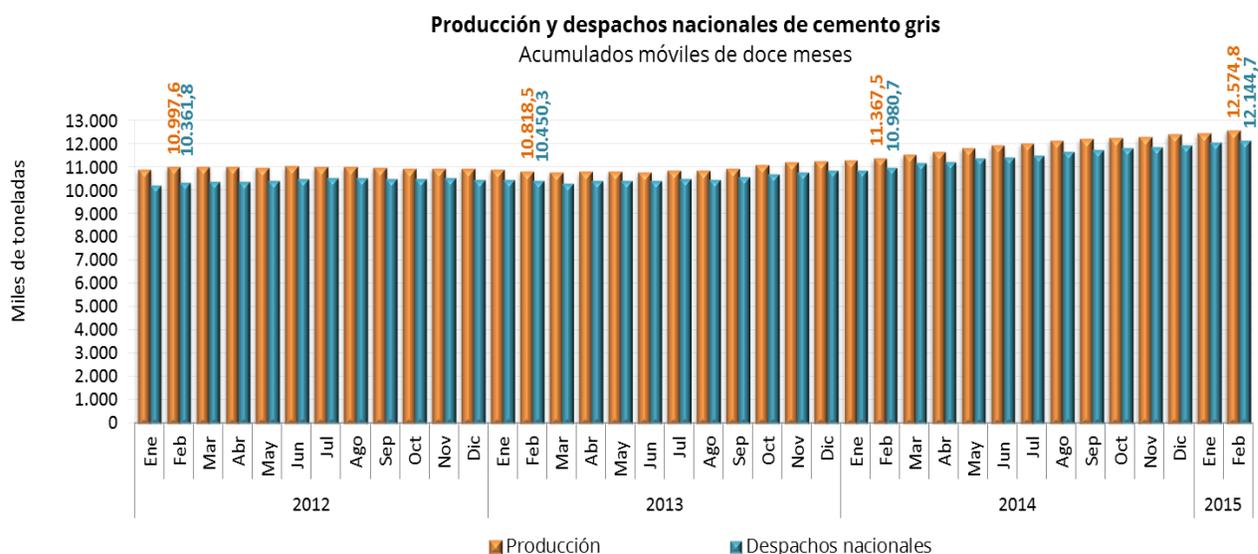


Bogotá, 30 de marzo de 2015

## Estadísticas de Cemento Gris

### Febrero 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 febrero de 2015 la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 13,3% y los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 6,1%.

### VARIACIÓN ANUAL

En febrero de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.033,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 13,3% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 985,3 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 6,1%.

El incremento de 6,1% en el total de los despachos de febrero de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento del canal de distribución comercialización (10,5%) que aportó 5,1 puntos porcentuales a dicha variación.

En febrero de 2015, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (17,0%), Bolívar (37,0%), Bogotá (7,7%), Nariño (52,1%), los cuales en conjunto aportaron 5,9 puntos porcentuales a la variación total (6,1%).

### VARIACIÓN AÑO CORRIDO

En lo corrido del año hasta febrero de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 1.934,1 mil toneladas, lo que representó un incremento de 11,0% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 10,0% al acumular 1.913,2 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 10,0% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en el canal comercialización (19,6%) aportando 9,4 puntos porcentuales a dicha variación. El canal fibrocemento disminuyó 6,5%.

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta febrero de 2015, los departamentos de Antioquia (20,8%), Bolívar (31,1%), Nariño (91,9%), el área de Bogotá (6,0%), Cesar (27,5%), Córdoba (33,4%) y Magdalena (19,3%), sumaron 8,1 puntos porcentuales a la variación total (10,0%). En contraste, el departamento de Tolima (-19,4%) restó 0,6 puntos porcentuales a dicha variación.

## VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES

En los últimos doce meses hasta febrero de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.574,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 10,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.144,7 mil toneladas con un aumento de 10,6%.

El incremento de 10,6% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 19 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (14,2%), Cundinamarca (14,0%), Nariño (61,0%), el área de Bogotá (5,6%), Bolívar (13,2%) y Magdalena (25,6%), aportaron en conjunto 6,2 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 abril de 2009, el ICPC finalizó operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cementeras del país.

A partir de esta fecha, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, asumió la producción de las estadísticas de cemento gris, realizando un censo a las empresas cementeras del país.

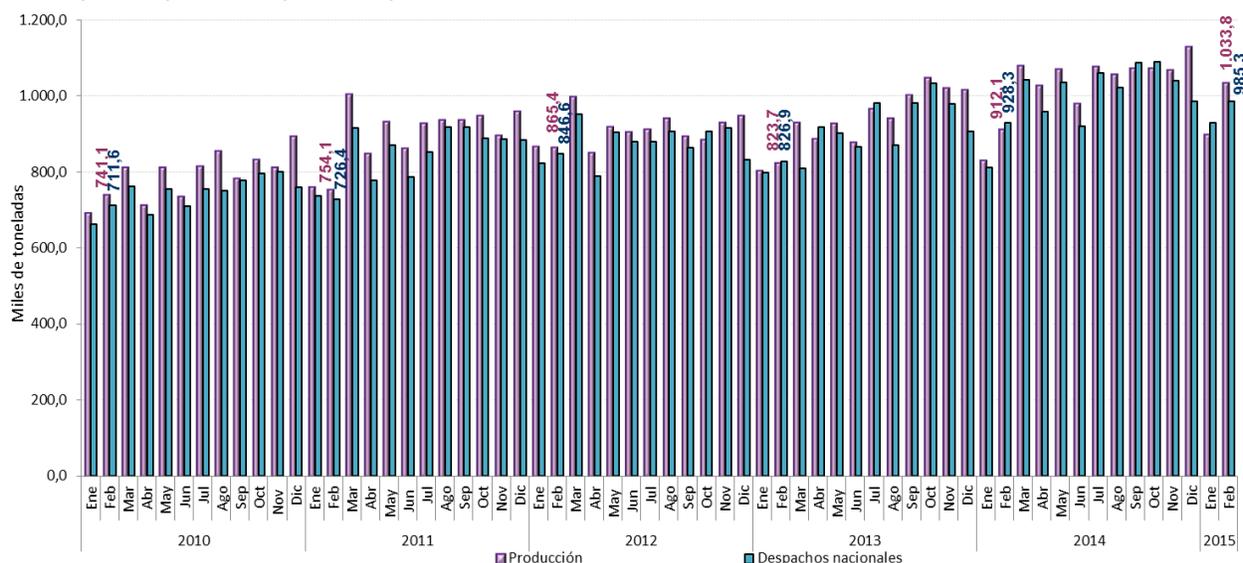
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera,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

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

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

En febrero de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.033,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 13,3% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 985,3 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 6,1% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

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

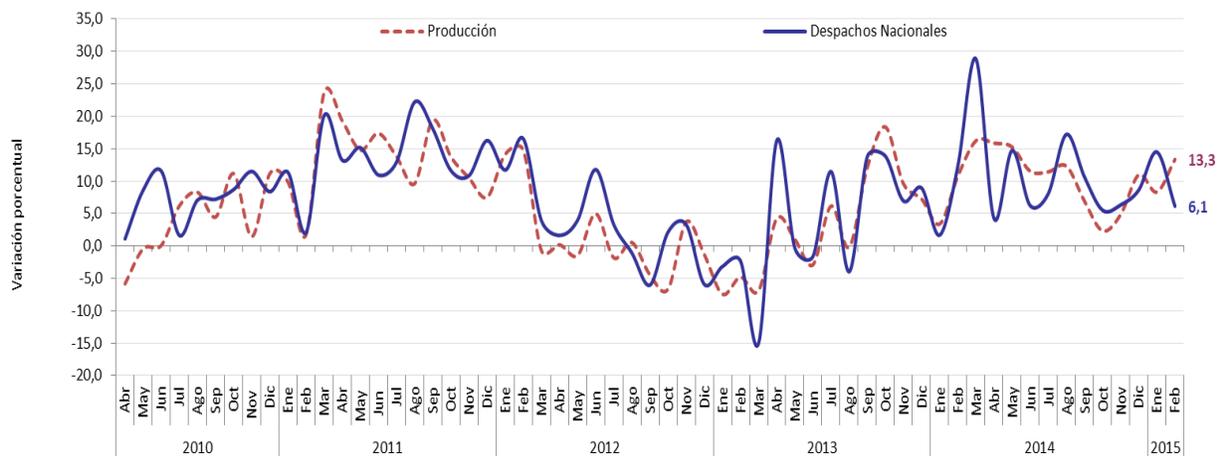
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 2

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

Total nacional

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



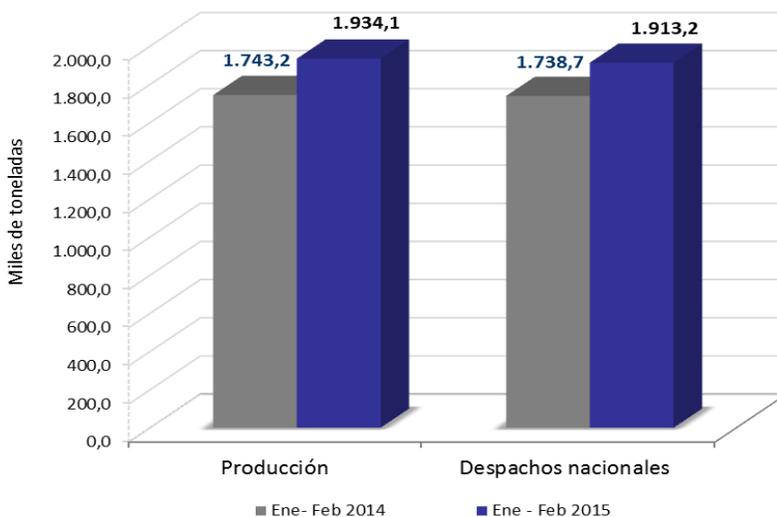
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

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

En lo corrido del año hasta febrero de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 1.934,1 mil toneladas, lo que representó un incremento de 11,0% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 10,0% al acumular 1.913,2 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

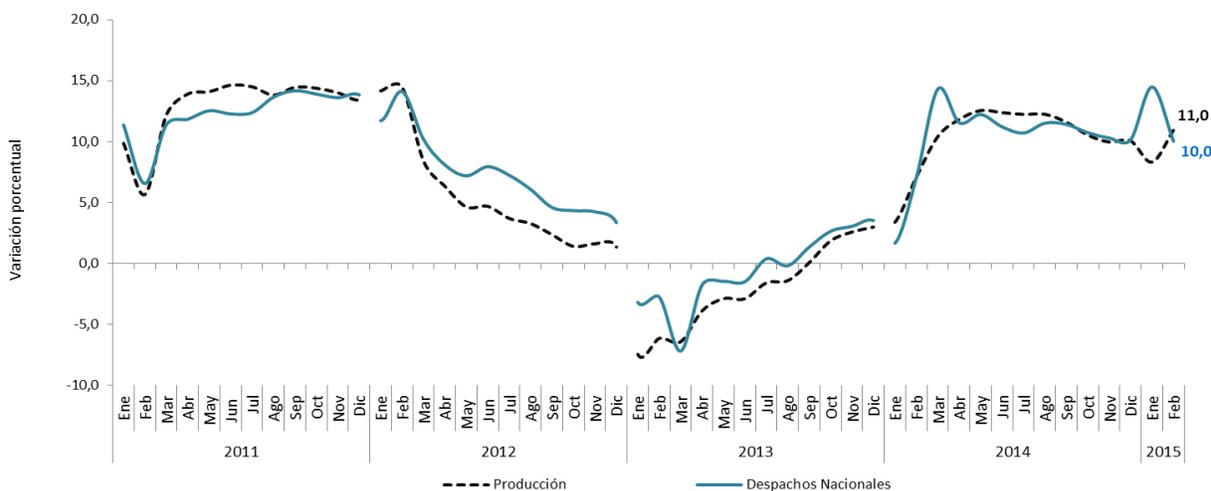
**Gráfico 3**  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Total nacional  
Enero – febrero (2014-2015) <sup>P</sup>



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 (febrero) <sup>P</sup>



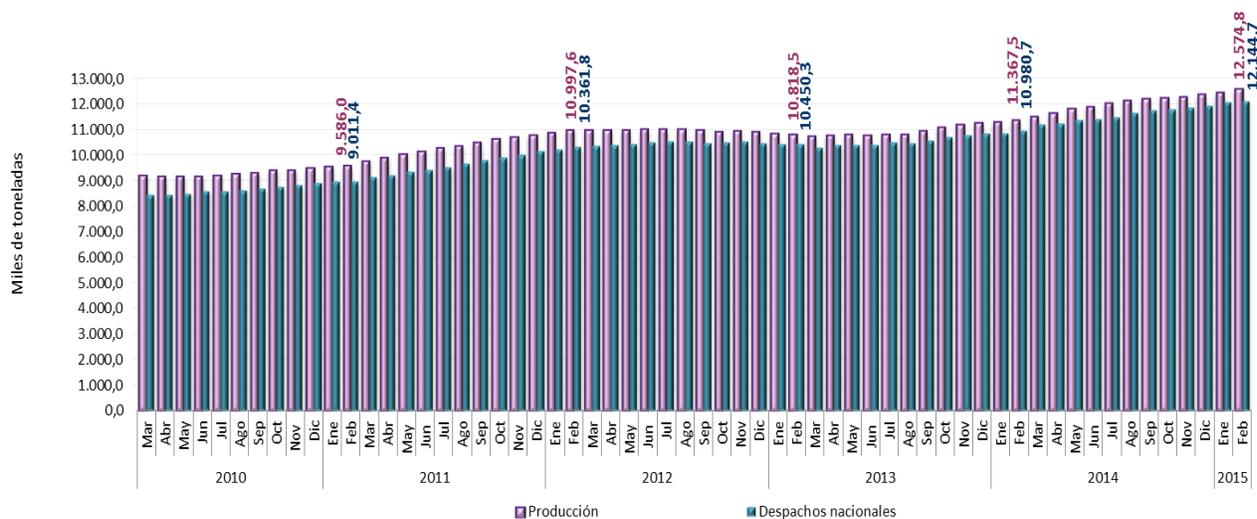
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 1.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (MARZO 2014 – FEBRERO 2015 / MARZO 2013– FEBRERO 2014)

En los últimos doce meses hasta febrero de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.574,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 10,6% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.144,7 mil toneladas con un aumento de 10,6% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

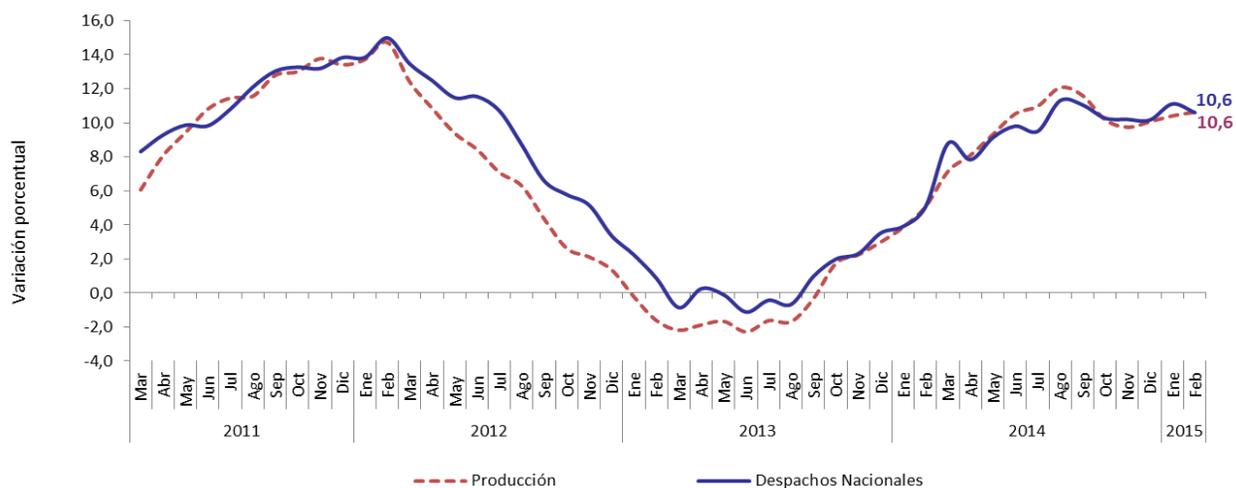
Gráfico 5  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Acumulados móviles de doce meses  
Total nacional  
2010 (marzo) – 2015 (febrero) <sup>P</sup>



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 (febrero) <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 febrero de 2015, el 50,3% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (495,9 mil toneladas), 23,4% a concreteteras (230,2 mil toneladas) y 20,5% a constructores y contratistas (202,1 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

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

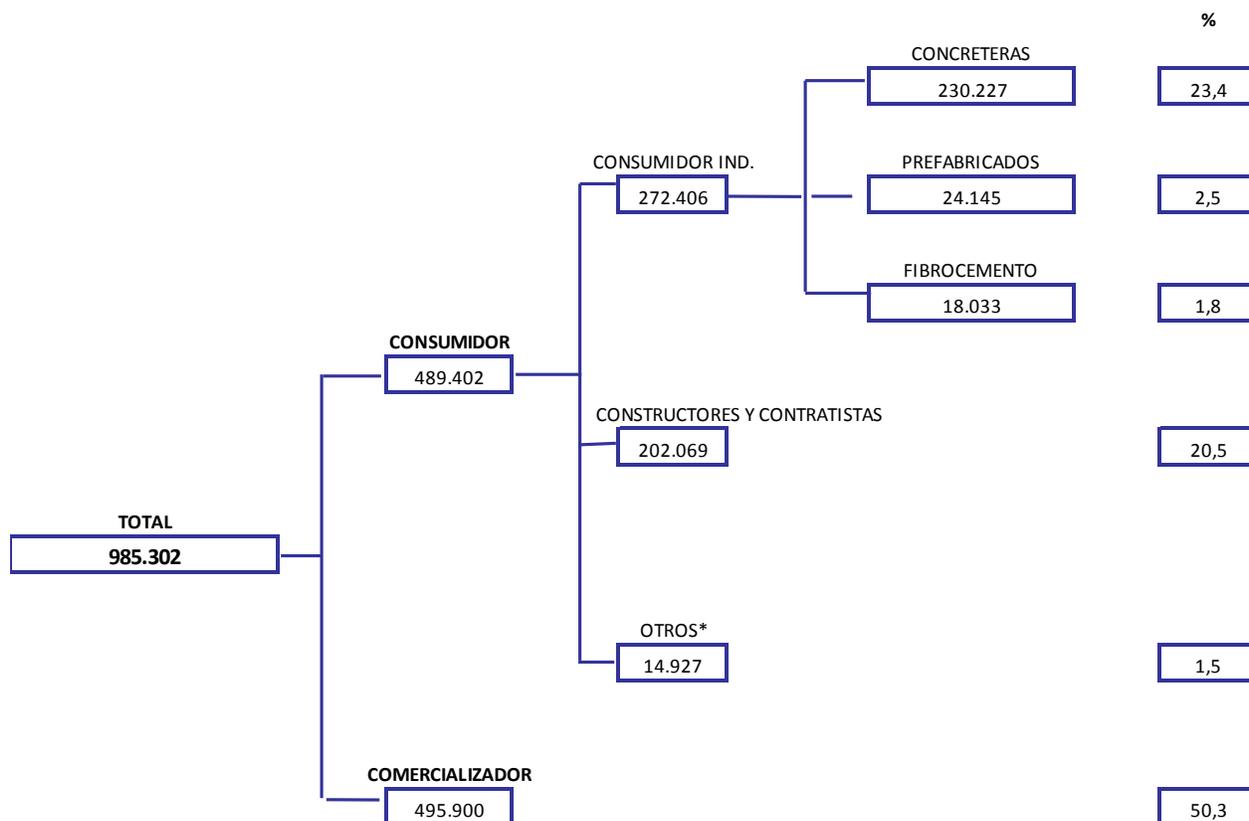


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* 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  
Febrero 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.

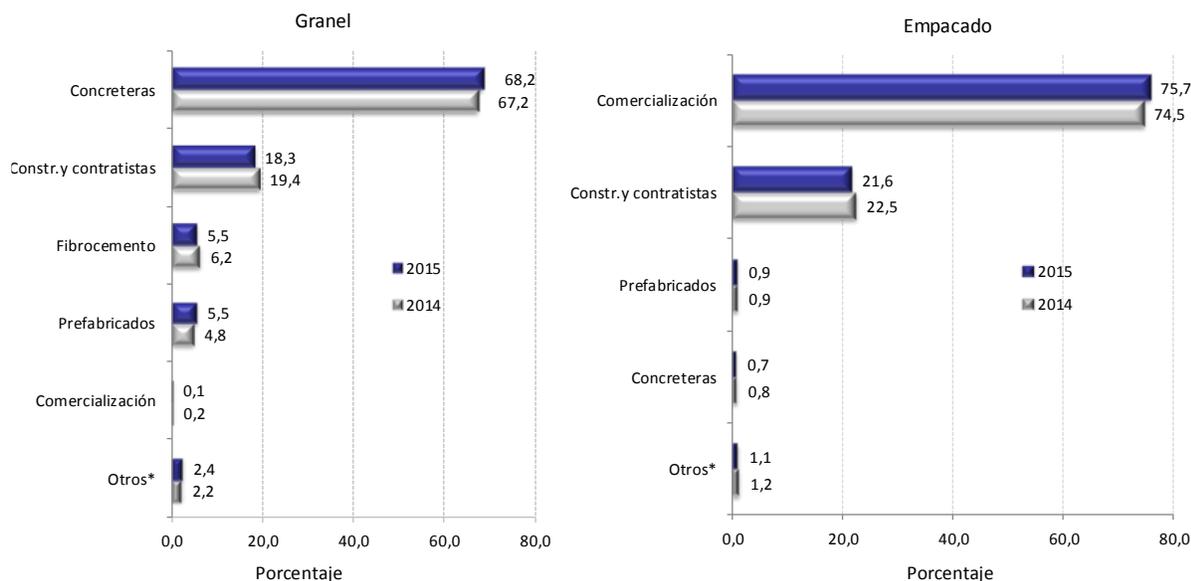
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 8

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

Total nacional

Febrero (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 febrero de 2015, 66,4% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 33,6% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 68,2% se destinó a concreteteras (225,8 mil toneladas), 18,3% a constructores y contratistas (60,6 mil toneladas) y 5,5% a fibrocemento (18,0 mil toneladas). Por otra parte, 75,7% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (495,5 mil toneladas) y 21,6% a constructores y contratistas (141,5 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

## 2.1.1. Variación anual (febrero 2015 / febrero 2014)

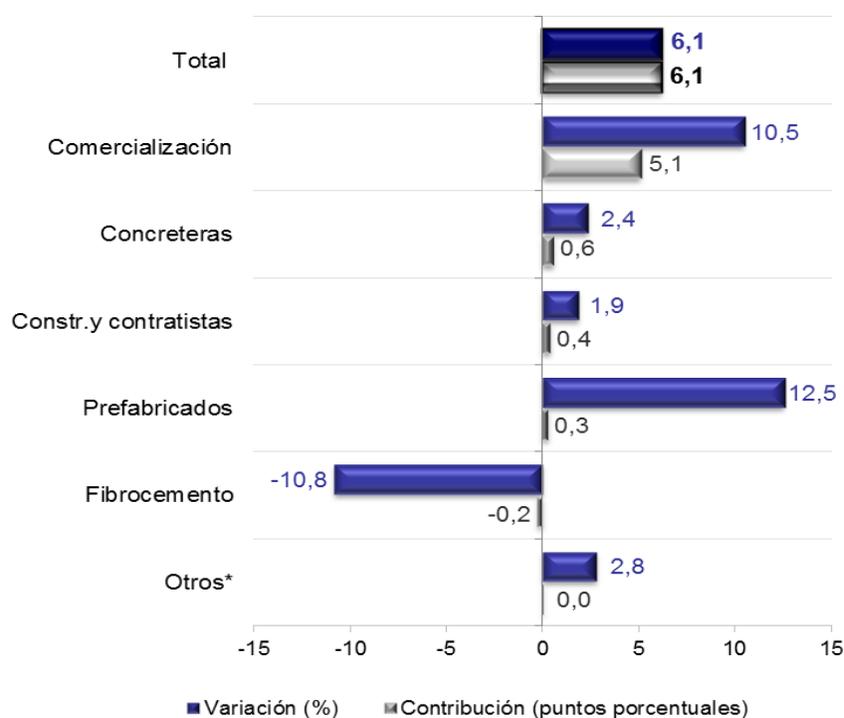
El incremento de 6,1% en el total de los despachos de febrero de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento del canal de distribución comercialización (10,5%) que aportó 5,1 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9

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

Total Nacional

Febrero 2015 / Febrero 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 (enero – febrero 2015 / enero – febrero 2014)

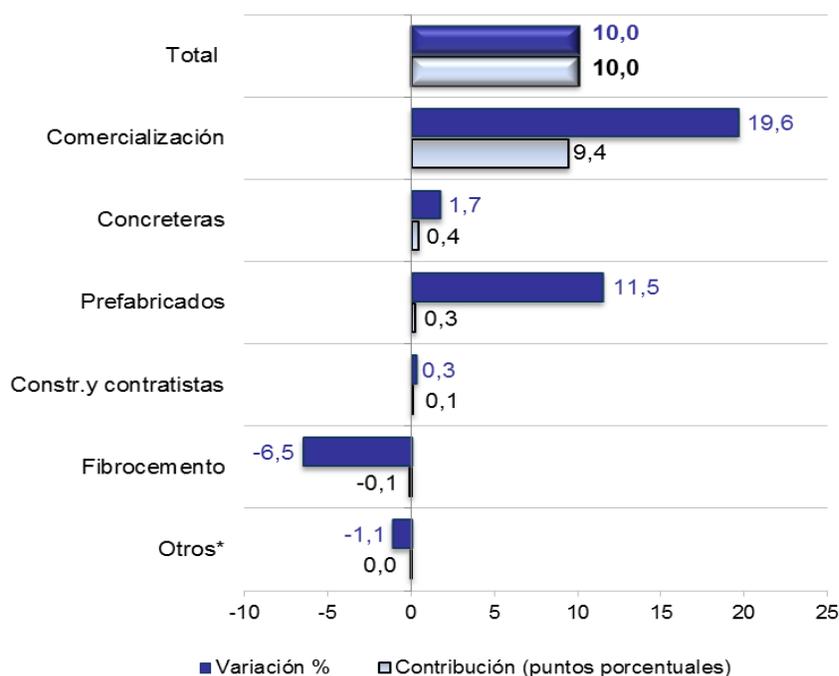
El incremento de 10,0% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en el canal comercialización (19,6%) aportando 9,4 puntos porcentuales a dicha variación. El canal fibrocemento disminuyó 6,5% (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 10

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

Total Nacional

Enero – febrero 2015 / Enero – febrero 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 (marzo 2014 – febrero 2015 / marzo 2013 – febrero 2014)

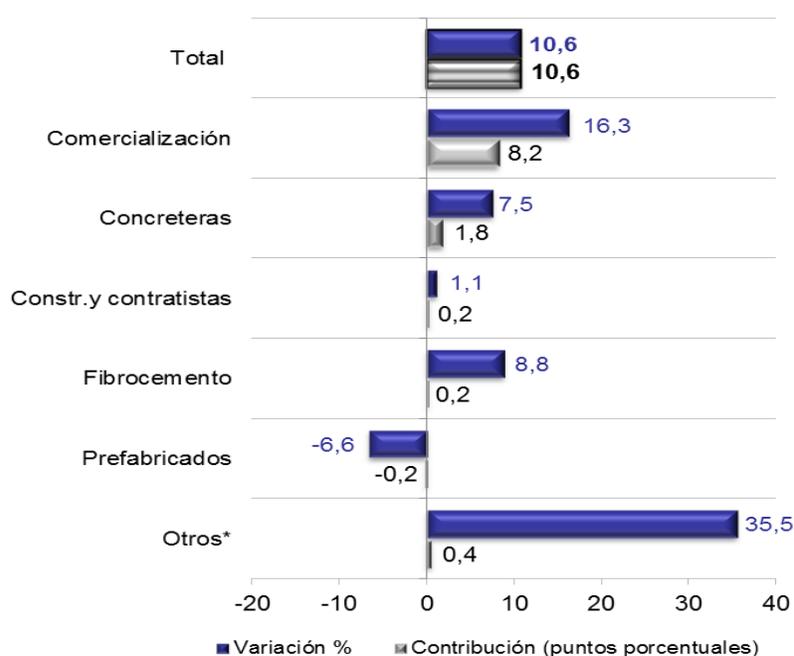
En los últimos doce meses hasta febrero de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 10,6% con relación al año precedente. En este período todos los canales, con excepción de prefabricados, presentaron incrementos en los despachos (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Marzo 2014 – febrero 2015<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

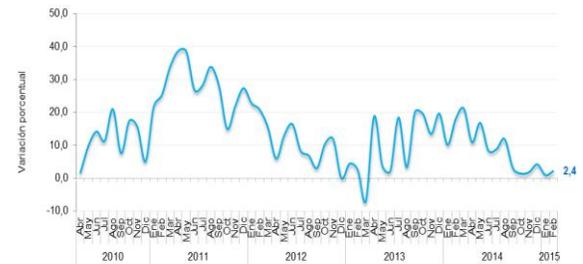
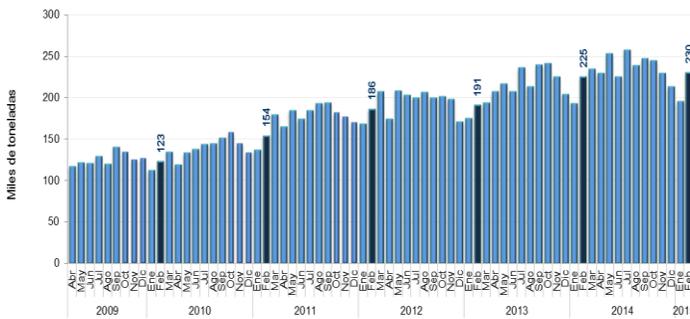
\*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>P</sup> Cifra provisional

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

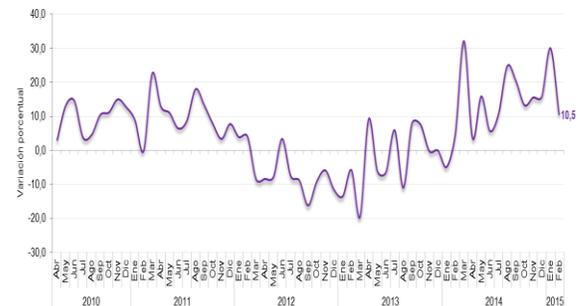
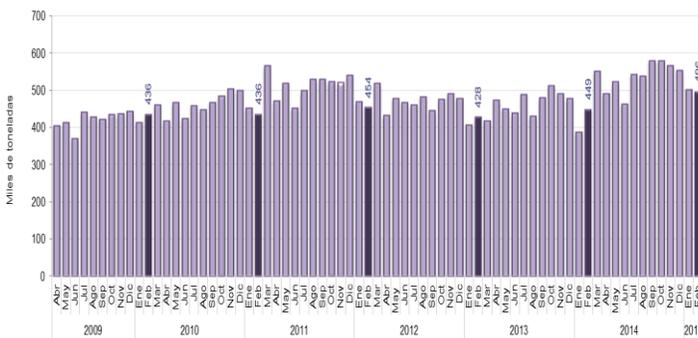
Despachos al canal de concreteras

Variación anual de los despachos al canal de concreteras



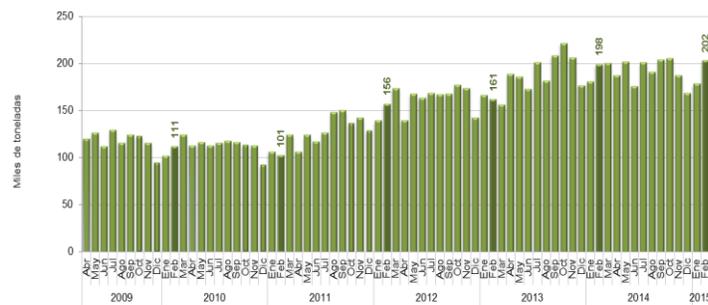
Despachos al canal de comercialización

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

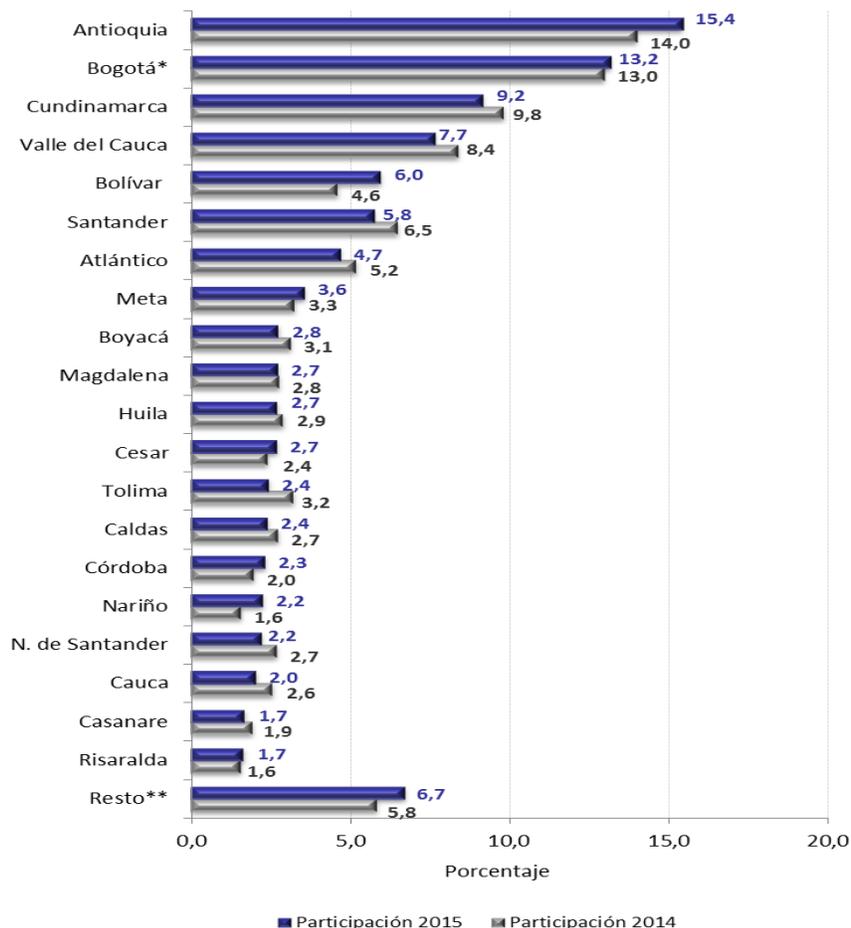


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En febrero de 2015, 51,5% 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  
Febrero (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 (febrero 2015 / febrero 2014)

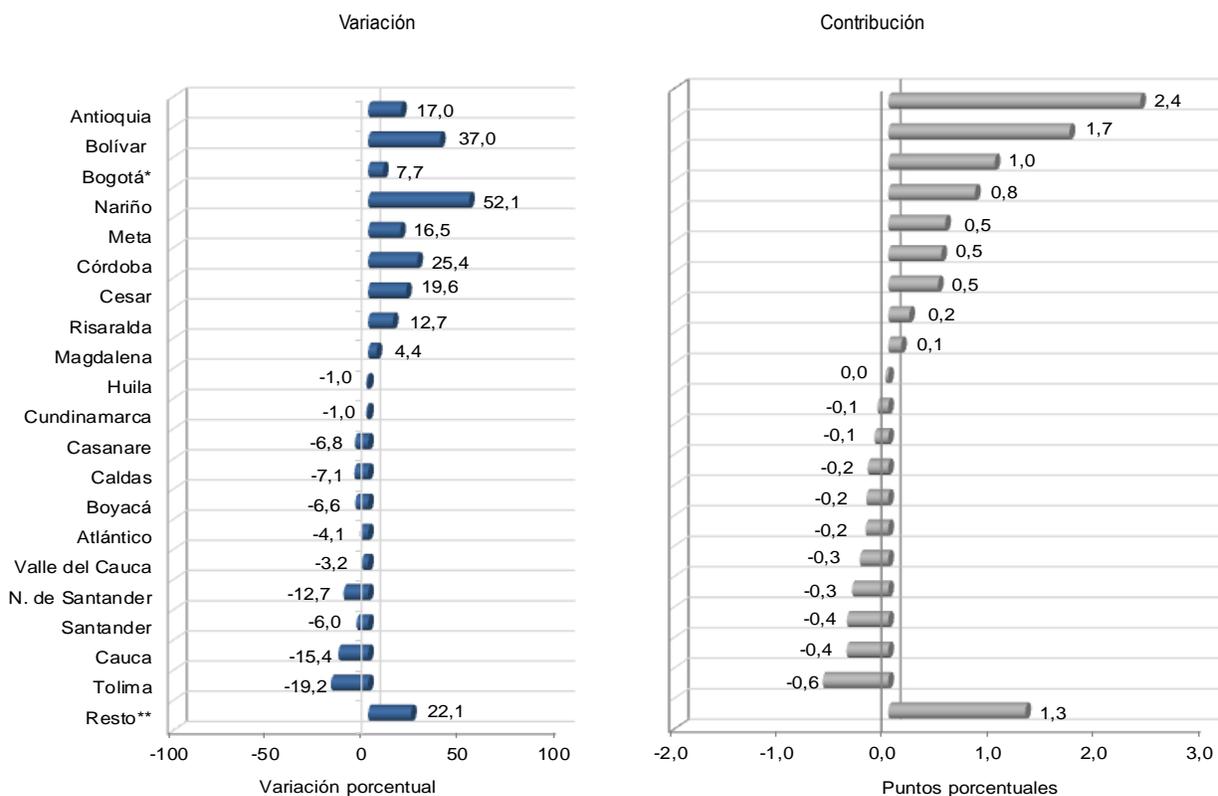
En febrero de 2015, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (17,0%), Bolívar (37,0%), Bogotá (7,7%), Nariño (52,1%), los cuales en conjunto aportaron 5,9 puntos porcentuales a la variación total (6,1%) (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14

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

Total Nacional

Febrero 2015 / Febrero 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 febrero de 2015, los despachos de cemento gris empaçado aumentaron 8,9% 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 1,1%. Los incrementos en los despachos a Bogotá y sus municipios aledaños y el departamento de Antioquia, que sumaron en conjunto 7,0 puntos porcentuales a esta variación, fueron contrarrestados en parte por las reducciones de Bolívar, Santander, Tolima y Cauca.

## Cuadro 1

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

Total Nacional

Febrero 2015 <sup>P</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>
Antioquia	30,0	3,3	11,9	1,9	17,0	2,4
Bolívar	-25,8	-1,7	104,1	3,6	37,0	1,7
Bogotá*	17,9	3,7	-5,6	-0,5	7,7	1,0
Nariño	39,6	0,2	53,9	1,1	52,1	0,8
Meta	62,1	0,8	9,0	0,4	16,5	0,5
Córdoba	7,5	0,1	32,1	0,7	25,4	0,5
Cesar	-12,7	-0,3	36,6	0,9	19,6	0,5
Risaralda	35,2	0,3	8,1	0,2	12,7	0,2
Magdalena	-22,9	-0,5	16,2	0,5	4,4	0,1
Huila	-27,9	-0,8	12,7	0,4	-1,0	0,0
Cundinamarca	-5,2	-0,7	3,0	0,2	-1,0	-0,1
Casanare	59,9	0,4	-15,0	-0,4	-6,8	-0,1
Caldas	3,8	0,1	-15,3	-0,4	-7,1	-0,2
Boyacá	-12,3	-0,2	-4,9	-0,2	-6,6	-0,2
Atlántico	-12,6	-0,8	3,0	0,1	-4,1	-0,2
Valle del Cauca	-0,5	0,0	-4,1	-0,4	-3,2	-0,3
N. de Santander	-4,0	0,0	-14,3	-0,5	-12,7	-0,3
Santander	-14,4	-1,2	1,5	0,1	-6,0	-0,4
Cauca	-44,7	-0,9	-4,2	-0,1	-15,4	-0,4
Tolima	-40,3	-1,1	-10,2	-0,4	-19,2	-0,6
Resto**	26,3	0,6	21,4	1,7	22,1	1,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.2.2. Variación año corrido (enero – febrero 2015 / enero – febrero 2014)

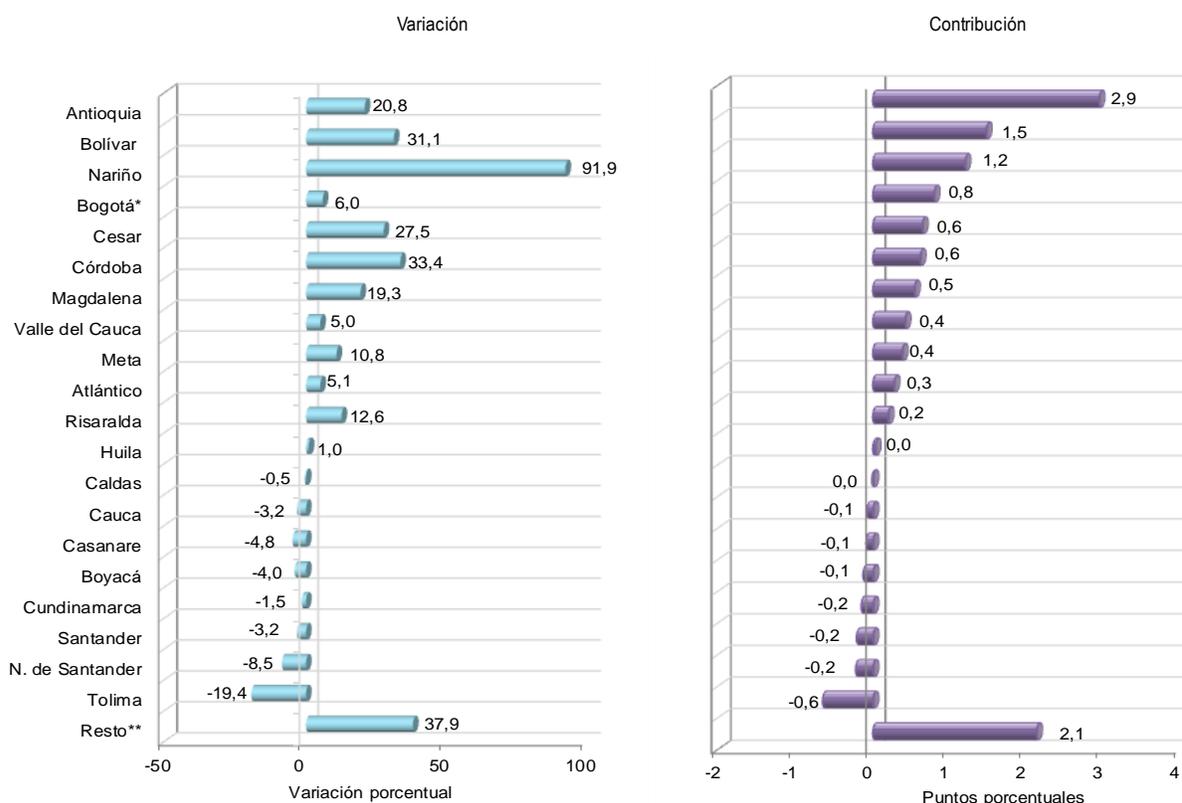
Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta febrero de 2015, los departamentos de Antioquia (20,8%), Bolívar (31,1%), Nariño (91,9%), el área de Bogotá (6,0%), Cesar (27,5%), Córdoba (33,4%) y Magdalena (19,3%), sumaron 8,1 puntos porcentuales a la variación total (10,0%). En contraste, el departamento de Tolima (-19,4%) restó 0,6 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 – febrero 2015 / Enero – febrero 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 febrero de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un incremento de 15,3%, explicado por los crecimientos en 16 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Bolívar, Antioquia, Nariño, Cesar, Magdalena, Valle del Cauca, Córdoba y Atlántico aportaron en conjunto 12,5 puntos porcentuales a la variación total. El cemento gris a granel presentó un incremento de 0,3% como resultado de los aumentos en los despachos en 8 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 – febrero 2015 / Enero – febrero 2014 <sup>P</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>15,3</b>	<b>15,3</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
Antioquia	33,1	3,6	16,3	2,6	20,8	2,9
Bolívar	-33,3	-2,2	97,0	3,5	31,1	1,5
Nariño	63,6	0,3	96,7	1,7	91,9	1,2
Bogotá*	14,9	3,2	-5,5	-0,5	6,0	0,8
Cesar	-11,3	-0,2	46,2	1,1	27,5	0,6
Córdoba	19,8	0,3	38,4	0,8	33,4	0,6
Magdalena	-20,8	-0,5	36,2	1,1	19,3	0,5
Valle del Cauca	-7,6	-0,5	9,7	0,9	5,0	0,4
Meta	35,8	0,6	6,1	0,3	10,8	0,4
Atlántico	-9,2	-0,7	17,8	0,8	5,1	0,3
Risaralda	60,8	0,4	4,1	0,1	12,6	0,2
Huila	-12,8	-0,4	7,9	0,2	1,0	0,0
Caldas	-3,5	-0,1	2,0	0,0	-0,5	0,0
Cauca	-39,8	-0,7	11,0	0,3	-3,2	-0,1
Casanare	39,8	0,2	-10,0	-0,3	-4,8	-0,1
Boyacá	-6,4	-0,1	-3,4	-0,1	-4,0	-0,1
Cundinamarca	-4,6	-0,6	1,3	0,1	-1,5	-0,2
Santander	-16,1	-1,4	8,0	0,4	-3,2	-0,2
N. de Santander	-8,2	-0,1	-8,6	-0,3	-8,5	-0,2
Tolima	-44,0	-1,3	-8,2	-0,3	-19,4	-0,6
Resto**	25,4	0,6	40,2	2,9	37,9	2,1

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 (marzo 2014 – febrero 2015 / marzo 2013 – febrero 2014)

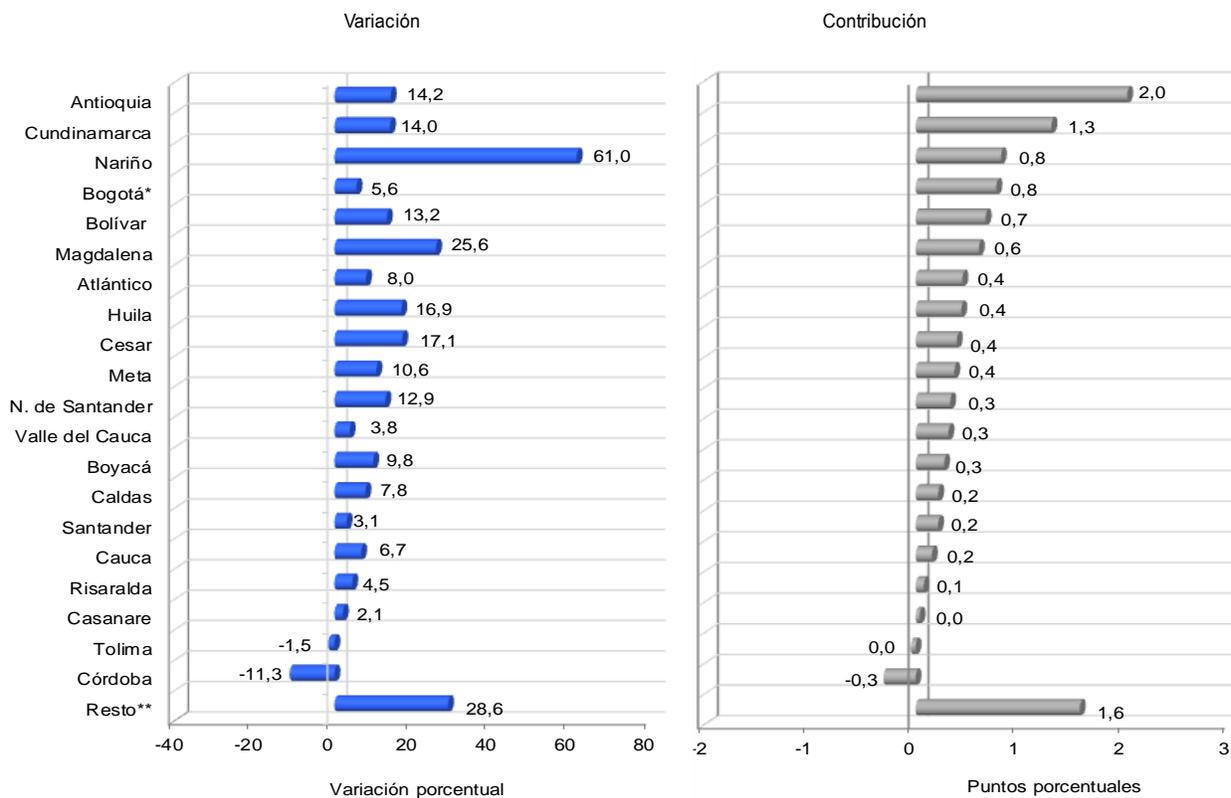
El incremento de 10,6% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 19 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (14,2%), Cundinamarca (14,0%), Nariño (61,0%), el área de Bogotá (5,6%), Bolívar (13,2%) y Magdalena (25,6%) aportaron en conjunto 6,2 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

Marzo 2014 – febrero 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 febrero de 2015, el incremento de 11,4% en los despachos de cemento gris empacado se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Bolívar, Nariño, Magdalena y Antioquia, que aportaron en conjunto 5,3 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 9,0% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 14 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

Marzo 2014 – febrero 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>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,4</b>	<b>11,4</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>
Antioquia	37,8	3,9	6,6	1,1	14,2	2,0
Cundinamarca	21,5	2,7	7,9	0,6	14,0	1,3
Nariño	12,4	0,1	71,7	1,2	61,0	0,8
Bogotá*	13,3	3,1	-4,2	-0,4	5,6	0,8
Bolívar	-24,0	-1,6	41,4	1,8	13,2	0,7
Magdalena	-19,5	-0,5	51,8	1,2	25,6	0,6
Atlántico	12,3	0,8	5,1	0,3	8,0	0,4
Huila	15,6	0,3	17,4	0,5	16,9	0,4
Cesar	10,8	0,2	19,3	0,5	17,1	0,4
Meta	34,0	0,6	6,3	0,3	10,6	0,4
N. de Santander	0,2	0,0	15,0	0,5	12,9	0,3
Valle del Cauca	-9,0	-0,6	8,3	0,8	3,8	0,3
Boyacá	9,8	0,2	9,8	0,3	9,8	0,3
Caldas	3,6	0,1	11,0	0,3	7,8	0,2
Santander	-3,2	-0,3	7,9	0,5	3,1	0,2
Cauca	-17,1	-0,4	16,8	0,4	6,7	0,2
Risaralda	6,1	0,1	4,0	0,1	4,5	0,1
Casanare	16,6	0,1	-0,2	0,0	2,1	0,0
Tolima	-0,7	0,0	-1,8	-0,1	-1,5	0,0
Córdoba	-4,4	-0,1	-12,6	-0,4	-11,3	-0,3
Resto**	8,2	0,2	32,1	2,2	28,6	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

## 2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

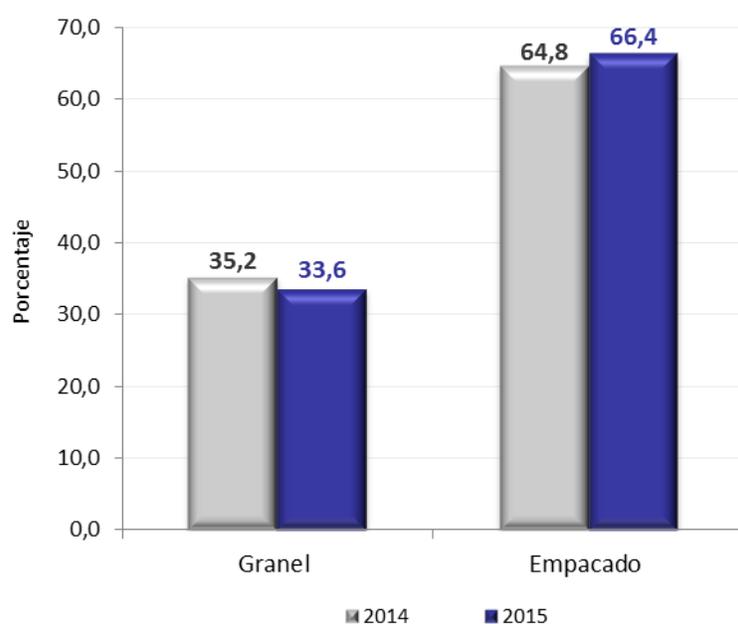
En febrero de 2015, 66,4% del cemento gris se distribuyó empacado (654,5 mil toneladas) y 33,6% a granel (330,8 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

Gráfico 17

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

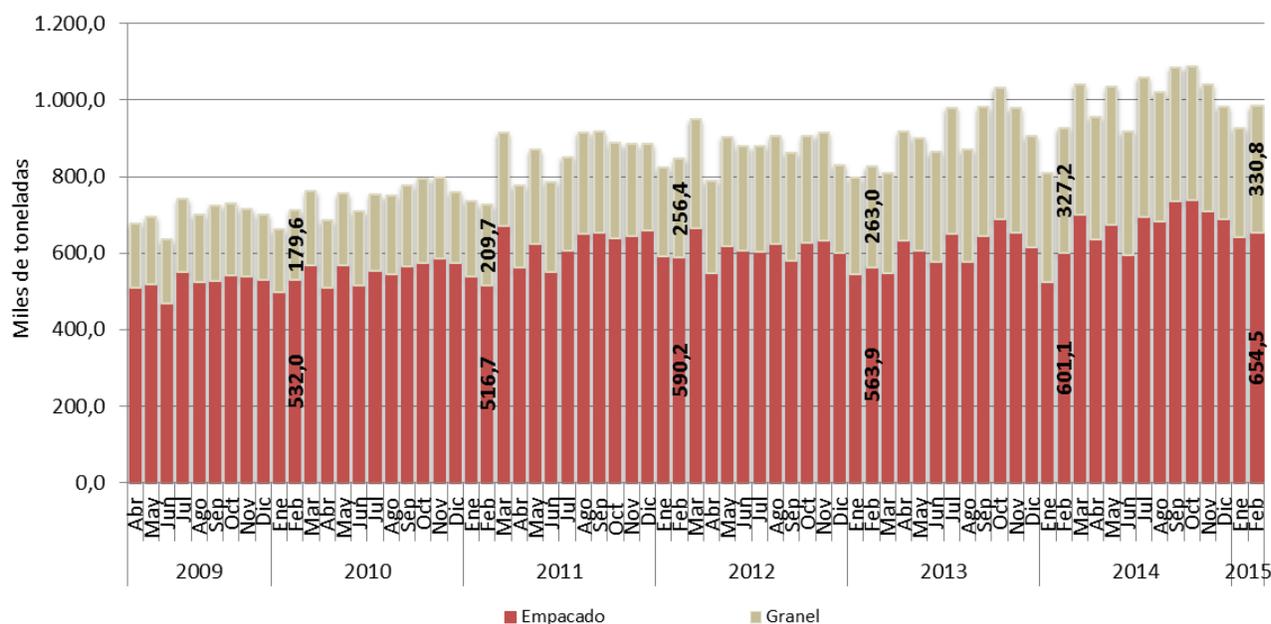
Febrero (2014 - 2015) <sup>P</sup>



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 (febrero) <sup>P</sup>



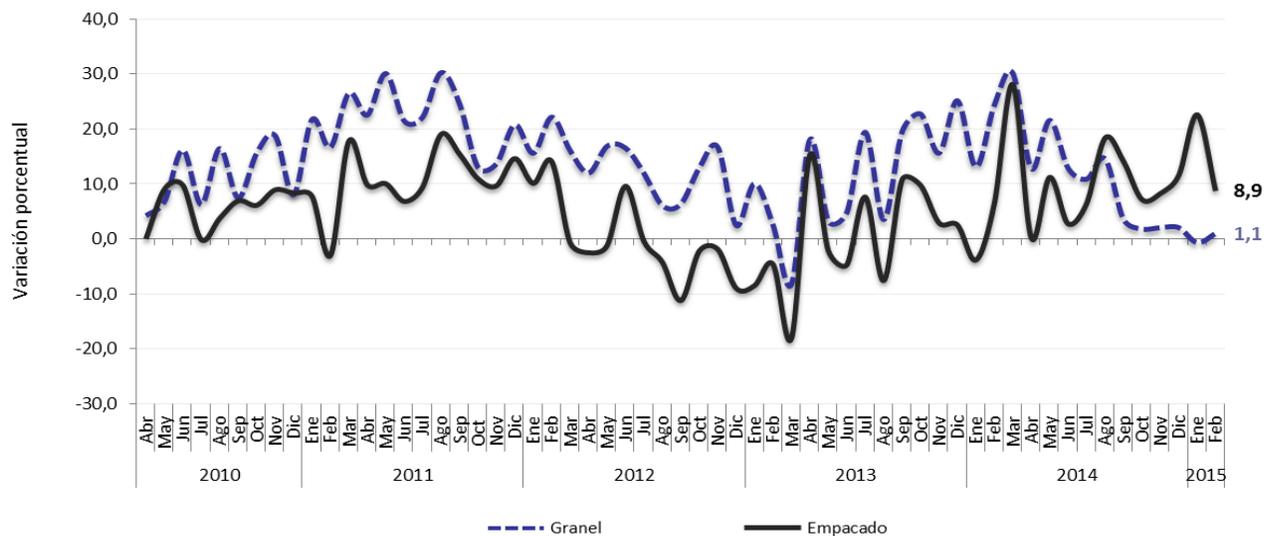
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

### 2.3.1. Variación anual (febrero 2015 / febrero 2014)

El incremento de 6,1% en los despachos de febrero de 2015 se explicó por el crecimiento de 8,9% en el cemento gris empacado y de 1,1% 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 (febrero) <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento gris despachado a granel se debió principalmente al aumento registrado en los despachos al canal concreteteras, que aportó 1,8 puntos porcentuales a la variación. Por el contrario el canal constructores y contratistas presentó una disminución de 4,4% restando 0,9 puntos porcentuales (cuadro 4).

Asimismo, el resultado de los despachos de cemento empacado en febrero de 2015 se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 7,9 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  
Febrero 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>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>
Concreteiras	2,6	1,8	-9,6	-0,1	2,4	0,6
Comercialización	-55,4	-0,1	10,6	7,9	10,5	5,1
Constr.y contratistas	-4,4	-0,9	4,8	1,1	1,9	0,4
Fibroceso	-10,8	-0,7	--	--	-10,8	-0,2
Prefabricados	15,3	0,7	4,9	0,0	12,5	0,3
Otros*	11,9	0,3	-5,8	-0,1	2,8	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.

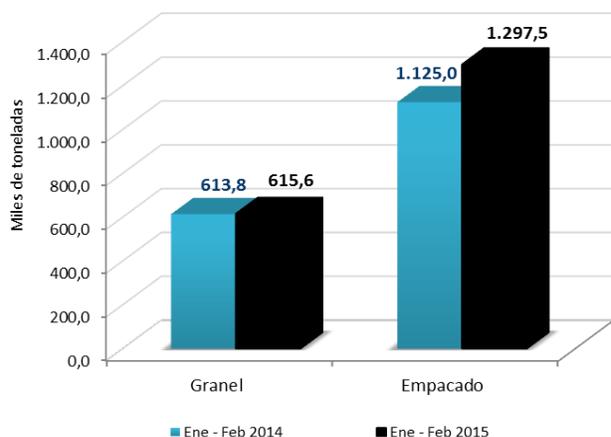
<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

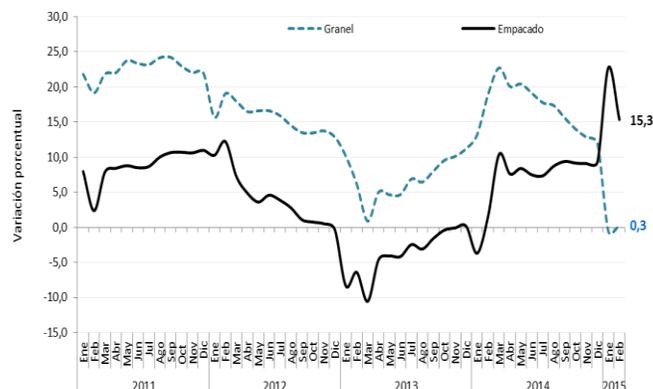
### 2.3.2. Variación año corrido (enero - febrero 2015 / enero - febrero 2014)

En lo corrido del año hasta febrero de 2015, los despachos nacionales de cemento gris empacado aumentaron 15,3%, al pasar de 1.125,0 mil toneladas entre enero y febrero de 2014 a 1.297,5 mil toneladas en igual período de 2015. El cemento gris a granel alcanzó 615,6 mil toneladas, lo que significó un incremento de 0,3% 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 – febrero (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 – febrero 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 fundamentalmente por el incremento registrado al canal comercialización, que aportó 14,7 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 1,4 puntos porcentuales a la variación. En contraste el canal constructores y contratistas restó 1,2 puntos porcentuales (cuadro 5).

## Cuadro 5

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

Enero – febrero (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>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>15,3</b>	<b>15,3</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
Concreteteras	2,1	1,4	-14,7	-0,1	1,7	0,4
Comercialización	-48,5	-0,1	19,8	14,7	19,6	9,4
Constr.y contratistas	-6,0	-1,2	3,3	0,8	0,3	0,1
Fibroceemento	-6,5	-0,4	--	--	-6,5	-0,1
Prefabricados	14,0	0,7	4,4	0,0	11,5	0,3
Otros*	-2,8	-0,1	0,6	0,0	-1,1	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.

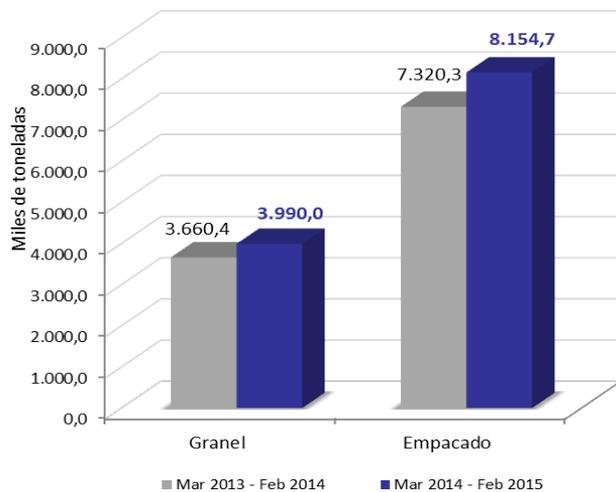
<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

### 2.3.3. Variación acumulada doce meses (marzo 2014 – febrero 2015 / marzo 2013 – febrero 2014)

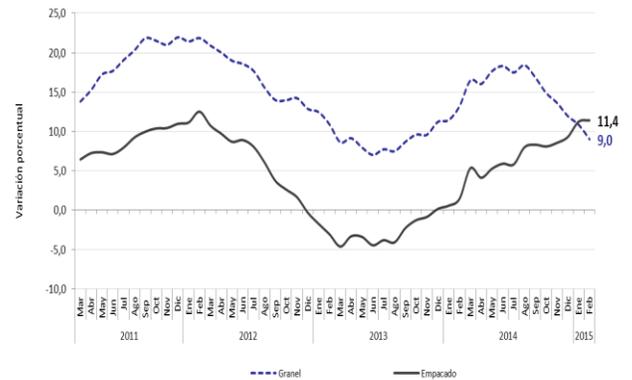
Entre marzo de 2014 y febrero de 2015, el cemento empaçado aumentó 11,4%, y los despachos de cemento despachado a granel 9,0% con relación al año precedente (gráfico 22 y 23, anexo A5).

**Gráfico 22**  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Marzo – febrero (2014 – 2015) <sup>P</sup>



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

**Gráfico 23**  
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional  
2011 (marzo) – 2015 (febrero) <sup>P</sup>



Según el canal de distribución, el aumento en el cemento empacado se explicó fundamentalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización (16,4%), que sumó 12,3 puntos porcentuales (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento despachado a granel se explicó principalmente por los aumentos a concreteras, y constructores y contratistas, que aportaron 7,7 puntos porcentuales en conjunto 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

Marzo - febrero (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>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>11,4</b>	<b>11,4</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>
Concreteras	7,9	5,5	-12,7	-0,1	7,5	1,8
Comercialización	-13,3	0,0	16,4	12,3	16,3	8,2
Constr.y contratistas	12,7	2,2	-3,5	-0,8	1,1	0,2
Fibrocemento	8,8	0,5	--	--	8,8	0,2
Prefabricados	-1,4	-0,1	-20,9	-0,2	-6,6	-0,2
Otros*	52,2	0,9	20,4	0,2	35,5	0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## FICHA METODOLÓGICA

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

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

**VARIABLES ANALIZADAS:**

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

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

**Periodicidad:** mensual.

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

**VARIACIONES ANALIZADAS:**

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

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

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

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

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

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

donde,

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

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

## GLOSARIO

---

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

**Canal de distribución “Comercialización”:** hace referencia a los despachos de cemento realizado a almacenes especializados del sector de la construcción, 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 (febrero)<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	1.033.830	985.302	13,3	11,0	10,6	6,1	10,0	10,6	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de marzo 2015

**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución  
2009 (abril) - 2015 (febrero)<sup>P</sup>**

									Toneladas
Año	Mes	Concreteiras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Total	
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661	
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755	
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399	
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964	
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400	
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188	
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459	
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676	
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445	
	2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
		Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065	
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619	
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	14.428	6.303	708.922	
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068	
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921	
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479	
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136	
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131	
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220	
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902	
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419	
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688	
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826	
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178	
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508	
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729	
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551	
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049	
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709	
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830	
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854	
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284	
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615	
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453	
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542	
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691	
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220	
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633	
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463	
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747	
	Oct	201.282	475.916	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	
	Mayo	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	495.900	202.069	18.033	24.145	14.927	985.302	

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: 30 de marzo 2015

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

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	6,1	6,1	10,0	10,0	10,6	10,6
Concreteteras	2,4	0,6	1,7	0,4	7,5	1,8
Comercialización	10,5	5,1	19,6	9,4	16,3	8,2
Constr.y contratistas	1,9	0,4	0,3	0,1	1,1	0,2
Fibrocemento	-10,8	-0,2	-6,5	-0,1	8,8	0,2
Prefabricados	12,5	0,3	11,5	0,3	-6,6	-0,2
Otros*	2,8	0,0	-1,1	0,0	35,5	0,4

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: 30 de marzo 2015

## A4. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución 2009 (abril) - 2015 (febrero)<sup>P</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	30.294	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	562.609
	Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171
	Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407
	Oct	196.550	4.733	584	475.332	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
	Mayo	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	579.752	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	7.029	284.809	643.039
	Feb	225.761	4.467	357	495.543	60.553	141.516	18.033	0	18.180	5.965	7.917	7.010	330.800	654.502

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: 30 de marzo 2015

## A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque 2009 (abril) - 2015 (febrero)<sup>P</sup>

Año	Mes	Tipo de Empaque Toneladas		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	197.082	528.105	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	192.691	516.231	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	201.458	552.609	754.068	6,3	0,0	1,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	204.749	545.171	749.921	16,5	3,9	7,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6	7,1	7,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2011	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	19,2	2,4	6,6	(-)	(-)	(-)
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6	17,9	20,1	21,8	7,9	11,4	13,8	6,4	8,3
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3	7,2	9,3
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2	7,3	9,9
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	23,3	8,5	12,3	17,7	7,1	9,8
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	8,7	12,4	19,1	8,0	10,8
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,0	13,7	20,3	9,2	12,1
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	10,6	14,2	21,8	10,0	13,0
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	10,7	13,9	21,5	10,4	13,3
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,6	13,6	21,0	10,4	13,2
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,0	13,8	21,9	11,0	13,8
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,1	13,8
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	19,0	12,2	14,1	21,8	12,5	15,0
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	10,7	13,5
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6
	Oct	280.680	626.160	906.840	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,5	4,2	14,2	1,6	5,2
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,3	3,4	12,9	-0,3	3,4
2013	Ene	253.193	543.949	797.142	10,1	-8,3	-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,4	-1,7	2,2
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6	-4,5	-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9	-3,1	0,9
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1	-17,9	-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6	-4,6	-0,9
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1	15,4	16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1	-3,3	0,2
	May	295.195	606.451	901.646	3,3	-2,0	-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0	-3,4	-0,1
	Jun	286.424	578.387	864.811	4,9	-4,6	-1,6	4,7	-4,2	-1,5	7,0	-4,5	-1,1
	Jul	329.604	650.873	980.477	19,5	7,8	11,5	6,9	-2,5	0,4	7,7	-3,8	-0,4
	Ago	293.518	576.905	870.423	3,6	-7,4	-4,0	6,5	-3,1	-0,2	7,5	-4,1	-0,7
	Sep	336.488	644.855	981.343	19,6	10,9	13,7	8,0	-1,6	1,4	8,7	-2,3	1,0
	Oct	344.712	688.062	1.032.773	22,8	9,9	13,9	9,5	-0,4	2,7	9,6	-1,3	2,0
	Nov	324.795	653.867	978.662	15,7	3,1	6,9	10,1	-0,1	3,1	9,6	-0,9	2,3
	Dic	289.822	616.059	905.881	25,2	2,7	8,9	11,2	0,2	3,5	11,2	0,2	3,5
2014	Ene	286.550	523.853	810.403	13,2	-3,7	1,7	13,2	-3,7	1,7	11,4	0,6	3,9
	Feb	327.217	601.112	928.329	24,4	6,6	12,3	18,9	1,5	7,1	13,2	1,4	5,1
	Mar	339.876	701.596	1.041.472	30,2	28,2	28,9	22,7	10,4	14,3	16,5	5,3	8,8
	Abr	321.764	635.208	956.972	12,9	0,4	4,3	20,1	7,6	11,6	16,0	4,1	7,8
	May	359.090	675.323	1.034.413	21,6	11,4	14,7	20,4	8,4	12,2	17,6	5,3	9,1
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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
	Feb	330.800	654.502	985.302	1,1	8,9	6,1	0,3	15,3	10,0	9,0	11,4	10,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de marzo 2015



**A6. Despatche nacional de cemento empaquetado por departamentos 2011 - 2015 (febrero)**

Año	Mes	DEPARTAMENTO																			Total	Oros <sup>2</sup>							
		Atiquaya	Atacama	Atlántico	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caqueta	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Hulla	Magdalena	Meta	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda			Santander	Sucre	Tolima	Valle del Cauca			
2011	Ene	598.179	76.226	3.267	25.725	57.338	20.337	12.841	4.724	11.937	12.311	18.688	16.811	9.329	10.924	20.223	12.986	14.534	2.867	1.174	5.951	12.084	31.248	7.988	6.345	46.763	3.228		
	Feb	516.882	80.817	3.793	27.225	54.444	24.679	19.020	11.624	4.262	11.129	10.168	16.068	8.105	32.867	8.448	15.947	11.863	23.740	1.317	18.693	14.205	4.154	7.072	6.853	11.737	29.940	8.487	
	Már	670.071	99.889	5.339	31.554	65.786	29.882	26.513	15.021	5.514	21.010	13.384	22.619	19.426	40.872	10.447	20.227	12.486	28.205	14.474	31.772	14.776	36.911	10.071	21.797	60.111	40.589	2.932	
	Abr	561.324	83.613	5.148	29.193	58.119	25.420	21.088	12.079	4.403	14.947	11.529	18.355	19.246	33.945	9.337	15.222	12.486	28.205	14.474	31.772	14.776	36.911	10.071	21.797	60.111	40.589	2.932	
	Máy	646.771	97.284	3.973	32.811	64.087	26.972	21.780	15.014	4.922	13.660	13.379	19.029	20.972	36.129	11.663	18.487	15.404	27.766	17.538	13.544	6.612	15.825	31.027	9.988	20.162	60.151	44.263	
	Jun	552.280	88.795	3.308	25.841	58.065	22.380	21.567	13.466	3.870	12.860	13.719	21.633	17.654	38.100	14.401	18.887	12.441	24.804	11.470	11.997	3.851	5.333	11.565	34.986	18.078	48.487	39.978	
	Jul	606.476	92.929	3.704	28.553	64.456	23.689	23.524	14.989	4.300	13.871	11.635	18.117	38.379	13.888	29.335	14.295	13.274	4.354	6.070	13.618	32.736	10.033	21.748	57.755	5.677	6.622	37.748	
	Ago	640.749	101.236	3.329	29.960	71.782	27.045	24.620	16.360	5.412	16.860	12.629	22.544	38.379	14.336	28.350	14.004	15.327	4.188	5.679	12.307	35.430	10.033	21.748	57.755	5.677	6.622	37.748	
	Sep	635.712	100.411	3.384	28.986	68.649	26.897	24.532	16.408	4.810	13.988	14.211	24.972	20.164	43.377	9.089	13.740	13.988	28.340	13.988	14.211	3.708	6.233	11.578	36.626	9.985	24.338	58.925	6.603
	Oct	630.314	100.768	3.629	25.671	64.028	25.852	24.938	14.725	5.221	16.907	14.311	20.706	24.340	38.073	10.032	19.172	13.403	29.287	15.745	18.566	3.078	6.043	12.688	35.142	9.447	21.041	58.805	6.880
	Nov	645.458	103.332	4.467	25.884	62.422	23.325	23.970	15.841	5.367	15.661	13.275	20.358	24.340	44.327	10.915	20.700	11.723	31.193	19.587	16.622	3.751	6.122	11.065	36.362	10.851	22.862	58.385	6.776
	Dic	658.771	102.789	5.773	27.048	61.115	24.126	24.539	16.128	6.052	18.945	14.259	21.156	20.288	47.440	12.605	20.550	11.601	27.054	17.143	17.143	5.198	6.440	10.041	34.394	15.798	23.537	58.022	7.215
2012	Ene	593.475	88.827	4.415	26.539	59.507	25.043	20.624	13.543	15.145	12.929	21.433	19.271	11.136	22.105	11.861	17.163	17.163	5.198	6.440	10.041	34.394	15.798	23.537	58.022	7.215			
	Feb	598.248	93.086	5.091	24.400	55.617	26.617	20.532	14.112	3.940	15.862	13.021	20.720	18.460	44.284	11.889	15.408	12.855	27.251	15.202	12.853	2.944	5.794	10.934	35.932	11.900	16.625	49.261	5.267
	Már	666.353	98.675	5.658	30.135	61.411	31.623	24.186	14.339	4.907	20.625	13.865	24.711	21.405	50.735	12.555	19.654	16.332	29.229	18.445	14.132	3.488	7.088	11.922	12.132	20.317	54.577	6.318	
	Abr	540.248	82.844	3.229	25.863	52.745	27.098	18.338	12.437	4.575	14.599	12.078	17.528	15.877	41.068	9.533	15.659	13.511	24.070	16.606	10.811	3.114	6.019	10.729	30.494	10.294	15.911	46.690	3.874
	Máy	616.903	92.378	3.678	28.965	62.263	27.706	23.114	12.726	5.468	14.157	12.609	20.744	16.887	49.726	13.482	15.079	13.821	27.677	19.490	13.941	3.659	7.071	10.671	36.288	9.490	20.340	52.218	8.520
	Jun	608.882	93.672	3.018	24.908	57.169	28.337	25.388	14.017	5.044	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.653	15.656	13.819	28.919	19.018	13.981	3.268	5.692	11.700	33.669	8.764	18.883	53.220	5.756
	Jul	603.811	91.857	2.655	28.194	61.290	23.483	22.025	13.542	5.545	11.654	14.158	18.183	18.834	45.233	10.266	17.161	12.867	26.402	16.439	12.884	2.892	5.900	10.289	35.587	7.664	19.491	55.132	5.894
	Ago	623.188	93.020	2.850	28.729	65.224	26.736	20.939	13.753	6.109	13.527	13.820	18.863	21.713	47.788	10.284	19.140	13.810	26.391	17.356	14.365	3.255	6.767	11.325	35.944	7.410	21.631	55.267	4.821
	Sep	591.407	89.970	2.449	28.130	55.811	25.177	22.118	11.841	5.061	13.266	13.068	16.043	22.800	42.628	9.212	16.309	13.823	25.376	15.831	12.941	3.744	6.294	10.622	35.028	5.975	19.922	52.467	5.918
	Oct	626.160	94.911	2.248	29.256	62.245	26.414	22.221	12.821	6.300	13.882	14.339	17.278	26.855	47.131	10.366	18.703	14.816	28.857	17.245	12.656	3.355	6.130	12.657	36.778	6.377	21.129	56.220	6.090
	Nov	634.349	92.813	2.371	30.049	61.878	25.485	23.273	13.718	6.403	14.563	14.526	18.854	27.812	48.449	11.439	17.944	14.854	29.233	17.426	12.807	3.476	6.288	12.678	36.532	6.366	22.210	57.644	6.116
	Dic	600.044	85.900	2.853	31.626	55.741	27.172	20.483	13.407	5.092	13.471	12.865	15.914	20.987	44.871	11.249	19.267	14.871	27.854	20.481	10.485	3.634	5.743	11.014	33.231	6.968	20.011	54.068	7.291
2013	Ene	543.940	82.678	2.678	31.915	49.892	25.163	18.728	12.845	5.707	13.814	13.888	16.222	24.700	39.010	8.748	15.247	11.724	25.821	12.688	7.935	3.192	5.338	9.860	32.446	5.277	17.436	45.098	6.466
	Feb	563.901	87.658	2.928	28.458	55.557	24.507	19.762	10.877	4.972	15.700	9.721	15.674	26.416	44.163	7.314	14.685	10.765	27.757	13.950	8.202	2.981	5.487	10.284	33.620	6.171	17.760	53.555	5.177
	Már	540.084	87.782	3.038	31.692	46.857	24.412	17.922	12.127	5.912	14.391	13.799	15.720	25.403	38.274	8.617	12.999	10.888	27.046	13.772	8.853	2.552	4.912	9.824	32.482	6.238	17.160	46.944	6.811
	Abr	606.461	98.114	5.257	34.922	56.498	26.697	19.367	14.328	5.107	13.972	13.274	15.739	27.141	44.020	7.246	16.620	11.625	27.749	16.931	7.935	3.419	6.960	11.611	35.776	7.465	20.689	53.464	6.316
	Máy	576.377	83.755	4.686	30.110	55.747	23.555	18.227	12.806	4.780	13.867	13.122	14.588	24.474	42.577	8.938	15.834	11.023	24.235	15.697	10.222	2.987	6.221	12.155	35.802	6.810	18.113	54.982	6.672
	Jun	660.873	104.808	3.316	36.511	60.025	29.956	17.999	15.899	5.116	10.819	15.472	16.922	28.933	51.518	10.332	15.561	11.823	27.478	22.026	12.578	3.220	5.884	13.122	36.189	7.515	21.107	59.992	6.845
	Jul	576.905	91.860	3.243	31.623	57.988	28.890	14.274	12.871	3.892	10.513	13.472	13.076	18.855	42.745	7.341	15.477	12.716	22.274	17.779	9.942	1.543	6.046	12.513	34.980	7.449	22.473	57.300	6.205
	Ago	644.855	108.356	3.371	27.942	56.056	28.138	21.979	15.855	4.733	14.872	16.227	18.492	20.011	49.333	11.724	15.764	12.919	27.620	24.647	9.988	2.754	5.570	12.602	40.973	8.151	25.509	54.742	8.466
	Sep	688.882	110.339	4.412	30.276	61.696	32.325	21.818	16.017	6.096	12.519	16.297	16.245	22.801	56.400	12.701	20.897	12.669	30.245	25.193	10.755	2.763	6.405	13.627	40.437	9.919	24.509	62.205	8.307
	Oct	653.887	103.338	5.906	27.973	54.765	30.005	20.715	16.255	6.863	15.776	16.888	16.320	14.462	49.464	10.918	18.271	13.869	28.292	24.634	11.937	2.630	6.758	13.361	38.881	8.255	23.378	60.288	10.933
	Nov	616.059	101.916	6.034	27.898	52.532	24.075	21.624	14.319	6.176	13.594	16.098	13.038	15.011	43.730	9.722													



AG. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos  
2011 - 2015 (febrero)

Año	Mes	DEPARTAMENTO																			Otros <sup>1</sup>									
		Total	Arauca	Atacama	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Caldas	Casare	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Hulla	Magdalena	Meta	Nariño	Putumayo	Quindío		Risaralda	Santander	Sucumbre	Tolima	Valle del Cauca				
2011	Ene	198.723	17.981	0	13.271	74.390	10.747	3.111	10.306	0	712	2.163	974	873	7.000	1.459	3.981	3.246	1.060	1.047	1.002	720	1.148	19.342	343	4.389	17.831	1.762		
	Feb	209.737	21.023	0	14.717	80.624	12.505	4.292	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	1.391	4.212	2.711	1.538	967	640	795	2.149	16.055	376	3.772	18.955	2.024		
	Mar	244.616	24.382	0	16.866	90.501	16.587	11.687	11.887	0	506	2.788	1.156	1.203	10.853	218	4.607	3.161	1.795	1.024	1.848	927	2.908	19.231	383	4.483	18.049	2.016		
	Abr	215.303	20.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.655	1.156	1.051	9.186	402	2.213	3.682	2.664	1.359	1.600	1.157	3.400	17.122	484	3.600	16.179	2.079		
	May	244.228	24.210	0	16.671	93.489	15.330	4.765	6.726	0	329	3.270	1.174	1.141	10.245	381	3.669	4.177	4.327	1.001	1.031	2.106	1.157	3.400	17.122	484	4.684	18.138	1.866	
	Jun	246.252	24.976	0	13.246	92.641	12.542	3.752	10.802	0	722	3.586	1.141	945	9.495	3.379	3.755	4.286	1.408	1.251	1.706	1.470	1.787	4.429	3.682	17.753	454	4.002	17.689	1.384
	Jul	265.801	27.604	0	15.356	99.558	9.664	6.163	10.422	0	1.227	3.191	1.515	961	11.387	3.407	3.328	3.722	1.516	1.740	1.787	2.478	1.859	3.682	26.787	591	4.873	18.746	1.891	
	Ago	264.337	26.776	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.391	0	1.592	3.005	1.608	1.051	16.032	3.369	3.942	4.449	1.662	2.736	2.478	2.007	1.926	3.491	26.329	794	5.125	19.488	1.688	
	Sep	248.395	26.623	0	15.038	90.802	7.713	4.950	7.988	0	1.489	3.092	1.494	1.321	16.529	607	4.311	4.346	1.931	2.569	1.405	1.976	3.503	18.887	1.226	5.152	18.301	1.292		
	Oct	240.372	27.412	0	12.656	77.673	7.946	5.947	8.951	0	1.193	3.005	1.717	1.649	23.311	735	4.811	4.540	1.434	1.839	1.581	1.405	2.432	4.330	21.107	702	4.226	17.659	1.012	
	Nov	225.684	24.922	0	12.871	78.915	7.217	4.765	9.579	0	1.332	2.769	1.717	1.384	14.716	469	5.270	5.489	4.777	1.280	1.475	2.237	4.206	20.789	619	2.817	15.429	797		
	Dic	228.989	26.076	0	13.332	75.965	10.059	3.797	10.079	0	1.441	2.062	2.699	1.794	15.220	469	4.949	4.445	4.930	1.375	1.183	1.474	2.174	4.500	20.046	274	3.356	16.072	902	
2012	Ene	256.367	27.975	0	13.184	81.273	9.834	5.182	9.981	0	2.067	2.794	3.544	2.800	23.867	630	6.475	6.107	3.302	1.613	1.288	2.284	1.947	3.860	23.097	571	3.887	17.717	1.016	
	Feb	284.100	32.670	0	19.604	86.236	10.212	5.836	11.498	0	2.535	3.578	3.380	2.575	25.034	431	4.300	6.294	4.152	1.999	2.125	1.843	1.929	3.732	23.767	592	3.741	17.475	962	
	Mar	241.294	28.068	0	16.287	72.029	9.281	4.718	8.957	0	2.092	3.273	4.530	2.094	21.123	239	3.991	6.406	4.702	1.880	2.276	1.869	1.886	3.386	22.252	478	4.074	15.012	1.370	
	Abr	265.787	30.038	0	18.643	87.315	9.668	5.335	9.835	0	1.851	4.556	3.823	3.150	28.635	242	4.538	5.451	5.586	2.376	2.542	1.812	2.462	3.477	26.855	627	6.429	19.287	774	
	May	275.137	29.979	0	18.637	77.961	15.601	5.757	8.365	0	969	4.520	3.905	3.573	27.699	176	5.274	4.687	4.458	1.934	1.688	1.905	2.949	2.819	25.821	489	5.994	18.150	1.156	
	Jun	275.824	31.917	0	16.581	75.338	14.558	5.126	9.120	0	1.625	4.819	3.758	2.820	30.578	164	4.459	5.460	5.391	2.100	1.974	1.663	2.455	2.647	28.751	623	6.763	16.790	1.123	
	Jul	283.275	31.183	0	18.810	77.040	15.735	5.314	8.280	0	1.294	4.438	2.948	2.889	32.394	273	4.865	4.869	5.119	1.907	1.910	1.810	2.532	2.886	28.939	543	7.022	17.985	841	
	Ago	260.680	32.564	0	16.629	73.352	16.614	5.224	9.080	0	1.963	4.251	4.164	2.856	31.442	213	7.080	4.246	5.245	2.832	2.860	1.776	2.529	2.687	27.755	527	6.173	18.382	1.106	
	Sep	260.720	28.265	0	18.046	72.998	13.387	5.540	10.537	0	1.982	4.935	2.956	3.701	33.413	341	6.014	4.188	6.326	3.495	2.410	1.139	2.322	2.801	28.432	643	6.223	21.133	1.048	
	Oct	261.442	23.925	0	14.729	57.885	14.969	4.838	7.148	0	1.922	3.704	2.291	2.882	25.869	1.122	4.949	3.579	5.501	2.465	2.437	1.455	1.912	3.807	28.220	679	6.519	16.716	803	
	Nov	253.183	23.477	0	17.702	58.769	20.519	4.733	7.773	0	1.817	4.803	2.622	2.814	32.092	1.247	5.333	4.675	5.193	2.078	1.541	830	2.088	2.663	25.718	500	7.091	16.086	978	
	Dic	263.020	26.538	0	16.065	61.209	19.076	5.508	8.652	0	2.802	5.214	3.113	3.038	33.832	369	5.363	5.288	5.034	1.968	2.478	605	2.678	2.384	27.137	538	6.655	16.819	705	
2013	Ene	261.014	26.464	0	20.113	60.201	18.522	5.331	7.399	0	3.019	4.281	3.690	3.087	31.634	338	4.223	6.361	5.611	1.803	1.011	2.776	2.921	29.822	615	5.391	15.325	1.064		
	Feb	265.050	26.979	0	18.880	69.882	22.224	5.216	8.394	0	2.532	5.781	4.199	2.088	35.117	570	7.053	6.000	4.072	2.133	2.488	1.416	1.981	3.342	27.705	1.101	4.876	19.131	1.332	
	Mar	265.195	28.587	0	20.943	69.842	20.469	6.072	9.941	59	2.329	6.136	3.744	3.651	38.383	501	6.465	8.178	4.697	1.965	2.279	900	1.020	3.217	28.433	804	5.609	18.934	1.687	
	Abr	296.424	26.779	0	17.792	70.882	20.252	5.109	11.274	89	2.438	6.604	3.934	4.024	35.086	629	6.011	7.169	4.844	2.796	2.220	1.081	1.287	2.616	27.086	967	5.715	18.097	843	
	May	329.604	34.807	0	23.345	79.766	17.624	6.038	10.763	356	1.887	7.109	6.587	3.428	40.500	631	6.196	8.147	4.912	4.280	2.875	2.204	1.888	4.340	30.433	1.630	6.749	21.405	1.729	
	Jun	329.518	30.419	0	20.901	71.202	20.342	6.655	9.870	224	1.446	6.049	5.601	3.055	33.941	1.118	4.723	7.025	3.535	3.559	2.085	1.188	1.846	4.704	26.520	2.986	5.989	21.349	218	
	Jul	338.488	38.647	0	18.835	78.287	19.742	6.664	13.168	326	2.087	7.033	3.762	4.610	41.739	839	6.339	5.167	4.326	2.131	1.826	1.710	4.681	27.138	3.319	7.124	20.843	1.302		
	Ago	344.712	32.472	0	19.908	77.418	21.371	6.046	13.849	454	1.857	7.877	7.141	4.391	42.149	921	8.149	10.321	5.896	4.812	2.369	1.723	1.836	5.110	29.678	3.321	8.504	20.226	516	
	Sep	324.795	32.484	0	21.522	72.484	17.127	5.935	13.225	194	2.589	7.392	7.297	6.545	39.288	815	7.146	10.510	5.883	3.860	2.191	2.903	1.420	3.711	25.159	3.483	7.252	19.742	722	
	Oct	289.822	20.740	0	21.273	65.418	19.223	6.282	12.189	225	2.570	5.530	4.641	5.459	30.656	782	7.218	6.843	5.139	3.728	2.571	2.385	1.116	2.713	25.009	1.815	7.675	17.988	625	
	Nov	286.550	30.252	0	21.627	61.724	19.251	5.328	10.481	127	1.473	4.985	5.451	3.554	38.888	465	8.168	6.543	5.378	3.162	1.358	2.033	988	1.627	24.678	2.084	9.255	18.222	1.426	
	Dic	327.217	36.291	102	21.538	68.384	20.099	6.622	10.853	132	1.957	6.557	7.648	5.015	45.719	897	9.071	7.762	4.256	3.492	1.936	1.633	2.465	28.386	2.892	8.943	20.126	1.300		
2014	Ene	339.876	39.530	0	19.803	75.983	22.921	6.538	10.741	295	2.474	6.904	6.716	6.575	45.350	1.195	10.518	7.066	5.934	4.141	988	1.722	2.386	24.884	2.375	9.943	17.641	1.226		
	Feb	321.764	39.273	102	25.197	77.0																								



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

Departamento	Año	Mes	Comercialización		Construcción y otros*		Otro**	Total
			Comercialización	Construcción y otros*				
<b>Antioquia</b>	2011	Ene	12.139	57.136	21.909	3.123	84.207	
		Feb	21.599	31.258	3.258	15.245	61.359	
		Mar	17.758	35.080	27.111	4.292	124.251	
		Abr	15.733	62.899	22.941	3.378	103.941	
		May	19.026	20.238	20.080	5.072	123.418	
		Jun	17.749	62.597	28.063	4.576	113.105	
		Jul	18.013	66.473	28.123	4.865	117.505	
		Ago	18.211	71.752	30.983	5.071	126.043	
		Sep	18.800	69.892	32.848	5.699	127.208	
		Oct	19.029	70.879	32.694	5.078	127.682	
		Nov	19.891	71.335	33.823	5.695	130.744	
		Dic	17.186	60.079	30.119	5.348	127.691	
	2012	Ene	18.234	61.796	29.913	4.980	114.903	
		Feb	18.648	63.375	33.325	6.060	121.114	
		Mar	20.832	68.607	36.607	5.640	131.545	
		Abr	17.001	68.131	35.684	4.907	125.712	
		May	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652	
		Jun	18.289	62.796	36.668	5.400	123.051	
		Jul	18.283	65.953	35.253	5.348	124.774	
		Ago	19.127	61.710	37.341	6.126	124.203	
		Sep	20.167	69.910	38.014	6.126	132.223	
		Oct	19.920	62.340	38.003	6.792	127.055	
		Nov	17.123	61.612	36.028	6.264	121.176	
		Dic	15.848	60.021	27.885	5.481	109.015	
	2013	Ene	14.586	53.618	5.890	5.890	100.305	
		Feb	17.586	55.261	35.340	5.910	113.996	
		Mar	15.388	61.081	2.252	5.252	122.246	
		Abr	16.621	64.000	30.936	7.184	127.831	
		May	15.388	61.081	2.252	5.252	122.246	
		Jun	18.126	57.005	35.491	5.420	116.234	
		Jul	23.209	63.138	6.169	138.614	138.614	
		Ago	20.450	67.293	29.273	5.263	122.279	
		Sep	20.450	67.293	29.273	5.263	122.279	
		Oct	19.810	65.518	46.744	6.637	137.809	
		Nov	17.475	67.896	38.681	5.476	131.930	
		Dic	16.757	50.591	30.738	7.290	114.416	
	2014	Ene	21.388	60.803	8.802	8.802	103.795	
		Feb	21.470	73.250	45.080	8.900	148.690	
		Mar	23.465	62.455	7.108	6.108	136.136	
		Abr	27.043	68.807	48.246	7.983	152.048	
		May	20.754	65.760	6.719	6.719	130.238	
		Jun	28.077	63.491	51.615	10.152	153.335	
		Jul	28.848	61.987	40.892	8.892	140.665	
		Sep	26.648	78.004	45.364	7.329	160.345	
		Oct	30.243	63.731	7.730	156.343	156.343	
		Nov	28.728	71.444	10.349	9.663	150.184	
		Dic	24.116	68.620	10.975	10.975	144.790	
	2015	Ene	28.223	67.532	46.683	9.186	151.645	
		Feb	25.726	57.233	35.899	5.899	124.763	
		Mar	12.027	19.037	7.627	3.737	42.404	
		Abr	14.913	19.150	3.787	3.787	41.637	
		May	14.725	20.328	6.692	3.394	46.540	
		Jun	11.965	16.311	9.232	3.232	39.087	
		Jul	11.338	9.165	4.838	4.838	30.080	
		Ago	12.291	19.197	9.162	3.906	44.415	
		Sep	11.338	11.338	9.162	3.906	44.415	
		Oct	12.214	18.547	6.102	3.584	40.507	
		Nov	9.024	18.547	3.914	3.927	34.738	
		Dic	10.783	20.360	7.196	2.840	39.019	
	2012	Ene	11.608	17.484	4.411	3.986	37.584	
		Feb	10.051	16.403	4.117	3.986	37.584	
		Mar	15.234	19.433	7.488	4.933	47.738	
		Abr	12.479	17.646	8.220	3.905	42.250	
		May	14.943	18.547	10.189	4.933	47.738	
		Jun	7.885	14.943	4.933	3.905	35.656	
		Jul	12.341	18.032	8.928	4.474	44.775	
		Ago	12.341	18.032	8.928	4.474	44.775	
		Sep	12.453	19.513	9.729	4.824	44.959	
		Oct	13.293	19.710	9.952	5.308	48.596	
		Nov	13.337	19.710	9.952	5.308	48.596	
		Dic	12.409	20.497	3.204	3.204	39.304	
	2013	Ene	13.694	17.930	12.337	5.295	49.016	
		Feb	11.202	15.900	4.644	4.644	36.390	
		Mar	12.347	18.357	13.859	4.467	51.715	
		Abr	15.437	20.740	10.676	6.676	56.589	
		May	15.016	18.860	16.534	5.325	59.765	
		Jun	13.301	16.900	4.342	4.342	38.983	
		Jul	18.982	20.274	14.039	6.261	55.860	
		Ago	18.982	20.274	14.039	6.261	55.860	
		Sep	13.018	18.982	10.628	5.628	48.234	
		Oct	13.018	18.982	10.628	5.628	48.234	
		Nov	13.744	18.035	11.075	7.329	50.184	
		Dic	13.744	18.035	11.075	7.329	50.184	
	2014	Ene	16.240	17.006	11.996	5.990	49.171	
		Feb	15.968	16.006	11.540	4.716	48.229	
		Mar	19.876	25.462	10.263	4.790	60.442	
		Abr	22.768	25.668	6.109	6.109	50.558	
		May	20.964	20.024	6.707	8.174	55.272	
		Jun	19.230	24.608	6.132	6.444	52.410	
		Jul	17.727	21.873	5.138	4.346	50.021	
		Aug	14.717	26.952	6.140	5.299	55.138	
		Sep	17.028	21.208	7.228	4.628	55.689	
		Oct	16.058	22.895	7.302	4.964	51.218	
		Nov	15.718	22.895	7.302	4.964	51.218	
		Dic	15.718	22.895	7.302	4.964	51.218	
	2015	Ene	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688	
		Feb	64.888	45.888	9.888	9.888	130.652	
		Mar	71.372	53.246	19.606	12.603	156.267	
		Abr	65.628	53.246	19.606	12.603	156.267	
		May	76.291	50.620	19.840	11.786	157.576	
		Jun	80.365	50.701	18.551	9.546	159.665	
		Jul	80.365	50.701	18.551	9.546	159.665	
		Ago	79.548	48.459	20.329	9.985	165.431	
		Sep	74.024	48.178	10.057	10.030	154.008	
		Oct	66.277	48.730	26.237	6.541	140.046	
		Nov	66.277	48.730	26.237	6.541	140.046	
		Dic	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
	2012	Ene	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Feb	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Mar	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Abr	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		May	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Jun	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Jul	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Ago	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Sep	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Oct	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Nov	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
		Dic	63.001	45.379	16.209	10.792	135.372	
	2013	Ene	60.044	43.459	20.470	6.918	130.758	
		Feb	49.037	41.975	18.008	6.078	113.626	
		Mar	53.988	39.922	16.161	6.422	116.766	
		Abr	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		May	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Jun	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Jul	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Ago	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Sep	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Oct	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Nov	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
		Dic	58.742	46.805	19.146	9.414	134.126	
	2014	Ene	56.110	39.039	18.901	12.399	127.249	
		Feb	51.902	37.828	16.107	7.348	110.839	
		Mar	48.356	37.828	16.107	7.348	110.839	
		Abr	54.458	27.802	8.023	10.000	100.283	
		May	61.260	42.748	18.842	10.973	133.433	
		Jun	63.983	38.700	18.128	8.676	129.547	
		Jul	69.466	45.404	20.143	10.230	145.244	
		Ago	69.466	45.404	20.143	10.230	145.244	
		Sep	69.466	45.404	20.143	10.230	145.244	
		Oct	69.466	45.404	20.143	10.230	145.244	
		Nov	69.466	45.404	20.143	10.230	145.244	
		Dic	69.46					

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

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y Contratistas	Otros*	Total
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.822	1.133	1.390	23.418
		Feb	2.098	17.420	1.421	1.349	22.288
		Mar	3.189	23.606	3.309	1.675	31.979
		Abr	3.088	18.070	3.183	1.773	26.114
		May	2.296	15.252	2.296	1.903	20.251
		Jun	2.169	18.228	1.985	1.978	20.259
		Jul	3.252	30.460	2.941	1.748	36.207
		Ago	3.173	21.850	3.834	2.293	31.177
		Sep	3.041	21.073	1.812	1.919	25.689
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	28.359
		Nov	3.113	21.463	3.189	1.878	28.141
		2012	2012	Ene	3.101	20.446	3.101
Feb	3.140	18.718	3.611	2.151	24.621	201.710	
Mar	3.853	24.841	3.853	2.175	29.714	201.710	
Abr	3.655	18.682	5.311	2.174	20.021	201.710	
May	3.281	14.606	3.277	1.731	23.956	201.710	
Jun	3.425	18.488	4.667	1.959	28.449	201.710	
Jul	3.767	20.508	4.568	2.271	31.145	201.710	
Ago	3.185	17.667	4.041	2.260	27.152	201.710	
Sep	3.313	17.387	3.456	2.097	26.254	201.710	
Oct	3.978	18.078	3.725	2.581	27.342	201.710	
Nov	3.104	18.260	2.166	2.486	27.379	201.710	
2013	2013	Ene	3.261	19.306	4.946	2.198	28.812
Feb	3.291	19.256	3.291	1.843	23.153	201.710	
Mar	3.646	16.305	3.502	1.817	28.271	201.710	
Abr	3.291	15.256	3.291	1.843	23.153	201.710	
May	3.273	16.784	3.138	2.213	28.409	201.710	
Jun	3.086	15.436	2.915	1.888	23.336	201.710	
Jul	3.978	13.814	4.374	2.555	24.037	201.710	
Ago	3.189	11.710	3.008	1.533	17.929	201.710	
Sep	3.261	11.362	2.910	1.689	16.643	201.710	
Oct	3.417	16.085	5.463	2.900	27.864	201.710	
Nov	3.261	15.411	3.261	2.111	23.037	201.710	
2014	2014	Ene	3.784	16.586	5.306	2.218	27.896
Feb	3.438	14.585	5.096	2.247	25.464	201.710	
Mar	4.098	16.892	6.425	2.448	29.692	201.710	
Abr	3.874	17.135	5.828	2.480	28.317	201.710	
May	3.825	17.711	5.596	2.374	29.417	201.710	
Jun	3.810	16.345	5.336	2.346	24.027	201.710	
Jul	3.810	17.159	5.945	2.420	29.084	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.718	2.448	24.945	201.710	
Sep	3.585	18.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2015	2015	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2016	2016	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2017	2017	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2018	2018	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2019	2019	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2020	2020	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
2021	2021	Ene	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404
Feb	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Mar	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Abr	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
May	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jun	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Jul	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Ago	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Sep	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Oct	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	
Nov	3.810	16.072	5.827	2.480	30.404	201.710	

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, fabricantes y otros.  
\* Cifras provisionales

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

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y Contratistas	Otros*	Total
Nariño	2011	Ene	385	2.800	3.368	3.368	15.581
		Feb	180	12.402	2.460	0	15.049
		Mar	133	10.364	1.834	348	13.094
		Abr	102	12.124	1.214	0	13.248
		May	227	10.332	2.463	0	13.248
		Jun	1.055	10.332	1.055	0	13.248
		Jul	1.055	10.332	1.055	0	13.248
		Ago	1.055	10.332	1.055	0	13.248
		Sep	1.055	10.332	1.055	0	13.248
		Oct	1.055	10.332	1.055	0	13.248
		Nov	1.055	10.332	1.055	0	13.248
		2012	2012	Ene	385	2.800	3.368
Feb	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Mar	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Abr	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
May	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Jun	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Jul	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Ago	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Sep	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Oct	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
Nov	385	2.800	3.368	3.368	201.710		
2013	2013	Ene	385	2.800	3.368	3.368	

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

Departamento	Año	Mes	Toneladas		Otros <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>
			Concreteras	Comercialización		
Cesar	2011	Ene	243	12.272	3.012	147
		Feb	632	14.067	2.332	146
		Mar	935	19.935	2.691	217
		Abr	860	16.512	2.215	221
		May	669	16.501	2.792	252
		Jun	976	19.469	2.271	58
		Jul	1.399	16.198	2.790	217
		Ago	1.359	18.110	3.339	145
		Sep	1.455	21.705	3.017	302
		Oct	1.058	18.382	3.121	167
		Nov	1.148	17.940	3.450	167
		Dic	1.474	17.285	4.373	201
	2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95
		Feb	1.067	16.250	6.741	206
		Mar	1.918	19.692	7.624	297
		Abr	1.825	14.568	5.775	290
		May	1.435	16.386	6.351	396
		Jun	1.968	15.695	5.795	401
		Jul	1.267	13.465	6.796	413
		Ago	1.041	14.505	5.853	513
		Sep	1.218	12.076	6.219	693
		Oct	1.501	12.676	5.220	631
		Nov	1.868	14.246	5.009	687
		Dic	1.847	12.427	3.970	231
2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	
	Feb	677	12.480	5.616	315	
	Mar	709	12.855	5.887	179	
	Abr	886	13.756	6.106	151	
	May	1.436	12.577	5.280	244	
	Jun	1.030	13.320	5.483	190	
	Jul	2.006	13.560	7.744	179	
	Ago	2.788	15.947	5.947	164	
	Sep	2.308	14.913	7.302	102	
	Oct	2.908	13.151	7.241	68	
	Nov	3.303	12.975	7.151	68	
	Dic	1.732	10.863	6.022	30	
2014	Ene	1.814	6.174	6.174	49	
	Feb	2.489	11.432	8.011	276	
	Mar	1.556	18.449	8.177	488	
	Abr	1.761	15.043	13.734	8.847	
	May	1.831	15.043	13.734	8.847	
	Jun	3.398	14.836	6.402	37	
	Jul	3.937	15.311	5.964	76	
	Ago	4.788	15.946	6.022	46	
	Sep	4.161	16.136	6.131	32	
	Oct	3.773	14.076	4.099	2	
	Nov	4.761	12.851	3.383	13	
	Dic	4.466	16.347	5.509	241	
Córdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116
		Feb	839	16.670	1.419	132
		Mar	967	15.849	1.528	169
		Abr	878	18.129	1.343	177
		May	924	19.869	1.110	192
		Jun	651	16.371	853	134
		Jul	584	18.877	796	208
		Ago	1.046	18.877	796	142
		Sep	741	19.507	613	254
		Oct	1.030	13.416	1.677	171
		Nov	1.457	19.248	1.156	177
		Dic	1.143	13.857	1.387	147
2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	
	Feb	2.275	16.164	2.313	209	
	Mar	1.380	19.028	2.272	132	
	Abr	1.380	14.073	2.241	156	
	May	1.976	14.691	3.168	201	
	Jun	3.072	15.562	2.604	167	
	Jul	3.142	16.560	2.550	222	
	Ago	2.745	19.204	2.950	165	
	Sep	2.402	15.506	3.277	158	
	Oct	3.327	18.866	3.377	189	
	Nov	2.624	24.646	3.828	214	
	Dic	1.985	26.723	3.193	168	
2013	Ene	1.641	21.449	3.406	1.048	
	Feb	1.770	23.812	3.442	429	
	Mar	2.007	20.034	3.034	245	
	Abr	1.752	24.141	3.102	137	
	May	3.327	23.558	3.977	141	
	Jun	3.539	21.923	2.932	104	
	Jul	2.755	25.523	4.145	168	
	Ago	3.109	15.413	3.905	284	
	Sep	3.038	16.629	3.824	302	
	Oct	3.523	18.920	4.317	271	
	Nov	5.812	11.023	3.580	622	
	Dic	4.038	10.880	3.980	579	
2014	Ene	2.871	7.793	2.349	485	
	Feb	4.268	10.800	2.743	493	
	Mar	4.605	17.210	4.065	413	
	Abr	2.168	14.861	2.821	518	
	May	2.264	13.861	3.660	638	
	Jun	2.128	15.342	2.090	562	
	Jul	2.737	18.932	2.140	525	
	Ago	2.015	17.596	2.292	386	
	Sep	2.943	18.756	4.098	462	
	Oct	2.228	15.067	3.413	550	
	Nov	4.098	14.166	3.440	401	
	Dic	4.642	11.041	3.079	794	
2015	Ene	4.541	12.009	5.185	618	
	Feb	5.779	28.903	4.569	1.030	
	Mar	6.727	27.033	4.495	1.450	
	Abr	8.170	35.169	6.423	1.613	
	May	6.930	20.591	5.353	1.257	
	Jun	8.295	30.982	5.621	1.476	
	Jul	7.505	28.944	5.718	1.409	
	Ago	8.609	31.902	6.743	2.325	
	Sep	8.398	32.142	8.104	3.219	
	Oct	11.999	36.802	8.477	2.551	
	Nov	11.276	31.661	8.150	3.515	
	Dic	13.802	36.429	10.727	6.901	
2012	Ene	10.595	29.073	10.219	2.270	
	Feb	10.547	31.458	11.203	3.257	
	Mar	16.283	32.434	13.183	7.030	
	Abr	16.638	38.085	14.714	6.332	
	May	13.292	32.523	11.192	6.011	
	Jun	18.545	38.064	16.746	6.995	
	Jul	19.171	32.711	13.171	6.368	
	Ago	20.286	33.894	13.568	7.863	
	Sep	21.744	37.382	13.397	7.860	
	Oct	19.752	32.360	14.224	7.734	
	Nov	19.191	36.607	14.903	6.933	
	Dic	20.673	38.035	15.298	7.856	
2013	Ene	16.548	32.371	15.371	5.763	
	Feb	18.964	28.876	13.880	9.882	
	Mar	21.278	33.171	15.436	7.860	
	Abr	21.498	28.776	15.891	6.848	
	May	37.426	17.590	5.987	84.096	
	Jun	23.490	27.764	17.467	7.242	
	Jul	22.745	31.416	17.099	6.383	
	Ago	27.514	37.816	19.227	7.381	
	Sep	23.415	31.561	15.876	6.834	
	Oct	29.174	36.835	20.620	8.915	
	Nov	27.467	41.911	21.804	7.378	
	Dic	26.637	36.501	20.113	5.685	
2014	Ene	23.940	33.122	20.722	6.589	
	Feb	29.555	33.058	27.276	8.331	
	Mar	29.770	36.488	21.446	7.058	
	Abr	28.652	33.702	18.659	6.446	
	May	39.638	36.540	21.946	7.182	
	Jun	31.557	32.697	21.530	9.656	
	Jul	36.747	41.612	20.361	8.237	
	Ago	34.520	34.520	21.604	7.346	
	Sep	36.155	40.698	22.470	9.273	
	Oct	34.607	41.620	26.803	6.961	
	Nov	30.170	41.769	18.827	6.452	
	Dic	28.731	35.089	17.000	5.801	
2015	Ene	22.259	31.054	20.258	5.905	
	Feb	27.234	34.196	21.956	6.877	

\* Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>1</sup> En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, florecimiento, prefabricados y otros.  
<sup>2</sup> Cifra provisional.  
 Fecha de publicación: 30 de marzo 2015

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

Departamento	Año	Mes	Toneladas		Otros <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>
			Concreteras	Comercialización		
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	35.916	12.634	2.951
		Feb	10.984	35.379	12.047	3.715
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.870
		May	13.982	49.228	12.275	3.804
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225
		Ago	14.728	48.427	15.972	2.705
		Sep	14.645	48.427	17.176	3.625
		Oct	13.681	48.629	12.286	3.610
		Nov	14.093	45.973	10.814	3.244
		Dic	11.723	50.846	9.357	2.306
	2012	Ene	11.341	38.219	10.232	3.357
		Feb	12.088	39.812	11.027	4.042
		Mar	12.841	45.103	10.746	3.252
		Abr	10.402	40.947	9.147	3.157
		May	13.767	42.925	10.903	3.920
		Jun	13.628	44.374	10.093	3.464
		Jul	11.419	44.436	12.217	3.860
		Ago	12.158	45.354	11.902	3.807
		Sep	11.960	41.975	12.323	4.591
		Oct	14.994	44.693	13.753	3.913
		Nov	11.387	45.268	13.045	3.451
		Dic	10.291	44.951	10.558	1.940
2013	Ene	10.644	34.864	12.484	3.185	
	Feb	11.404	43.986	11.424	3.559	
	Mar	11.860	37.489	11.200	1.651	
	Abr	13.321	41.820	12.777	3.696	
	May	14.306	43.342	12.792	3.116	
	Jun	12.482	44.811	12.410	3.265	
	Jul	14.310	48.610	14.680	3.397	
	Ago	16.4	19.477	45.568	3.728	
	Sep	14.826	43.709	14.009	3.034	
	Oct	12.291	50.923	14.787	4.040	
	Nov	12.519	49.526	13.749	3.959	
	Dic	10.727	44.909	11.694	3.730	
2014	Ene	11.569	39.386	12.691	3.256	
	Feb	12.691	47.870	12.288	5.109	
	Mar	10.333	51.579	12.067	3.804	
	Abr	10.918	43.100	9.365	4.810	
	May	12.137	49.371	13.246	2.973	
	Jun	11.563	46.963	11.588	3.092	
	Jul	10.779	54.904	13.689	3.360	
	Ago	7.6	24.203	53.162	3.237	
	Sep	10.146	57.812	10.146	3.402	
	Oct	10.462	55.266	14.162	3.890	
	Nov	11.167	50.139	11.167	3.822	
	Dic	7.86				

*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**