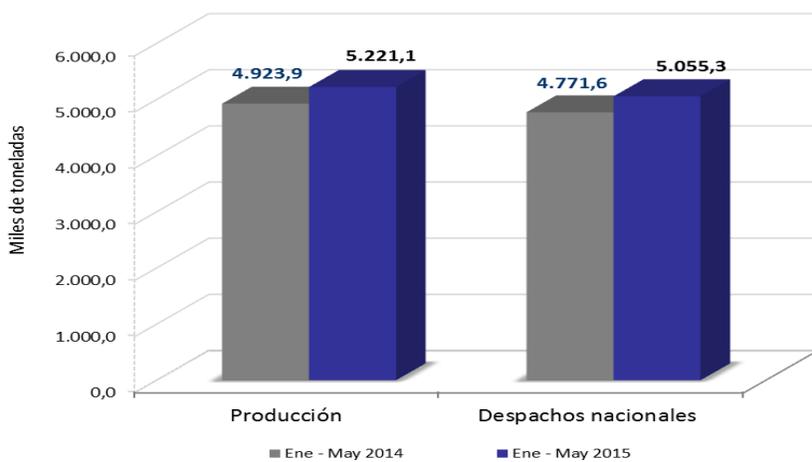
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 1.2. VARIACIÓN AÑO CORRIDO A MAYO (ENERO – MAYO 2015 / ENERO –MAYO 2014)

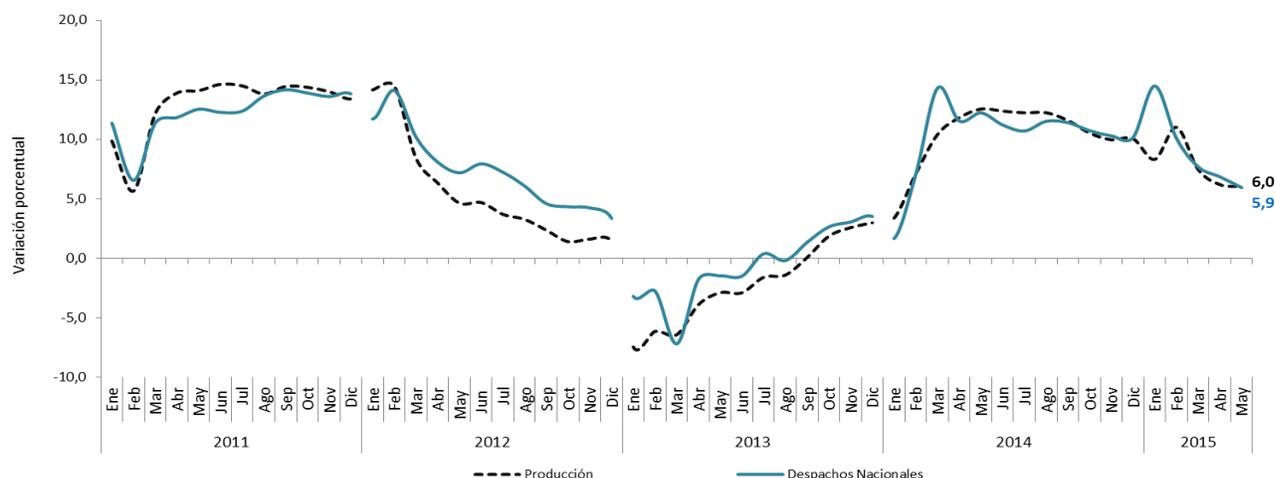
En lo corrido del año hasta mayo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 5.221,1 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,0% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 5,9% al acumular 5.055,3 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Total nacional  
Enero - mayo (2014-2015) <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) - 2015 (mayo) <sup>P</sup>

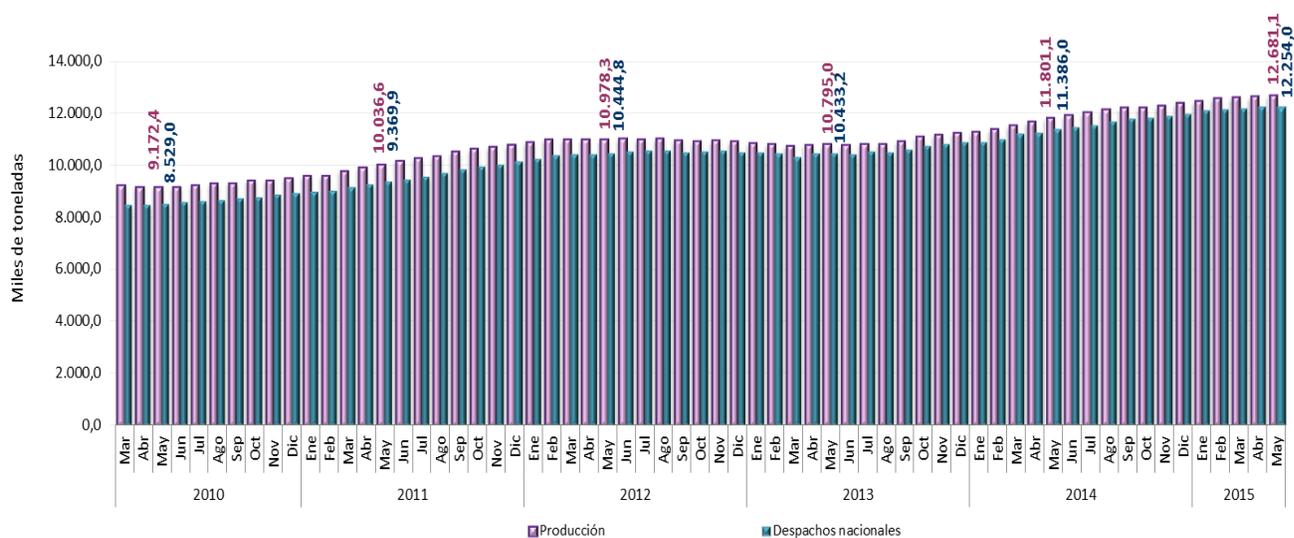


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

## 1.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (JUNIO 2014 – MAYO 2015 / JUNIO 2013– MAYO 2014)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.681,1 mil toneladas, lo que significó un incremento de 7,5% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.254,0 mil toneladas con un aumento de 7,6% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

Gráfico 5  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Acumulados móviles de doce meses  
Total nacional  
2010 (marzo) – 2015 (mayo) <sup>P</sup>



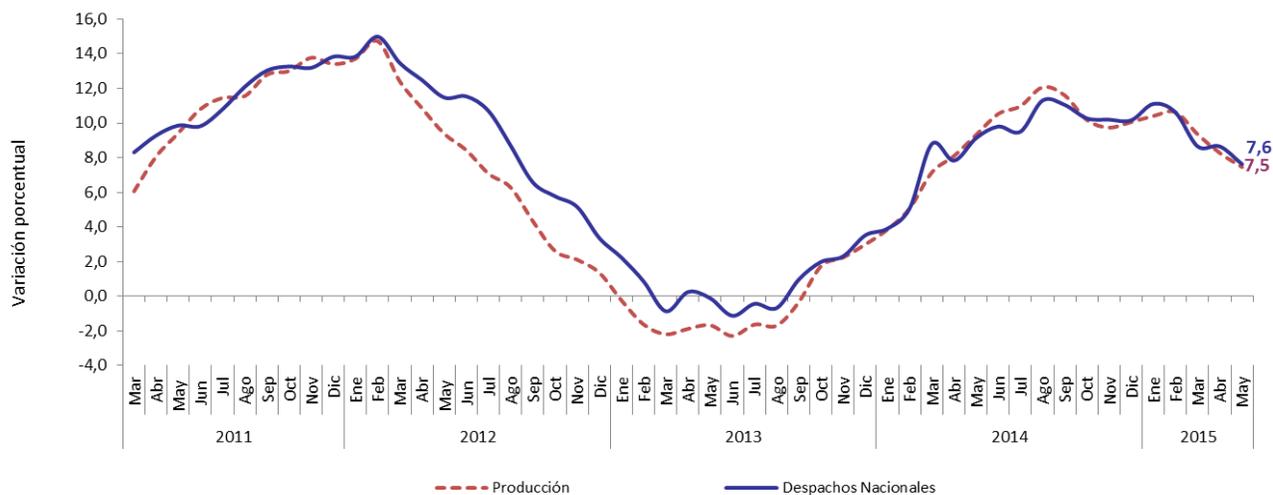
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 6

Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris

Total nacional

2011 (marzo) - 2015 (mayo) <sup>P</sup>



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

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1. SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

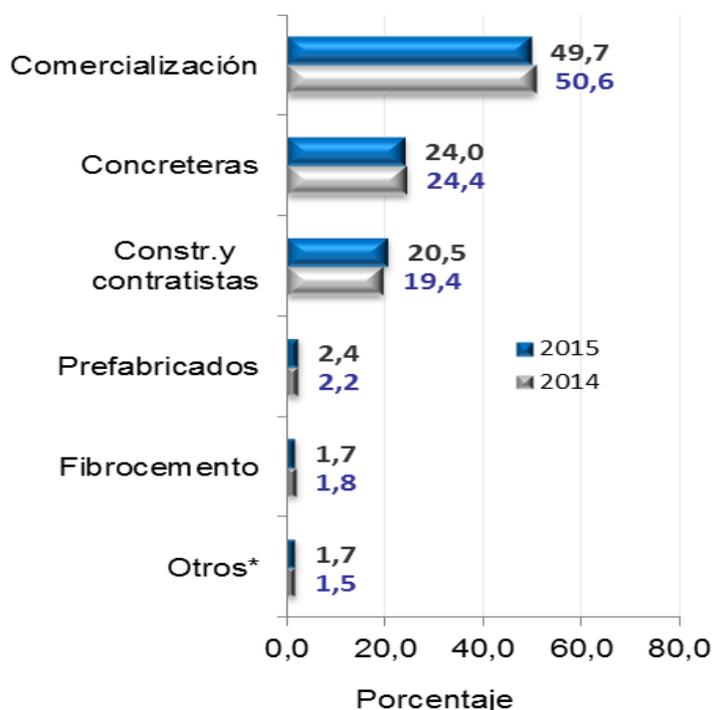
En mayo de 2015, el 49,7% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (528,0 mil toneladas), 24,0% a concreteteras (254,7 mil toneladas) y 20,5% a constructores y contratistas (218,2 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Mayo (2014- 2015) <sup>P</sup>

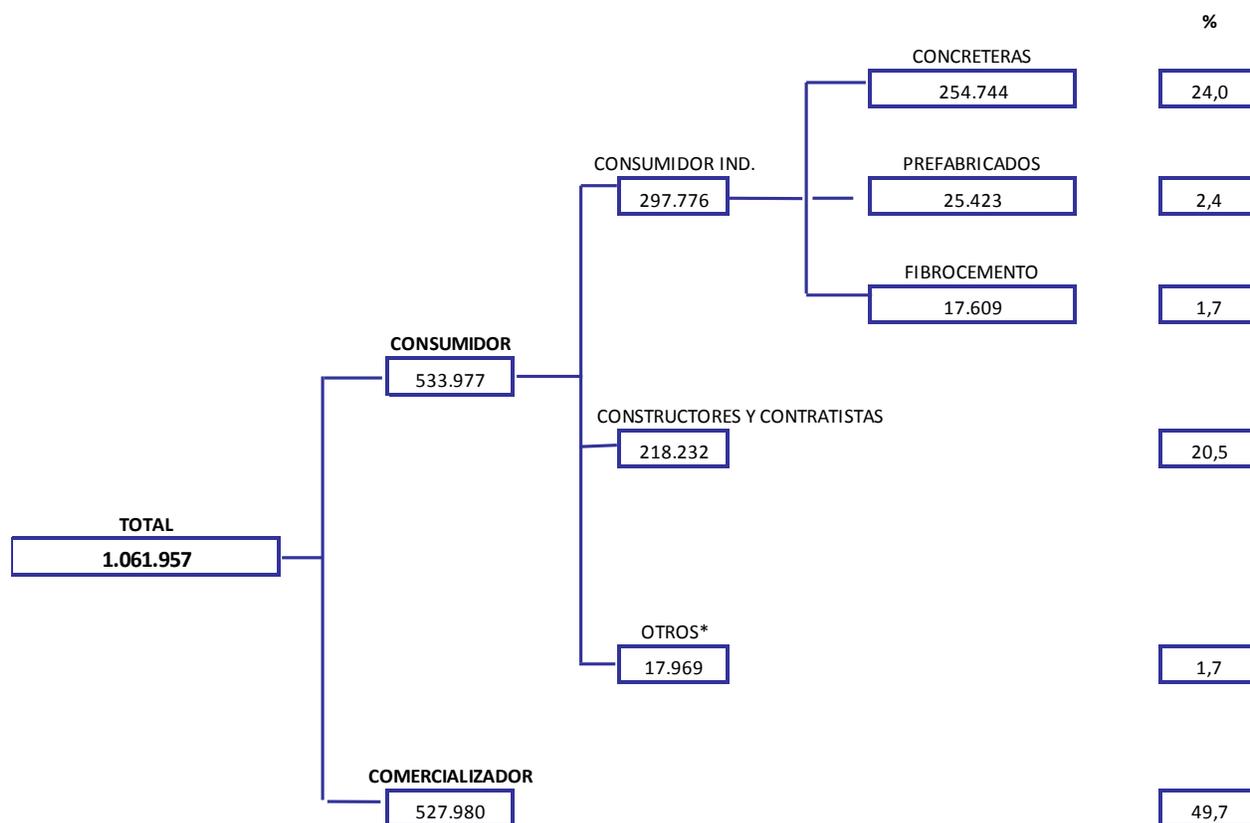


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* 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 2015 <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.

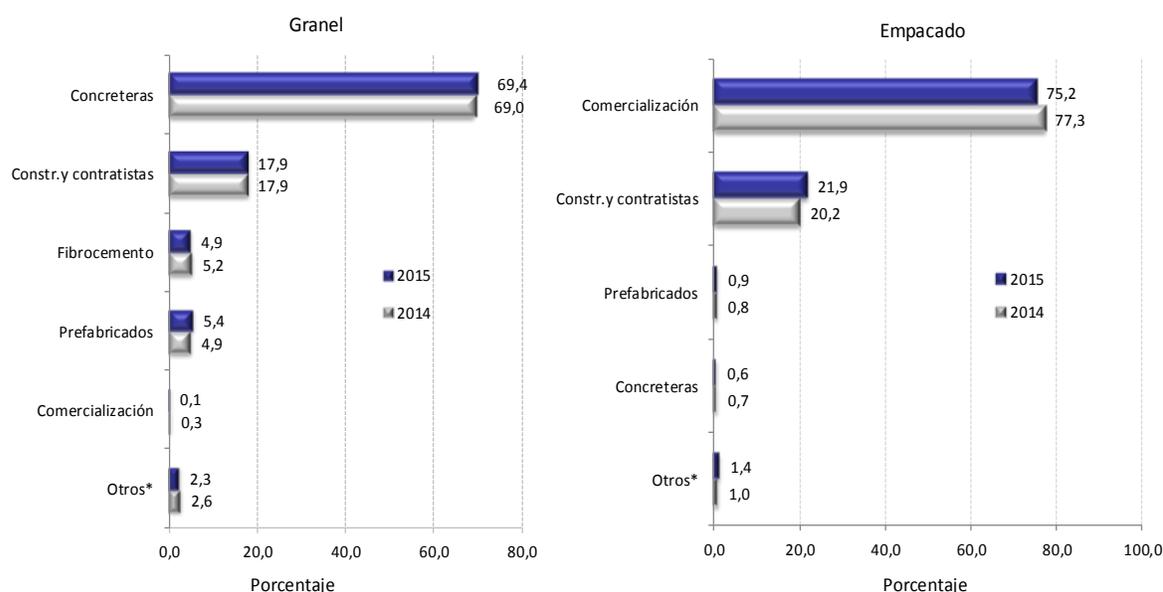
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 8

Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución

Total nacional

Mayo (2014- 2015) <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 2015, 66,1% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 33,9% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 69,4% se destinó a concreteteras (250,3 mil toneladas), 17,9% a constructores y contratistas (64,6 mil toneladas) y 4,9% a fibrocemento (17,6 mil toneladas). Por otra parte, 75,2% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (527,7 mil toneladas) y 21,9% a constructores y contratistas (153,6 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

## 2.1.1. VARIACIÓN ANUAL (MAYO 2015 / MAYO 2014)

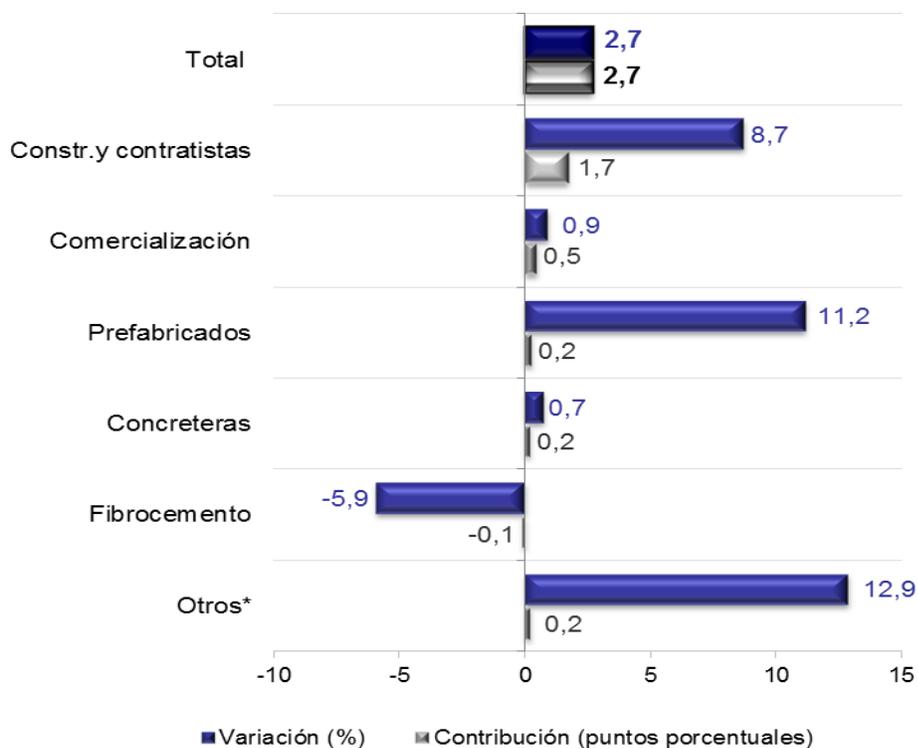
El incremento de 2,7% en el total de los despachos de mayo de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (8,7%) y comercialización (0,9%) que aportaron en conjunto 2,2 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9

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

Total Nacional

Mayo 2015 / 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

## 2. 1.2. VARIACIÓN AÑO CORRIDO A MAYO (ENERO – MAYO 2015 / ENERO –MAYO 2014)

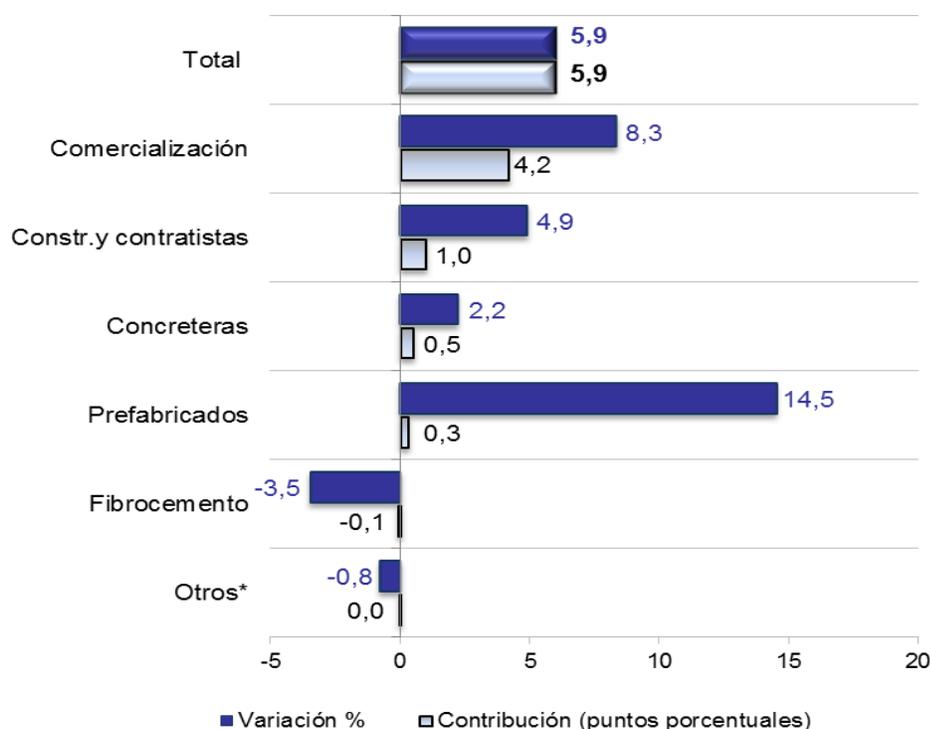
El incremento de 5,9% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (8,3%), constructores y contratistas (4,9%) y concreteras (2,2%) aportando en conjunto 5,7 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 10

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

Total Nacional

Enero – mayo 2015 / 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

## 2.1.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (JUNIO 2014 – MAYO 2015 / JUNIO 2013– MAYO 2014)

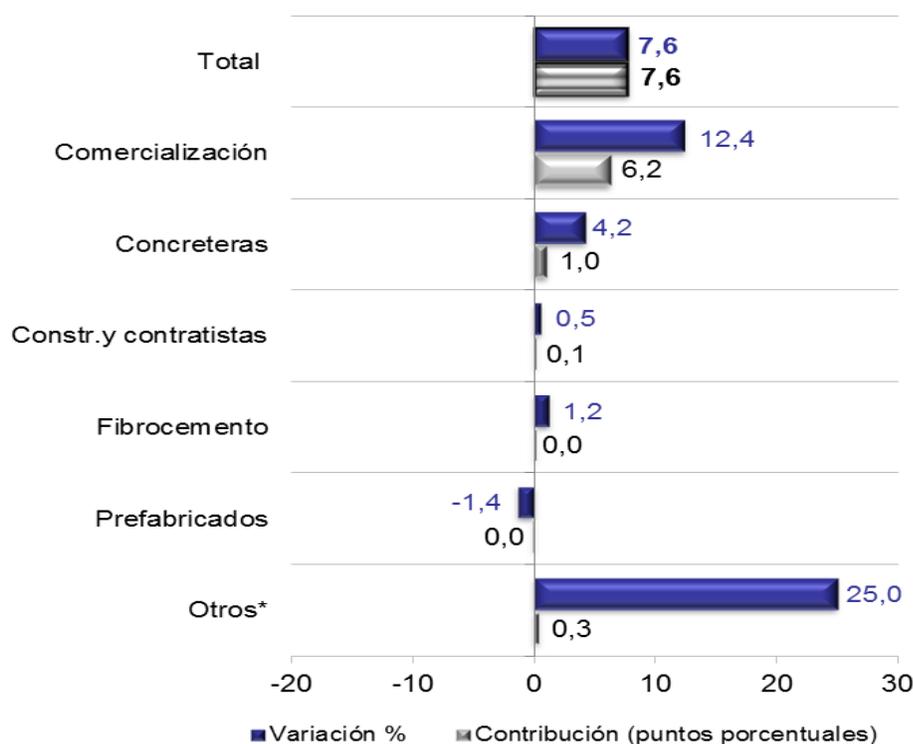
En los últimos doce meses hasta mayo de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 7,6% con relación al año precedente, los canales comercialización (12,4%) y concreteras (4,2%) en conjunto sumaron 7,2 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Junio 2014 – mayo 2015<sup>P</sup>



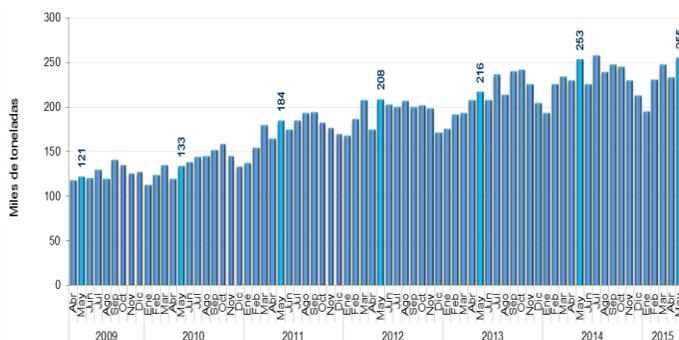
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

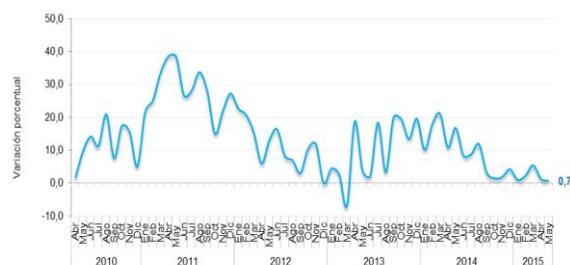
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 12**  
 Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución  
 Total Nacional  
 2009 (abril) – 2015 (mayo) <sup>P</sup>

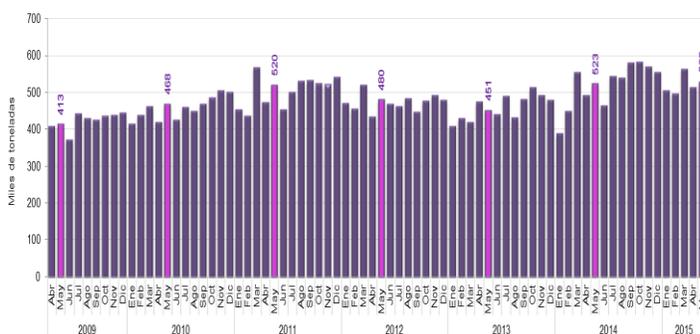
Despachos al canal de concreteras



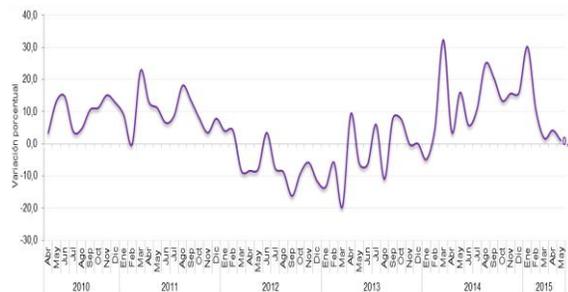
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



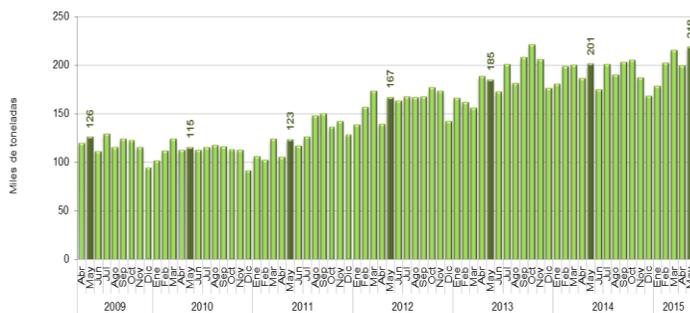
Despachos al canal de comercialización



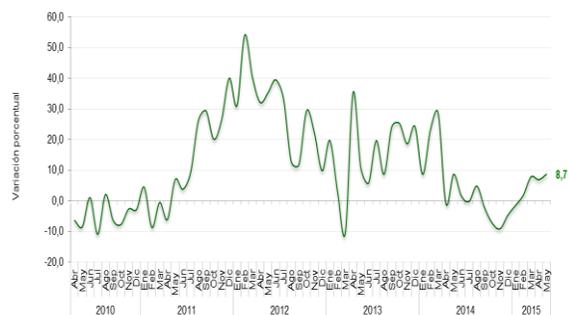
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



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

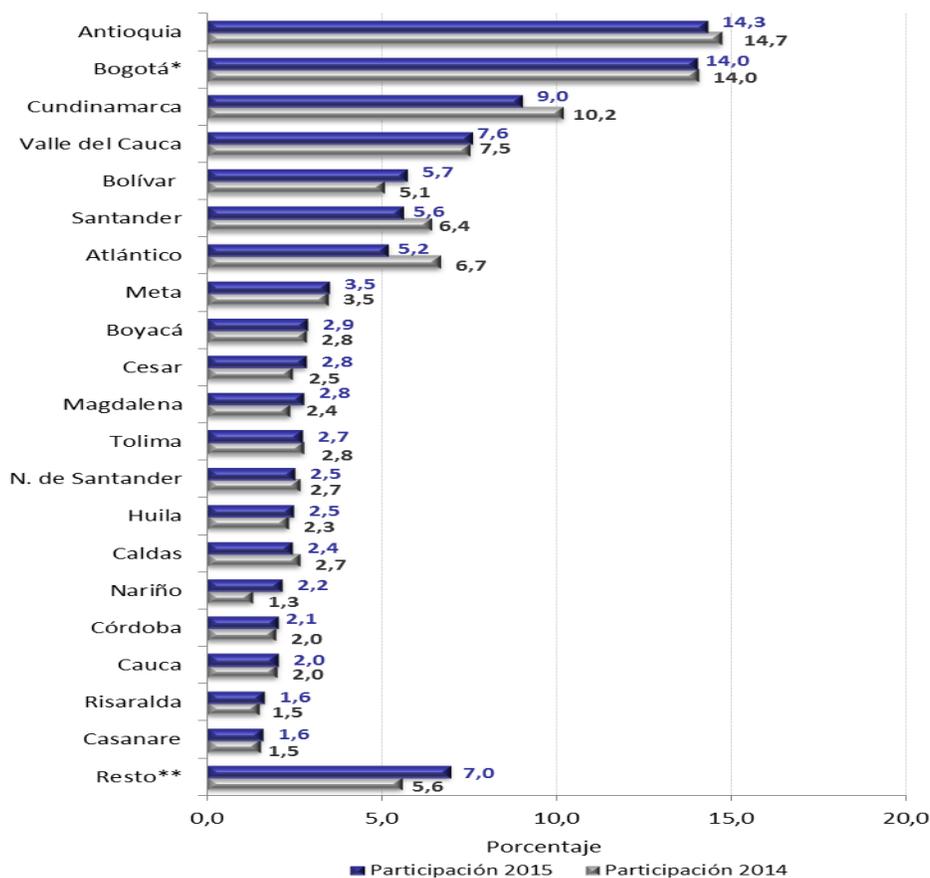
En mayo de 2015, 50,6% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca y Bolívar (gráfico 13).

Gráfico 13

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

Mayo (2014 - 2015)<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

## 2.2.1. VARIACIÓN ANUAL (MAYO 2015 / MAYO 2014)

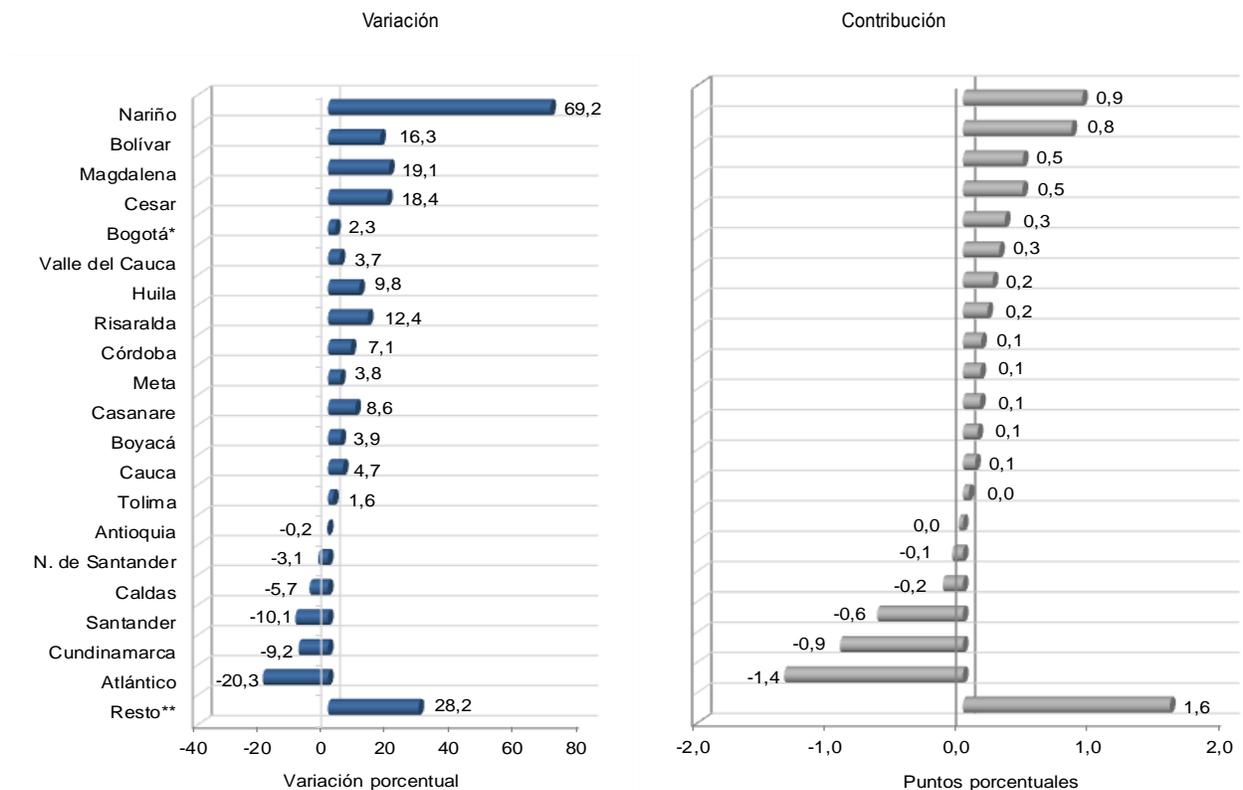
En mayo de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en Nariño (69,2%), Bolívar (16,3%), Magdalena (19,1%), Cesar (18,4%), los cuales en conjunto aportaron 2,7 puntos porcentuales a la variación total (2,7%) (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14

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

Total Nacional

Mayo 2015 / 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 2015, los despachos de cemento gris empacado aumentaron 3,9% con relación al mismo mes de 2014, explicado por el crecimiento registrado en 13 de los 21 departamentos estudiados. En el mes de referencia el cemento gris a granel registró un aumento de 0,4%; los incrementos en los despachos a Bogotá y sus municipios aledaños, los departamentos de Valle del Cauca y Nariño, que sumaron en conjunto 3,6 puntos porcentuales a esta variación, fueron contrarrestados en parte por las reducción de Atlántico que restó 3,2 puntos porcentuales a la variación total.

## Cuadro 1

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

Total Nacional

Mayo 2015 <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>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>
Nariño	145,3	0,6	60,4	1,1	69,2	0,9
Bolívar	5,4	0,2	21,1	1,1	16,3	0,8
Magdalena	20,6	0,4	18,5	0,5	19,1	0,5
Cesar	-1,3	0,0	26,4	0,7	18,4	0,5
Bogotá*	9,7	2,3	-8,2	-0,7	2,3	0,3
Valle del Cauca	13,9	0,7	0,4	0,0	3,7	0,3
Huila	5,9	0,1	11,3	0,3	9,8	0,2
Risaralda	50,9	0,4	3,8	0,1	12,4	0,2
Córdoba	52,7	0,5	-1,4	0,0	7,1	0,1
Meta	32,1	0,5	-1,9	-0,1	3,8	0,1
Casanare	11,4	0,1	7,9	0,1	8,6	0,1
Boyacá	-7,4	-0,1	7,3	0,2	3,9	0,1
Cauca	-29,5	-0,5	20,2	0,4	4,7	0,1
Tolima	1,7	0,0	1,6	0,0	1,6	0,0
Antioquia	3,0	0,4	-1,6	-0,2	-0,2	0,0
N. de Santander	29,0	0,3	-8,0	-0,3	-3,1	-0,1
Caldas	8,1	0,3	-16,1	-0,4	-5,7	-0,2
Santander	-28,1	-2,4	5,2	0,3	-10,1	-0,6
Cundinamarca	-11,3	-1,6	-7,1	-0,6	-9,2	-0,9
Atlántico	-35,7	-3,2	-6,5	-0,4	-20,3	-1,4
Resto**	88,0	1,6	20,7	1,6	28,2	1,6

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

## 2.2.2. VARIACIÓN AÑO CORRIDO (ENERO – MAYO 2015 / ENERO – MAYO 2014)

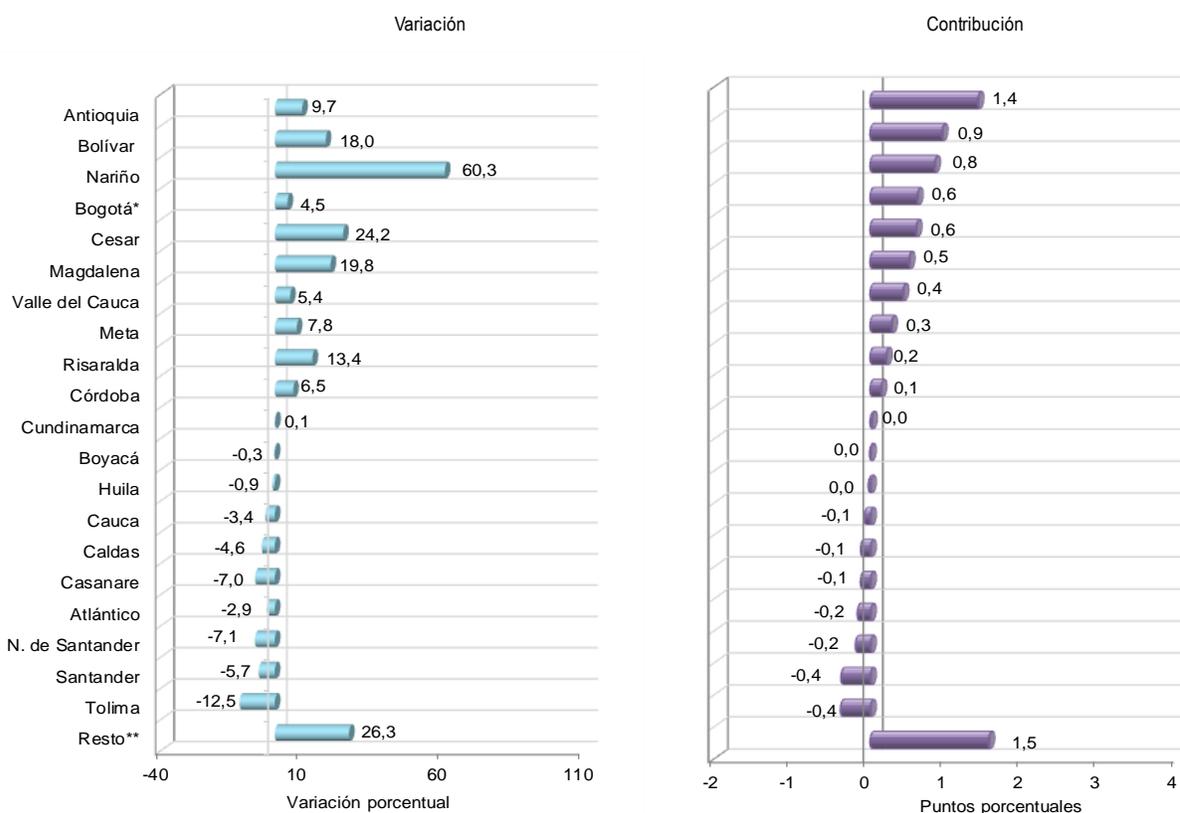
Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta mayo de 2015, los departamentos de Antioquia (9,7%), Bolívar (18,0%), Nariño (60,3%), el área de Bogotá (4,5%), Cesar (24,2%) y Magdalena (19,8%) sumaron 4,8 puntos porcentuales a la variación total (5,9%). En contraste, los departamentos de Tolima (-12,5%) y Santander (-5,7%) restaron en conjunto 0,8 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 2015 / Enero – 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 lo corrido del año hasta mayo de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un incremento de 8,3%, explicado por los crecimientos en 16 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Bolívar, Nariño, Antioquia, Magdalena, Cesar, Valle del Cauca y Atlántico aportaron en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación total. El cemento gris a granel presentó un incremento de 1,4% como resultado de los aumentos en los despachos en 12 de los 21 departamentos analizados.

## Cuadro 2

Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque

Total Nacional

Enero – mayo 2015 / Enero – mayo 2014 <sup>P</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>
Antioquia	18,0	2,1	6,5	1,0	9,7	1,4
Bolívar	-22,6	-1,4	45,6	2,1	18,0	0,9
Nariño	95,6	0,4	55,9	1,0	60,3	0,8
Bogotá*	11,2	2,5	-4,5	-0,4	4,5	0,6
Cesar	12,1	0,2	28,9	0,8	24,2	0,6
Magdalena	-6,0	-0,1	30,0	0,8	19,8	0,5
Valle del Cauca	4,0	0,2	5,9	0,5	5,4	0,4
Meta	29,1	0,5	3,6	0,2	7,8	0,3
Risaralda	52,0	0,4	5,4	0,1	13,4	0,2
Córdoba	21,4	0,3	2,5	0,1	6,5	0,1
Cundinamarca	-0,4	0,0	0,6	0,0	0,1	0,0
Boyacá	-2,7	-0,1	0,5	0,0	-0,3	0,0
Huila	-17,8	-0,5	7,3	0,2	-0,9	0,0
Cauca	-37,4	-0,7	10,5	0,3	-3,4	-0,1
Caldas	2,3	0,1	-9,6	-0,2	-4,6	-0,1
Casanare	12,0	0,1	-10,1	-0,2	-7,0	-0,1
Atlántico	-16,4	-1,2	7,7	0,4	-2,9	-0,2
N. de Santander	6,0	0,1	-9,3	-0,3	-7,1	-0,2
Santander	-17,7	-1,5	3,9	0,2	-5,7	-0,4
Tolima	-30,8	-0,8	-4,8	-0,2	-12,5	-0,4
Resto**	34,3	0,8	25,0	1,9	26,3	1,5

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

## 2.2.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (JUNIO 2014 – MAYO 2015 / JUNIO 2013 – MAYO 2014)

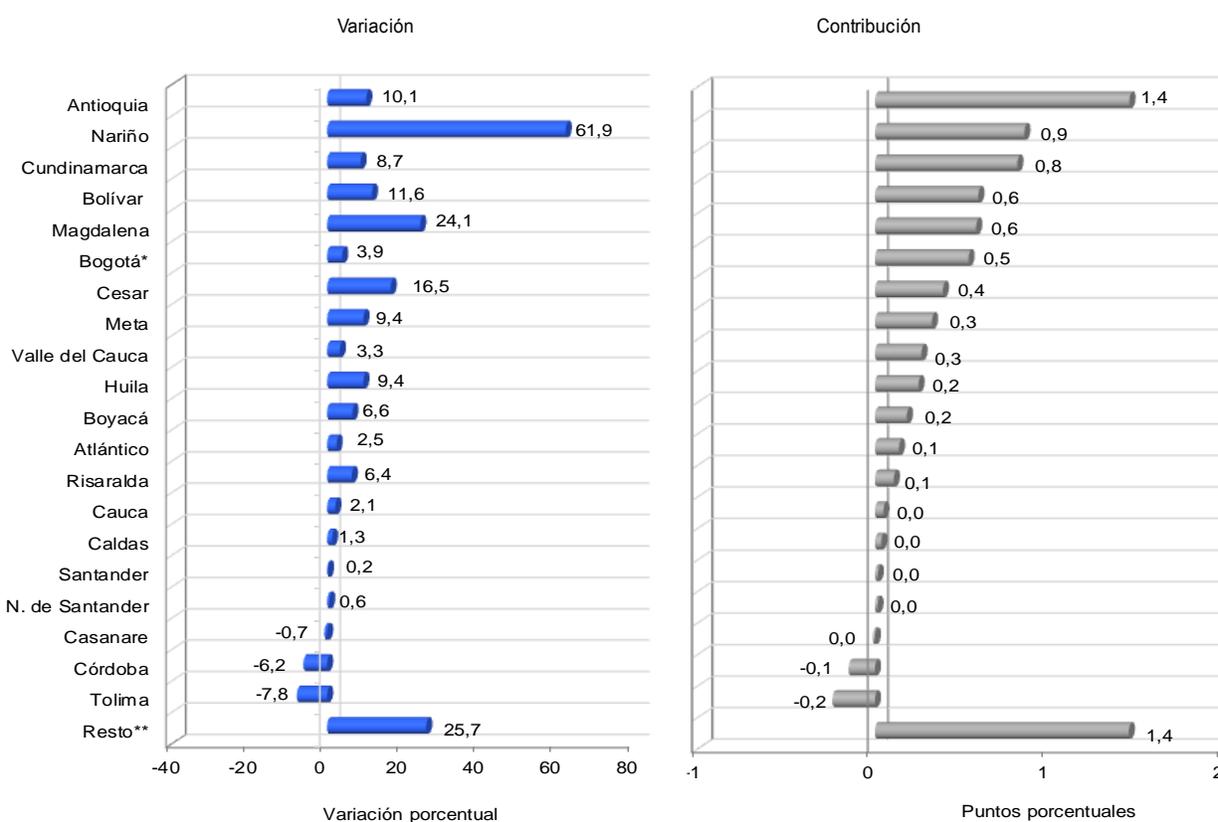
El incremento de 7,6% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 18 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (10,1%), Nariño (61,9%), Cundinamarca (8,7%), Bolívar (11,6%), Magdalena (24,1%), el área de Bogotá (3,9%) y Cesar (16,5%) aportaron en conjunto 5,2 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 2014 – mayo 2015 <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 los últimos doce meses hasta mayo de 2015, el incremento de 9,2% en los despachos de cemento gris empacado se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Bolívar, Nariño, Magdalena, Antioquia, Valle del Cauca y Cesar que aportaron en conjunto 5,7 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 4,4% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 11 de los 21 departamentos analizados.

## Cuadro 3

Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos y tipo de empaque

Total Nacional

Junio 2014 – mayo 2015 <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>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>9,2</b>	<b>9,2</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>
Antioquia	26,5	2,9	4,4	0,7	10,1	1,4
Nariño	45,0	0,3	64,9	1,1	61,9	0,9
Cundinamarca	13,6	1,7	4,5	0,3	8,7	0,8
Bolívar	-26,4	-1,6	37,6	1,7	11,6	0,6
Magdalena	-16,8	-0,4	45,3	1,1	24,1	0,6
Bogotá*	10,9	2,5	-5,3	-0,5	3,9	0,5
Cesar	7,0	0,1	20,0	0,5	16,5	0,4
Meta	33,9	0,6	4,8	0,2	9,4	0,3
Valle del Cauca	-5,7	-0,3	6,4	0,6	3,3	0,3
Huila	-0,9	0,0	13,8	0,4	9,4	0,2
Boyacá	5,5	0,1	6,9	0,2	6,6	0,2
Atlántico	-1,3	-0,1	5,2	0,3	2,5	0,1
Risaralda	19,0	0,2	3,0	0,1	6,4	0,1
Cauca	-29,6	-0,6	15,7	0,4	2,1	0,0
Caldas	0,2	0,0	2,1	0,1	1,3	0,0
Santander	-8,3	-0,7	6,8	0,4	0,2	0,0
N. de Santander	-7,3	-0,1	1,9	0,1	0,6	0,0
Casanare	14,4	0,1	-3,2	-0,1	-0,7	0,0
Córdoba	-5,6	-0,1	-6,3	-0,2	-6,2	-0,1
Tolima	-16,3	-0,4	-4,8	-0,2	-7,8	-0,2
Resto**	11,1	0,3	28,2	2,0	25,7	1,4

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

## 2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

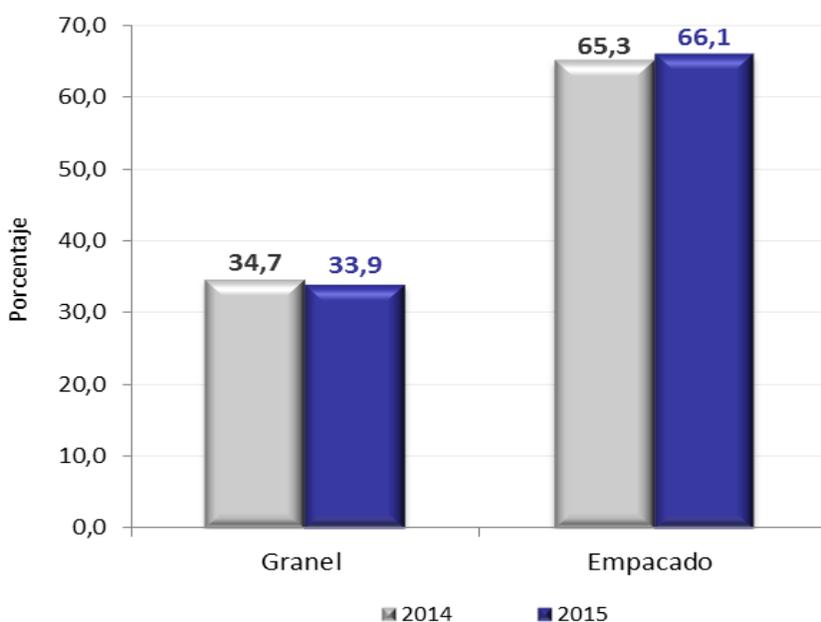
En mayo de 2015, 66,1% del cemento gris se distribuyó empacado (701,4 mil toneladas) y 33,9% a granel (360,5 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

Gráfico 17

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

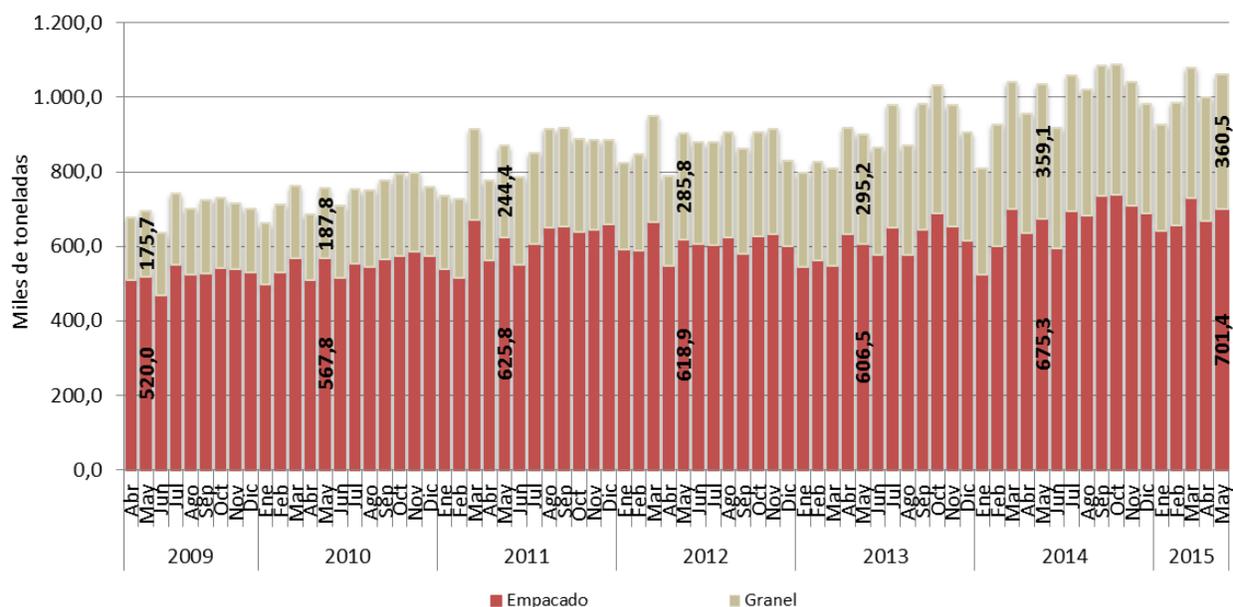
Mayo (2014 - 2015)<sup>p</sup>



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) – 2015 (mayo) <sup>P</sup>



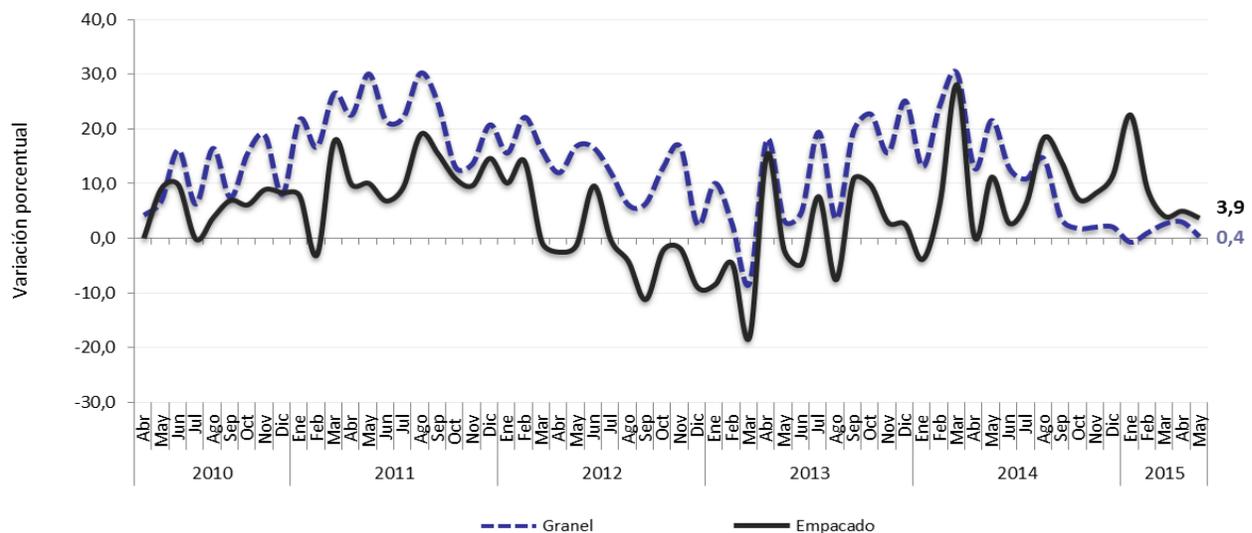
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.3.1. VARIACIÓN ANUAL (MAYO 2015 / MAYO 2014)

El incremento de 2,7% en los despachos de mayo de 2015 se explicó por el crecimiento de 3,9% en el cemento gris empacado y de 0,4% en el cemento a granel (gráfico 19, anexo A5).

Gráfico 19  
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2010 (abril) - 2015 (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 empacado en mayo de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento registrado en los despachos a los canales constructores y contratistas, y comercialización que aportaron en conjunto 3,3 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4)

Asimismo, el resultado de los despachos de cemento gris despachado a granel se debió principalmente al aumento registrado en los despachos al canal concreteiras y prefabricados que aportaron en conjunto 1,2 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

## Cuadro 4

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

Mayo 2015<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>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>
Concreteras	0,9	0,7	-10,1	-0,1	0,7	0,2
Comercialización	-79,5	-0,3	1,1	0,8	0,9	0,5
Constr.y contratistas	0,5	0,1	12,6	2,5	8,7	1,7
Fibrocemento	-5,9	-0,3	--	--	-5,9	-0,1
Prefabricados	10,0	0,5	15,0	0,1	11,2	0,2
Otros*	-10,3	-0,3	45,7	0,4	12,9	0,2

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## 2.3.2. VARIACIÓN AÑO CORRIDO (ENERO – MAYO 2015 / ENERO – MAYO 2014)

En lo corrido del año hasta mayo de 2015, los despachos nacionales de cemento gris empacado aumentaron 8,3%, al pasar de 3.137,1 mil toneladas entre enero y mayo de 2014 a 3.398,4 mil toneladas en igual período de 2015. El cemento gris a granel alcanzó 1.656,9 mil toneladas, lo que significó un incremento de 1,4% frente a lo reportado en el mismo período de 2014 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20

Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque. Total Nacional Enero – mayo (2014/2015)<sup>P</sup>

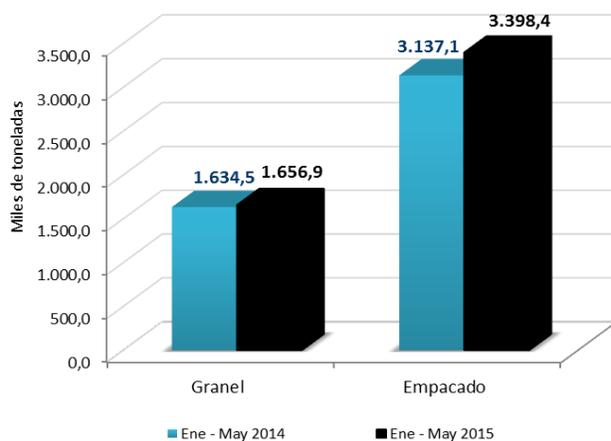
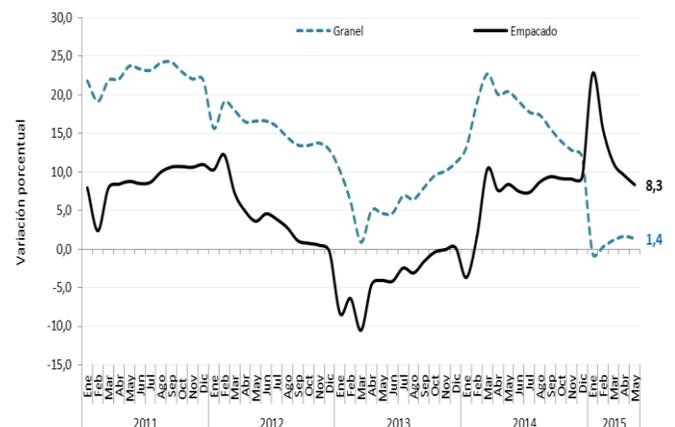


Gráfico 21

Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque. Total Nacional Enero 2011 – mayo 2015<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

El aumento en el cemento gris empacado fue ocasionado por el incremento registrado a los canales comercialización, y constructores y contratistas que aportaron en conjunto 8,2 puntos porcentuales (cuadro 5).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris a granel obedeció al incremento registrado en el canal concreteras que aportó 1,5 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

## Cuadro 5

Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Enero – mayo (2014/2015) <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>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,3</b>	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>
Concreteteras	2,2	1,5	-0,3	0,0	2,2	0,5
Comercialización	-65,5	-0,2	8,5	6,5	8,3	4,2
Constr.y contratistas	-2,0	-0,4	8,1	1,7	4,9	1,0
Fibrocemento	-3,5	-0,2	--	--	-3,5	-0,1
Prefabricados	17,0	0,8	7,1	0,1	14,5	0,3
Otros*	-8,6	-0,2	8,6	0,1	-0,8	0,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

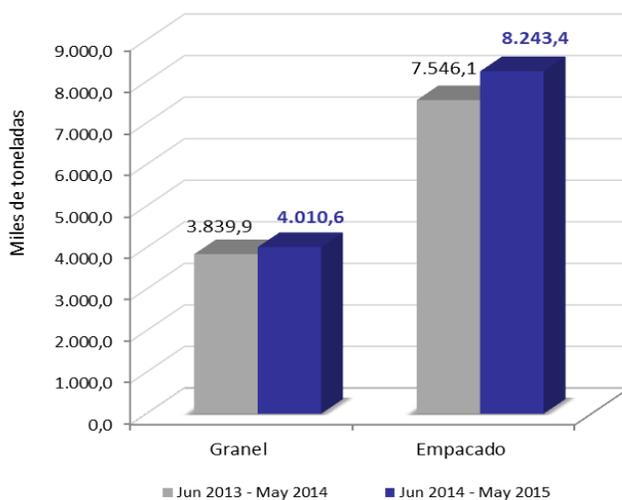
<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

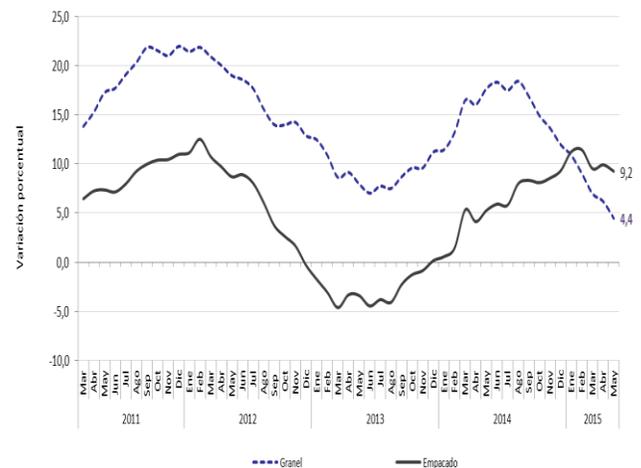
### 2.3.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (JUNIO 2014 – MAYO 2015 / JUNIO 2013 – MAYO 2014)

Entre junio de 2014 y mayo de 2015, el cemento empacado aumentó 9,2%, y los despachos de cemento despachado a granel 4,4% 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 (2014 – 2015) <sup>P</sup>



**Gráfico 23**  
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional  
2011 (marzo) – 2015 (mayo) <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 empacado se explicó fundamentalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización (12,5%), que sumó 9,5 puntos porcentuales (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los aumentos a concretas, y constructores y contratistas que aportaron en conjunto 3,8 puntos porcentuales a dicha variación (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 (2014-2015) <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>4,4</b>	<b>4,4</b>	<b>9,2</b>	<b>9,2</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>
Concreteteras	4,4	3,0	-5,5	0,0	4,2	1,0
Comercialización	-42,7	-0,2	12,5	9,5	12,4	6,2
Constr.y contratistas	4,5	0,8	-1,2	-0,3	0,5	0,1
Fibrocemento	1,2	0,1	--	--	1,2	0,0
Prefabricados	4,1	0,2	-16,6	-0,2	-1,4	0,0
Otros*	24,6	0,5	25,3	0,2	25,0	0,3

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 de estudio:**

**Producción:** corresponde a la cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional y/o con destino a exportación.

**Despachos nacionales:** corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuida en el interior del país durante el periodo de análisis.

**Variable de clasificación:**

**Tipo de empaque:** la distribución del cemento gris puede ser a granel o empackado.

**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.

**Departamentos:** corresponde a los departamentos destino de los despachos durante el período en estudio. Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

**Tipo de investigación:** censo de empresas productoras 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, Agostoristas 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:** 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.

## ANEXOS

**A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris  
2009 (abril) - 2015 (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	906.840	-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
	Jun	981.496	918.642	11,5	12,4	10,5	6,2	11,2	9,8
	Jul	1.077.446	1.059.515	11,4	12,2	11,0	8,1	10,7	9,5
	Ago	1.057.081	1.020.250	12,3	12,2	12,1	17,2	11,5	11,3
	Sep	1.072.263	1.085.843	6,9	11,6	11,6	10,6	11,4	11,0
	Oct	1.072.942	1.089.667	2,3	10,5	10,2	5,5	10,7	10,3
	Nov	1.069.817	1.040.587	4,8	10,0	9,7	6,3	10,3	10,2
	Dic	1.128.902	984.140	11,0	10,1	10,1	8,6	10,2	10,2
2015	Ene	900.294	927.848	8,3	8,3	10,4	14,5	14,5	11,1
	Feb	1.034.886	986.176	13,5	11,0	10,6	6,2	10,1	10,6
	Mar	1.099.693	1.079.949	1,7	7,5	9,3	3,7	7,7	8,6
	Abr	1.057.074	999.412	2,7	6,2	8,3	4,4	6,9	8,6
	May	1.129.164	1.061.957	5,4	6,0	7,5	2,7	5,9	7,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de junio 2015

**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución**  
**2009 (abril) - 2015 (mayo)<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	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	475.916	176.321	17.904	24.929	10.488	906.840	
	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	
	May	252.898	523.266	200.741	18.719	22.870	15.920	1.034.413	
	Jun	224.565	464.362	174.558	16.168	22.140	16.849	918.642	
	Jul	257.180	542.921	200.073	20.181	21.486	17.674	1.059.515	
	Ago	238.640	538.280	189.760	17.295	20.779	15.497	1.020.250	
	Sep	246.883	580.615	202.766	17.298	24.214	14.067	1.085.843	
	Oct	244.145	581.181	204.789	21.823	23.239	14.491	1.089.667	
	Nov	229.003	568.119	186.507	21.498	20.583	14.877	1.040.587	
	Dic	212.489	554.488	167.780	12.180	20.353	16.850	984.140	
2015	Ene	194.774	504.285	177.343	16.991	20.450	14.006	927.848	
	Feb	230.227	496.775	202.069	18.033	24.145	14.927	986.176	
	Mar	246.609	562.670	215.057	16.127	26.093	13.394	1.079.949	
	Abr	232.379	512.194	199.027	18.029	23.166	14.616	999.412	
	May	254.744	527.980	218.232	17.609	25.423	17.969	1.061.957	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Fecha de publicación: 26 de junio 2015

**A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
Mayo 2015<sup>P</sup>**

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	2,7	2,7	5,9	5,9	7,6	7,6
Concreteiras	0,7	0,2	2,2	0,5	4,2	1,0
Comercialización	0,9	0,5	8,3	4,2	12,4	6,2
Constr.y contratistas	8,7	1,7	4,9	1,0	0,5	0,1
Fibro cemento	-5,9	-0,1	-3,5	-0,1	1,2	0,0
Prefabricados	11,2	0,2	14,5	0,3	-1,4	0,0
Otros*	12,9	0,2	-0,8	0,0	25,0	0,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de junio 2015

## A4. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución

2009 (abril) - 2015 (mayo)<sup>2</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros <sup>1</sup>		Total	
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	469.644
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	528.105
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
	Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
	Abr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
	May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840
	Jun	134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231
	Jul	141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609
	Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171
	Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.737	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	6.558	273.187	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	475.332	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.160
	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	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
	Jun	220.624	3.941	1.598	462.764	59.224	115.334	16.168	0	17.642	4.498	8.264	8.584	323.521	595.122
	Jul	252.789	4.390	757	542.164	66.025	134.048	20.181	0	16.719	4.767	9.250	8.424	365.722	693.793
	Ago	235.500	3.140	1.079	537.201	58.427	131.332	17.295	0	16.245	4.534	8.033	7.464	336.579	683.671
	Sep	242.727	4.156	863	579.572	60.419	142.347	17.298	0	19.061	5.152	8.509	5.558	348.877	736.965
	Oct	240.216	3.929	505	580.676	62.498	142.291	21.823	0	18.376	4.863	7.798	6.694	351.215	738.452
	Nov	227.011	1.992	796	567.323	58.391	128.116	21.498	0	16.377	4.206	7.658	7.219	331.731	708.856
	Dic	209.494	2.995	944	553.544	48.896	118.884	12.180	0	15.854	4.499	8.629	8.221	295.997	688.143
2015	Ene	191.044	3.731	434	503.850	54.141	123.202	16.991	0	15.233	5.217	6.967	7.039	284.809	643.039
	Feb	225.761	4.467	357	496.418	60.553	141.516	18.033	0	18.180	5.965	7.917	7.010	330.800	655.376
	Mar	242.683	3.926	395	562.275	62.865	152.191	16.127	0	19.911	6.182	7.175	6.219	349.155	730.794
	Abr	228.706	3.673												

## A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque 2009 (abril) - 2015 (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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	13,8
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	11,1	11,1	13,8	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	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	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	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	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	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	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	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	6,6
	Oct	280.680	626.160	906.840	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8	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	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	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	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	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	-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	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	-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	-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	-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	-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	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	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	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	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	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	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	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	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	9,1
	Jun	323.521	595.122	918.642	13,0	2,9	6,2	19,1	7,5	11,2	18,3	5,9	9,8	9,8
	Jul	365.722	693.793	1.059.515	11,0	6,6	8,1	17,7	7,3	10,7	17,5	5,8	9,5	9,5
	Ago	336.579	683.671	1.020.250	14,7	18,5	17,2	17,3	8,7	11,5	18,4	8,0	11,3	11,3
	Sep	348.877	736.965	1.085.843	3,7	14,3	10,6	15,6	9,4	11,4	16,8	8,3	11,0	11,0
	Oct	351.215	738.452	1.089.667	1,9	7,3	5,5	14,0	9,1	10,7	14,9	8,1	10,3	10,3
	Nov	331.731	708.856	1.040.587	2,1	8,4	6,3	12,8	9,1	10,3	13,6	8,5	10,2	10,2
	Dic	295.997	688.143	984.140	2,1	11,7	8,6	11,9	9,3	10,2	11,9	9,3	10,2	10,2
2015	Ene	284.809	643.039	927.848	-0,6	22,8	14,5	-0,6	22,8	14,5	10,9	11,2	11,1	11,1
	Feb	330.800	655.376	986.176	1,1	9,0	6,2	0,3	15,4	10,5	11,4	10,6	11,4	11,4
	Mar	349.155	730.794	1.079.949	2,7	4,2	3,7	1,2	11,1	7,7	7,0	9,5	8,6	8,6
	Abr	331.624	667.788	999.412	3,1	5,1	4,4	1,6	9,6	6,9	6,2	9,9	8,6	8,6
	May	360.523	701.434	1.061.957	0,4	3,9	2,7	1,4	8,3	5,9	4,4	9,2	7,6	7,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de junio 2015



16. Desempeño nacional de cemento **empacado** por departamentos  
2011 - 2015 (en toneladas)

Año	Mes	Total	Ancash	Arequipa	Ayacucho	Bolívar	Boyacá	Cadetez	Cajamarca	Cauca	Cesar	Córdoba	Condorcancha	Cañari	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Panamá	Quindío	Risaralda	Santander	Sure	Tolima	Valle del Cauca	Otros <sup>1</sup>			
2011	Ene	538.79	76.26	3.67	25.75	57.38	25.60	20.30	11.97	12.31	16.98	16.51	33.81	9.29	22.93	10.94	22.23	12.96	14.54	2.87	5.51	12.94	1.24	7.98	16.45	46.70	3.38		
	Feb	516.82	370.9	3.73	27.95	54.24	24.79	19.03	11.64	10.98	16.98	15.25	45.97	8.48	20.97	11.93	23.40	13.15	8.97	1.77	6.93	17.37	2.94	8.47	16.66	49.59	2.52		
	Mar	670.61	99.89	5.09	31.64	67.96	29.82	26.51	15.01	13.84	22.69	21.20	49.81	10.47	20.92	14.74	31.57	18.69	14.05	4.54	7.02	14.78	3.69	10.71	21.97	69.11	6.35		
	Abr	561.24	333.13	5.14	28.19	38.19	25.40	21.08	12.09	4.43	14.90	13.59	19.45	33.94	9.37	15.27	12.96	28.25	13.28	12.94	3.62	5.46	11.91	3.63	7.64	17.41	51.49	4.63	
	Máy	625.71	97.94	32.91	64.97	29.72	21.70	15.04	4.92	13.66	13.27	17.09	20.92	36.29	11.83	18.43	15.44	27.96	17.58	13.54	3.92	6.62	15.95	3.02	9.68	20.12	60.15	4.23	
	Jun	605.47	88.76	33.08	25.81	50.05	22.93	21.97	13.48	3.90	12.62	13.33	17.04	33.80	8.60	14.87	12.41	24.84	11.70	11.97	5.33	11.95	14.96	9.68	18.09	48.47	3.97		
	Jul	665.76	92.59	21.20	24.53	64.56	23.89	23.54	14.99	4.30	13.81	16.35	19.08	19.17	9.38	17.51	13.68	23.35	14.26	13.74	4.54	6.70	13.67	10.83	21.74	57.75	5.67		
	Ago	649.49	101.28	33.29	29.60	67.82	27.04	25.04	16.30	5.42	16.80	22.54	19.51	37.79	9.12	20.00	14.36	28.50	14.04	15.37	4.18	5.79	12.37	35.40	23.49	58.13	6.62		
	Sep	633.94	100.43	30.34	28.86	68.89	26.97	24.32	16.76	4.20	13.88	14.21	20.76	43.77	10.09	13.68	13.88	29.30	13.46	16.74	6.23	11.57	13.86	38.26	24.38	59.25	6.00		
	Oct	603.81	93.29	36.29	25.47	61.36	25.82	24.38	14.75	5.21	16.37	14.71	21.82	36.07	9.32	19.72	13.43	29.87	15.45	18.56	3.96	6.04	12.66	35.14	9.47	21.04	59.85	6.50	
	Nov	645.68	102.32	46.77	25.84	62.72	23.25	24.59	15.94	6.37	15.61	15.29	20.58	44.27	10.45	20.50	11.73	31.93	19.97	16.22	6.12	11.85	13.68	30.61	23.92	56.36	6.78		
	Dic	658.71	107.39	57.73	27.48	61.25	24.76	24.59	16.18	6.02	14.65	14.59	21.16	47.30	12.65	20.50	13.61	27.64	17.48	22.09	5.08	6.76	14.97	34.94	13.78	58.92	7.15		
2012	Ene	593.45	88.87	44.15	26.59	59.87	25.04	13.45	6.50	15.45	13.59	21.43	41.34	11.68	21.05	11.80	30.61	11.63	11.96	4.53	6.40	10.91	35.70	12.24	18.69	46.78	4.48		
	Feb	590.46	93.08	51.81	24.00	58.77	26.17	23.32	14.12	3.90	15.82	13.21	27.70	44.24	11.89	15.88	12.25	27.21	15.32	12.93	3.84	5.94	10.84	35.92	11.90	16.85	49.21	5.28	
	Mar	666.33	93.76	55.58	30.15	61.41	31.62	24.16	14.38	4.90	15.25	13.85	24.17	41.96	12.35	19.64	15.32	29.29	16.46	14.12	3.68	7.08	11.92	38.12	12.12	20.37	54.77	6.18	
	Abr	548.48	82.94	32.79	25.83	52.95	27.98	16.38	12.97	4.57	14.29	12.78	17.28	41.96	9.53	15.69	13.51	24.07	16.68	10.91	3.14	6.09	10.79	30.64	10.24	15.91	48.64	3.97	
	Máy	618.93	92.97	38.78	26.95	62.83	27.76	21.14	12.78	5.48	14.57	12.69	20.74	48.76	12.57	15.79	15.92	27.67	19.40	13.91	3.68	7.07	10.79	36.28	9.40	20.40	52.18	6.50	
	Jun	606.82	93.67	30.18	24.86	57.89	26.37	25.38	14.07	5.42	15.20	13.03	19.73	43.82	12.63	16.66	13.61	28.91	19.08	13.81	3.88	5.62	11.70	33.63	8.76	18.83	53.29	5.78	
	Jul	603.81	91.97	26.55	23.94	61.20	24.83	22.02	13.54	5.95	11.64	14.58	18.18	45.12	12.67	17.61	12.97	26.42	16.43	12.84	2.82	5.90	10.39	35.57	7.64	19.49	51.12	5.84	
	Ago	621.88	93.02	26.20	23.79	62.24	26.76	23.99	13.73	6.09	13.27	13.20	19.93	47.78	10.24	19.40	13.91	26.91	17.36	14.95	3.25	6.78	11.55	35.44	7.40	21.63	56.29	4.21	
	Sep	581.40	89.70	24.49	24.10	59.11	25.77	21.18	11.64	5.61	13.26	13.06	16.43	42.68	9.12	16.39	13.23	25.76	15.81	12.91	3.74	6.28	10.62	35.04	5.95	19.22	52.47	5.91	
	Oct	604.90	94.59	22.48	29.26	62.45	26.44	22.21	12.92	6.30	13.92	14.39	17.78	26.65	47.13	10.96	14.16	28.87	17.46	12.67	3.95	6.10	12.67	39.78	6.97	21.29	56.20	6.00	
	Nov	634.49	92.93	23.71	30.49	61.98	24.96	24.73	13.78	6.00	14.53	14.56	19.94	48.49	11.69	17.84	14.54	29.93	17.48	12.97	3.06	6.28	12.78	36.52	6.86	22.10	57.94	6.18	
	Dic	600.44	85.00	23.53	31.65	57.41	27.12	24.43	13.47	5.92	13.61	12.85	15.14	40.78	11.29	16.37	14.81	27.84	20.69	10.65	3.84	5.74	11.04	33.21	6.88	20.11	54.08	7.29	
2013	Ene	543.99	82.78	27.83	31.35	48.82	25.16	19.78	12.64	5.07	13.84	13.88	16.22	40.10	11.74	15.27	17.24	25.21	12.98	7.93	3.92	9.80	12.42	5.27	17.43	46.77	6.46		
	Feb	593.99	87.68	28.69	26.69	55.57	25.07	19.72	10.97	4.92	15.04	9.71	15.94	46.24	13.44	14.85	17.76	27.57	13.90	8.22	2.81	5.49	10.24	33.62	6.71	17.00	53.55	5.77	
	Mar	642.81	87.82	30.98	31.62	48.97	24.42	17.22	12.17	5.32	14.81	13.79	15.70	38.24	8.67	12.99	10.88	27.96	13.72	8.53	2.52	4.92	9.84	32.42	6.28	17.60	46.44	6.81	
	Abr	622.80	100.92	43.34	37.10	64.24	26.93	21.19	13.56	5.52	15.45	13.65	16.70	44.97	8.08	16.29	13.03	27.85	16.94	12.10	3.70	6.03	12.83	37.78	7.45	20.68	54.84	6.16	
	Máy	606.41	98.14	52.57	34.82	56.88	26.07	14.38	14.38	5.07	13.92	13.74	15.79	21.41	44.00	7.46	16.20	11.825	27.49	16.91	3.76	6.80	11.81	35.75	7.70	18.70	53.670	6.59	
	Jun	578.87	89.75	46.66	30.10	55.47	25.55	18.27	12.98	4.70	13.67	13.12	14.98	24.74	42.57	8.98	15.84	11.083	24.25	15.07	10.22	2.87	6.21	12.55	35.802	6.810	19.13	54.882	6.72
	Jul	650.93	104.08	33.16	36.51	60.25	29.56	19.99	15.99	5.16	10.919	15.47	16.92	29.13	51.58	10.32	15.91	12.28	27.68	22.08	12.78	3.20	5.84	13.12	36.169	7.515	21.07	59.592	6.645
	Ago	576.95	91.60	32.43	31.623	57.98	28.90	14.74	12.871	3.892	10.513	13.77	13.76	48.35	42.745	7.34	15.477	12.716	22.74	17.79	9.42	1.943	6.046	12.513	34.890	7.449	22.473	57.390	6.05
	Sep	644.65	108.35	33.71	27.40	56.66	28.138	21.979	15.835	4.733	14.872	16.27	18.492	20.091	49.33	11.74	15.764	12.919	27.60	24.62	9.668	2.754	5.720	9.262	40.973	8.151	23.509	54.740	8.48
	Oct	688.82	110.39	44.12	30.76	61.86	32.35	21.81	16.07	6.08	12.919	16.27	16.245	21.880	56.40	12.70	20.87	13.689	32.45	25.193	10.755	2.753	6.425	13.827	40.437	8.919	24.639	62.305	8.907
	Nov	633.67	103.38	53.96	27.973	54.95	30.35	20.715	16.255	6.033	15.776	16.888	15.30	14.482	48.468	10.918	19.370	13.859	28.282	24.634	11.397	2.803	6.136	12.678	33.991	8.265	23.378	62.294	8.086
	Dic	616.09	101.918	60.04	27.889	52.92	24.075	21.628	14.959	6.176	13.94	16.886	15.96	15.801	48.720	9.722	18.211	17.649	29.975	25.700	10.858	2.708	5.949	12.808	35.889	8.469	22.689	59.992	6.946
2014	Ene	623.63	84.164	47.74	22.86	48.114	19.70	20.138	11.997	6.077	13.92	12.463	12.683	39.46	44.489	6.000	16.343	16.029	25.169	11.628	5.535	11.147	23.990	4.311	19.929	46.777	7.238		
	Feb	601.112	93.610	5.811	26.82	52.119	20.716	22.400	14.599	7.811	15.916	17.206	14.580	46.037	11.791	17.629	17.909	25.940	21.088	12.699	2.871	6.528	11.865	31.975	5.510	20.890	57.801	6.486	
	Mar	701.196	111.079	63																									



Ag. De despacho nacional de cemento a granel por departamentos  
2011 - 2015 (mayor)

Año	Mes	DEPARTAMENTO																			Otros <sup>2</sup>				
		Antioquia	Atacama	Arauca	Bogotá <sup>1</sup>	Bolívar	Buena Vista	Caldas	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Caquetá	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda		Santander	Surce	Tolima	Valle del Cauca
2011	Ene	198.723	17.381	0	13.271	74.380	10.747	10.336	3.111	7.000	101	1.458	3.681	3.348	1.060	1.047	1.002	733	1.148	19.342	343	4.389	17.821	17.821	
	Feb	206.377	21.023	0	14.717	80.624	12.597	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	166	1.391	1.526	967	600	765	2.149	16.055	376	3.272	18.955
	Mar	244.616	24.382	0	16.866	90.591	16.597	5.467	11.667	0	506	2.788	1.156	1.203	10.953	218	1.778	1.924	1.848	927	2.908	19.231	383	4.423	18.049
	Abr	214.303	20.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.655	1.074	1.063	10.245	381	3.059	1.800	1.000	781	2.921	16.119	423	3.900	16.779
	May	244.407	26.122	0	16.671	90.499	15.300	4.788	6.755	0	329	3.270	1.174	1.053	10.245	381	3.059	1.800	1.000	1.157	3.420	17.122	484	4.884	19.138
	Jun	234.228	24.310	0	13.246	92.644	12.542	3.752	10.802	0	722	3.986	1.141	945	9.937	309	3.379	1.708	1.484	3.605	15.927	423	4.387	16.766	
	Jul	248.252	24.936	0	14.321	85.209	12.661	4.973	12.653	0	854	3.222	1.515	961	11.387	377	3.437	1.516	1.740	3.882	17.753	454	4.032	17.889	
	Ago	266.801	27.604	0	15.356	95.556	9.864	6.163	10.422	0	1.227	3.131	1.589	1.300	12.466	528	3.538	3.642	2.469	1.859	3.682	20.778	591	4.493	18.146
	Sep	248.337	26.776	0	14.077	97.192	8.780	5.877	9.391	0	1.549	3.032	1.984	1.241	16.692	600	4.608	3.369	4.449	3.491	26.329	784	5.125	19.889	
	Oct	266.305	26.623	0	15.006	90.602	7.713	4.960	7.983	0	1.489	3.032	1.984	1.241	16.692	600	4.608	3.369	4.449	3.491	26.329	784	5.125	19.889	
	Nov	246.372	27.412	0	12.656	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.193	3.032	1.984	1.241	16.692	600	4.608	3.369	4.449	3.491	26.329	784	5.125	19.889	
	Dic	225.684	24.922	0	12.871	78.915	7.217	4.766	9.579	33	1.767	2.169	1.777	1.844	14.716	481	5.270	1.422	1.380	1.455	2.237	4.206	2.078	619	2.817
2012	Ene	229.869	26.076	0	13.332	78.665	10.099	3.797	13.202	2.689	1.734	1.520	700	4.649	4.405	3.902	1.674	1.474	2.128	4.500	20.486	274	3.356	16.072	
	Feb	256.367	27.875	0	13.164	81.273	9.824	5.182	9.381	0	2.067	2.784	3.544	2.800	3.677	630	6.475	1.607	1.288	2.284	1.947	3.880	2.046	571	
	Mar	244.100	23.670	0	13.674	86.236	10.212	5.838	11.469	0	2.535	3.278	3.500	2.575	25.024	431	4.920	6.294	4.152	1.989	2.125	1.843	1.929	3.732	
	Abr	241.294	20.688	0	16.287	70.229	9.281	4.718	8.577	0	2.092	3.273	4.530	2.044	21.123	239	3.591	6.406	4.702	1.680	2.276	1.899	3.398	2.252	
	May	256.787	30.508	0	16.843	87.915	9.668	5.335	9.635	0	1.851	4.556	3.823	3.150	29.635	242	4.538	2.42	4.538	2.42	4.538	2.42	4.538	2.42	
	Jun	273.137	30.939	0	16.837	77.981	15.601	5.757	9.865	0	969	4.500	3.905	3.173	27.599	178	5.274	4.687	4.883	1.934	1.688	1.935	2.949	2.919	
	Jul	275.821	31.017	0	16.881	75.328	14.556	5.128	9.109	0	1.635	4.819	3.798	2.830	30.878	164	4.469	5.450	5.381	2.190	1.934	1.863	2.058	2.647	
	Ago	284.275	31.183	0	16.870	77.040	15.735	5.314	8.260	0	1.294	4.426	2.946	2.869	32.384	273	4.969	4.669	5.119	1.307	2.168	1.810	2.532	2.886	
	Sep	281.340	32.354	0	16.829	73.352	16.614	5.224	9.060	0	1.353	4.426	2.946	2.869	31.442	273	7.050	4.426	5.385	2.332	2.360	1.776	2.529	2.687	
	Oct	280.800	32.464	0	17.288	70.513	15.767	5.198	10.199	0	1.750	4.477	2.950	3.084	30.934	341	6.014	4.488	6.266	3.456	2.410	1.159	2.322	2.601	
	Nov	280.720	28.265	0	18.046	72.998	13.387	5.540	10.337	0	1.582	4.335	2.956	3.701	33.413	701	7.532	4.058	6.989	3.142	2.669	1.595	1.932	3.307	
	Dic	231.442	23.925	0	14.729	57.895	14.989	4.838	7.148	0	1.922	3.704	2.882	2.882	25.989	1.122	4.949	3.579	5.281	2.465	2.437	1.415	1.581	2.616	
2013	Ene	253.193	23.477	0	17.702	58.789	20.519	4.733	7.773	0	1.817	4.833	2.622	2.814	32.092	1.247	5.333	4.675	5.193	2.078	1.541	800	2.088		
	Feb	261.020	26.538	0	16.865	61.209	19.076	5.908	8.622	0	2.802	5.214	3.113	3.038	33.932	388	5.363	5.288	5.064	1.988	2.478	605	2.879		
	Mar	261.014	24.464	0	20.113	60.201	18.522	5.331	7.999	0	3.019	4.281	3.630	3.087	31.634	338	4.223	6.361	5.611	2.161	1.803	1.011	2.776		
	Abr	256.950	26.979	0	16.880	69.892	22.224	6.834	8.334	0	2.532	5.761	4.189	2.088	35.117	570	7.053	6.920	4.072	2.133	2.438	1.416	1.951		
	May	256.195	28.557	0	20.843	69.842	20.499	6.072	9.941	59	2.239	6.136	3.744	3.851	36.983	591	6.465	8.778	4.887	1.935	2.279	900	1.020		
	Jun	284.424	26.779	0	17.732	70.882	20.252	5.108	11.274	88	2.438	6.094	3.934	4.024	35.086	639	6.011	7.169	4.884	2.786	2.220	1.081	1.387		
	Jul	328.694	34.907	0	23.345	79.786	17.624	6.038	10.763	366	1.687	7.169	6.597	4.638	40.800	634	6.108	8.147	4.912	4.280	2.335	2.204	1.880		
	Ago	253.616	33.419	0	20.891	71.202	20.342	3.655	9.070	284	1.446	6.049	5.901	3.655	33.941	1.118	4.723	7.025	3.555	3.559	2.066	1.188	1.946		
	Sep	358.468	36.647	0	19.835	82.927	15.742	6.984	13.168	326	2.087	7.033	6.133	3.762	46.010	417	7.279	8.339	5.167	4.326	2.131	1.526	1.710		
	Oct	348.712	33.472	0	19.808	77.418	21.371	6.046	13.949	454	1.857	7.033	6.133	3.762	46.010	417	7.279	8.339	5.167	4.326	2.131	1.526	1.710		
	Nov	334.795	32.484	0	21.522	72.484	17.127	5.335	13.225	194	2.589	7.332	7.267	6.545	38.288	815	7.146	10.510	5.883	3.860	2.191	2.833	1.420		
	Dic	288.822	29.740	0	21.273	65.418	19.223	6.282	12.169	225	2.570	5.530	4.484	5.459	32.056	782	7.218	6.643	5.193	3.728	2.365	1.116	2.713		
2014	Ene	288.550	33.321	0	21.827	61.724	19.261	5.338	10.481	127	1.473	4.985	5.451	3.554	36.888	466	8.186	6.543	5.378	3.162	1.338	2.033			
	Feb	327.217	36.321	102	21.938	66.384	22.099	6.622	10.833	132	1.957	6.557	7.648	5.015	45.179	697	9.071	7.762	4.256	3.940	1.932	1.886			
	Mar	338.676	38.330	0	19.803	75.983	22.921	6.538	10.741	235	2.474	6.934	6.716	6.575	45.350	1.156	10.518	7.666	5.884	4.141	988	1.722			
	Abr	331.764	39.273	102	25.197	77.035	18.668	5.923	9.610	318	2.979	6.169	4.910	2.883	40.958	980	8.539	6.290	5.849	3.513	1.548	1.159			
	May	359.090	45.325	0	32.955	84.536	15.976	6.799	11.616	217	3.001	6.469	7.348	3.289	51.698	791	6.729	6.153	6.090	3.672	1.400	1.655			
	Jun	328.521	42.044	0	26.955	85.830	14.583	5.811	11.459	301	2.781	5.889	5.213	2.880	50.675	965	6.978	4.951	4.947	3.385	1.913	1.846			
	Jul	368.372	48.659	0	28.869	86.425	17.388	6.824	12.670	404	2.639	6.102	6.732	3.418	51.657	1.048	7.516	6.112	6.164	3.861	2.227	1.893			
	Ago	358.979	42.344	0	22.975	80.651	12.806	6.313	11.703	425	2.336	5.180	6.585	2.701	48.559	1.088	7.650	7.011	6.919	2.880	2.588	1.868			
	Sep	348.877	46.483	0	21.816	85.556	13.966	6.628	12.013	588	2.402	4.726	7.544	2.484	53.312	303	6.767	6.660	7.400	3.678	1.413	1.160			
	Oct	351.215	47.513	0	19.862	94.236	12.966	6.367	12.940	691	2.155	5.629	6												

**A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2015 (en toneladas)**

Departamento	Año	Max	Concretas	Comercialización	Constructores y Contratistas*	Otros*	Total
Antioquia	2011	Ene	12.139	197.136	21.809	3.123	34.007
		Feb	15.274	211.519	31.554	11.010	47.857
		Mar	17.708	275.080	27.111	4.292	124.251
		Abr	18.733	402.897	32.841	3.978	103.814
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416
		Jun	17.748	402.697	11.334	5.072	113.466
		Jul	18.013	66.473	28.123	4.865	117.505
		Ago	18.241	121.292	33.146	5.071	128.843
		Sep	18.228	191.885	33.813	3.948	27.253
		Oct	19.020	70.079	33.884	5.079	127.362
		Nov	19.931	71.920	33.823	5.066	130.744
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.681
2012	Ene	Ene	16.224	49.813	4.869	114.803	177.705
		Feb	18.445	62.611	33.325	6.080	120.981
		Mar	20.837	110.811	36.467	6.080	133.348
		Abr	17.811	68.183	30.841	4.987	116.812
		May	16.589	62.798	36.068	5.400	122.854
		Jun	16.589	62.798	36.068	5.400	122.854
		Jul	16.983	60.504	36.953	6.534	122.974
		Ago	19.127	61.710	37.941	6.126	124.303
		Sep	20.167	60.010	36.014	6.132	122.323
		Oct	19.920	62.200	37.920	7.920	127.056
		Nov	17.153	61.613	35.828	6.584	121.178
		Dic	15.644	61.641	35.828	6.584	121.178
2013	Ene	Ene	19.200	23.810	35.828	13.161	82.029
		Feb	17.586	55.251	35.340	5.810	113.966
		Mar	16.210	37.586	33.162	5.252	112.346
		Abr	16.621	64.090	39.936	7.184	127.831
		May	18.120	57.095	35.891	5.420	116.534
		Jun	23.200	61.138	41.138	6.169	138.614
		Jul	18.458	57.293	39.273	5.263	122.279
		Ago	18.458	57.293	39.273	5.263	122.279
		Sep	18.458	57.293	39.273	5.263	122.279
		Oct	18.458	57.293	39.273	5.263	122.279
		Nov	18.458	57.293	39.273	5.263	122.279
		Dic	18.458	57.293	39.273	5.263	122.279
2014	Ene	Ene	18.100	65.518	40.744	6.637	137.800
		Feb	16.797	50.591	39.738	7.290	114.416
		Mar	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Abr	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		May	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Jun	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Jul	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Ago	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Sep	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Oct	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Nov	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Dic	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
2015	Ene	Ene	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Feb	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Mar	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Abr	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		May	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Jun	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Jul	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Ago	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Sep	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Oct	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Nov	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901
		Dic	15.388	45.003	38.929	8.926	109.901

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculo DANE.  
 \* En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fideicomiso, prefabricados y otros.  
 \* Biglia incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.  
 \* Cifra provisional.

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

Departamento	Año	Max	Concretas	Comercialización	Constructores y Contratistas*	Otros*	Total
Magdalena	2011	Ene	285	15.631	3.065	4.976	23.987
		Feb	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Mar	811	19.970	3.962	717	25.490
		Abr	1.082	17.980	3.222	788	23.086
		May	903	15.322	4.303	654	22.011
		Jun	1.281	17.233	3.933	853	24.320
		Jul	1.281	15.107	4.253	853	22.540
		Ago	1.281	15.107	4.253	853	22.540
		Sep	995	16.010	4.658	610	22.263
		Oct	1.012	15.012	4.658	610	22.263
		Nov	1.012	15.012	4.658	610	22.263
		Dic	1.012	15.012	4.658	610	22.263
2012	Ene	Ene	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Feb	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Mar	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Abr	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		May	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jun	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jul	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Ago	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Sep	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Oct	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Nov	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Dic	252	15.222	3.442	4.127	23.048
2013	Ene	Ene	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Feb	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Mar	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Abr	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		May	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jun	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jul	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Ago	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Sep	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Oct	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Nov	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Dic	252	15.222	3.442	4.127	23.048
2014	Ene	Ene	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Feb	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Mar	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Abr	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		May	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jun	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jul	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Ago	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Sep	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Oct	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Nov	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Dic	252	15.222	3.442	4.127	23.048
2015	Ene	Ene	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Feb	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Mar	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Abr	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		May	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jun	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Jul	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Ago	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Sep	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Oct	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Nov	252	15.222	3.442	4.127	23.048
		Dic	252	15.222	3.442	4.127	23.048

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



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

Departamento		Año	Mez	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas*	Otros*	Total
Bogotá	2011	Ene	3.278	18.822	1.133	1.260	23.418	
	Feb	3.251	17.424	1.242	1.242	23.159		
	Mar	2.658	15.876	1.875	1.276	21.635		
	Abr	2.785	16.070	1.170	1.650	25.731		
	May	2.995	16.922	2.256	1.950	26.026		
	Jun	2.165	16.258	1.985	1.978	25.229		
	Jul	3.241	18.464	2.421	1.738	28.867		
	Ago	3.175	18.251	3.354	2.250	31.777		
	Sep	3.547	21.273	3.623	1.912	30.346		
	Oct	3.227	18.227	1.867	1.953	26.959		
	Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317		
	Dic	3.014	20.748	3.103	2.446	29.306		
2012	Ene	2.140	16.718	3.011	2.101	24.021		
	Feb	2.303	16.328	2.172	2.174	22.977		
	Mar	2.924	17.521	2.174	2.321	27.746		
	Abr	2.981	14.650	3.727	1.731	23.056		
	May	3.425	16.480	4.667	1.950	26.440		
	Jun	3.797	20.558	4.889	2.271	31.140		
	Jul	3.165	17.667	4.041	2.260	27.152		
	Ago	3.313	17.387	3.466	2.007	26.254		
	Sep	2.978	18.078	3.861	2.172	26.949		
	Oct	3.194	16.200	2.166	2.166	23.728		
	Nov	3.261	16.306	4.046	2.108	28.812		
	Dic	3.291	17.521	3.488	2.051	29.303		
2013	Ene	2.218	16.628	3.630	1.955	23.471		
	Feb	3.645	16.352	1.817	1.817	25.571		
	Mar	3.291	16.256	3.273	1.843	23.163		
	Abr	3.188	16.784	2.213	2.213	25.808		
	May	4.090	16.265	2.939	2.025	25.430		
	Jun	3.916	20.912	3.916	1.858	33.336		
	Jul	3.166	16.374	2.875	2.875	26.111		
	Ago	4.079	11.710	3.008	1.533	17.926		
	Sep	3.291	17.352	2.680	2.680	24.633		
	Oct	3.417	16.085	5.463	2.900	27.864		
	Nov	3.451	16.244	2.311	2.311	26.655		
	2014	Ene	3.794	16.566	5.326	2.219	27.906	
Feb		3.456	16.085	3.456	2.437	25.869		
Mar		3.874	17.135	4.628	2.440	29.117		
Abr		3.604	16.843	3.618	1.973	26.137		
May		3.825	17.711	5.045	2.374	29.417		
Jun		3.625	16.635	2.445	2.445	26.677		
Jul		3.810	17.199	5.695	2.420	29.048		
Ago		3.655	16.718	2.740	2.740	26.448		
Sep		3.658	16.343	6.480	2.959	28.760		
Oct		3.658	16.343	2.959	2.959	27.711		
Nov		3.840	17.205	5.032	2.710	28.748		
Dic		3.582	16.925	1.977	1.890	26.189		
2015	Ene	3.643	14.618	6.580	2.310	27.140		
	Feb	3.663	14.618	1.861	2.137	21.361		
	Mar	4.325	16.499	7.601	1.454	28.306		
	Abr	3.927	16.252	7.252	1.702	26.776		
	May	4.056	16.314	5.474	2.465	28.309		
	Jun	4.971	16.166	1.259	7.697	19.873		
	Jul	7.024	16.045	10.529	1.749	29.749		
	Ago	4.551	16.045	2.080	6.024	24.288		
	Sep	4.111	16.111	10.122	2.452	28.796		
	Oct	4.680	16.688	4.408	3.340	26.986		
	Nov	4.111	16.111	10.122	2.452	28.796		
	Dic	4.680	16.688	4.408	3.340	26.986		
2016	Ene	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Feb	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Mar	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Abr	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	May	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Jun	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Jul	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Ago	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Sep	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Oct	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Nov	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		
	Dic	1.467	10.817	2.980	6.024	24.288		

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

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

Departamento		Año	Mez	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas*	Otros*	Total
Bogotá	2011	Ene	385	12.807	3.595	1	15.588	
	Feb	385	12.807	3.595	1	15.588		
	Mar	453	10.521	2.404	348	13.484		
	Abr	103	12.204	2.122	0	14.274		
	May	153	10.332	2.404	0	13.248		
	Jun	103	11.855	2.404	0	15.014		
	Jul	103	11.855	2.404	0	15.014		
	Sep	1.952	14.521	4.461	342	20.016		
	Oct	1.103	13.947	3.134	281	18.469		
	Nov	1.142	14.770	4.081	342	18.202		
	Dic	1.044	13.046	3.104	207	16.469		
	2012	Ene	743	9.783	1.961	103	12.579	
Feb		743	9.783	1.961	103	12.579		
Mar		845	11.844	2.184	43	14.972		
Abr		1.085	8.995	2.086	0	12.676		
May		877	12.803	3.206	0	16.886		
Jun		925	11.968	2.677	0	15.670		
Jul		1.044	13.044	2.697	0	16.768		
Ago		1.024	12.166	3.338	15	16.525		
Sep		1.024	12.166	3.338	15	16.525		
Oct		1.103	10.323	2.593	21	13.979		
Nov		1.103	10.323	2.593	21	13.979		
Dic		1.103	10.323	2.593	21	13.979		
2013	Ene	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Feb	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Mar	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Abr	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	May	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Jun	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Jul	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Ago	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Sep	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Oct	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Nov	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Dic	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
2014	Ene	2.027	8.865	2.139	195	13.227		
	Feb	2.027	8.865	2.139	195	13.227		
	Mar	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Abr	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	May	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Jun	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Jul	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Ago	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Sep	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Oct	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Nov	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
	Dic	1.451	11.114	1.451	68	14.065		
2015	Ene	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Feb	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Mar	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Abr	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	May	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Jun	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Jul	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Ago	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Sep	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Oct	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Nov	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Dic	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
2016	Ene	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Feb	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Mar	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Abr	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	May	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Jun	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Jul	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Ago	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Sep	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Oct	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Nov	1.628	10.410	3.472	8	15.416		
	Dic	1.628	10.410	3.472	8	15.416		

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



**A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2015 (mayo)<sup>1</sup>**

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>2</sup>	Total
Cesar	2011	Ene	243	12.672	1.212	147	13.672
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.775
	2012	Ene	860	16.512	2.215	221	19.808
		Feb	669	16.501	2.792	252	20.213
		Mar	1.499	19.469	2.271	59	22.775
	2013	Ene	1.359	16.198	2.790	217	20.603
		Feb	1.359	16.198	2.790	217	20.603
		Mar	1.455	17.705	3.017	302	22.479
	2014	Ene	1.058	18.382	3.121	167	22.729
		Feb	1.148	17.940	3.460	167	22.704
		Mar	1.474	17.285	4.373	201	23.333
	2015	Ene	1.067	16.250	6.741	206	24.268
		Feb	1.918	19.692	7.624	297	29.531
		Mar	1.825	14.568	5.775	200	22.458
	2016	Ene	1.435	16.386	6.351	396	24.568
		Feb	1.996	15.695	6.786	401	23.878
		Mar	1.267	13.465	6.796	413	21.941
	2017	Ene	1.041	14.595	6.883	513	21.912
		Feb	1.218	12.076	6.219	693	20.206
		Mar	1.501	12.676	5.220	831	20.228
	2018	Ene	1.868	14.248	5.009	687	21.810
		Feb	1.647	12.427	3.970	231	18.275
		Mar	1.928	12.811	3.984	242	18.844
2019	Ene	677	12.480	5.616	315	19.088	
	Feb	709	12.855	5.667	179	19.410	
	Mar	836	13.756	6.190	151	20.899	
2020	Ene	1.436	12.577	6.280	244	19.537	
	Feb	1.300	11.320	6.483	190	18.522	
	Mar	2.006	13.560	7.744	179	23.489	
2021	Ene	2.788	11.477	5.047	164	19.477	
	Feb	2.308	14.813	7.302	102	24.625	
	Mar	2.926	13.151	7.241	68	23.386	
2022	Ene	3.293	12.975	6.8	115	23.887	
	Feb	1.732	10.863	6.022	30	18.647	
	Mar	2.489	10.827	4.8	49	18.144	
2023	Ene	1.552	16.449	8.177	406	26.885	
	Feb	1.86	13.734	8.869	301	21.800	
	Mar	1.751	15.043	8.417	201	25.412	
2024	Ene	1.841	13.713	7.6	76	21.562	
	Feb	3.398	14.836	6.402	37	24.673	
	Mar	3.070	14.348	5.911	76	24.004	
2025	Ene	4.737	15.946	6.022	45	28.716	
	Feb	4.161	16.136	6.131	32	26.460	
	Mar	3.976	15.621	4.599	2	24.198	
2026	Ene	3.773	12.851	3.383	13	20.221	
	Feb	4.466	17.000	4.136	0	24.897	
	Mar	5.844	19.135	6.304	241	33.416	
2027	Ene	5.565	17.919	7.979	88	31.347	
	Feb	5.873	16.379	7.460	374	30.086	
	Mar	839	15.280	1.149	116	17.384	
2028	Ene	867	14.419	1.419	182	17.869	
	Feb	959	20.849	1.659	169	23.463	
	Mar	978	18.129	1.343	177	20.567	
2029	Ene	874	19.889	2.110	212	22.195	
	Feb	691	16.371	853	134	18.009	
	Mar	860	18.620	860	205	20.545	
2030	Ene	1.046	18.877	796	142	20.862	
	Feb	1.507	19.507	613	254	21.115	
	Mar	1.100	23.416	877	171	25.564	
2031	Ene	1.457	19.248	1.166	177	22.039	
	Feb	1.743	19.026	1.307	149	22.185	
	Mar	1.492	17.038	1.508	128	20.166	
2032	Ene	1.466	16.104	2.313	209	20.860	
	Feb	2.272	19.008	2.568	132	23.980	
	Mar	1.380	14.073	2.241	156	17.850	
2033	Ene	1.076	14.691	2.011	103	18.037	
	Feb	3.072	15.562	2.604	167	21.405	
	Mar	2.405	16.690	2.550	172	22.624	
2034	Ene	2.742	19.204	2.950	165	25.061	
	Feb	2.405	19.536	3.277	158	25.376	
	Mar	3.357	22.806	3.828	189	29.699	
2035	Ene	2.624	24.664	3.828	214	31.313	
	Feb	1.885	16.983	1.68	168	18.699	
	Mar	1.641	21.449	3.406	1.048	27.544	
2036	Ene	1.770	23.812	3.442	429	29.454	
	Feb	2.007	24.924	2.924	245	28.620	
	Mar	1.752	24.141	3.102	137	25.132	
2037	Ene	3.071	33.977	3.917	141	40.902	
	Feb	3.639	21.923	2.932	104	28.498	
	Mar	2.796	16.803	4.146	168	24.421	
2038	Ene	2.109	15.613	3.805	264	21.890	
	Feb	3.038	16.629	3.824	302	23.793	
	Mar	3.623	15.613	4.317	511	27.271	
2039	Ene	5.812	11.023	3.580	622	21.037	
	Feb	4.268	13.062	4.086	579	21.960	
	Mar	4.268	17.903	2.349	485	13.498	
2040	Ene	2.871	10.800	2.743	493	18.304	
	Feb	5.695	17.210	4.065	413	27.293	
	Mar	2.168	14.861	2.821	518	20.368	
2041	Ene	2.864	13.821	3.660	628	20.973	
	Feb	1.288	15.342	2.090	562	20.122	
	Mar	2.737	18.932	2.140	525	24.332	
2042	Ene	2.276	17.392	3.66	2.962	26.866	
	Feb	2.015	16.756	4.088	462	25.321	
	Mar	2.940	15.097	3.413	650	22.100	
2043	Ene	2.228	14.166	3.440	401	20.235	
	Feb	4.093	10.979	3.079	794	17.845	
	Mar	4.642	11.041	3.268	528	19.478	
2044	Ene	5.141	12.009	5.165	618	22.963	
	Feb	5.561	10.374	6.319	910	22.164	
	Mar	4.249	10.295	6.401	569	19.963	
2045	Ene	4.098	11.144	6.028	534	21.828	
	Feb	5.879	25.878	4.808	1.033	40.881	
	Mar	6.727	27.933	4.495	1.450	40.605	
2046	Ene	8.170	35.169	6.423	1.613	51.375	
	Feb	6.590	29.591	5.353	1.257	43.131	
	Mar	8.295	30.982	6.621	1.476	46.374	
2047	Ene	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577	
	Feb	8.699	31.902	6.743	1.325	49.978	
	Mar	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863	
2048	Ene	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829	
	Feb	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601	
	Mar	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858	
2049	Ene	10.596	29.073	10.219	2.270	52.156	
	Feb	10.547	31.458	11.203	3.257	56.464	
	Mar	15.283	32.434	13.183	7.030	67.931	
2050	Ene	16.638	38.085	14.714	6.332	75.769	
	Feb	13.292	32.633	11.192	6.011	63.208	
	Mar	18.545	38.084	16.746	6.965	70.370	
2051	Ene	19.171	32.711	13.171	6.368	71.421	
	Feb	20.285	33.994	13.658	7.863	75.701	
	Mar	21.744	37.382	13.397	7.860	80.383	
2052	Ene	19.752	32.360	14.224	7.734	74.070	
	Feb	19.191	36.607	14.903	6.933	77.634	
	Mar	20.673	38.035	15.298	7.856	81.862	
2053	Ene	16.548	35.372	12.071	5.763	69.705	
	Feb	18.854	36.876	13.680	5.662	71.102	
	Mar	21.278	35.171	16.436	7.860	77.745	
2054	Ene	21.498	28.776	13.803	5.681	69.848	
	Feb	23.093	37.426	17.590	5.987	84.096	
	Mar	23.490	32.784	17.467	7.242	80.963	
2055	Ene	22.745	31.416	17.099	6.383	77.643	
	Feb	27.614	37.816	19.327	7.361	82.018	
	Mar	23.415	31.561	16.876	5.834	76.686	
2056	Ene	20.174	36.630	20.624	9.910	96.343	
	Feb	27.407	41.911	21.804	7.378	98.559	
	Mar	26.637	36.501	20.113	5.695	88.936	
2057	Ene	22.235	33.665	17.110	8.773	79.786	
	Feb	23.940	33.122	17.526	6.589	81.177	
	Mar	23.058	33.058	17.424	8.331	81.216	
2058	Ene	26.770	36.488	21.446	7.058	94.762	
	Feb	28.652	33.702	18.659	6.466	87.479	
	Mar	36.540	36.636	21.946	7.162	96.303	
2059	Ene	31.557	32.697	21.530	9.656	95.441	
	Feb	36.747	41.612	20.367	8.237	96.566	
	Mar	34.156	34.544	21.604	7.346	97.811	
2060	Ene	36.155	40.698	22.470	9.273	108.596	
	Feb	34.497	41.620	23.860	6.861	106.881	
	Mar	30.170	41.769	18.827	6.452	97.218	
2061	Ene	25.000	35.069	17.050	6.901	63.752	
	Feb	22.259	31.094	20.258	5.905	79.517	
	Mar	21.234	34.361	21.086	6.877	80.427	
2062	Ene	31.626	39.842	26.768	9.149	107.385	
	Feb	27.693	32.877	20.923	6.132	87.626	
	Mar	27.289	36.984	23.433	7.960	95.666	

<sup>1</sup> Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>2</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, feroceamiento, prefabricados y otros.  
<sup>3</sup> Cifra provisional.  
 Fecha de publicación: 26 de junio 2015

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>2</sup>	Total
Valle del Cauca	2011	Ene	10.992	38.916	12.834		

*Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo*  
**contacto@dane.gov.co.**

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)*  
*Bogotá, D.C. – Colombia*

**www.dane.gov.co**