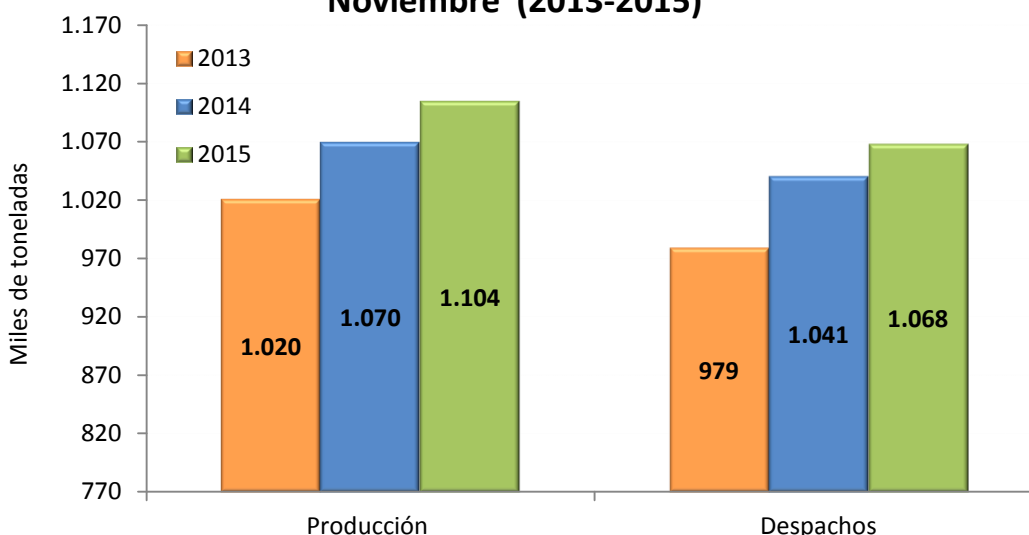


## Estadísticas de Cemento Gris

### Noviembre de 2015

**Producción y despachos de cemento gris**  
**Noviembre (2013-2015)**



- 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**  
Carlos Felipe Prada Lombo

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

## RESUMEN

En noviembre de 2015 los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 2,6% y la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 3,2%.

### Anual

En noviembre de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.104,3 mil toneladas, lo que representó un incremento de 3,2% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.067,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 2,6%. El incremento de 2,6% en el total de los despachos de noviembre de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento del canal de distribución constructores y contratistas (28,8%), el cual aportó 5,2 puntos porcentuales a dicha variación.

En noviembre de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Córdoba (58,2%), Atlántico (14,7%), Norte de Santander (20,8%), Cesar (21,9%), Boyacá (18,3%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (16,5%), los cuales en conjunto aportaron 4,4 puntos porcentuales a la variación total (2,6%).

### Año corrido

En lo corrido del año hasta noviembre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 11.942,9 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,1% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 6,5% al acumular 11.699,9 mil toneladas.

El incremento de 6,5% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales constructores y contratistas (15,6%), comercialización (3,0%) y concreteras (6,4%) aportando en conjunto 6,0 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento destino de los despachos, en lo corrido del año hasta noviembre de 2015, los departamentos de Antioquia (9,3%), Cesar (27,6%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,5%), Bolívar (11,7%), Nariño (30,2%), Valle del Cauca (6,3%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (22,0%) sumaron 5,5 puntos porcentuales a la variación total (6,5%). En contraste, los departamentos de Santander (-7,2%), Caldas (-3,9%), Casanare (-5,9%) y Huila (-3,0%) restaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a dicha variación.

### Acumulado doce meses

En los últimos doce meses hasta noviembre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 13.071,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,5% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.684,0 mil toneladas con un aumento de 6,7%.

El incremento de 6,7% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en Antioquia (8,7%), Cesar (26,3%), Bolívar (12,5%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,5%), Nariño (32,9%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (23,4%), los cuales aportaron en conjunto 5,1 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 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.

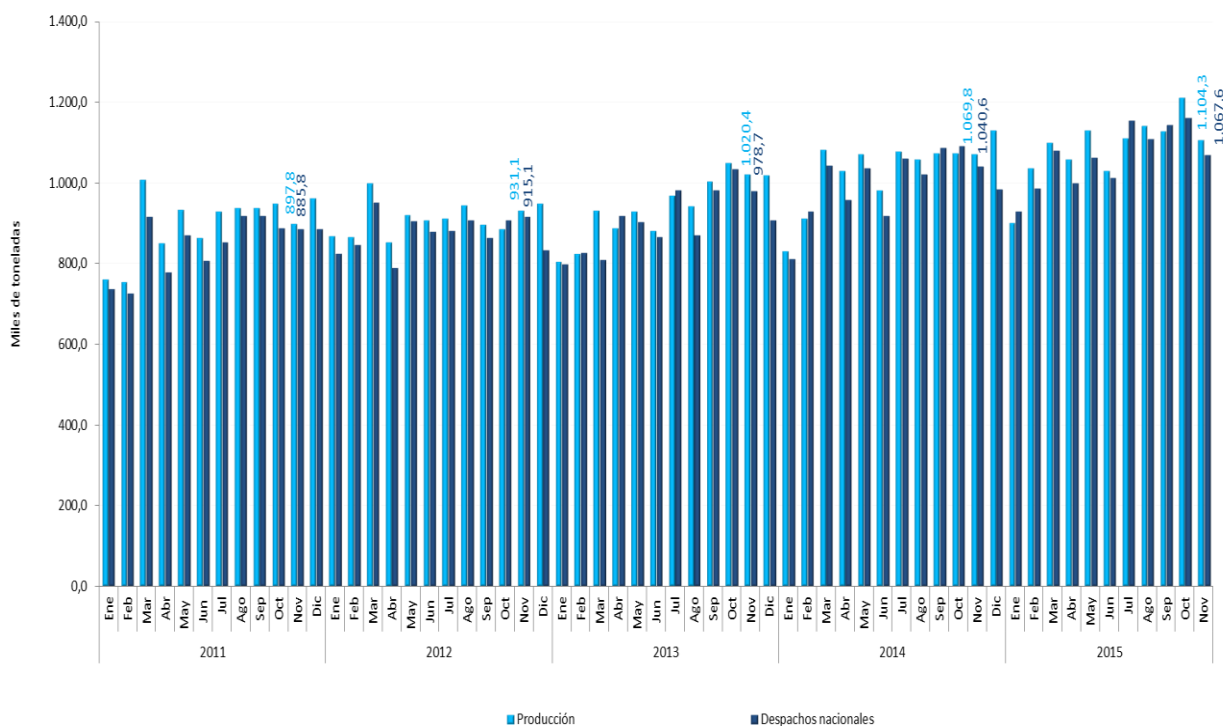
Finalmente, en el grupo resto se publica los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre, Vichada, Guainía y Guajira.

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

### 1.1. Variación anual (noviembre 2015 / noviembre 2014)

En Noviembre de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.104,3 mil toneladas, lo que representó un incremento de 3,2% con relación al mismo mes de 2014. En este mes, se despacharon 1.067,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 2,6% (gráfico 2 y anexo A1).

Gráfico 1  
Producción y despachos mensuales de cemento gris  
Total nacional  
2011 (enero) – 2015 (noviembre)<sup>P</sup>

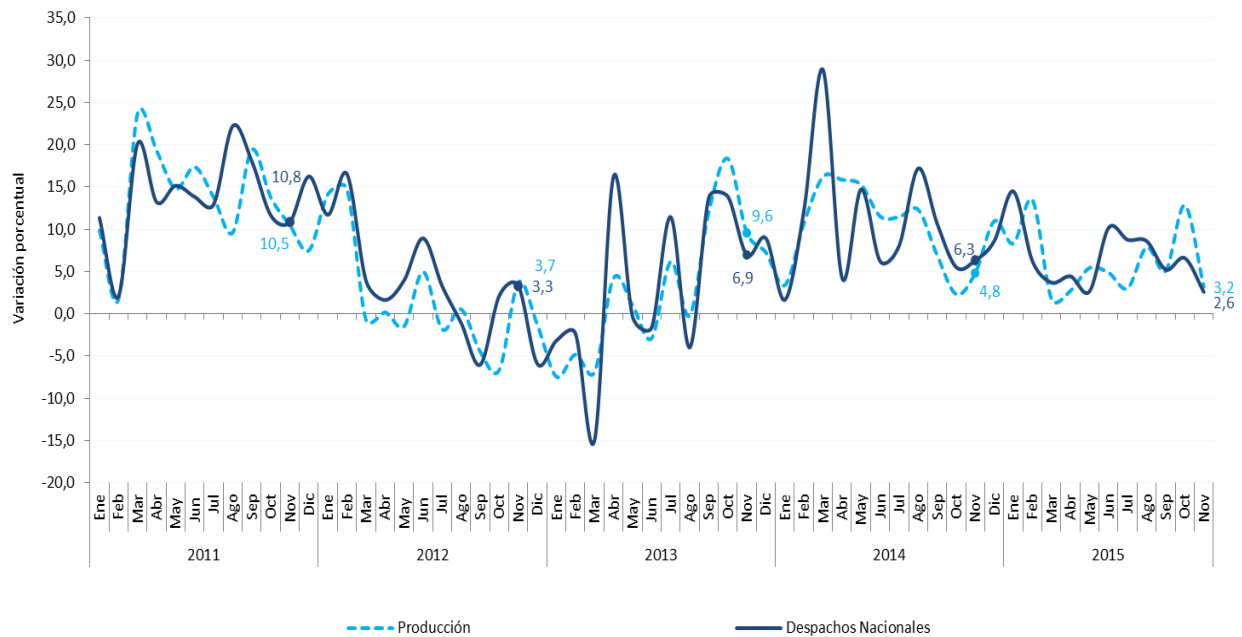


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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  
2011 (enero) – 2015 (noviembre)<sup>P</sup>

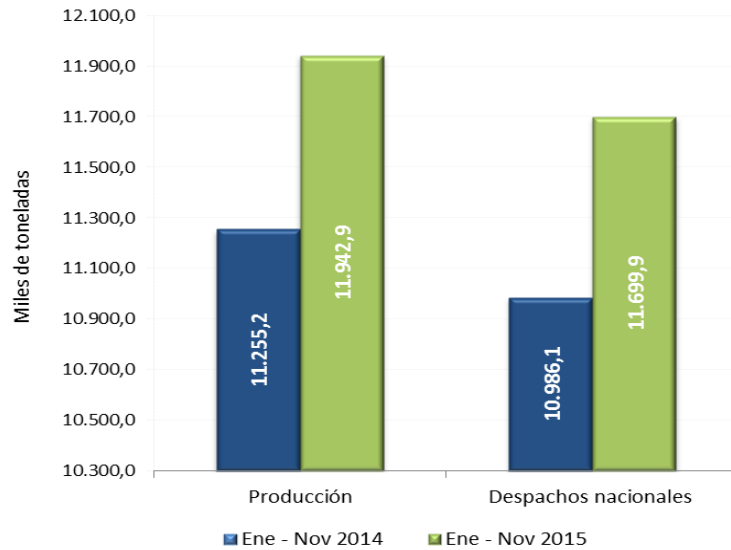


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

## 1.2. Variación año corrido (enero – noviembre 2015 / enero – noviembre 2014)

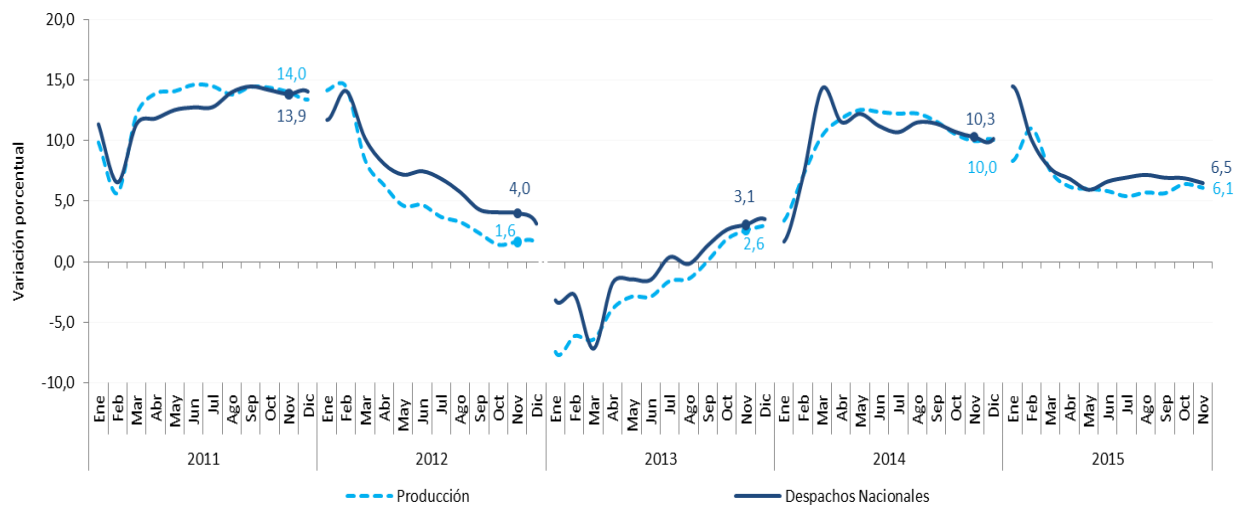
En lo corrido del año hasta noviembre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 11.942,9 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,1% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 6,5% al acumular 11.699,9 mil toneladas (gráfico 3, 4 y anexo A1).

**Gráfico 3**  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Total nacional  
2014 - 2015 (enero – noviembre)<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 (noviembre)<sup>p</sup>

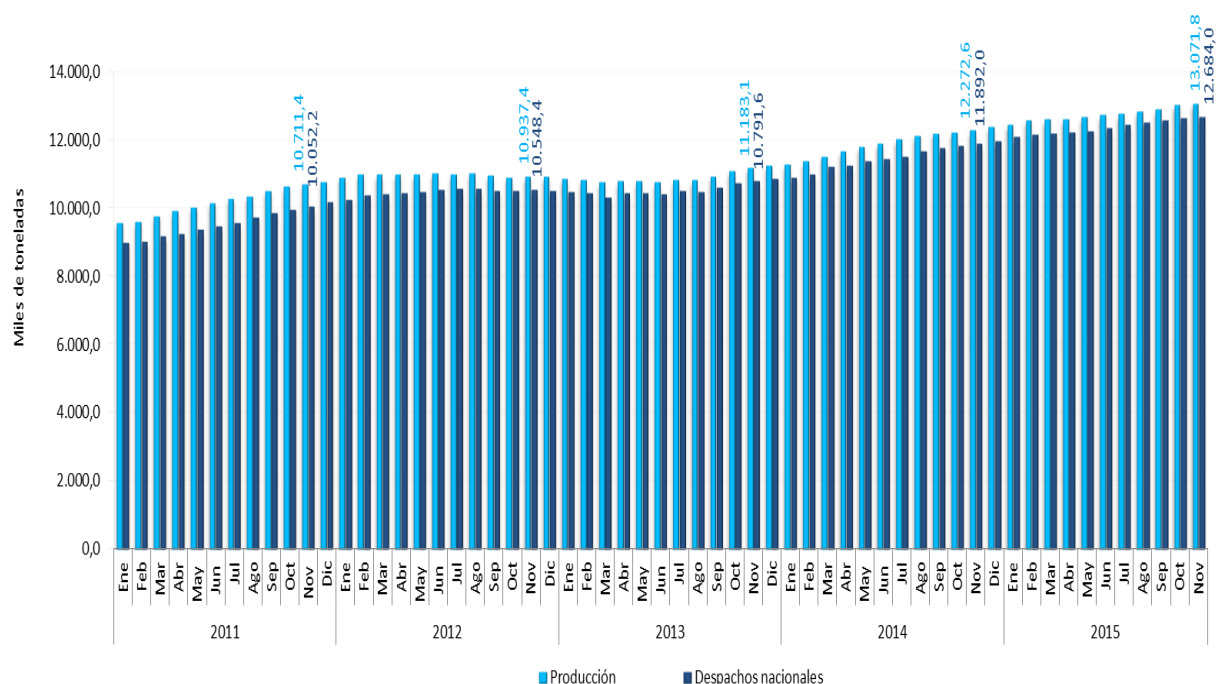


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

### 1.3. Variación acumulada doce meses (diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013– noviembre 2014)

En los últimos doce meses hasta noviembre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 13.071,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,5% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.684,0 mil toneladas con un aumento de 6,7% (gráfico 6 y anexo A1).

Gráfico 5  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Acumulados móviles de doce meses  
Total nacional  
2011 (enero) – 2015 (noviembre)<sup>P</sup>



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

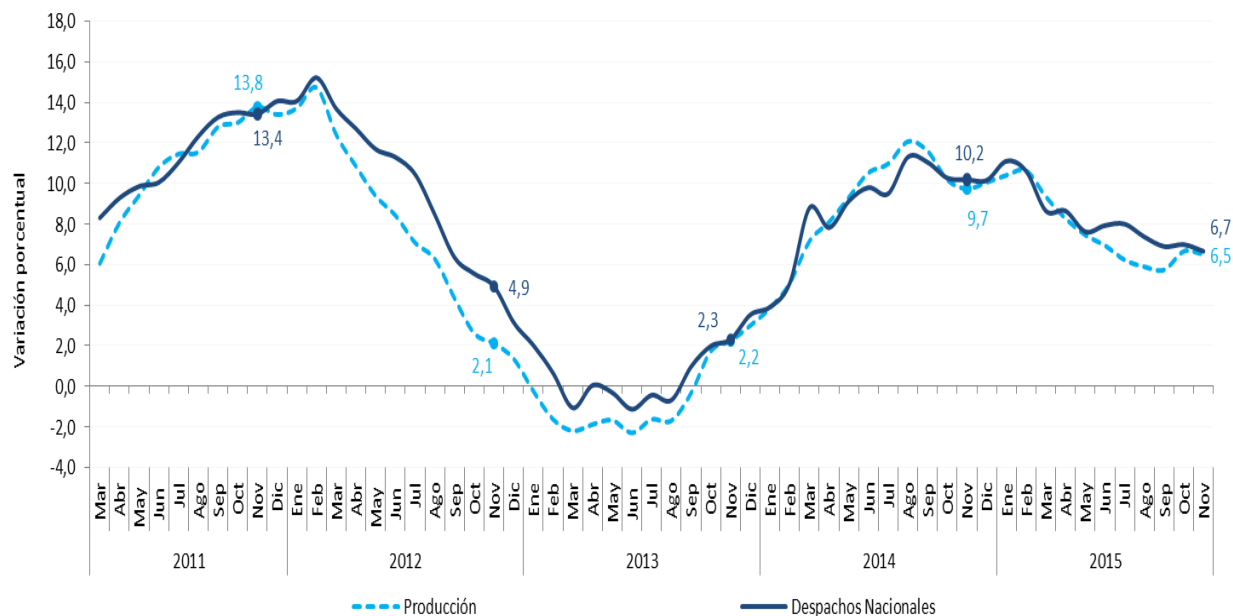


Gráfico 6

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

Total nacional

2011 (marzo) – 2015 (noviembre)<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

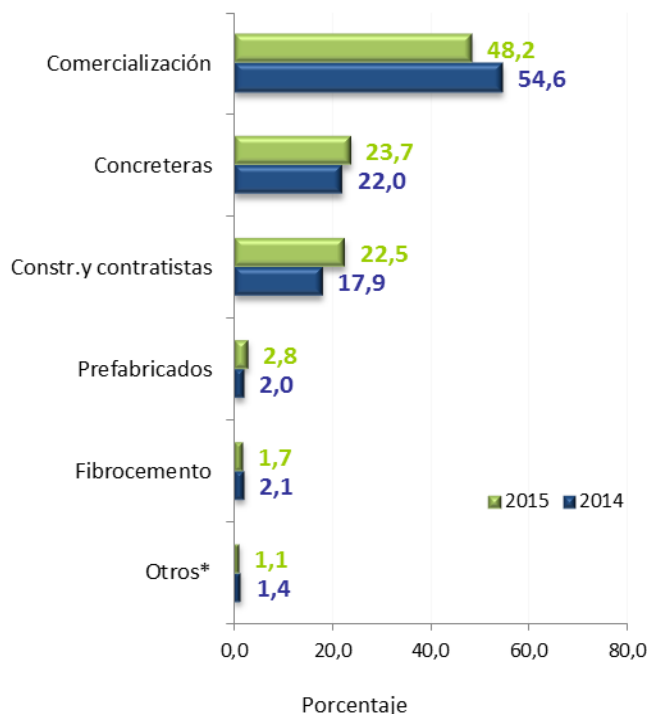
En noviembre de 2015, el 48,2% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (514,8 mil toneladas), 23,7% a concreteras (252,9 mil toneladas) y 22,5% a constructores y contratistas (240,1 mil toneladas) (diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Noviembre 2015 / 2014<sup>P</sup>



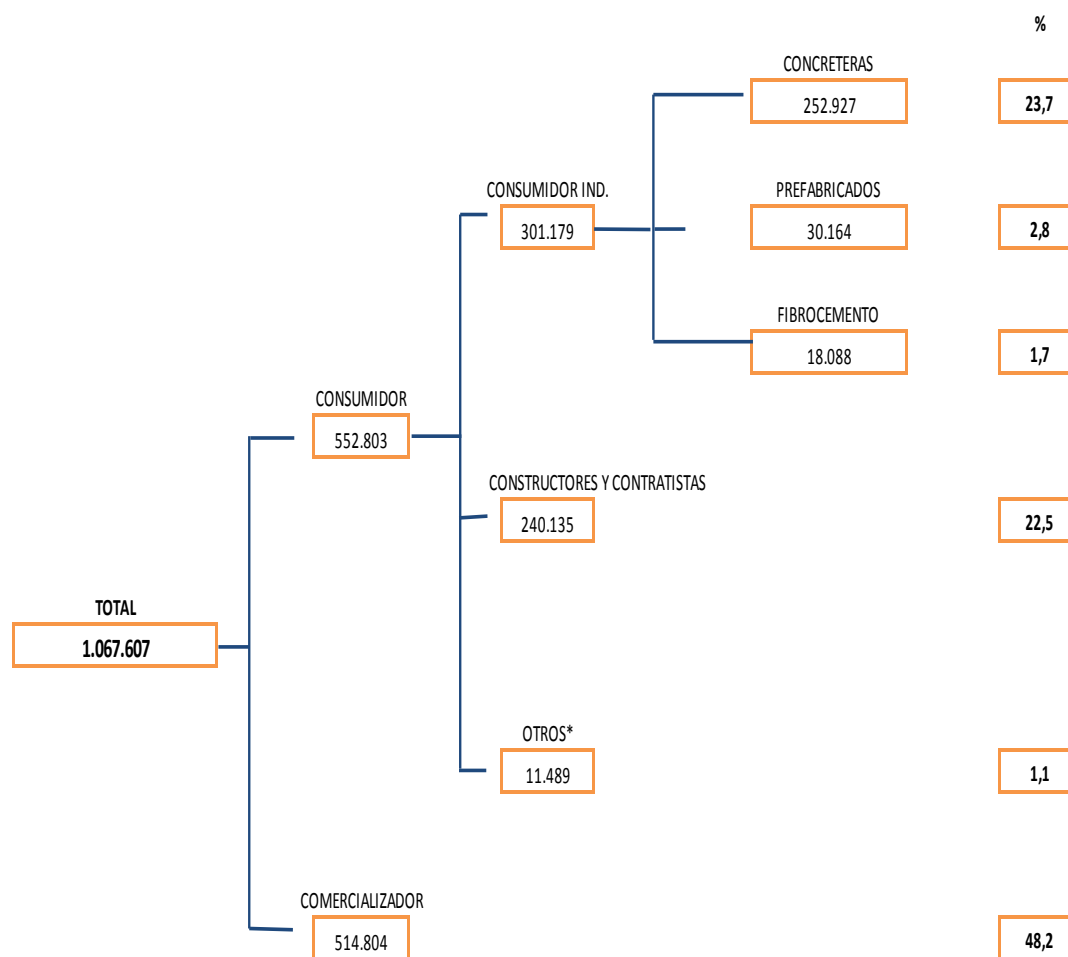
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

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

Diagrama 1  
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
Noviembre 2015<sup>P</sup>

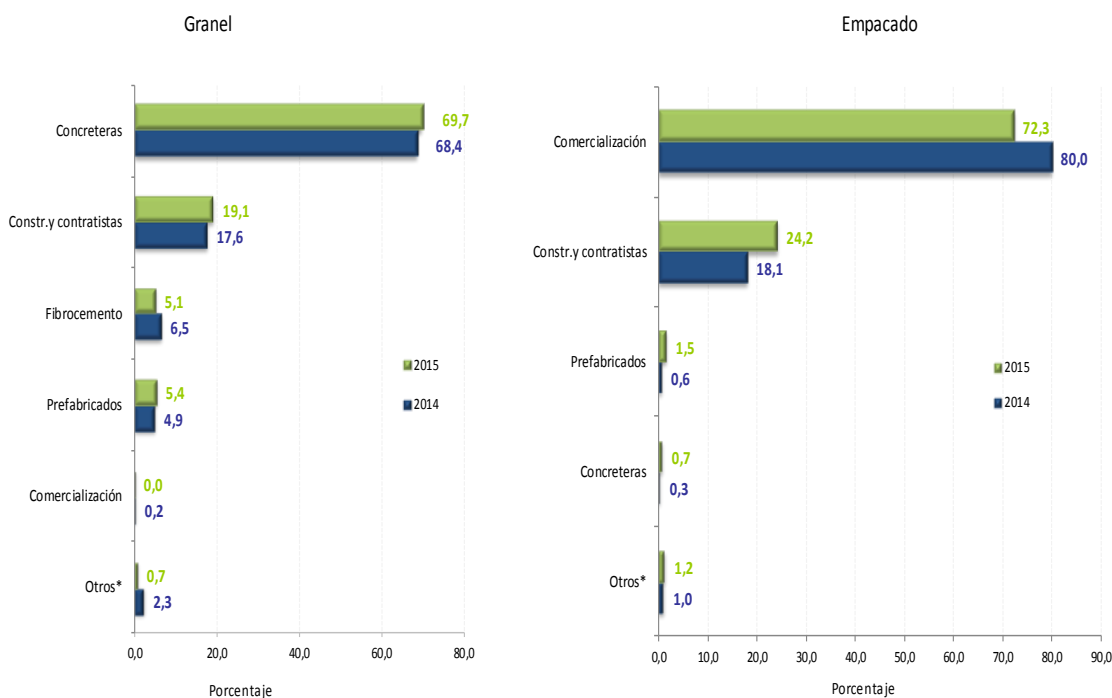


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

\* 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  
 Noviembre 2015 / 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

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

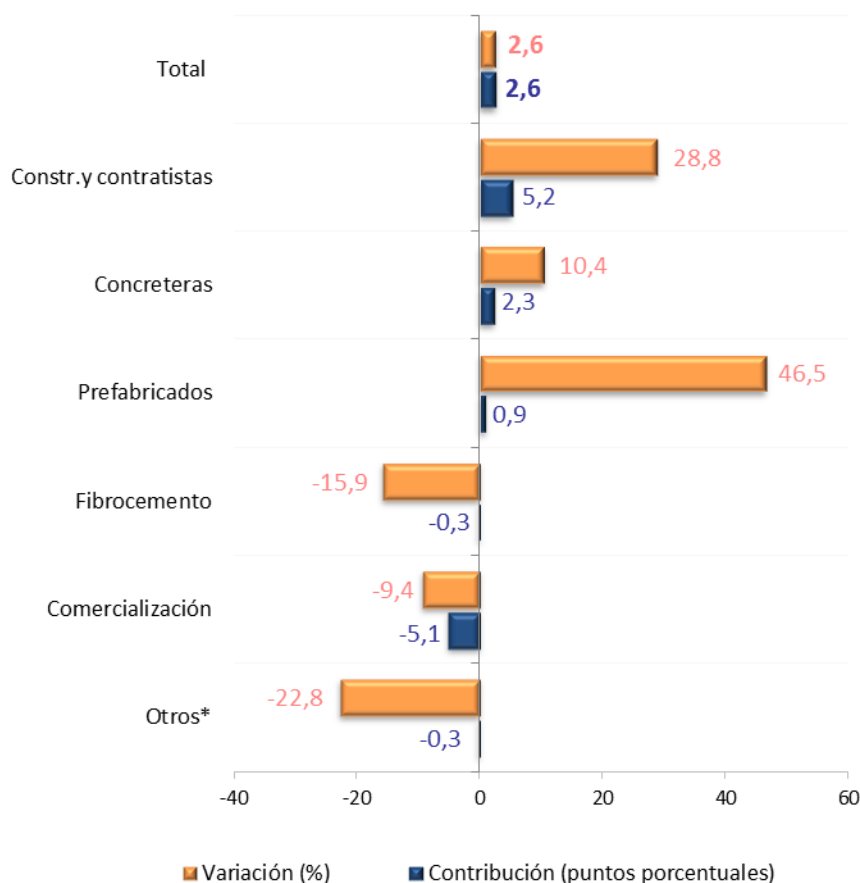
En noviembre de 2015, 66,7% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 33,3% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 69,7% se destinó a concreteteras (247,9 mil toneladas), 19,1% a constructores y contratistas (67,9 mil toneladas) y 5,1% a fibrocemento (18,1 mil toneladas). Por otra parte, 72,3% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (514,7 mil toneladas) y 24,2% a constructores y contratistas (172,2 mil toneladas) (gráfico 8 y anexo A4).

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

El incremento de 2,6% en el total de los despachos de noviembre de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento del canal de distribución constructores y contratistas (28,8%), el cual aportó 5,2 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 9

Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución  
Total Nacional  
Noviembre 2015 / 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

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

## 2.1.2. Variación año corrido (enero – noviembre 2015 / enero – noviembre 2014)

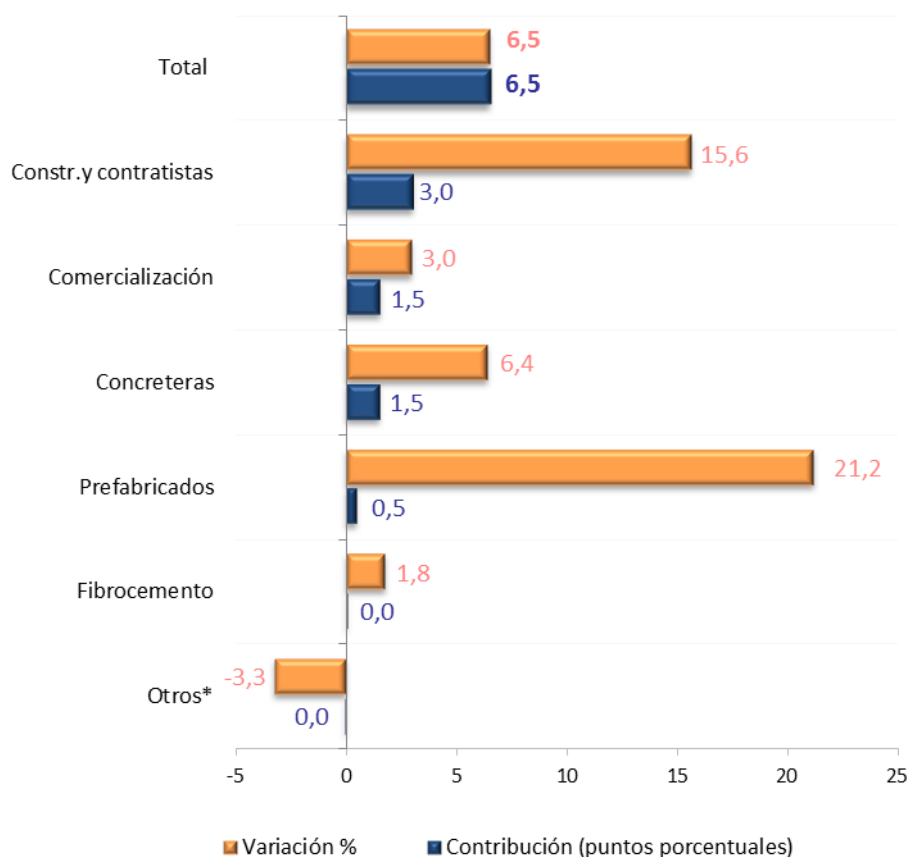
El incremento de 6,5% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales constructores y contratistas (15,6%), comercialización (3,0%) y concreteras (6,4%) aportando en conjunto 6,0 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 10

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

Total Nacional

Enero – noviembre 2015 / 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

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

## 2.1.3. Variación acumulada doce meses (diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013– noviembre 2014)

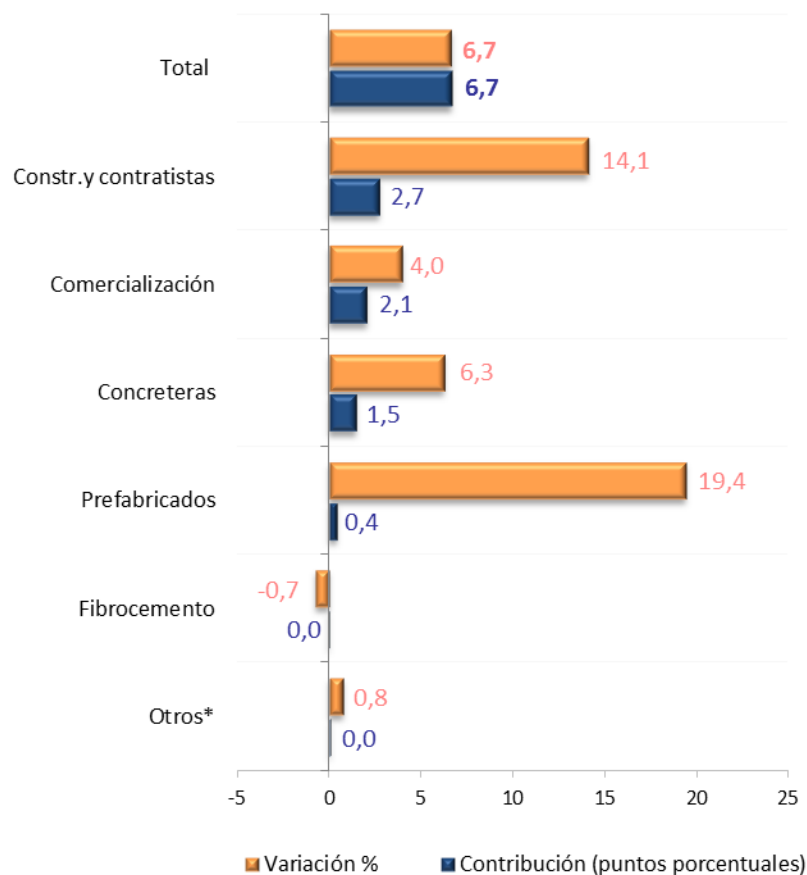
En los últimos doce meses hasta noviembre de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 6,7% con relación al año precedente, los canales constructores y contratistas (14,1%), comercialización (4,0%), y concreteras (6,3%), en conjunto sumaron 6,3 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 2014<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

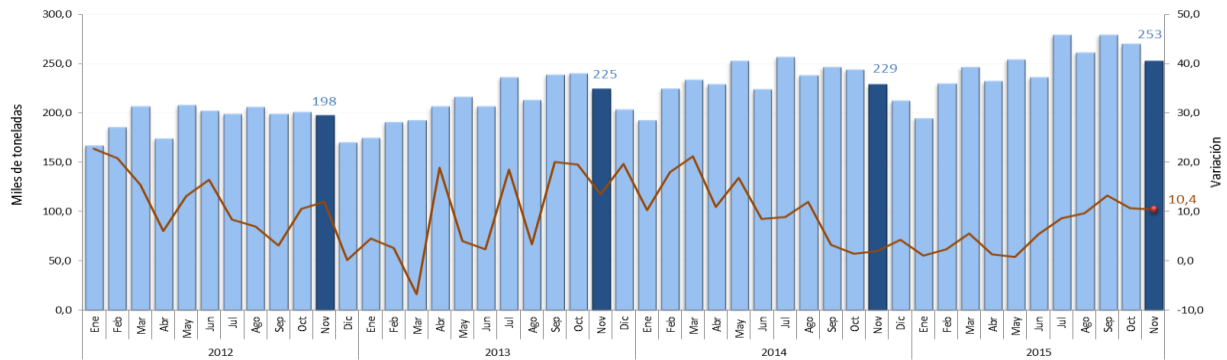
\*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

<sup>P</sup> Cifra provisional

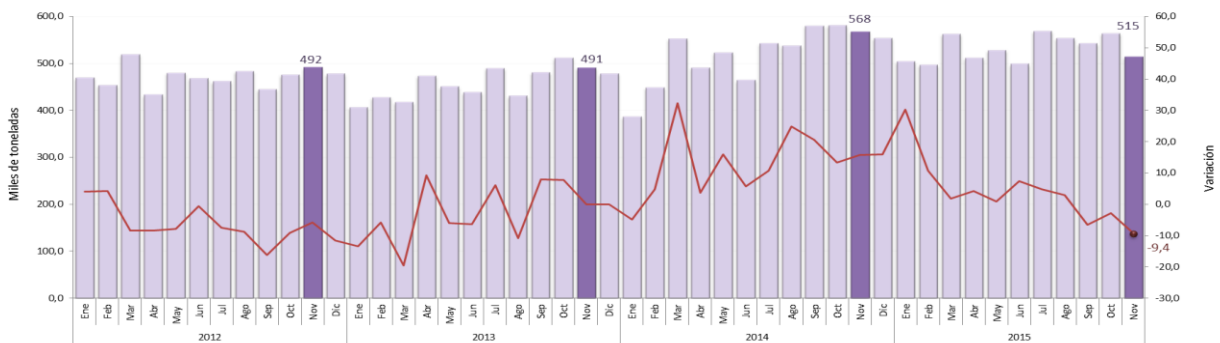
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 12  
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución  
Total Nacional  
2012 (enero) – 2015 (noviembre)<sup>P</sup>

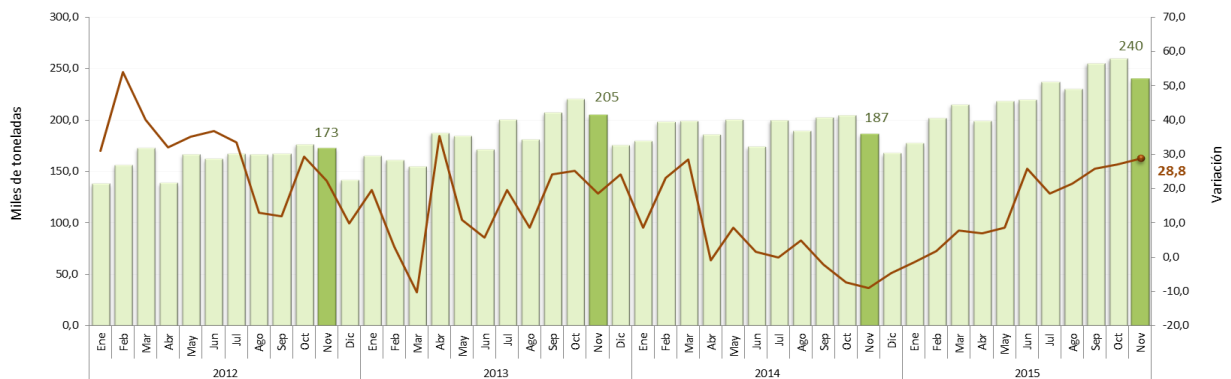
### Canal de concreteras



### Canal de comercialización



### Canal de constructores y contratistas



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

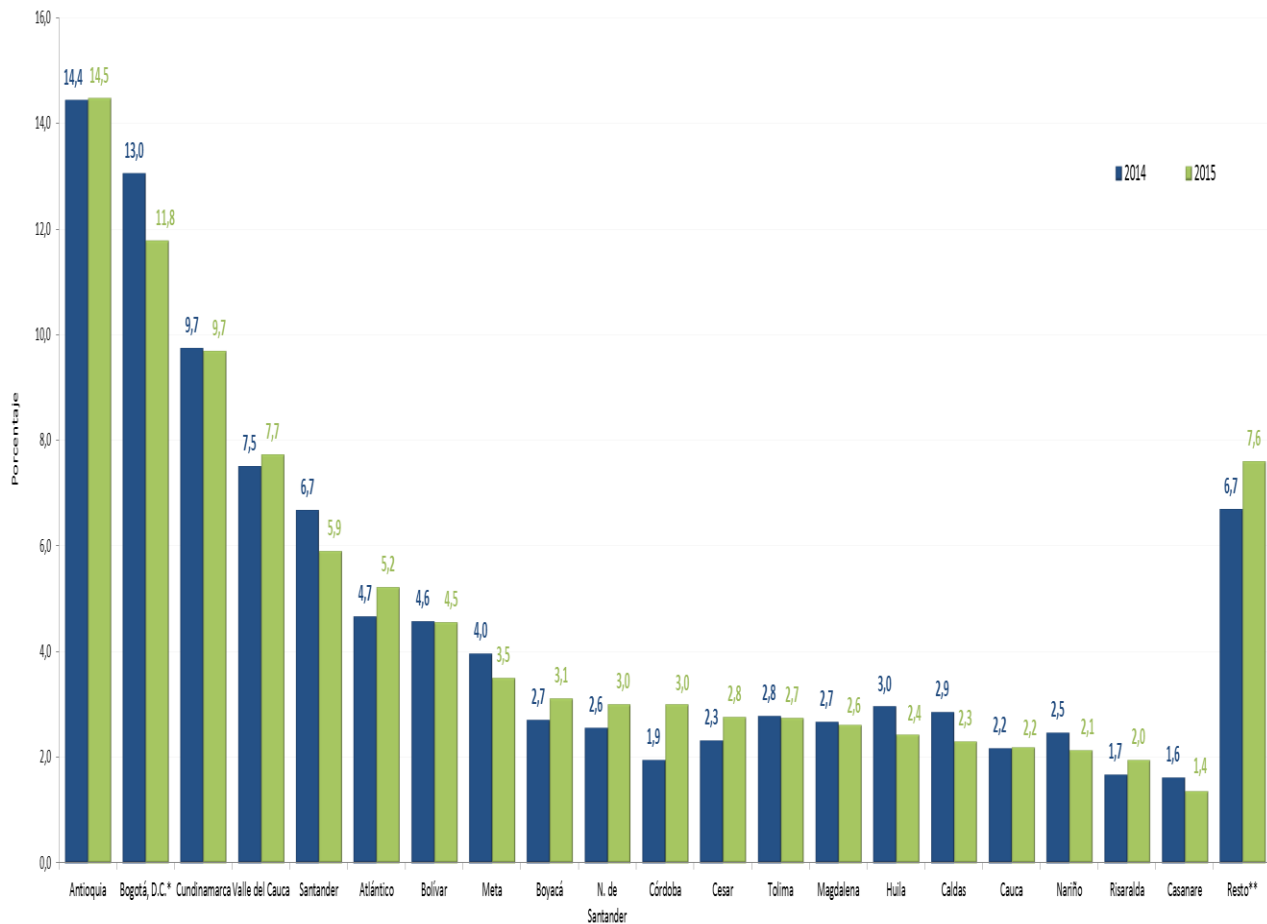
<sup>P</sup> Cifra provisional



## 2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En noviembre de 2015, 54,8% 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, Santander y Atlántico.

Gráfico 13  
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino  
Total Nacional  
Noviembre 2015 / 2014<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

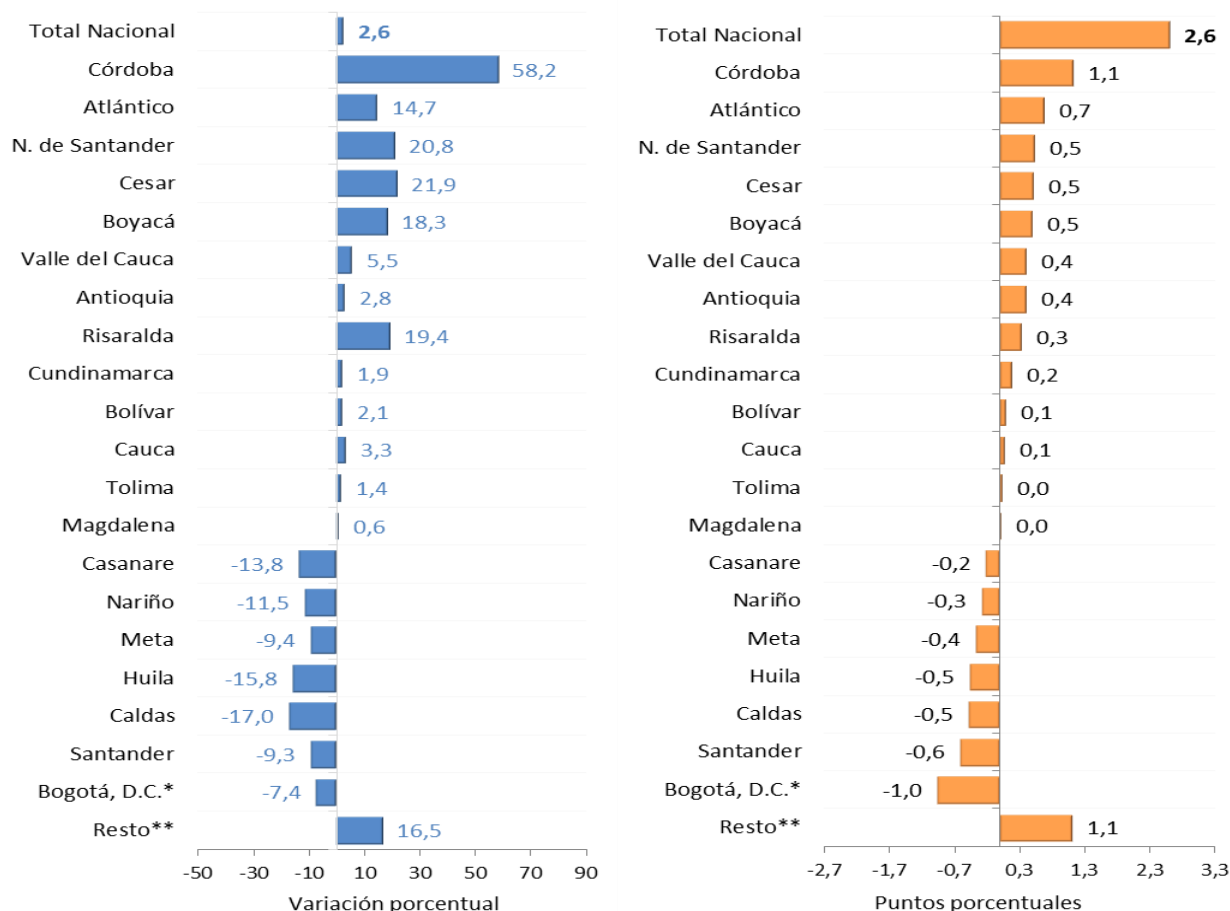
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

## 2.2.1. Variación anual (noviembre 2015 / noviembre 2014)

En noviembre de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Córdoba (58,2%), Atlántico (14,7%), Norte de Santander (20,8%), Cesar (21,9%), Boyacá (18,3%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (16,5%), los cuales en conjunto aportaron 4,4 puntos porcentuales a la variación total (2,6%) (cuadro 1).

Gráfico 14  
Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino  
Total Nacional  
Noviembre 2015 / 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

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

En noviembre de 2015, los despachos de cemento gris a granel aumentaron 7,2% con relación al mismo mes de 2014, explicado por el crecimiento registrado en 15 de los 21 departamentos estudiados. En el mes de referencia, el cemento gris empacado registró un aumento de 0,4%; los despachos a Córdoba, Cesar, Boyacá y algunos departamentos que hacen parte del grupo Resto registraron las principales contribuciones y sumaron en conjunto 3,4 puntos porcentuales a esta variación.

Cuadro 1

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

Total Nacional

Noviembre 2015 / 2014<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>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
Córdoba	173,5	1,5	39,9	1,0	58,2	1,1
Atlántico	23,7	1,4	8,5	0,3	14,7	0,7
N. de Santander	116,6	1,0	9,9	0,3	20,8	0,5
Cesar	23,1	0,4	21,5	0,6	21,9	0,5
Boyacá	13,0	0,3	19,8	0,6	18,3	0,5
Valle del Cauca	19,6	1,1	1,3	0,1	5,5	0,4
Antioquia	21,4	2,9	-5,0	-0,7	2,8	0,4
Risaralda	37,0	0,5	13,4	0,2	19,4	0,3
Cundinamarca	-0,5	-0,1	4,0	0,3	1,9	0,2
Bolívar	23,5	0,8	-4,4	-0,2	2,1	0,1
Cauca	1,7	0,0	3,7	0,1	3,3	0,1
Tolima	23,7	0,4	-4,6	-0,1	1,4	0,0
Magdalena	20,0	0,4	-5,0	-0,2	0,6	0,0
Casanare	16,6	0,1	-19,3	-0,4	-13,8	-0,2
Nariño	16,7	0,2	-16,5	-0,5	-11,5	-0,3
Meta	-0,2	0,0	-11,7	-0,5	-9,4	-0,4
Huila	-47,8	-1,3	-2,0	-0,1	-15,8	-0,5
Caldas	-28,2	-1,2	-7,2	-0,2	-17,0	-0,5
Santander	-11,3	-0,9	-8,0	-0,5	-9,3	-0,6
Bogotá, D.C.*	-4,4	-1,0	-11,6	-0,9	-7,4	-1,0
Resto**	41,7	1,0	13,3	1,2	16,5	1,1

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.

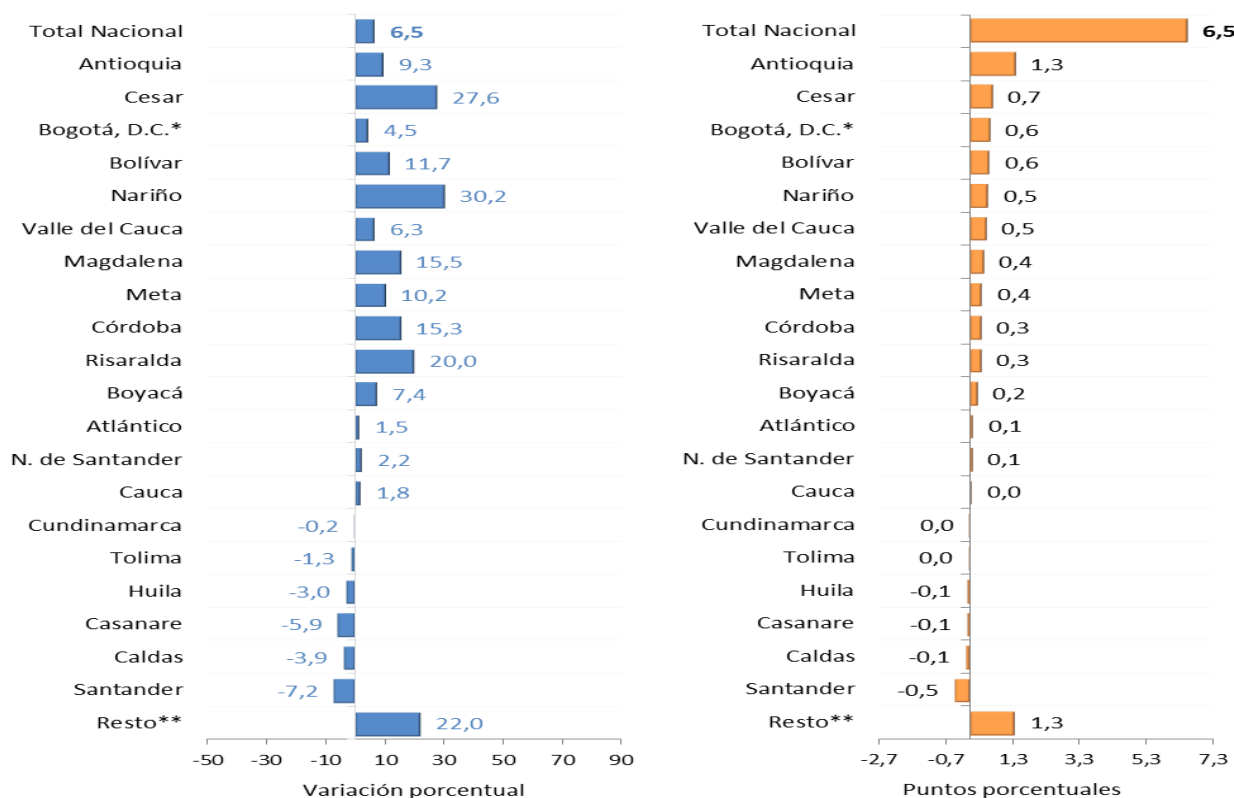
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

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

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta noviembre de 2015, los departamentos de Antioquia (9,3%), Cesar (27,6%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,5%), Bolívar (11,7%), Nariño (30,2%), Valle del Cauca (6,3%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (22,0%) sumaron 5,5 puntos porcentuales a la variación total (6,5%). En contraste, los departamentos de Santander (-7,2%), Caldas (-3,9%), Casanare (-5,9%) y Huila (-3,0%) restaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 2).

Gráfico 15  
Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino  
Total Nacional  
Enero – noviembre 2015 / 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

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

En lo corrido del año hasta noviembre de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un incremento de 6,9%, explicado por los crecimientos en 16 de los 21 departamentos analizados; en términos de contribución los departamentos de Bolívar, Antioquia, Cesar, Nariño, Magdalena y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo Resto registraron los principales incrementos aportando 5,4 puntos porcentuales a la variación. Entre tanto el cemento gris a granel presentó un incremento de 5,7% como resultado de los aumentos en los despachos en 13 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 – noviembre 2015 / 2014<sup>P</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>
Antioquia	17,8	2,2	5,8	0,9	9,3	1,3
Cesar	13,9	0,3	32,5	0,9	27,6	0,7
Bogotá, D.C.*	7,8	1,8	-0,1	0,0	4,5	0,6
Bolívar	-3,2	-0,2	19,1	1,0	11,7	0,6
Nariño	52,9	0,4	26,9	0,6	30,2	0,5
Valle del Cauca	13,8	0,7	4,0	0,4	6,3	0,5
Magdalena	6,4	0,1	18,6	0,5	15,5	0,4
Meta	40,4	0,8	3,5	0,2	10,2	0,4
Córdoba	69,1	0,7	4,5	0,1	15,3	0,3
Risaralda	46,2	0,5	12,9	0,2	20,0	0,3
Boyacá	3,0	0,1	8,6	0,3	7,4	0,2
Atlántico	-4,3	-0,3	5,9	0,3	1,5	0,1
N. de Santander	44,9	0,5	-4,1	-0,1	2,2	0,1
Cauca	-18,5	-0,3	8,7	0,2	1,8	0,0
Cundinamarca	-5,0	-0,7	4,7	0,4	-0,2	0,0
Tolima	-8,5	-0,2	1,4	0,0	-1,3	0,0
Huila	-14,1	-0,3	1,8	0,1	-3,0	-0,1
Casanare	22,1	0,2	-10,7	-0,2	-5,9	-0,1
Caldas	-0,3	0,0	-6,6	-0,2	-3,9	-0,1
Santander	-16,2	-1,4	-0,4	0,0	-7,2	-0,5
Resto**	46,1	1,0	18,6	1,5	22,0	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

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

## 2.2.3. Variación acumulada doce meses (diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 2014)

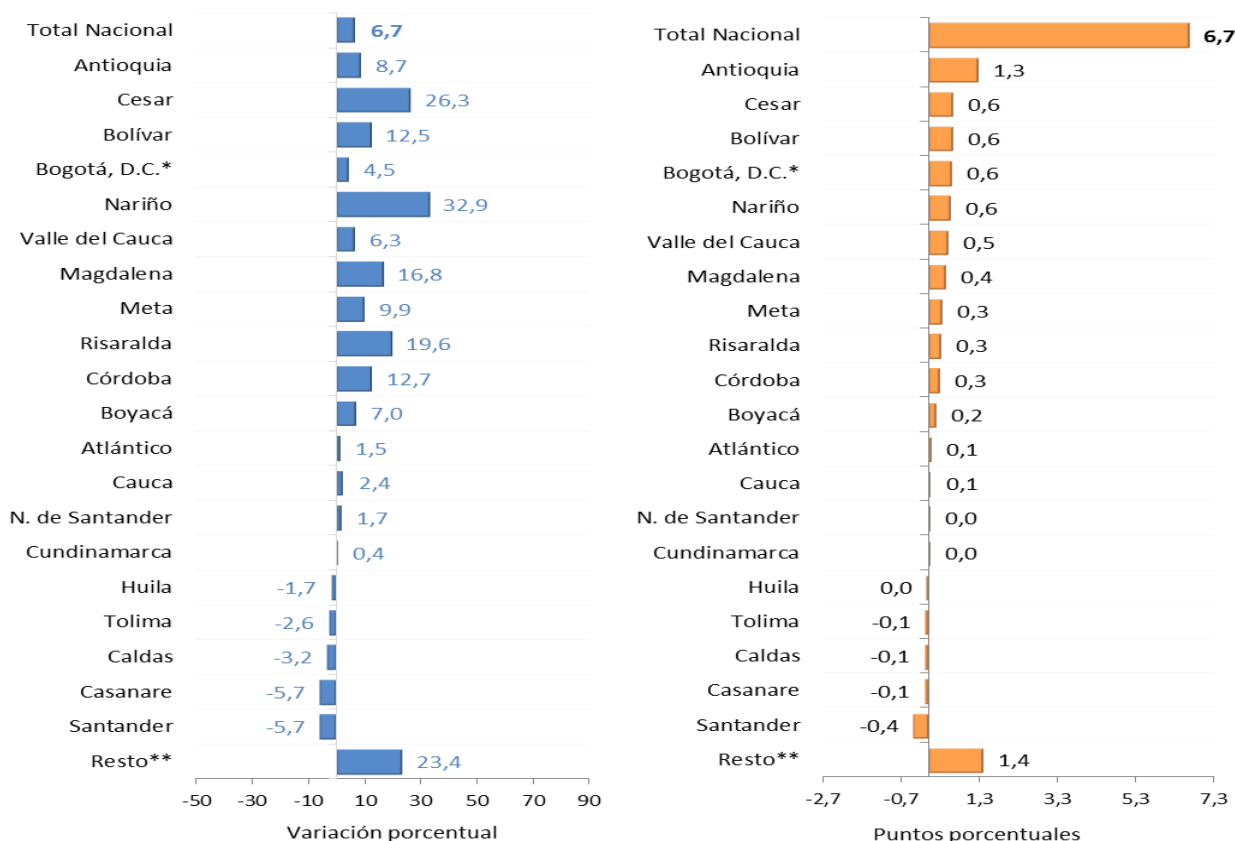
El incremento de 6,7% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en Antioquia (8,7%), Cesar (26,3%), Bolívar (12,5%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,5%), Nariño (32,9%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (23,4%), los cuales aportaron en conjunto 5,1 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

Gráfico 16

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

Total Nacional

Diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 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

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

En los últimos doce meses hasta noviembre de 2015, el incremento de 7,3% en los despachos de cemento gris empacado, se explicó principalmente por los departamentos de Bolívar, Antioquia, Cesar, Nariño, Magdalena, y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto, aportando en conjunto 5,6 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 5,4% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 13 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

Diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 2014<sup>P</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>
Antioquia	18,6	2,3	4,8	0,8	8,7	1,3
Cesar	13,2	0,2	31,0	0,8	26,3	0,6
Bolívar	-5,7	-0,3	21,8	1,1	12,5	0,6
Bogotá, D.C.*	8,3	1,9	-0,7	-0,1	4,5	0,6
Nariño	49,0	0,3	30,4	0,7	32,9	0,6
Valle del Cauca	11,2	0,6	4,8	0,4	6,3	0,5
Magdalena	6,3	0,1	20,4	0,6	16,8	0,4
Meta	40,2	0,7	3,3	0,1	9,9	0,3
Risaralda	46,7	0,5	12,4	0,2	19,6	0,3
Córdoba	59,9	0,7	2,7	0,1	12,7	0,3
Boyacá	2,9	0,1	8,2	0,3	7,0	0,2
Atlántico	-4,2	-0,3	5,8	0,3	1,5	0,1
Cauca	-19,6	-0,3	9,9	0,3	2,4	0,1
N. de Santander	41,3	0,4	-4,1	-0,1	1,7	0,0
Cundinamarca	-4,1	-0,6	4,8	0,4	0,4	0,0
Huila	-13,7	-0,3	3,4	0,1	-1,7	0,0
Tolima	-10,9	-0,3	0,5	0,0	-2,6	-0,1
Caldas	-2,9	-0,1	-3,5	-0,1	-3,2	-0,1
Casanare	18,9	0,1	-10,0	-0,2	-5,7	-0,1
Santander	-15,9	-1,3	1,9	0,1	-5,7	-0,4
Resto**	43,8	1,0	20,4	1,6	23,4	1,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

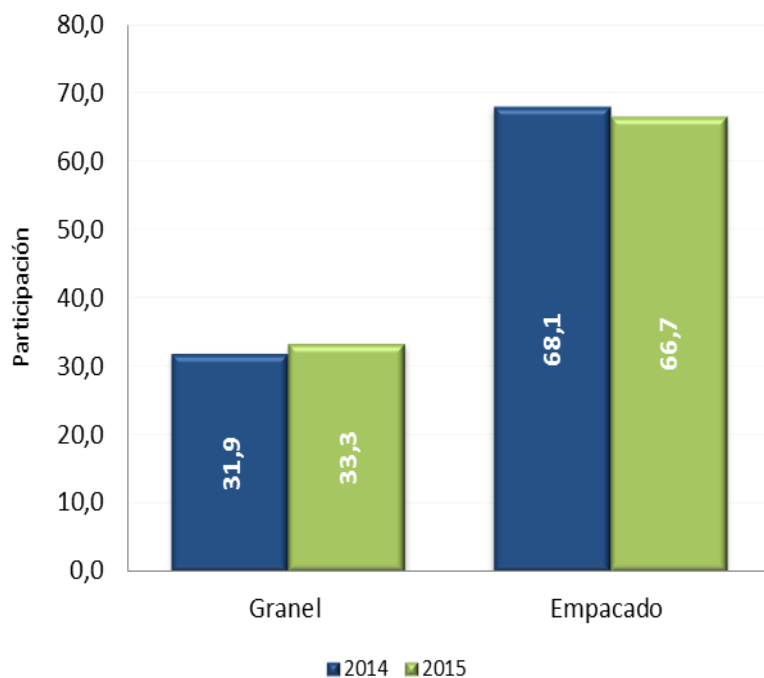
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

## 2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En noviembre de 2015, 66,7% de cemento gris, se distribuyó empacado (711,8 mil toneladas) y 33,3% a granel (355,8 mil toneladas) (gráfico 18 y anexo A5).

Gráfico 17  
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Noviembre 2015 / 2014<sup>p</sup>

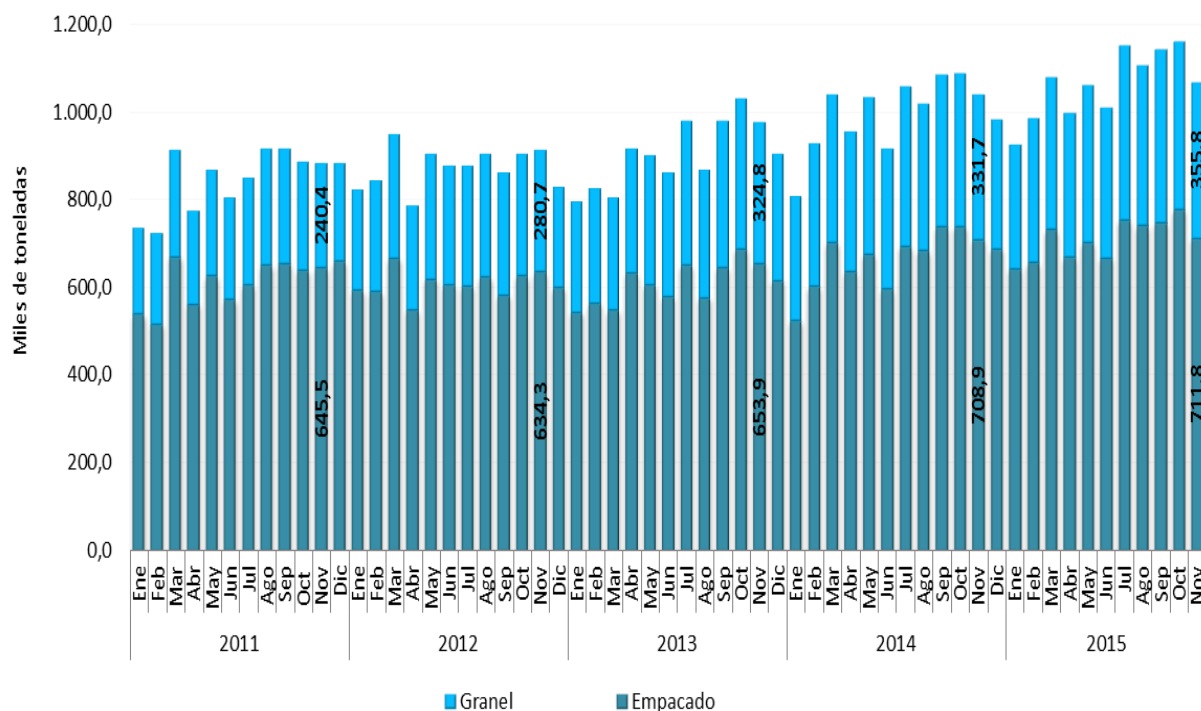


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional



Gráfico 18  
Despachos de cemento gris, por tipo de empaque  
Total Nacional  
2011 (enero) – 2015 (noviembre)<sup>P</sup>

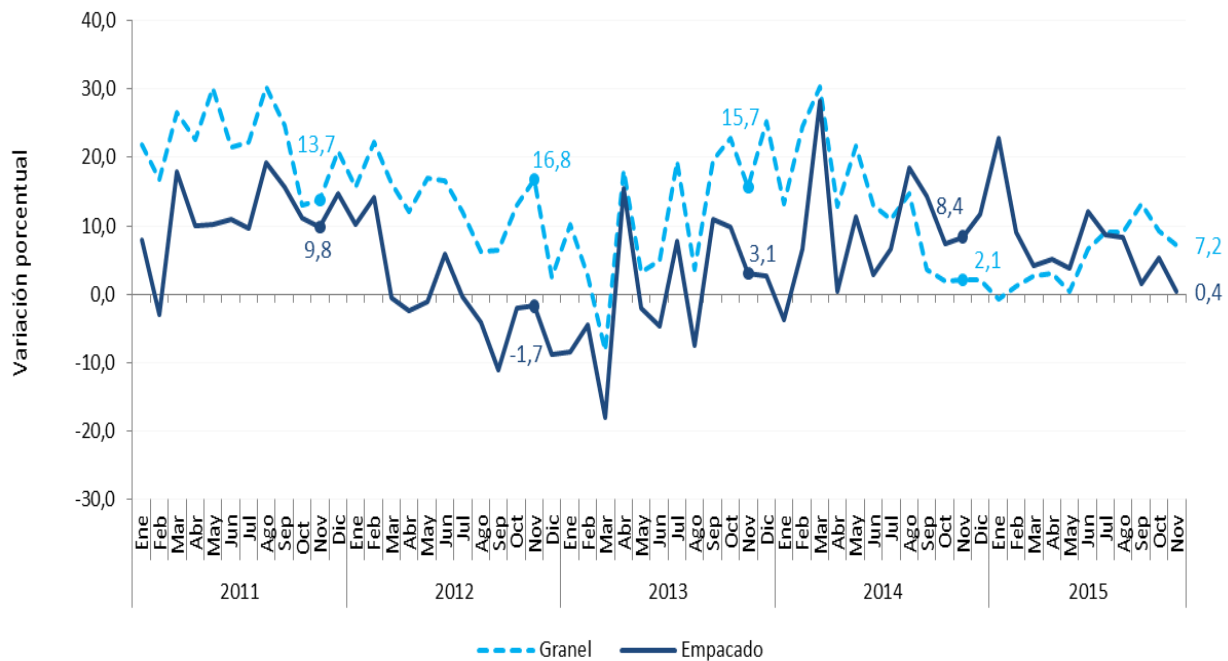


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

El incremento de 2,6% en los despachos de noviembre de 2015, se explicó por el crecimiento de 0,4% en el cemento gris empacado y de 7,2% en el cemento a granel (anexo A5).

Gráfico 19  
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2011 (enero) – 2015 (noviembre)<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 a granel en noviembre de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento registrado en los despachos a los canales concreteras y constructores y contratistas, que aportaron en conjunto 9,2 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris empacado, se debió principalmente al aumento registrado en los despachos al canal constructores y contratista que aportó 6,2 puntos porcentuales a la variación. En contraste, la disminución en el canal comercialización (-9,3%) restó 7,4 puntos porcentuales a dicha variación.

## Cuadro 4

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

Noviembre 2015 / 2014<sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
Concreteiras	9,2	6,3	150,5	0,4	10,4	2,3
Comercialización	-91,7	-0,2	-9,3	-7,4	-9,4	-5,1
Constr.y contratistas	16,4	2,9	34,4	6,2	28,8	5,2
Fibrocemento	-15,9	-1,0	--	--	-15,9	-0,3
Prefabricados	16,8	0,8	162,3	1,0	46,5	0,9
Otros*	-66,1	-1,5	23,2	0,2	-22,8	-0,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

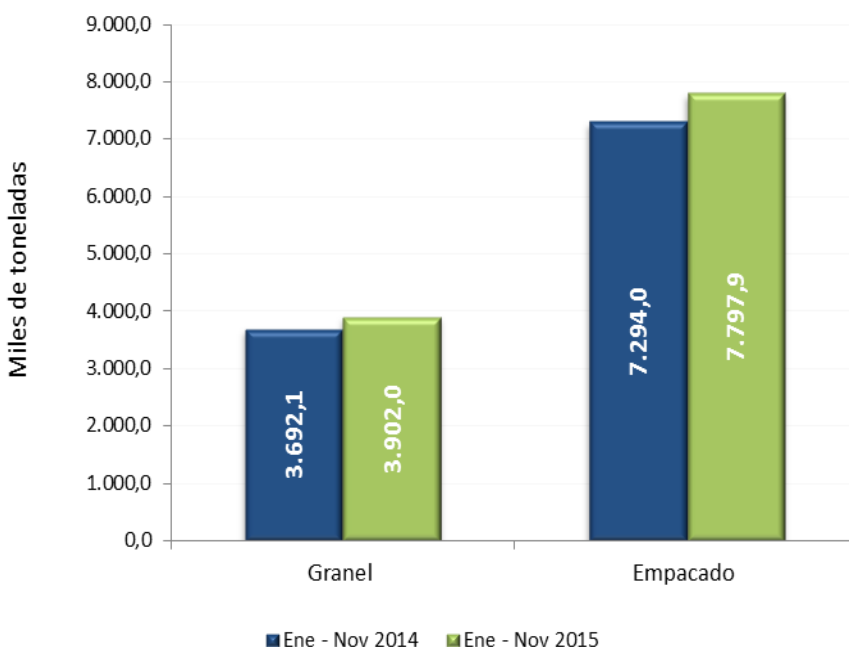
<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## 2.3.2. Variación año corrido (enero – noviembre 2015 / enero – noviembre 2014)

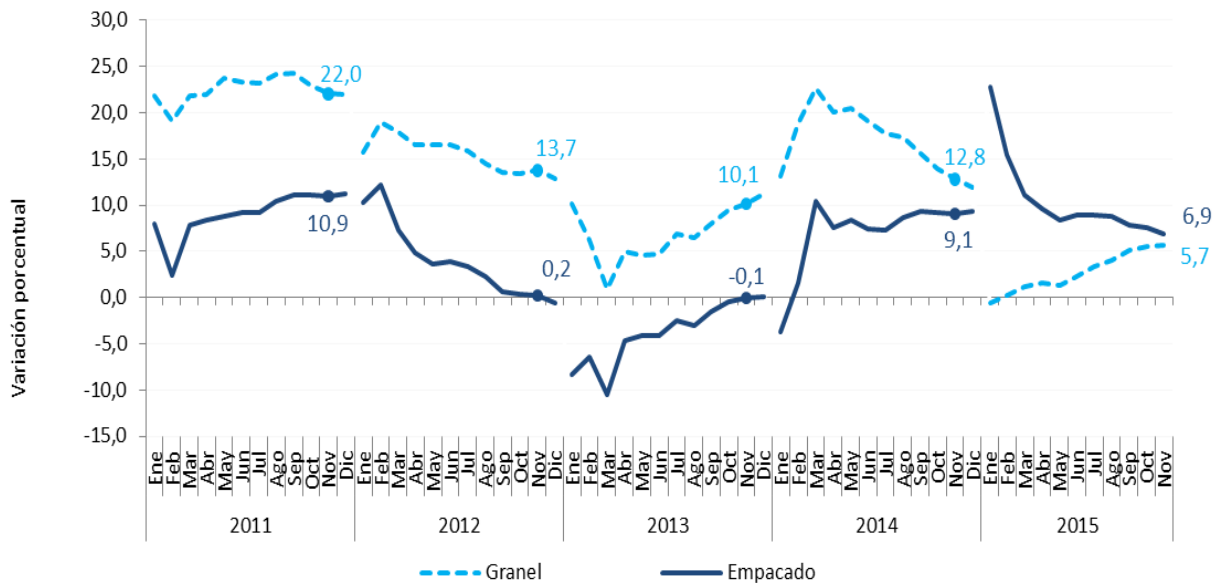
En lo corrido del año hasta noviembre de 2015, los despachos nacionales de cemento gris empacado aumentaron 6,9%, al pasar de 7.294,0 mil toneladas entre enero y noviembre de 2014 a 7.797,9 mil toneladas en el mismo período de 2015. El cemento gris a granel alcanzó 3.902,0 mil toneladas, lo que significó un incremento de 5,7% frente a lo reportado en el mismo período de 2014 (gráfico 21 y anexo A5).

Gráfico 20  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero – noviembre 2015 / 2014<sup>P</sup>



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

Gráfico 21  
Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2011(enero) – 2015 (noviembre)<sup>P</sup>



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

El aumento en el cemento gris empacado fue ocasionado por el incremento registrado a los canales constructores y contratistas y comercialización, que aportaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales (cuadro 5).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris a granel obedeció principalmente al incremento registrado en el canal concreteras que aportó 4,5 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

## Cuadro 5

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

Total Nacional

Enero – noviembre 2015 / 2014<sup>p</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>
Concreteiras	6,5	4,5	-2,0	0,0	6,4	1,5
Comercialización	-62,7	-0,2	3,1	2,4	3,0	1,5
Constr.y contratistas	7,2	1,3	19,5	3,9	15,6	3,0
Fibrocemento	1,8	0,1	--	--	1,8	0,0
Prefabricados	11,6	0,6	53,2	0,4	21,2	0,5
Otros*	-25,2	-0,6	22,2	0,2	-3,3	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.

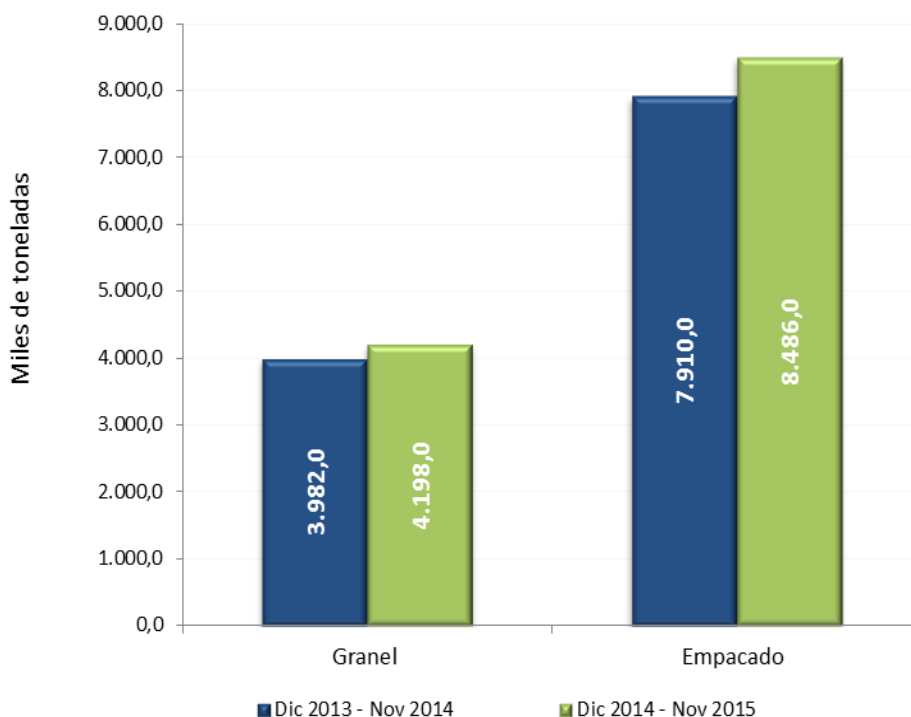
<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

### 2.3.3. Variación acumulada doce meses (diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 2014)

Entre diciembre de 2014 y noviembre de 2015, el cemento empaçado aumentó 7,3%, y los despachos de cemento a granel 5,4%, con relación al año precedente (gráfico 23 y anexo A5).

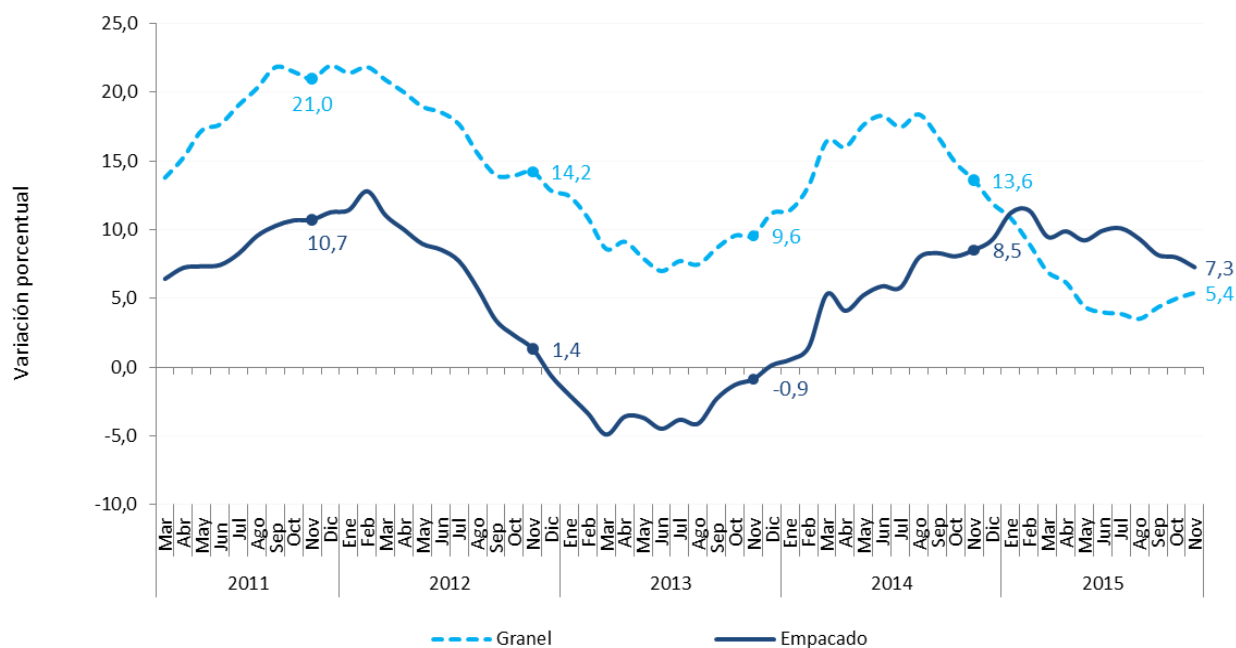
Gráfico 22  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 2014<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

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



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

Según el canal de distribución, el aumento en el cemento empacado se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos a los canales constructores y contratistas (17,6%) y comercialización (4,1%), los cuales en conjunto sumaron 6,7 puntos porcentuales (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por el aumento a concreteras, que aportó 4,4 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).



## Cuadro 6

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

Total Nacional

Diciembre 2014 – noviembre 2015 / diciembre 2013 – noviembre 2014<sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>
Concreteiras	6,4	4,4	-3,9	0,0	6,3	1,5
Comercialización	-56,4	-0,2	4,1	3,2	4,0	2,1
Constr.y contratistas	6,4	1,2	17,6	3,5	14,1	2,7
Fibrocemento	-0,7	0,0	--	--	-0,7	0,0
Prefabricados	11,1	0,5	46,7	0,4	19,4	0,4
Otros*	-20,9	-0,5	26,2	0,3	0,8	0,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## FICHA METODOLÓGICA

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

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

**Variables de estudio:**

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

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

**Variable de clasificación:**

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

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

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

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

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

**Periodicidad:** mensual.

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

**Variaciones analizadas:**

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

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

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

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

### **Variación acumulada doce meses**

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

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

donde,

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

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

## GLOSARIO

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ANEXOS

**A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris  
2009 (abril) - 2015 (noviembre)<sup>a</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	741.963	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	790.129	700.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	751.160	725.187	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	750.262	731.458	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	800.924	716.675	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	712.880	686.064	-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	795.135	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	736.901	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	914.687	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	807.107	17,4	14,6	10,8	13,8	12,8	10,1
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,8	11,0
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	14,0	12,3
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,5	13,3
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	14,2	13,5
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,9	13,4
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	14,1	14,1
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	14,1
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,2
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,7
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,7
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,7
	Jun	906.243	879.219	5,0	4,7	8,4	8,9	7,5	11,3
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	6,9	10,5
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	5,7	8,5
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,3	6,4
	Oct	885.860	906.791	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,1	5,6
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,0	4,9
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,1	3,1
2013	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,0
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,7
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-1,1
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,1
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,7	-0,3	-1,5	-0,3
	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	4,7	11,6	7,8
	May	1.070.981	1.034.413	15,3	12,6	9,3	14,3	12,2	9,1
	Jun	981.496	918.642	11,5	12,4	10,5	6,2	11,2	9,8
	Jul	1.077.742	1.059.515	11,5	12,2	11,0	8,1	10,7	9,5
	Ago	1.057.081	1.020.250	12,3	12,3	12,1	17,2	11,5	11,3
	Sep	1.072.263	1.085.843	6,9	11,6	11,6	10,6	11,4	11,0
	Oct	1.072.942	1.089.667	2,3	10,5	10,2	5,5	10,7	10,3
	Nov	1.069.817	1.040.587	4,8	10,0	9,7	6,3	10,3	10,2
	Dic	1.128.902	984.140	11,0	10,1	10,1	8,6	10,2	10,2
2015	Ene	900.294	927.848	8,3	8,3	10,4	14,5	14,5	11,1
	Feb	1.034.886	986.176	13,5	11,0	10,6	6,2	10,1	10,6
	Mar	1.099.693	1.079.949	1,7	7,5	9,3	3,7	7,7	8,6
	Abr	1.057.074	999.412	2,7	6,2	8,3	4,4	6,9	8,6
	May	1.129.164	1.061.957	5,4	6,0	7,5	2,7	5,9	7,6
	Jun	1.029.248	1.012.090	4,9	5,8	6,9	10,2	6,6	7,9
	Jul	1.110.452	1.152.372	3,0	5,4	6,2	8,8	7,0	8,0
	Ago	1.140.239	1.108.118	7,9	5,7	5,9	8,6	7,2	7,4
	Sep	1.126.814	1.142.761	5,1	5,7	5,7	5,2	6,9	6,9
	Oct	1.210.730	1.161.601	12,8	6,4	6,7	6,6	6,9	7,0
	Nov	1.104.297	1.067.607	3,2	6,1	6,5	2,6	6,5	6,7

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>a</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 29 de diciembre 2015

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

									Toneladas
Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Total	
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661	
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755	
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.914	635.399	
	Jul	128.726	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.963	
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.580	700.399	
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.146	725.187	
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.445	731.458	
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.675	
	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	122.758	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	686.064	
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	5.637	795.135	
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	736.901	
	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	6.845	914.687	
	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	173.759	471.024	118.652	17.361	17.473	8.838	807.107	
	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	9.174	879.219	
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633	
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463	
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747	
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791	
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070	
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485	
2013	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142	
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921	
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108	
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850	
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646	
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811	
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477	
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423	
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343	
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773	
	Nov	224.659	491.060	204.988	22.186	24.534	11.236	978.662	
	Dic	203.739	478.209	175.925	17.399	20.620	9.988	905.881	
2014	Ene	192.807	387.146	179.914	17.235	18.554	14.747	810.403	
	Feb	224.935	448.847	198.353	20.221	21.455	14.520	928.329	
	Mar	233.760	552.883	199.387	17.214	21.552	16.677	1.041.472	
	Abr	229.408	491.514	186.138	16.522	19.754	13.638	956.972	
	May	252.898	523.266	200.741	18.719	22.870	15.920	1.034.413	
	Jun	224.565	464.362	174.558	16.168	22.140	16.849	918.642	
	Jul	257.180	542.921	200.073	20.181	21.486	17.674	1.059.515	
	Ago	238.640	538.280	189.760	17.295	20.779	15.497	1.020.250	
	Sep	246.883	580.615	202.766	17.298	24.214	14.067	1.085.843	
	Oct	244.145	581.181	204.789	21.823	23.239	14.491	1.089.667	
	Nov	229.003	568.119	186.507	21.498	20.583	14.877	1.040.587	
	Dic	212.489	554.488	167.780	12.180	20.353	16.850	984.140	
2015	Ene	194.774	504.285	177.343	16.991	20.450	14.006	927.848	
	Feb	230.227	496.775	202.069	18.033	24.145	14.927	986.176	
	Mar	246.609	562.670	215.057	16.127	26.093	13.394	1.079.949	
	Abr	232.379	512.194	199.027	18.029	23.166	14.616	999.412	
	May	254.744	527.980	218.232	17.609	25.423	17.969	1.061.957	
	Jun	236.712	499.060	219.660	17.868	23.443	15.345	1.012.090	
	Jul	279.225	568.973	237.411	21.012	27.393	18.359	1.152.372	
	Ago	261.745	553.773	230.402	20.322	26.636	15.240	1.108.118	
	Sep	279.715	542.840	255.346	22.236	29.517	13.108	1.142.761	
	Oct	270.165	564.412	260.188	21.474	30.349	15.013	1.161.601	
	Nov	252.927	514.804	240.135	18.088	30.164	11.489	1.067.607	

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: 29 de diciembre 2015

### A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución noviembre 2015<sup>a</sup>

Canal Distribución	Añal		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
<b>Total</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>
Concreteras	10,4	2,3	6,4	1,5	6,3	1,5
Comercialización	-9,4	-5,1	3,0	1,5	4,0	2,1
Constr.y contratistas	28,8	5,2	15,6	3,0	14,1	2,7
Fibrocemento	-15,9	-0,3	1,8	0,0	-0,7	0,0
Prefabricados	46,5	0,9	21,2	0,5	19,4	0,4
Otros*	-22,8	-0,3	-3,3	0,0	0,8	0,0

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

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

Fecha de publicación: 29 de diciembre 2015



**A4. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución**  
 2009 (abril) - 2015 (noviembre)<sup>a</sup>

Año	Mes	Toneladas															
		Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibro cemento		Prefabricados		Otros <sup>1</sup>		Total			
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado		
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.236		
	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	3.199	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	5.083	189.456	552.507		
	Ago	116.303	2.665	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.708		
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.416	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	4.540	189.930	541.528		
	Nov	120.878	4.511	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.133	5.594	177.752	538.923		
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671		
	2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541	
		Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.961	
		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	2.250	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.230		
Jul		141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609		
Ago		141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171		
Sep		148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493		
Oct		155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.186	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	538.178		
	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	4.524	244.616	670.070		
	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	1.469	1.343	469.681	25.079	93.573	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	572.879		
	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	4.557	248.395	639.314		
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458		
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171		
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415		
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248		
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353		
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248		
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903		
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082		
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811		
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188		
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407		
	Oct	196.550	4.733	584	475.283	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.110		
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349		
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044		
2013	Ene	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	253.193	543.949		
	Feb	187.448	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	4.651	6.270	263.020	563.901		
	Mar	189.233	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	261.014	547.094		
	Abr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390	0	17.522	6.598	3.865	8.211	285.050	632.801		
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	0	17.644	5.832	4.533	6.601	295.195	606.451		
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496	45.607	126.129	14.081	0	16.596	6.034	4.907	5.642	286.424	578.387		
	Jul	232.163	4.065	1.407	488.571	55.559	144.694	15.306	0	19.964	7.194	5.204	6.349	329.604	650.873		
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	339.518	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	616.058		
2014	Ene	188.137	4.669	736	386.410	58.680	121.234	17.235	0	13.530	5.024	8.232	6.515	286.550	523.853		
	Feb	219.995	4.940	800	448.047	63.360	134.993	20.221	0	15.767	5.688	7.074	7.445	327.217	601.112		
	Mar	231.063	2.697	1.150	551.733	65.101	134.286	17.214	0	16.403	5.148	8.945	7.732	339.876	701.596		
	Abr	226.361	3.047	770	490.743	56.178	129.960	16.522	0	14.313	5.441	7.621	6.016	321.764	635.208		
	May	247.929	4.969	1.138	522.128	64.303	136.438	18.719	0	17.669	5.201	9.332	6.587	359.090	675.323		
	Jun	220.624	3.941	1.598	462.764	59.224	115.334	16.168	0	17.642	4.498	8.264	8.584	323.521	595.122		
	Jul	252.789	4.390	757	542.164	66.025	134.048	20.181	0	16.719	4.767	9.250	8.424	365.722	693.793		
	Ago	235.500	3.140	1.079	537.201	58.427	131.332	17.295	0	16.245	4.534	8.033	7.464	366.579	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	7.039	284.809	643.039		
	Feb	225.761	4.467	357	496.418	60.553	141.516	18.033	0	18.180	5.965	7.917	7.010	330.800	655.376		
	Mar	242.683	3.926	395	562.275	62.865	152.191	16.127	0	19.911	6.182	7.175	6.219	349.155	730.794		
	Abr	228.706	3.673	166	510.028	59.370	139.657	18.029	0	18.133	5.033	7.219	7.396	331.624	667.788		
	May	250.275	4.469	233	527.747	64.595	153.637	17.609	0	19.440	5.983	8.371	9.598	360.523	701.43		

## A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque 2009 (abril) - 2015 (noviembre)\*

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Toneladas			Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total
		Granel	Empacado										
2009	Abr	168.424	510.236	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	189.456	552.507	741.963	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	175.691	524.708	700.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	197.082	528.105	725.187	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	189.930	541.528	731.458	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	177.752	538.923	716.675	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.961	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	175.610	510.455	686.064	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	192.691	516.230	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	795.135	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	538.178	736.901	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	670.070	914.687	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	572.879	807.107	21,6	11,0	13,8	23,3	9,1	12,8	17,7	7,5	10,1
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	9,2	12,8	19,1	8,3	11,0
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,5	14,0	20,3	9,6	12,3
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	11,1	14,5	21,8	10,3	13,3
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	11,1	14,2	21,5	10,7	13,5
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,9	13,9	21,0	10,7	13,4
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,3	14,1	21,9	11,3	14,1
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,4	14,1
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	19,0	12,2	14,1	21,8	12,8	15,2
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	11,1	13,7
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	10,0	12,7
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	9,0	11,7
	Jun	273.137	606.082	879.219	16,6	5,8	8,9	16,6	4,0	7,5	18,6	8,6	11,3
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,3	6,9	17,7	7,7	10,5
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,3	5,7	15,6	5,7	8,5
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	0,7	4,3	14,0	3,4	6,4
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,4	4,1	14,0	2,3	5,6
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,2	4,0	14,2	1,4	4,9
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,6	3,1	12,9	-0,6	3,1
2013	Ene	253.193	543.949	797.142	10,1	-8,3	-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,4	-2,0	2,0
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6	-4,5	-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9	-3,3	0,7
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1	-17,9	-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6	-4,9	-1,1
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1	15,4	16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1	-3,6	0,1
	May	295.195	606.451	901.646	3,3	-2,0	-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0	-3,7	-0,3
	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	616.058	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	655.376	986.176	1,1	9,0	6,2	0,3	15,4	10,1	9,0	11,4	10,6
	Mar	349.155	730.794	1.079.949	2,7	4,2	3,7	1,2	11,1	7,7	7,0	9,5	8,6
	Abr	331.624	667.788	999.412	3,1	5,1	4,4	1,6	9,6	6,9	6,2	9,9	8,6
	May	360.523	701.434	1.061.957	0,4	3,9	2,7	1,4	8,3	5,9	4,4	9,2	7,6
	Jun	345.167	666.922	1.012.090	6,7	12,1	10,2	2,3	8,9	6,6	4,0	9,9	7,9
	Jul	398.827	753.545	1.152.372	9,1	8,6	8,8	3,3	8,9	7,0	3,9	10,1	8,0
	Ago	367.104	741.013	1.108.118	9,1	8,4	8,6	4,0	8,8	7,2	3,5	9,3	7,4
	Sep	394.801	747.960	1.142.761	13,2	1,5	5,2	5,1	7,9	6,9	4,4	8,2	6,9
	Oct	383.417	778.184	1.161.601	9,2	5,4	6,6	5,5	7,6	6,9	5,0	8,0	7,0
	Nov	355.766	711.842	1.067.607	7,2	0,4	2,6	5,7	6,9	6,5	5,4	7,3	6,7

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

\* Cifra provisional

Fecha de publicación: 29 de diciembre 2015



A6. Despachos nacionales de cemento empaquetado por departamentos 2011 - 2015 (noviembre)

Table with columns: Año, Mes, Total, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, Resto. Rows include months from Feb 2011 to Nov 2015 for various departments.

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 1 Bogotá D.C incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.
 2 En 'Resto' se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía y San Andrés.
 3 Cifra provisional.
 Fecha de publicación: 29 de diciembre de 2015.

A6. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos 2011 - 2015 (noviembre)

Table with columns: Año, Mes, Total, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, Resto. Rows include months from Feb 2011 to Nov 2015 for various departments.

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 1 Bogotá D.C incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.
 2 En 'Resto' se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía y San Andrés.
 3 Cifra provisional.
 Fecha de publicación: 29 de diciembre de 2015.



**DANE**  
Para tomar decisiones



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

2011 - 2015 (continuación)		Total						
Departamento	Año	Concretas	Comercialización	Constructores y Otras*	Total			
<b>Antioquia</b>	2011	12.136	57.136	21.805	3.123	94.200		
	2012	15.648	61.021	21.599	3.154	101.562		
	2013	19.081	75.080	27.111	4.202	124.274		
	2014	22.000	82.647	25.847	4.343	134.897		
	2015	17.740	70.288	27.072	3.256	118.356		
	<b>Bogotá D.C.</b>	2011	63.718	29.083	4.876	14.226	112.903	
		2012	69.442	32.848	4.862	15.266	122.418	
		2013	18.311	71.762	33.166	5.671	128.810	
		2014	19.020	70.079	35.684	5.579	127.362	
		2015	19.881	71.335	34.643	5.345	131.204	
		<b>Bolivar</b>	2011	18.810	61.811	33.325	3.381	117.317
			2012	18.234	61.796	29.413	4.980	114.403
2013			19.810	68.103	30.641	4.987	123.541	
2014			20.832	68.407	30.607	5.640	131.546	
2015			19.881	68.103	30.641	4.987	123.541	
<b>Boyacá</b>			2011	17.416	61.710	37.241	6.126	122.593
			2012	19.820	62.340	38.003	6.792	127.055
	2013		17.153	60.021	37.085	5.461	120.719	
	2014		19.586	62.519	37.240	5.890	125.355	
	2015		16.521	67.508	33.186	5.252	122.467	
	<b>Caldas</b>		2011	19.396	61.281	40.150	5.843	126.671
			2012	23.208	61.281	40.150	6.180	130.819
		2013	20.450	67.293	39.273	6.263	133.279	
		2014	24.724	67.256	48.922	6.988	147.930	
		2015	18.717	60.626	38.681	5.476	131.256	
		<b>Cauca</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
2013			27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
2014			25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
2015			28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
<b>Cesar</b>			2011	28.848	61.700	41.700	7.400	149.648
			2012	30.243	74.438	43.731	7.740	156.342
	2013		30.243	74.438	43.731	7.740	156.342	
	2014		24.724	60.491	51.615	10.152	150.355	
	2015		24.724	60.491	51.615	10.152	150.355	
	<b>Córdoba</b>		2011	36.555	61.281	40.150	5.843	143.829
			2012	36.555	61.281	40.150	5.843	143.829
		2013	36.555	61.281	40.150	5.843	143.829	
		2014	36.555	61.281	40.150	5.843	143.829	
		2015	36.555	61.281	40.150	5.843	143.829	
		<b>Magdalena</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
2013			27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
2014			25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
2015			28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
<b>Meta</b>			2011	28.848	61.700	41.700	7.400	149.648
			2012	30.243	74.438	43.731	7.740	156.342
	2013		30.243	74.438	43.731	7.740	156.342	
	2014		24.724	60.491	51.615	10.152	150.355	
	2015		24.724	60.491	51.615	10.152	150.355	
	<b>Nariño</b>		2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
		2013	27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
		2014	25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
		2015	28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
		<b>Quindío</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
2013			27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
2014			25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
2015			28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
<b>Risaralda</b>			2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
	2013		27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
	2014		25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
	2015		28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
	<b>Santander</b>		2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
		2013	27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
		2014	25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
		2015	28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
		<b>Tolima</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
2013			27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
2014			25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
2015			28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
<b>Valle del Cauca</b>			2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
	2013		27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
	2014		25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
	2015		28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	

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

2011 - 2015 (continuación)		Total						
Departamento	Año	Concretas	Comercialización	Constructores y Otras*	Total			
<b>Atlántico</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748		
	2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160		
	2013	27.043	68.807	48.246	7.983	152.049		
	2014	25.754	67.716	47.716	8.716	149.902		
	2015	28.077	60.491	51.615	10.152	150.355		
	<b>Bogotá D.C.</b>	2011	63.718	29.083	4.876	14.226	112.903	
		2012	69.442	32.848	4.862	15.266	122.418	
		2013	18.311	71.762	33.166	5.671	128.810	
		2014	19.020	70.079	35.684	5.579	127.362	
		2015	19.881	71.335	34.643	5.345	131.204	
		<b>Boyacá</b>	2011	17.416	61.710	37.241	6.126	122.593
			2012	19.820	62.340	38.003	6.792	127.055
2013			17.153	60.021	37.085	5.461	120.719	
2014			19.586	62.519	37.240	5.890	125.355	
2015			16.521	67.508	33.186	5.252	122.467	
<b>Magdalena</b>			2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
	2013		27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
	2014		25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
	2015		28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
	<b>Meta</b>		2011	28.848	61.700	41.700	7.400	149.648
			2012	30.243	74.438	43.731	7.740	156.342
		2013	30.243	74.438	43.731	7.740	156.342	
		2014	24.724	60.491	51.615	10.152	150.355	
		2015	24.724	60.491	51.615	10.152	150.355	
		<b>Nariño</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
2013			27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
2014			25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
2015			28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
<b>Risaralda</b>			2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
	2013		27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
	2014		25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
	2015		28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
	<b>Santander</b>		2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
		2013	27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
		2014	25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
		2015	28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
		<b>Tolima</b>	2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
2013			27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
2014			25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
2015			28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	
<b>Valle del Cauca</b>			2011	18.725	62.781	38.738	7.204	127.748
			2012	21.470	63.800	40.090	8.800	140.160
	2013		27.043	68.807	48.246	7.983	152.049	
	2014		25.754	67.716	47.716	8.716	149.902	
	2015		28.077	60.491	51.615	10.152	150.355	

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

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



AV. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución

Departamento	Año	Mezcla	Concreteras	Comercialización	CONSTRUCTORA Y CONTRATISTAS	Otros*	Total
Arauca	2011	Ene	3.374	11.552	1.000	24.418	36.344
		Feb	3.189	20.406	3.205	31.979	48.779
		Mar	3.278	18.678	1.875	28.836	44.667
		Abr	3.149	20.298	2.189	30.532	46.168
		May	3.183	18.889	2.205	31.277	55.554
		Jun	3.541	21.273	3.623	30.346	68.783
		Jul	3.523	21.962	1.853	29.209	66.557
		Ago	3.463	20.770	3.106	29.317	66.656
		Sep	3.111	20.748	3.111	28.621	65.611
		Oct	3.243	16.146	3.243	26.294	53.236
		Nov	3.054	16.384	3.213	25.974	52.645
		Dic	3.054	16.384	3.213	25.974	52.645
Bolívar	2011	Ene	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Feb	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Mar	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Abr	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		May	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Jun	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Jul	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Ago	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Sep	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Oct	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Nov	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
		Dic	14.806	4.602	1.809	21.217	27.434
Caldas	2011	Ene	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Feb	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Mar	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Abr	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		May	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Jun	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Jul	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Ago	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Sep	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Oct	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Nov	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
		Dic	3.261	10.206	4.046	20.813	35.326
Cesar	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Córdoba	2011	Ene	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Feb	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Mar	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Abr	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		May	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Jun	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Jul	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Ago	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Sep	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Oct	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Nov	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
		Dic	3.404	16.306	3.502	1.817	25.029
Guaviare	2011	Ene	546	10.907	980	166	12.649
		Feb	546	10.907	980	166	12.649
		Mar	546	10.907	980	166	12.649
		Abr	546	10.907	980	166	12.649
		May	546	10.907	980	166	12.649
		Jun	546	10.907	980	166	12.649
		Jul	546	10.907	980	166	12.649
		Ago	546	10.907	980	166	12.649
		Sep	546	10.907	980	166	12.649
		Oct	546	10.907	980	166	12.649
		Nov	546	10.907	980	166	12.649
		Dic	546	10.907	980	166	12.649
Huila	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Magdalena	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Nariño	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Quindío	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Risaralda	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Santander	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
Tolima	2011	Ene	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Feb	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Mar	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Abr	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		May	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jun	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Jul	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Ago	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Sep	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Oct	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Nov	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188
		Dic	1.878	11.710	3.000	17.600	33.188

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

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

Departamento	Año	Mezcla	Concreteras	Comercialización	CONSTRUCTORA Y CONTRATISTAS	Otros*	Total
Atlántico	2011	Ene	3.054	12.500	1.200	1.800	18.554
		Feb	3.054	12.500	1.200	1.800	18.554
		Mar	3.054	12.500	1.200	1.800	18.554
		Abr	3.054				

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construcción y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total
Cácer	2011	Ene	12.232	13.722	147	18.673	32.874
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173
		Mar	833	13.285	2.891	216	22.775
		Abr	860	18.512	2.215	217	19.808
		May	660	16.501	2.792	261	20.213
		Jun	976	19.603	2.271	148	22.800
		Jul	1.359	16.198	2.790	217	20.603
		Ago	1.350	19.132	3.528	145	24.153
		Sep	1.455	21.705	3.017	162	26.479
		Oct	1.388	18.382	3.121	167	23.058
		Nov	1.148	17.940	1.940	187	22.704
		2012	Ene	1.474	17.265	4.373	201
Feb	1.488		17.139	5.411	205	24.132	
Mar	1.067		18.502	5.741	296	24.266	
Abr	1.918		19.652	7.624	97	29.511	
May	1.825		14.568	5.775	290	22.458	
Jun	1.435		16.386	6.351	306	24.568	
Jul	1.596		15.876	5.795	401	23.678	
Ago	1.267		13.465	6.796	413	21.941	
Sep	1.041		14.505	5.853	413	21.912	
Oct	1.218		12.076	6.219	693	20.206	
Nov	1.501		12.678	5.220	831	20.228	
2013	Ene		1.868	12.876	6.897	218	21.810
	Feb	1.847	12.427	3.970	231	18.275	
	Mar	1.808	12.811	3.984	242	18.844	
	Abr	677	12.480	5.616	315	19.088	
	May	709	12.855	5.967	179	19.410	
	Abr	886	13.756	6.106	161	20.899	
	May	1.436	12.577	5.269	244	19.537	
	Jun	1.530	11.320	5.483	190	18.522	
	Jul	2.008	13.560	7.744	179	23.489	
	Ago	2.788	11.477	5.047	164	19.477	
	Sep	2.388	13.709	3.625	162	24.695	
	2014	Ene	2.926	13.151	7.241	68	23.386
Feb		3.393	12.975	7.151	68	23.587	
Mar		1.732	10.107	6.022	40	18.144	
Abr		1.814	10.107	6.174	49	18.144	
May		2.459	11.432	6.207	78	22.207	
Jun		1.552	18.449	8.177	406	28.565	
Jul		906	13.744	8.921	218	23.806	
Abr		1.751	15.043	8.417	201	25.412	
May		1.831	13.713	8.174	18	21.960	
Jun		3.398	14.836	6.022	37	24.673	
Jul		4.870	14.368	5.835	38	24.744	
2015		Ene	4.737	18.946	6.422	35	29.468
	Feb	1.811	16.386	6.221	32	24.450	
	Mar	3.976	16.621	4.999	2	24.198	
	Dic	3.773	12.851	3.983	13	20.621	
	Ene	4.761	17.002	4.136	0	24.899	
	Feb	4.466	16.347	5.509	241	26.562	
	Mar	4.944	19.135	6.041	83	31.416	
	Abr	5.562	17.719	7.979	88	31.347	
	May	6.873	18.449	7.460	74	30.086	
	Jun	5.948	15.749	8.072	777	30.545	
	Jul	7.723	15.929	10.577	37	33.332	
	Ago	4.300	15.020	12.626	511	32.457	
Sep	4.939	13.879	11.979	531	30.509		
Oct	5.478	13.586	12.037	381	31.481		
Nov	5.814	12.525	29.483	298	48.208		
Córdoba	2011	Ene	830	15.280	1.149	116	17.384
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060
		Mar	967	20.589	1.589	169	22.493
		Abr	878	18.129	1.343	177	20.527
		May	959	16.980	1.110	142	19.160
		Jun	651	16.371	853	134	18.009
		Jul	694	18.420	860	205	20.078
		Ago	1.046	18.877	860	205	20.862
		Sep	743	19.507	613	254	21.115
		Oct	1.100	23.418	877	256	25.667
		Nov	1.143	19.248	1.156	177	22.039
		Dic	1.457	18.960	1.357	187	21.817
2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166	
	Feb	2.065	16.844	1.508	128	20.960	
	Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980	
	Abr	1.380	15.879	2.568	132	21.960	
	May	1.976	14.691	3.168	201	20.037	
	Jun	1.412	16.560	2.850	172	21.495	
	Jul	3.142	18.560	2.850	172	22.424	
	Ago	2.742	19.204	2.950	165	26.061	
	Sep	3.405	15.236	3.277	189	29.899	
	Oct	3.327	22.806	3.377	189	29.699	
	Nov	4.624	24.848	3.828	214	31.314	
	Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.069	
2013	Ene	1.641	21.440	4.406	275	27.544	
	Feb	1.770	23.812	3.442	429	29.454	
	Mar	2.007	23.814	3.034	429	29.503	
	Abr	1.752	24.141	3.102	137	29.132	
	May	1.318	23.588	3.024	141	28.072	
	Jun	5.539	21.923	2.932	139	28.498	
	Jul	4.748	23.683	3.527	144	32.872	
	Ago	2.109	18.613	3.904	264	21.890	
	Sep	3.038	16.629	3.826	302	23.793	
	Oct	4.523	19.003	4.317	217	27.272	
	Nov	5.812	11.023	3.580	602	21.037	
	Dic	4.839	12.782	3.690	629	21.060	
2014	Ene	2.871	7.793	2.349	485	13.498	
	Feb	4.268	10.800	2.743	503	18.303	
	Mar	5.805	17.210	4.065	413	27.293	
	Abr	4.168	14.861	2.801	203	20.368	
	May	2.264	13.821	3.860	388	20.384	
	Jun	3.860	15.626	2.962	411	23.253	
	Jul	2.737	18.932	2.140	525	24.333	
	Ago	2.738	17.988	2.288	429	23.443	
	Sep	2.015	18.756	4.088	482	25.321	
	Oct	2.940	15.097	3.413	660	22.100	
	Nov	1.258	13.168	3.140	601	20.559	
	Dic	4.593	9.080	3.079	794	17.545	
2015	Ene	4.442	11.041	3.268	828	19.479	
	Feb	5.141	12.009	5.185	618	22.993	
	Mar	4.561	10.319	4.104	618	22.161	
	Abr	4.249	9.745	5.401	569	19.963	
	May	4.058	11.144	6.054	599	21.824	
	Jun	3.875	8.762	7.153	1.103	20.694	
	Jul	4.828	11.528	7.153	1.103	20.694	
	Ago	4.359	11.221	9.674	915	26.170	
	Sep	4.895	10.475	9.746	876	25.977	
	Oct	6.145	12.406	10.378	1.033	29.959	
	Nov	6.496	15.063	9.529	1.022	32.040	
	Diciembre	6.496	28.903	4.569	4.228	43.279	
Cundinamarca	2011	Ene	6.727	27.933	4.495	4.616	43.771
		Feb	8.170	36.169	6.423	5.786	56.550
		Mar	6.030	29.501	5.283	4.085	45.893
		Apr	8.205	30.982	5.621	5.584	50.482
		May	4.552	30.714	6.480	4.805	49.372
		Jun	6.899	31.902	6.743	2.627	49.880
		Jul	6.308	32.142	6.104	3.219	51.862
		Sep	11.999	38.802	8.477	2.551	59.829
		Oct	11.276	31.661	8.150	5.601	54.601
		Nov	13.802	38.429	10.727	6.901	67.858
		Dic	10.595	29.073	10.119	2.270	52.186
		2012	Ene	10.547	31.458	11.203	3.257
Feb	16.283		32.434	13.183	7.200	67.901	
Mar	16.638		38.085	14.714	6.332	75.769	
Abr	13.292		32.533	11.192	6.011	63.028	
May	18.544		38.046	14.746	6.996	78.370	
Jun	19.171		32.711	13.171	6.368	71.421	
Jul	20.285		32.711	13.171	7.863	75.701	
Ago	21.744		37.362	13.397	7.880	80.383	
Sep	19.752		32.360	14.294	7.594	74.070	
Oct	19.191		38.607	14.303	6.933	77.534	
Nov	20.673		38.035	15.298	7.566	81.862	
Dic	18.448		32.372	12.071	5.763	68.755	
2013	Ene	13.684	28.694	13.684	7.119	71.192	
	Feb	11.278	33.171	15.436	7.868	77.745	
	Mar	13.888	29.770	13.888	6.992	70.550	
	Abr	23.033	37.428	17.580	81.117	86.526	
	May	23.490	32.784	17.467	8.838	82.579	
	Jun	22.746	31.416	17.096	79.273	89.065	
	Jul	27.514	37.816	19.327	9.263	99.919	
	Ago	23.415	31.561	18.876	7.600	89.936	
	Sep	20.174	36.635	20.620	9.930	96.019	
	Oct	21.467	41.911	21.894	100.679	124.667	
	Nov	26.337	36.501	20.113	10.744	93.995	
	Dic	22.232	33.225	15.479	7.498	78.514	
2014	Ene	23.940	33.122	17.626	10.777	82.765	
	Feb	20.272	33.658	10.161	9.346	73.484	
	Mar	20.770	38.488	21.466	9.333	97.037	
	Abr	26.652	33.702	18.659	9.253	90.265	
	May	26.640	39.636	21.946	9.583	107.744	
	Jun	31.557	32.897	21.530	9.666	95.441	
	Jul	41.812	34.544	22.361	11.039	110.639	
	Ago	34.316	40.698	22.494	10.548	110.013	
	Sep	39.155	40.698	22.494	11.039	110.639	
	Oct	34.497	41.620	23.803	11.954	111.874	
	Nov	39.170	41.769	18.827	10.443	105.285	
	Dic	25.521	31.069	17.050	7.533	85.364	
2015	Ene	22.959	31.094	23.433	8.794	82.706	
	Feb	27.234	34.361	21.956	9.528	93.079	
	Mar	26.768	39.149	26.768	10.735	107.	



*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**