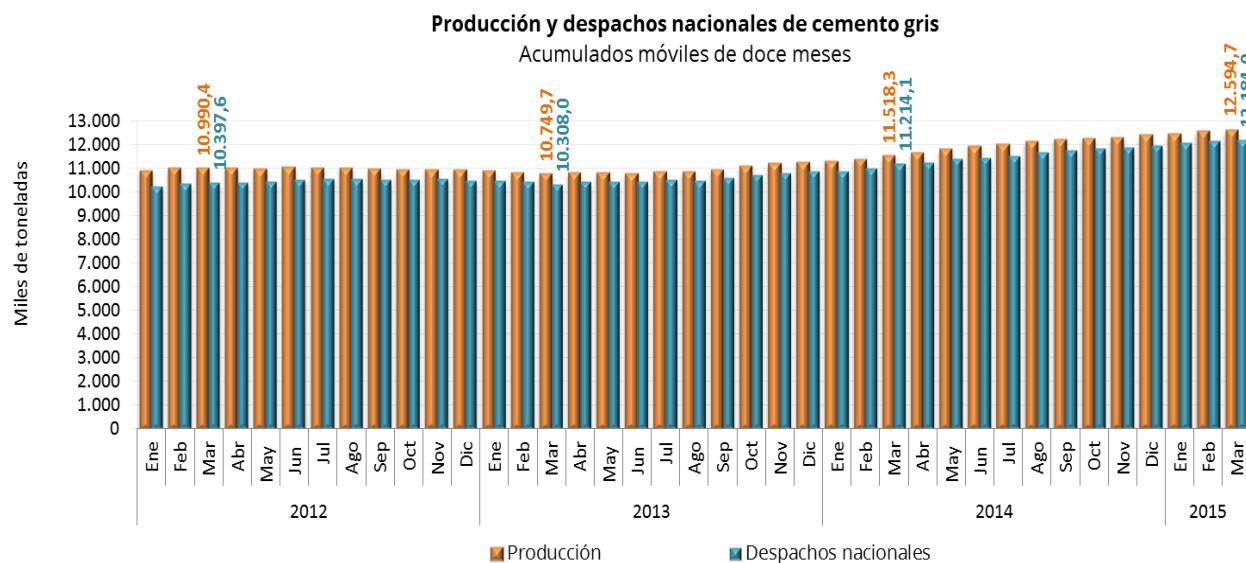


Bogotá, 30 de abril de 2015

Estadísticas de Cemento Gris

Marzo 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



NTCPG
1000



ISO 9001



CO-SC 1081-1

GP 011-1

SC 1081-1

Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Diego Silva Ardila

Director de Metodología y Producción

Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

En marzo de 2015 los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 3,7% y la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 1,7%.

VARIACIÓN ANUAL

En marzo de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.099,7 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,7% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.079,9 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 3,7%.

El incremento de 3,7% en el total de los despachos de marzo de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (7,9%), concreteras (5,5%) y comercialización (1,8%) que aportaron 3,6 puntos porcentuales a dicha variación.

En marzo de 2015, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Cundinamarca (13,3%), Bogotá (5,7%), Atlántico (13,2%), Bolívar (11,7%) y Antioquia (3,9%), los cuales en conjunto aportaron 3,8 puntos porcentuales a la variación total (3,7%).

VARIACIÓN AÑO CORRIDO

En lo corrido del año hasta marzo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 3.034,9 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,5% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 7,7% al acumular 2.994,0 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, el incremento de 7,7% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (12,6%), concreteras (3,1%) y constructores y contratistas (2,9%) aportando en conjunto 7,6 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta marzo de 2015, los departamentos de Antioquia (14,4%), Bolívar (23,1%), Nariño (56,9%), el área de Bogotá (5,8%) y Cesar (20,2%), sumaron 5,3 puntos porcentuales a la variación total (7,7%). En contraste, el departamento de Tolima (-18,3%) restó 0,6 puntos porcentuales a dicha variación.

VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES

En los últimos doce meses hasta marzo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.594,7 mil toneladas, lo que significó un incremento de 9,3% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.184,0 mil toneladas con un aumento de 8,6%.

El incremento de 8,6% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 18 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (11,9%), Cundinamarca (12,5%), Nariño (56,3%), el área de Bogotá (4,4%), Bolívar (11,5%), Magdalena (22,1%) y Atlántico (8,6%) aportaron en conjunto 5,9 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.

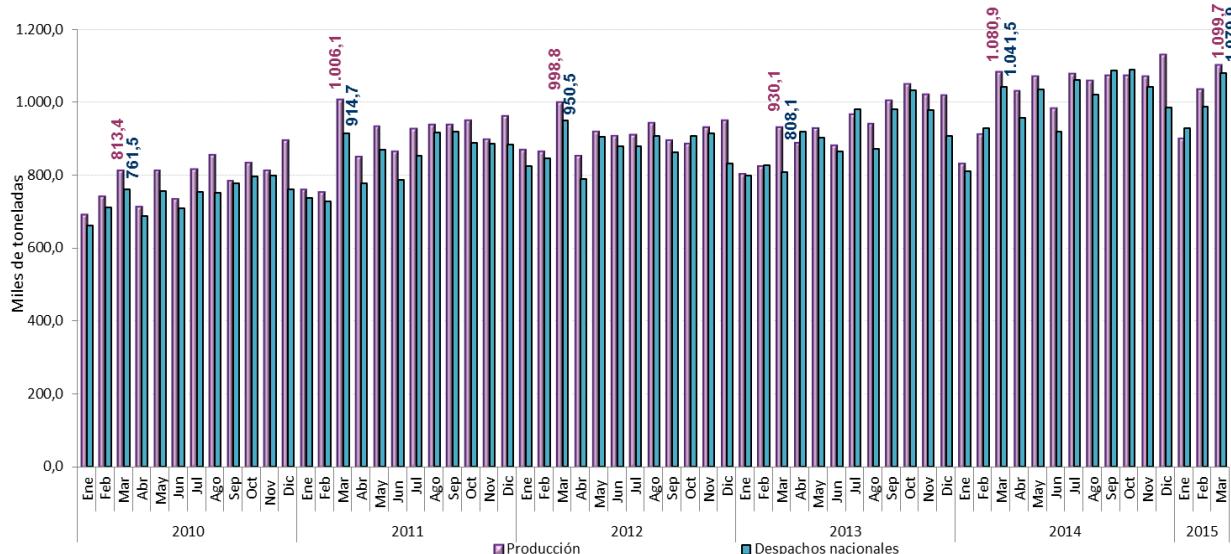
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y "otros"). Además se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá D.C. con los municipios de Funza, Mosquera,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

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

1.1. VARIACIÓN ANUAL (MARZO 2015 / MARZO 2014)

En marzo de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.099,7 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,7% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.079,9 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 3,7% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total nacional
2010 (enero) – 2015 (marzo)^p



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.

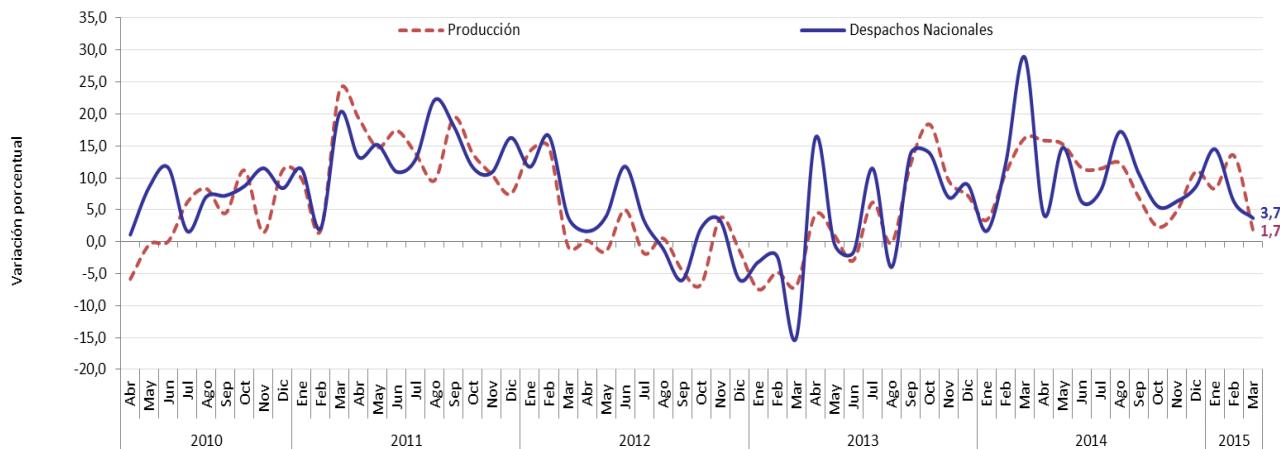
^p Cifra provisoria

Gráfico 2

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

Total nacional

2010 (abril) – 2015 (marzo)^p



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

^p Cifra provisional

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

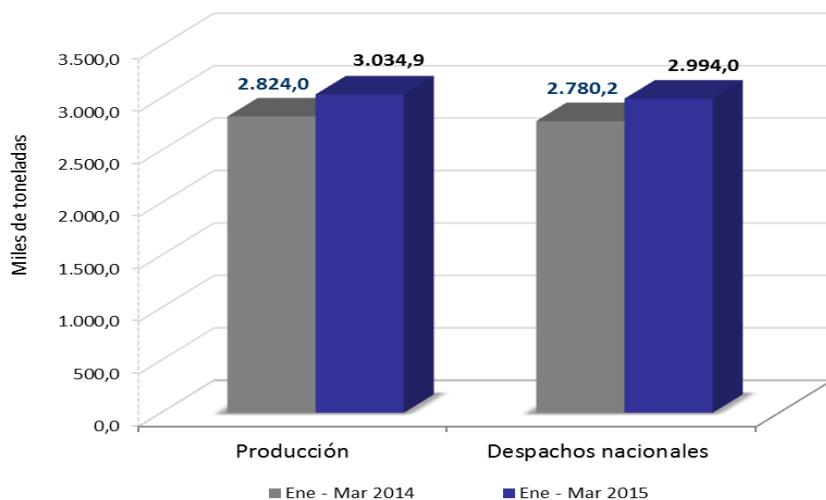
En lo corrido del año hasta marzo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 3.034,9 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,5% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 7,7% al acumular 2.994,0 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3

Producción y despachos nacionales de cemento gris

Total nacional

Enero - marzo (2014-2015)^p



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

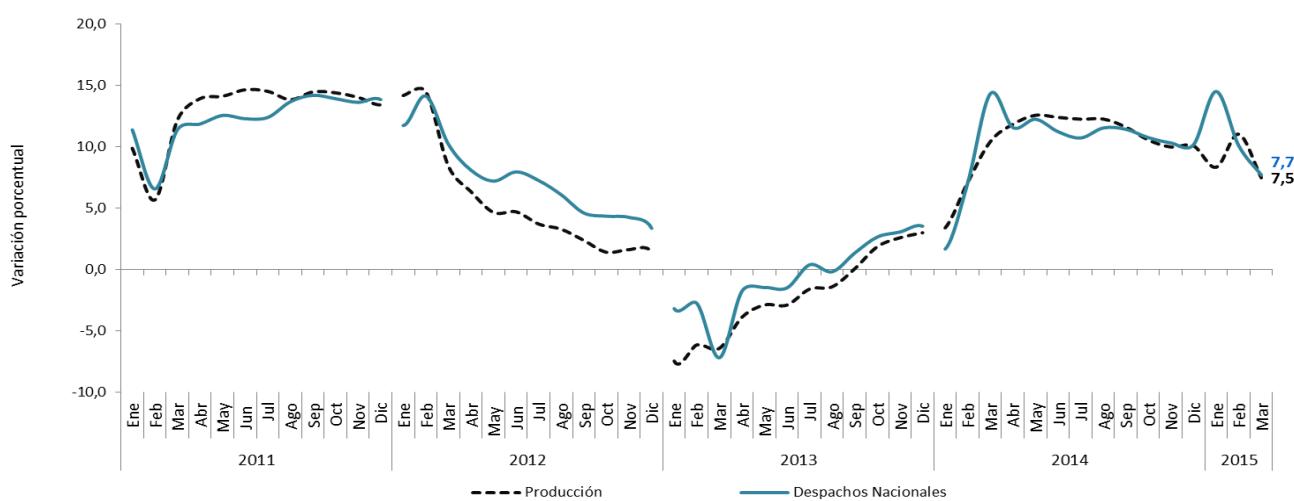
^p Cifra provisional

Gráfico 4

Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris

Total nacional

2011 (enero) - 2015 (marzo)^p



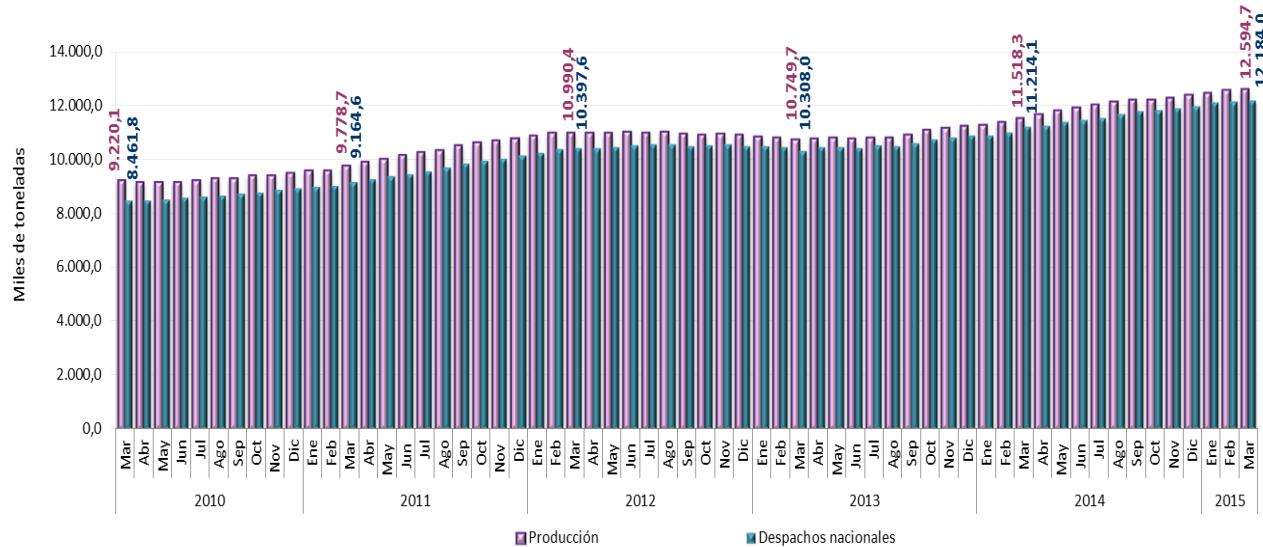
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

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

En los últimos doce meses hasta marzo de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.594,7 mil toneladas, lo que significó un incremento de 9,3% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.184,0 mil toneladas con un aumento de 8,6% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total nacional
2010 (marzo) – 2015 (marzo)^p



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

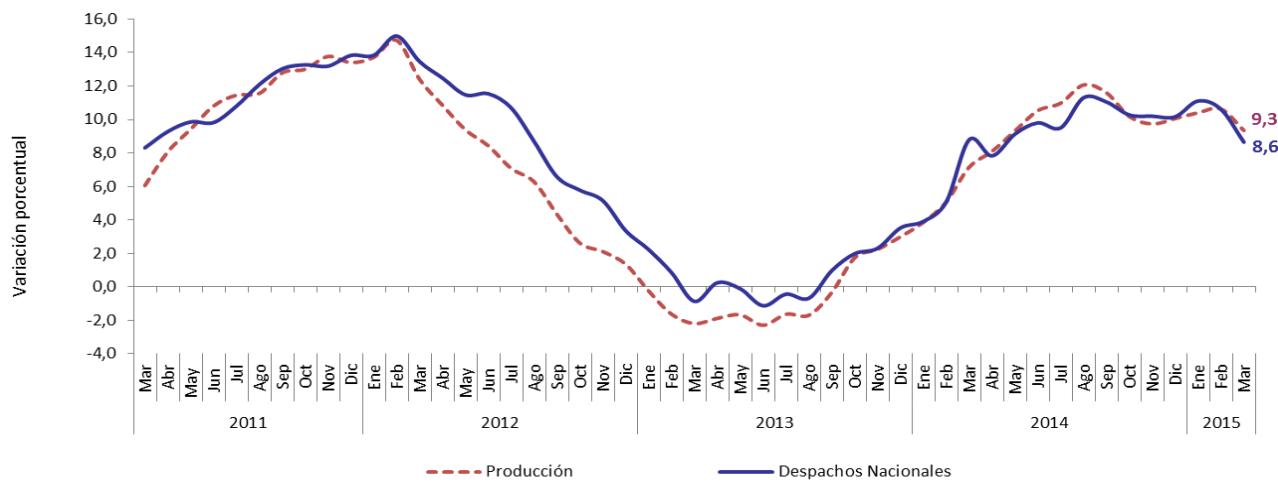
^p Cifra provisional

Gráfico 6

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

Total nacional

2011 (marzo) - 2015 (marzo)^p



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

^p Cifra provisional

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1. SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En marzo de 2015, el 52,1% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (562,7 mil toneladas), 22,8% a concreteras (246,6 mil toneladas) y 19,9% a constructores y contratistas (215,1 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Marzo (2014- 2015)^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

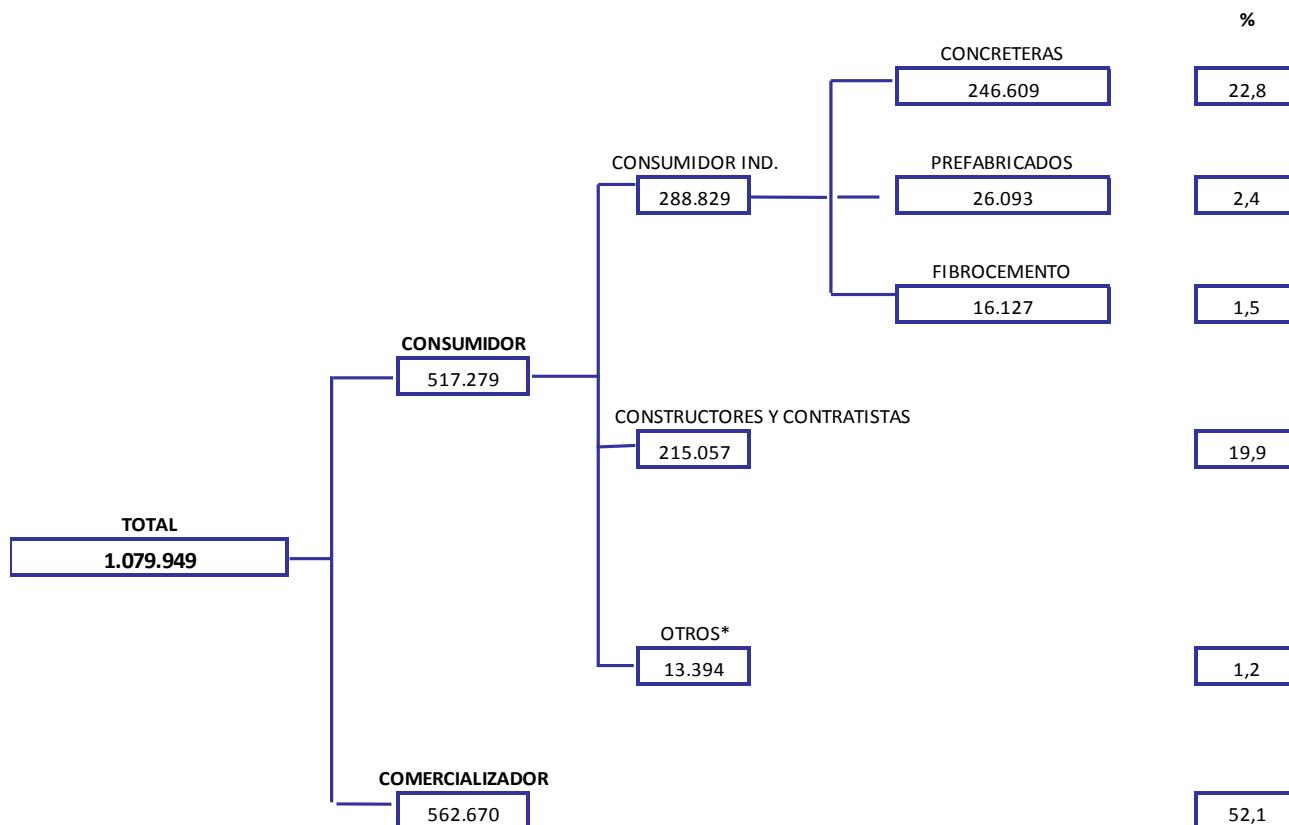
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

Diagrama 1

Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución

Marzo 2015^P



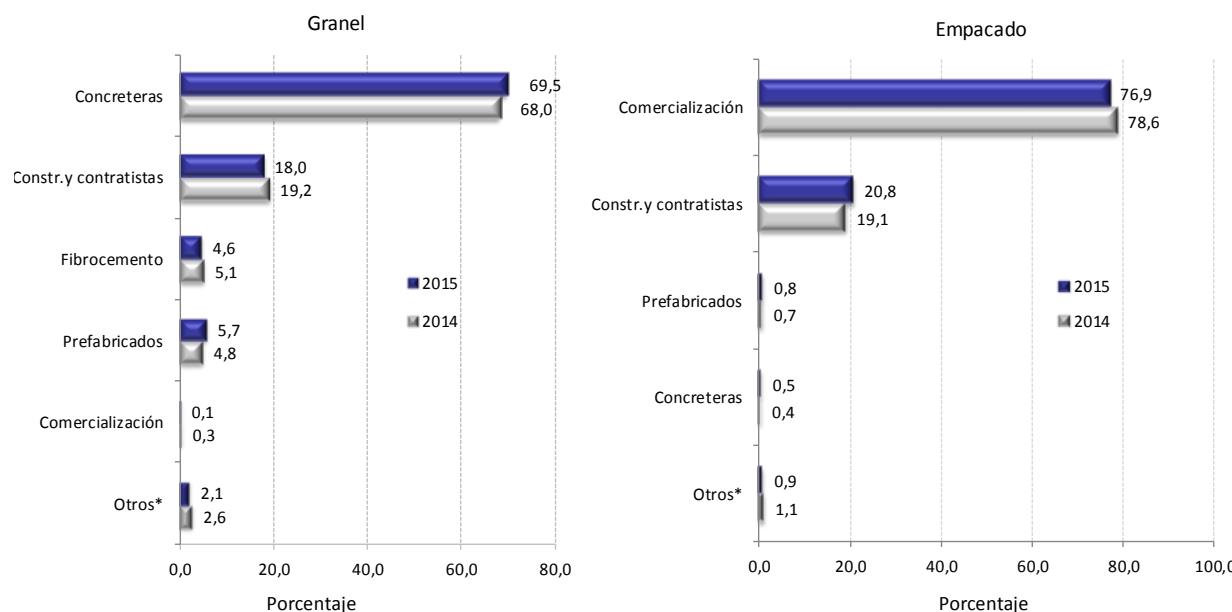
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

Gráfico 8

Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución
Total nacional
Marzo (2014- 2015)^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

En marzo de 2015, 67,7% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 32,3% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 69,5% se destinó a concreteras (242,7 mil toneladas), 18,0% a constructores y contratistas (62,9 mil toneladas) y 4,6% a fibrocemento (16,1 mil toneladas). Por otra parte, 76,9% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (562,3 mil toneladas) y 20,8% a constructores y contratistas (152,2 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

2.1.1. Variación anual (marzo 2015 / marzo 2014)

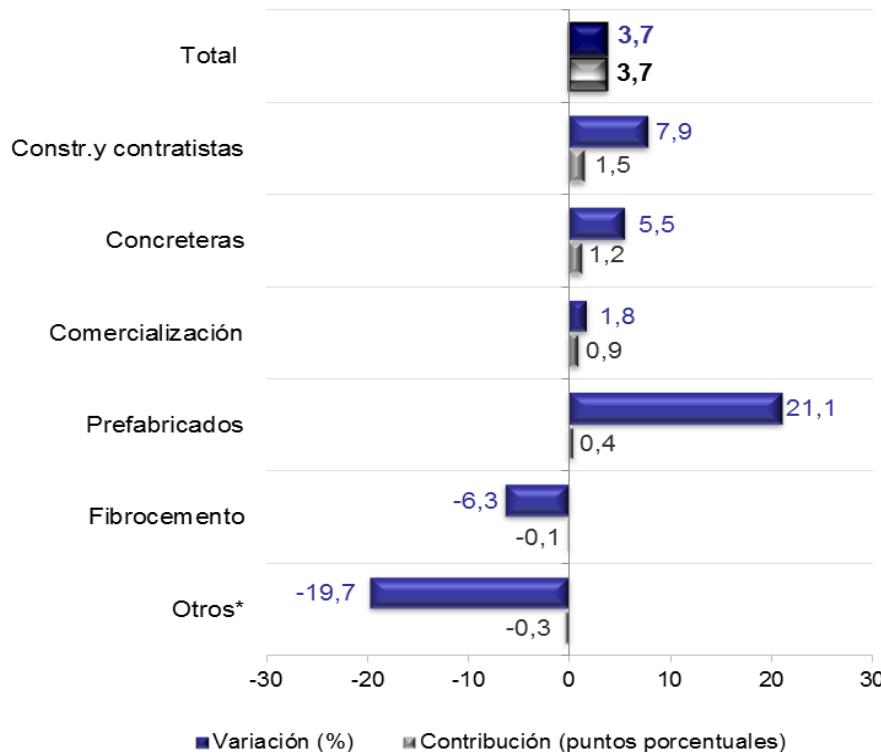
El incremento de 3,7% en el total de los despachos de marzo de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (7,9%), concreteras (5,5%) y comercialización (1,8%) que aportaron 3,6 puntos porcentuales en conjunto a dicha variación (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9

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

Total Nacional

Marzo 2015 / Marzo 2014^p



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.

^p Cifra provisional

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

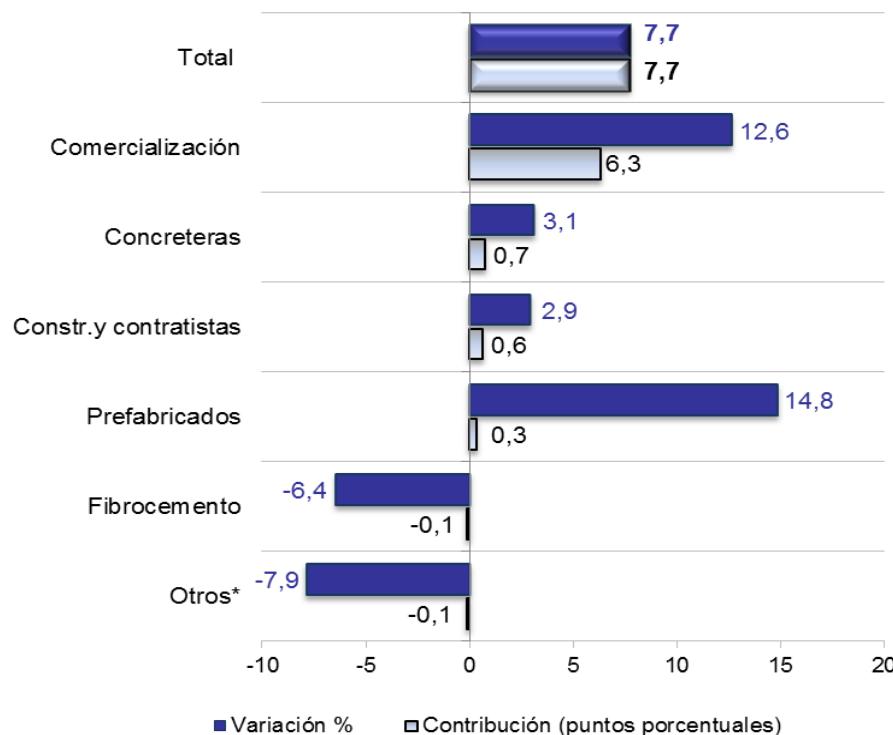
El incremento de 7,7% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (12,6%), concreteras (3,1%), constructores y contratistas (2,9%) aportando en conjunto 7,6 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 10

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

Total Nacional

Enero – marzo 2015 / Enero – marzo 2014^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE

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

^p Cifra provisional

2.1.3. Variación acumulada doce meses (abril 2014 – marzo 2015 / abril 2013 – marzo 2014)

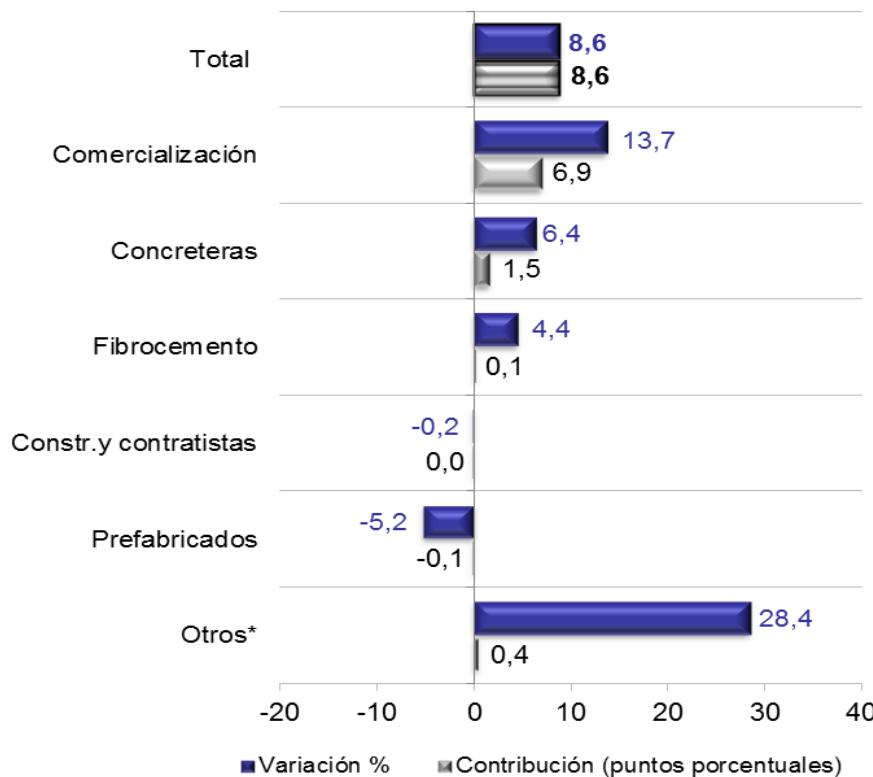
En los últimos doce meses hasta marzo de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 8,6% con relación al año precedente, que se explica por el incremento de los canales comercialización (13,7%), concreteras (6,4%) que en conjunto sumaron 8,4 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Abri 2014 – marzo 2015^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

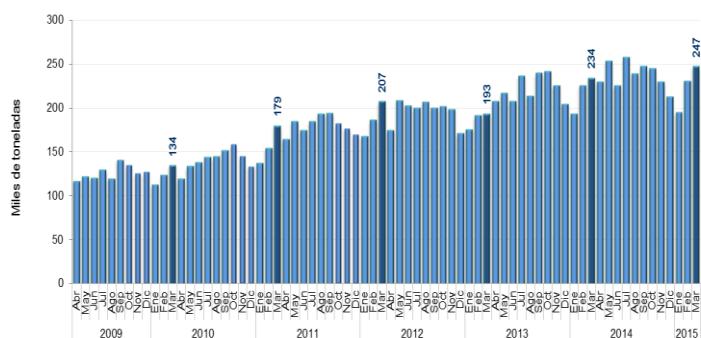
Gráfico 12

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

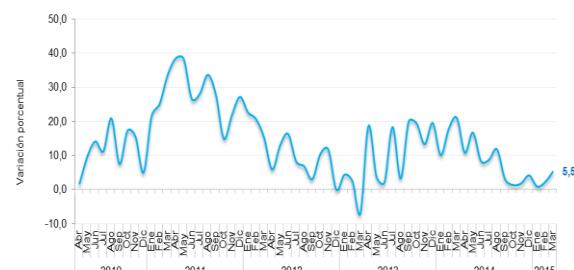
Total Nacional

2009 (abril) – 2015 (marzo)^P

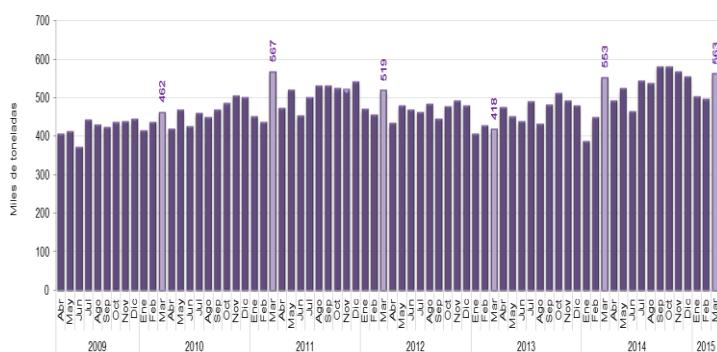
Despachos al canal de concreteras



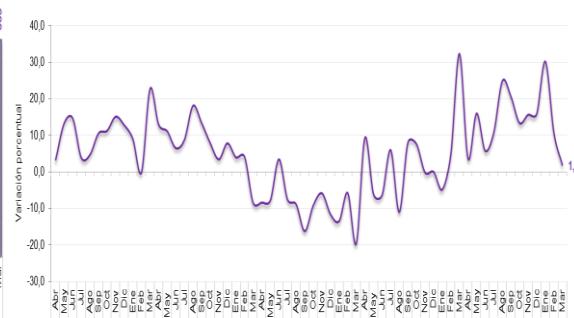
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



Despachos al canal de comercialización



Variación anual de los despachos al canal de comercialización



Despachos al canal de constructores y contratistas

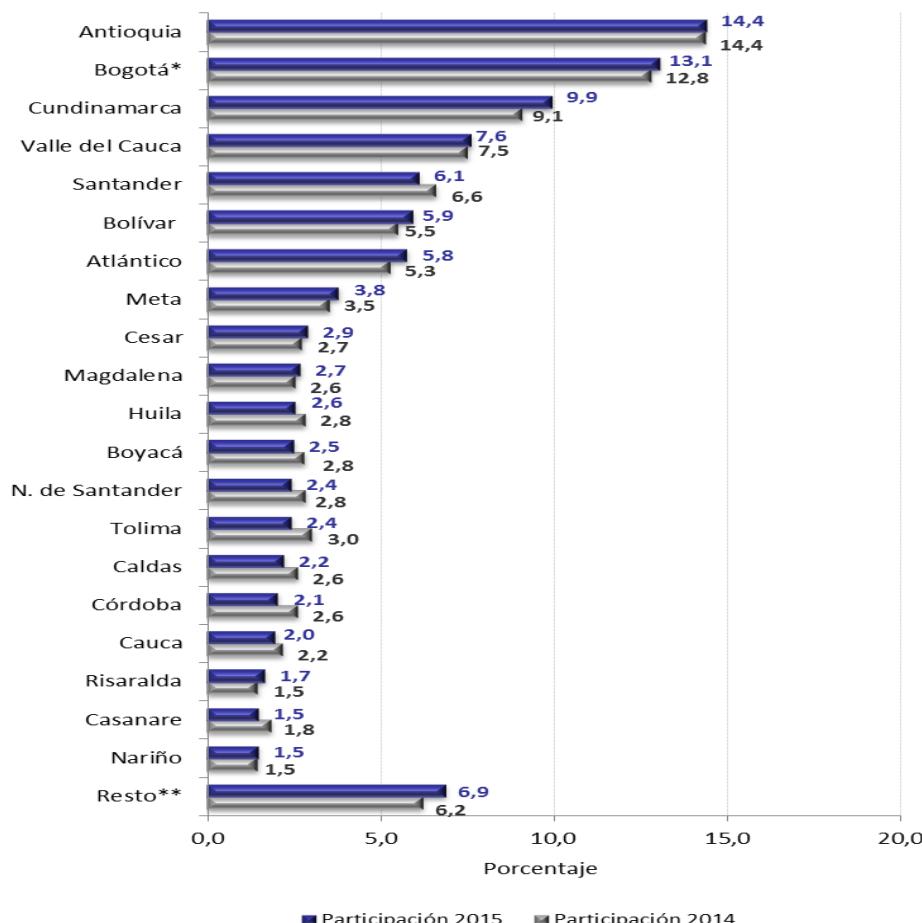


2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En marzo de 2015, 51,1% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

Gráfico 13

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Marzo (2014 - 2015)^p



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.

^p Cifra provisional

2.2.1. Variación anual (marzo 2015 / marzo 2014)

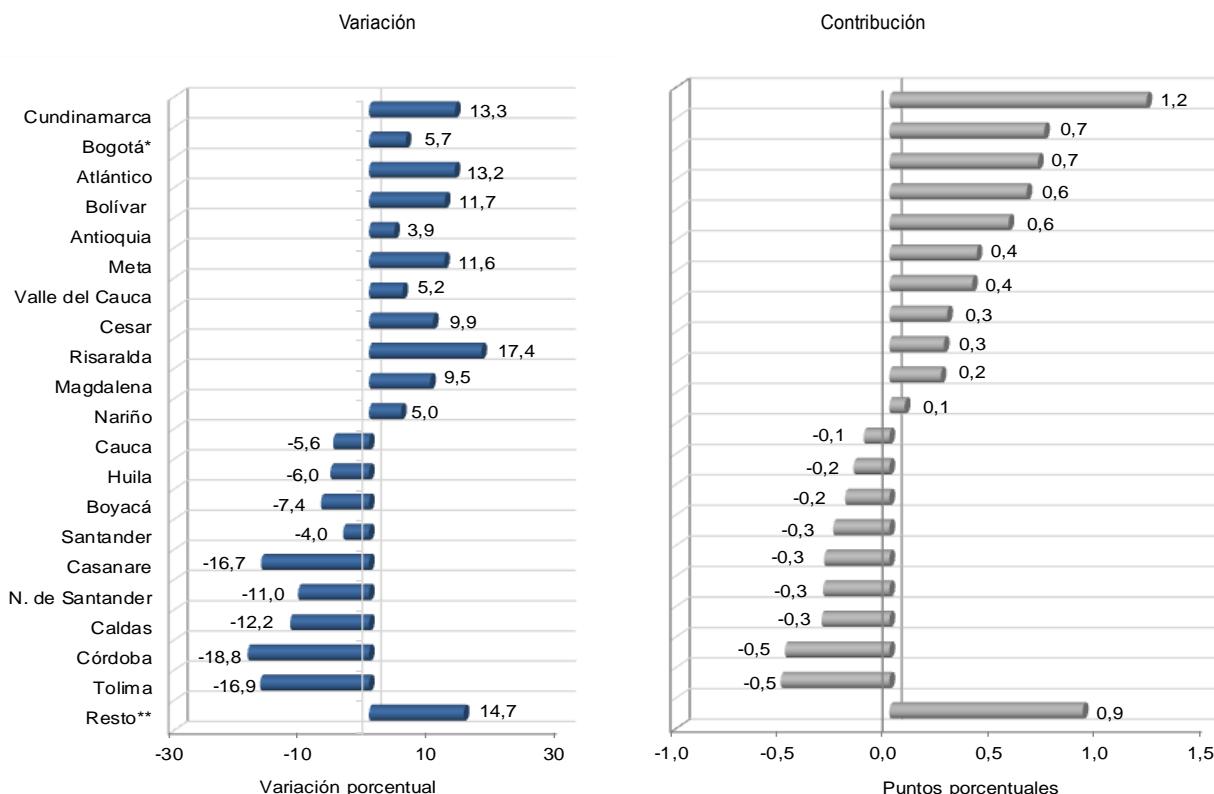
En marzo de 2015, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Cundinamarca (13,3%), Bogotá (5,7%), Atlántico (13,2%), Bolívar (11,7%) y Antioquia (3,9%), los cuales en conjunto aportaron 3,8 puntos porcentuales a la variación total (3,7%) (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14

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

Total Nacional

Marzo 2015 / Marzo 2014^p



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.

^p Cifra provisional.

En marzo de 2015, los despachos de cemento gris empacado aumentaron 4,2% con relación al mismo mes de 2014, explicado por el crecimiento registrado en 13 de los 21 departamentos estudiados. En el mes de referencia el cemento gris a granel registró un aumento de 2,7%; los incrementos en los despachos a Bogotá y sus municipios aledaños, los departamentos de Antioquia y Cundinamarca, que sumaron en conjunto 6,1 puntos porcentuales a esta variación, fueron contrarrestados en parte por las reducciones de Bolívar y Tolima que restaron 3,3 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 1

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

Total Nacional

Marzo 2015^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	2,7	2,7	4,2	4,2	3,7	3,7
Cundinamarca	15,1	2,0	11,7	0,8	13,3	1,2
Bogotá*	9,5	2,1	0,7	0,1	5,7	0,7
Atlántico	5,1	0,3	17,8	0,9	13,2	0,7
Bolívar	-28,0	-1,9	38,2	1,9	11,7	0,6
Antioquia	18,0	2,0	-1,0	-0,2	3,9	0,6
Meta	28,8	0,5	8,3	0,4	11,6	0,4
Valle del Cauca	18,2	0,9	1,4	0,1	5,2	0,4
Cesar	23,2	0,5	5,8	0,2	9,9	0,3
Risaralda	68,4	0,5	7,5	0,1	17,4	0,3
Magdalena	-14,8	-0,3	19,3	0,5	9,5	0,2
Nariño	152,3	0,4	-5,3	-0,1	5,0	0,1
Cauca	-37,6	-0,8	8,5	0,2	-5,6	-0,1
Huila	-31,5	-1,0	8,2	0,2	-6,0	-0,2
Boyacá	-7,5	-0,1	-7,4	-0,2	-7,4	-0,2
Santander	-11,1	-0,9	1,1	0,1	-4,0	-0,3
Casanare	-4,3	0,0	-18,5	-0,4	-16,7	-0,3
N. de Santander	-0,8	0,0	-12,6	-0,5	-11,0	-0,3
Caldas	-7,5	-0,2	-15,3	-0,4	-12,2	-0,3
Córdoba	-9,1	-0,2	-21,9	-0,6	-18,8	-0,5
Tolima	-46,6	-1,4	-3,3	-0,1	-16,9	-0,5
Resto**	10,2	0,3	15,4	1,2	14,7	0,9

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.

^p Cifra provisional

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

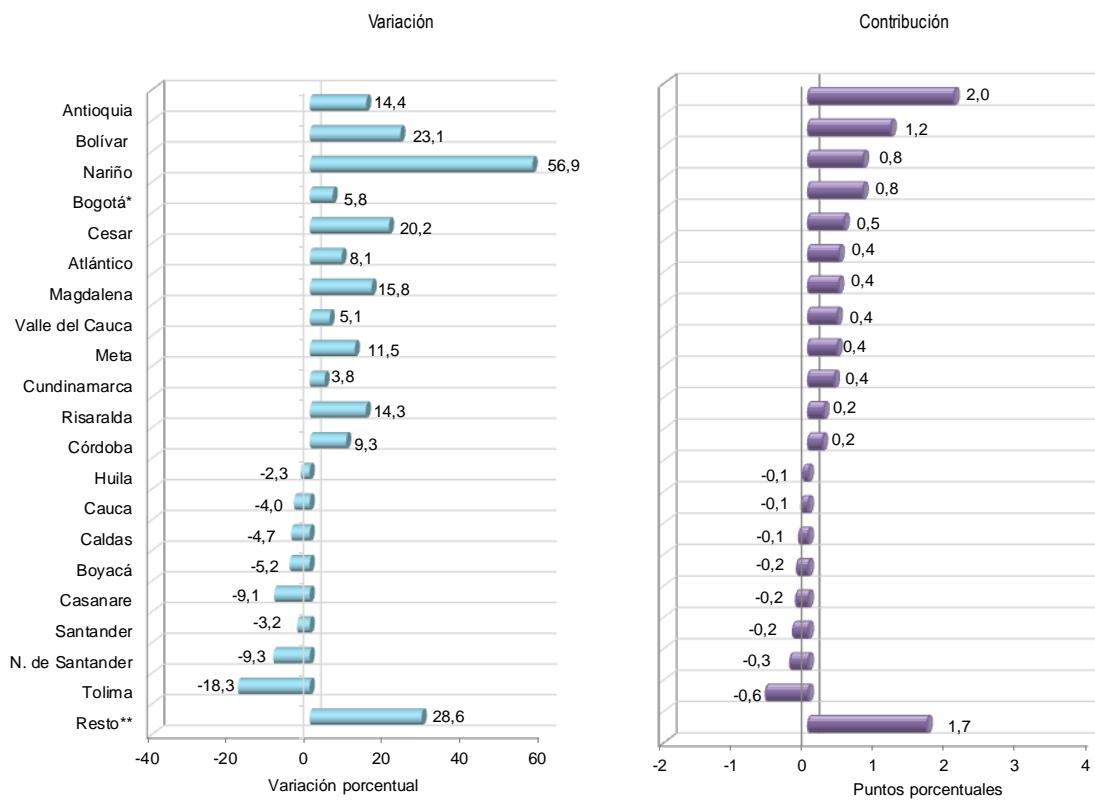
Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta marzo de 2015, los departamentos de Antioquia (14,4%), Bolívar (23,1%), Nariño (56,9%), el área de Bogotá (5,8%) y Cesar (20,2%), sumaron 5,3 puntos porcentuales a la variación total (7,7%). En contraste, el departamento de Tolima (-18,3%) restó 0,6 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 15, cuadro 2).

Gráfico 15

Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Enero – marzo 2015 / Enero – marzo 2014^p



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.

^p Cifra provisional

En lo corrido del año hasta marzo de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un incremento de 11,1%, explicado por los crecimientos en 15 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Bolívar, Antioquia, Nariño, Magdalena, Cesar, Atlántico y Valle del Cauca aportaron en conjunto 8,5 puntos porcentuales a la variación total. El cemento gris a granel presentó un incremento de 1,2% como resultado de los aumentos en los despachos en 11 de los 21 departamentos analizados.

Cuadro 2

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

Total Nacional

Enero – marzo 2015 / Enero – marzo 2014^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	1,2	1,2	11,1	11,1	7,7	7,7
Antioquia	27,6	3,0	9,6	1,5	14,4	2,0
Bolívar	-31,4	-2,1	69,9	2,9	23,1	1,2
Nariño	84,2	0,4	53,4	1,0	56,9	0,8
Bogotá*	12,9	2,8	-3,3	-0,3	5,8	0,8
Cesar	0,4	0,0	28,2	0,8	20,2	0,5
Atlántico	-4,7	-0,3	17,8	0,8	8,1	0,4
Magdalena	-18,7	-0,4	30,2	0,9	15,8	0,4
Valle del Cauca	0,5	0,0	6,6	0,6	5,1	0,4
Meta	33,2	0,5	7,4	0,3	11,5	0,4
Cundinamarca	2,4	0,3	5,1	0,4	3,8	0,4
Risaralda	63,7	0,4	5,3	0,1	14,3	0,2
Córdoba	7,3	0,1	10,0	0,2	9,3	0,2
Huila	-19,9	-0,6	6,9	0,2	-2,3	-0,1
Cauca	-38,9	-0,8	10,1	0,3	-4,0	-0,1
Caldas	-4,9	-0,2	-4,6	-0,1	-4,7	-0,1
Boyacá	-6,8	-0,1	-4,7	-0,2	-5,2	-0,2
Casanare	21,3	0,1	-13,0	-0,3	-9,1	-0,2
Santander	-14,4	-1,2	5,8	0,3	-3,2	-0,2
N. de Santander	-5,5	-0,1	-10,0	-0,3	-9,3	-0,3
Tolima	-45,0	-1,3	-6,3	-0,2	-18,3	-0,6
Resto**	19,6	0,5	30,2	2,3	28,6	1,7

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^p Cifra provisional

2.2.3. Variación acumulada doce meses (abril 2014 – marzo 2015 / abril 2013 – marzo 2014)

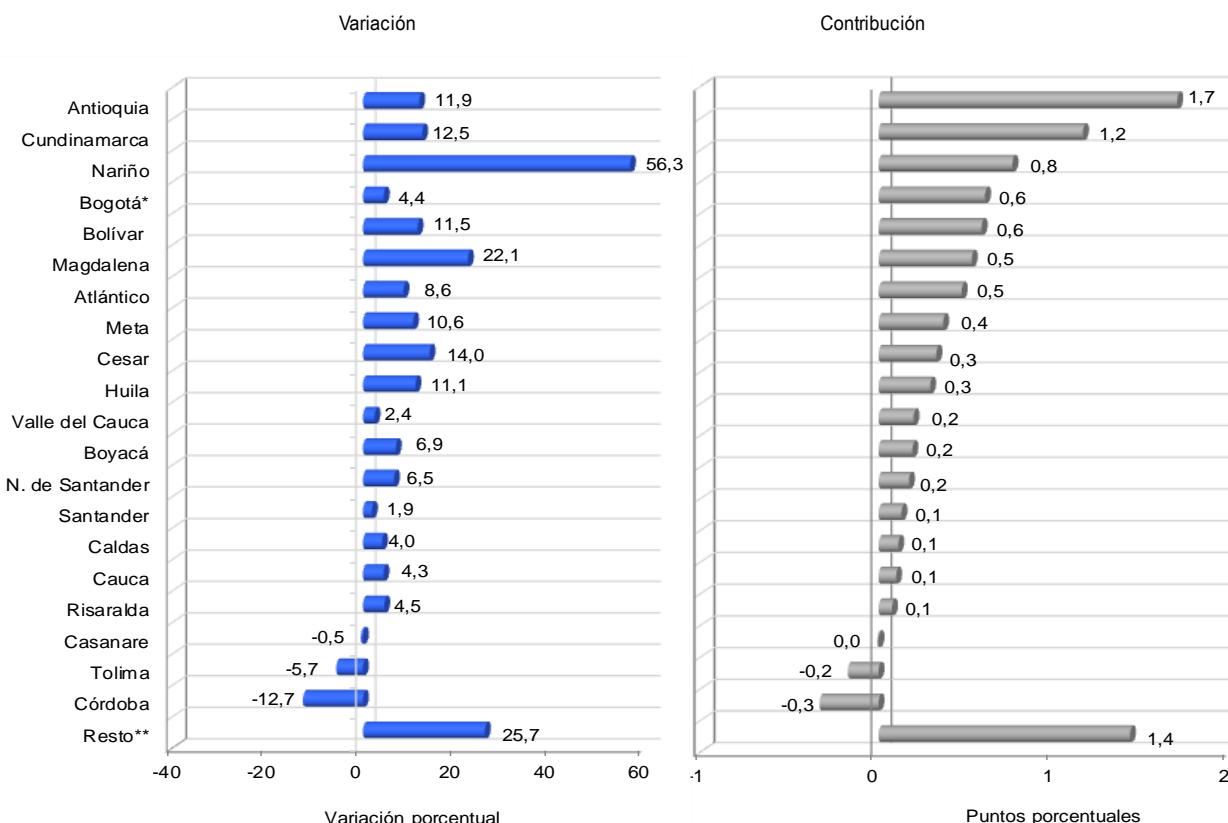
El incremento de 8,6% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en 18 de los 21 departamentos analizados. Antioquia (11,9%), Cundinamarca (12,5%), Nariño (56,3%), el área de Bogotá (4,4%), Bolívar (11,5%), Magdalena (22,1%) y Atlántico (8,6%) aportaron en conjunto 5,9 puntos porcentuales a dicho resultado (gráfico 16, cuadro 3).

Gráfico 16

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

Total Nacional

Abril 2014 – marzo 2015^P



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.

^P Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta marzo de 2015, el incremento de 9,5% en los despachos de cemento gris empacado se explicó principalmente por los despachos a los departamentos de Bolívar, Nariño, Magdalena, Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca que aportaron en conjunto 5,8 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 7,0% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 13 de los 21 departamentos analizados.

Cuadro 3

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

Total Nacional

Abril 2014 – marzo 2015 ^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	7,0	7,0	9,5	9,5	8,6	8,6
Antioquia	34,6	3,6	4,4	0,7	11,9	1,7
Cundinamarca	19,4	2,4	6,8	0,5	12,5	1,2
Nariño	21,9	0,1	63,3	1,1	56,3	0,8
Bogotá*	12,1	2,8	-5,4	-0,5	4,4	0,6
Bolívar	-28,0	-1,8	41,0	1,8	11,5	0,6
Magdalena	-21,8	-0,6	46,8	1,1	22,1	0,5
Atlántico	12,8	0,8	5,7	0,3	8,6	0,5
Meta	36,2	0,6	5,9	0,3	10,6	0,4
Cesar	8,2	0,2	16,1	0,4	14,0	0,3
Huila	3,6	0,1	14,2	0,4	11,1	0,3
Valle del Cauca	-8,5	-0,5	6,2	0,6	2,4	0,2
Boyacá	7,1	0,1	6,9	0,2	6,9	0,2
N. de Santander	-4,5	-0,1	8,4	0,3	6,5	0,2
Santander	-3,9	-0,4	6,3	0,4	1,9	0,1
Caldas	0,5	0,0	6,8	0,2	4,0	0,1
Cauca	-23,2	-0,5	16,2	0,4	4,3	0,1
Risaralda	11,4	0,1	2,6	0,1	4,5	0,1
Casanare	18,7	0,1	-3,4	-0,1	-0,5	0,0
Tolima	-11,2	-0,3	-3,8	-0,1	-5,7	-0,2
Córdoba	-12,0	-0,2	-12,8	-0,4	-12,7	-0,3
Resto**	5,2	0,1	29,2	2,1	25,7	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.

^p Cifra provisional

2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

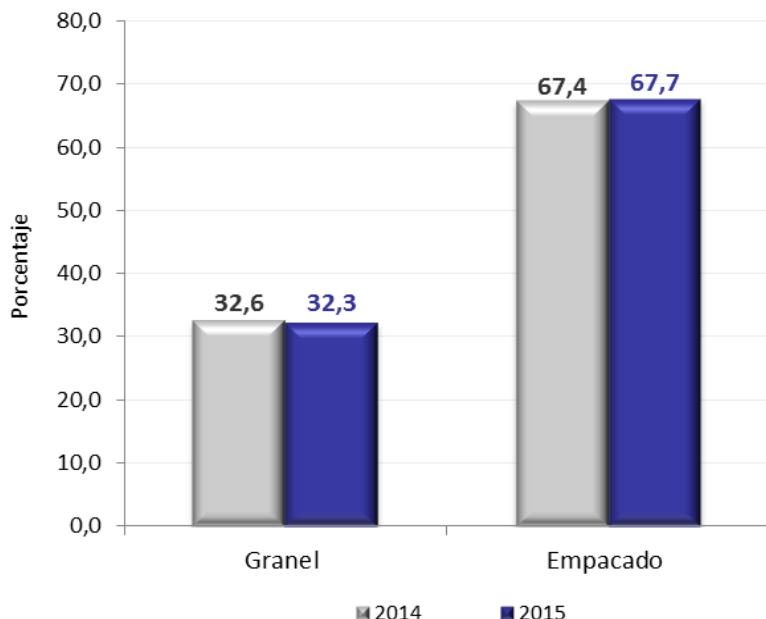
En marzo de 2015, 67,7% del cemento gris se distribuyó empacado (730,8 mil toneladas) y 32,3% a granel (349,2 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

Gráfico 17

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

Marzo (2014 - 2015)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

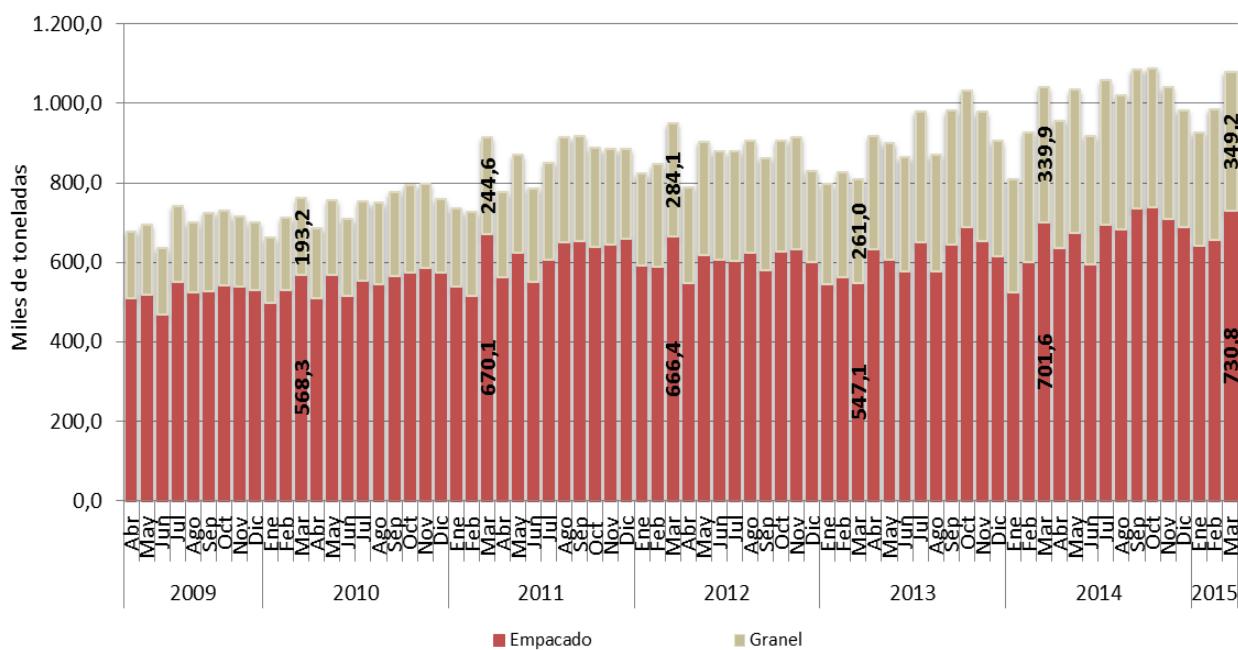
^p Cifra provisional

Gráfico 18

Despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2009 (abril) – 2015 (marzo)^b



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^b Cifra provisional

2.3.1. Variación anual (marzo 2015 / marzo 2014)

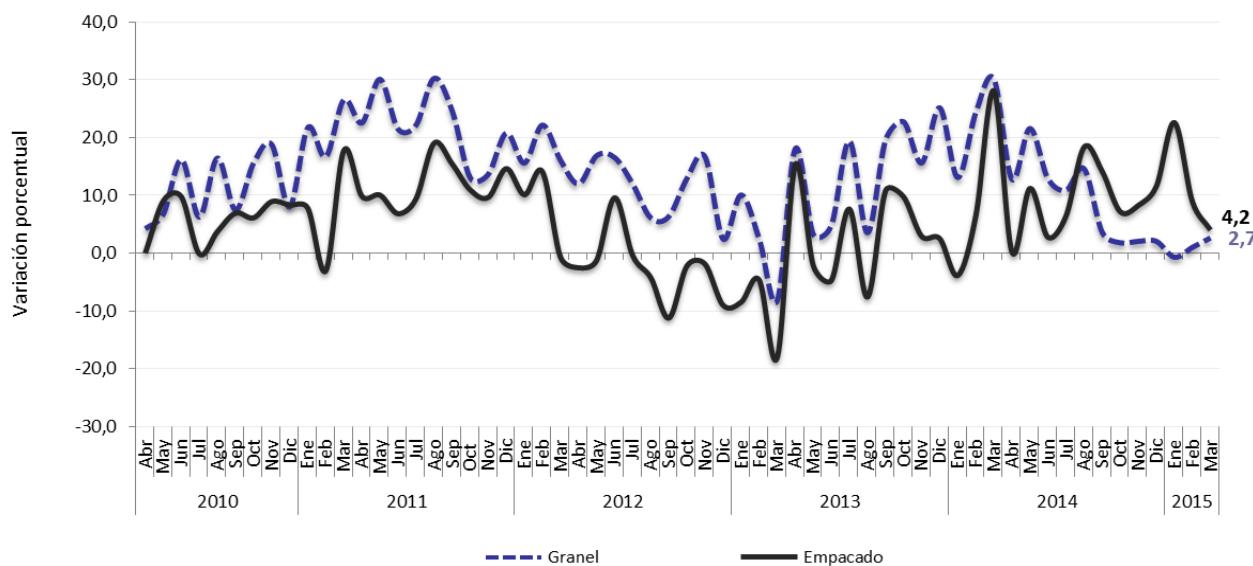
El incremento de 3,7% en los despachos de marzo de 2015 se explicó por el crecimiento de 4,2% en el cemento gris empacado y de 2,7% en el cemento a granel (gráfico 19, anexo A5).

Gráfico 19

Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2010 (abril) - 2015 (marzo) ^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento empacado en marzo de 2015 se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos a los canales constructores y contratistas, y comercialización, que aportaron 4,1 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4)

Asimismo, el resultado de los despachos de cemento gris despachado a granel se debió principalmente al aumento registrado en los despachos al canal concreteras, que aportó 3,4 puntos porcentuales a la variación. Por el contrario, el canal constructores y contratistas presentó una disminución de 3,4% restando 0,7 puntos porcentuales (cuadro 4).

Cuadro 4

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

Marzo 2015^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	2,7	2,7	4,2	4,2	3,7	3,7
Concreteras	5,0	3,4	45,6	0,2	5,5	1,2
Comercialización	-65,7	-0,2	1,9	1,5	1,8	0,9
Constr.y contratistas	-3,4	-0,7	13,3	2,6	7,9	1,5
Fibrocemento	-6,3	-0,3	--	--	-6,3	-0,1
Prefabricados	21,4	1,0	20,1	0,1	21,1	0,4
Otros*	-19,8	-0,5	-19,6	-0,2	-19,7	-0,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

p Cifra provisional

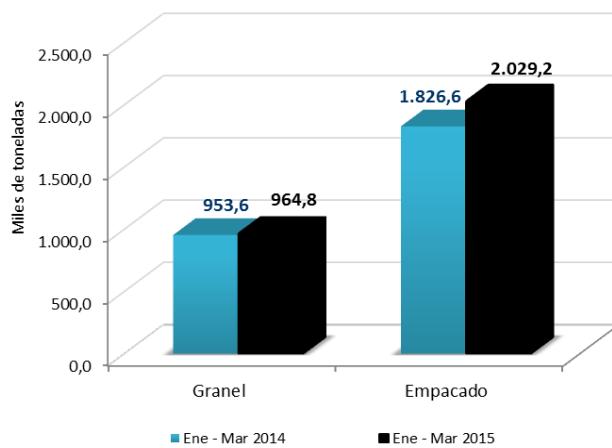
-- No aplica

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

En lo corrido del año hasta marzo de 2015, los despachos nacionales de cemento gris empacado aumentaron 11,1%, al pasar de 1.826,6 mil toneladas entre enero y marzo de 2014 a 2.029,2 mil toneladas en igual período de 2015. El cemento gris a granel alcanzó 964,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 1,2% frente a lo reportado en el mismo período de 2014 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20

Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque. Total Nacional
Enero - marzo (2014/2015)^p

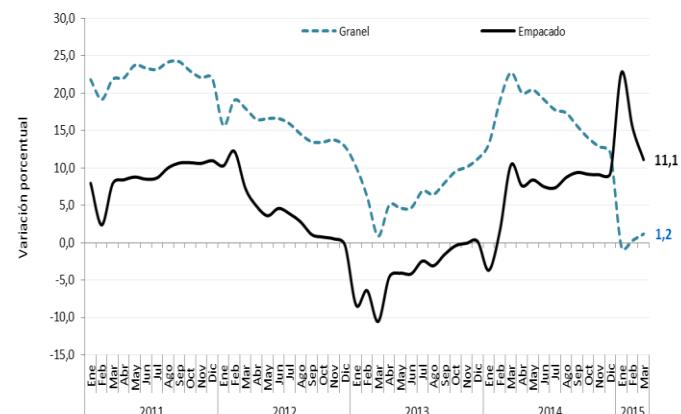


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 21

Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque. Total Nacional
Enero 2011 – marzo 2015^p



El aumento en el cemento gris empacado fue ocasionado por el incremento registrado a los canales comercialización, y constructores y contratistas, que aportaron 11,1 puntos porcentuales (cuadro 5).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris a granel obedeció al incremento registrado en el canal concreteras que aportó 2,1 puntos porcentuales a la variación. En contraste el canal constructores y contratistas restó 1,0 punto porcentual (cuadro 5).

Cuadro 5

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

Enero – marzo (2014/2015)^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	1,2	1,2	11,1	11,1	7,7	7,7
Concreteras	3,2	2,1	-1,5	0,0	3,1	0,7
Comercialización	-55,8	-0,2	12,7	9,7	12,6	6,3
Constr.y contratistas	-5,1	-1,0	6,8	1,4	2,9	0,6
Fibrocemento	-6,4	-0,4	--	--	-6,4	-0,1
Prefabricados	16,7	0,8	9,5	0,1	14,8	0,3
Otros*	-9,0	-0,2	-6,6	-0,1	-7,9	-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.

p Cifra provisional

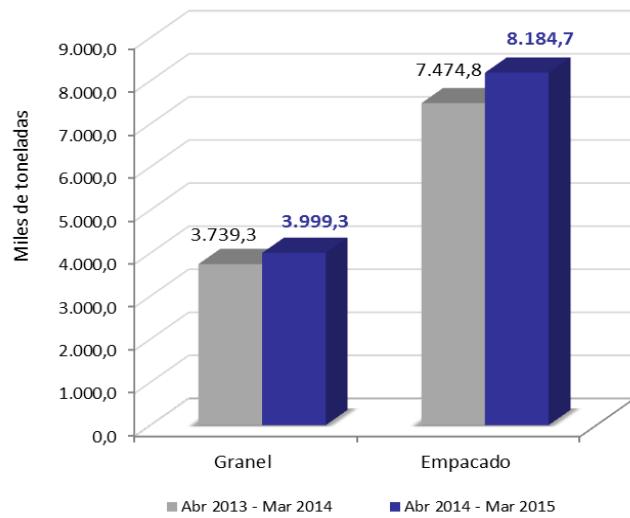
-- No aplica

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

Entre abril de 2014 y marzo de 2015, el cemento empacado aumentó 9,5%, y los despachos de cemento despachado a granel 7,0% con relación al año precedente (gráfico 22 y 23, anexo A5).

Gráfico 22

Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abril – marzo (2014 – 2015)^p

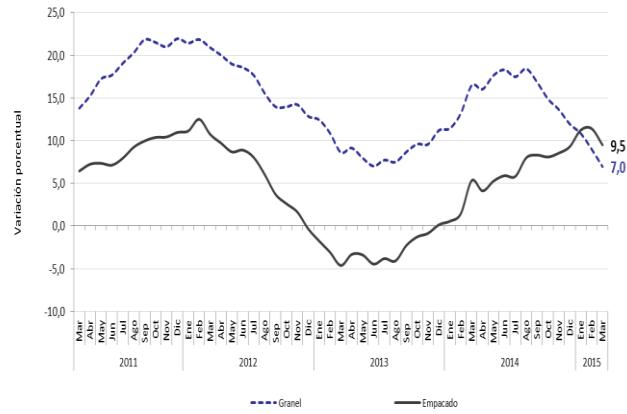


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 23

Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque - Total Nacional
2011 (marzo) – 2015 (marzo)^p



Según el canal de distribución, el aumento en el cemento empacado se explicó fundamentalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización (13,8%), que sumó 10,4 puntos porcentuales (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los aumentos a concreteras, y constructores y contratistas, que aportaron 6,0 puntos porcentuales en conjunto a dicha variación (cuadro 6).

Cuadro 6

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

Abril – marzo (2014-2015)^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	7,0	7,0	9,5	9,5	8,6	8,6
Concreteras	6,6	4,6	-8,5	-0,1	6,4	1,5
Comercialización	-25,7	-0,1	13,8	10,4	13,7	6,9
Constr.y contratistas	8,2	1,4	-3,5	-0,8	-0,2	0,0
Fibrocemento	4,4	0,2	--	--	4,4	0,1
Prefabricados	-0,2	0,0	-19,1	-0,2	-5,2	-0,1
Otros*	42,2	0,8	15,6	0,2	28,4	0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

-- No aplica

FICHA METODOLÓGICA

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

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

Variables de estudio:

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

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

Variable de clasificación:

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual.

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

Variaciones analizadas:

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

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

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

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

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

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

donde,

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

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

GLOSARIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ANEXOS

**A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
2009 (abril) - 2015 (marzo)^b**

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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	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	(-)	(-)
	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
2011	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
	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
2012	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
	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
2013	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
	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
2014	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
	Ene	900.294	927.848	8,3	8,3	10,4	14,5	14,5	11,1
	Feb	1.034.886	986.176	13,5	11,0	10,6	6,2	10,1	10,6
	Mar	1.099.693	1.079.949	1,7	7,5	9,3	3,7	7,7	8,6

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^a Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de abril 2015

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución

2009 (abril) - 2015 (marzo)^P

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros ¹	Toneladas	
								Total	
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661	
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755	
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	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	
	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	
2010	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	
	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	
2011	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826	
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178	
	Jun	173.712	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	
	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284	
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615	
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453	
2012	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542	
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691	
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	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	
	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142	
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921	
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108	
2013	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850	
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646	
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811	
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477	
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423	
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343	
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773	
	Nov	224.659	491.060	204.988	22.186	24.534	11.236	978.662	
	Dic	203.739	478.209	175.925	17.399	20.620	9.989	905.881	
	Ene	192.807	387.146	179.914	17.235	18.554	14.747	810.403	
2014	Feb	224.935	448.847	198.353	20.221	21.455	14.520	928.329	
	Mar	233.760	552.883	199.387	17.214	21.552	16.677	1.041.472	
	Abr	229.408	491.514	186.138	16.522	19.754	13.638	956.972	
	Mayo	252.898	523.266	200.741	18.719	22.870	15.920	1.034.413	
	Jun	224.565	464.362	174.558	16.168	22.140	16.849	918.642	
	Jul	257.180	542.921	200.073	20.181	21.486	17.674	1.059.515	
	Ago	238.640	538.280	189.760	17.295	20.779	15.497	1.020.250	
	Sep	246.883	580.615	202.766	17.298	24.214	14.067	1.085.843	
	Oct	244.145	581.181	204.789	21.823	23.239	14.491	1.089.667	
	Nov	229.003	568.119	186.507	21.498	20.583	14.877	1.040.587	
	Dic	212.489	554.488	167.780	12.180	20.353	16.850	984.140	
2015	Ene	194.774	504.285	177.343	16.991	20.450	14.006	927.848	
	Feb	230.227	496.775	202.069	18.033	24.145	14.927	986.176	
	Mar	246.609	562.670	215.057	16.127	26.093	13.394	1.079.949	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de abril 2015

A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución

Marzo 2015^p

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	3,7	3,7	7,7	7,7	8,6	8,6
Concreteras	5,5	1,2	3,1	0,7	6,4	1,5
Comercialización	1,8	0,9	12,6	6,3	13,7	6,9
Constr.y contratistas	7,9	1,5	2,9	0,6	-0,2	0,0
Fibrocemento	-6,3	-0,1	-6,4	-0,1	4,4	0,1
Prefabricados	21,1	0,4	14,8	0,3	-5,2	-0,1
Otros*	-19,7	-0,3	-7,9	-0,1	28,4	0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de abril 2015

A4. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros ¹		Total	
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	469.644
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	528.105
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	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
	Apr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
	May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840
	Jun	134.722	2.251	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	545.171
	Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071
	Apr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Apr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407
	Oct	196.550	4.733	584	475.332	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.160
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044
2013	Ene	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	253.193	543.949
	Feb	187.448	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	4.651	6.270	263.020	563.901
	Mar	189.233	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	261.014	547.094
	Apr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390	0	17.522	6.598	3.865	8.211	285.050	632.801
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	0	17.644	5.832	4.533	6.601	295.195	606.451
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496	45.607	126.129	14.081	0	16.596	6.034	4.907	5.642	286.424	578.387
	Jul	232.163	4.065	1.407	488.571	55.559	144.694	15.306	0	19.964	7.194	5.204	6.349	329.604	650.873
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	293.518	576.905
	Sep	234.851	4.332	1.763	479.498	58.403	148.922	16.476	0	19.978	6.607	5.016	5.497	336.488	644.855
	Oct	236.011	4.609	1.975	510.424	61.337	159.468	20.276	0	19.897	7.581	5.216	5.979	344.712	688.062
	Nov	220.537	4.122	741	490.319	57.708	147.280	22.186	0	17.669	6.864	5.953	5.282	324.795	653.867
	Dic	199.787	3.952	679	477.529	50.894	125.031	17.399	0	15.140	5.481	5.923	4.066	289.822	616.059
2014	Ene	188.137	4.669	736	386.410	58.680	121.234	17.235	0	13.530	5.024	8.232	6.515	286.550	523.853
	Feb	219.995	4.940	800	448.047	63.360	134.993	20.221	0	15.767	5.688	7.074	7.445	327.217	601.112
	Mar	231.063	2.697	1.150	551.733	65.101	134.286	17.214	0	16.403	5.148	8.945	7.732	339.876	701.156
	Apr	226.361	3.047	770	490.743	56.178	129.960	16.522	0	14.313	5.441	7.621	6.016	321.764	635.208
	Mayo	247.929	4.969	1.138	522.128	64.303	136.438	18.719	0	17.669	5.201	9.332	6.587	359.090	675.323
	Jun	220.624	3.941	1.598	462.764	59.224	115.334	16.168	0	17.642	4.498	8.264	8.584	323.521	595.122
	Jul	252.789	4.390	757	542.164	66.025	134.048	20.181	0	16.719	4.767	9.250	8.424	365.722	693.

A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
2009 (abril) - 2015 (marzo)^b

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	688.143	984.140	2,1	11,7	8,6	11,9	9,3	10,2	11,9	9,3	10,2	
2015	Ene	284.809	643.039	927.848	-0,6	22,8	14,5	-0,6	22,8	14,5	10,9	11,2	11,1	
	Feb	330.800	655.376	986.176	1,1	9,0	6,2	0,3	15,4	10,1	9,0	11,4	10,6	
	Mar	349.155	730.794	1.079.949	2,7	4,2	3,7	1,2	11,1	7,7	7,0	9,5	8,6	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^a Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de abril 2015

Boletín técnico



DANE Para tomar decisiones



16. Despachos nacionales de cemento empaquetado por departamentos
2011 - 2014 (maceo)¹

Toneadas

Año	Mes	Total	DEPARTAMENTO												Cundinamarca	Guajira	Hüila	Magdalena	Meta	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	San Andrés	Santander	Sur	Tolima	Valle del Cauca	Other ²	
			Antioquia	Aracataca	Atlántico	Bogotá	Bogotá	Caldas	Caquetá	Casanare	Cauca	Chocó	Quindío	Nariño																
2011	Ene	538.179	76.226	3.267	25.725	57.308	25.660	20.307	12.484	4.734	11.937	12.311	18.698	16.511	30.081	9.329	22.529	10.324	23.223	12.886	14.534	2.867	5.361	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.238	
	Feb	516.682	80.517	3.763	27.325	54.244	24.679	19.003	11.624	4.252	11.129	10.68	16.058	18.125	32.197	8.448	15.947	11.963	23.740	13.125	8.297	2.177	6.935	11.37	29.943	8.487	16.636	43.559	2.532	
	Mar	670.071	90.869	5.303	31.554	65.768	26.882	26.513	15.021	5.514	20.10	13.84	22.619	22.230	40.812	10.447	20.282	14.474	31.517	18.663	14.025	4.154	7.822	14.778	36.381	10.071	21.797	60.111	6.255	
	Abr	561.124	83.613	5.148	31.933	62.179	25.420	21.089	4.343	14.847	18.355	19.407	15.207	12.939	20.322	12.486	15.207	12.939	23.245	13.228	12.265	3.262	5.463	11.916	31.663	7.643	17.421	51.469	4.463	
	May	672.771	97.294	3.973	32.581	64.087	26.972	21.760	15.014	4.822	13.856	13.327	19.039	20.972	36.129	11.693	18.403	15.404	27.768	17.538	13.344	3.872	6.812	15.825	31.027	9.958	20.162	46.151	4.253	
	Jun	655.280	87.795	3.308	25.841	55.065	22.363	21.507	13.486	3.870	12.660	13.719	21.633	17.664	37.810	8.450	18.887	12.411	24.904	11.470	11.987	3.851	5.333	11.156	32.966	9.638	18.078	46.437	3.975	
	Jul	605.476	82.539	2.704	25.553	64.456	23.869	23.254	14.999	4.500	13.655	13.871	11.055	19.088	19.117	37.781	9.398	17.501	13.888	23.355	14.295	13.274	4.454	6.070	13.618	32.266	10.983	21.746	57.755	5.677
	Ago	648.749	101.26	3.329	25.060	71.782	27.045	25.014	16.360	5.412	16.950	16.828	22.544	19.361	39.798	9.112	26.00	14.306	28.860	14.004	15.327	4.168	5.879	12.307	36.480	10.088	23.491	58.136	6.662	
	Sep	653.712	103.431	3.384	25.896	68.849	26.697	24.532	16.765	4.810	14.321	14.287	24.872	20.664	37.437	9.039	21.947	13.188	28.340	14.363	16.747	3.878	6.223	12.562	38.626	9.956	24.338	58.925	6.003	
	Oct	639.314	107.738	3.629	25.471	61.226	24.386	14.755	16.522	5.221	16.907	14.711	20.765	21.423	38.073	10.023	19.17	14.035	22.267	15.745	12.556	3.876	6.415	15.942	37.026	9.947	21.041	58.925	6.560	
	Nov	648.488	103.32	4.467	25.034	62.472	23.235	23.370	15.994	5.637	15.651	13.225	20.568	20.390	45.457	10.915	20.70	11.723	31.193	19.987	16.622	3.751	6.122	11.905	36.662	10.035	22.952	56.385	6.776	
	Dic	658.171	102.769	5.773	27.048	61.135	24.539	24.539	16.128	4.702	16.539	16.520	20.288	20.374	37.440	12.605	20.550	13.611	27.054	17.149	14.917	3.875	6.763	14.917	34.384	9.738	23.337	58.802	7.215	
2012	Ene	593.415	88.627	4.415	25.209	59.507	25.043	20.264	13.543	6.350	15.145	12.929	21.453	21.433	41.244	11.336	21.015	11.060	30.841	17.163	11.396	2.944	5.440	15.704	31.024	9.954	18.059	45.078	4.428	
	Feb	590.248	93.066	5.109	24.400	55.817	26.617	20.522	14.112	3.940	15.982	13.021	20.720	18.160	41.264	11.889	15.408	12.325	27.251	15.202	12.883	3.488	6.039	14.152	31.024	9.954	18.059	45.577	6.318	
	Mar	666.353	98.875	5.668	30.135	56.229	25.963	25.745	16.141	3.165	15.165	14.339	20.625	20.625	40.736	10.736	16.533	15.654	24.705	17.928	15.757	4.247	6.906	15.533	31.024	9.954	18.059	45.577	6.318	
	Abr	546.248	82.344	3.229	25.963	52.745	27.098	27.133	12.877	4.237	14.287	14.299	20.625	20.625	40.736	10.736	16.533	15.654	24.705	17.928	15.757	4.247	6.906	15.533	31.024	9.954	18.059	45.577	6.318	
	Mai	618.903	92.347	3.269	26.905	62.263	27.775	23.314	12.726	5.468	14.157	12.689	20.744	16.887	41.276	10.736	16.533	15.654	24.705	17.928	15.757	4.247	6.906	15.533	31.024	9.954	18.059	45.577	6.318	
	Jun	606.082	93.672	3.078	24.836	57.169	26.337	25.388	14.017	5.041	15.720	13.03	19.973	17.933	43.822	12.053	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.780	31.663	8.764	16.983	53.329	5.156	
	Jul	603.811	91.957	2.655	28.194	61.120	24.843	22.025	13.542	5.545	11.654	11.458	18.183	19.604	45.123	12.053	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.780	31.663	8.764	16.983	53.329	5.156	
	Agosto	623.188	80.020	2.620	28.729	65.224	26.736	20.393	13.820	3.133	13.920	13.734	19.863	19.740	47.788	12.026	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.780	31.663	8.764	16.983	53.329	5.156	
	Sep	581.407	80.970	2.449	25.130	55.911	25.177	22.118	11.641	5.061	13.266	13.026	19.863	19.740	40.943	12.025	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.780	31.663	8.764	16.983	53.329	5.156	
	Oct	626.60	94.591	2.248	25.256	62.414	26.414	22.221	12.522	6.000	13.682	13.378	20.485	20.485	41.731	10.956	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.780	31.663	8.764	16.983	53.329	5.156	
	Nov	624.349	92.913	2.371	30.049	61.873	25.485	23.273	13.718	6.013	14.563	14.286	19.864	19.762	41.276	10.956	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.780	31.663	8.764	16.983	53.329	5.156	
	Dic	600.044	86.900	2.855	31.826	49.882	26.135	26.527	24.507	4.412	14.241	13.844	19.868	19.761	39.010	8.748	15.247	14.087	21.481	17.954	17.955	3.476	6.288	12.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
2013	Ene	545.949	82.878	2.888	31.375	49.882	26.163	26.527	24.507	4.412	14.241	13.844	19.868	19.761	39.010	8.748	15.247	14.087	21.481	17.954	17.955	3.476	6.288	12.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
	Feb	563.301	87.488	3.626	26.458	52.515	26.848	26.457	24.412	4.412	14.241	13.844	19.868	19.761	39.010	8.748	15.247	14.087	21.481	17.954	17.955	3.476	6.288	12.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
	Mar	547.084	87.202	3.035	31.602	48.857	24.412	21.762	12.722	5.122	14.241	13.844	19.868	19.761	39.010	8.748	15.247	14.087	21.481	17.954	17.955	3.476	6.288	12.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
	Abr	565.451	96.114	5.257	34.922	56.948	26.607	23.555	18.227	12.906	13.622	14.328	15.733	17.921	40.276	14.077	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
	Mai	578.877	88.557	3.611	20.547	57.169	22.470	22.470	19.762	10.857	14.247	13.921	19.868	19.761	42.567	8.908	15.834	14.077	21.481	17.924	16.439	3.252	5.762	11.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
	Jun	560.873	104.808	3.316	36.511	57.450	34.474	32.711	30.944	10.819	15.819	15.771	16.722	19.933	51.518	10.332	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.620	31.231	9.888	16.048	50.048	7.291	
	Jul	575.905	91.860	3.243	31.623	57.989	26.980	24.224	13.274	13.871	14.593	15.771	16.830	17.935	46.521	10.477	16.556	15.665	24.362	17.924	16.439	3.252	5.762	11.620	31.231	9.888				

A6. Despidos nacionales de cemento a granel por departamentos
2011 - 2015 (miles)^a

Año	Mes	Total	DEPARTAMENTO												Totales														
			Antioquia	Aragua	Atlántico	Bogotá	Bogotá	Caldas	Cauca	Cesar	Colombia	Cundinamarca	Gaira	Huila	Magdalena	Mesa	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del Cauca	Otros ^b				
2011	Ene	198.72	17.381	0	13.271	74.380	10.747	3.111	10.306	0	712	2.183	974	873	7.000	101	1.458	3.691	3.248	1.002	1.942	343	4.389	17.831	1.782				
	Feb	209.73	21.023	0	14.717	80.824	12.505	4.292	8.248	0	538	2.213	1.114	1.391	8.408	166	1.391	4.212	2.711	1.526	1.605	376	3.272	18.655	2.024				
	Mar	244.65	24.382	0	16.965	90.501	16.887	5.467	11.687	0	506	2.768	1.156	1.203	10.563	218	2.718	4.607	3.161	1.738	1.948	323	4.483	18.949	2.016				
	Abr	215.30	20.228	0	17.347	80.391	15.102	4.654	7.260	0	585	2.655	1.453	1.051	9.916	402	2.213	3.682	2.564	1.559	1.600	781	2.921	16.119	2.079				
	May	244.40	26.212	0	16.671	93.489	15.330	4.788	6.726	0	329	3.270	1.174	1.163	10.245	381	3.609	4.177	3.437	1.800	1.031	2.105	1.157	3.420	17.122	4.684	19.138	1.686	
	Jun	234.23	24.310	0	14.331	92.309	12.661	4.873	7.256	0	722	3.586	1.141	945	9.767	390	3.379	3.755	4.228	1.408	1.251	1.706	1.484	4.297	16.476	2.379	1.384		
	Jul	246.52	24.976	0	16.356	95.556	9.664	6.163	10.422	0	1227	1.515	961	1.151	11.181	73	4.047	3.328	3.722	1.516	1.140	1.749	1.429	4.022	17.753	4.54	1.022		
	AGO	266.80	27.694	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.391	0	1591	1.599	1.300	1.246	10.052	660	4.608	3.842	4.449	1.692	1.276	2.478	1.889	3.482	26.329	794	5.125	19.488	
	Sep	284.337	26.776	0	15.058	96.921	7.713	4.960	7.988	0	1489	3.005	1.608	1.051	16.092	650	4.75	3.369	4.75	1.931	1.956	1.987	1.226	5.152	18.301	1.222	1.388		
	Oct	248.355	26.623	0	12.655	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1193	3.005	1.747	1.648	23.331	73	4.611	4.540	4.494	1.629	1.381	1.405	2.107	702	4.226	17.839	1.012		
	Nov	240.372	27.412	0	12.871	76.915	7.217	5.579	7.33	0	1441	2.662	2.659	1.794	15.220	700	4.649	4.445	4.902	1.777	1.422	1.380	1.475	619	2.876	20.789	797	1.475	
	Dic	225.684	24.592	0	13.932	76.856	10.689	3.797	10.079	0	1767	2.169	2.177	1.384	17.176	480	5.270	5.469	5.777	1.422	1.236	2.273	2.426	704	3.256	16.072	902	1.370	
2012	Ene	229.689	26.076	0	13.194	81.273	9.834	5.182	9.881	0	2067	2.784	3.544	2.800	11.424	630	6.075	6.107	3.902	1.613	1.288	2.284	1.947	3.680	23.987	571	3.887	17.717	1.016
	Feb	256.867	27.875	0	19.634	86.226	10.212	5.836	10.567	0	2092	2.535	3.578	5.380	12.054	630	4.723	4.354	4.31	1.590	1.420	2.276	1.869	3.386	22.252	476	4.074	15.012	1.370
	Mar	284.110	26.670	0	16.287	72.029	9.281	4.715	8.557	0	1255	2.733	4.550	2.094	21.123	239	3.591	6.406	4.702	1.680	1.226	2.276	1.869	3.741	17.445	592	1.370		
	Abri	241.294	28.088	0	12.853	77.460	7.717	5.261	7.717	0	1627	2.026	2.575	2.056	12.054	431	4.920	4.654	4.152	1.959	1.499	2.276	1.869	3.741	17.445	592	1.370		
	Mai	285.777	30.568	0	18.643	87.315	9.868	5.325	9.825	0	1851	4.556	3.823	3.150	26.655	242	4.538	5.451	5.585	1.375	1.831	2.147	2.128	4.500	20.846	727	1.370		
	Jun	273.137	28.979	0	18.637	77.961	5.157	5.335	6.099	0	1575	4.520	3.965	3.575	27.598	176	5.274	4.657	4.934	1.988	1.905	2.149	2.049	4.584	25.521	488	1.370		
	Jul	275.821	31.071	0	16.381	75.328	14.556	6.126	9.210	0	1625	3.788	4.788	2.820	30.578	164	4.465	4.950	5.391	1.974	1.663	2.159	2.049	4.247	28.751	623	1.370		
	Ago	233.275	31.183	0	18.810	77.040	15.725	5.314	9.230	0	1294	4.438	2.948	3.225	31.594	173	4.945	4.889	5.125	1.907	1.597	2.159	2.049	4.247	28.751	543	1.370		
	Sep	281.340	32.554	0	16.829	75.352	16.814	5.224	9.080	0	1953	4.251	4.164	2.856	31.494	213	7.090	4.246	5.242	1.723	1.626	2.176	2.049	4.247	28.601	827	1.370		
	Oct	280.680	32.484	0	17.288	70.513	15.767	5.183	10.199	0	1750	4.717	2.950	3.094	30.504	341	6.074	4.188	5.346	2.410	1.139	2.329	2.049	4.247	28.601	643	1.370		
	Nov	280.720	28.265	0	18.046	72.398	13.887	4.899	4.838	7.48	0	1922	3.704	2.361	2.882	29.699	1122	1.948	3.579	5.070	1.508	1.912	2.361	2.049	4.247	28.220	638	5.820	
	Dic	231.442	23.925	0	14.729	58.855	14.869	4.489	4.838	7.48	0	1922	3.704	2.361	2.882	29.699	1122	1.948	3.579	5.070	1.508	1.912	2.361	2.049	4.247	28.220	638	5.820	
2013	Ene	233.119	23.477	0	17.702	56.739	20.519	4.733	7.773	0	1817	4.863	2.622	2.814	30.092	1247	5.353	4.675	5.183	2.078	1.541	2.316	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Feb	263.020	26.538	0	16.035	61.209	19.076	5.308	6.652	0	2082	2.514	3.113	3.038	31.634	338	4.223	5.368	5.288	1.988	1.601	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Mar	261.014	24.461	0	20.113	60.201	18.822	5.331	7.399	0	2019	4.281	3.690	3.087	31.634	338	4.223	6.361	5.611	2.076	1.601	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Abri	285.060	26.879	0	18.860	68.862	22.224	8.334	0	2052	5.761	4.198	2.088	35.117	570	7.053	6.920	4.072	1.213	2.436	1416	1.951	3.342	27.795	1101	4.876	19.131	1.332	
	Mai	265.155	25.557	0	20.943	69.642	20.699	6.077	5.941	59	239	6.156	3.744	3.051	36.963	581	6.465	6.776	4.657	1.956	1.605	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Jun	286.424	26.779	0	17.782	70.882	20.532	10.078	11.274	88	2438	6.604	3.924	4.024	30.026	629	7.014	7.169	4.644	2.076	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Jul	329.604	34.807	0	23.345	75.766	17.724	5.687	10.763	356	1687	7.019	6.567	3.428	40.500	631	6.196	8.147	4.912	2.285	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Ago	233.518	30.419	0	20.301	71.203	20.342	3.055	8.870	224	1446	8.048	3.055	3.341	31.941	1118	7.039	8.339	5.167	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Sep	306.488	34.647	0	18.935	76.267	19.442	6.684	13.168	206	1736	7.033	6.133	3.762	40.701	417	7.397	8.339	5.167	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Oct	344.712	39.272	0	21.827	72.484	17.137	5.935	12.25	194	1582	7.037	6.267	5.747	42.149	521	7.397	8.339	5.167	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Nov	324.755	32.484	0	21.273	65.416	19.223	6.282	12.199	225	2570	5.530	4.841	5.859	42.571	535	5.056	7.216	5.843	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Dic	289.822	29.740	0	21.273	65.251	19.251	6.281	12.199	225	2570	5.530	4.841	5.859	42.571	535	5.056	7.216	5.843	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
2014	Ene	286.550	30.252	0	21.827	65.193	6.384	5.915	10.853	132	1957	6.557	6.648	5.076	40.987	465	4.868	4.186	4.534	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500	7.081		
	Feb	327.217	36.259	0	19.329	63.384	22.069	6.622	10.853	125	2019	6.747	6.648	5.076	40.987	467	4.868	4.186	4.534	2.025	1.726	2.276	2.049	4.247	28.220	500			

Boletín técnico



A) Despachos regionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
2011-2015 (continuado)

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Toneladas		
							Total	contratistas	
Antioquia	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	54.207	15.631	23.387	
	Ene	16.014	61.013	34.000	54.240	3.045	1.025	2.420	
	Mar	17.768	73.080	27.111	4.202	124.251	2.962	717	
	May	14.733	62.807	22.081	3.575	103.641	3.223	538	
	Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105	4.190	17.420	
	Jul	16.013	62.773	23.203	4.203	125.200	4.203	5.654	
	Agosto	18.211	71.792	33.166	5.671	127.840	5.543	24.538	
	Sep	18.400	68.023	28.568	4.144	127.208	4.703	2.024	
	Oct	19.020	70.079	32.694	5.579	127.362	6.140	24.663	
	Nov	18.461	71.325	31.325	5.579	127.444	5.737	23.333	
	Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691	6.033	25.820	
	2012	Ene	14.334	61.306	19.803	4.063	125.603	3.503	13.503
2013	Ene	18.644	62.911	33.323	6.080	120.961	6.191	2.624	
	Ene	16.008	60.507	28.649	4.144	120.446	5.543	2.303	
	Abr	17.091	58.193	30.641	4.987	110.912	7.009	2.024	
	May	16.059	58.948	30.548	4.204	120.240	7.655	19.251	
	Jun	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652	5.696	20.931	
	Jul	16.004	62.523	28.724	4.144	122.774	4.475	12.861	
	Agosto	19.127	61.710	37.241	6.126	124.203	1.165	5.469	
	Sep	20.167	63.310	36.114	6.176	122.323	3.202	23.398	
	Dic	19.920	60.003	30.792	5.720	122.200	2.023	22.117	
	2014	Ene	16.133	61.613	35.820	6.584	121.178	14.679	25.186
	Ene	14.586	53.619	32.260	5.890	106.355	4.203	20.600	
	Ene	16.210	57.555	31.251	5.252	121.200	9.897	24.868	
2015	Ene	14.031	51.281	30.800	4.150	121.231	4.868	27.778	
	Ene	19.365	61.281	40.150	5.843	126.671	1.237	7.000	
	Mar	17.428	59.764	30.849	4.144	126.124	2.023	23.085	
	Jul	23.209	67.059	33.188	5.252	126.900	2.027	24.200	
	Agosto	20.400	63.253	30.800	4.144	126.000	2.023	23.000	
	Sep	25.436	67.788	47.429	6.361	147.043	2.027	23.144	
	Dic	19.726	65.518	46.744	6.637	139.869	2.027	23.144	
	2016	Ene	16.757	59.251	30.800	4.144	126.124	2.023	23.085
	Ene	21.356	59.003	43.002	5.720	124.416	2.023	22.900	
	Abr	23.467	62.545	43.058	7.108	136.176	2.023	23.000	
	May	22.243	67.604	43.000	7.250	136.549	2.023	23.000	
2017	Ene	20.107	59.251	30.800	4.144	126.124	2.023	23.085	
	Ene	21.356	59.003	43.002	5.720	124.416	2.023	22.900	
	Abr	23.467	62.545	43.058	7.108	136.176	2.023	23.000	
	May	22.243	67.604	43.000	7.250	136.549	2.023	23.000	
	Jul	23.754	62.697	43.765	7.199	138.935	2.023	23.447	
	Agosto	20.844	70.790	41.967	8.492	150.095	2.023	23.547	
	Sep	24.464	73.024	43.731	8.492	150.445	2.023	23.547	
	Dic	20.243	69.449	43.731	8.320	156.343	2.023	23.547	
	2018	Ene	24.758	63.470	35.233	10.180	133.645	2.023	23.547
	Ene	24.262	67.600	46.656	9.196	152.013	2.023	23.547	
	Feb	28.523	60.003	51.803	9.300	125.000	2.023	23.547	
2019	Ene	9.753	17.890	5.528	4.426	38.997	2.023	23.547	
	Ene	12.027	17.890	5.627	4.243	42.443	2.023	23.547	
	Abr	14.013	22.770	5.735	4.243	42.200	2.023	23.547	
	May	15.234	20.328	8.052	3.394	46.540	2.023	23.547	
	Jun	13.425	21.323	8.052	3.394	46.540	2.023	23.547	
	Jul	10.565	16.311	8.978	3.233	39.087	2.023	23.547	
	Agosto	12.291	19.197	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Sep	16.293	18.547	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Dic	17.783	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	2020	Ene	11.183	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547
	Ene	10.001	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
2021	Ene	10.783	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Ene	10.783	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Abr	12.027	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	May	13.238	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Jun	10.565	16.311	8.978	3.233	39.087	2.023	23.547	
	Jul	11.080	19.197	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Agosto	12.291	19.197	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Sep	16.293	18.547	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	Dic	17.783	20.326	9.021	3.905	44.416	2.023	23.547	
	2022	Ene	14.334	17.930	12.437	5.495	41.016	2.023	23.547
2023	Ene	11.886	17.930	12.437	5.495	41.016	2.023	23.547	
	Ene	11.886	17.930	12.437	5.495	41.016	2.023	23.547	
	Abr	12.027	18.307	13.699	4.467	51.715	2.023	23.547	
	May	14.725	18.307	16.038	4.467	51.715	2.023	23.547	
	Jun	13.320	16.311	14.315	4.342	47.903	2.023	23.547	
	Jul	16.020	20.224	13.629	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Agosto	16.665	16.311	13.629	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Sep	17.400	21.873	18.628	5.132	52.807	2.023	23.547	
	Dic	14.717	20.224	13.629	5.203	52.524	2.023	23.547	
	2024	Ene	20.224	16.311	13.629	5.203	52.524	2.023	23.547
2025	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Ene	15.969	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Abr	15.969	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	May	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jun	15.969	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jul	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Agosto	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Sep	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Dic	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	2026	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547
2027	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Abr	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	May	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jun	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jul	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Agosto	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Sep	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Dic	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	2028	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547
2029	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Abr	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	May	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jun	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jul	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Agosto	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Sep	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Dic	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	2030	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547
2031	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Ene	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Abr	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	May	16.056	20.224	16.300	5.203	52.524	2.023	23.547	
	Jun	16.056	20.224</						

Boletín técnico



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 - 2015 (marzo)^a

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Construcción y contratación	Otros ^b	Total	Toneladas
Boyacá	2011	Ene	2.373	18.622	1.153	1.290	23.416	3.300
		Feb	2.368	18.596	1.141	1.285	23.363	3.295
		Mar	3.189	23.006	3.309	1.875	31.979	5.300
		Apr	2.205	18.675	1.070	1.150	21.873	3.100
		May	2.695	19.552	2.250	1.993	26.528	4.850
		Jun	1.159	19.285	2.055	1.995	26.259	3.200
		Jul	3.242	20.465	2.941	1.749	28.397	4.800
		Aug	3.123	21.260	3.004	1.747	29.777	4.777
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349	5.000
		Oct	3.242	21.277	3.627	1.947	30.209	4.977
		Nov	3.463	20.770	3.104	1.978	29.317	4.800
		Dic	3.103	20.448	3.141	1.941	29.005	4.795
		Total	32.181	21.277	3.623	1.912	30.349	4.800
2012	Erne	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621	3.611
		Feb	2.133	16.700	3.598	2.150	24.548	3.598
		Mar	3.655	19.882	5.311	2.174	30.021	5.311
		Apr	2.301	16.996	3.596	2.146	24.636	3.596
		May	3.425	18.469	4.667	2.060	28.449	4.667
		Jun	3.077	20.268	3.907	2.150	26.465	3.907
		Jul	3.185	17.657	4.041	2.265	27.152	4.041
		Aug	3.133	17.657	4.046	2.265	27.154	4.046
		Sep	3.978	18.078	3.725	2.561	27.343	3.725
		Oct	3.104	18.260	3.046	2.166	27.379	3.046
		Nov	3.201	18.260	3.046	2.188	27.323	3.046
		Dic	3.261	17.531	2.469	2.001	25.322	2.469
		Total	32.181	18.260	3.000	2.000	25.322	3.000
2013	Erne	Ene	2.365	16.718	3.611	2.151	24.621	3.611
		Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.271	3.502
		Mar	3.605	16.305	3.502	1.817	25.273	3.502
		Apr	3.273	16.754	3.139	2.213	25.409	3.139
		May	4.030	16.305	3.209	2.209	25.309	3.209
		Jun	3.096	15.433	2.915	1.889	23.336	2.915
		Jul	3.149	16.714	3.074	2.150	25.309	3.074
		Aug	1.679	11.710	1.533	1.729	25.322	1.533
		Sep	3.251	16.257	2.010	2.240	25.449	2.010
		Oct	3.417	16.065	5.463	2.900	27.864	5.463
		Nov	3.411	15.534	5.364	2.311	26.650	5.364
		Dic	3.704	16.257	5.306	2.196	25.446	5.306
		Total	32.181	16.257	3.623	2.001	25.322	3.623
2014	Erne	Ene	3.456	14.985	3.623	2.349	25.464	3.623
		Feb	3.605	16.257	3.679	2.000	25.622	3.679
		Mar	3.626	17.135	5.628	2.480	29.317	5.628
		Apr	3.604	15.343	5.187	2.150	25.377	5.187
		May	3.825	17.711	5.505	2.374	29.417	5.505
		Jun	3.147	16.754	3.046	1.889	25.377	3.046
		Jul	3.819	17.199	5.645	2.420	29.084	5.645
		Aug	3.662	17.075	5.245	2.145	28.540	5.245
		Sep	3.565	18.072	6.297	2.470	30.404	6.297
		Oct	3.605	18.260	6.290	2.470	30.360	6.290
		Nov	3.080	16.257	6.205	2.470	28.171	6.205
		Dic	3.800	16.257	6.205	2.470	28.171	6.205
		Total	32.181	16.257	6.205	2.470	28.171	6.205
2015	Erne	Ene	3.643	14.405	5.425	1.977	25.189	5.425
		Feb	3.643	14.618	5.689	2.310	27.160	5.689
		Mar	3.667	14.618	5.689	2.310	27.160	5.689
		Apr	3.667	14.618	5.689	2.310	27.160	5.689
		May	3.825	17.711	5.505	2.374	29.417	5.505
		Jun	3.147	16.754	3.046	1.889	25.377	3.046
		Jul	3.819	17.199	5.645	2.420	29.084	5.645
		Aug	3.662	17.075	5.245	2.145	28.540	5.245
		Sep	3.565	18.072	6.297	2.470	30.404	6.297
		Oct	3.605	18.260	6.290	2.470	30.360	6.290
		Nov	3.080	16.257	6.205	2.470	28.171	6.205
		Dic	3.800	16.257	6.205	2.470	28.171	6.205
		Total	32.181	16.257	6.205	2.470	28.171	6.205
Caldas	2011	Ene	1.042	10.949	8.834	9.574	22.800	8.834
		Feb	1.042	10.949	8.834	9.574	22.800	8.834
		Mar	797	13.014	2.369	10.529	26.708	2.369
		Apr	798	13.014	2.369	10.529	26.708	2.369
		May	12.059	3.078	5.913	21.749	3.078	5.913
		Jun	1.407	11.717	1.522	1.522	12.000	1.522
		Jul	2.141	11.542	3.821	10.053	27.562	3.821
		Aug	1.547	11.542	4.853	1.831	27.562	4.853
		Sep	1.660	12.658	4.403	2.340	26.096	4.403
		Oct	1.660	12.658	4.403	2.340	26.096	4.403
		Nov	1.377	11.164	5.049	6.736	24.345	5.049
		Dic	1.056	12.511	3.661	9.352	25.707	3.661
		Total	12.511	12.511	3.661	9.352	25.707	3.661
2012	Erne	Ene	770	16.718	3.772	4.179	20.523	3.772
		Feb	770	16.718	3.772	4.179	20.523	3.772
		Mar	798	16.257	3.230	7.995	21.003	3.230
		Apr	644	9.154	3.230	7.995	21.003	3.230
		May	724	9.154	3.230	7.995	21.003	3.230
		Jun	1.056	9.445	4.467	7.414	22.381	4.467
		Jul	1.056	9.445	4.467	7.414	22.380	4.467
		Aug	881	10.371	3.263	7.519	22.034	3.263
		Sep	773	10.371	3.263	7.519	22.033	3.263
		Oct	9.251	9.251	3.263	7.519	22.033	3.263
		Nov	714	10.111	3.263	7.519	22.033	3.263
		Dic	741	10.656	2.673	6.484	20.555	2.673
		Total	12.511	12.511	3.263	7.519	22.033	3.263
2013	Erne	Ene	844	17.754	7.722	8.740	25.226	7.722
		Feb	854	17.754	7.722	8.740	25.226	7.722
		Mar	865	20.111	4.417	7.940	25.226	4.417
		Apr	1.015	8.916	4.417	7.940	25.226	4.417
		May	1.050	9.439	4.701	8.049	24.265	4.701
		Jun	1.203	9.439	5.510	9.455	24.265	5.510
		Jul	1.222	9.439	5.510	9.455	24.265	5.510
		Aug	1.118	9.439	4.448	8.049	24.265	4.448
		Sep	1.547	10.949	2.034	9.687	24.265	2.034
		Oct	1.547	10.949	2.034	9.687	24.265	2.034
		Nov	1.660	10.949	2.034	9.687	24.265	2.034
		Dic	1.713	10.949	2.034	9.687	24.265	2.034
		Total	12.511	12.511	3.263	7.519	22.033	3.263
2014	Erne	Ene	840	12.317	2.473	9.555	20.526	2.473
		Feb	843	12.317	2.473	9.555	20.526	2.473
		Mar	853	17.754	3.145	13.793	27.000	3.145
		Apr	864	20.104	3.145	13.793	27.000	3.145
		May	864	20.104	3.145	13.793	27.000	3.145
		Jun	345	11.170	1.472	3.995	21.003	1.472
		Jul	344	11.170	1.472	3.995	21.003	1.472
		Aug	759	14.668	2.034	9.687	24.265	2.034
		Sep	690	14.668	2.034	9.687	24.265	2.034
		Oct	1.303	13.512	1.400	3.640	24.265	1.400
		Nov	1.303	13.512	1.400	3.640	24.265	1.400
		Dic	1.117	12.442	2.266	5.495	24.265	2.266
		Total	12.511	12.511	3.263	7.519	22.033	3.263
2015	Erne	Ene	1.053	9.271	3.263	4.277	20.526	3.263
		Feb	1.053	9.271	3.263	4.277	20.526	3.263
		Mar	1.053	9.271	3.263	4.277	20.526	3.263

Boletín técnico



DANE
Para tomar decisiones



TODOS POR UN
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN
NUEVO PAÍS

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
2011 - 2015 (marzo)^a

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ^b	Total	Toneladas.
Cesar	2011	Ene	1.633	16.572	3.012	147	19.973	1.633
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173	
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.775	
		Abt	860	16.512	2.215	221	19.808	
		May	689	16.521	2.302	252	21.113	
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775	
		Jul	1.399	16.198	2.795	217	20.603	
		Agosto	1.320	16.110	1.569	145	18.421	
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479	
		Oct	1.068	19.942	3.121	160	22.729	
		Nov	1.148	17.940	3.150	160	21.204	
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333	
2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132		
		Feb	1.087	16.230	2.301	204	18.544	
		Mar	1.918	19.692	7.624	297	29.531	
		Abt	1.825	14.568	5.775	290	22.458	
		May	1.455	16.588	3.981	380	19.668	
		Jun	1.996	15.695	5.798	401	23.878	
		Jul	1.267	13.465	6.795	413	21.941	
		Agosto	1.041	14.805	5.533	112	19.422	
		Sep	1.218	12.076	6.219	693	20.206	
		Oct	1.501	12.676	5.220	831	20.228	
		Nov	1.868	14.246	5.009	681	21.583	
		Dic	1.477	12.277	3.703	231	18.576	
2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844		
		Feb	677	12.480	5.616	315	19.088	
		Mar	769	15.865	5.767	194	21.110	
		Abt	889	13.756	6.106	151	20.899	
		May	1.436	12.577	5.298	244	19.537	
		Jun	1.530	11.303	3.803	189	18.522	
		Jul	2.006	13.560	7.744	179	23.489	
		Agosto	2.788	11.477	5.047	164	19.477	
		Sep	2.348	11.113	5.002	102	18.225	
		Oct	2.926	13.151	7.241	68	23.386	
		Nov	3.393	12.975	7.151	68	23.587	
		Dic	1.732	10.863	6.022	30	18.647	
2014	Ene	1.814	11.707	5.774	424	15.444		
		Feb	2.489	11.432	8.011	276	22.207	
		Mar	1.562	18.449	8.177	406	28.585	
		Abt	956	13.234	5.300	380	20.000	
		May	1.751	15.043	8.417	201	25.412	
		Jun	1.831	13.713	5.965	76	21.583	
		Jul	3.348	14.896	8.402	37	21.073	
		Agosto	3.670	14.348	5.911	76	24.004	
		Sep	4.737	15.946	6.022	45	26.750	
		Oct	4.111	16.196	5.711	32	21.400	
		Nov	3.076	15.621	4.599	2	24.198	
		Dic	3.773	12.851	3.383	13	20.021	
2015	Ene	3.761	17.000	4.136	0	4.289		
		Feb	4.456	16.537	5.249	245	24.662	
		Mar	5.944	19.135	6.304	33	31.416	
Córdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116	17.384	
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060	
		Mar	967	20.549	1.508	169	23.493	
		Abt	978	15.293	1.323	173	17.237	
		May	924	19.889	1.110	212	22.135	
		Jun	1.651	16.371	1.853	184	18.009	
		Jul	554	16.200	850	200	20.779	
		Agosto	1.044	18.877	793	142	20.862	
		Sep	741	19.507	254	21.15	754	
		Oct	1.100	22.116	877	177	23.664	
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039	
		Dic	1.143	19.028	1.357	147	21.673	
2012	Ene	1.462	17.058	1.346	129	1.006		
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960	
		Mar	2.272	19.008	2.563	132	23.980	
		Abt	1.360	14.073	3.241	165	17.850	
		May	1.978	14.691	3.168	203	20.337	
		Jun	3.072	15.562	2.604	167	21.405	
		Jul	3.142	16.560	2.550	172	22.424	
		Agosto	2.742	15.324	3.202	165	21.661	
		Sep	2.406	19.636	3.277	158	25.376	
		Oct	3.327	22.806	3.377	189	29.699	
		Nov	2.624	24.446	2.168	210	21.113	
		Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.059	
2013	Ene	1.641	21.449	3.404	1.048	27.544		
		Feb	1.770	23.132	3.402	426	29.654	
		Mar	2.007	23.234	3.034	245	28.520	
		Abt	1.752	24.141	3.102	137	29.132	
		May	3.315	25.558	3.977	141	30.952	
		Jun	3.029	21.503	3.024	104	25.998	
		Jul	2.755	25.553	4.145	168	32.621	
		Agosto	2.242	25.524	3.277	158	32.576	
		Sep	2.015	18.756	4.088	462	25.321	
		Oct	3.523	18.920	4.317	511	27.271	
		Dic	5.812	11.023	3.588	622	21.037	
2014	Ene	2.871	7.793	2.349	485	13.498		
		Feb	4.265	10.800	2.743	493	18.304	
		Mar	5.665	11.110	2.695	416	20.933	
		Abt	2.168	14.861	2.821	518	20.369	
		May	2.264	13.821	3.660	638	20.384	
		Jun	1.542	15.342	2.050	562	20.122	
		Jul	2.777	15.302	2.530	525	23.533	
		Agosto	2.276	17.392	2.923	366	22.958	
		Sep	2.015	15.613	2.644	21.890		
		Oct	3.038	16.309	3.204	323	23.793	
		Dic	5.213	15.207	3.043	659	20.000	
2015	Ene	4.662	11.341	3.089	3.079	7.948	17.545	
		Feb	5.141	12.009	5.185	618	22.563	
		Mar	5.561	10.374	5.319	910	22.164	
Cundinamarca	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.081	
		Feb	6.727	27.933	4.491	1.450	40.605	
		Mar	8.170	36.169	6.423	1.613	51.375	
		Abt	6.530	23.531	3.253	1.231	31.251	
		May	8.299	30.982	5.621	1.476	46.374	
		Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577	
		Jul	8.059	31.923	5.943	2.295	47.776	
		Agosto	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	
		Dic	11.502	32.270	12.377	6.270	55.558	
2012	Ene	31.458	29.073	10.219	2.270	52.156		
		Feb	15.280	33.344	7.030	3.267	56.464	
		Mar	16.633	38.098	14.714	6.332	75.769	
		Abt	13.292	32.533	11.192	6.011	63.028	
		May	16.555	33.304	10.946	6.093	59.770	
		Jun	19.171	32.711	13.171	6.368	71.421	
		Jul	20.285	33.994	13.585	7.863	75.701	
		Agosto	21.744	32.792	13.867	7.984	83.883	
		Sep	19.752	32.360	12.224	7.734	74.070	
		Oct	19.191	36.607	14.903	6.933	77.634	
		Nov	20.673	38.035	15.298	7.856	81.862	
		Dic	16.548	32.722	10.751	5.765	55.755	
2013	Ene	18.864	28.876	13.698	9.682	71.102		
		Feb	21.278	33.171	15.436	7.860	77.745	
		Mar	21.498	32.796	13.503	8.058	74.548	
		Abt	23.059	37.426	17.595	5.987	84.096	
		May	23.490	32.784	17.467	7.242	80.983	
		Jun	22.745	31.416	16.989	6.443	74.443	
		Jul	27.514	37.816	19.327	7.361	92.018	
		Agosto	23.415	31.561	15.876	5.834	76.686	
		Sep	26.174	36.050	20.910	6.949	83.543	
		Oct	21.911	21.804	7.378	6.853	38.209	
		Dic	22.232	33.665	15.119	4.770	75.786	
2014	Ene	23.340	33.122	6.595	6.595	77		
		Feb	29.555	33.058	20.272	8.331	91.216	
		Mar	29.770	36.488	21.446	7.058	94.762	
		Abt	26.652	37.302	6.469	6.595	77.779	
		May	36.540	39.636	21.949	7.182	105.303	
		Jun	31.557	32.697	21.529	9.656	95.441	
		Jul	36.477	41.312	23.201	8.233	95.956	
		Agosto	34.316	34.544	21.604	7.346	97.811	
		Sep	36.155	40.659	22.470	9.273	108.596	
		Oct	34.491	41.203	23.033	6.058	106.881	
		Nov	30.470	41.769	8.827	6.462	74.219	
		Dic	25.731	35.069	17.050	5.901	83.752	
2								

Boletín técnico



DANE
Para tomar decisiones



*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