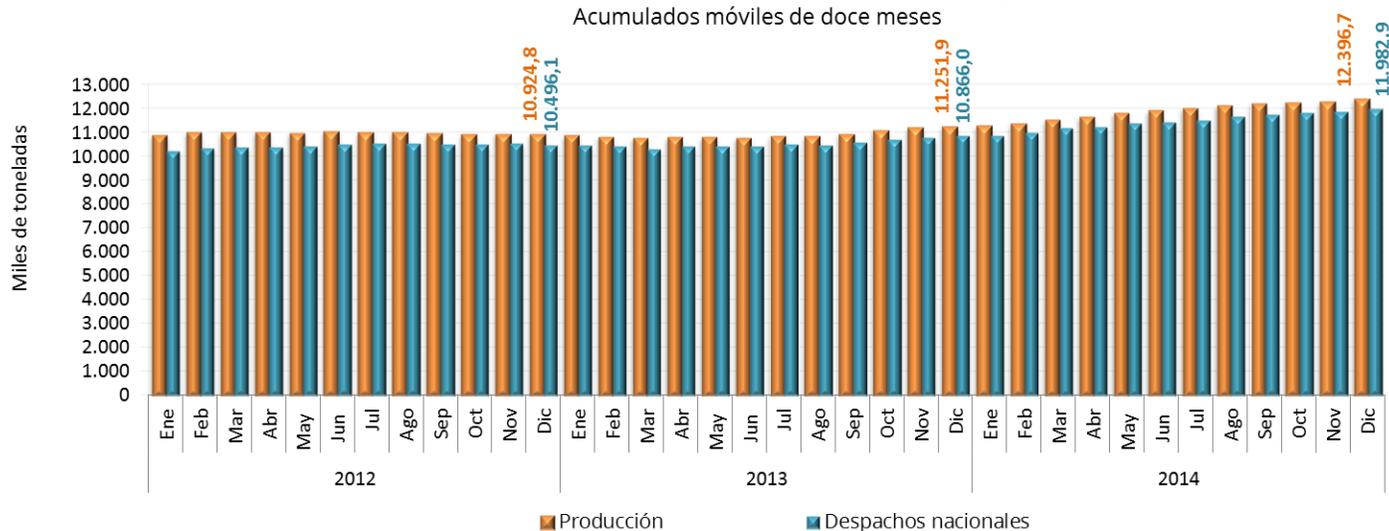


## Estadísticas de Cemento Gris

### Diciembre de 2014

#### Producción y despachos nacionales de cemento gris

Acumulados móviles de doce meses



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



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

#### Director

Mauricio Perfetti del Corral

#### Subdirector

Diego Silva Ardila

#### Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

## RESUMEN

---

En diciembre de 2014 la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 12,2% y los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 10,0%.

### VARIACIÓN ANUAL

En diciembre de 2014, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.141,7 mil toneladas, lo que representó un incremento de 12,2% con relación al mismo mes de 2013. En este mes se despacharon 996,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 10,0%.

El incremento de 10,0% en el total de los despachos de diciembre de 2014 se explicó principalmente por el crecimiento del canal de distribución comercialización (18,6%) que aportó 9,8 puntos porcentuales a dicha variación.

En diciembre de 2014, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Bolívar (22,7%), Nariño (71,4%), Antioquia (7,1%), Cundinamarca (10,9%), Magdalena (32,4%), Santander (12,0%), Cesar (29,1%), Bogotá (4,2%) y Valle del Cauca (6,5%), los cuales en conjunto aportaron 7,3 puntos porcentuales a la variación total (10,0%).

### VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES

En el año 2014, la producción de cemento gris alcanzó las 12.396,7 mil toneladas, lo que significó un incremento de 10,2% con relación al año 2013; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 11.982,9 mil toneladas con un aumento de 10,3%.

El incremento de 10,3% en los despachos de cemento gris registrado en el año 2014 se explicó por los aumentos en 20 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (13,1%), Cundinamarca (17,0%), el área de Bogotá (5,1%), Magdalena (30,0%), Nariño (49,2%), Huila (21,3%) y Norte de Santander (20,4%), aportaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales a dicho resultado.

## INTRODUCCIÓN

---

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional de definir y producir la información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte de las entidades, produce las estadísticas de cemento gris, que tienen como objetivo proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris, incluyendo la totalidad de las empresas cementeras del país.

En 1973 se creó el Instituto Colombiano de Productores de Cemento (ICPC), una entidad gremial sin ánimo de lucro que pretendía, mediante asistencia técnica y estrategias promocionales, fomentar la industria del cemento. Con ayuda de algunas de las compañías cementeras presentes en el país, el ICPC suministró información estadística mensual sobre producción y despachos de cemento gris, teniendo en cuenta variables como: tipo de empaque, despachos por zonas y departamentos, segmentos de consumo y desempeño de las exportaciones e importaciones de cemento en Colombia.

En abril de 2009, el ICPC finalizó operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cementeras del país.

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

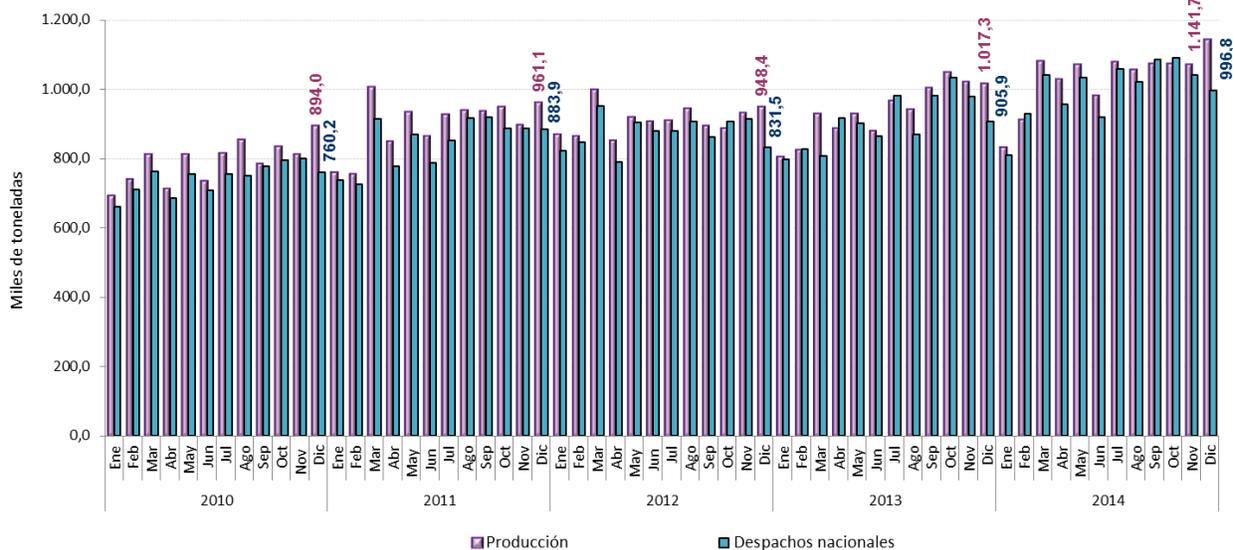
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera,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

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

## 1.1. VARIACIÓN ANUAL (DICIEMBRE 2014 / DICIEMBRE 2013)

En diciembre de 2014, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.141,7 mil toneladas, lo que representó un incremento de 12,2% con relación al mismo mes de 2013. En este mes se despacharon 996,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 10,0% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1  
Producción y despachos mensuales de cemento gris  
Total nacional  
2010 (enero) – 2014 (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.

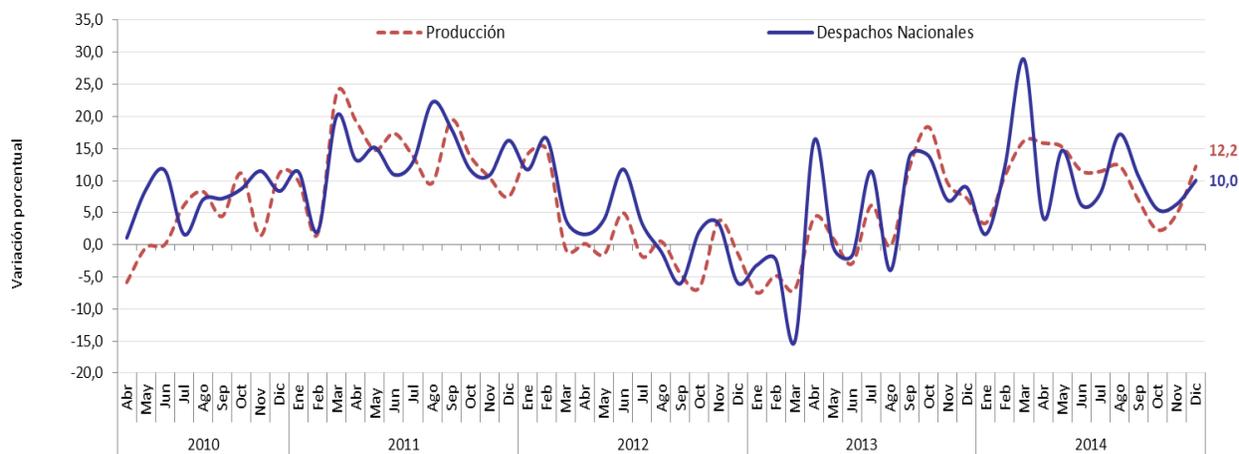
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 2

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

Total nacional

2010 (abril) – 2014 (diciembre) <sup>P</sup>



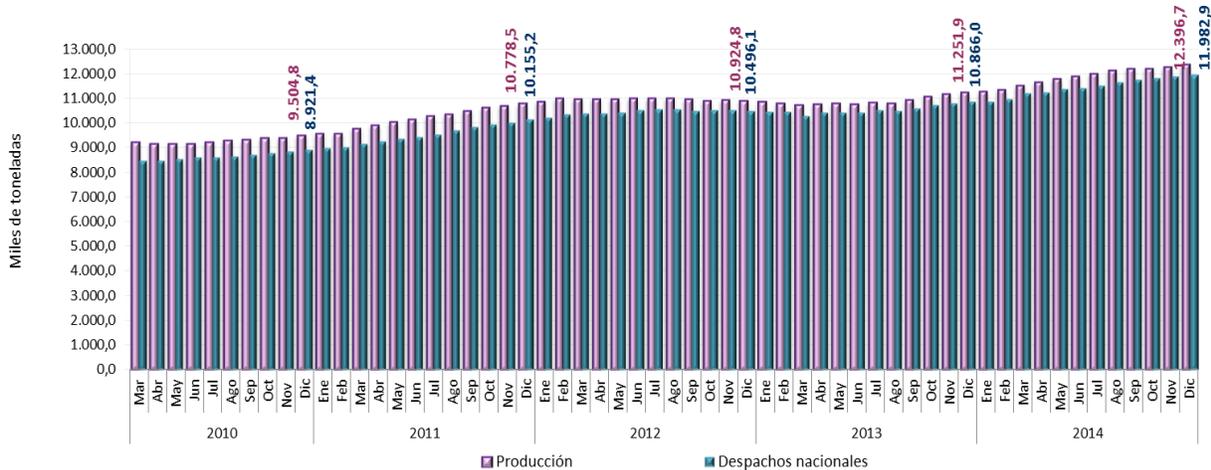
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 1.2. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (ENERO – DICIEMBRE 2014 / ENERO – DICIEMBRE 2013)

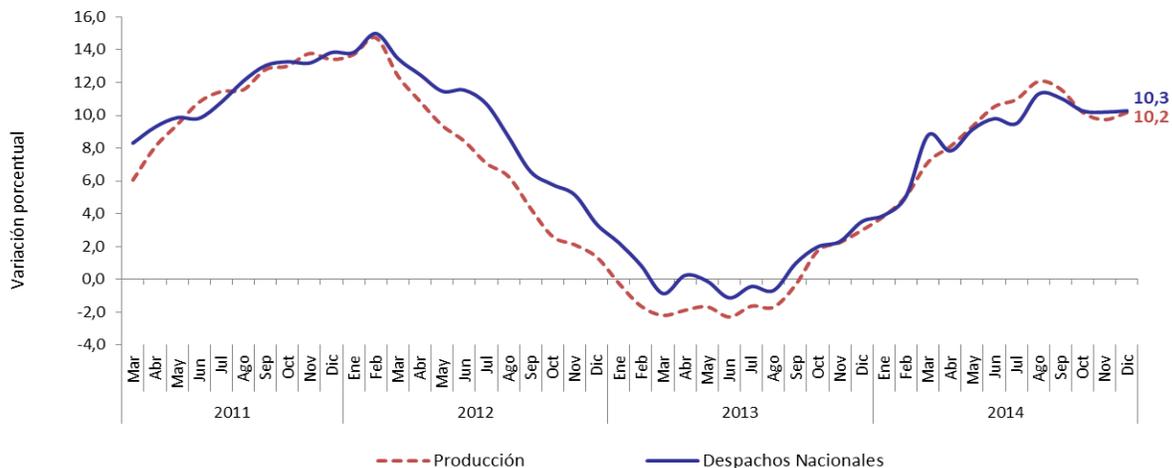
En el año 2014, la producción de cemento gris alcanzó las 12.396,7 mil toneladas, lo que significó un incremento de 10,2% con relación al año 2013; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 11.982,9 mil toneladas con un aumento de 10,3% (gráfico 3 y 4, anexo A1).

**Gráfico 3**  
 Producción y despachos nacionales de cemento gris  
 Acumulados móviles de doce meses  
 Total nacional  
 2010 (marzo) – 2014 (diciembre) <sup>P</sup>



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

**Gráfico 4**  
 Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris  
 Total nacional  
 2011 (marzo) - 2014 (diciembre) <sup>P</sup>



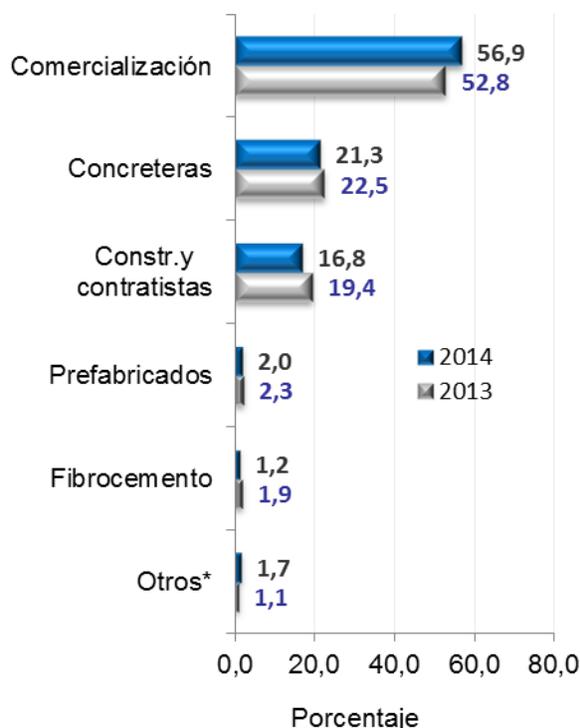
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

### 2.1. SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En diciembre de 2014, el 56,9% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (567,1 mil toneladas), 21,3% a concreteteras (212,5 mil toneladas) y 16,8% a constructores y contratistas (167,8 mil toneladas) (gráfico 5 y diagrama 1).

Gráfico 5  
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución  
Total nacional  
Diciembre (2013- 2014) <sup>P</sup>

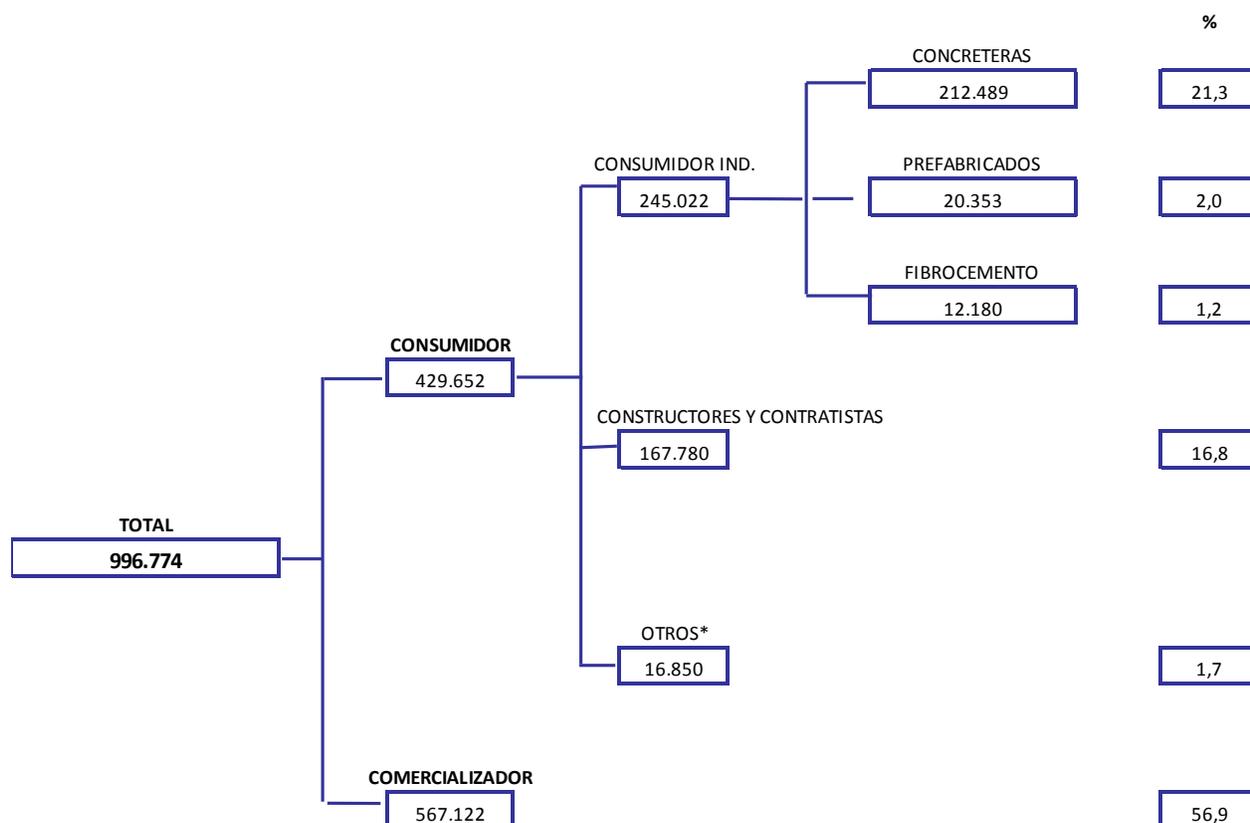


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

Diagrama 1  
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
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.

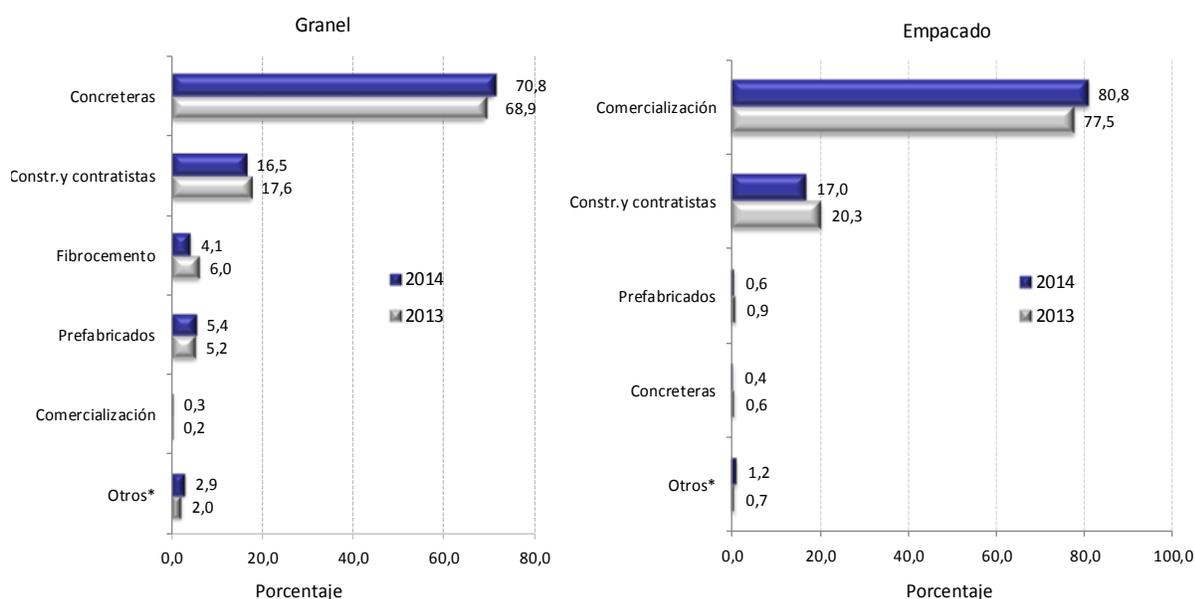
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 6

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

Total nacional

Diciembre (2013- 2014) <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

En diciembre de 2014, 70,3% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 29,7% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 70,8% se destinó a concreteteras (209,5 mil toneladas), 16,5% a constructores y contratistas (48,9 mil toneladas) y 4,1% a fibrocemento (12,2 mil toneladas). Por otra parte, 80,8% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (566,2 mil toneladas) y 17,0% a constructores y contratistas (118,9 mil toneladas) (gráfico 6, anexo A4).

## 2.1.1. Variación anual (diciembre 2014 / diciembre 2013)

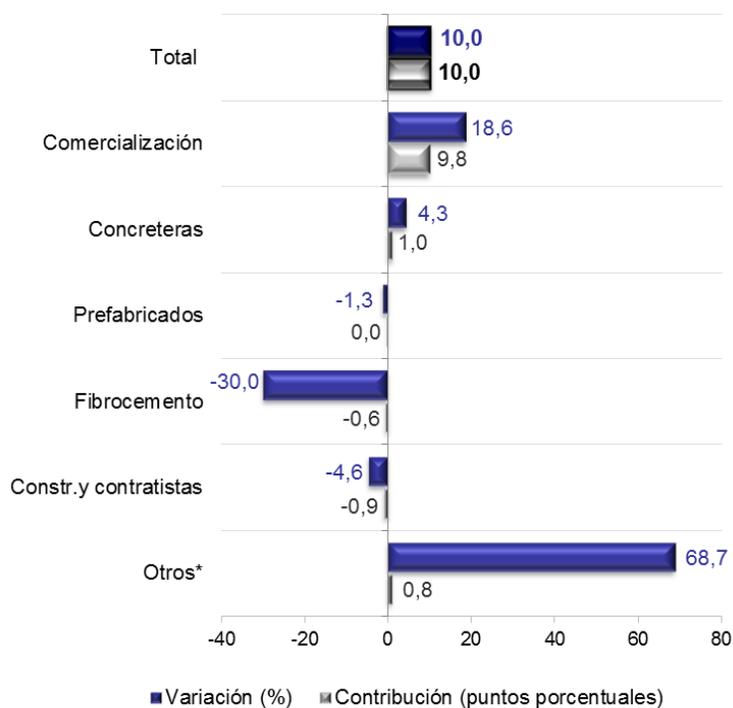
El incremento de 10,0% en el total de los despachos de diciembre de 2014 se explicó principalmente por el crecimiento del canal de distribución comercialización (18,6%) que aportó 9,8 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 7 y anexo A3).

Gráfico 7

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

Total Nacional

Diciembre 2014 / Diciembre 2013 <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.1.2. Variación acumulada doce meses (enero - diciembre 2014 / enero - diciembre 2013)

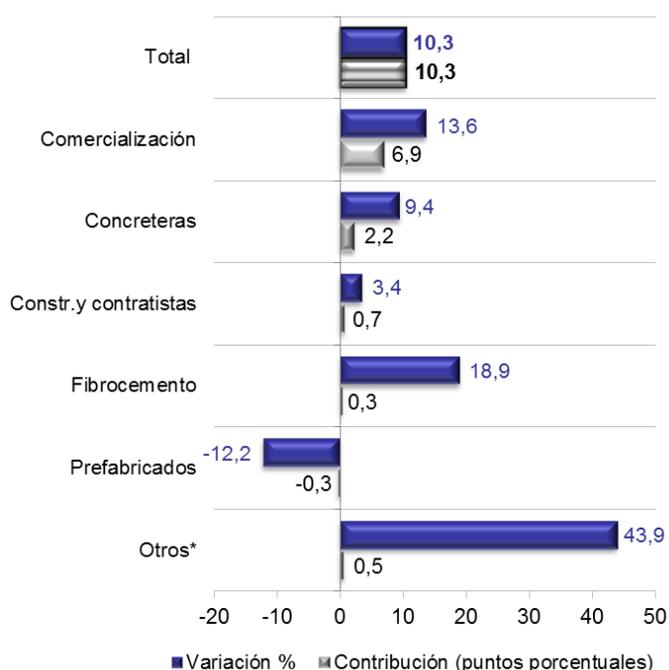
En el año 2014, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 10,3% con relación al año precedente. En este período todos los canales, con excepción de prefabricados, presentaron incrementos en los despachos (gráfico 8 y anexo A3).

Gráfico 8

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

Total Nacional

Enero - diciembre 2014 / Enero - diciembre 2013 <sup>P</sup>



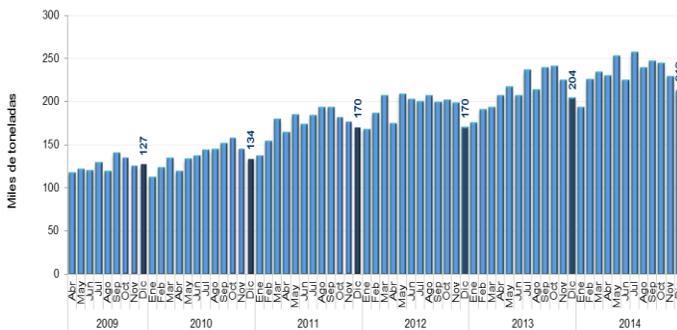
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

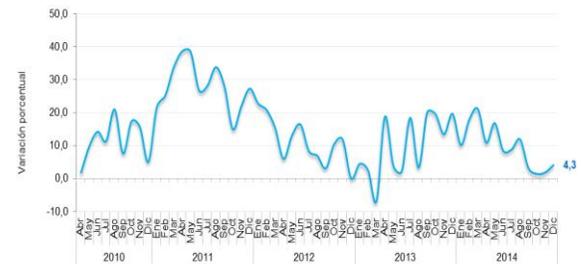
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 9**  
 Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución  
 Total Nacional  
 2009 (abril) – 2014 (diciembre) <sup>P</sup>

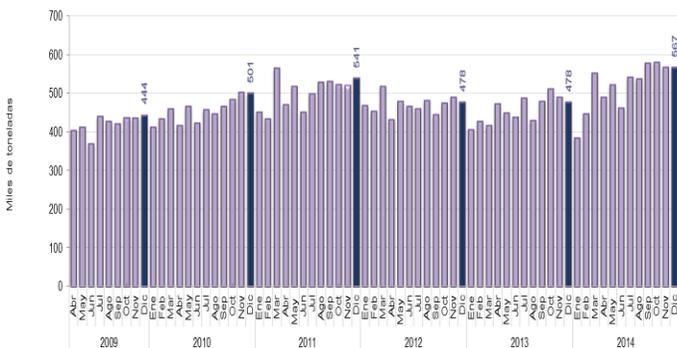
Despachos al canal de concreteras



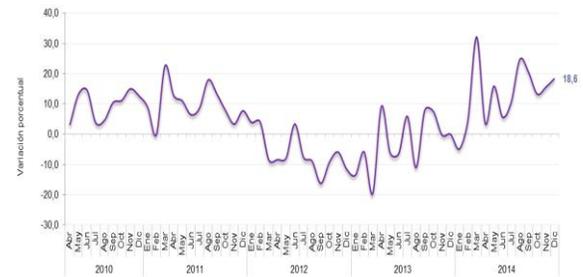
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



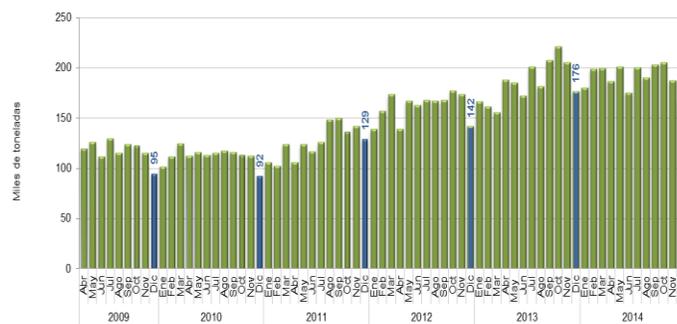
Despachos al canal de comercialización



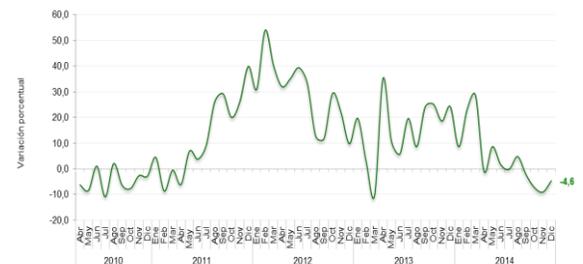
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



Despachos al canal de constructores y contratistas



Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas



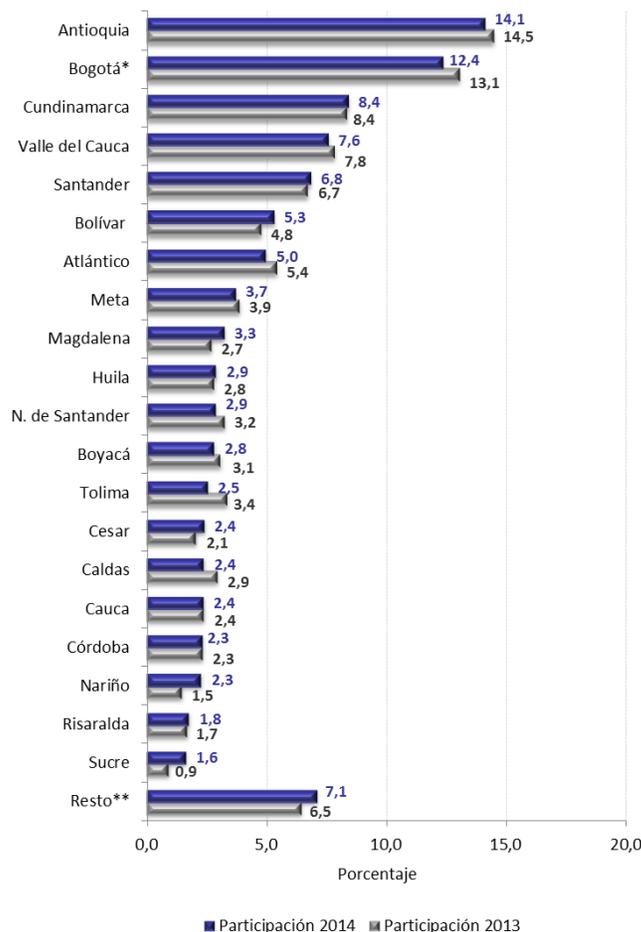
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En diciembre de 2014, 49,3% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 10).

Gráfico 10  
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino  
Total Nacional  
Diciembre (2013 - 2014) <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.2.1. Variación anual (diciembre 2014 / diciembre 2013)

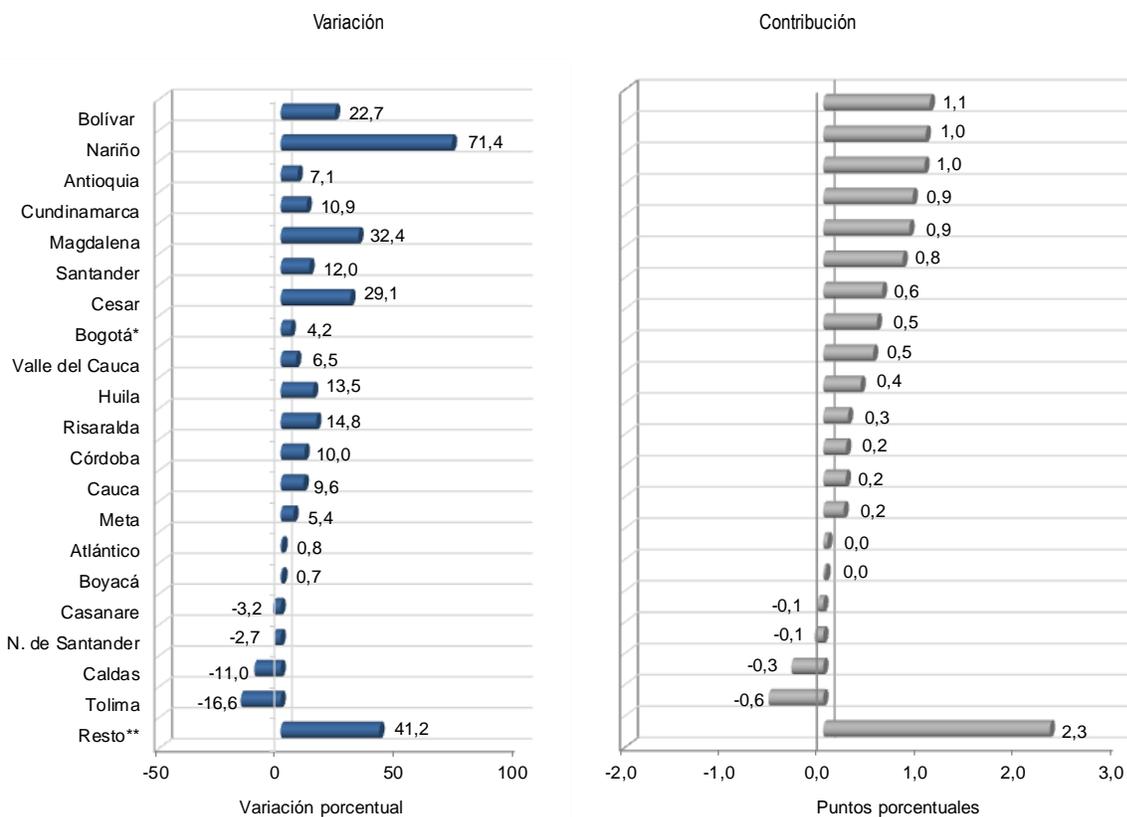
En diciembre de 2014, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Bolívar (22,7%), Nariño (71,4%), Antioquia (7,1%), Cundinamarca (10,9%), Magdalena (32,4%), Santander (12,0%), Cesar (29,1%), Bogotá (4,2%) y Valle del Cauca (6,5%), los cuales en conjunto aportaron 7,3 puntos porcentuales a la variación total (10,0%) (gráfico 11, cuadro 1).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Diciembre 2014 / Diciembre 2013 <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional.

## Cuadro 1

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

Total Nacional

Diciembre 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>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>13,8</b>	<b>13,8</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
Bolívar	-29,2	-1,9	64,1	2,5	22,7	1,1
Nariño	12,0	0,1	85,7	1,5	71,4	1,0
Antioquia	30,4	3,1	0,3	0,0	7,1	1,0
Cundinamarca	15,8	1,8	7,2	0,5	10,9	0,9
Magdalena	5,5	0,1	42,9	1,2	32,4	0,9
Santander	-12,0	-1,0	28,7	1,7	12,0	0,8
Cesar	3,6	0,1	38,0	0,9	29,1	0,6
Bogotá*	13,2	3,0	-7,0	-0,6	4,2	0,5
Valle del Cauca	-19,0	-1,1	14,7	1,3	6,5	0,5
Huila	-8,5	-0,2	22,2	0,7	13,5	0,4
Risaralda	53,4	0,5	6,6	0,1	14,8	0,3
Córdoba	-6,5	-0,1	15,7	0,4	10,0	0,2
Cauca	-31,4	-0,6	23,6	0,6	9,6	0,2
Meta	37,7	0,7	-0,2	0,0	5,4	0,2
Atlántico	-3,3	-0,2	3,9	0,2	0,8	0,0
Boyacá	1,0	0,0	0,6	0,0	0,7	0,0
Casanare	-14,4	-0,1	-1,1	0,0	-3,2	-0,1
N. de Santander	5,1	0,1	-3,8	-0,2	-2,7	-0,1
Caldas	-30,0	-1,3	5,0	0,1	-11,0	-0,3
Tolima	-37,6	-1,0	-9,5	-0,4	-16,6	-0,6
Resto**	17,0	0,4	45,0	3,2	41,2	2,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

En diciembre de 2014, los despachos de cemento gris a granel registraron un aumento de 2,1%. Los incrementos en los despachos a Antioquia, el área de Bogotá y Cundinamarca, que sumaron en conjunto 7,9 puntos porcentuales a esta variación, fueron contrarrestados en parte por las reducciones de Bolívar, Caldas, Valle del Cauca, Santander y Tolima que en conjunto restaron 6,3 puntos porcentuales. En el mes de referencia el cemento gris empacado aumentó 13,8% con relación al mismo mes de 2013, explicado por el crecimiento registrado en 16 de los 21 departamentos estudiados (cuadro 1).

## 2.2.2. Variación acumulada doce meses (enero - diciembre 2014 / enero - diciembre 2013)

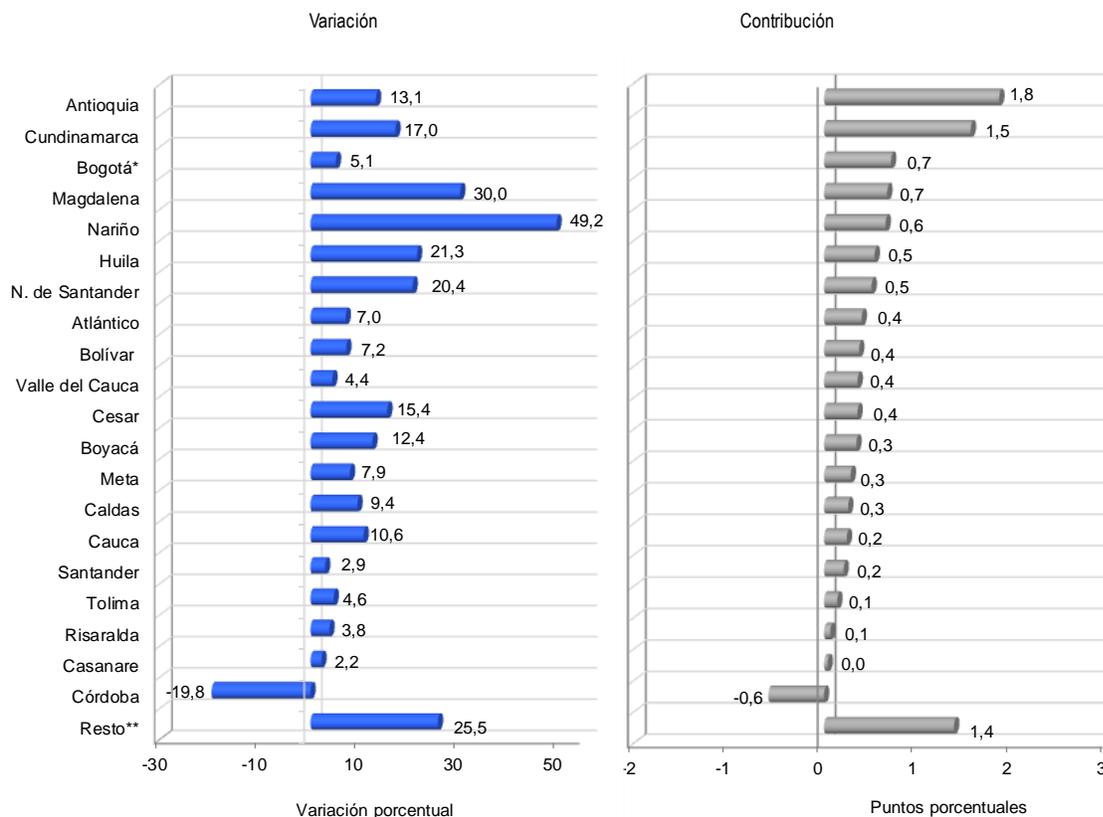
El incremento de 10,3% en los despachos de cemento gris registrado en el año 2014 se explicó por los aumentos en 20 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (13,1%), Cundinamarca (17,0%), el área de Bogotá (5,1%), Magdalena (30,0%), Nariño (49,2%), Huila (21,3%) y Norte de Santander (20,4%), aportaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales a dicho resultado (gráfico 12, cuadro 2).

Gráfico 12

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

Total Nacional

Enero - diciembre 2014 / Enero - diciembre 2013 <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

## Cuadro 2

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

Total Nacional

Enero – diciembre 2014 / Enero – diciembre 2013 <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>11,9</b>	<b>11,9</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>
Antioquia	38,0	3,9	5,4	0,9	13,1	1,8
Cundinamarca	26,8	3,3	9,2	0,7	17,0	1,5
Bogotá*	12,4	2,9	-3,9	-0,4	5,1	0,7
Magdalena	-12,3	-0,3	55,2	1,1	30,0	0,7
Nariño	1,5	0,0	60,3	1,0	49,2	0,6
Huila	28,6	0,6	18,5	0,5	21,3	0,5
N. de Santander	9,9	0,1	22,2	0,7	20,4	0,5
Atlántico	18,7	1,2	-0,3	0,0	7,0	0,4
Bolívar	-17,6	-1,2	25,2	1,1	7,2	0,4
Valle del Cauca	-5,5	-0,4	7,8	0,7	4,4	0,4
Cesar	27,2	0,4	11,7	0,3	15,4	0,4
Boyacá	13,7	0,3	12,0	0,4	12,4	0,3
Meta	26,9	0,5	4,4	0,2	7,9	0,3
Caldas	8,3	0,3	10,2	0,2	9,4	0,3
Cauca	-9,2	-0,2	19,1	0,5	10,6	0,2
Santander	-0,6	-0,1	5,6	0,3	2,9	0,2
Tolima	14,8	0,3	1,4	0,0	4,6	0,1
Risaralda	-2,1	0,0	5,5	0,1	3,8	0,1
Casanare	6,5	0,0	1,5	0,0	2,2	0,0
Córdoba	-2,5	0,0	-22,7	-0,9	-19,8	-0,6
Resto**	9,3	0,2	28,2	1,9	25,5	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.

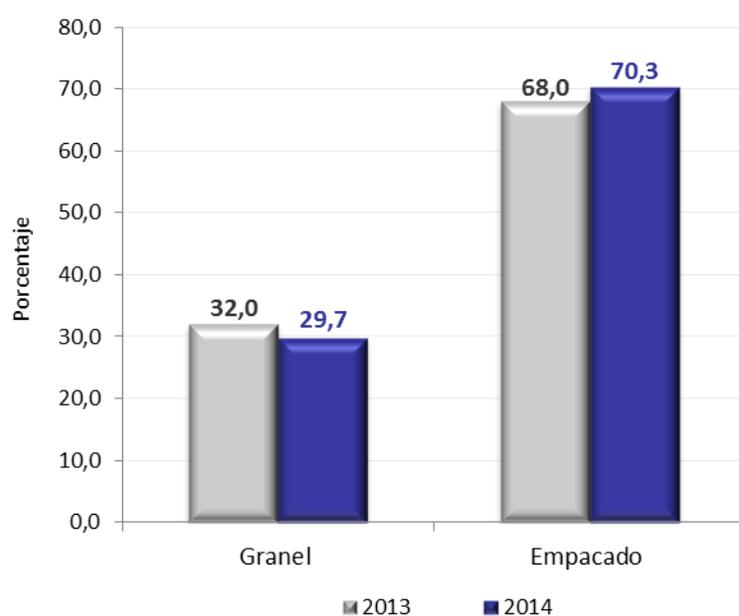
<sup>P</sup> Cifra provisional

En el año 2014, el incremento de 11,9% en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, el área de Bogotá y Atlántico, que aportaron en conjunto 11,3 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 9,5% en los despachos de cemento gris empacado, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 18 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

## 2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En diciembre de 2014, 70,3% del cemento gris se distribuyó empacado (700,8 mil toneladas) y 29,7% a granel (296,0 mil toneladas) (gráfico 13 y 14, anexo A5).

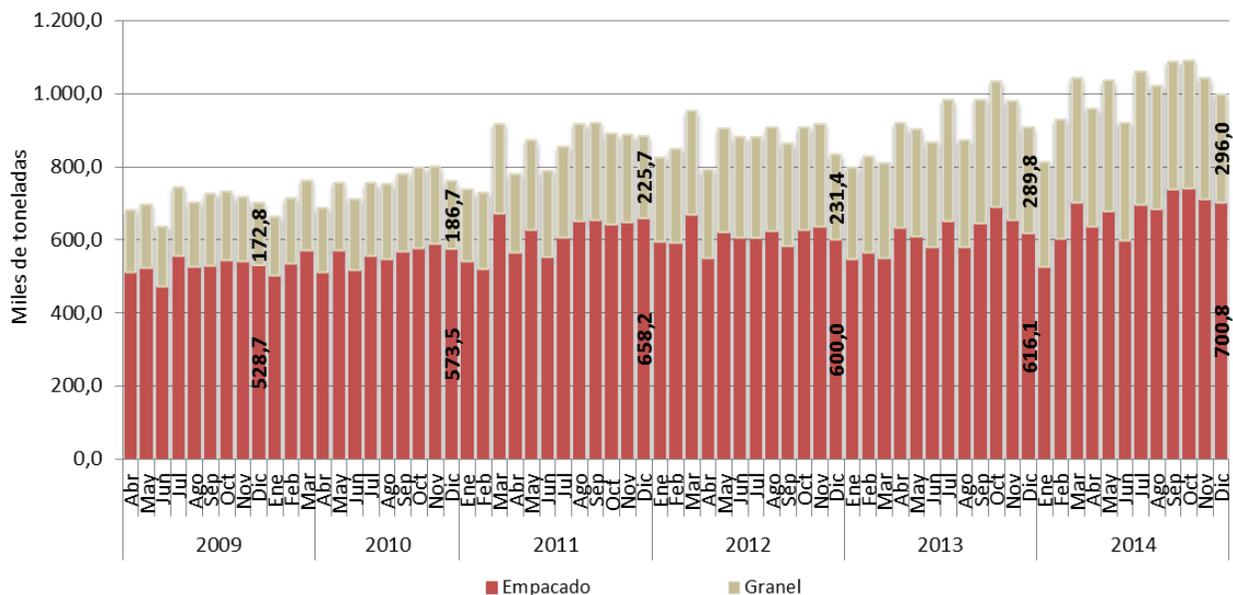
Gráfico 13  
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Diciembre (2013- 2014) <sup>P</sup>



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  
2009 (abril) – 2014 (diciembre) <sup>P</sup>



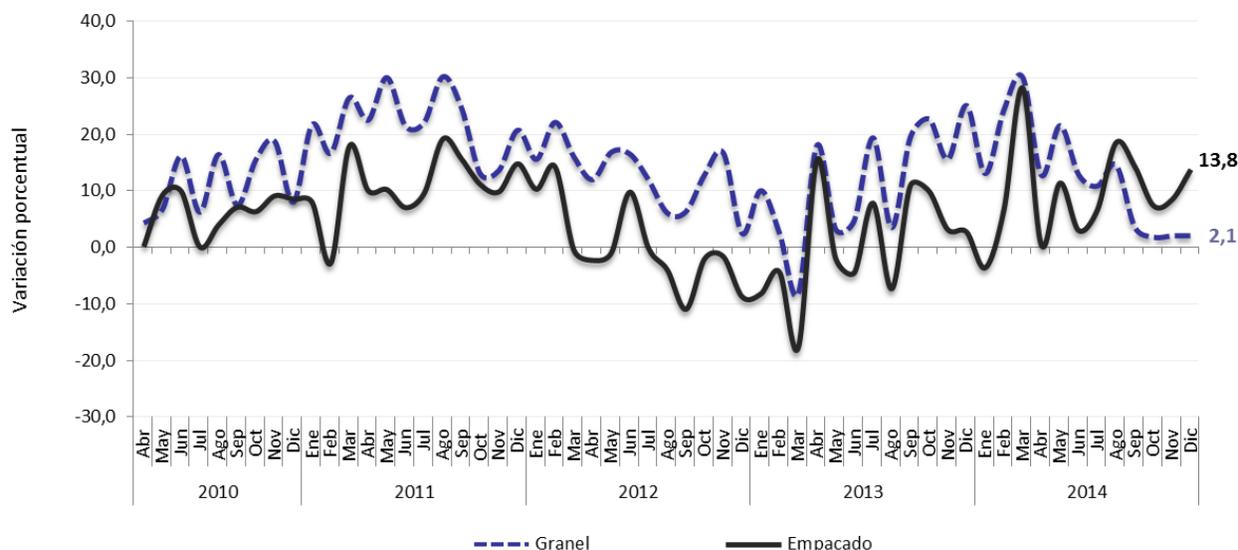
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

<sup>P</sup> Cifra provisional

### 2.3.1. Variación anual (diciembre 2014 / diciembre 2013)

El incremento de 10,0% en los despachos de diciembre de 2014 se explicó por el crecimiento de 13,8% en el cemento gris empacado y de 2,1% en el cemento a granel (gráfico 15, anexo A5).

Gráfico 15  
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2010 (abril) - 2014 (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 gris despachado a granel se debió principalmente al aumento registrado en los despachos al canal concreteteras, que aportó 3,3 puntos porcentuales a la variación (cuadro 3).

Asimismo, el resultado de los despachos de cemento empacado en diciembre se explicó fundamentalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 14,4 puntos porcentuales a la variación (cuadro 3).

## Cuadro 3

Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
Diciembre 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>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>13,8</b>	<b>13,8</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>
Concreteras	4,9	3,3	-24,2	-0,2	4,3	1,0
Comercialización	38,9	0,1	18,6	14,4	18,6	9,8
Constr.y contratistas	-3,9	-0,7	-4,9	-1,0	-4,6	-0,9
Fibrocemento	-30,0	-1,8	--	--	-30,0	-0,6
Prefabricados	4,7	0,2	-17,9	-0,2	-1,3	0,0
Otros*	45,7	0,9	102,2	0,7	68,7	0,8

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

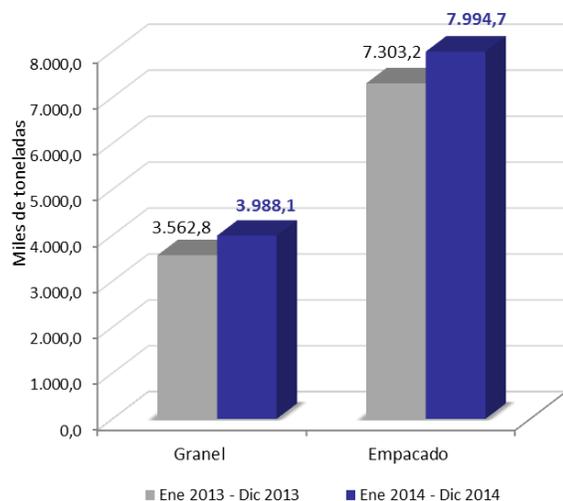
<sup>p</sup> Cifra provisional

-- No aplica

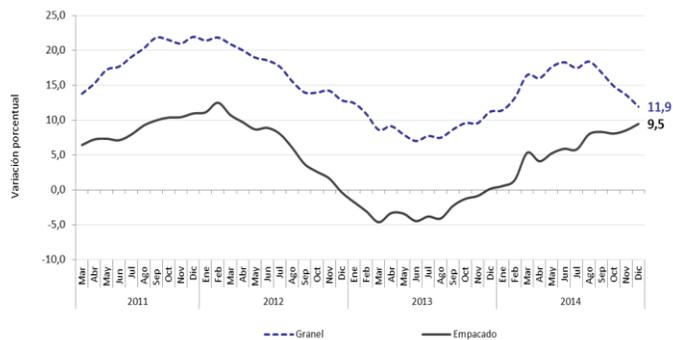
### 2.3.2. Variación acumulada doce meses (enero - diciembre 2014 / enero - diciembre 2013)

En el año 2014, el cemento despachado a granel aumentó 11,9% y los despachos de cemento empacado 9,5%, con relación al año 2013 (gráfico 16 y 17, anexo A5).

**Gráfico 16**  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero – diciembre (2013/2014) <sup>P</sup>



**Gráfico 17**  
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional  
2011 (marzo) – 2014 (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 despachado a granel se explicó principalmente por los aumentos a concreteras, constructores y contratistas, y “otros” que aportaron en conjunto 11,4 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

El crecimiento en los despachos de cemento empacado se explicó fundamentalmente por el aumento registrado en los despachos al canal comercialización (13,6%), que sumó 10,2 puntos porcentuales (cuadro 4).

## Cuadro 4

Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución  
 Enero – diciembre (2013/2014) <sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>11,9</b>	<b>11,9</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>
Concreteteras	9,7	6,8	-2,6	0,0	9,4	2,2
Comercialización	4,2	0,0	13,6	10,2	13,6	6,9
Constr.y contratistas	21,2	3,5	-3,2	-0,7	3,4	0,7
Fibrocemento	18,9	1,0	--	--	18,9	0,3
Prefabricados	-8,0	-0,5	-24,0	-0,3	-12,2	-0,3
Otros*	66,8	1,1	24,3	0,2	43,9	0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

## FICHA METODOLÓGICA

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

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

**VARIABLES ANALIZADAS:**

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

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

**Periodicidad:** mensual.

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

**VARIACIONES ANALIZADAS:**

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

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

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

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

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

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

donde,

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

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

## GLOSARIO

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ANEXOS

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris  
2009 (abril) - 2014 (diciembre)<sup>p</sup>

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción			Variación (%) Despachos nacionales			
		Producción	Despachos Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses	
2009	Abr	757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Abr		712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)	
May		813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)	
Jun		735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)	
Jul		815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)	
Ago		855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)	
Sep		784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)	
Oct		834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)	
Nov		812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)	
Dic		894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)	
2011	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)	
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)	
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3	
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3	
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9	
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8	
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8	
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1	
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0	
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3	
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2	
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8	
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8	
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0	
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5	
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5	
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5	
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7,9	11,5	
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,2	10,7	
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7	
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6	
	Oct	885.860	906.840	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8	
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,2	5,2	
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,4	3,4	
2013	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,2	
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,9	
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-0,9	
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,2	
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,7	-0,3	-1,5	-0,1	
	Jun	879.965	864.811	-2,9	-2,9	-2,3	-1,6	-1,5	-1,1	
	Jul	966.824	980.477	6,2	-1,6	-1,6	11,5	0,4	-0,4	
	Ago	941.125	870.423	-0,2	-1,4	-1,7	-4,0	-0,2	-0,7	
	Sep	1.002.957	981.343	12,1	0,1	-0,3	13,7	1,4	1,0	
	Oct	1.048.557	1.032.773	18,4	1,9	1,7	13,9	2,7	2,0	
	Nov	1.020.409	978.662	9,6	2,6	2,2	6,9	3,1	2,3	
	Dic	1.017.314	905.881	7,3	3,0	3,0	8,9	3,5	3,5	
2014	Ene	831.097	810.403	3,4	3,4	3,9	1,7	1,7	3,9	
	Feb	912.075	928.329	10,7	7,1	5,1	12,3	7,1	5,1	
	Mar	1.080.862	1.041.472	16,2	10,4	7,2	28,9	14,3	8,8	
	Abr	1.028.889	956.972	15,9	11,8	8,1	4,3	11,6	7,8	
	May	1.070.981	1.034.413	15,3	12,6	9,3	14,7	12,2	9,1	
	Jun	981.496	918.642	11,5	12,4	10,5	6,2	11,2	9,8	
	Jul	1.077.446	1.059.515	11,4	12,2	11,0	8,1	10,7	9,5	
	Ago	1.057.081	1.020.250	12,3	12,2	12,1	17,2	11,5	11,3	
	Sep	1.072.263	1.085.843	6,9	11,6	11,6	10,6	11,4	11,0	
	Oct	1.072.942	1.089.667	2,3	10,5	10,2	5,5	10,7	10,3	
	Nov	1.069.817	1.040.587	4,8	10,0	9,7	6,3	10,3	10,2	
	Dic	1.141.705	996.774	12,2	10,2	10,2	10,0	10,3	10,3	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de enero 2015

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

Toneladas

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibroceemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Total	
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661	
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755	
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399	
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964	
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400	
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188	
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459	
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676	
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445	
	2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
		Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065	
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619	
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	14.428	6.303	708.922	
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068	
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921	
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479	
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136	
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131	
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220	
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902	
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419	
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688	
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826	
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178	
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508	
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729	
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551	
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049	
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709	
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830	
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854	
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284	
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615	
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453	
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542	
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691	
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220	
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633	
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463	
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747	
	Oct	201.282	475.916	176.321	17.904	24.929	10.488	906.840	
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070	
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485	
2013	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142	
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921	
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108	
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850	
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646	
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811	
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477	
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423	
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343	
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773	
	Nov	224.659	491.060	204.988	22.186	24.534	11.236	978.662	
	Dic	203.739	478.209	175.925	17.399	20.620	9.989	905.881	
2014	Ene	192.807	387.146	179.914	17.235	18.554	14.747	810.403	
	Feb	224.935	448.847	198.353	20.221	21.455	14.520	928.329	
	Mar	233.760	552.883	199.387	17.214	21.552	16.677	1.041.472	
	Abr	229.408	491.514	186.138	16.522	19.754	13.638	956.972	
	May <sup>p</sup>	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	567.122	167.780	12.180	20.353	16.850	996.774	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Fecha de publicación: 30 de enero 2015

**A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
 Diciembre 2014<sup>p</sup>**

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>
Concreteras	4,3	1,0	9,4	2,2	9,4	2,2
Comercialización	18,6	9,8	13,6	6,9	13,6	6,9
Constr.y contratistas	-4,6	-0,9	3,4	0,7	3,4	0,7
Fibrocemento	-30,0	-0,6	18,9	0,3	18,9	0,3
Prefabricados	-1,3	0,0	-12,2	-0,3	-12,2	-0,3
Otros*	68,7	0,8	43,9	0,5	43,9	0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de enero 2015



## A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución 2009 (abril) - 2014 (diciembre)<sup>p</sup>

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros <sup>1</sup>		Total	
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	468.644
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	528.105
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
	Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
	Abr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
	May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840
	Jun	134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231
	Jul	141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609
	Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	554.171
	Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.588	248.395	638.314
	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	1.50	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	1.85	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	15.662	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407
	Oct	196.550	4.733	584	475.332	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.160
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044
2013	Ene	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.363	253.193	543.949
	Feb	187.448	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	4.651	6.270	263.020	563.901
	Mar	189.233	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	261.014	547.094
	Abr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390	0	17.522	6.598	3.865	8.211	285.050	632.801
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	0	17.644	5.832	4.533	6.601	295.195	606.451
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496	45.607	126.129	14.081	0	16.596	6.034	4.907	5.642	286.424	578.387
	Jul	232.163	4.065	1.407	488.571	55.559	144.694	15.306	0	19.964	7.194	5.204	6.349	329.604	650.873
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	293.518	576.905
	Sep	234.851	4.332	1.763	479.498	58.403	148.922	16.476	0	19.978	6.607	5.016	5.497	336.488	644.855
	Oct	236.011	4.609	1.975	510.424	61.337	159.468	20.276	0	19.897	7.581	5.216	5.979	344.712	688.062
	Nov	220.537	4.122	741	490.319	57.708	147.280	22.186	0	17.669	6.864	5.953	5.282	324.795	653.867
	Dic	199.787	3.952	679	477.529	50.894	125.031	17.399	0	15.140	5.481	5.923	4.066	289.522	616.059
2014	Ene	188.137	4.669	736	386.410	58.680	121.234	17.235	0	13.530	5.024	8.232	6.515	286.850	523.853
	Feb	219.995	4.940	800	448.047	63.360	134.993	20.221	0	15.767	5.688	7.074	7.445	327.217	601.112
	Mar	231.063	2.697	1.150	551.733	65.101	134.286	17.214	0	16.403	5.148	8.945	7.732	339.876	701.596
	Abr	226.361	3.047	770	490.743	56.178	129.960	16.522	0	14.313	5.441	7.621	6.016	321.764	635.208
	May	247.929	4.969	1.138	522.128	64.303	136.438	18.719	0	17.669	5.201	9.332	6.587	359.090	675.323
	Jun	220.624	3.941	1.598	462.764	59.224	115.334	16.168	0	17.642	4.498	8.264	8.584	323.521	595.122
	Jul	252.789	4.390	757	542.164	66.025	134.048	20.181	0	16.719	4.767	9.250	8.424	365.722	693.793
	Ago	235.500	3.140	1.079	537.201	58.427	131.332	17.295	0	16.245	4.534	8.033	7.464	336.579	683.671
	Sep	242.727	4.156	863	579.752	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	566.178	48.896	118.884	12.180	0	15.854	4.499	8.629	8.221	295.997	700.777

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de enero 2015

## A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque 2009 (abril) - 2014 (diciembre)

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)			
		Toneladas			Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	
		Granel	Empacado											
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	197.082	528.105	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	192.691	516.231	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	201.458	552.609	754.068	6,3	0,0	1,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	204.749	545.171	749.921	16,5	3,9	7,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6	7,1	7,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2011	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	19,2	2,4	6,6	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6	17,9	20,1	21,8	7,9	11,4	13,8	6,4	8,3	
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3	7,2	9,3	
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2	7,3	9,9	
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	23,3	8,5	12,3	17,7	7,1	9,8	
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	8,7	12,4	19,1	8,0	10,8	
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,0	13,7	20,3	9,2	12,1	
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	10,6	14,2	21,8	10,0	13,0	
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	10,7	13,9	21,5	10,4	13,3	
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,6	13,6	21,0	10,4	13,2	
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,0	13,8	21,9	11,0	13,8	
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,1	13,8	
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	19,0	12,2	14,1	21,8	12,5	15,0	
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	10,7	13,5	
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5	
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5	
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5	
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7	
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7	
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6	
	Oct	280.680	626.160	906.840	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8	
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,5	4,2	14,2	1,6	5,2	
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,3	3,4	12,9	-0,3	3,4	
2013	Ene	253.193	543.949	797.142	10,1	-8,3	-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,4	-1,7	2,2	
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6	-4,5	-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9	-3,1	0,9	
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1	-17,9	-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6	-4,6	-0,9	
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1	15,4	16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1	-3,3	0,2	
	May	295.195	606.451	901.646	3,3	-2,0	-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0	-3,4	-0,1	
	Jun	286.424	578.387	864.811	4,9	-4,6	-1,6	4,7	-4,2	-1,5	7,0	-4,5	-1,1	
	Jul	329.604	650.873	980.477	19,5	7,8	11,5	6,9	-2,5	0,4	7,7	-3,8	-0,4	
	Ago	293.518	576.905	870.423	3,6	-7,4	-4,0	6,5	-3,1	-0,2	7,5	-4,1	-0,7	
	Sep	336.488	644.855	981.343	19,6	10,9	13,7	8,0	-1,6	1,4	8,7	-2,3	1,0	
	Oct	344.712	688.062	1.032.773	22,8	9,9	13,9	9,5	-0,4	2,7	9,6	-1,3	2,0	
	Nov	324.795	653.867	978.662	15,7	3,1	6,9	10,1	-0,1	3,1	9,6	-0,9	2,3	
	Dic	289.822	616.059	905.881	25,2	2,7	8,9	11,2	0,2	3,5	11,2	0,2	3,5	
2014	Ene	286.550	523.853	810.403	13,2	-3,7	1,7	13,2	-3,7	1,7	11,4	0,6	3,9	
	Feb	327.217	601.112	928.329	24,4	6,6	12,3	18,9	1,5	7,1	13,2	1,4	5,1	
	Mar	339.876	701.596	1.041.472	30,2	28,2	28,9	22,7	10,4	14,3	16,5	5,3	8,8	
	Abr	321.764	635.208	956.972	12,9	0,4	4,3	20,1	7,6	11,6	16,0	4,1	7,8	
	May	359.090	675.323	1.034.413	21,6	11,4	14,7	20,4	8,4	12,2	17,6	5,3	9,1	
	Jun	323.521	595.122	918.642	13,0	2,9	6,2	19,1	7,5	11,2	18,3	5,9	9,8	
	Jul	365.722	693.793	1.059.515	11,0	6,6	8,1	17,7	7,3	10,7	17,5	5,8	9,5	
	Ago	336.579	683.671	1.020.250	14,7	18,5	17,2	17,3	8,7	11,5	18,4	8,0	11,3	
	Sep	348.877	736.965	1.085.843	3,7	14,3	10,6	15,6	9,4	11,4	16,8	8,3	11,0	
	Oct	351.215	738.452	1.089.667	1,9	7,3	5,5	14,0	9,1	10,7	14,9	8,1	10,3	
	Nov	331.731	708.856	1.040.587	2,1	8,4	6,3	12,8	9,1	10,3	13,6	8,5	10,2	
	Dic	295.997	700.777	996.774	2,1	13,8	10,0	11,9	9,5	10,3	11,9	9,5	10,3	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>p</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de enero 2015



**2.1. Departamentos nacionales de cemento empacado por departamentos**  
2011 - 2011 (Dicenapop)

Año	Mes	Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá*	Bolívar	Boyacá	Caldas	Cesar	Colombia	Cundinamarca	Guajará	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del Cauca	Otros**		
2011	Ene	516682	66.226	3.367	25.725	57.308	20.927	11.937	12.311	18.688	16.211	33.081	8.349	22.629	10.824	23.223	12.896	14.534	2.867	5.951	12.084	31.249	7.888	16.345	46.763	3.238	
	Feb	516682	66.517	3.239	27.325	54.260	20.670	11.624	12.047	18.688	16.211	33.081	8.349	22.629	10.824	23.223	12.896	14.534	2.867	5.951	12.084	31.249	7.888	16.345	46.763	3.238	
	Mar	670071	98.869	5.039	31.554	65.760	28.882	15.021	13.884	22.619	22.290	40.812	10.447	20.282	14.474	31.517	18.683	14.025	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	21.797	60.111	6.255	
	Abr	670071	98.869	5.039	31.554	65.760	28.882	15.021	13.884	22.619	22.290	40.812	10.447	20.282	14.474	31.517	18.683	14.025	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	21.797	60.111	6.255	
	May	623771	97.294	3.973	32.881	64.897	26.972	11.760	15.014	4.822	13.856	13.327	38.129	11.683	18.403	15.494	27.798	17.538	13.544	3.872	6.812	16.825	31.027	9.988	20.162	60.151	4.253
	Jun	605476	88.795	3.704	28.841	54.056	23.363	11.507	13.866	3.970	12.670	17.864	33.810	14.887	12.441	24.804	14.470	11.997	3.851	5.333	11.505	34.596	9.638	18.078	48.437	3.978	
	Jul	605476	88.795	3.704	28.841	54.056	23.363	11.507	13.866	3.970	12.670	17.864	33.810	14.887	12.441	24.804	14.470	11.997	3.851	5.333	11.505	34.596	9.638	18.078	48.437	3.978	
	Ago	648749	101.236	3.329	29.660	71.782	27.045	12.014	16.360	5.412	16.960	12.928	22.544	19.851	38.378	9.112	20.800	14.004	14.004	4.168	5.879	12.307	35.400	10.808	23.481	58.136	6.662
	Sep	648749	101.236	3.329	29.660	71.782	27.045	12.014	16.360	5.412	16.960	12.928	22.544	19.851	38.378	9.112	20.800	14.004	14.004	4.168	5.879	12.307	35.400	10.808	23.481	58.136	6.662
	Oct	639314	100.738	3.829	25.471	64.238	25.852	24.388	14.735	5.221	16.907	14.711	20.765	24.243	35.073	10.032	19.172	13.403	15.745	8.876	6.043	12.936	35.142	9.447	21.041	59.805	6.960
	Nov	639314	100.738	3.829	25.471	64.238	25.852	24.388	14.735	5.221	16.907	14.711	20.765	24.243	35.073	10.032	19.172	13.403	15.745	8.876	6.043	12.936	35.142	9.447	21.041	59.805	6.960
	Dic	653459	103.332	4.577	22.588	64.712	24.365	24.365	15.998	5.297	19.915	20.150	20.150	21.183	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183
2012	Ene	593445	88.627	4.415	26.509	59.907	25.043	13.443	13.443	12.529	14.433	41.244	11.249	22.105	11.660	11.660	17.163	11.536	4.153	6.440	10.041	35.740	12.234	18.069	45.078	4.428	
	Feb	593445	88.627	4.415	26.509	59.907	25.043	13.443	13.443	12.529	14.433	41.244	11.249	22.105	11.660	11.660	17.163	11.536	4.153	6.440	10.041	35.740	12.234	18.069	45.078	4.428	
	Mar	548248	98.576	5.658	30.135	61.141	31.823	24.185	14.339	4.807	12.625	13.965	24.171	21.605	16.332	29.229	18.445	14.132	3.488	7.068	11.932	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318	
	Abr	548248	98.576	5.658	30.135	61.141	31.823	24.185	14.339	4.807	12.625	13.965	24.171	21.605	16.332	29.229	18.445	14.132	3.488	7.068	11.932	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318	
	May	618903	92.347	3.678	26.905	62.263	27.765	23.114	12.726	5.468	14.577	12.609	20.744	16.887	49.736	15.079	13.482	27.677	19.400	13.841	3.659	7.071	10.671	36.289	9.490	20.340	52.218
	Jun	606082	93.672	3.018	24.888	57.893	28.337	25.388	14.077	5.624	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.853	15.666	13.619	28.919	19.018	13.881	3.288	5.682	11.800	33.693	8.794	
	Jul	621188	93.020	2.620	28.720	64.874	28.446	25.388	14.077	5.624	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.853	15.666	13.619	28.919	19.018	13.881	3.288	5.682	11.800	33.693	8.794	
	Ago	621188	93.020	2.620	28.720	64.874	28.446	25.388	14.077	5.624	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.853	15.666	13.619	28.919	19.018	13.881	3.288	5.682	11.800	33.693	8.794	
	Sep	581407	89.970	2.449	28.130	55.911	25.177	22.211	11.641	5.081	13.266	16.043	22.273	47.788	19.340	13.910	26.331	17.356	14.385	3.255	6.700	11.525	38.844	7.410	21.631	52.262	4.921
	Oct	626180	94.591	2.371	28.256	62.245	26.414	22.211	11.641	5.081	13.266	16.043	22.273	47.788	19.340	13.910	26.331	17.356	14.385	3.255	6.700	11.525	38.844	7.410	21.631	52.262	4.921
	Nov	634349	92.913	2.341	30.049	61.878	25.485	23.273	13.718	6.403	14.563	14.526	18.854	27.612	48.449	11.439	17.934	14.564	17.426	12.607	3.478	6.288	36.532	6.366	22.210	57.434	6.116
	Dic	600044	85.090	2.853	31.526	57.741	27.172	20.483	13.471	12.865	15.914	23.857	49.786	11.249	27.854	14.871	27.854	20.481	10.845	3.634	5.743	11.014	33.221	6.969	20.011	54.048	7.291
2013	Ene	543349	82.978	2.853	31.526	57.741	27.172	20.483	13.471	12.865	15.914	23.857	49.786	11.249	27.854	14.871	27.854	20.481	10.845	3.634	5.743	11.014	33.221	6.969	20.011	54.048	7.291
	Feb	543349	82.978	2.853	31.526	57.741	27.172	20.483	13.471	12.865	15.914	23.857	49.786	11.249	27.854	14.871	27.854	20.481	10.845	3.634	5.743	11.014	33.221	6.969	20.011	54.048	7.291
	Mar	563301	87.458	2.678	28.668	55.957	24.507	19.622	10.857	4.972	15.700	13.721	14.685	44.163	14.685	10.768	27.757	13.960	8.202	2.851	5.467	10.084	33.620	6.171	17.760	53.555	5.177
	Abr	563301	87.458	2.678	28.668	55.957	24.507	19.622	10.857	4.972	15.700	13.721	14.685	44.163	14.685	10.768	27.757	13.960	8.202	2.851	5.467	10.084	33.620	6.171	17.760	53.555	5.177
	May	632881	100.952	4.334	37.810	64.234	26.053	20.193	13.505	5.152	15.245	13.605	16.700	27.944	16.898	13.003	27.695	16.941	9.210	3.750	6.003	12.263	37.718	7.485	20.889	53.484	6.316
	Jun	606451	98.114	3.922	34.922	56.499	26.607	14.328	11.367	13.274	15.703	27.441	44.020	7.246	16.630	11.625	27.749	16.931	7.905	3.419	6.360	11.611	35.739	7.760	18.700	53.670	6.519
	Jul	576387	89.755	4.686	30.110	55.747	23.555	18.227	12.906	4.780	13.867	13.122	14.588	24.474	42.557	8.908	15.634	11.083	24.235	15.097	10.222	2.897	6.221	12.155	35.802	6.810	
	Ago	576387	89.755	4.686	30.110	55.747	23.555	18.227	12.906	4.780	13.867	13.122	14.588	24.474	42.557	8.908	15.634	11.083	24.235	15.097	10.222	2.897	6.221	12.155	35.802	6.810	
	Sep	576095	91.890	3.371	31.623	57.988	28.980	14.274	12.871	3.882	10.513	13.577	16.855	42.745	7.341	15.477	12.716	17.279	9.042	1.543	6.046	12.612	34.800	7.449	22.473	57.390	6.205
	Oct	644855	108.395	3.371	27.942	56.068	28.138	21.979	15.855	4.733	14.872	16.227	18.402	49.333	11.734	15.764	12.919	27.620	24.647	9.989	2.754	5.970	12.602	40.973	6.151		
	Nov	644855	108.395	3.371	27.942	56.068	28.138	21.979	15.855	4.733	14.872	16.227	18.402	49.333	11.734	15.764	12.919	27.620	24.647	9.989	2.754	5.970	12.602	40.973	6.151		
	Dic	653459	103.332	4.577	22.588	64.712	24.365	24.365	15.998	5.297	19.915	20.150	20.150	21.183	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	21.183	11.551	
2014	Ene	523853	84.164	4.734	22.898	49.114	19.730	20.136	11.897	13.182	12.603	9.945	44.469	6.000	16.343	16.039	26.925	26.700	10.656	2.708	5.535	11.147	28.960	4.311	20.869	46.677	6.949
	Feb	523853	84.164	4.734	22.898	49.114	19.730	20.136	11.897	13.182	12.603	9.945	44.469	6.000	16.343	16.03											



46 Despachos acedidos de cemento gris por departamentos 2011 - 2014 (diciembre)

Año	Mes	DEPARTAMENTO																			Otras <sup>2</sup>						
		Total	Araucanía	Atacama	Bío-Bío	Bolivia	Bosque	Cadiz	Copiapó	Casapene	Cauca	Cesarr	Cordoba	Cundinamarca	Guajira	Hulla	Magdalena	Meta	Nariño	Putumayo		Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle de Cauca
2011	Ene	186.253	17.261	10.571	16.590	3.111	10.526	0	712	2.183	671	673	1.700	4.408	1.168	3.651	1.543	1.647	1.022	753	1.148	10.242	543	4.539	17.681	17.572	
	Feb	211.023	14.203	14.711	16.250	4.392	8.248	0	539	2.183	913	913	2.183	4.408	1.168	3.651	1.543	1.647	1.022	753	1.148	10.242	543	4.539	17.681	17.572	
	Mar	214.516	24.382	16.966	16.590	4.462	11.697	0	506	2.788	1.156	1.156	2.033	10.953	1.198	4.072	3.711	1.536	1.798	1.024	1.848	927	19.231	383	4.483	10.049	20.716
	Abr	244.407	20.228	16.671	16.590	4.462	11.697	0	187	2.655	1.453	1.453	1.024	10.245	3.81	3.659	4.177	4.286	1.800	1.031	2.105	1.157	16.119	423	3.600	10.138	16.866
	May	244.407	20.228	16.671	16.590	4.462	11.697	0	329	3.270	1.174	1.174	1.163	10.245	3.81	3.659	4.177	4.286	1.800	1.031	2.105	1.157	16.119	423	3.600	10.138	16.866
	Jun	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	854	3.222	1.515	1.515	961	11.787	737	4.047	3.328	3.722	1.516	1.740	1.787	1.429	16.232	423	4.237	16.476	23.779
	Jul	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	1.227	3.191	1.599	1.599	1.300	12.486	828	3.388	3.842	4.449	1.632	2.788	2.478	1.889	16.232	423	4.237	16.476	23.779
	Ago	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	1.532	3.005	1.688	1.688	1.051	10.622	601	4.068	3.389	4.751	1.532	3.542	2.007	1.382	16.232	423	4.237	16.476	23.779
	Sep	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	1.532	3.005	1.688	1.688	1.051	10.622	601	4.068	3.389	4.751	1.532	3.542	2.007	1.382	16.232	423	4.237	16.476	23.779
	Oct	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	1.532	3.005	1.688	1.688	1.051	10.622	601	4.068	3.389	4.751	1.532	3.542	2.007	1.382	16.232	423	4.237	16.476	23.779
	Nov	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	1.532	3.005	1.688	1.688	1.051	10.622	601	4.068	3.389	4.751	1.532	3.542	2.007	1.382	16.232	423	4.237	16.476	23.779
	Dic	246.228	24.276	16.331	16.590	4.462	11.697	0	1.532	3.005	1.688	1.688	1.051	10.622	601	4.068	3.389	4.751	1.532	3.542	2.007	1.382	16.232	423	4.237	16.476	23.779
2012	Ene	228.869	26.076	13.932	10.079	3.117	10.079	0	1.441	2.622	2.659	1.784	15.220	700	4.649	4.445	4.900	1.375	1.183	1.474	2.128	4.206	20.789	619	2.817	16.072	9.02
	Feb	228.869	26.076	13.932	10.079	3.117	10.079	0	2.067	2.784	3.544	2.800	15.220	687	6.475	6.107	6.326	1.613	1.288	2.284	1.947	3.860	23.077	571	3.887	17.717	10.16
	Mar	284.100	32.670	16.004	10.079	4.392	11.498	0	2.535	3.578	5.360	2.575	25.034	431	4.930	6.294	4.152	1.939	2.125	1.843	1.929	3.732	28.767	592	3.741	17.475	9.62
	Abr	241.294	28.688	16.287	10.079	4.392	11.498	0	2.032	3.273	4.530	2.094	21.123	431	3.591	6.406	4.702	1.680	2.276	1.889	1.886	3.386	22.252	478	4.074	15.012	13.70
	May	285.787	30.538	16.643	10.079	4.392	11.498	0	1.851	4.586	3.523	3.150	26.835	242	4.338	5.451	5.586	2.376	2.542	1.812	2.462	3.477	28.855	627	6.429	19.207	17.74
	Jun	275.821	31.117	16.581	10.079	4.392	11.498	0	1.625	4.819	3.769	2.820	30.578	164	4.469	5.451	5.586	2.376	2.542	1.812	2.462	3.477	28.855	627	6.429	19.207	17.74
	Jul	275.821	31.117	16.581	10.079	4.392	11.498	0	1.625	4.819	3.769	2.820	30.578	164	4.469	5.451	5.586	2.376	2.542	1.812	2.462	3.477	28.855	627	6.429	19.207	17.74
	Ago	283.275	31.117	16.581	10.079	4.392	11.498	0	1.294	4.438	2.949	2.889	32.994	273	4.845	4.869	5.119	1.907	1.159	1.810	2.532	2.886	29.909	543	7.022	17.935	841
	Sep	283.275	31.117	16.581	10.079	4.392	11.498	0	1.953	4.211	4.164	2.656	31.442	213	7.000	4.246	5.245	2.832	2.360	1.776	2.529	2.867	27.755	827	6.173	18.392	1.106
	Oct	280.680	32.464	17.288	10.079	4.392	11.498	0	1.750	4.717	2.950	3.084	30.594	341	6.014	4.188	6.326	3.456	2.410	1.138	2.322	2.601	28.432	643	6.223	21.133	10.48
	Nov	280.680	32.464	17.288	10.079	4.392	11.498	0	1.982	4.935	2.856	3.701	38.413	701	7.592	4.058	5.939	3.142	2.609	1.505	1.912	3.307	28.220	679	6.519	16.716	8.03
	Dic	231.442	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
2013	Ene	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Feb	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Mar	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Abr	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	May	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Jun	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Jul	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Ago	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Sep	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Oct	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Nov	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
	Dic	253.183	23.925	14.729	10.079	4.392	11.498	0	1.922	3.704	2.861	2.862	25.989	1.224	4.948	3.978	5.501	2.485	2.457	1.415	1.561	2.616	24.814	659	5.820	16.716	4.80
2014	Ene	298.550	30.252	0	21.273	65.418	19.223	6.382	12.188	225	22.570	5.850	4.841	35.688	465	7.128	6.843	5.130	3.122	2.385	2.033	963	1.627	24.678	2.084	7.655	18.222
	Feb	327.217	36.251	102	21.938	66.384	22.969	6.622	10.853	132	19.57	6.557	7.648	45.179	687	9.071	7.762	4.256	3.940	1.302	1.886	1.633	2.465	28.388	2.092	8.943	20.126
	Mar	338.676	38.530	102	25.197	75.383	23.921	6.538	10.741	255	24.774	6.904	6.716	45.350	1.156	10.518	7.666	5.934	4.141	988	1.722	2.385	2.468	28.884	2.375	9.182	17.641
	Abr	321.764																									



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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construccion y contrataciones	Otros <sup>1</sup>	Total
Antofagasta	Ene	12.330	27.136	21.820	3.153	38.207	
	Feb	15.274	61.513	21.599	3.154	101.540	
	Mar	17.258	75.980	23.711	4.252	124.251	
	Abr	14.733	62.887	22.841	3.579	103.841	
	May	19.028	70.278	29.085	5.072	124.416	
	Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105	
	Jul	18.013	66.473	28.155	4.995	117.635	
	Ago	18.211	71.792	33.168	5.671	128.840	
	Sep	18.889	69.882	32.848	6.669	127.208	
	Oct	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362	
	Nov	19.881	71.335	33.825	6.695	130.744	
	2012	Ene	17.189	70.235	30.119	5.348	127.601
Feb	18.234	61.798	29.917	4.900	114.303		
Mar	18.665	65.011	33.325	6.090	120.911		
Abr	20.837	68.407	30.603	5.640	131.545		
May	17.021	65.641	29.641	4.987	110.912		
Jun	19.589	62.798	36.098	5.400	122.854		
Jul	17.815	63.749	33.749	5.348	116.862		
Ago	18.953	65.504	36.953	6.534	122.974		
Sep	18.127	61.210	31.251	5.196	124.203		
Oct	20.167	69.010	36.014	6.132	122.235		
Nov	19.820	65.025	35.025	5.792	122.055		
2013	Ene	15.488	53.619	32.260	5.890	106.355	
Feb	17.585	36.343	26.343	5.910	113.998		
Mar	16.210	57.598	33.188	5.252	112.246		
Abr	16.129	38.931	30.931	7.184	116.234		
May	19.398	61.281	40.150	5.843	126.871		
Jun	17.299	39.809	35.809	4.000	110.400		
Jul	23.209	67.098	43.138	6.169	139.614		
Ago	20.450	39.273	35.273	4.000	122.273		
Sep	26.436	67.788	47.420	6.391	147.043		
Oct	24.224	67.586	46.586	6.000	140.400		
Nov	19.510	65.518	46.744	6.637	137.809		
2014	Ene	19.889	69.687	46.687	6.476	143.080	
Feb	16.797	50.591	39.738	7.200	114.416		
Mar	21.398	56.003	43.802	8.699	129.901		
Abr	21.470	73.250	46.005	8.920	149.009		
May	23.467	62.545	46.245	7.108	138.776		
Jun	25.754	62.697	43.096	6.719	138.935		
Jul	28.077	63.491	51.615	10.152	143.335		
Ago	28.848	70.790	41.967	8.402	150.005		
Sep	29.648	70.248	40.364	7.329	148.345		
Oct	30.243	74.439	43.731	7.730	156.343		
Nov	28.728	71.441	46.346	3.683	150.184		
Dic	24.758	70.402	46.228	10.189	140.576		
Atacama	Ene	9.733	17.800	4.426	38.997		
	Feb	12.007	22.017	7.627	3.373	42.043	
	Mar	14.013	22.070	9.237	3.187	48.620	
	Abr	14.725	20.328	8.992	3.304	46.540	
	May	13.253	21.253	8.939	4.639	42.560	
	Jun	10.565	16.311	6.079	3.232	39.087	
	Jul	11.959	15.102	9.168	3.047	40.884	
	Ago	12.201	19.197	9.021	3.906	44.416	
	Sep	13.889	19.341	10.341	3.848	44.273	
	Oct	18.547	16.162	8.162	3.564	40.567	
	Nov	9.634	17.884	6.414	3.827	37.739	
	2012	Ene	10.763	16.360	2.660	2.640	39.019
Feb	11.051	17.698	7.444	4.177	40.441		
Mar	12.486	16.803	3.986	3.784	39.964		
Abr	15.234	20.324	8.433	4.748	49.739		
May	12.729	13.229	3.229	3.922	42.950		
Jun	14.238	17.611	9.457	5.182	45.548		
Jul	14.238	15.692	4.509	4.443	44.443		
Aug	12.341	19.032	8.928	4.474	44.776		
Sep	10.978	19.113	5.052	4.201	42.338		
Oct	12.453	17.953	9.729	4.824	44.889		
Nov	12.285	18.263	8.939	5.936	46.444		
Dic	13.337	19.716	9.652	5.288	48.006		
2013	Ene	10.459	10.216	3.246	6.668	37.000	
Feb	13.354	17.930	12.437	5.395	49.016		
Mar	13.654	15.950	14.844	4.444	44.523		
Abr	15.202	18.357	13.689	4.467	51.715		
May	13.320	18.247	18.076	4.342	55.989		
Jun	15.016	18.860	16.534	3.356	55.765		
Jul	13.320	18.860	16.534	3.356	55.765		
Aug	18.082	20.274	14.939	6.561	59.856		
Sep	18.988	19.698	13.698	8.199	52.564		
Oct	13.971	18.183	11.983	5.625	46.877		
Nov	13.844	17.075	7.075	5.925	43.984		
Dic	16.899	16.575	10.528	6.103	49.495		
2014	Ene	15.988	11.268	3.860	10.971	39.011	
Feb	15.938	12.848	10.511	5.216	44.513		
Mar	15.968	11.540	11.540	4.716	48.229		
Abr	16.941	26.372	4.475	4.475	60.887		
May	19.876	20.092	10.283	4.700	60.442		
Jun	18.773	27.468	8.994	6.620	69.682		
Jul	20.964	20.024	6.109	8.174	56.272		
Ago	19.798	26.198	6.444	7.172	64.444		
Sep	19.230	24.808	7.837	4.346	56.021		
Oct	17.407	26.952	8.140	5.320	55.138		
Nov	17.270	16.667	4.025	4.700	48.959		
Dic	14.721	21.914	6.308	3.399	49.660		
Bogotá <sup>2</sup>	Ene	18.482	10.440	131.698	1.482	153.602	
	Feb	64.385	42.904	18.354	9.425	136.068	
	Mar	71.372	53.246	22.043	10.648	156.087	
	Abr	65.629	47.261	16.653	9.507	130.100	
	May	75.021	60.503	11.104	10.786	147.376	
	Jun	78.885	42.486	16.840	11.306	147.706	
	Jul	80.867	50.711	16.840	9.548	148.960	
	Ago	85.585	22.148	11.302	171.338	134.000	
	Sep	79.469	39.202	10.208	8.241	148.960	
	Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928	
	Nov	86.777	46.777	16.731	8.241	148.960	
	Dic	86.261	46.096	16.731	8.873	138.051	
Buenos Aires	Ene	11.808	38.377	10.948	7.767	137.670	
	Feb	75.995	19.278	10.948	8.487	147.376	
	Mar	61.107	37.554	17.021	7.092	124.073	
	Abr	76.781	22.451	7.767	8.487	147.376	
	May	68.085	38.357	20.438	7.250	135.130	
	Jun	69.773	45.478	20.031	7.302	136.618	
	Jul	67.660	20.608	7.232	6.214	124.264	
	Sep	64.926	38.167	10.324	6.825	129.263	
	Oct	62.011	33.469	10.470	6.818	120.796	
	Nov	62.796	43.838	21.233	7.048	134.676	
	Dic	50.644	19.197	6.076	6.076	113.026	
	Córdoba	Ene	49.037	34.194	18.969	6.831	108.481
Feb		53.988	36.922	16.422	6.122	116.766	
Mar		52.208	36.751	14.560	6.289	108.147	
Abr		58.742	38.986	9.414	4.174	126.126	
May		58.671	40.621	18.584	8.484	126.340	
Jun		59.651	42.278	18.469	8.233	126.629	
Jul		68.022	44.590	20.930	9.209	130.791	
Ago		61.733	41.271	18.786	6.338	122.100	
Sep		68.763	40.659	19.751	7.140	134.323	
Oct		64.850	44.850	19.123	9.173	133.163	
Nov		58.110	39.839	18.301	12.259	127.249	
Dic		61.932	40.932	18.301	9.671	116.960	
Córdoba	Ene	48.256	37.028	18.107	7.348	110.839	
	Feb	45.232	20.232	18.128	8.023	113.633	
	Mar	61.269	42.748	19.842	9.573	133.433	
	Abr	63.883	38.760	18.128	8.023	113.633	
	May	69.466	45.404	20.143	10.230	145.244	
	Jun	70.349	39.428	14.977	5.954	115.964	
	Jul	69.259	39.790	21.650	10.696	141.735	
	Ago	65.511	38.288	18.482	10.031	133.233	
	Sep	70.525	39.764	20.725	9.657	141.070	
	Oct	74.220	29.265	20.818	8.126	141.070	
	Nov	67.851	43.211	18.858	9.965	139.528	
	Dic	61.967	36.917	16.323	8.265	123.265	
Córdoba	Ene	10.751	22.243	3.009	404	36.407	
	Feb	12.385	20.867	4.121	491	37.485	
	Mar	16.587	24.560	16.578	743	46.469	
	Abr	15.102	20.654	3.849	1.037	40.523	
	May	15.300	22.540	1.176	1.286	40.523	
	Jun	12.277	18.174	3.065	1.930	34.005	
	Jul	12.796	17.986	2.845	1.134	36.330	
	Ago	9.874	21.969	4.119	1.750	36.770	
	Sep	8.750	18.677	3.867	1.786	36.770	
	Oct	7.724	21.452	3.984	716	33.665	
	Nov	7.424	19.707	3.757	732	30.671	
	Dic	7.332	20.220	3.434	1.010	32.002	
Córdoba	Ene						



**DANE**  
Para tomar decisiones



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

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construcción y contratistas	Otros*	Total
<b>Bogotá</b>	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.290	23.418
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294
		Mar	3.159	23.698	3.305	1.875	31.937
	2012	Ene	2.795	18.079	1.470	1.690	25.731
		Feb	2.586	19.255	1.925	1.925	26.288
		Mar	2.189	18.228	1.885	1.876	25.259
	2013	Ene	3.242	20.466	2.041	1.749	28.397
		Feb	3.173	19.325	2.324	2.220	27.117
		Mar	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349
	2014	Ene	3.322	21.207	3.967	1.843	29.339
		Feb	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317
		Mar	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305
<b>Caldas</b>	2011	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621
		Feb	2.353	16.330	4.289	2.175	25.117
		Mar	3.655	18.862	5.311	2.174	30.021
	2012	Ene	2.901	14.806	3.727	1.731	23.066
		Feb	3.425	18.469	4.869	1.869	28.449
		Mar	3.797	20.598	4.569	2.271	31.145
	2013	Ene	3.291	18.266	4.041	2.207	28.145
		Feb	3.201	17.551	2.498	2.001	25.322
		Mar	3.261	16.260	3.848	2.166	27.379
	2014	Ene	3.248	18.628	4.593	1.995	29.417
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271
		Mar	3.291	16.266	2.763	1.843	23.153
<b>Cauca</b>	2011	Ene	3.273	16.784	3.130	2.213	25.400
		Feb	4.080	18.308	2.938	2.025	26.349
		Mar	3.096	15.436	2.915	1.889	23.336
	2012	Ene	3.095	15.914	4.374	2.655	25.037
		Feb	1.679	11.710	3.018	1.533	17.929
		Mar	3.291	17.352	5.310	2.690	28.643
	2013	Ene	3.417	16.065	5.463	2.900	27.864
		Feb	3.591	15.824	5.384	2.311	26.989
		Mar	3.784	16.566	5.328	2.219	27.906
	2014	Ene	3.438	14.885	5.090	2.347	25.644
		Feb	3.476	14.862	2.405	2.405	23.222
		Mar	3.874	17.135	5.628	2.480	29.317
<b>Quindío</b>	2011	Ene	3.654	14.943	3.616	1.973	24.137
		Feb	3.625	17.711	5.506	2.374	29.417
		Mar	3.550	16.446	2.346	2.346	24.677
	2012	Ene	3.819	17.159	5.645	2.540	29.084
		Feb	3.665	18.072	6.237	2.470	30.404
		Mar	3.268	16.360	2.959	2.959	26.780
	2013	Ene	3.800	16.257	6.385	2.470	28.711
		Feb	3.862	18.368	2.710	2.710	28.088
		Mar	4.492	19.949	1.834	9.574	22.800
	2014	Ene	4.011	18.566	7.697	7.697	19.873
		Feb	4.797	13.014	2.368	10.529	28.708
		Mar	4.729	14.205	6.618	6.618	19.339
<b>Risaralda</b>	2011	Ene	7.00	10.259	3.078	5.913	21.749
		Feb	1.467	10.467	9.024	2.488	23.288
		Mar	2.146	11.542	3.078	10.053	27.562
	2012	Ene	1.630	10.939	4.393	8.532	25.192
		Feb	1.660	12.698	4.408	7.340	26.096
		Mar	1.858	10.939	4.393	6.622	23.703
	2013	Ene	1.377	11.184	5.049	6.736	24.345
		Feb	1.661	11.561	3.671	8.294	23.507
		Mar	7.95	9.972	3.576	9.329	23.622
	2014	Ene	1.770	11.179	3.320	3.320	24.879
		Feb	644	10.657	4.181	10.813	25.837
		Mar	746	9.134	3.220	7.995	21.003
<b>Santander</b>	2011	Ene	754	8.155	9.151	9.151	26.662
		Feb	1.056	9.445	4.467	7.414	22.281
		Mar	855	8.545	8.356	6.356	22.862
	2012	Ene	891	10.371	3.263	7.519	22.034
		Feb	773	8.701	8.432	9.001	22.720
		Mar	961	11.041	9.823	6.488	27.354
	2013	Ene	794	10.656	2.673	6.484	20.555
		Feb	662	9.522	7.313	7.313	18.118
		Mar	741	7.740	3.074	10.800	19.508
	2014	Ene	1.050	10.969	9.039	9.039	29.049
		Feb	1.358	10.930	4.177	7.490	21.338
		Mar	1.222	11.461	3.402	10.086	24.180
<b>Valle del Cauca</b>	2011	Ene	1.118	13.239	3.359	8.536	22.741
		Feb	1.507	11.668	11.668	11.667	29.504
		Mar	1.598	11.168	4.971	12.230	29.866
	2012	Ene	1.846	11.590	3.758	11.590	27.738
		Feb	1.869	10.629	3.991	10.419	26.708
		Mar	1.842	11.284	4.574	9.252	27.918
	2013	Ene	1.263	9.952	4.963	9.474	25.412
		Feb	1.263	11.260	8.146	8.146	27.574
		Mar	1.529	10.361	5.274	7.559	24.723
	2014	Ene	1.463	10.361	6.136	9.543	27.502
		Feb	1.293	12.225	5.510	10.475	29.721
		Mar	1.440	10.864	9.528	9.528	26.334
<b>Zuluaga</b>	2011	Ene	1.200	11.200	11.200	11.200	34.800
		Feb	1.352	11.352	4.770	12.210	29.684
		Mar	965	11.435	7.044	3.317	24.744
	2012	Ene	546	10.967	10.967	10.967	32.849
		Feb	538	10.368	7.36	35	11.668
		Mar	405	10.363	34	21.515	31.618
	2013	Ene	1.190	13.039	1.190	13.039	26.178
		Feb	1.591	13.002	1.591	13.002	26.594
		Mar	345	11.170	1.472	395	13.382
	2014	Ene	314	12.446	4.969	4.969	12.917
		Feb	759	14.988	2.034	3.065	18.187
		Mar	680	11.869	4.569	4.569	16.797
<b>Antioquia</b>	2011	Ene	709	16.295	2.211	8.92	18.397
		Feb	652	13.713	1.533	9.118	16.444
		Mar	1.173	15.643	1.253	20.312	30.910
	2012	Ene	1.023	15.317	965	965	16.988
		Feb	643	12.663	2.870	1.854	18.020
		Mar	1.029	17.777	1.301	1.209	21.403
	2013	Ene	1.293	15.293	1.316	879	18.391
		Feb	1.438	12.627	1.528	977	16.549
		Mar	465	13.899	1.909	416	16.889
	2014	Ene	319	11.730	1.730	688	14.739
		Feb	715	12.304	1.134	378	14.621
		Mar	888	11.134	1.134	378	14.621
<b>Magdalena</b>	2011	Ene	1.004	12.972	1.004	12.972	25.944
		Feb	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Mar	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
	2012	Ene	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Feb	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Mar	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
	2013	Ene	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Feb	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Mar	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
	2014	Ene	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Feb	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944
		Mar	1.104	12.972	1.004	12.972	25.944

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

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construcción y contratistas	Otros*	Total
<b>Atlántico</b>	2011	Ene	385	12.800	1.336	1.158	15.581
		Feb	288	7.977	1.322	0	9.285
		Mar	188	12.402	2.480	0	15.949
	2012	Ene	103	10.551	2.402	348	13.444
		Feb	328	11.124	0	0	11.248
		Mar	103	10.335	1.484	0	11.819
	2013	Ene	527	11.365	2.533	0	15.014
		Feb	252	11.365	1.401	0	13.028
		Mar	1.582	14.021	4.061	342	20.016
	2014	Ene	1.103	14.347	1.134	0	24.624
		Feb	940	14.770	2.149	145	18.202
		Mar	1.170	14.347	1.134	0	24.624
<b>Bolívar</b>	2011	Ene	845	9.783	1.951	103	12.579
		Feb	845	11.144	2.244	34	14.211
		Mar	1.010	12.201	2.977	68	16.256
	2012	Ene	1.089	9.985	2.796	0	12.876
		Feb	877	11.308	3.208	0	15.393
		Mar	625	11.968	2.477	0	15.070
	2013	Ene	1.024	10.738	3.320	15	15.625
		Feb	1.184	10.738	2.262	137	15.201
		Mar	1.103	10.383	3.590	21	15.067
	2014	Ene	1.103	10.383	3.590	21	15.067
		Feb	1.228	6.300	6.300	35	13.863
		Mar	1.937	6.833	2.111	0	10.881
<b>Córdoba</b>	2011	Ene	1.673	7.536	2.834	103	11.646
		Feb	1.579	5.338	3.263	18	10.184
		Mar	1.625	7.985	2.819	34	12.442
	2012	Ene	1.947	6.750	6.750	232	11.127
		Feb	1.307	7.835	2.712	170	12.099
		Mar	1.591	6.024	3.104	65	11.224
	2013	Ene	1.973	8.273	3.268	86	13.680
		Feb	2.027	8.866	2.139	195	13.227
		Mar	1.035	4.215	2.596	99	7.946
	2014	Ene	1.452	9.586	1.452	0	14.370
		Feb	873	11.114	3.220	0	15.207



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

Departamento		Año Mes		Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total
Toneladas								
Cesar	2011	Ene	243	16.272	3.012	147	19.673	
		Feb	627	14.907	2.332	146	17.173	
		Mar	932	19.935	2.891	217	23.775	
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.808	
		May	669	16.501	2.792	252	20.213	
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775	
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.603	
		Ago	1.553	19.110	3.539	145	24.143	
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479	
		Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.729	
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704	
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333	
	2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132	
		Feb	1.057	16.250	6.741	208	24.264	
		Mar	1.918	16.622	7.624	297	29.531	
		Abr	1.825	14.568	5.775	290	22.458	
		May	1.435	16.388	6.351	396	24.568	
		Jun	1.996	15.695	5.796	401	23.878	
		Jul	1.267	13.465	6.796	413	21.941	
		Ago	1.041	14.505	5.853	513	21.912	
		Sep	1.218	12.076	6.219	693	20.206	
		Oct	1.501	12.676	5.220	831	20.228	
		Nov	1.968	14.246	5.009	687	21.810	
		Dic	1.647	12.427	3.970	231	18.275	
2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844		
	Feb	977	12.480	5.616	315	19.088		
	Mar	709	12.855	5.667	179	19.410		
	Abr	886	13.756	6.106	151	20.899		
	May	1.084	12.587	5.280	244	18.537		
	Jun	1.530	11.320	4.483	190	18.522		
	Jul	2.006	13.560	7.744	179	23.489		
	Ago	2.788	11.477	5.947	164	19.477		
	Sep	2.308	14.315	7.302	102	24.625		
	Oct	2.926	13.151	7.241	68	23.386		
	Nov	3.393	12.975	7.151	68	23.587		
	Dic	1.922	10.963	6.022	30	18.647		
2014	Ene	1.814	10.167	6.174	49	18.144		
	Feb	2.489	11.432	8.011	276	22.207		
	Mar	1.436	18.499	4.908	462	23.695		
	Abr	906	13.734	6.860	301	21.800		
	May	1.751	15.043	8.417	201	25.412		
	Jun	1.924	13.715	5.944	78	21.583		
	Jul	3.988	14.836	6.402	37	24.673		
	Ago	3.670	14.348	5.911	76	24.004		
	Sep	4.747	15.946	6.022	45	28.750		
	Oct	4.916	16.136	6.131	32	26.460		
	Nov	3.227	15.621	4.598	2	24.598		
	Dic	3.773	16.895	3.393	13	24.060		
Córdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116	17.384	
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060	
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493	
		Abr	1.129	18.129	1.343	177	20.527	
		May	924	19.889	1.110	212	22.135	
		Jun	651	16.371	853	134	18.009	
		Jul	846	18.420	860	265	20.378	
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.862	
		Sep	741	19.507	613	254	21.115	
		Oct	1.109	23.416	1.877	171	25.564	
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039	
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673	
	2012	Ene	1.038	17.038	1.508	128	20.568	
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.866	
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980	
		Abr	1.473	14.073	2.262	156	17.850	
		May	1.976	14.691	3.168	201	20.037	
		Jun	3.072	15.562	2.604	167	21.405	
		Jul	3.143	16.593	2.152	172	22.244	
		Ago	2.742	19.204	2.950	165	25.061	
		Sep	2.405	19.536	3.277	158	25.376	
		Oct	3.327	22.806	3.377	189	29.699	
		Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.313	
		Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.069	
2013	Ene	1.448	21.488	3.498	1.048	27.544		
	Feb	1.770	23.612	3.442	429	29.644		
	Mar	2.007	23.234	3.034	245	28.520		
	Abr	1.752	24.145	3.192	137	29.162		
	May	3.315	23.568	3.377	141	30.992		
	Jun	3.539	21.923	2.932	104	28.498		
	Jul	2.755	25.553	4.145	168	32.621		
	Ago	2.029	15.613	2.905	264	21.890		
	Sep	3.038	16.629	3.824	302	23.793		
	Oct	3.523	18.820	4.317	511	27.271		
	Nov	5.190	11.023	6.920	622	21.037		
	Dic	4.639	12.782	3.080	579	21.060		
2014	Ene	2.871	7.753	2.349	485	13.498		
	Feb	4.738	10.920	493	18.304	24.424		
	Mar	5.605	17.210	4.065	413	27.293		
	Abr	2.168	14.861	2.621	518	20.368		
	May	2.954	13.821	3.680	638	20.994		
	Jun	2.128	15.342	2.090	562	20.122		
	Jul	2.737	18.932	2.140	525	24.333		
	Ago	2.249	17.392	2.923	398	22.668		
	Sep	2.015	18.756	4.088	462	25.321		
	Oct	2.940	15.097	3.413	650	22.100		
	Nov	2.228	14.166	3.440	401	20.235		
	Dic	4.593	14.689	3.079	794	23.155		
Cundinamarca	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.081	
		Feb	6.727	27.933	4.495	1.450	40.605	
		Mar	8.170	35.169	6.423	1.813	51.375	
		Abr	6.930	29.591	5.363	1.257	43.131	
		May	8.295	30.982	5.621	1.476	46.374	
		Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577	
		Jul	8.909	31.902	6.743	2.325	49.778	
		Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863	
		Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829	
		Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601	
		Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858	
		Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.156	
	2012	Ene	10.547	31.458	11.003	3.257	56.464	
		Feb	15.283	32.434	13.183	7.030	67.931	
		Mar	16.638	38.085	14.714	6.332	75.769	
		Abr	13.922	32.533	11.192	6.011	63.028	
		May	18.545	38.084	14.746	6.995	78.370	
		Jun	19.171	32.711	13.171	6.388	71.421	
		Jul	20.285	33.994	13.568	7.863	75.701	
		Ago	19.744	37.382	13.397	7.860	80.383	
		Sep	21.752	32.360	14.224	7.734	74.070	
		Oct	19.111	36.607	14.903	6.933	77.634	
		Nov	20.673	38.035	15.298	7.856	81.862	
		Dic	16.548	32.372	12.071	5.763	66.755	
2013	Ene	28.876	13.890	9.662	71	102		
	Feb	21.278	33.171	15.436	7.960	77.745		
	Mar	21.498	28.776	13.993	5.681	69.848		
	Abr	23.993	37.426	17.590	5.987	84.096		
	May	23.490	32.784	17.467	7.242	80.983		
	Jun	22.745	31.416	17.099	6.383	77.643		
	Jul	27.816	37.327	19.327	7.361	92.018		
	Ago	23.415	31.561	15.876	5.834	76.686		
	Sep	29.174	36.635	20.620	8.915	95.343		
	Oct	27.467	41.911	21.804	7.378	88.559		
	Nov	26.637	36.501	20.113	5.685	88.938		
	Dic	22.232	33.665	15.119	4.770	75.798		
2014	Ene	23.940	33.122	17.528	6.589	81.177		
	Feb	29.555	33.068	20.272	8.331	91.216		
	Mar	29.770	36.488	21.446	7.058	94.762		
	Abr	28.659	33.702	18.659	6.468	87.497		
	May	36.540	39.636	21.946	7.182	105.303		
	Jun	31.557	32.697	21.530	9.656	95.441		
	Jul	36.747	41.612	20.361	8.237	106.986		
	Ago	34.544	34.544	24.544	7.346	97.811		
	Sep	36.155	40.698	22.470	9.273	108.596		
	Oct	41.620	41.620	23.803	6.861	105.881		
	Nov	30.170	41.769	18.827	6.452	97.218		
	Dic	25.731	35.335	17.050	5.901	84.017		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>2</sup> Cifra provisional.

Fecha de publicación: 30 de enero 2015

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

Departamento		Año Mes		Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros <sup>1</sup>	Total
Toneladas								
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.593	
		Feb	10.994	35.379	12.047	3.715	62.124	
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.160	
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.648	
		May	13.982	49.228	12.275	3.804	79.289	
		Jun	12.257	38.501	10.901	3.246	64.913	
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	76.444	
		Ago						



*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**