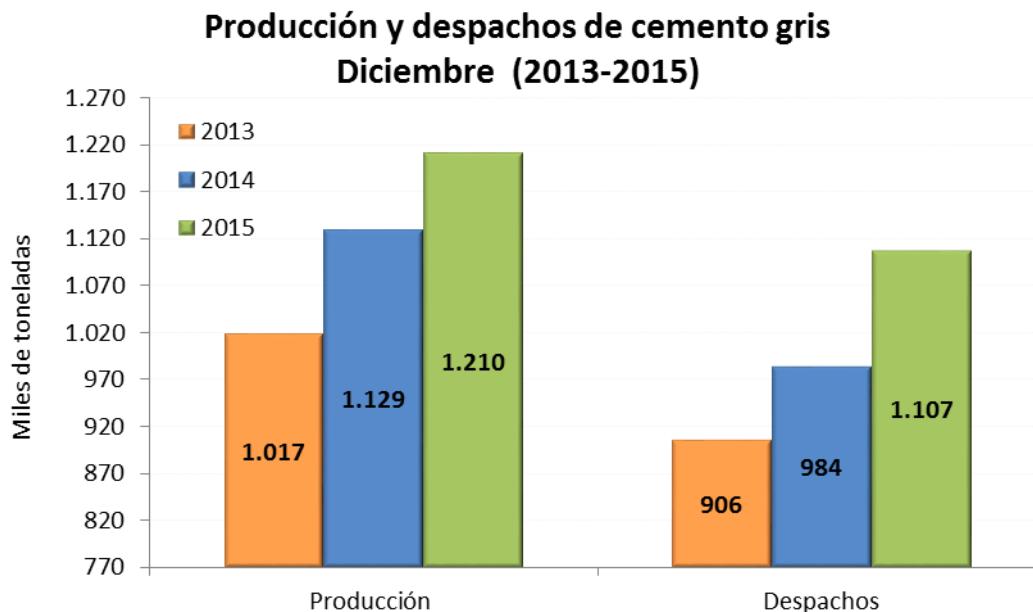


Bogotá, 29 de enero de 2015

## Estadísticas de Cemento Gris

### Diciembre de 2015



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



**Director**  
Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**  
Carlos Felipe Prada Lombo

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



## RESUMEN

En diciembre de 2015 los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 12,5% y la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 7,2%.

### Anual

En diciembre de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.210,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,2% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.106,9 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 12,5%. El incremento de 12,5% en el total de los despachos de diciembre de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (27,9%), comercialización (6,9%) y concreteras (14,2%), los cuales aportaron en conjunto 11,8 puntos porcentuales a dicha variación.

En diciembre de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Córdoba (101,7%), Atlántico (33,5%), Norte de Santander (56,1%), Cundinamarca (13,4%), Antioquia (7,5%), Valle del Cauca (12,7%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (23,3%), los cuales en conjunto aportaron 10,0 puntos porcentuales a la variación total (12,5%).

### Acumulado doce meses

En el año 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 13.153,1 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,2% con relación al año 2014; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.806,8 mil toneladas con un aumento de 7,0%. El aumento en el total de los despachos se explicó principalmente por el incremento en los canales constructores y contratistas (16,5%), comercialización (3,3%), y concreteras (7,0%), los cuales en conjunto sumaron 6,5 puntos porcentuales a dicha variación.

El incremento de 7,0% en los despachos de cemento gris registrado en el año 2015 se explicó por los aumentos en Antioquia (9,2%), Cesar (26,5%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,4%), Bolívar (10,8%), Valle del Cauca (6,9%), Nariño (27,4%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (22,2%), los cuales aportaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales a dicho resultado.

## INTRODUCCIÓN

---

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional define y produce 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 cimenteras 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 cimenteras presentes en el país, el ICPC suministraba 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 el año 2009, el ICPC finalizó operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cimenteras 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 cimenteras del país.

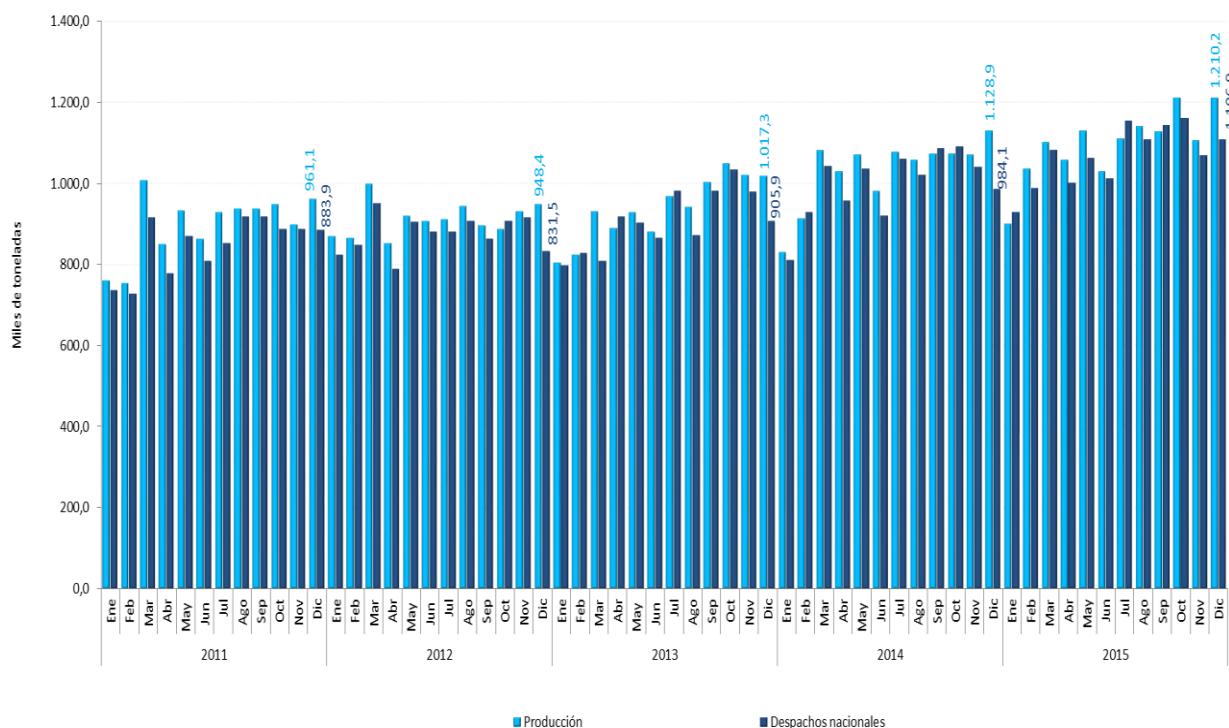
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además, se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá con los municipios de Funza, Mosquera, Soacha y Chía. El grupo Resto se agrega 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 (diciembre 2015 / diciembre 2014)

En diciembre de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.210,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,2% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.106,9 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 12,5% (gráfico 2 y anexo A1).

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



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

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias.

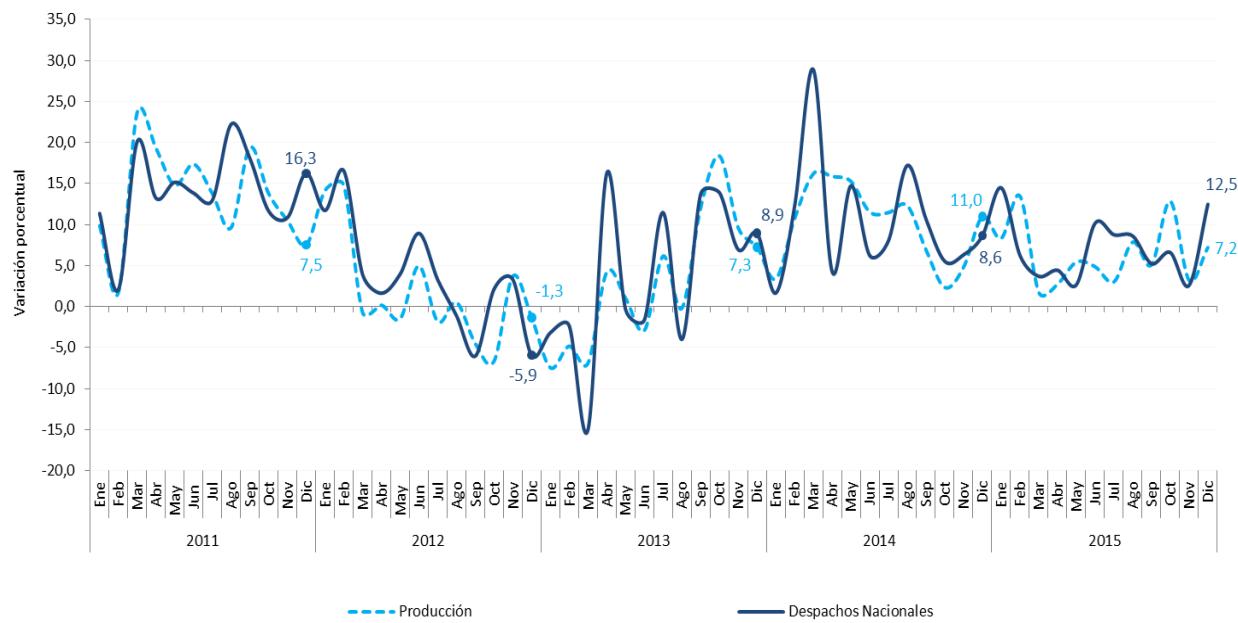
<sup>p</sup> Cifra provisional

Gráfico 2

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

Total nacional

2011 (enero) – 2015 (diciembre)<sup>p</sup>



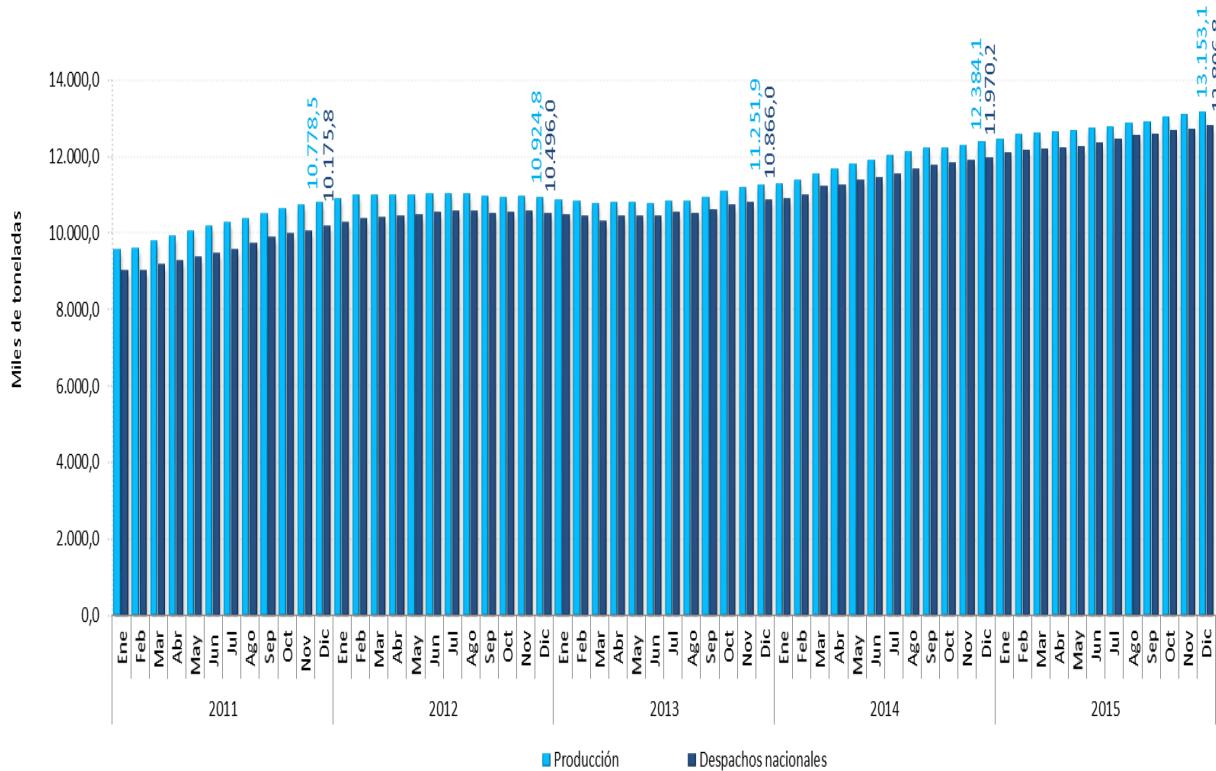
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>p</sup> Cifra provisional

## 1.2. Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 2014)

En el año 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 13.153,1 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,2% con relación al año 2014; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.806,8 mil toneladas con un aumento de 7,0% (gráfico 4 y anexo A1).

Gráfico 3  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Acumulados móviles de doce meses  
Total nacional  
2011 (enero) – 2015 (diciembre)<sup>p</sup>

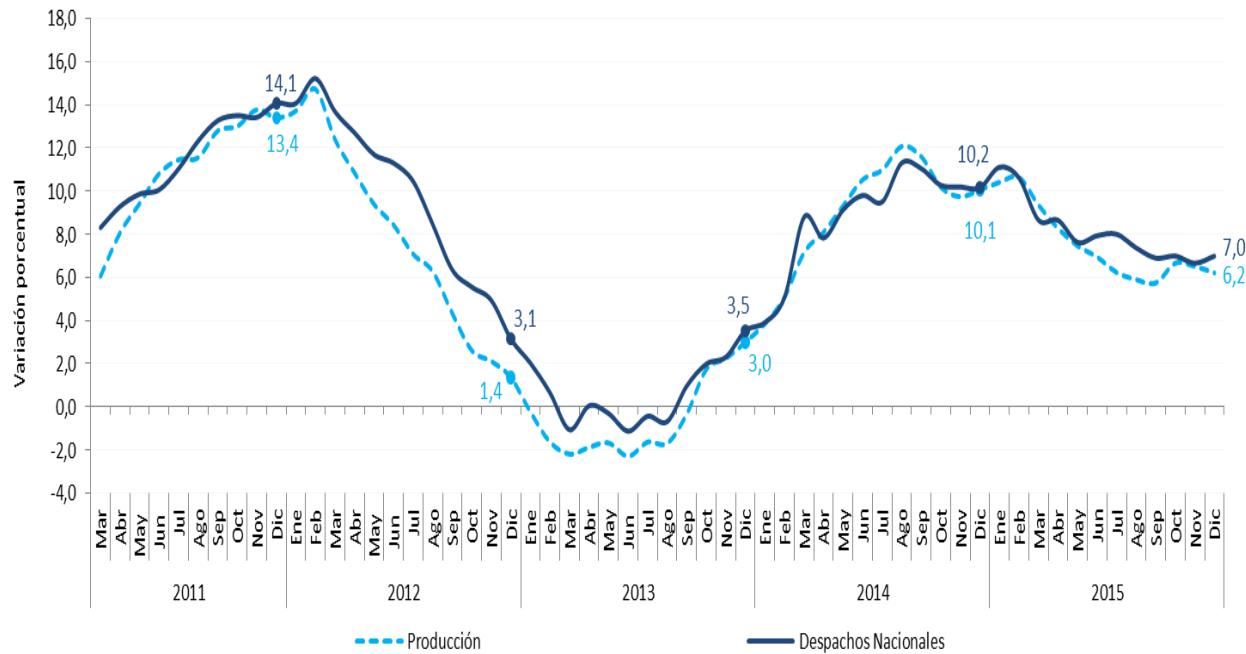


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.  
<sup>p</sup> Cifra provisional

Gráfico 4

Variación acumulada doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris  
Total nacional

2011 (marzo) – 2015 (diciembre)<sup>p</sup>



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

<sup>p</sup> Cifra provisional

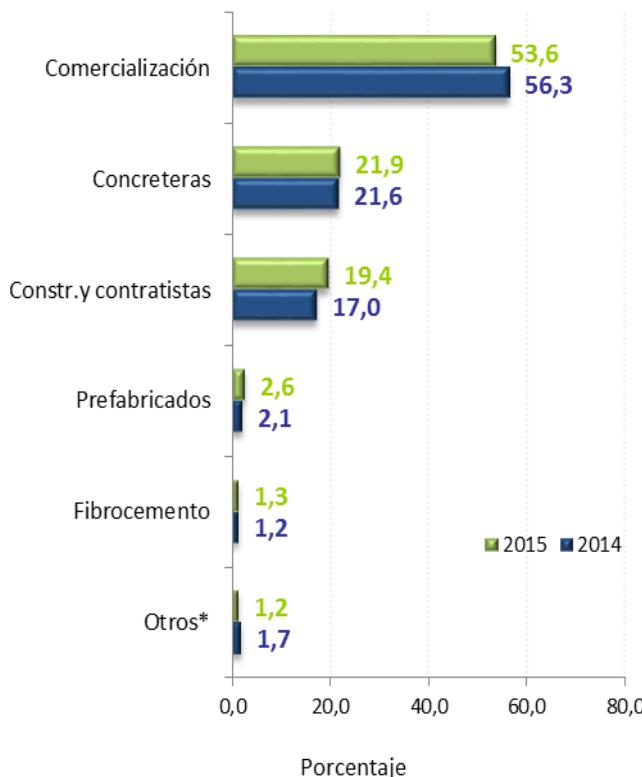
## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1. SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En diciembre de 2015, el 53,6% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (592,9 mil toneladas), 21,9% a concreteras (242,6 mil toneladas) y 19,4% a constructores y contratistas (214,7 mil toneladas) (diagrama 1).

Gráfico 5

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución  
Total nacional  
Diciembre 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.

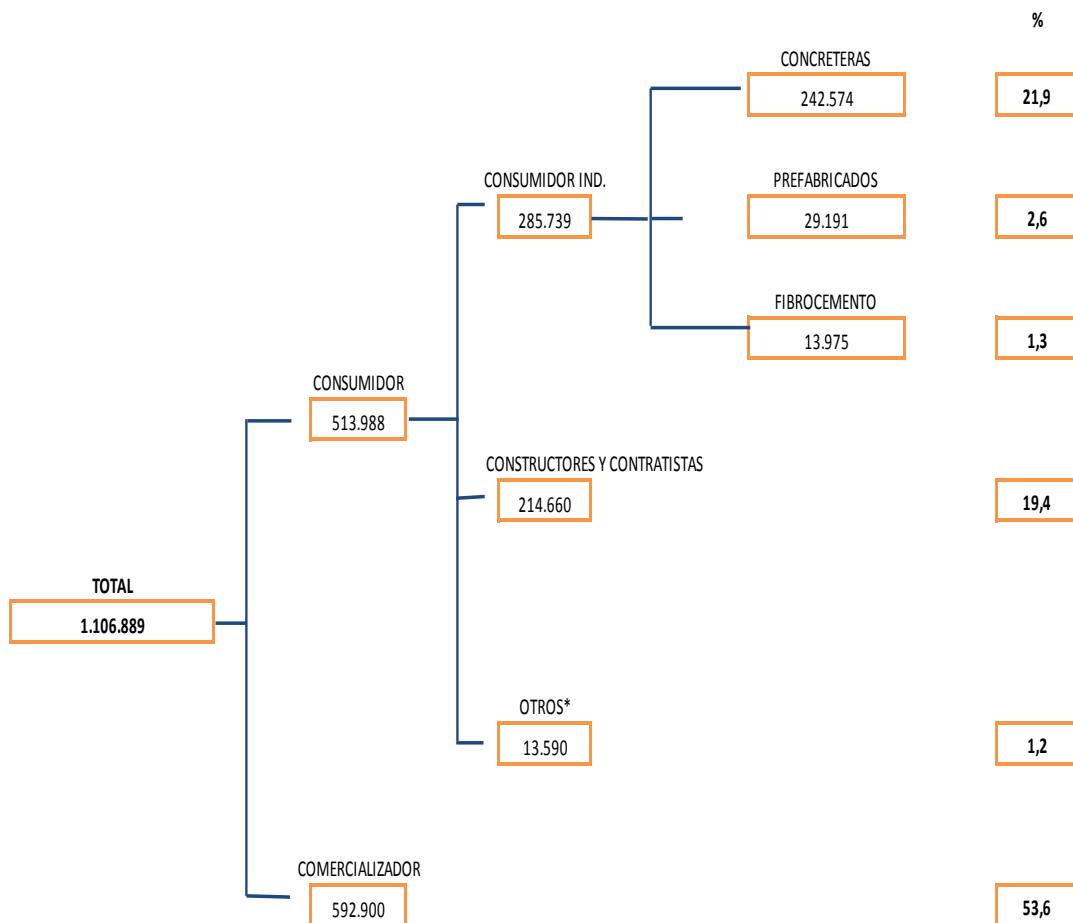
<sup>p</sup> Cifra provisional

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

Diciembre 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.

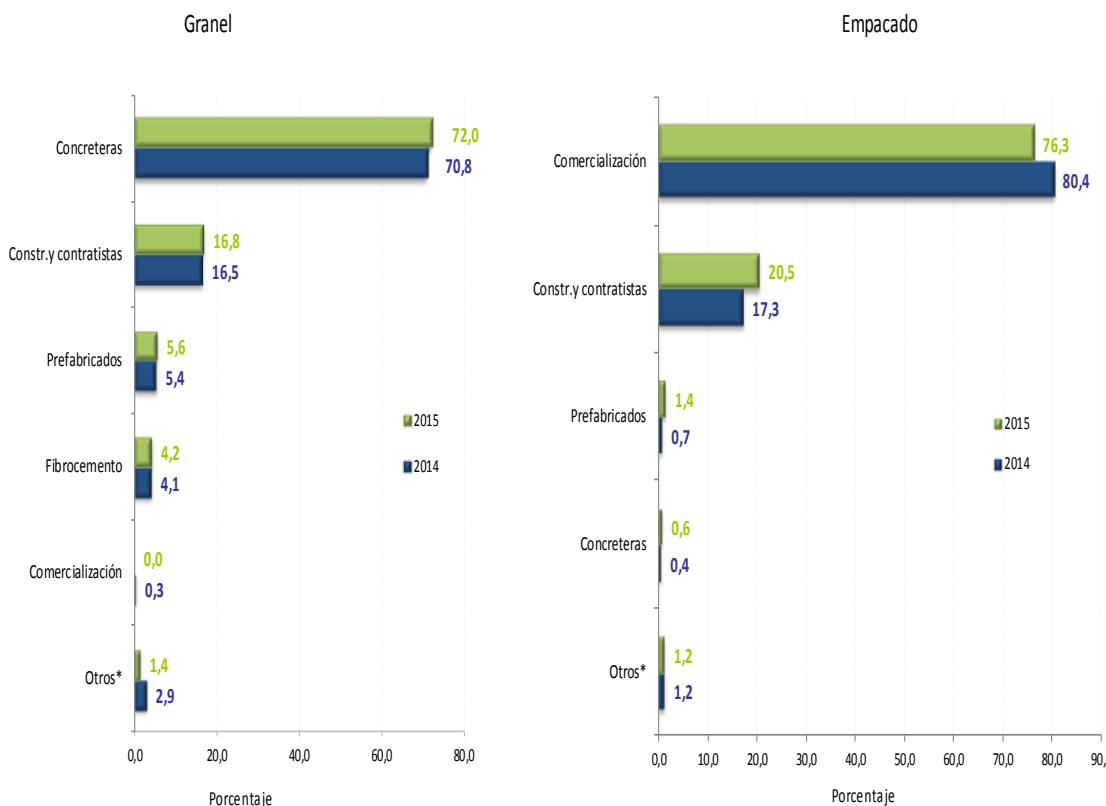
<sup>p</sup> Cifra provisional

Gráfico 6

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

Total nacional

Diciembre 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 diciembre de 2015, 70,2% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 29,8% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 72,0% se destinó a concreteras (237,8 mil toneladas), 16,8% a constructores y contratistas (55,4 mil toneladas) y 5,6% a prefabricados (18,4 mil toneladas). Por otra parte, 76,3% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (592,9 mil toneladas) y 20,5% a constructores y contratistas (159,2 mil toneladas) (anexo A4).

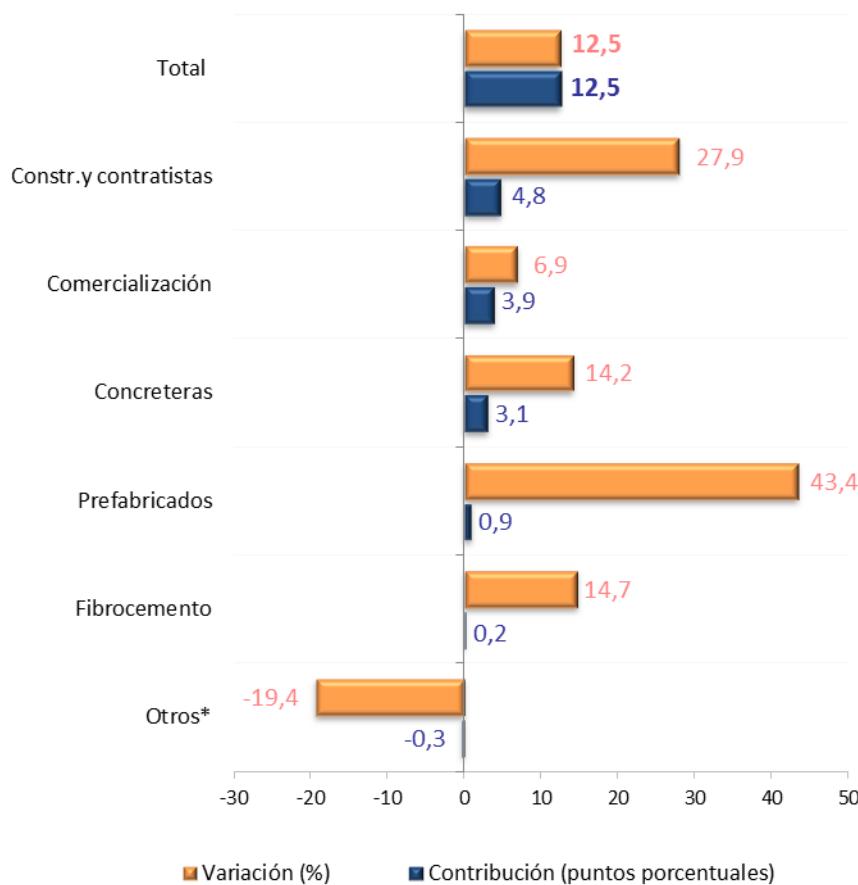
## 2.1.1. Variación anual (diciembre 2015 / diciembre 2014)

El incremento de 12,5% en el total de los despachos de diciembre de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (27,9%), comercialización (6,9%) y concreteras (14,2%), los cuales aportaron en conjunto 11,8 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 7

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

Diciembre 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.

## 2.1.2. Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 2014)

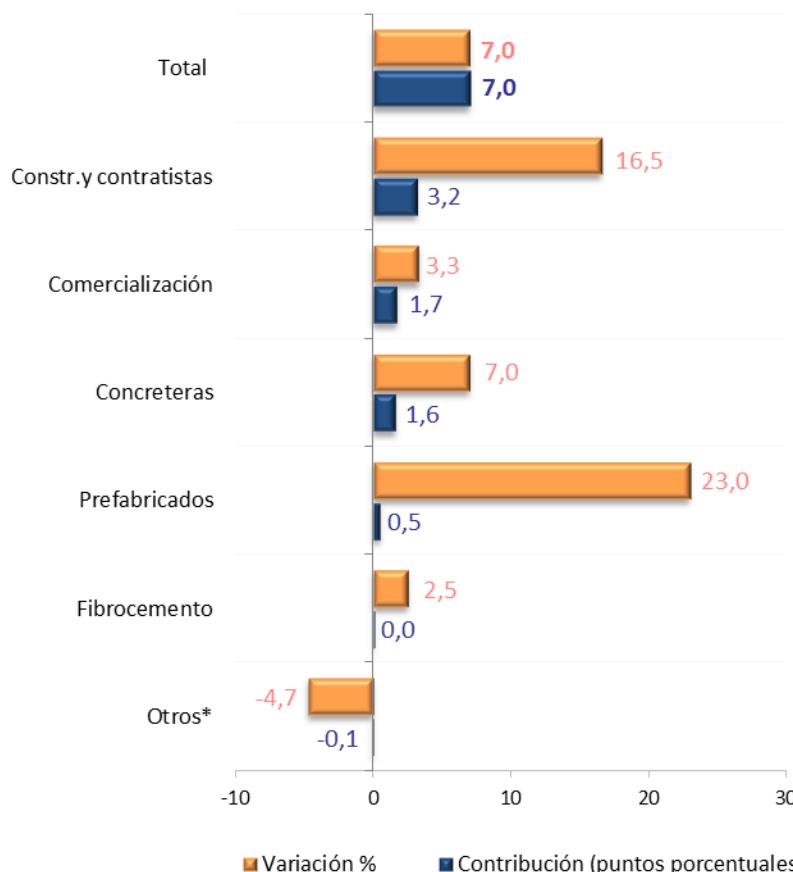
En el año 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 7,0% con relación al año precedente, los canales constructores y contratistas (16,5%), comercialización (3,3%), y concreteras (7,0%), en conjunto sumaron 6,5 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 8

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

Total Nacional

Enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 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

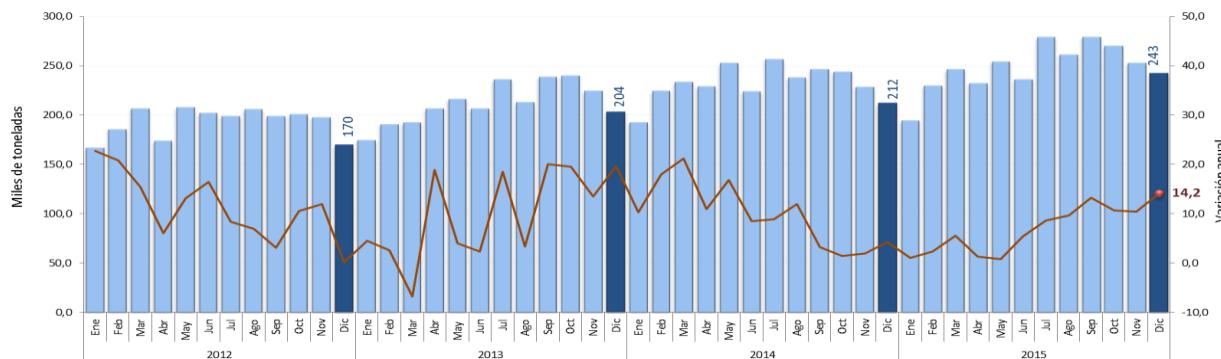
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 9

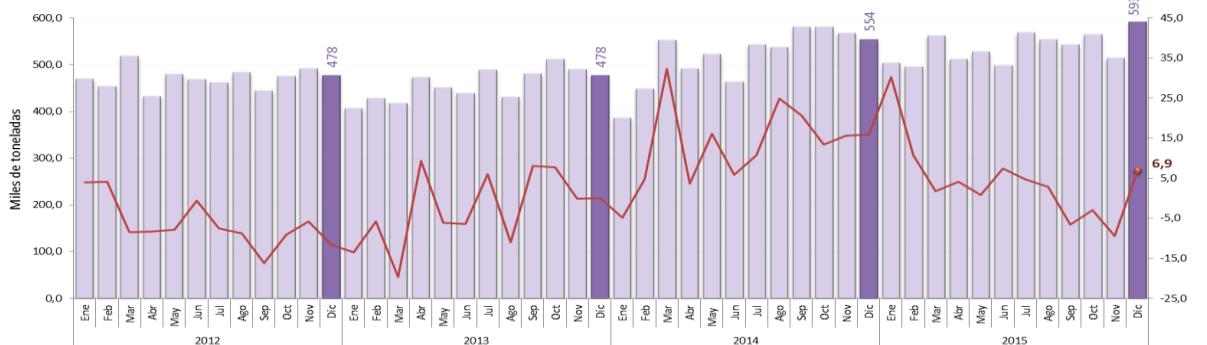
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución  
Total Nacional

2012 (enero) – 2015 (diciembre)<sup>p</sup>

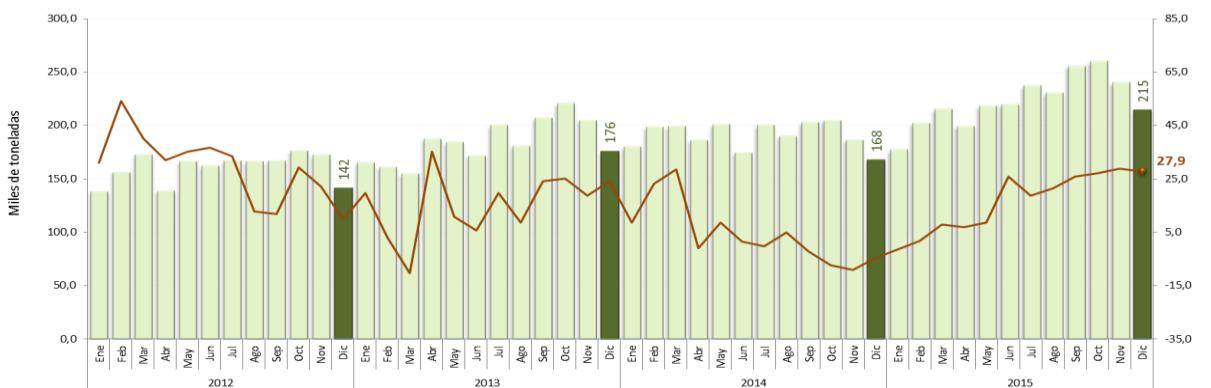
## Canal de concreteras



## 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

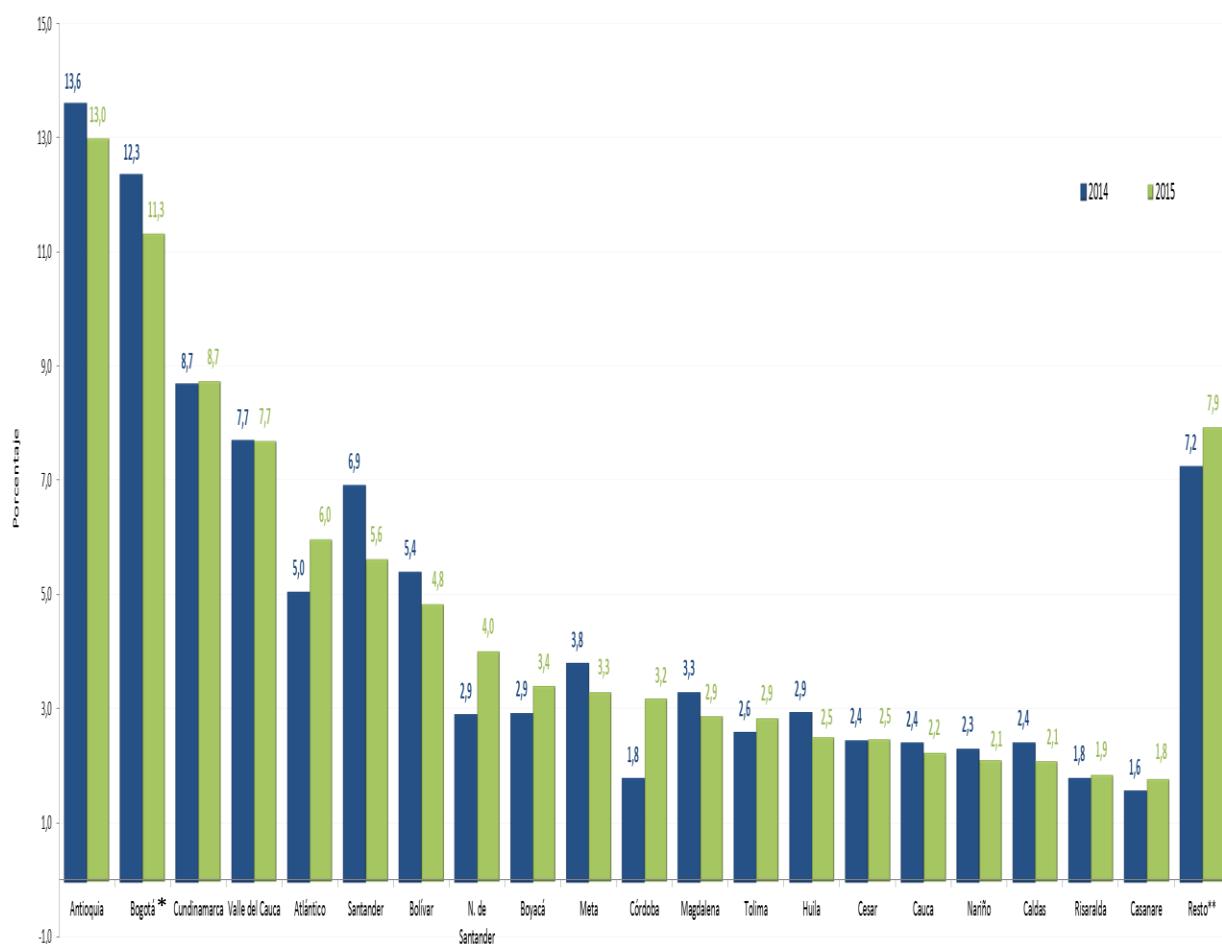
En diciembre de 2015, 57,1% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca, Atlántico, Santander y Bolívar.

Gráfico 10

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

Diciembre 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.

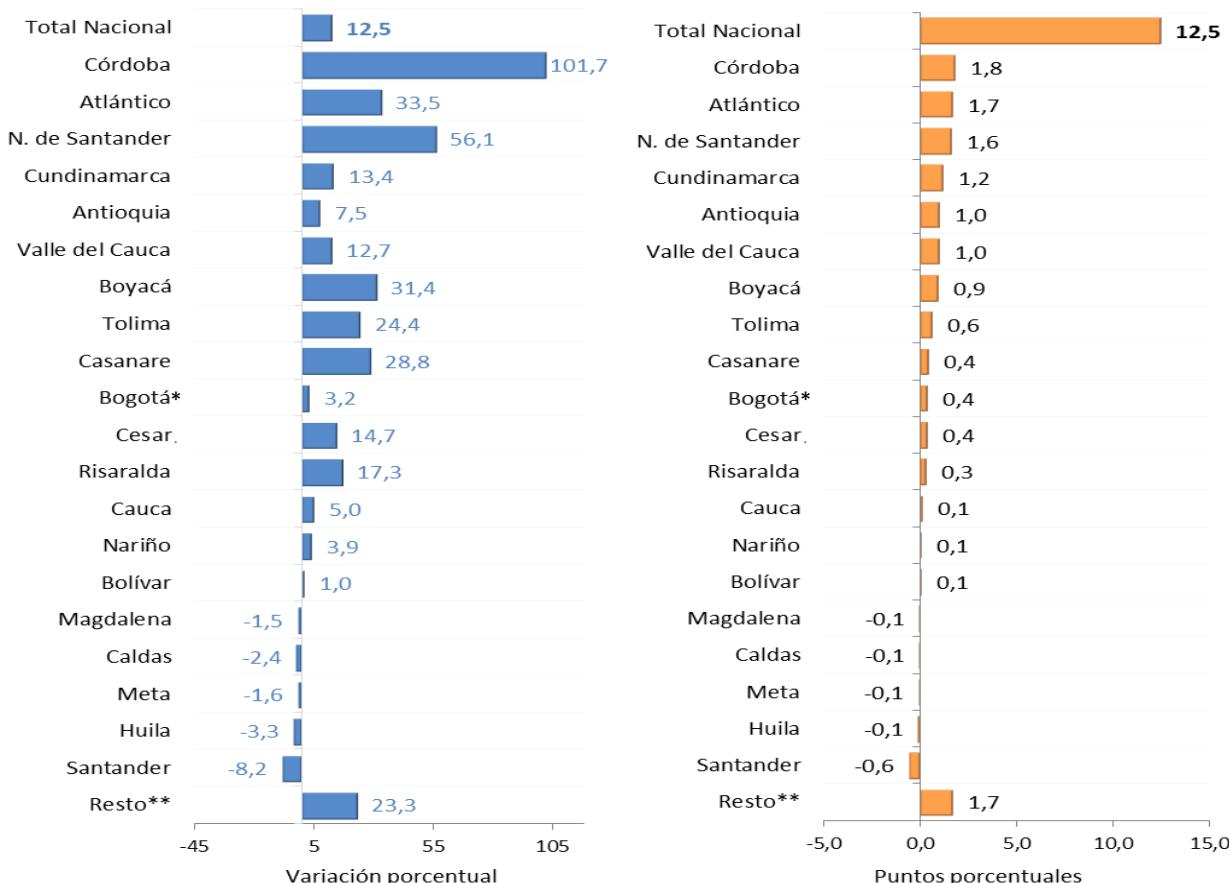
<sup>p</sup> Cifra provisional

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 (diciembre 2015 / diciembre 2014)

En diciembre de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Córdoba (101,7%), Atlántico (33,5%), Norte de Santander (56,1%), Cundinamarca (13,4%), Antioquia (7,5%), Valle del Cauca (12,7%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (23,3%), los cuales en conjunto aportaron 10,0 puntos porcentuales a la variación total (12,5%) (cuadro 1).

**Gráfico 11**  
 Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino  
 Total Nacional  
 Diciembre 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 diciembre de 2015, los despachos de cemento gris a granel aumentaron 11,6% con relación al mismo mes de 2014, explicado por el crecimiento registrado en 19 de los 21 departamentos estudiados. En el mes de referencia, el cemento gris empacado registró un aumento de 12,9%; los despachos a Córdoba, Norte de Santander, Atlántico, Cundinamarca y algunos departamentos que hacen parte del grupo Resto registraron las principales contribuciones y sumaron en conjunto 9,6 puntos porcentuales a esta variación.

## Cuadro 1

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

Total Nacional

Diciembre 2015 / 2014<sup>p</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>11,6</b>	<b>11,6</b>	<b>12,9</b>	<b>12,9</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>
Córdoba	41,2	0,7	126,5	2,3	101,7	1,8
Atlántico	26,7	1,9	38,3	1,6	33,5	1,7
N. de Santander	65,2	0,9	54,7	2,0	56,1	1,6
Cundinamarca	1,3	0,2	23,4	1,6	13,4	1,2
Antioquia	18,7	2,4	3,0	0,4	7,5	1,0
Valle del Cauca	52,4	2,5	3,7	0,3	12,7	1,0
Boyacá	12,3	0,3	36,8	1,2	31,4	0,9
Tolima	52,7	0,9	17,9	0,5	24,4	0,6
Casanare	62,3	0,5	23,2	0,4	28,8	0,4
Bogotá*	0,8	0,2	6,7	0,5	3,2	0,4
Cesar	16,7	0,3	14,2	0,4	14,7	0,4
Risaralda	29,9	0,4	13,4	0,3	17,3	0,3
Cauca	4,4	0,1	5,2	0,1	5,0	0,1
Nariño	33,7	0,3	-0,4	0,0	3,9	0,1
Bolívar	9,8	0,5	-2,0	-0,1	1,0	0,1
Magdalena	5,2	0,1	-3,5	-0,1	-1,5	-0,1
Caldas	7,8	0,2	-8,1	-0,2	-2,4	-0,1
Meta	5,7	0,1	-3,3	-0,1	-1,6	-0,1
Huila	-47,7	-1,1	9,8	0,3	-3,3	-0,1
Santander	-6,0	-0,4	-9,3	-0,6	-8,2	-0,6
Resto**	26,9	0,7	22,8	2,1	23,3	1,7

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 acumulada doce meses (enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 2014)

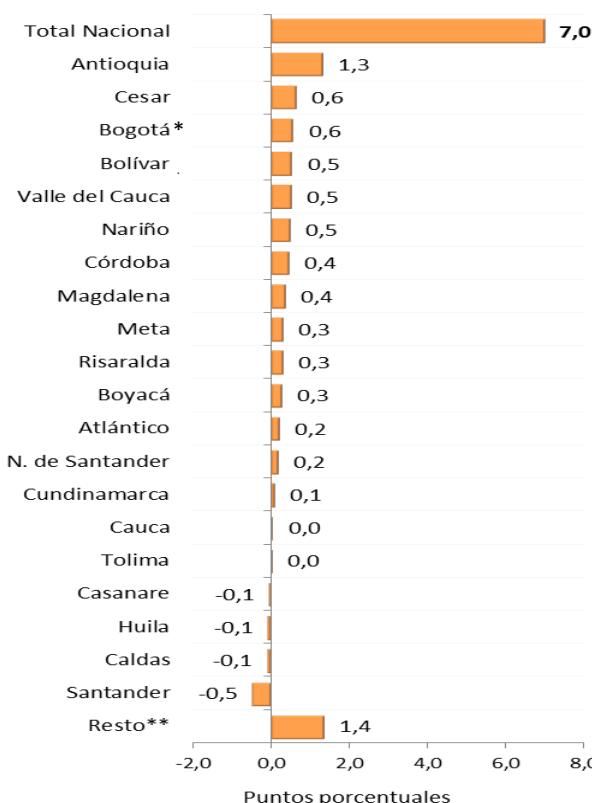
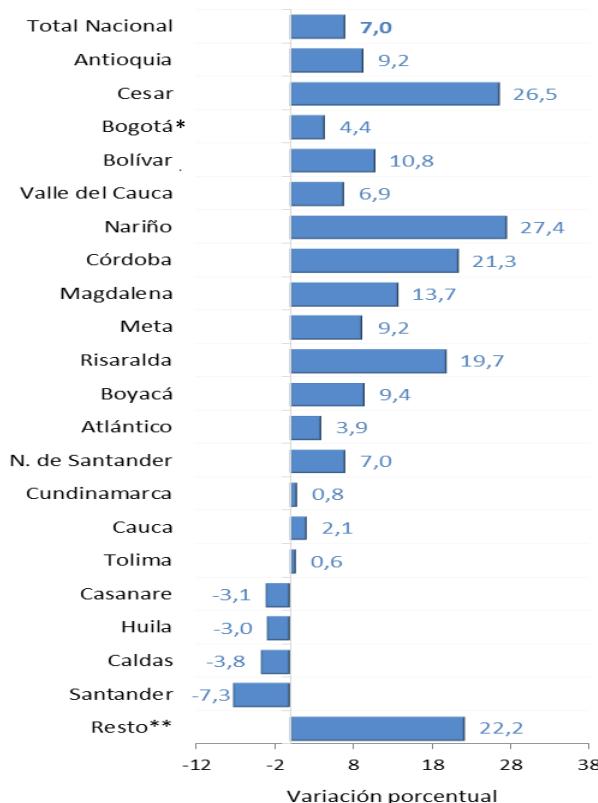
El incremento de 7,0% en los despachos de cemento gris, registrado en el año 2015 se explicó por los aumentos en Antioquia (9,2%), Cesar (26,5%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,4%), Bolívar (10,8%), Valle del Cauca (6,9%), Nariño (27,4%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (22,2%), los cuales aportaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 2).

Gráfico 12

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

Total Nacional

Enero – diciembre 2015 / enero – diciembre<sup>p</sup> 2014



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 el año 2015, el incremento de 7,4% en los despachos de cemento gris empacado, se explicó principalmente por los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cesar y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto, aportando en conjunto 4,1 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 6,1% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 14 de los 21 departamentos analizados.

## Cuadro 2

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

Total Nacional

Enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 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>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
Antioquia	17,9	2,2	5,6	0,9	9,2	1,3
Cesar	14,1	0,3	30,9	0,8	26,5	0,6
Bogotá*	7,2	1,6	0,4	0,0	4,4	0,6
Bolívar	-2,3	-0,1	17,0	0,9	10,8	0,5
Valle del Cauca	16,4	0,9	4,0	0,4	6,9	0,5
Nariño	50,9	0,3	24,0	0,6	27,4	0,5
Córdoba	65,9	0,7	11,8	0,3	21,3	0,4
Magdalena	6,3	0,1	16,2	0,5	13,7	0,4
Meta	37,2	0,7	2,9	0,1	9,2	0,3
Risaralda	44,6	0,5	12,9	0,2	19,7	0,3
Boyacá	3,8	0,1	11,1	0,4	9,4	0,3
Atlántico	-2,0	-0,1	8,4	0,4	3,9	0,2
N. de Santander	46,8	0,5	1,1	0,0	7,0	0,2
Cundinamarca	-4,6	-0,7	6,1	0,5	0,8	0,1
Cauca	-17,2	-0,3	8,4	0,2	2,1	0,0
Tolima	-5,2	-0,1	2,7	0,1	0,6	0,0
Casanare	25,2	0,2	-8,0	-0,2	-3,1	-0,1
Huila	-16,4	-0,4	2,6	0,1	-3,0	-0,1
Caldas	0,2	0,0	-6,7	-0,2	-3,8	-0,1
Santander	-15,5	-1,3	-1,3	-0,1	-7,3	-0,5
Resto**	44,4	1,0	19,0	1,5	22,2	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

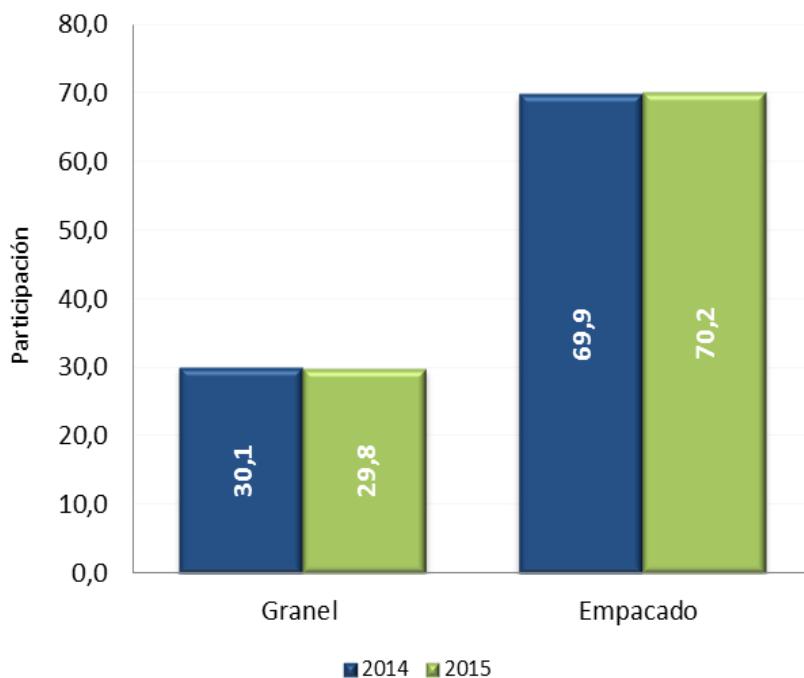
En diciembre de 2015, 70,2% de cemento gris, se distribuyó empacado (776,6 mil toneladas) y 29,8% a granel (330,2 mil toneladas) (gráfico 14 y anexo A5).

Gráfico 13

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

Diciembre 2015 / 2014<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

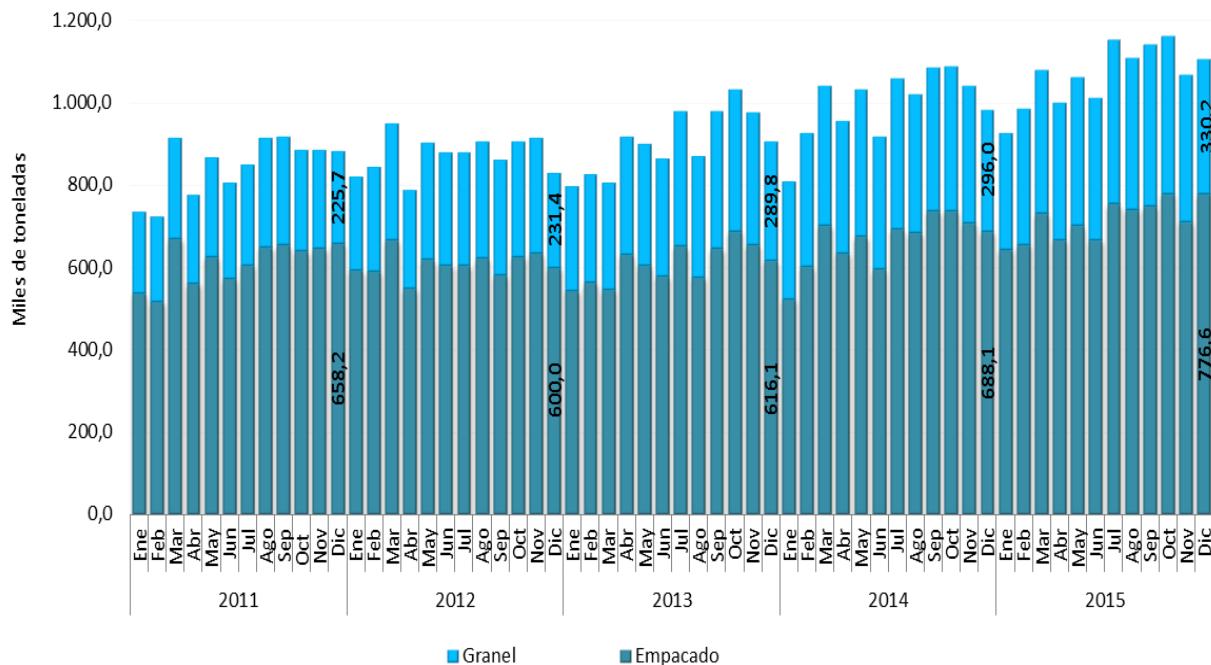
<sup>p</sup> Cifra provisional

Gráfico 14

Despachos de cemento gris, por tipo de empaque

Total Nacional

2011 (enero) – 2015 (diciembre)<sup>p</sup>



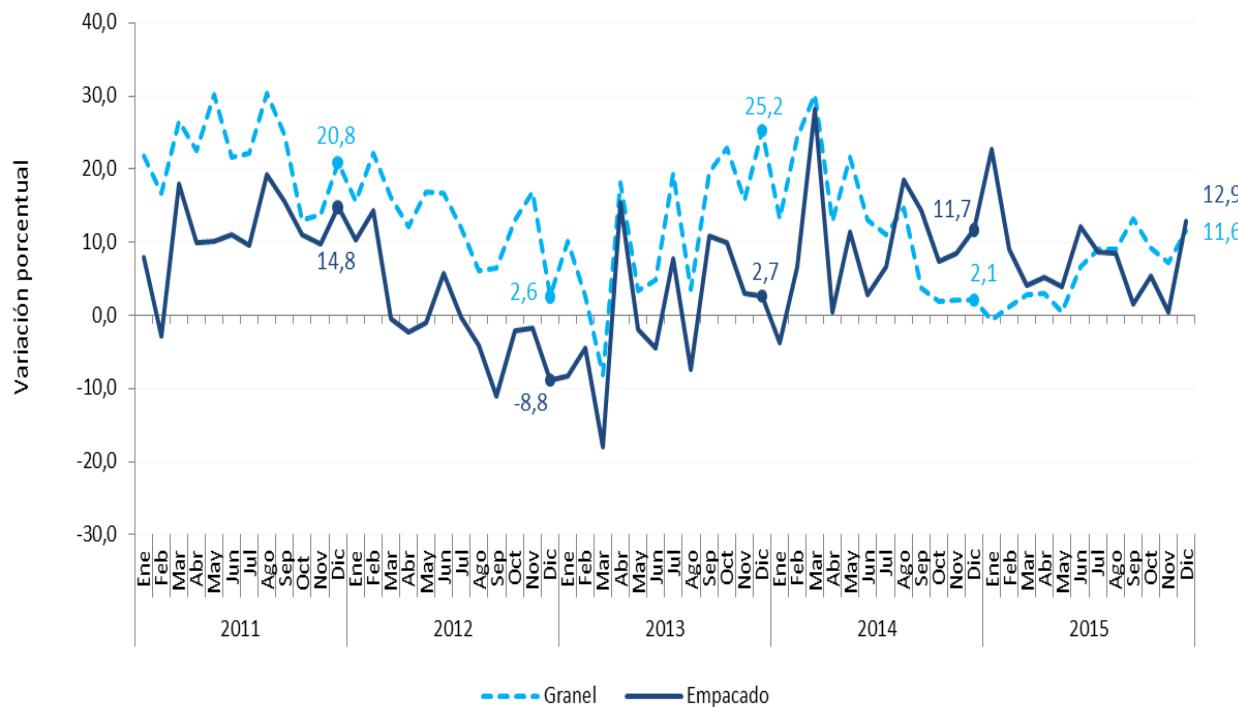
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional

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

El incremento de 12,5% en los despachos de diciembre de 2015, se explicó por el crecimiento de 12,9% en el cemento gris empacado y de 11,6% en el cemento a granel (anexo A5).

Gráfico 15  
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2011 (enero) – 2015 (diciembre)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento a granel en diciembre de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento registrado en los despachos a los canales concreteras y constructores y contratistas, que aportaron en conjunto 11,8 puntos porcentuales a la variación. En contraste, la disminución en el canal otros (-46,3%) restó 1,4 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 3).

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris empacado, se debió principalmente al aumento registrado en los despachos a los canales constructores y contratista y comercialización, que aportaron en conjunto 11,6 puntos porcentuales a la variación.

### Cuadro 3

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

Total Nacional

Diciembre 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>11,6</b>	<b>11,6</b>	<b>12,9</b>	<b>12,9</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>
Concreteras	13,5	9,6	58,6	0,3	14,2	3,1
Comercialización	-100,0	-0,3	7,1	5,7	6,9	3,9
Constr.y contratistas	13,4	2,2	33,9	5,9	27,9	4,8
Fibrocemento	14,7	0,6	--	--	14,7	0,2
Prefabricados	16,0	0,9	140,2	0,9	43,4	0,9
Otros*	-46,3	-1,4	9,0	0,1	-19,4	-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.

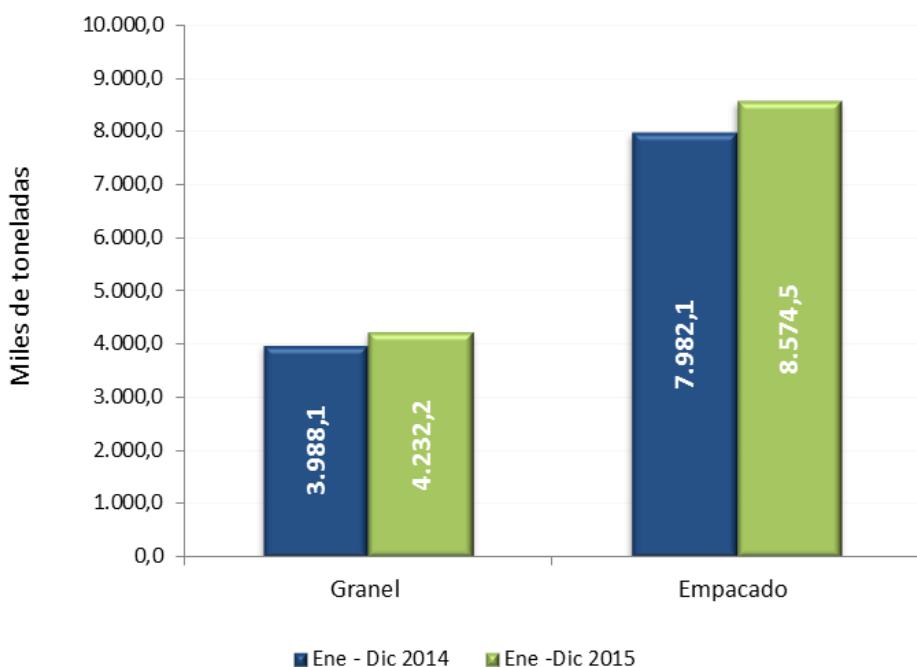
<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## 2.3.2. Variación acumulada doce meses (enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 2014)

En el año 2015, el cemento empacado aumentó 7,4%, y los despachos de cemento a granel 6,1%, con relación al año 2014 (gráfico 17 y anexo A5).

Gráfico 16  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 2014<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>p</sup> Cifra provisional

Gráfico 17

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

Total Nacional

2011 (marzo) – 2015 (diciembre)<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 al canal constructores y contratistas (20,6%), que aportó 4,1 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por el aumento a concreteras, que aportó 4,9 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

## Cuadro 4

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

Total Nacional

Enero – diciembre 2015 / enero – diciembre 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>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
Concreteras	7,1	4,9	2,0	0,0	7,0	1,6
Comercialización	-65,9	-0,2	3,4	2,7	3,3	1,7
Constr.y contratistas	7,6	1,4	20,6	4,1	16,5	3,2
Fibrocemento	2,5	0,1	--	--	2,5	0,0
Prefabricados	12,0	0,6	59,8	0,4	23,0	0,5
Otros*	-27,1	-0,7	21,0	0,2	-4,7	-0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## FICHA METODOLÓGICA

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

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

**Variables 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 empacado.

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

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

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

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

**Periodicidad:** mensual.

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

**Variaciones analizadas:**

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

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

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

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

### **Variación acumulada doce meses**

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

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

donde,

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

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

## GLOSARIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ANEXOS

**A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris  
2009 (abril) - 2015 (diciembre)<sup>a</sup>**

Año	Mes	Toneladas		Variación (%)			Variación (%)		
		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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Nov	800.924	716.675	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	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	(-)	(-)
2011	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	(-)	(-)
2012	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
2013	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
	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
2014	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
2015	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
	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
2013	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
2014	Dic	1.017.314	905.881	7,3	3,0	3,0	8,9	3,5	3,5
	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
2015	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	8,6	10,2	10,2	10,2
	Ene	900.294	927.848	8,3	8,3	10,4	14,5	14,5	11,1
2013	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
2014	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
	Dic	1.210.236	1.106.889	7,2	6,2	6,2	12,5	7,0	7,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>a</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 29 de enero 2016

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

2009 (abril) - 2015 (diciembre)<sup>a</sup>

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Toneladas 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
	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
2010	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
	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
2011	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
	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
2012	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
	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
2013	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
	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
2014	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
	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
2015	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
	Dic	242.574	592.900	214.660	13.975	29.191	13.590	1.106.889

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 enero 2016

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

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
<b>Total</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
Concreteras	14,2	3,1	7,0	1,6	7,0	1,6
Comercialización	6,9	3,9	3,3	1,7	3,3	1,7
Constr.y contratistas	27,9	4,8	16,5	3,2	16,5	3,2
Fibrocemento	14,7	0,2	2,5	0,0	2,5	0,0
Prefabricados	43,4	0,9	23,0	0,5	23,0	0,5
Otros*	-19,4	-0,3	-4,7	-0,1	-4,7	-0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>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 enero 2016

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

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros <sup>1</sup>		Toneladas	
		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
	Apr	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
	Apr	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
	Apr	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
	Apr	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	635.867
	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	611.112
	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
	Apr	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.			

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

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total
2009	Abr	168.424	510.236	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	524.703	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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.961	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	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	552.600	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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	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	(-)	(-)	(-)
2011	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
	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
2012	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
	Apr	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
2014	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
	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
	Apr	321.764	635.203	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
2015	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
	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
	Apr	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
	Dic	330.245	776.644	1.106.889	11,6	12,9	12,5	6,1	7,4	7,0	6,1	7,4	7,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>a</sup> Cifra provisoria

Fecha de publicación: 29 de enero 2016

# Boletín técnico



DANE Para tomar decisiones



As. Despachos nacionales de cemento empacado por departamentos  
2011 (enero) - 2015 (diciembre)

Toneladas

Año	Mes	Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá <sup>1</sup>	Bolívar	Boyacá	Caldas	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Güajira	Huila	Magdalena	Mata	Nariño	Norte de Santander	Putumayo	Quindo	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del cauca	Resto <sup>2</sup>		
2011	Ene	538.178	76.226	3.267	25.725	57.308	25.660	20.307	12.494	4.734	11.937	12.311	18.698	16.511	33.081	9.329	22.529	10.924	14.534	12.696	2.867	5.951	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.232	
	Feb	516.507	80.517	3.765	27.325	54.244	24.679	19.003	11.624	4.252	11.129	10.168	16.058	18.125	32.197	8.448	15.947	11.963	23.740	8.267	13.125	2.177	6.953	11.737	29.943	8.487	16.656	43.559	6.255
	Mar	609.770	83.970	3.939	29.313	65.399	26.397	20.531	12.531	5.317	12.043	11.537	16.293	17.201	32.097	8.226	22.619	12.947	46.812	14.277	20.294	1.447	6.933	12.911	31.973	8.743	17.421	51.469	6.255
	Abri	541.524	82.913	5.143	29.193	55.426	25.420	21.089	12.079	4.423	14.847	11.529	19.048	19.476	33.045	9.337	14.207	12.498	23.205	12.525	12.494	11.916	31.911	7.643	17.421	51.469	4.463		
	May	625.771	97.294	3.973	32.581	64.087	26.972	21.760	15.014	4.932	13.896	13.327	19.039	20.972	31.693	11.633	18.403	15.404	27.766	13.544	6.612	15.824	31.027	5.958	20.162	60.151	4.263		
	Jun	512.879	89.916	3.393	25.841	59.476	22.363	22.488	13.486	4.281	12.762	13.715	21.667	17.064	36.209	8.450	17.582	12.141	26.924	12.607	11.605	4.409	5.478	11.955	35.456	9.653	18.648	50.152	3.978
	Jul	605.476	92.529	2.704	28.553	64.456	23.869	23.524	14.999	4.300	13.871	11.636	19.088	19.117	37.791	9.398	17.501	13.688	29.335	13.274	14.295	4.354	6.070	13.618	32.236	10.093	21.748	57.755	5.677
	Ago	649.749	101.296	3.239	29.291	71.762	27.045	25.071	16.360	5.447	16.986	12.929	22.246	19.527	36.375	11.123	20.204	14.306	28.291	15.327	14.029	5.579	12.249	35.456	9.895	24.355	59.805	6.665	
	Sept	602.472	97.162	3.393	28.956	64.261	23.862	23.524	14.996	4.210	13.898	13.486	21.667	20.094	36.773	8.547	17.587	12.143	26.924	12.607	11.605	4.409	5.478	11.955	35.456	9.653	18.648	50.152	3.978
	Oct	630.214	100.738	3.629	34.471	64.328	25.853	24.398	14.756	5.221	16.471	20.765	27.683	28.039	36.073	10.022	16.172	13.409	28.156	15.175	8.637	6.043	12.438	35.142	3.047	21.041	50.805	6.560	
	Nov	645.458	103.342	4.467	25.084	62.472	23.325	23.970	15.994	5.367	15.651	13.275	20.958	20.393	44.527	10.915	20.770	11.723	31.193	16.622	19.987	3.751	6.122	11.805	36.162	10.851	22.952	56.385	6.776
	Dic	658.171	102.769	5.773	27.048	61.135	24.795	24.395	16.128	6.072	18.545	14.538	21.156	20.288	37.440	12.605	20.550	13.611	27.054	13.274	5.048	6.763	14.917	34.394	13.767	23.337	58.803	7.215	
2012	Ene	593.415	82.877	4.415	26.529	59.507	25.043	20.824	13.543	6.350	15.145	12.528	21.433	18.371	41.244	9.721	22.105	11.060	30.641	11.396	17.163	4.153	6.440	10.041	35.730	12.234	18.069	45.078	3.232
	Feb	590.248	93.000	5.081	24.400	55.817	26.617	20.356	14.112	3.940	15.962	13.021	20.720	18.180	44.264	11.886	15.408	12.925	27.251	12.586	15.202	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.267
	Mar	655.220	83.755	5.658	27.325	61.301	24.730	20.531	15.121	4.277	16.520	12.528	20.720	18.180	44.264	11.886	15.408	12.925	27.251	14.132	18.647	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.267
	Abri	542.987	82.330	5.963	27.058	61.238	24.397	18.437	12.457	4.285	16.299	12.379	20.711	18.180	44.264	11.886	15.408	12.925	27.251	14.132	18.647	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.267
	May	618.903	92.347	3.675	26.805	62.263	27.765	23.114	12.726	4.569	14.157	12.690	20.744	16.887	47.936	12.577	15.077	13.482	27.677	13.941	19.490	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Jun	606.682	93.672	3.018	24.806	57.169	28.337	25.358	12.437	4.572	14.289	13.103	19.973	17.833	43.822	12.055	15.656	13.188	27.619	13.810	19.918	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Jul	603.811	91.957	2.655	28.194	59.219	29.483	22.625	13.542	5.545	11.854	14.154	19.833	16.404	45.123	10.820	17.161	12.947	26.402	12.894	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Ago	623.188	93.020	2.620	26.729	56.736	26.397	20.359	13.753	6.109	13.327	13.920	18.963	17.940	47.788	10.265	17.940	14.193	26.402	13.910	16.531	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Sept	644.455	101.395	3.271	27.942	56.056	28.138	21.970	14.535	4.733	14.872	16.227	18.402	20.353	44.833	10.265	17.940	14.193	26.402	14.020	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Oct	662.110	103.342	3.771	27.941	56.055	28.137	21.970	14.535	4.733	14.872	16.227	18.402	20.353	44.833	10.265	17.940	14.193	26.402	14.020	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Nov	633.467	105.326	5.968	27.973	56.054	28.136	21.970	14.535	4.733	14.872	16.227	18.402	20.353	44.833	10.265	17.940	14.193	26.402	14.020	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Dic	616.568	101.518	6.294	27.898	56.052	28.132	21.970	14.535	4.733	14.872	16.227	18.402	20.353	44.833	10.265	17.940	14.193	26.402	14.020	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
2013	Ene	543.949	82.678	3.881	31.151	49.862	25.163	18.738	12.845	5.707	13.814	13.688	22.244	23.700	39.010	8.748	15.474	11.724	25.821	7.935	12.698	3.192	5.338	9.880	32.442	5.227	17.436	45.088	6.496
	Feb	563.901	87.458	2.678	24.458	55.547	24.507	20.356	14.872	4.211	16.917	15.971	20.574	21.962	44.264	11.886	15.408	12.925	27.251	10.765	15.277	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.177
	Mar	547.494	87.000	3.102	31.602	48.957	24.412	17.822	12.847	5.312	14.391	13.798	20.520	23.453	38.214	8.617	15.988	12.750	25.821	10.245	12.505	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.177
	Abri	575.387	87.456	3.015	31.602	48.957	24.412	17.822	12.847	5.312	14.391	13.798	20.520	23.453	38.214	8.617	15.988	12.750	25.821	10.245	12.505	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.177
	May	619.521	92.347	3.675	26.805	56.051	24.507	20.356	14.872	5.312	14.391	13.798	20.520	23.453	38.214	8.617	15.988	12.750	25.821	10.245	12.505	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.177
	Jun	619.523	93.672	5.332	26.805	56.051	24.507	20.356	14.872	5.312	14.391	13.798	20.520	23.453	38.214	8.617	15.988	12.750	25.821	10.245	12.505	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.177
	Jul	603.811	91.957	2.655	28.194	59.219	29.483	22.625	13.542	5.545	14.154	13.937	20.359	21.796	44.037	10.265	17.141	15.153	26.402	14.020	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Ago	629.460	93.020	3.271	27.942	56.055	28.136	21.970	14.535	4.733	14.872	16.227	18.402	20.353	44.833	10.265	17.141	15.153	26.402	14.020	16.439	3.659	7.071	10.671	32.288	9.460	20.340	52.215	8.520
	Sept	643.437	101.004	6.214	30.638	49.853	12.171	9.704	12.843	5.111	19.951	14.064	22.473	23.770	44.273	10.147	16.442	12.525	27.251	20.417	25.953	3.535	11.364	14.135	33.364	9.893	18.113	59.415	8.913
	Oct	655.576	87.678	2																									

# Boletín técnico



**EDANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

A/<sup>a</sup> Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución  
2011 Jan-Mar - 2015 diciembre\*

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construcción y Otro**	Total	Toneladas
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	3.123	94.207
		Feb	12.144	57.144	21.809	3.123	94.206
		Mar	17.748	75.080	27.111	4.292	124.251
		Abri	14.223	52.253	22.543	2.033	97.411
		May	17.249	63.253	22.543	2.033	102.525
		Jun	19.020	63.718	22.063	4.476	115.201
		Jul	17.715	63.253	22.063	4.476	113.341
		Agosto	18.211	71.792	33.166	5.671	129.840
		Sept	18.211	71.792	33.166	5.671	129.840
		Oct	19.020	70.079	33.684	5.671	128.324
		Nov	18.211	70.079	33.684	5.671	128.324
		Dic	17.184	75.036	36.119	5.548	127.661
		Ene	18.244	75.036	36.119	5.548	127.661
		Feb	18.645	62.911	35.325	6.080	120.361
		Mar	18.244	62.911	35.325	6.080	120.361
		Abri	17.001	58.193	34.641	4.987	110.632
		May	18.244	62.911	35.325	6.080	120.361
		Jun	17.815	65.749	34.740	5.548	122.052
		Agosto	18.244	65.749	34.740	5.548	122.052
		Sept	18.244	65.749	34.740	5.548	122.052
		Oct	18.244	65.749	34.740	5.548	122.052
		Nov	17.163	61.413	36.828	5.584	121.798
		Dic	18.244	61.413	36.828	5.584	121.798
		Ene	18.581	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.581	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	16.210	57.558	33.186	5.252	112.246
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Feb	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Mar	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Abri	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		May	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jun	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Jul	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Agosto	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Sept	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Oct	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Nov	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Dic	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355
		Ene	18.244	53.619	32.286	5.890	106.355

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y otros*	Otros*	Total	Toneladas
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.290	23.418	1.000
		Feb	2.384	18.624	1.144	1.290	23.418	1.000
		Mar	3.189	23.806	3.309	1.875	31.979	1.000
		Abri	2.059	17.127	3.177	2.059	26.355	1.000
		May	2.149	20.258	2.189	1.876	26.532	1.000
		Jun	3.123	20.258	2.241	1.876	26.532	1.000
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177	1.000
		Sep	3.224	21.227	3.962	2.243	31.439	1.000
		Oct	3.223	21.227	3.067	1.843	29.359	1.000
		Nov	3.243	20.476	3.109	2.041	29.624	1.000
		Dic	3.254	20.476	3.109	2.041	29.624	1.000
		Ene	2.140	16.718	3.611	2.161	24.621	1.000
		Feb	2.140	16.718	3.611	2.161	24.621	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.611	2.174	30.021	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	1.869	28.444	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	1.869	31.851	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	1.869	31.851	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930	2.174	27.904	1.000
		Abri	3.003	18.466	3.777	2.174	28.022	1.000
		May	3.425	18.466	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jun	3.265	20.658	4.567	2.174	28.022	1.000
		Jul	3.185	17.667	4.041	2.260	27.162	1.000
		Ago	3.183	17.297	4.041	2.198	27.412	1.000
		Sep	2.978	18.078	3.726	2.561	27.343	1.000
		Oct	3.101	18.200	3.948	2.198	27.343	1.000
		Nov	3.261	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Dic	3.271	19.306	4.040	2.198	28.812	1.000
		Ene	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Feb	2.218	15.628	3.930	1.995	23.471	1.000
		Mar	2.384	18.622	3.930			

# Boletín técnico



**EDANE**  
Para tomar decisiones



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y centrales	Otros*	Total	Toneladas
<b>Cesar</b>	2011	Ene	243	16.272	5.011	147	19.430	41.721
	Feb	627	14.067	2.335	146	17.173	20.388	56.638
	Mar	932	15.985	2.985	216	23.777	28.800	66.760
	Abr	860	16.512	2.215	221	19.803	21.530	60.845
	May	669	16.501	2.792	251	20.213	20.900	60.614
	Jun	370	15.259	2.571	291	22.800	24.230	58.300
	Jul	1.399	16.196	2.790	217	20.603	21.790	60.592
	Ago	1.360	16.150	3.059	145	24.413	24.568	64.131
	Sep	1.365	21.705	3.017	302	25.479	25.479	70.661
	Oct	1.501	18.382	3.121	167	22.725	22.725	63.888
	Nov	1.448	19.440	3.460	193	23.704	23.704	66.502
	Dic	1.474	17.286	4.373	201	23.333	23.333	64.949
<b>2012</b>		Ene	1.067	16.250	5.111	206	24.264	44.421
	Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264	39.812	64.969
	Mar	1.918	19.692	2.624	297	29.531	12.047	62.124
	Abr	1.825	15.567	5.75	299	22.468	13.451	59.740
	May	1.435	16.388	6.351	306	24.568	42.361	67.648
	Jun	1.996	15.695	5.766	401	23.878	13.277	59.289
	Jul	1.297	16.462	4.766	413	21.041	12.254	58.659
	Ago	1.401	14.505	5.855	513	21.912	46.131	75.444
	Sep	1.118	16.050	6.079	600	20.265	12.814	53.225
	Oct	1.501	12.676	6.220	631	20.228	48.427	70.933
	Nov	1.868	14.246	5.007	687	19.386	12.286	78.413
	Dic	1.107	17.347	5.370	231	18.275	14.903	59.304
<b>2013</b>		Ene	1.803	12.811	3.964	242	18.844	50.846
	Feb	12.480	16.250	5.616	206	24.264	12.088	54.951
	Mar	7.709	15.665	5.007	179	20.894	11.027	40.042
	Abr	886	13.756	6.106	151	20.894	12.746	52.052
	May	1.436	16.388	5.75	299	22.468	10.542	67.648
	Jun	1.530	11.320	5.483	190	18.522	12.093	43.977
	Jul	2.006	13.560	2.744	179	23.489	13.628	51.157
	Ago	2.378	17.407	4.067	164	19.477	14.374	53.622
	Sep	2.303	14.913	7.302	102	24.625	14.861	57.303
	Oct	2.926	13.151	2.241	68	23.386	12.291	45.931
	Nov	3.303	17.025	3.121	58	23.657	14.045	73.009
	Dic	1.732	10.863	6.022	30	18.647	12.277	47.740
<b>2014</b>		Ene	1.114	17.347	6.74	30	18.647	12.277
	Feb	2.489	11.432	8.011	276	22.207	11.723	54.846
	Mar	1.595	18.449	2.060	406	28.585	10.984	61.175
	Abr	996	17.740	3.700	301	21.880	11.424	56.969
	May	1.751	15.043	8.417	201	25.412	12.777	53.696
	Jun	1.831	13.713	5.964	76	21.583	12.093	43.977
	Jul	3.308	16.462	5.625	274	24.723	14.310	72.988
	Ago	3.670	14.346	5.911	76	24.004	9.741	71.479
	Sep	4.467	16.136	6.022	45	26.750	11.902	80.907
	Oct	4.167	16.136	6.131	52	26.660	12.291	73.201
	Nov	3.976	15.621	4.599	133	24.196	14.034	62.531
	Dic	3.373	15.621	5.983	133	24.084	12.291	70.909
<b>2015</b>		Ene	3.761	17.000	4.136	40	24.897	12.366
	Feb	4.466	16.347	5.509	241	26.562	12.484	51.385
	Mar	5.144	16.250	6.304	233	21.418	11.424	50.651
	Abr	5.562	17.719	7.979	88	31.347	9.068	78.383
	May	6.873	16.250	2.460	374	30.086	12.777	62.615
	Jun	5.748	17.749	8.417	774	30.645	12.093	67.648
	Jul	6.728	19.687	10.377	544	37.333	13.246	77.727
	Ago	4.400	16.250	1.256	811	34.457	12.093	53.022
	Sep	5.499	13.876	11.179	475	31.029	14.861	63.770
	Oct	5.478	13.586	12.037	381	31.481	12.291	57.584
	Nov	5.144	15.621	4.599	133	24.084	12.291	70.909
	Dic	4.688	13.587	8.728	610	27.613	12.277	54.846
<b>Córdoba</b>		Ene	839	16.670	1.419	132	19.060	51.579
	Feb	20.840	15.058	169	23.493	12.093	31.141	65.651
	Mar	967	16.250	1.256	201	22.527	11.723	54.846
	Abt	276	15.240	1.256	134	16.000	12.093	43.977
	May	924	19.889	1.110	212	22.135	12.093	53.022
	Jun	931	16.250	1.256	201	22.527	12.093	54.846
	Jul	594	18.420	860	202	20.078	11.902	43.977
	Ago	1.046	18.877	796	142	20.862	13.785	52.025
	Sep	741	17.507	507	254	21.115	8.435	43.977
	Oct	1.100	23.416	877	171	25.564	14.203	56.552
	Nov	1.467	19.248	1.156	177	22.030	11.902	43.977
	Dic	1.103	17.025	1.027	147	21.603	12.291	54.846
<b>2012</b>		Ene	1.492	17.036	1.502	128	20.166	12.277
	Feb	2.056	16.250	2.023	203	20.078	11.723	54.846
	Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980	12.093	56.552
	Abr	1.386	14.073	2.241	156	17.850	12.093	43.977
	May	3.072	15.259	2.001	165	20.078	12.093	54.846
	Jun	3.072	15.562	2.550	212	22.424	12.093	54.846
	Jul	3.142	16.560	2.550	165	25.651	12.093	54.846
	Ago	2.242	16.250	2.001	165	20.078	12.093	54.846
	Sep	2.405	19.536	3.277	544	25.376	12.093	54.846
	Oct	3.507	16.250	3.037	189	25.000	12.093	54.846
	Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.313	12.093	54.846
	Dic	1.985	26.723	3.152	68	32.062	12.093	54.846
<b>2013</b>		Ene	1.111	23.812	3.442	429	29.454	12.277
	Feb	1.770	23.812	3.442	429	29.454	12.277	54.846
	Mar	2.007	23.234	3.034	245	20.078	12.093	54.846
	Abr	1.262	17.025	1.141	137	20.132	12.093	54.846
	May	3.315	23.654	3.977	141	30.992	12.093	54.846
	Jun	3.315	25.553	4.146	168	32.621	12.093	54.846
	Jul	2.755	25.553	4.146	168	32.621	12.093	54.846
	Ago	2.109	15.613	264	21.890	34.457	9.068	40.613
	Sep	3.048	16.250	3.034	303	27.793	12.093	54.846
	Oct	3.523	18.920	4.317	511	27.271	12.093	54.846
	Nov	5.812	11.023	3.560	622	21.037	12.093	54.846
	Dic	4.600	17.025	3.030	579	21.060	12.093	54.846
<b>2014</b>		Ene	2.871	7.793	2.349	485	13.496	12.277
	Feb	4.268	16.250	2.043	403	18.304	12.093	54.846
	Mar	5.652	17.120	4.065	413	23.203	12.093	54.846
	Abr	2.168	14.861	2.821	216	20.363	12.093	54.846
	May	2.244	16.250	3.030	630	20.364	12.093	54.846
	Jun	2.128	15.342	2.090	562	20.122	12.093	54.846
	Jul	2.737	18.932	2.140	525	24.333	12.093	54.846
	Ago	2.270	16.250	3.030	575	20.364	12.093	54.846
	Sep	2.015	18.756	462	25.321	12.093	54.846	43.977
	Oct	2.015	18.756	462	25.321	12.093	54.846	43.977
	Nov	2.238	16.250	3.030	575	20.364	12.093	54.846
	Dic	1.496	16.250	3.030	575	20.364	12.093	54.846
<b>2015</b>		Ene	4.590	3.079	3.794	17.545	6.573	25.710
	Feb	5.141	12.009	6.185	618	22.953	12.093	54.846
	Mar	5.561	10.374	5.319	910	22.164	12.093	54.846
	Abr	4.309	7.442	5.041	569	19.953	12.093	54.846
	May	4.098	11.144	6.056	534	21.826	12.093	54.846
	Jun	3.675	8.762	5.623	643	22.627	12.093	54.846
	Jul	4.168	16.250	3.968	513	25.663	12.093	54.846
	Ago	4.369	11.221	9.674	261	26.170	12.093	54.846
	Sep	4.365	16.250	3.775	576	23.077	12.093	54.846
	Oct	6.145	12.406	1.033	29.950	12.093	54.846	57.552
	Nov	6.406	15.063	9.426	10.529	22.020	12.093	54.846
	Dic	2.943	17.025	3.563	583	23.701	12.093	54.846
<b>Cundinamarca</b>		Ene	5.579	27.603	4.228	42.771	12.093	54.846
	Feb	6.170	16.169	6.423	6.933	57.552	12.093	54.846
	Mar	6.930	29.591	5.365	4.065	55.936	12.093	54.846
	Abr	5.865	28.876	5.365	4.065	55.936	12.093	54.846
	May	7.552	30.574	6.440	4.805	49.372	12.093	

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