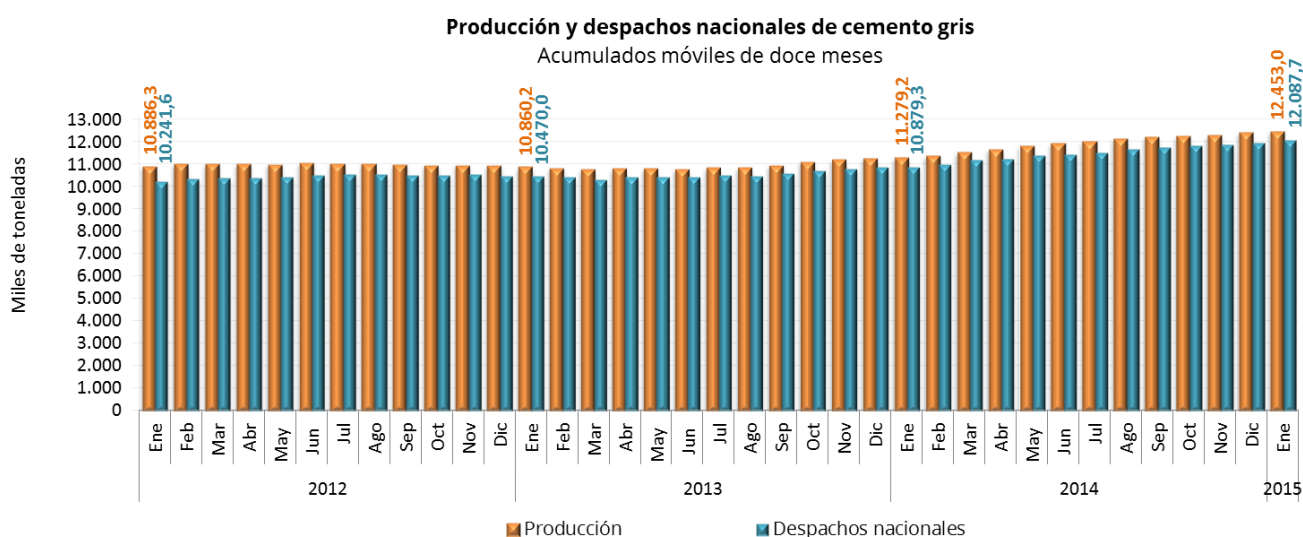


Bogotá, 26 de febrero de 2015

## Estadísticas de Cemento Gris

### Enero de 2015



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



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

#### Director

Mauricio Perfetti del Corral

#### Subdirector

Diego Silva Ardila

#### Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

## RESUMEN

---

En enero de 2015 la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 8,3% y los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 14,5%.

### VARIACIÓN ANUAL

En enero de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 900,3 mil toneladas, lo que representó un incremento de 8,3% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 927,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 14,5%.

El incremento de 14,5% en el total de los despachos de enero de 2015 se explicó fundamentalmente por el crecimiento del canal de distribución comercialización (30,3%).

En enero de 2015, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (25,2%), Nariño (165,0%), Valle del Cauca (14,9%), Bolívar (24,7%), Magdalena (36,3%), Cesar (37,2%) y Atlántico (15,1%), los cuales en conjunto aportaron 10,2 puntos porcentuales a la variación total.

### VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES

En los últimos doce meses hasta enero de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.453,0 mil toneladas, lo que significó un incremento de 10,4% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.087,7 mil toneladas con un aumento de 11,1%.

El incremento de 11,1% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 20 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (13,9%), Cundinamarca (15,6%), Nariño (60,1%), el área de Bogotá (5,2%), Magdalena (30,0%), Bolívar (10,2%), Huila (19,9%) y Atlántico (8,9%), aportaron en conjunto 7,1 puntos porcentuales a dicho resultado.

## INTRODUCCIÓN

---

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

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

En 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.

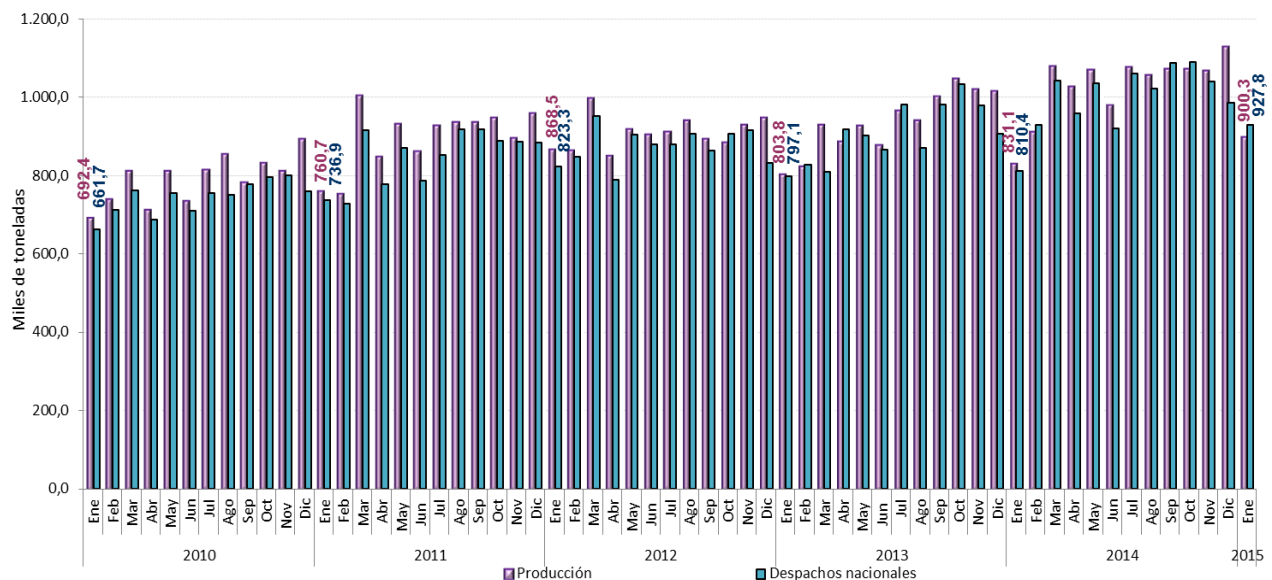
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera,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

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

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

En enero de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 900,3 mil toneladas, lo que representó un incremento de 8,3% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 927,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 14,5% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1  
Producción y despachos mensuales de cemento gris  
Total nacional  
2010 (enero) – 2015 (enero)<sup>P</sup>



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

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

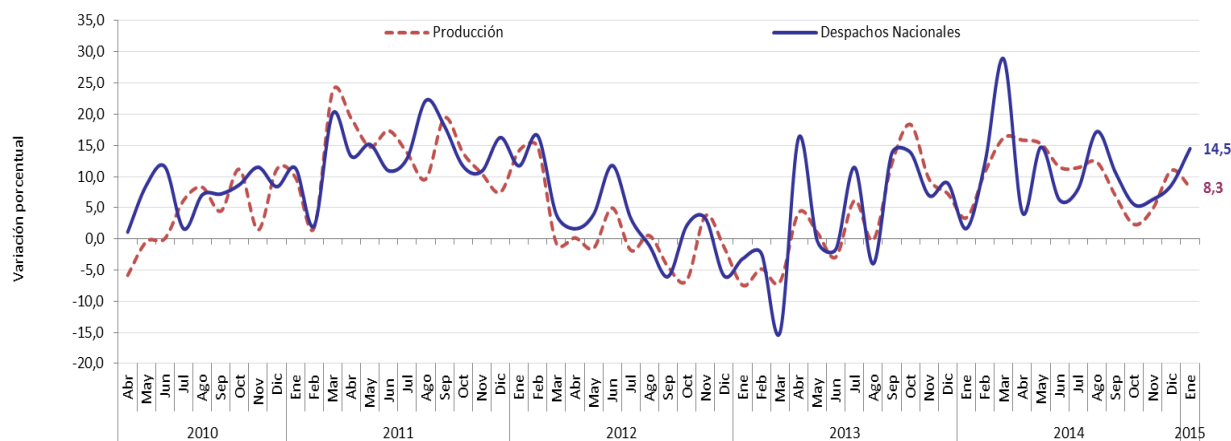
<sup>P</sup> Cifra provisional

Gráfico 2

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

Total nacional

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



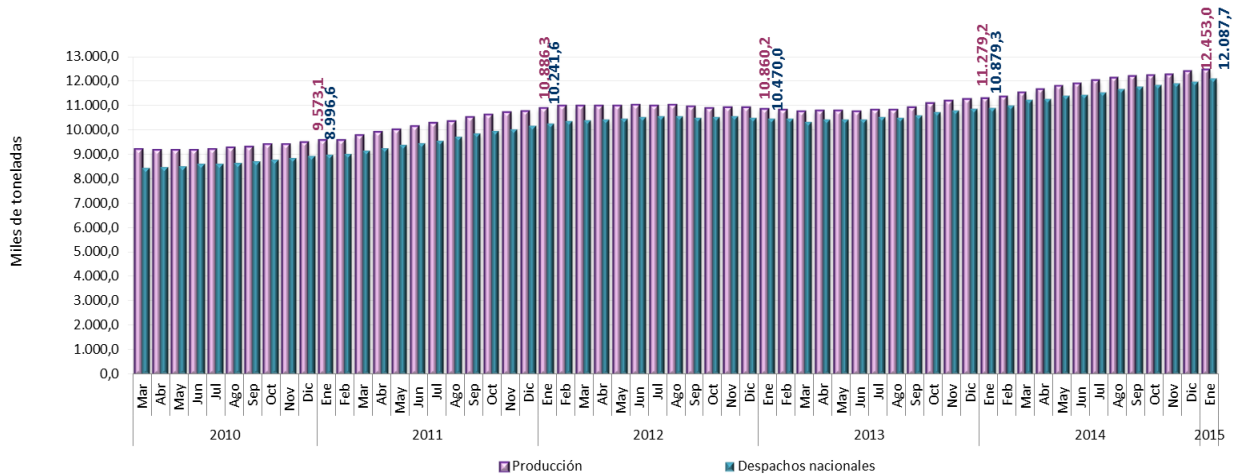
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 1.2. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (FEBRERO 2014 – ENERO 2015 / FEBRERO 2013 – ENERO 2014)

En los últimos doce meses hasta enero de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.453,0 mil toneladas, lo que significó un incremento de 10,4% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.087,7 mil toneladas con un aumento de 11,1% (gráfico 3 y 4, anexo A1).

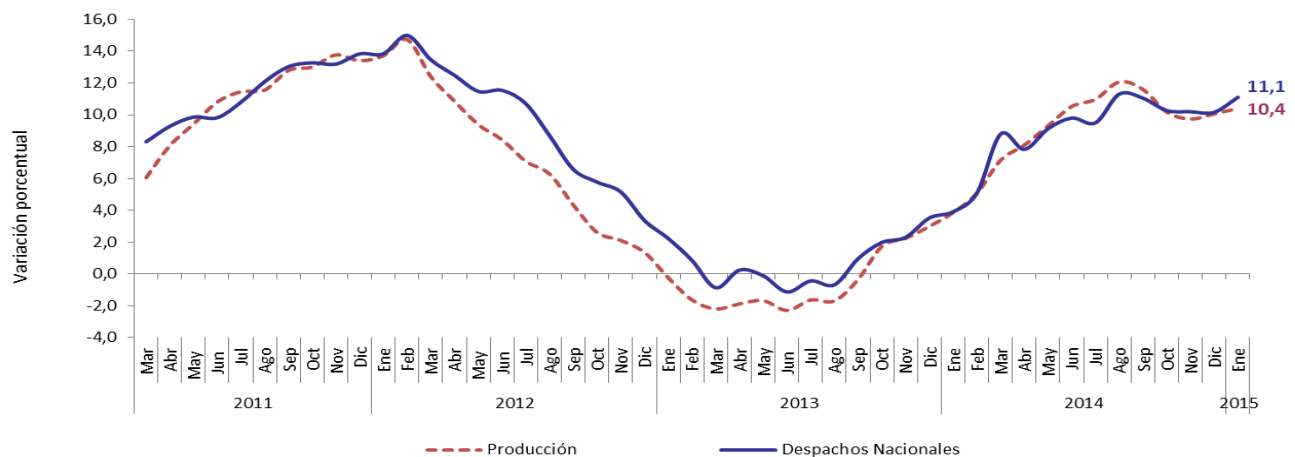
**Gráfico 3**  
Producción y despachos nacionales de cemento gris  
Acumulados móviles de doce meses  
Total nacional  
2010 (marzo) – 2015 (enero) <sup>P</sup>



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) - 2015 (enero) <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 enero de 2015, el 54,3% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (504,3 mil toneladas), 21,0% a concreteras (194,8 mil toneladas) y 19,1% a constructores y contratistas (177,3 mil toneladas) (gráfico 5 y diagrama 1).

Gráfico 5  
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución  
Total nacional  
Enero (2014- 2015) <sup>P</sup>

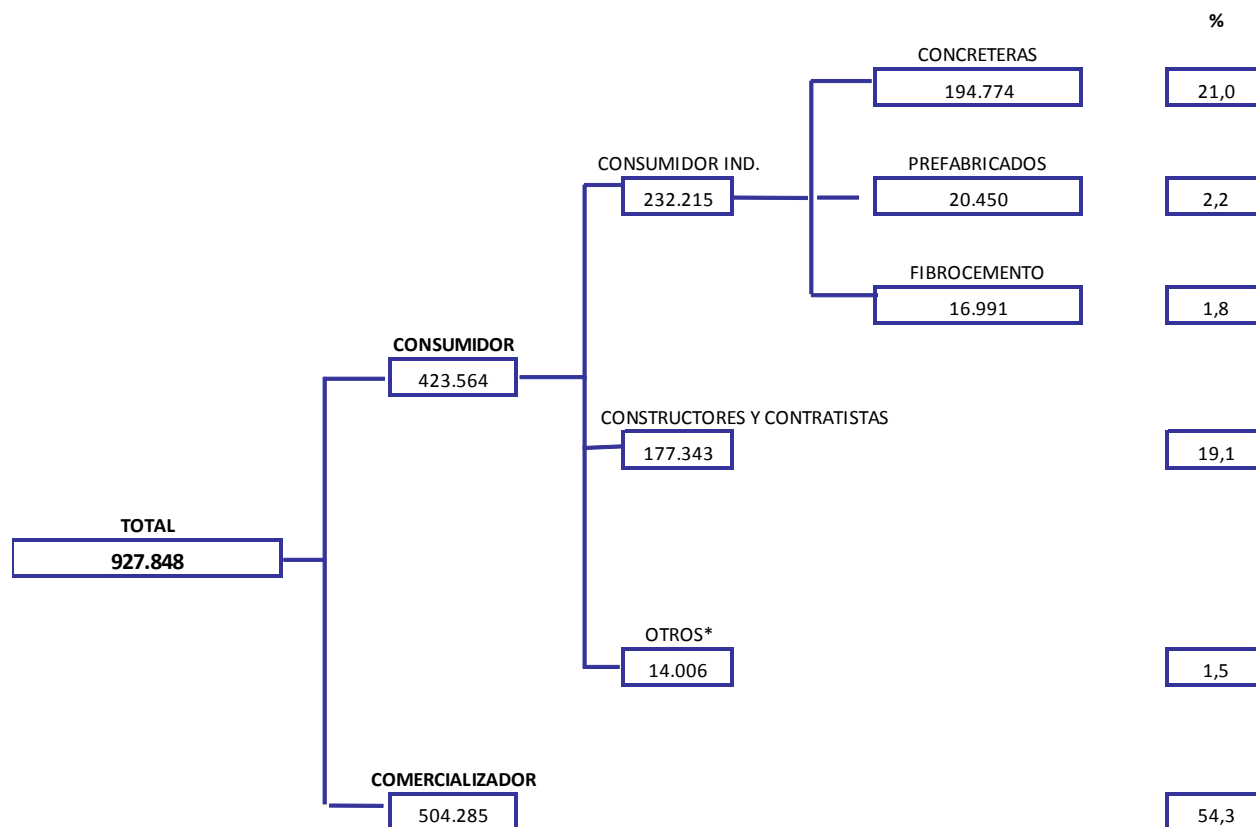


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

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

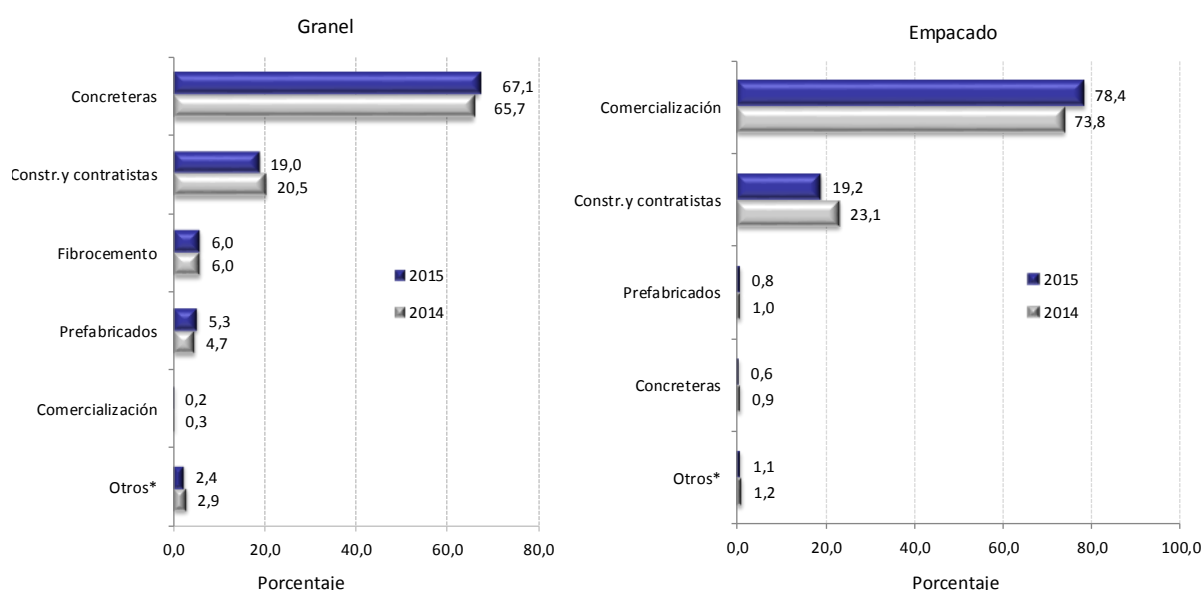


Gráfico 6

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

Total nacional

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



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

En enero de 2015, 69,3% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 30,7% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 67,1% se destinó a concreteras (191,0 mil toneladas), 19,0% a constructores y contratistas (54,1 mil toneladas) y 6,0% a fibrocemento (17,0 mil toneladas). Por otra parte, 78,4% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (503,9 mil toneladas) y 19,2% a constructores y contratistas (123,2 mil toneladas) (gráfico 6, anexo A4).

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

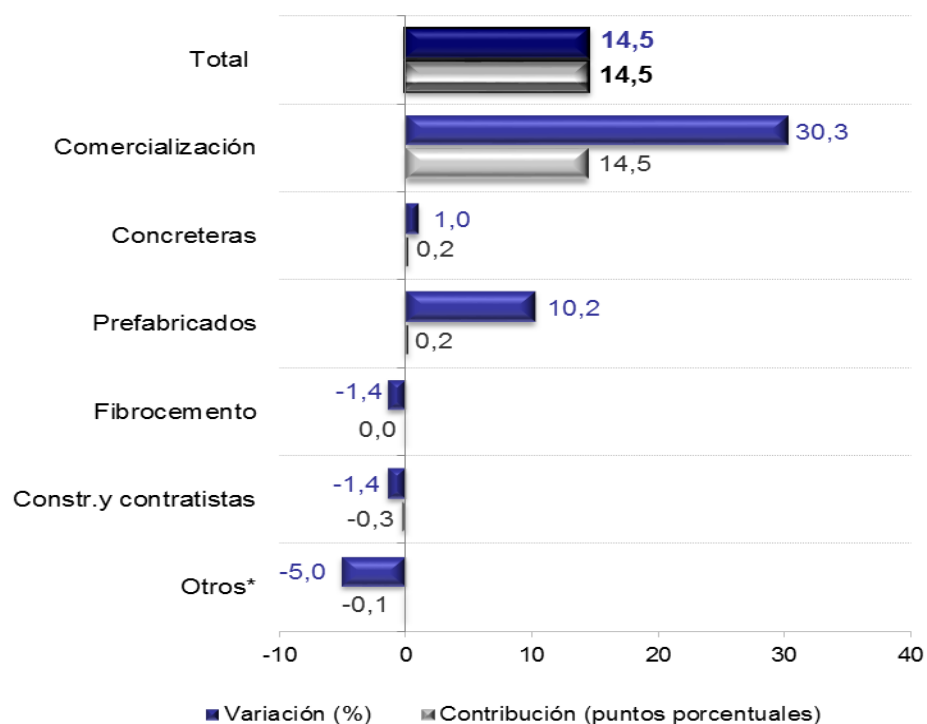
El incremento de 14,5% en el total de los despachos de enero de 2015 se explicó fundamentalmente por el crecimiento del canal de distribución comercialización (30,3%) que aportó 14,5 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 7 y anexo A3).

Gráfico 7

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

Total Nacional

Enero 2015 / enero 2014 <sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

## 2.1.2. Variación acumulada doce meses (febrero 2014 – enero 2015 / febrero 2013 – enero 2014)

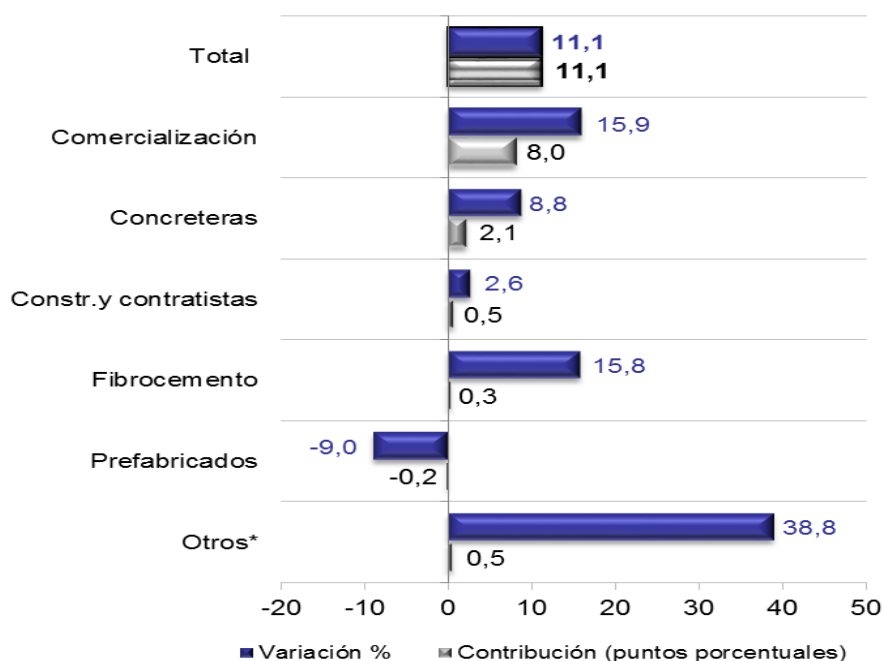
De febrero de 2014 a enero de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 11,1% con relación al año precedente. En este período todos los canales, con excepción de prefabricados, presentaron incrementos en los despachos (gráfico 8 y anexo A3).

Gráfico 8

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

Total Nacional

Febrero 2014 – enero 2015 / febrero 2013 – enero 2014 <sup>P</sup>



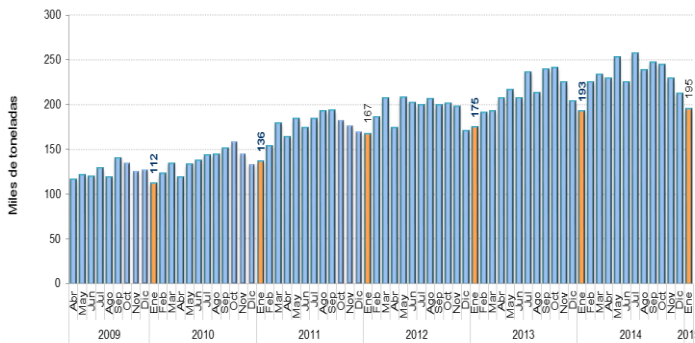
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

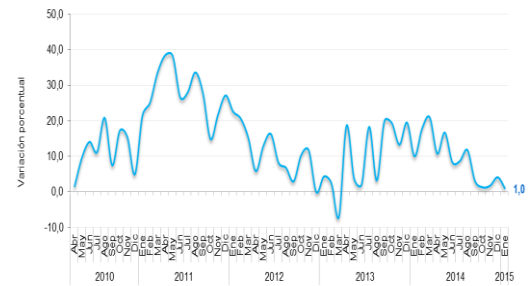
<sup>P</sup> Cifra provisional

**Gráfico 9**  
 Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución  
 Total Nacional  
 2009 (abril) – 2015 (enero) <sup>P</sup>

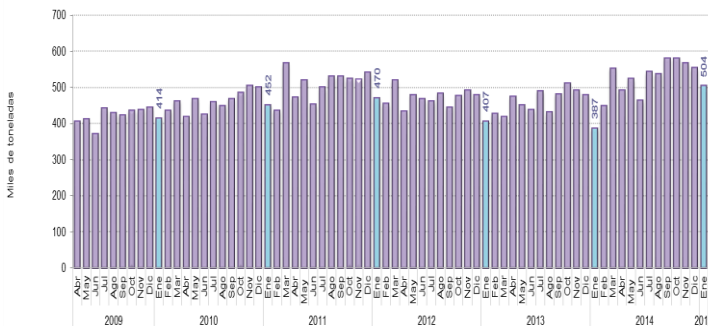
Despachos al canal de concreteras



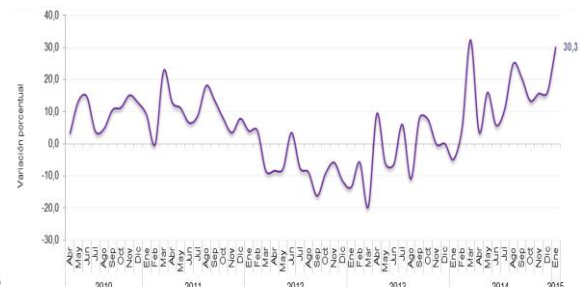
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



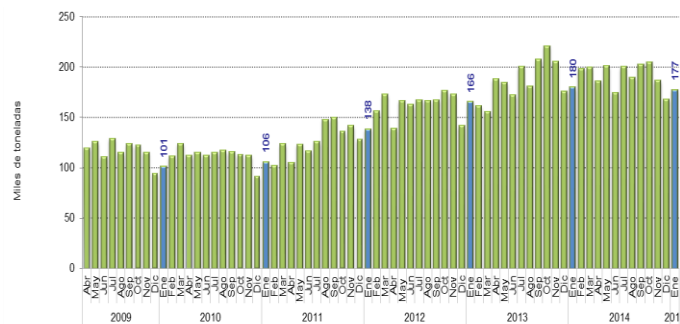
Despachos al canal de comercialización



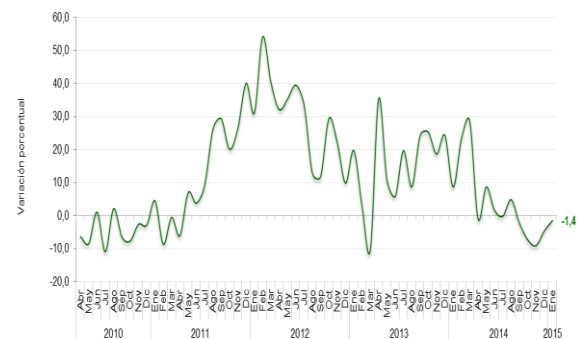
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



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

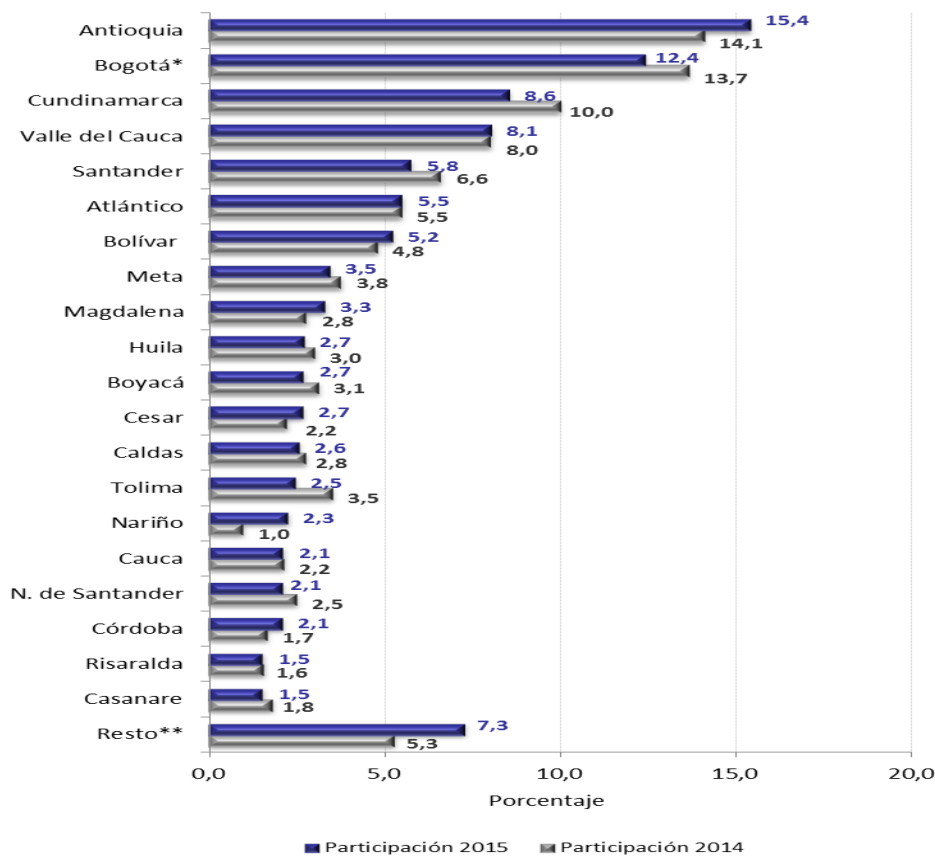
En enero de 2015, 50,3% de las toneladas de cemento gris despachado en el país se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 10).

Gráfico 10

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

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



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

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

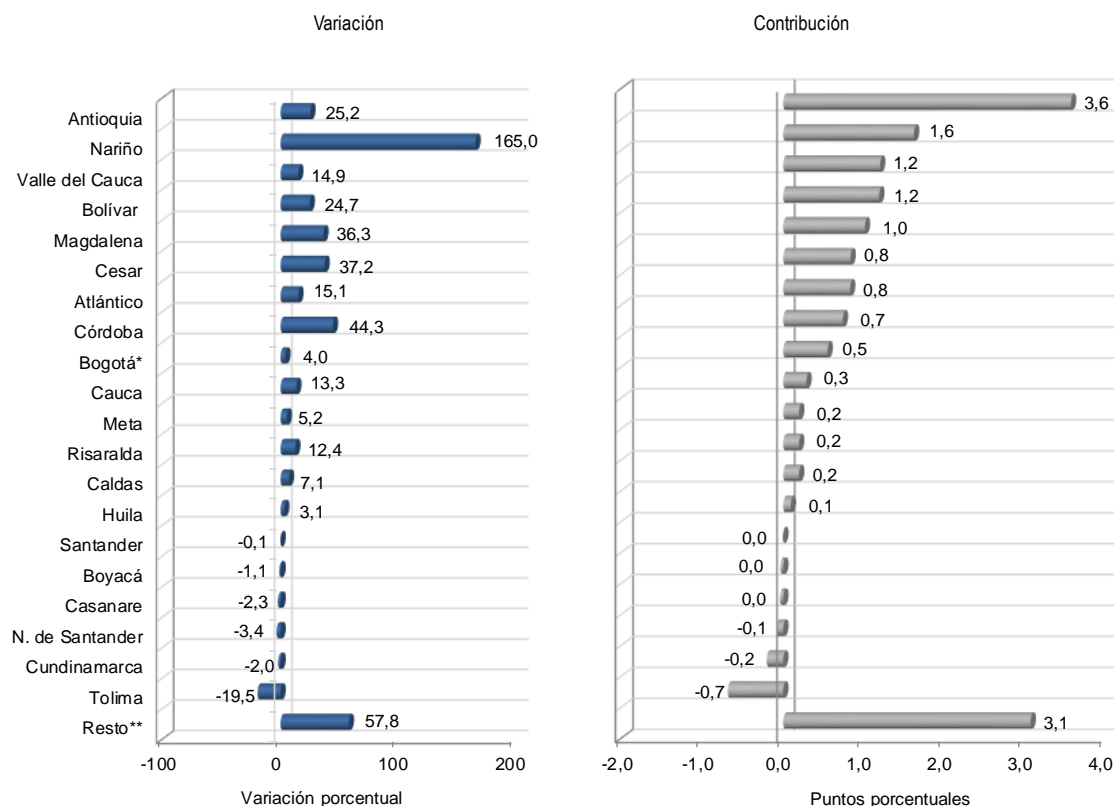
En enero de 2015, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Antioquia (25,2%), Nariño (165,0%), Valle del Cauca (14,9%), Bolívar (24,7%), Magdalena (36,3%), Cesar (37,2%) y Atlántico (15,1%), los cuales en conjunto aportaron 10,2 puntos porcentuales a la variación total (14,5%) (gráfico 11, cuadro 1).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Enero 2015 / enero 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.

## Cuadro 1

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

Total Nacional

Enero 2015 <sup>P</sup>

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
<b>TOTAL</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>22,8</b>	<b>22,8</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>
Antioquia	36,7	3,9	21,1	3,4	25,2	3,6
Nariño	97,2	0,5	179,0	2,3	165,0	1,6
Valle del Cauca	-15,5	-1,0	26,7	2,4	14,9	1,2
Bolívar	-41,8	-2,8	89,6	3,4	24,7	1,2
Magdalena	-18,3	-0,4	58,6	1,8	36,3	1,0
Cesar	-9,3	-0,2	57,2	1,4	37,2	0,8
Atlántico	-5,7	-0,4	35,1	1,5	15,1	0,8
Córdoba	37,2	0,5	46,9	0,9	44,3	0,7
Bogotá*	11,6	2,5	-5,5	-0,5	4,0	0,5
Cauca	-33,3	-0,6	31,9	0,8	13,3	0,3
Meta	15,0	0,3	3,1	0,1	5,2	0,2
Risaralda	99,6	0,6	-0,3	0,0	12,4	0,2
Caldas	-11,2	-0,4	23,1	0,5	7,1	0,2
Huila	3,9	0,1	2,7	0,1	3,1	0,1
Santander	-18,1	-1,6	15,2	0,8	-0,1	0,0
Boyacá	1,1	0,0	-1,7	-0,1	-1,1	0,0
Casanare	13,2	0,1	-4,1	-0,1	-2,3	0,0
N. de Santander	-13,5	-0,1	-1,6	-0,1	-3,4	-0,1
Cundinamarca	-3,9	-0,5	-0,5	0,0	-2,0	-0,2
Tolima	-47,6	-1,5	-6,0	-0,2	-19,5	-0,7
Resto**	24,5	0,6	64,4	4,4	57,8	3,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

<sup>P</sup> Cifra provisional

En enero de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un aumento de 22,8%. Los incrementos en los despachos a Antioquia y Bolívar, sumaron en conjunto 6,8 puntos porcentuales a esta variación. En el mes de referencia, el cemento gris a granel disminuyó 0,6% con relación al mismo mes de 2014, explicado por la disminución registrada en 11 de los 21 departamentos estudiados (cuadro 1).

## 2.2.2. Variación acumulada doce meses (febrero 2014 – enero 2015 / febrero 2013 – enero 2014)

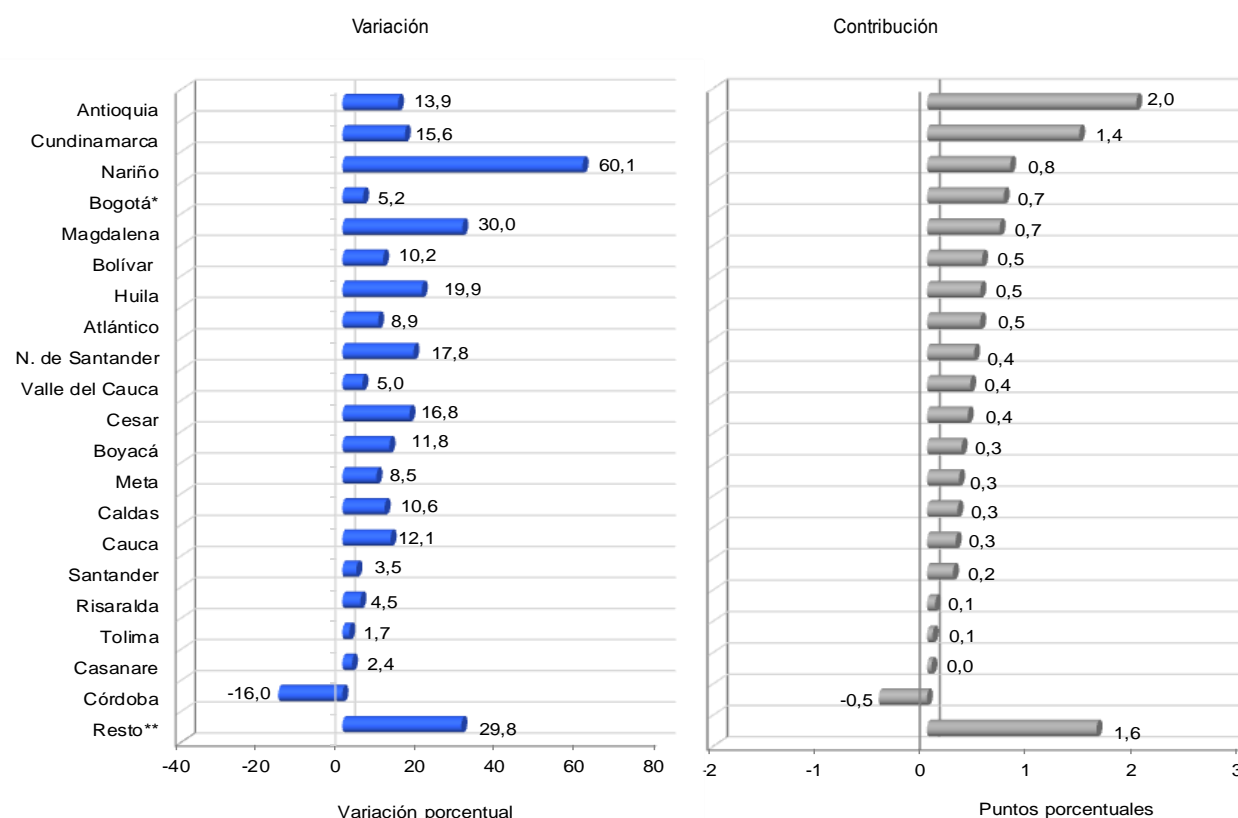
El incremento de 11,1% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 20 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (13,9%), Cundinamarca (15,6%), Nariño (60,1%), el área de Bogotá (5,2%), Magdalena (30,0%), Bolívar (10,2%), Huila (19,9%) y Atlántico (8,9%), aportaron en conjunto 7,1 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

Febrero 2014 – enero 2015 / febrero 2013 – enero 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



## Cuadro 2

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

Total Nacional

Febrero 2014 – enero 2015 / febrero 2013 – enero 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>10,9</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>
Antioquia	38,5	3,9	6,2	1,0	13,9	2,0
Cundinamarca	25,2	3,1	8,0	0,6	15,6	1,4
Nariño	7,1	0,1	72,4	1,1	60,1	0,8
Bogotá*	12,8	3,0	-4,3	-0,4	5,2	0,7
Magdalena	-15,4	-0,4	56,9	1,2	30,0	0,7
Bolívar	-20,5	-1,3	32,9	1,4	10,2	0,5
Huila	24,4	0,5	18,1	0,5	19,9	0,5
Atlántico	16,1	1,1	4,2	0,2	8,9	0,5
N. de Santander	5,7	0,1	19,8	0,6	17,8	0,4
Valle del Cauca	-7,6	-0,5	9,4	0,8	5,0	0,4
Cesar	20,5	0,4	15,6	0,4	16,8	0,4
Boyacá	12,8	0,2	11,5	0,4	11,8	0,3
Meta	27,9	0,5	4,9	0,2	8,5	0,3
Caldas	5,1	0,2	14,8	0,3	10,6	0,3
Cauca	-11,7	-0,2	22,3	0,5	12,1	0,3
Santander	-1,6	-0,1	7,4	0,4	3,5	0,2
Risaralda	4,3	0,0	4,6	0,1	4,5	0,1
Tolima	6,3	0,1	0,3	0,0	1,7	0,1
Casanare	8,6	0,1	1,4	0,0	2,4	0,0
Córdoba	-1,2	0,0	-18,7	-0,7	-16,0	-0,5
Resto**	9,5	0,2	33,2	2,3	29,8	1,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

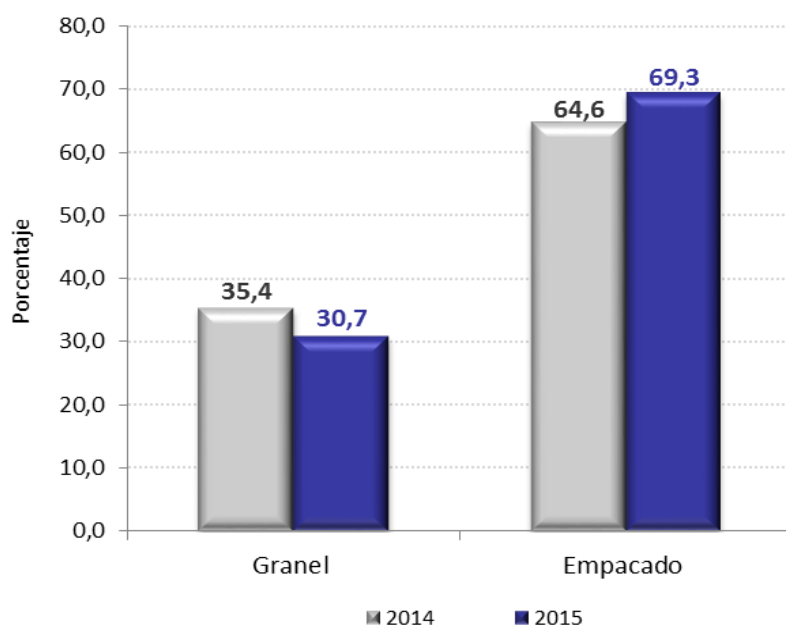
<sup>P</sup> Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta enero de 2015, el incremento de 10,9% 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 11,1 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 11,2% en los despachos de cemento gris empacado, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 19 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

## 2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En enero de 2015, 69,3% del cemento gris se distribuyó empacado (643,0 mil toneladas) y 30,7% a granel (284,8 mil toneladas) (gráfico 13 y 14, anexo A5).

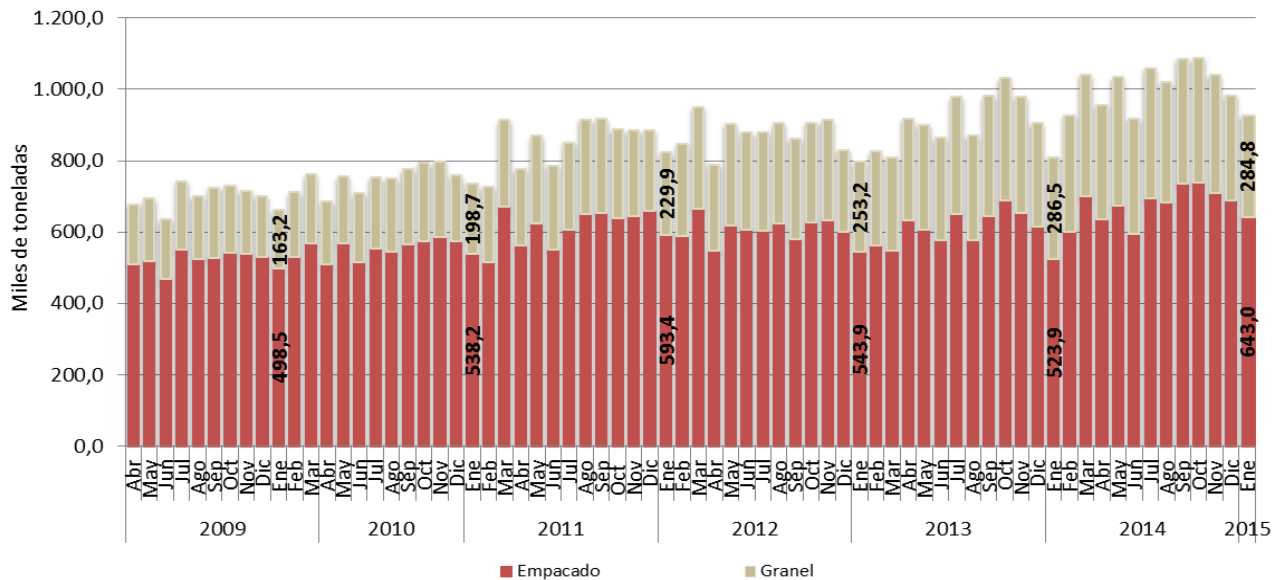
Gráfico 13  
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Enero (2014 - 2015) <sup>P</sup>



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) – 2015 (enero) <sup>P</sup>

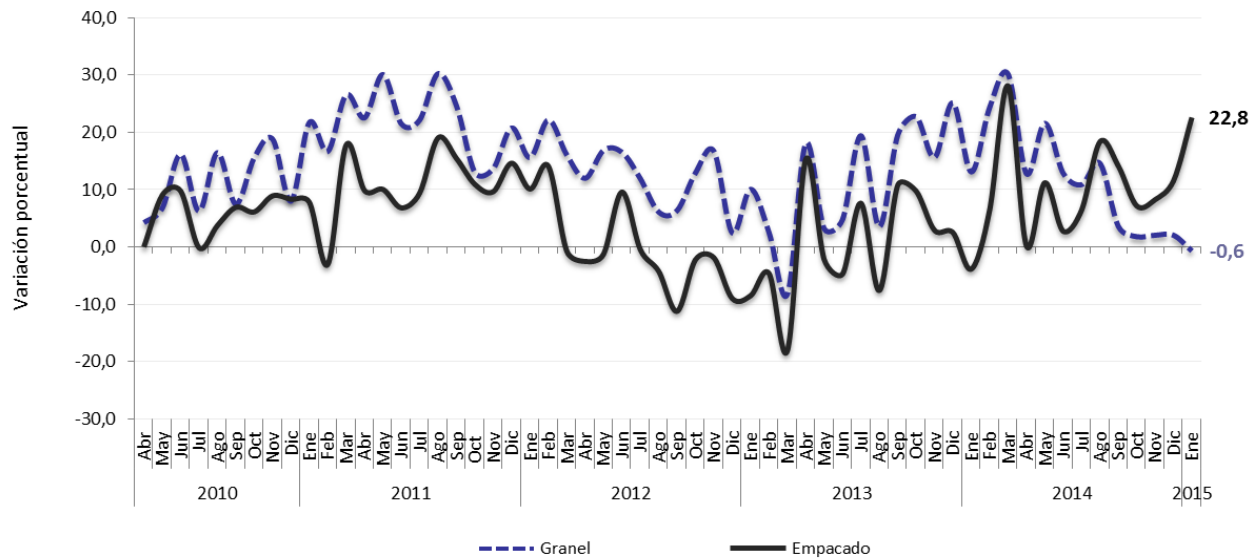


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup> Cifra provisional

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

El incremento de 14,5% en los despachos de enero de 2015 se explicó por el crecimiento de 22,8% en el cemento gris empacado. Por el contrario, el cemento a granel disminuyó 0,6% (gráfico 15, anexo A5).

Gráfico 15  
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
2010 (abril) - 2015 (enero) <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 empacado en enero se explicó fundamentalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 22,4 puntos porcentuales a la variación (cuadro 3).

Por el contrario, el resultado de los despachos de cemento a granel se debió principalmente a la disminución registrada en los despachos al canal constructores y contratistas, que restó 1,6 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  
Enero 2015<sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>22,8</b>	<b>22,8</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>
Concreteras	1,5	1,0	-20,1	-0,2	1,0	0,2
Comercialización	-41,0	-0,1	30,4	22,4	30,3	14,5
Constr.y contratistas	-7,7	-1,6	1,6	0,4	-1,4	-0,3
Fibrocemento	-1,4	-0,1	--	--	-1,4	0,0
Prefabricados	12,6	0,6	3,8	0,0	10,2	0,2
Otros*	-15,4	-0,4	8,0	0,1	-5,0	-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.

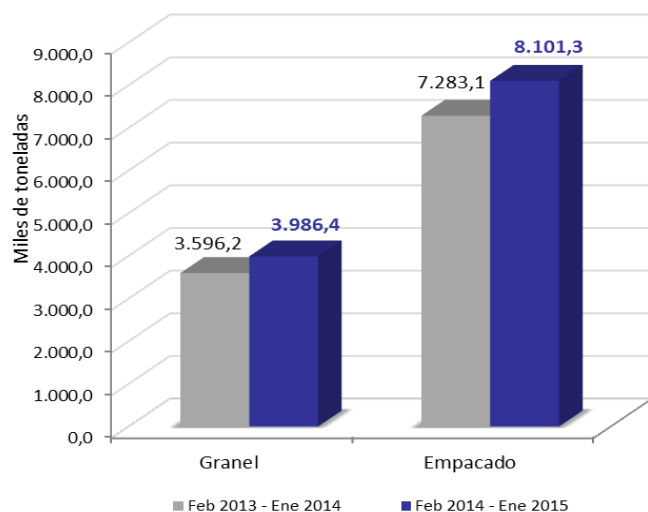
<sup>P</sup> Cifra provisional

-- No aplica

### 2.3.2. Variación acumulada doce meses (febrero 2014 - enero 2015 / febrero 2013 - enero 2014)

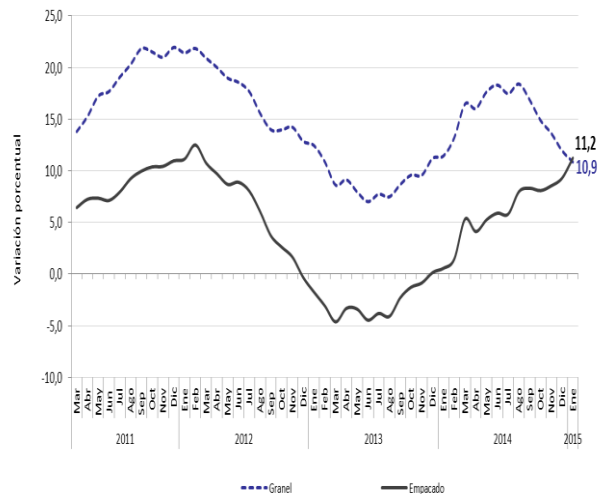
En los últimos doce meses hasta enero de 2015, el cemento despachado a granel aumentó 10,9% y los despachos de cemento empacado 11,2%, con relación al año precedente (gráfico 16 y 17, anexo A5).

**Gráfico 16**  
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque  
Total Nacional  
Febrero 2014 – enero 2015<sup>P</sup>



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

**Gráfico 17**  
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional  
2011 (marzo) – 2015 (enero)<sup>P</sup>



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 10,4 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 (15,9%), que sumó 12,0 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

Febrero 2014 – enero 2015 <sup>P</sup>

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales )
<b>Total</b>	<b>10,9</b>	<b>10,9</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>
Concreteras	9,1	6,4	-8,5	-0,1	8,8	2,1
Comercialización	-4,0	0,0	15,9	12,0	15,9	8,0
Constr.y contratistas	17,4	3,0	-3,0	-0,7	2,6	0,5
Fibrocemento	15,8	0,8	--	--	15,8	0,3
Prefabricados	-4,5	-0,3	-21,4	-0,2	-9,0	-0,2
Otros*	56,7	1,0	23,0	0,2	38,8	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) - 2015 (enero)<sup>P</sup>**

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción			Variación (%) Despachos nacionales			
		Producción	Despachos Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses	
2009	Abr	757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Abr		712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)	
May		813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)	
Jun		735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)	
Jul		815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)	
Ago		855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)	
Sep		784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)	
Oct		834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)	
Nov		812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)	
Dic		894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)	
2011	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)	
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)	
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3	
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3	
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9	
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8	
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8	
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1	
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0	
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3	
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2	
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8	
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8	
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0	
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5	
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5	
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5	
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7,9	11,5	
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,2	10,7	
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7	
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6	
	Oct	885.860	906.840	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8	
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,2	5,2	
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,4	3,4	
2013	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,2	
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,9	
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-0,9	
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,2	
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,7	-0,3	-1,5	-0,1	
	Jun	879.965	864.811	-2,9	-2,9	-2,3	-1,6	-1,5	-1,1	
	Jul	966.824	980.477	6,2	-1,6	-1,6	11,5	0,4	-0,4	
	Ago	941.125	870.423	-0,2	-1,4	-1,7	-4,0	-0,2	-0,7	
	Sep	1.002.957	981.343	12,1	0,1	-0,3	13,7	1,4	1,0	
	Oct	1.048.557	1.032.773	18,4	1,9	1,7	13,9	2,7	2,0	
	Nov	1.020.409	978.662	9,6	2,6	2,2	6,9	3,1	2,3	
	Dic	1.017.314	905.881	7,3	3,0	3,0	8,9	3,5	3,5	
2014	Ene	831.097	810.403	3,4	3,4	3,9	1,7	1,7	3,9	
	Feb	912.075	928.329	10,7	7,1	5,1	12,3	7,1	5,1	
	Mar	1.080.862	1.041.472	16,2	10,4	7,2	28,9	14,3	8,8	
	Abr	1.028.889	956.972	15,9	11,8	8,1	4,3	11,6	7,8	
	May	1.070.981	1.034.413	15,3	12,6	9,3	14,7	12,2	9,1	
	Jun	981.496	918.642	11,5	12,4	10,5	6,2	11,2	9,8	
	Jul	1.077.446	1.059.515	11,4	12,2	11,0	8,1	10,7	9,5	
	Ago	1.057.081	1.020.250	12,3	12,2	12,1	17,2	11,5	11,3	
	Sep	1.072.263	1.085.843	6,9	11,6	11,6	10,6	11,4	11,0	
	Oct	1.072.942	1.089.667	2,3	10,5	10,2	5,5	10,7	10,3	
	Nov	1.069.817	1.040.587	4,8	10,0	9,7	6,3	10,3	10,2	
	Dic	1.128.902	984.140	11,0	10,1	10,1	8,6	10,2	10,2	
2015	Ene	900.294	927.848	8,3	8,3	10,4	14,5	14,5	11,1	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

<sup>P</sup> Cifra provisional

Fecha de publicación: 26 de febrero 2015

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

									Toneladas
Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros <sup>1</sup>	Total	
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661	
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755	
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399	
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964	
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400	
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188	
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459	
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676	
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445	
	2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
		Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065	
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619	
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	14.428	6.303	708.922	
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068	
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921	
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479	
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136	
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131	
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220	
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902	
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419	
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688	
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826	
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178	
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508	
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729	
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551	
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049	
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709	
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830	
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854	
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284	
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615	
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453	
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542	
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691	
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220	
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633	
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463	
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747	
	Oct	201.282	475.916	176.321	17.904	24.929	10.488	906.840	
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070	
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485	
2013	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142	
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921	
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108	
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850	
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646	
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811	
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477	
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423	
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343	
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773	
	Nov	224.659	491.060	204.988	22.186	24.534	11.236	978.662	
	Dic	203.739	478.209	175.925	17.399	20.620	9.989	905.881	
2014	Ene	192.807	387.146	179.914	17.235	18.554	14.747	810.403	
	Feb	224.935	448.847	198.353	20.221	21.455	14.520	928.329	
	Mar	233.760	552.883	199.387	17.214	21.552	16.677	1.041.472	
	Abr	229.408	491.514	186.138	16.522	19.754	13.638	956.972	
	Mayo	252.898	523.266	200.741	18.719	22.870	15.920	1.034.413	
	Jun	224.565	464.362	174.558	16.168	22.140	16.849	918.642	
	Jul	257.180	542.921	200.073	20.181	21.486	17.674	1.059.515	
	Ago	238.640	538.280	189.760	17.295	20.779	15.497	1.020.250	
	Sep	246.883	580.615	202.766	17.298	24.214	14.067	1.085.843	
	Oct	244.145	581.181	204.789	21.823	23.239	14.491	1.089.667	
	Nov	229.003	568.119	186.507	21.498	20.583	14.877	1.040.587	
	Dic	212.489	554.488	167.780	12.180	20.353	16.850	984.140	
2015	Ene	194.774	504.285	177.343	16.991	20.450	14.006	927.848	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Fecha de publicación: 26 de febrero 2015

**A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución  
Enero2015<sup>P</sup>**

Canal Distribución	Anual		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	14,5	14,5	11,1	11,1
Concreteras	1,0	0,2	8,8	2,1
Comercialización	30,3	14,5	15,9	8,0
Constr.y contratistas	-1,4	-0,3	2,6	0,5
Fibrocemento	-1,4	0,0	15,8	0,3
Prefabricados	10,2	0,2	-9,0	-0,2
Otros*	-5,0	-0,1	38,8	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: 26 de febrero 2015

















*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**