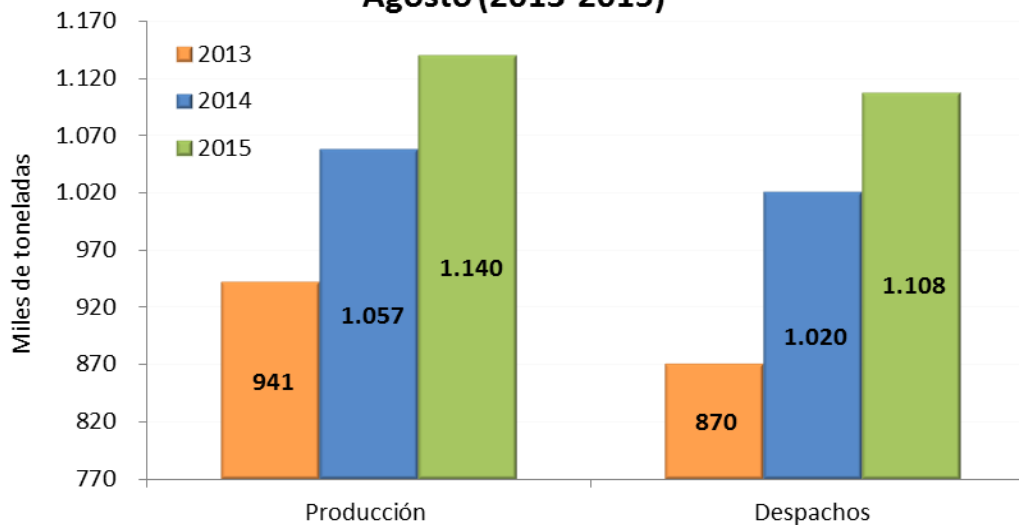


Estadísticas de Cemento Gris

Agosto de 2015

Producción y despachos de cemento gris
Agosto (2013-2015)



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



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

En agosto de 2015 los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 8,6% y la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 7,9%.

VARIACIÓN ANUAL

En agosto de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.140,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,9% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.108,1 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 8,6%. El incremento de 8,6% en el total de los despachos de agosto de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (21,4%) y concreteras (9,7%) que aportaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales a dicha variación.

En agosto de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en la ciudad Bogotá y municipios aledaños (9,2%), los departamentos de Valle del Cauca (13,2%), Antioquia (6,5%), Cesar (35,2%), Atlántico (9,7%), Nariño (26,2%), Bolívar (9,7%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (21,2%), los cuales en conjunto aportaron 6,8 puntos porcentuales a la variación total (8,6%).

VARIACIÓN AÑO CORRIDO

En lo corrido del año hasta agosto de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 8.501,1 mil toneladas, lo que representó un incremento de 5,7% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 7,2% al acumular 8.327,9 mil toneladas.

El incremento de 7,2% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (7,0%), constructores y contratistas (11,1%) y concreteras (4,4%) aportando en conjunto 6,9 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta agosto de 2015, los departamentos de Antioquia (10,4%), el área de Bogotá (7,1%), Bolívar (17,1%), Nariño (51,7%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (25,8%) sumaron 5,6 puntos porcentuales a la variación total (7,2%). En contraste, los departamentos de Santander (-7,5%) y Atlántico (-3,5%) restaron en conjunto 0,7 puntos porcentuales a dicha variación.

VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES

En los últimos doce meses hasta agosto de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.845,0 mil toneladas, lo que significó un incremento de 5,9% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.528,2 mil toneladas con un aumento de 7,4%.

El incremento de 7,4% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en Antioquia (9,0%), el área de Bogotá (7,1%), Nariño (62,7%), Bolívar (14,2%), Cesar (23,6%), Magdalena (22,6%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (25,4%), los cuales aportaron en conjunto 6,5 puntos porcentuales a dicho resultado.

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

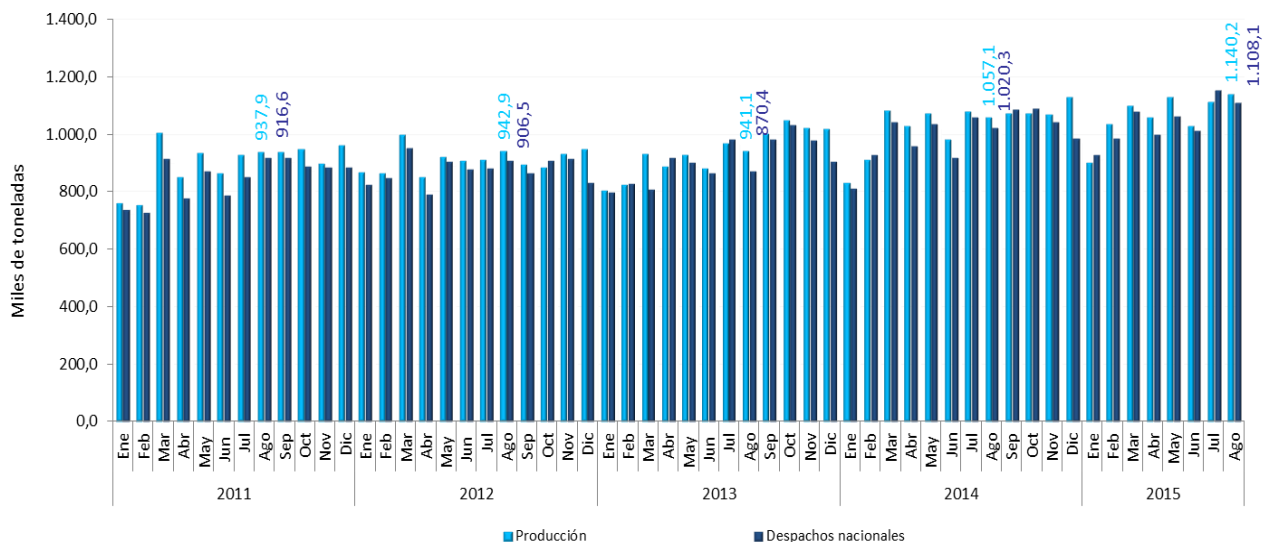
Finalmente, en el grupo resto se publica los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía y San Andrés.

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

1.1. VARIACIÓN ANUAL (AGOSTO 2015 /AGOSTO 2014)

En Agosto de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.140,2 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,9% con relación al mismo mes de 2014. En este mes, se despacharon 1.108,1 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 8,6% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total nacional
2011 (enero) – 2015 (agosto) ^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.

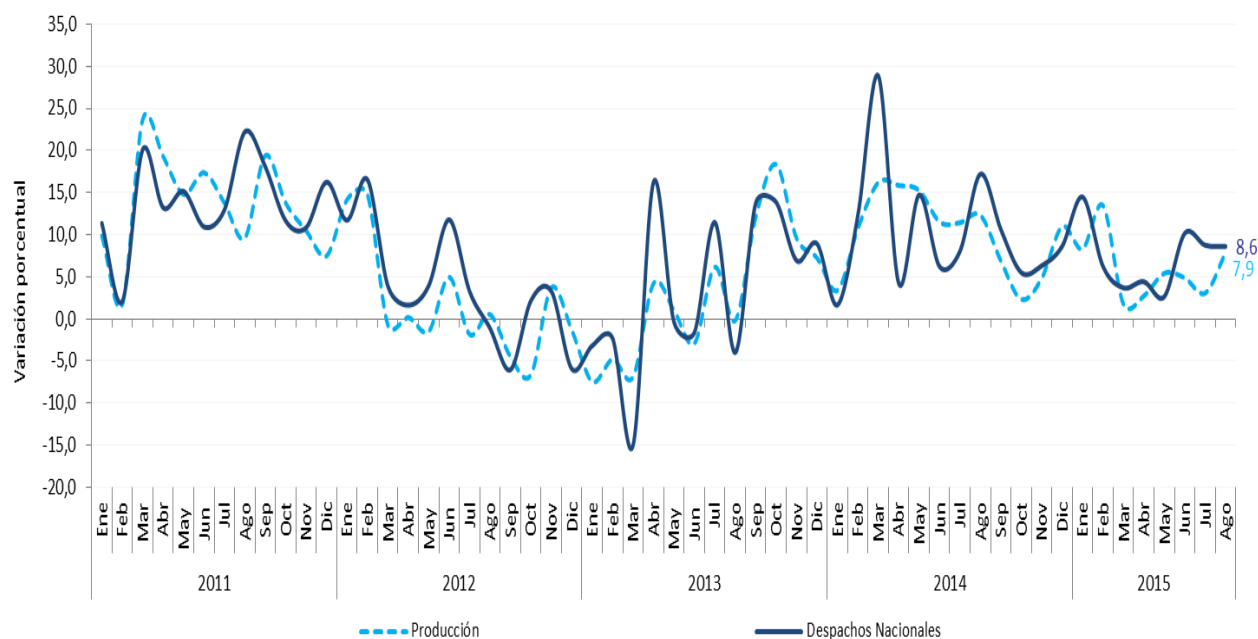
^P Cifra provisional

Gráfico 2

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

Total nacional

2011 (enero) – 2015 (agosto) ^P



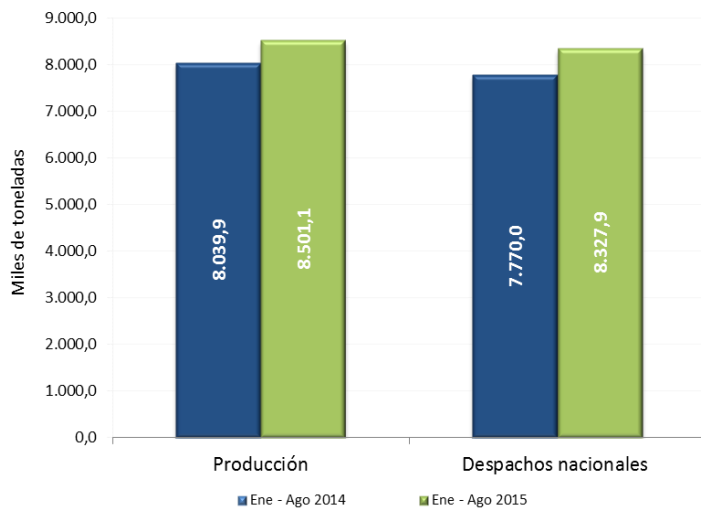
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^P Cifra provisional

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

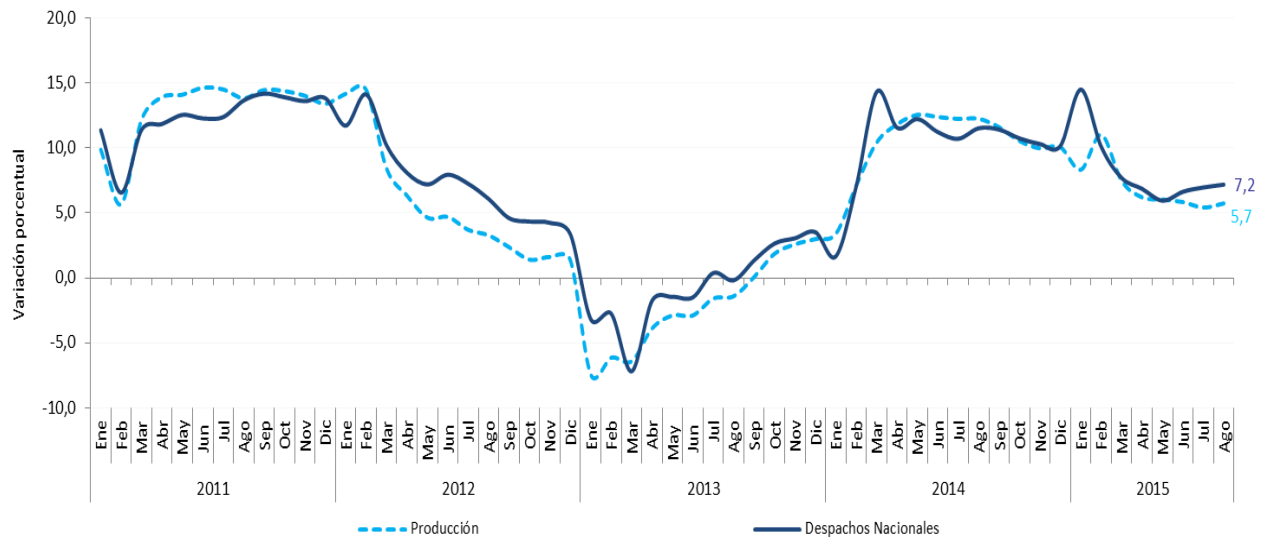
En lo corrido del año hasta agosto de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 8.501,1 mil toneladas, lo que representó un incremento de 5,7% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 7,2% al acumular 8.327,9 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
Enero – agosto (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 (agosto) ^P

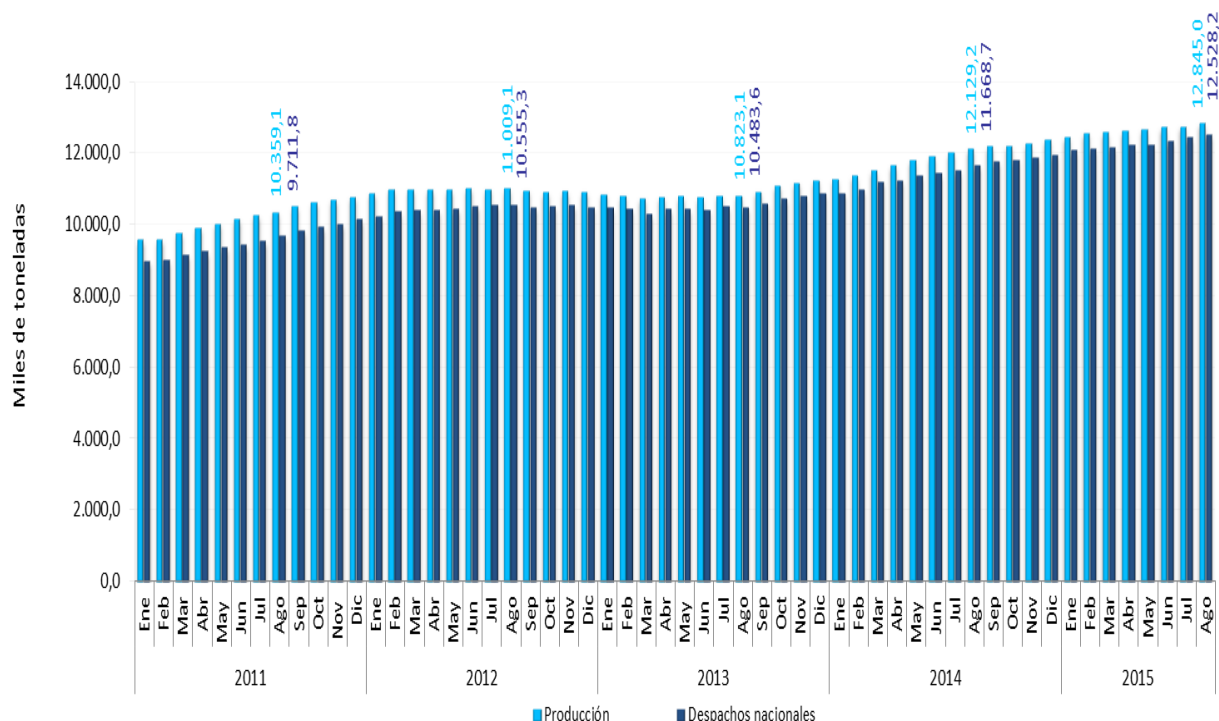


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^P Cifra provisional

1.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (SEPTIEMBRE 2014 – AGOSTO 2015 / SEPTIEMBRE 2013– AGOSTO 2014)

En los últimos doce meses hasta agosto de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 12.845,0 mil toneladas, lo que significó un incremento de 5,9% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.528,2 mil toneladas con un aumento de 7,4% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total nacional
2011 (enero) – 2015 (agosto) ^P



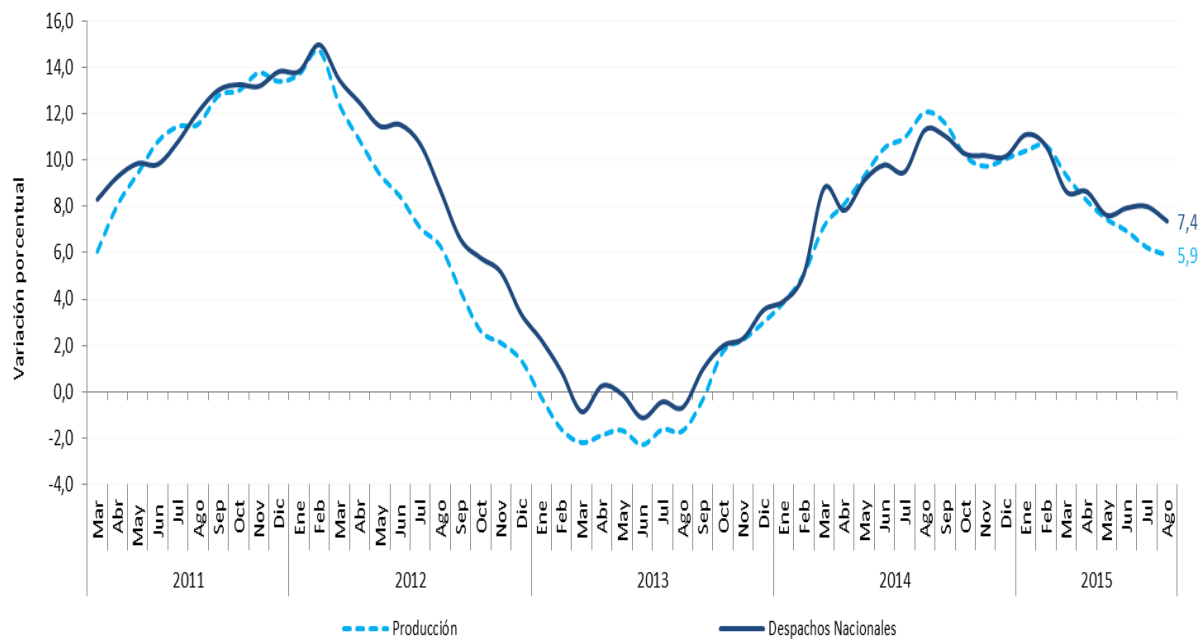
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^P Cifra provisional

Gráfico 6

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

Total nacional

2011 (marzo) - 2015 (agosto) ^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

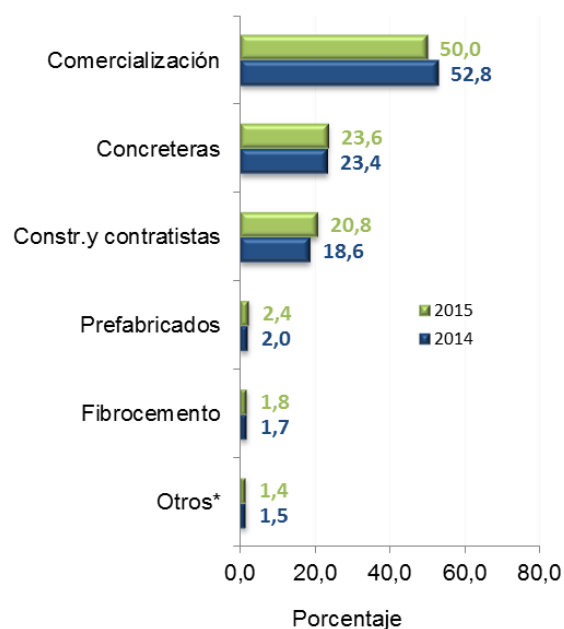
En agosto de 2015, el 50,0% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (553,8 mil toneladas), 23,6% a concreteteras (261,7 mil toneladas) y 20,8% a constructores y contratistas (230,4 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Agosto (2014- 2015) ^P

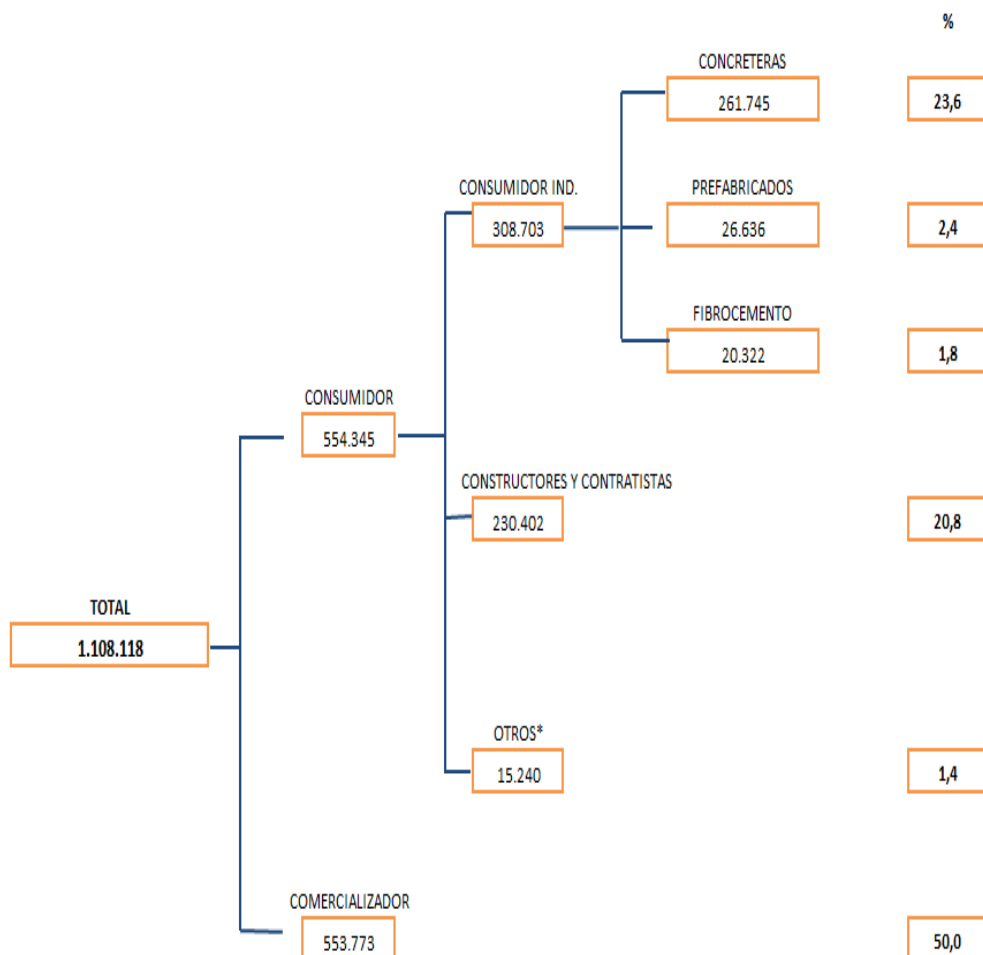


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
Agosto 2015 ^P



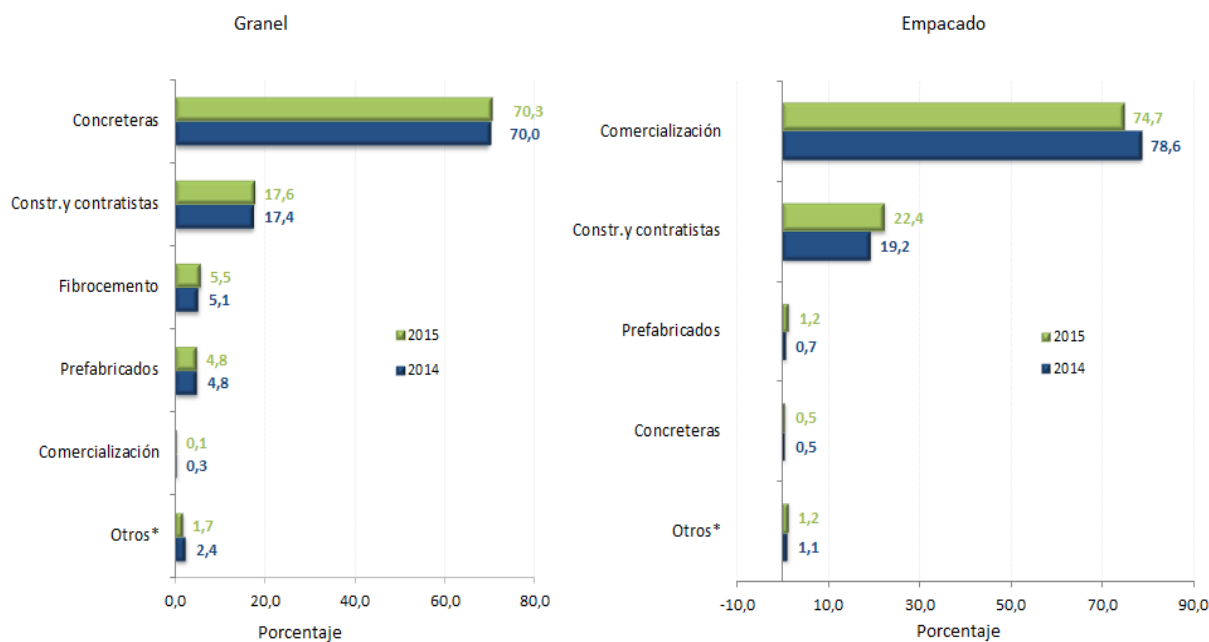
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
Agosto (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

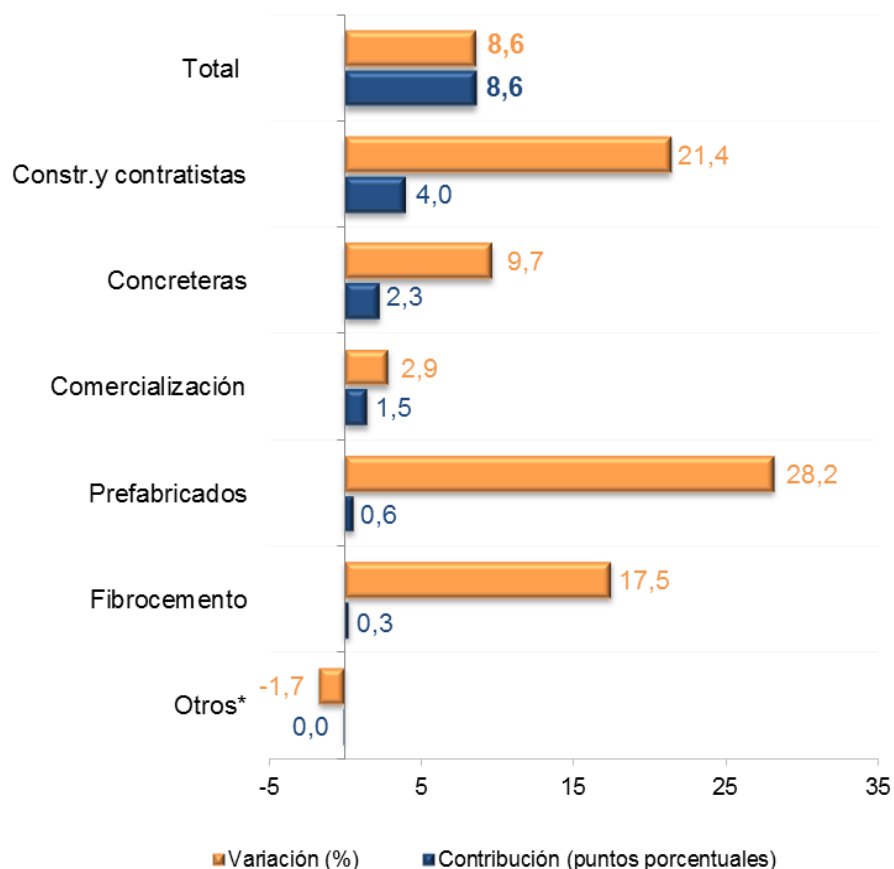
En agosto de 2015, 66,9% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 33,1% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 70,3% se destinó a concreteteras (257,9 mil toneladas), 17,6% a constructores y contratistas (64,6 mil toneladas) y 5,5% a fibrocemento (20,3 mil toneladas). Por otra parte, 74,7% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (553,3 mil toneladas) y 22,4% a constructores y contratistas (165,8 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

2.1.1. VARIACIÓN ANUAL (AGOSTO 2015 / AGOSTO 2014)

El incremento de 8,6% en el total de los despachos de agosto de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (21,4%) y concreteras (9,7%), que aportaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales 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
Agosto 2015 / Agosto 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 – AGOSTO 2015 / ENERO – AGOSTO 2014)

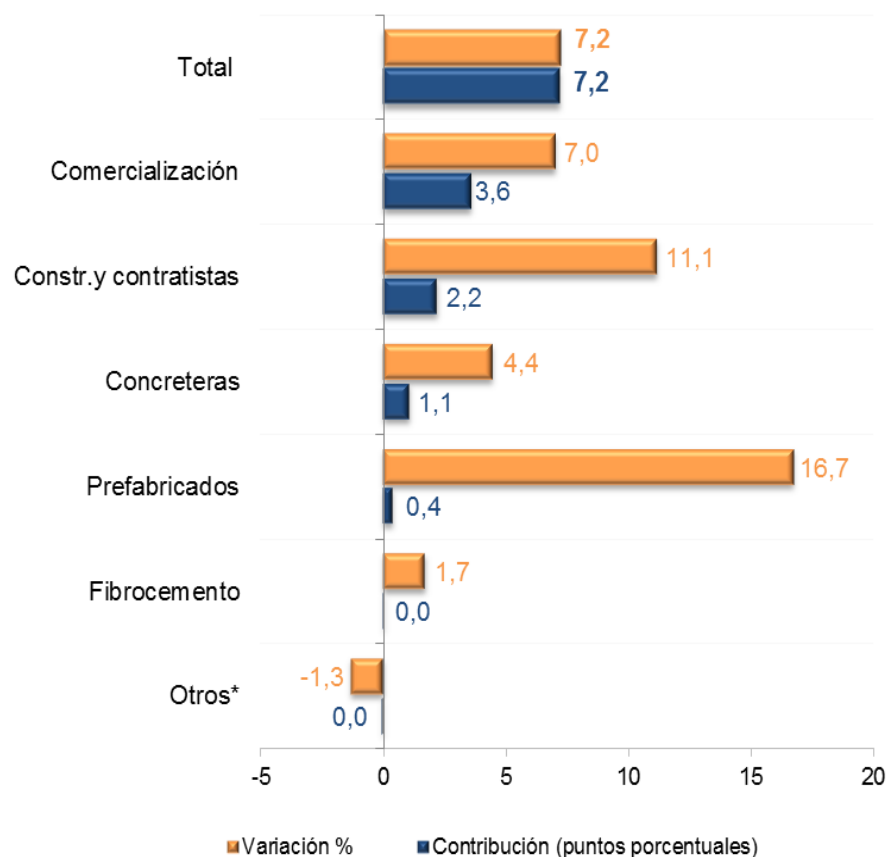
El incremento de 7,2% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales comercialización (7,0%), constructores y contratistas (11,1%) y concreteras (4,4%) aportando en conjunto 6,9 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 10

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

Total Nacional

Enero – agosto 2015 / Enero – agosto 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 (SEPTIEMBRE 2014 – AGOSTO 2015 / SEPTIEMBRE 2013– AGOSTO 2014)

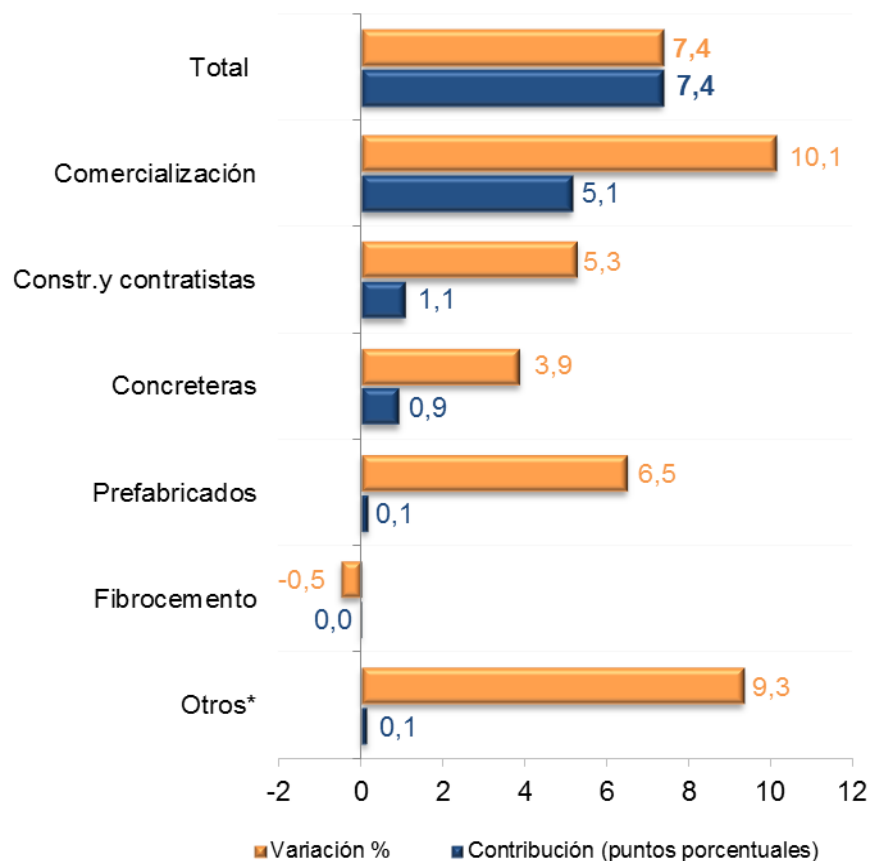
En los últimos doce meses hasta agosto de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 7,4% con relación al año precedente, los canales comercialización (10,1%) y constructores y contratistas (5,3%), en conjunto sumaron 6,2 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Septiembre 2014 – agosto 2015^P/ Septiembre 2013 – agosto 2014^P



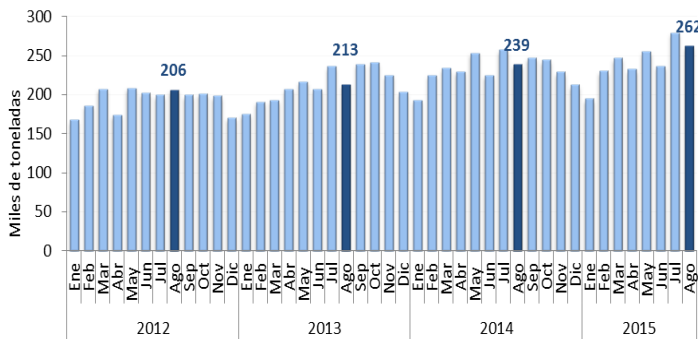
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

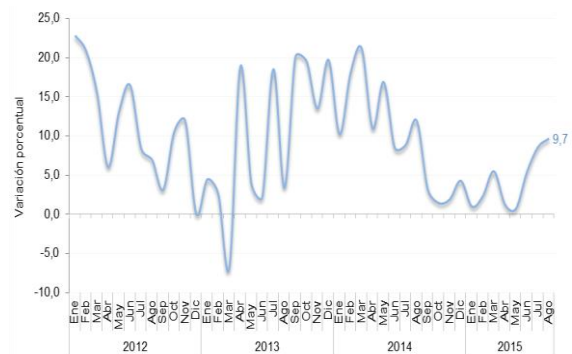
^P Cifra provisional

Gráfico 12
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución
Total Nacional
2012 (enero) – 2015 (agosto) ^P

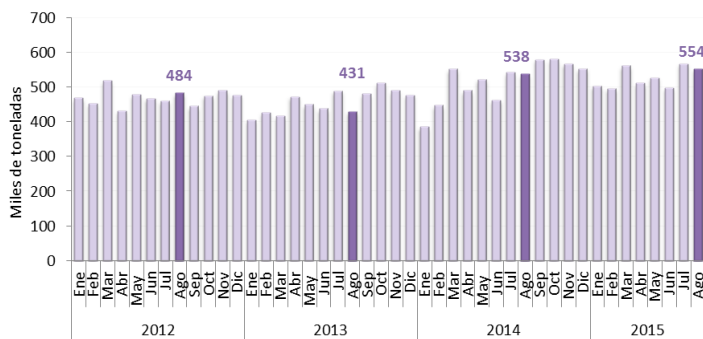
Despachos al canal de concreteras



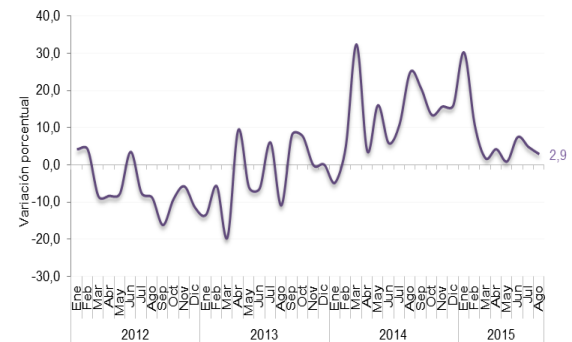
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



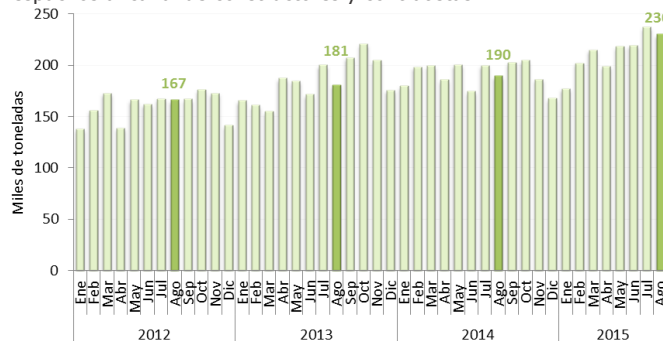
Despachos al canal de comercialización



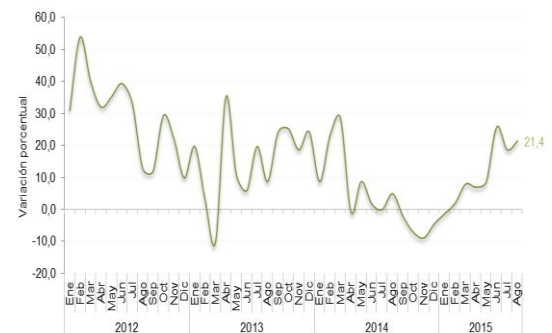
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



Despachos al canal de constructores y contratistas



Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

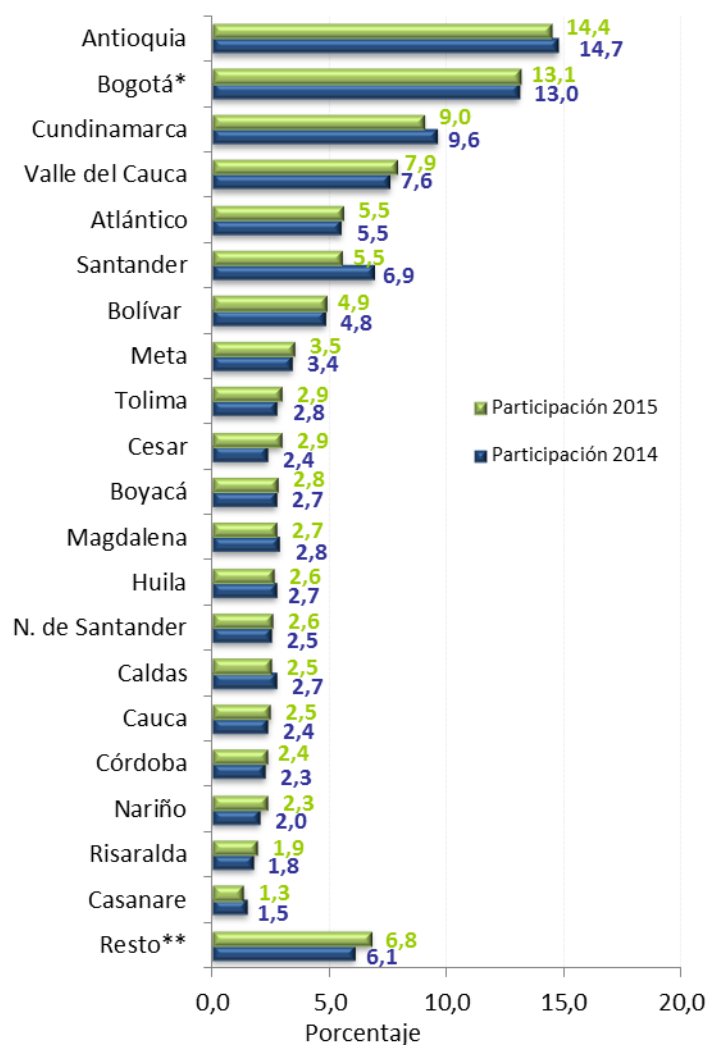
En agosto de 2015, 55,4% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca, Atlántico y Santander (gráfico 13).

Gráfico 13

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

Agosto (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 (AGOSTO 2015 / AGOSTO 2014)

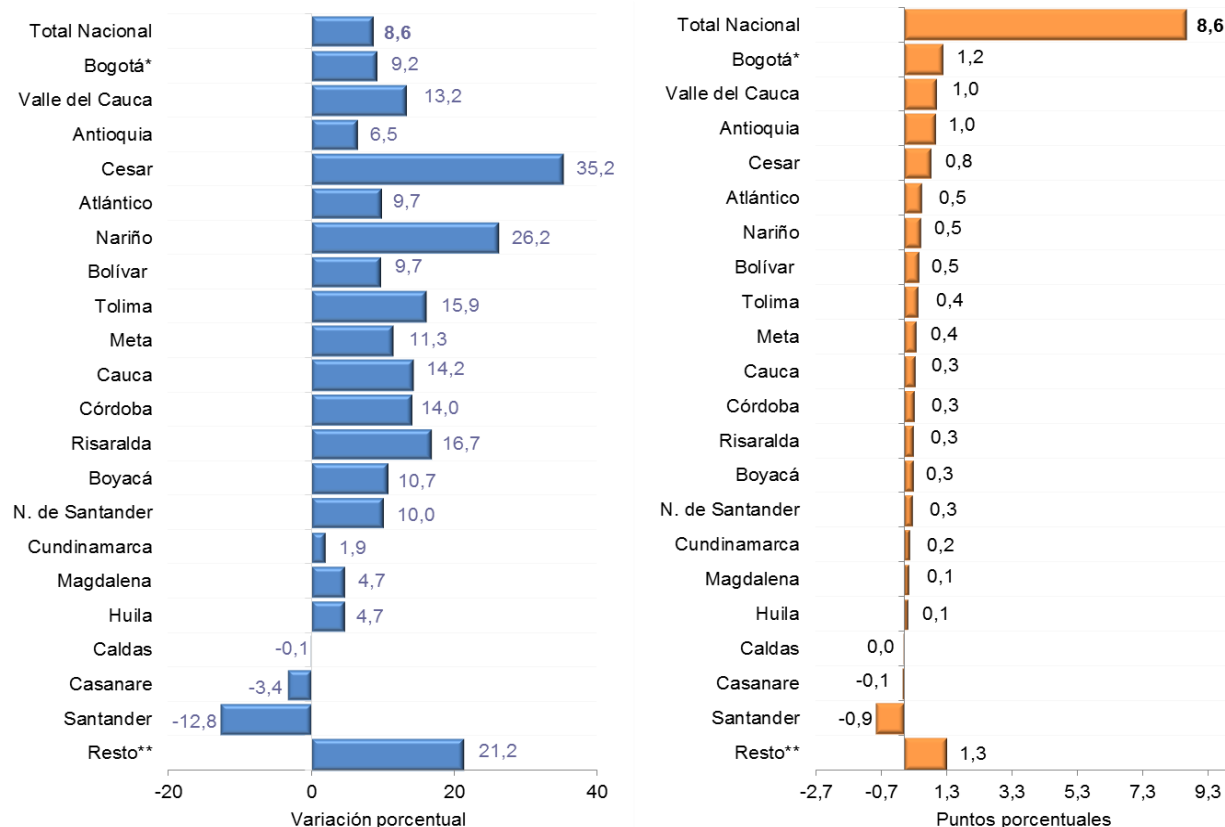
En agosto de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris, se registraron en la ciudad Bogotá y municipios aledaños (9,2%), los departamentos de Valle del Cauca (13,2%), Antioquia (6,5%), Cesar (35,2%), Atlántico (9,7%), Nariño (26,2%), Bolívar (9,7%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (21,2%), los cuales en conjunto aportaron 6,8 puntos porcentuales a la variación total (8,6%). (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14

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

Total Nacional

Agosto 2015 / Agosto 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 agosto de 2015, los despachos de cemento gris a granel aumentaron 9,1% con relación al mismo mes de 2014, explicado por el crecimiento registrado en 17 de los 21 departamentos estudiados. En el mes de referencia, el cemento gris empacado registró un aumento de 8,4%; los despachos a Cesar, Cundinamarca, Bogotá y municipios aledaños, Nariño, Tolima y algunos departamentos del Resto registraron los principales incrementos y sumaron en conjunto 6,0 puntos porcentuales a esta variación.

Cuadro 1
 Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
 Total Nacional
 Agosto 2015 ^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	9,1	9,1	8,4	8,4	8,6	8,6
Bogotá*	8,2	2,0	10,8	0,8	9,2	1,2
Valle del Cauca	38,3	1,9	6,5	0,6	13,2	1,0
Antioquia	15,8	2,0	2,7	0,4	6,5	1,0
Cesar	-10,6	-0,2	52,5	1,3	35,2	0,8
Atlántico	14,4	1,0	6,5	0,3	9,7	0,5
Nariño	25,1	0,2	26,4	0,7	26,2	0,5
Bolívar	36,9	1,4	0,0	0,0	9,7	0,5
Tolima	-5,5	-0,1	23,9	0,7	15,9	0,4
Meta	48,8	1,0	2,1	0,1	11,3	0,4
Cauca	4,3	0,1	16,9	0,5	14,2	0,3
Córdoba	117,3	0,9	0,2	0,0	14,0	0,3
Risaralda	11,8	0,2	18,7	0,4	16,7	0,3
Boyacá	3,7	0,1	12,8	0,4	10,7	0,3
N. de Santander	92,5	0,8	-0,3	0,0	10,0	0,3
Cundinamarca	-9,8	-1,4	13,9	1,0	1,9	0,2
Magdalena	2,3	0,0	5,4	0,2	4,7	0,1
Huila	13,0	0,3	1,5	0,0	4,7	0,1
Caldas	2,3	0,1	-1,8	0,0	-0,1	0,0
Casanare	38,1	0,3	-10,9	-0,2	-3,4	-0,1
Santander	-25,4	-2,2	-3,9	-0,2	-12,8	-0,9
Resto**	38,7	0,9	18,7	1,5	21,2	1,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^P Cifra provisional

2.2.2. VARIACIÓN AÑO CORRIDO (ENERO – AGOSTO 2015 / ENERO – AGOSTO 2014)

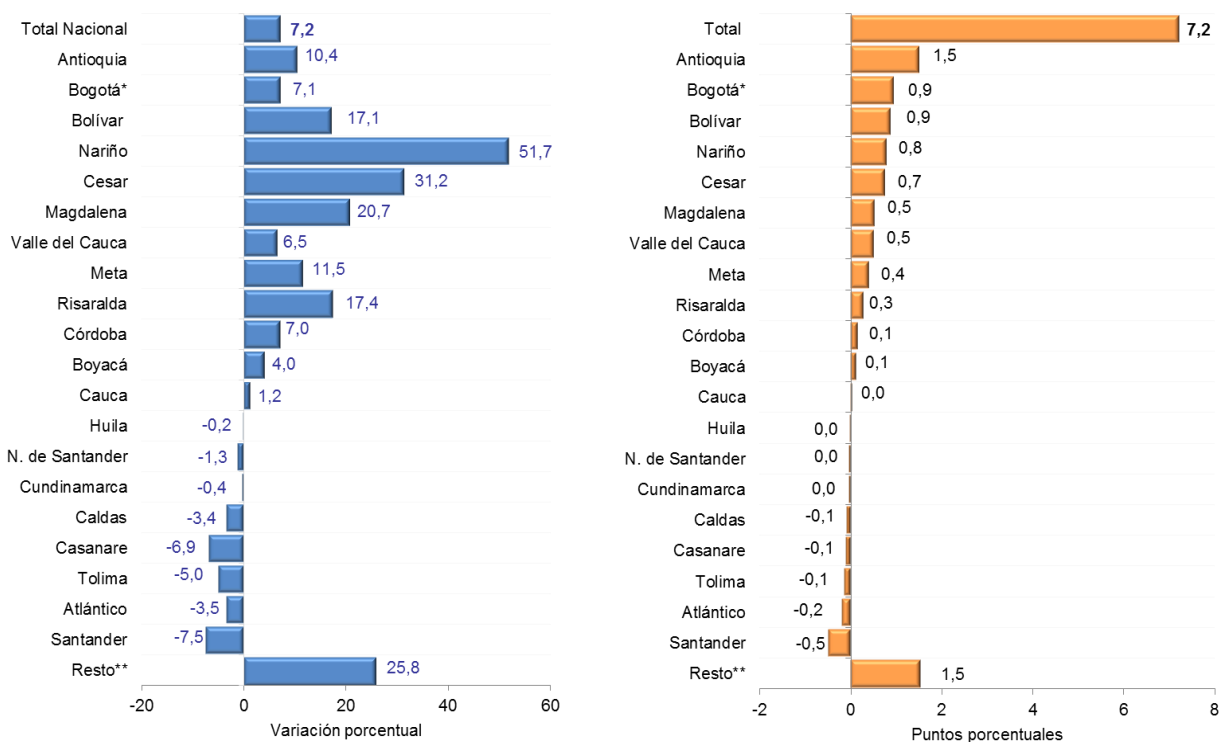
Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta agosto de 2015, los departamentos de Antioquia (10,4%), el área de Bogotá (7,1%), Bolívar (17,1%), Nariño (51,7%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (25,8%) sumaron 5,6 puntos porcentuales a la variación total (7,2%). En contraste, los departamentos de Santander (-7,5%) y Atlántico (-3,5%) restaron en conjunto 0,7 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 – agosto 2015 / Enero – agosto 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 agosto de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un incremento de 8,8%, explicado por los crecimientos en 16 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución Bolívar, Antioquia, Cesar, Nariño y algunos de los departamentos que componen el grupo Resto, aportaron en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación total. Entre tanto el cemento gris a granel presentó un incremento de 4,0% como resultado de los aumentos en los despachos en 14 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 – agosto 2015 / Enero – agosto 2014 ^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución pts. porcentuales
TOTAL	4,0	4,0	8,8	8,8	7,2	7,2
Antioquia	17,2	2,1	7,7	1,2	10,4	1,5
Bogotá*	12,6	2,8	-0,7	-0,1	7,1	0,9
Bolívar	-10,8	-0,6	33,1	1,6	17,1	0,9
Nariño	75,9	0,4	48,4	1,0	51,7	0,8
Cesar	13,3	0,3	37,9	1,0	31,2	0,7
Magdalena	3,9	0,1	26,8	0,8	20,7	0,5
Valle del Cauca	9,7	0,5	5,5	0,5	6,5	0,5
Meta	40,5	0,7	5,4	0,2	11,5	0,4
Risaralda	39,7	0,4	11,6	0,2	17,4	0,3
Córdoba	44,8	0,5	-1,4	0,0	7,0	0,1
Boyacá	0,1	0,0	5,1	0,2	4,0	0,1
Cauca	-25,6	-0,5	11,4	0,3	1,2	0,0
Huila	-10,2	-0,3	4,3	0,1	-0,2	0,0
N. de Santander	29,5	0,3	-6,2	-0,2	-1,3	0,0
Cundinamarca	-4,5	-0,6	3,5	0,3	-0,4	0,0
Caldas	2,2	0,1	-7,5	-0,2	-3,4	-0,1
Casanare	17,5	0,1	-11,1	-0,2	-6,9	-0,1
Tolima	-18,6	-0,5	0,5	0,0	-5,0	-0,1
Atlántico	-14,7	-1,1	5,5	0,3	-3,5	-0,2
Santander	-19,1	-1,6	1,7	0,1	-7,5	-0,5
Resto**	39,2	0,9	23,8	1,8	25,8	1,5

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 (SEPTIEMBRE 2014 – AGOSTO 2015 / SEPTIEMBRE 2013 – AGOSTO 2014)

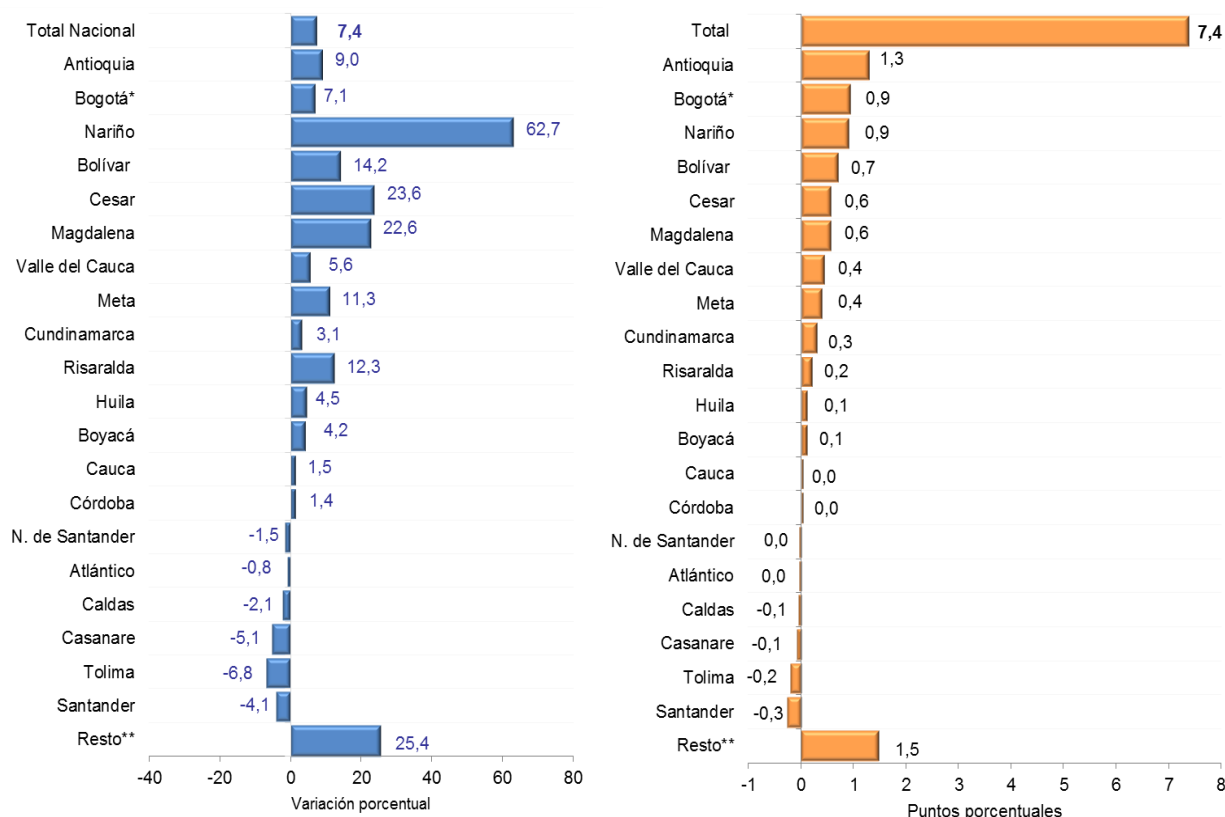
El incremento de 7,4% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en Antioquia (9,0%), el área de Bogotá (7,1%), Nariño (62,7%), Bolívar (14,2%), Cesar (23,6%), Magdalena (22,6%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (25,4%), los cuales aportaron en conjunto 6,5 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

Septiembre 2014 – agosto 2015^P / Septiembre 2013 – agosto 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 los últimos doce meses hasta agosto de 2015, el incremento de 9,3% en los despachos de cemento gris empacado, se explicó principalmente por Bolívar, Magdalena, Antioquia, Cesar y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto, aportando en conjunto 6,1 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 3,5% 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

Septiembre 2014 – agosto 2015^P / Septiembre 2013 – agosto 2014^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	3,5	3,5	9,3	9,3	7,4	7,4
Antioquia	19,8	2,3	4,9	0,8	9,0	1,3
Bogotá*	13,4	3,0	-1,6	-0,1	7,1	0,9
Nariño	63,7	0,4	62,5	1,2	62,7	0,9
Bolívar	-18,9	-1,1	34,2	1,6	14,2	0,7
Cesar	7,4	0,1	29,8	0,8	23,6	0,6
Magdalena	-8,1	-0,2	36,1	0,9	22,6	0,6
Valle del Cauca	1,5	0,1	7,0	0,6	5,6	0,4
Meta	40,0	0,7	5,4	0,2	11,3	0,4
Cundinamarca	1,6	0,2	4,5	0,3	3,1	0,3
Risaralda	24,2	0,3	9,0	0,2	12,3	0,2
Huila	-5,3	-0,1	8,7	0,2	4,5	0,1
Boyacá	1,2	0,0	5,0	0,2	4,2	0,1
Cauca	-28,2	-0,5	13,2	0,3	1,5	0,0
Córdoba	15,1	0,2	-1,9	-0,1	1,4	0,0
N. de Santander	10,3	0,1	-3,4	-0,1	-1,5	0,0
Atlántico	-10,4	-0,7	6,6	0,3	-0,8	0,0
Caldas	-2,2	-0,1	-2,1	-0,1	-2,1	-0,1
Casanare	12,7	0,1	-8,2	-0,2	-5,1	-0,1
Tolima	-19,6	-0,5	-1,9	-0,1	-6,8	-0,2
Santander	-15,0	-1,3	4,1	0,2	-4,1	-0,3
Resto**	20,8	0,5	26,1	2,0	25,4	1,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

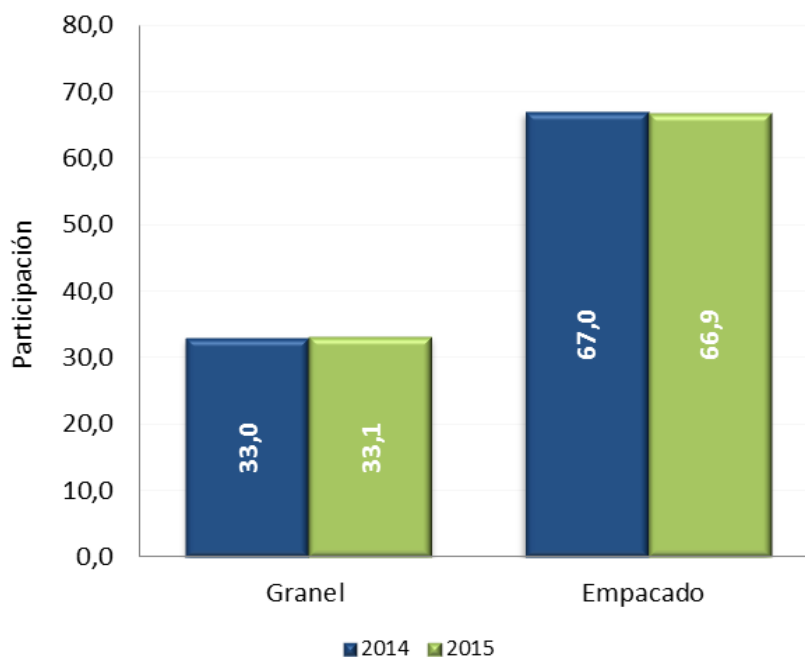
**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^P Cifra provisional

2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

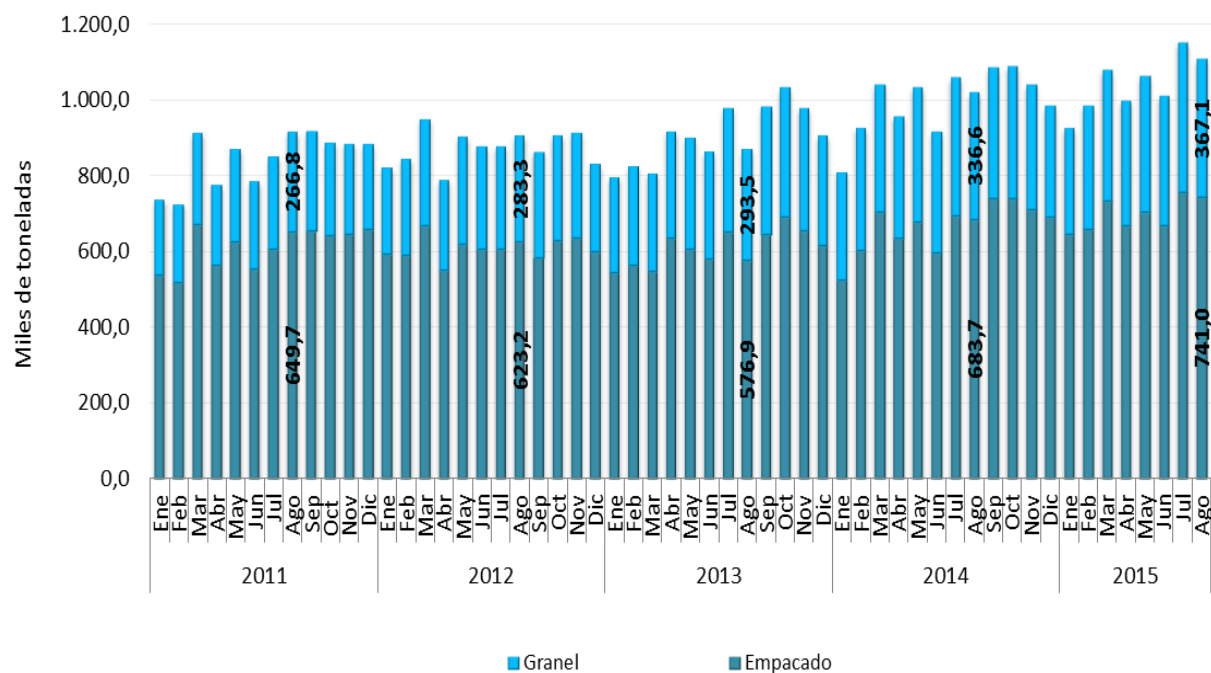
En agosto de 2015, 66,9% de cemento gris, se distribuyó empacado (741,0 mil toneladas) y 33,1% a granel (367,1 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

Gráfico 17
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Agosto (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
2011 (enero) – 2015 (agosto) ^P

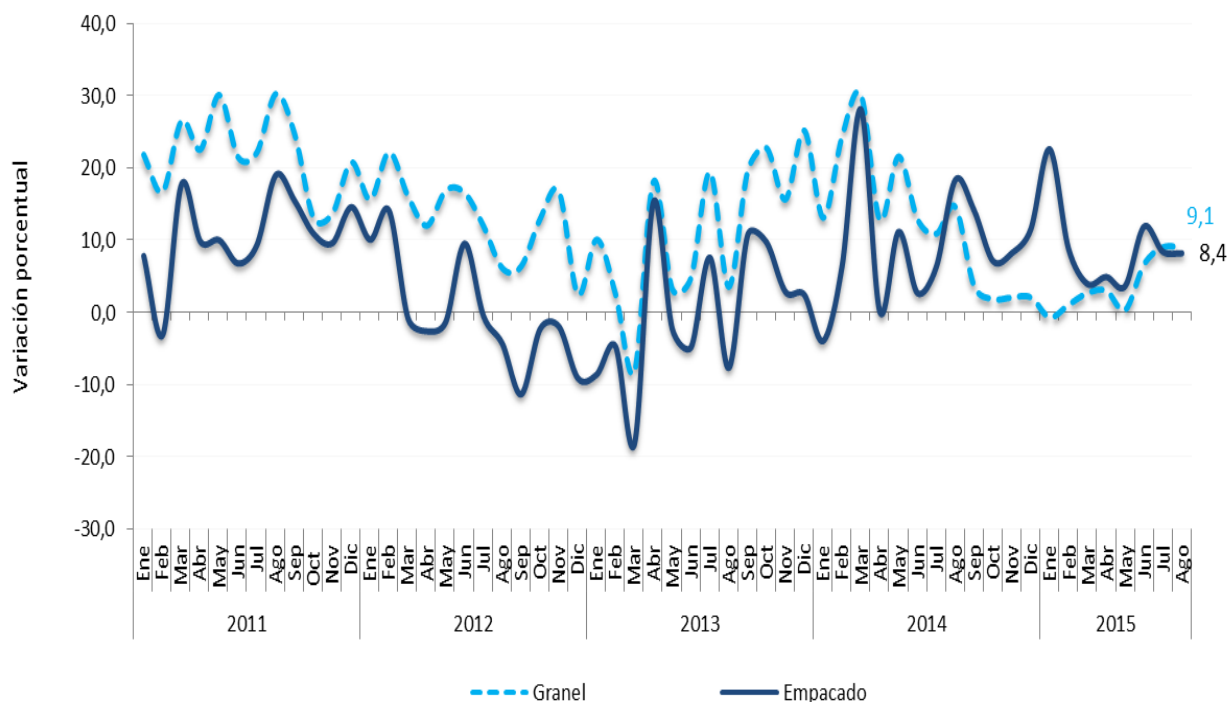


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

2.3.1. VARIACIÓN ANUAL (AGOSTO 2015 / AGOSTO 2014)

El incremento de 8,6% en los despachos de agosto de 2015, se explicó por el crecimiento de 8,4% en el cemento gris empacado y de 9,1% en el cemento a granel (gráfico 19, anexo A5).

Gráfico 19
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2011 (enero) - 2015 (agosto) ^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento a granel en agosto de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento registrado en los despachos a los canales concreteras y constructores y contratistas, que aportaron en conjunto 8,5 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4)

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris despachado empaçado, se debió principalmente al aumento registrado en los despachos a los canales constructores y contratista y comercialización, que aportaron en conjunto 7,4 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

Cuadro 4

Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Agosto 2015^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	9,1	9,1	8,4	8,4	8,6	8,6
Concreteiras	9,5	6,7	21,3	0,1	9,7	2,3
Comercialización	-58,3	-0,2	3,0	2,4	2,9	1,5
Constr. y contratistas	10,6	1,8	26,2	5,0	21,4	4,0
Fibroceso	17,5	0,9	--	--	17,5	0,3
Prefabricados	7,5	0,4	102,2	0,7	28,2	0,6
Otros*	-21,5	-0,5	19,7	0,2	-1,7	0,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

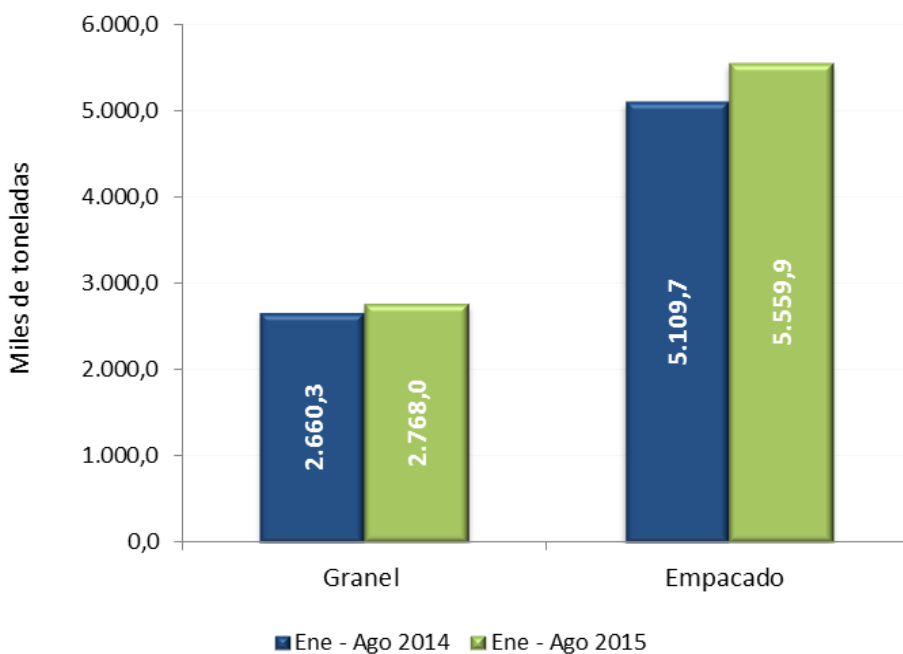
-- No aplica

2.3.2. VARIACIÓN AÑO CORRIDO (ENERO – AGOSTO 2015 / ENERO – AGOSTO 2014)

En lo corrido del año hasta agosto de 2015, los despachos nacionales de cemento gris empacado aumentaron 8,8%, al pasar de 5.109,7 mil toneladas entre enero y agosto de 2014 a 5.559,9 mil toneladas en el mismo período de 2015. El cemento gris a granel alcanzó 2.768,0 mil toneladas, lo que significó un incremento de 4,0% frente a lo reportado en el mismo período de 2014 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20

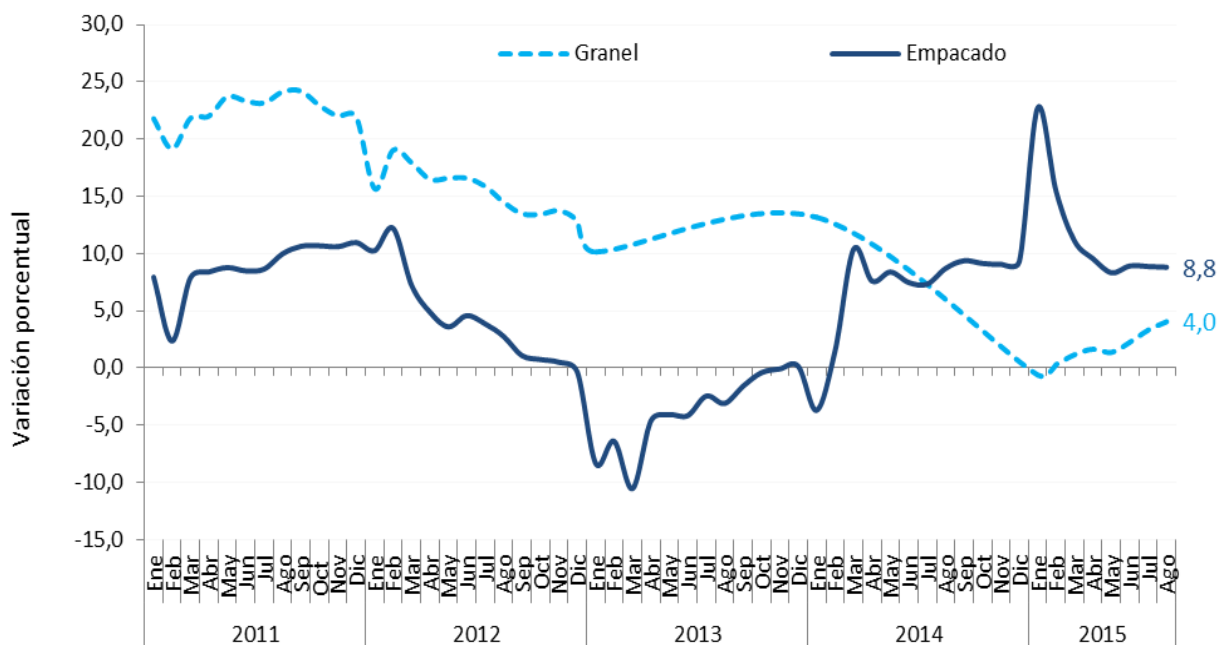
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque. Total Nacional Enero – agosto (2014/2015) ^P



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 – agosto 2015^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

El aumento en el cemento gris empacado fue ocasionado por el incremento registrado a los canales comercialización, y constructores y contratistas que aportaron en conjunto 8,5 puntos porcentuales (cuadro 5).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris a granel obedeció principalmente al incremento registrado en el canal concreteras que aportó 3,2 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

Cuadro 5

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

Enero – agosto (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	4,0	4,0	8,8	8,8	7,2	7,2
Concreteteras	4,7	3,2	-12,1	-0,1	4,4	1,1
Comercialización	-63,4	-0,2	7,1	5,5	7,0	3,6
Constr.y contratistas	3,4	0,6	14,8	3,0	11,1	2,2
Fibrocemento	1,7	0,1	--	--	1,7	0,0
Prefabricados	12,8	0,6	29,1	0,2	16,7	0,4
Otros*	-12,9	-0,3	11,8	0,1	-1,3	0,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

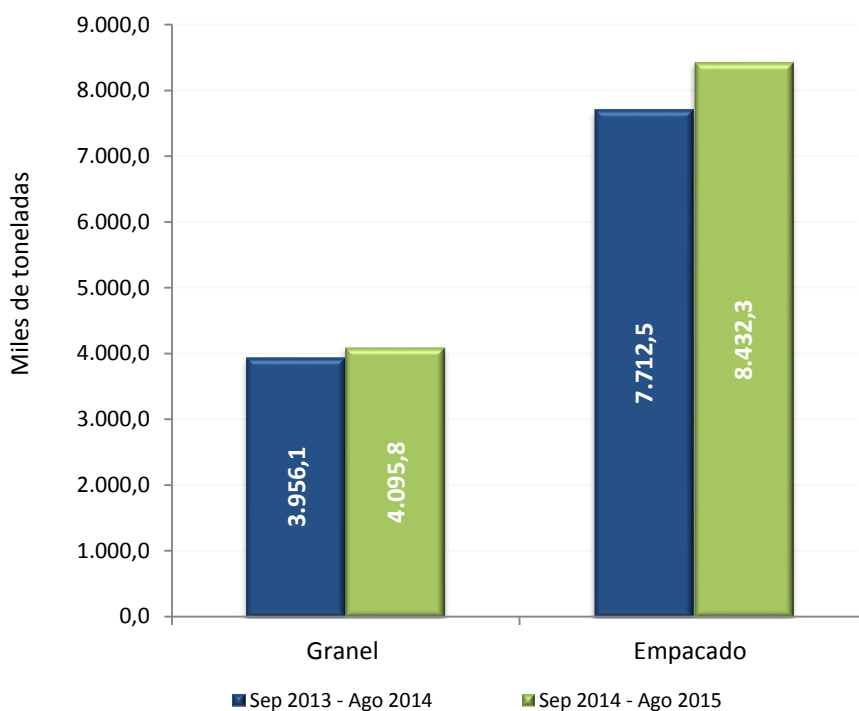
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.3. VARIACIÓN ACUMULADA DOCE MESES (SEPTIEMBRE 2014 – AGOSTO 2015 / SEPTIEMBRE 2013 – AGOSTO 2014)

Entre septiembre de 2014 y agosto de 2015, el cemento empacado aumentó 9,3%, y los despachos de cemento a granel 3,5%, con relación al año precedente (gráfico 22 y 23, anexo A5).

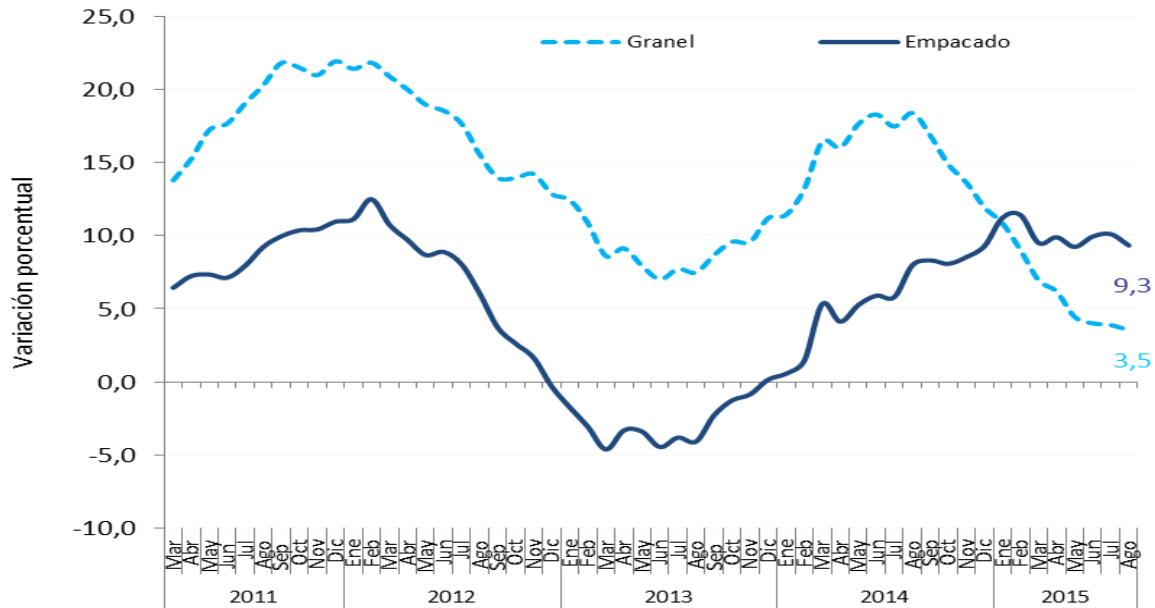
Gráfico 22
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Septiembre 2014 – agosto 2015 ^P/ Septiembre 2013 – agosto 2014 ^P



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 (agosto) ^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

Según el canal de distribución, el aumento en el cemento empacado se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización (10,3%), que sumó 7,8 puntos porcentuales (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por los aumentos a concreteras, que aportó 2,9 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).

Cuadro 6

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

Septiembre 2014 – agosto 2015 ^P/ Septiembre 2013 – agosto 2014 ^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	3,5	3,5	9,3	9,3	7,4	7,4
Concreteteras	4,2	2,9	-16,0	-0,1	3,9	0,9
Comercialización	-54,1	-0,2	10,3	7,8	10,1	5,1
Constr.y contratistas	2,5	0,5	6,5	1,4	5,3	1,1
Fibrocemento	-0,5	0,0	--	--	-0,5	0,0
Prefabricados	6,7	0,3	5,9	0,1	6,5	0,1
Otros*	2,1	0,0	17,4	0,2	9,3	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

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 empaçado.

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 (agosto)^p

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción			Variación (%) Despachos nacionales		
		Producción	Despachos Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses
2009	Abr	757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)
	May	813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)
	Jun	735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)
	Jul	815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)
	Ago	855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)
	Sep	784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)
	Oct	834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)
	Nov	812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)
	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
2011	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7,9	11,5
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,2	10,7
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6
	Oct	885.860	906.941	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,2	5,2
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,4	3,4
2013	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,2
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,9
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-0,9
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,2
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,7	-0,3	-1,5	-0,1
	Jun	879.965	864.811	-2,9	-2,9	-2,3	-1,6	-1,5	-1,1
	Jul	966.824	980.477	6,2	-1,6	-1,6	11,5	0,4	-0,4
	Ago	941.125	870.423	-0,2	-1,4	-1,7	-4,0	-0,2	-0,7
	Sep	1.002.957	981.343	12,1	0,1	-0,3	13,7	1,4	1,0
	Oct	1.048.557	1.032.773	18,4	1,9	1,7	13,9	2,7	2,0
	Nov	1.020.409	978.662	9,6	2,6	2,2	6,9	3,1	2,3
	Dic	1.017.314	905.881	7,3	3,0	3,0	8,9	3,5	3,5
2014	Ene	831.097	810.403	3,4	3,4	3,9	1,7	1,7	3,9
	Feb	912.075	928.329	10,7	7,1	5,1	12,3	7,1	5,1
	Mar	1.080.862	1.041.472	16,2	10,4	7,2	28,9	14,3	8,8
	Abr	1.028.889	956.972	15,9	11,8	8,1	4,3	11,6	7,8
	May	1.070.981	1.034.413	15,3	12,6	9,3	14,7	12,2	9,1
	Jun	981.496	918.642	11,5	12,4	10,5	6,2	11,2	9,8
	Jul	1.077.446	1.059.515	11,4	12,2	11,0	8,1	10,7	9,5
	Ago	1.057.081	1.020.250	12,3	12,2	12,1	17,2	11,5	11,3
	Sep	1.072.263	1.085.843	6,9	11,6	11,6	10,6	11,4	11,0
	Oct	1.072.942	1.089.667	2,3	10,5	10,2	5,5	10,7	10,3
	Nov	1.069.817	1.040.587	4,8	10,0	9,7	6,3	10,3	10,2
	Dic	1.128.902	984.140	11,0	10,1	10,1	8,6	10,2	10,2
2015	Ene	900.294	927.848	8,3	8,3	10,4	14,5	14,5	11,1
	Feb	1.034.886	986.176	13,5	11,0	10,6	6,2	10,1	10,6
	Mar	1.099.693	1.079.949	1,7	7,5	9,3	3,7	7,7	8,6
	Abr	1.057.074	999.412	2,7	6,2	8,3	4,4	6,9	8,6
	May	1.129.164	1.061.957	5,4	6,0	7,5	2,7	5,9	7,6
	Jun	1.029.248	1.012.090	5	4,9	5,8	10,2	6,6	7,9
	Jul	1.110.452	1.152.372	3,1	5,4	6,2	8,8	7,0	8,0
	Ago	1.140.239	1.108.118	7,9	5,7	5,9	8,6	7,2	7,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^p Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de septiembre 2015

**A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución
2009 (abril) - 2015 (agosto)^p**

Toneladas										
Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros ¹	Total		
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661		
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755		
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399		
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964		
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400		
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188		
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459		
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676		
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445		
	2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697	
		Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608	
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517	
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065		
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619		
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	13.837	6.303	708.922		
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068		
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921		
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479		
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136		
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131		
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220		
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902		
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419		
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688		
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826		
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178		
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508		
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729		
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551		
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049		
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709		
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830		
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854		
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284		
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615		
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453		
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542		
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691		
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220		
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633		
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463		
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747		
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791		
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070		
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485		
2013	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142		
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921		
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108		
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850		
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646		
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811		
	Jul	236.229	489.978	200.253	15.306	27.158	11.553	980.477		
	Ago	213.185	430.873	180.992	15.014	22.669	7.690	870.423		
	Sep	239.183	481.260	207.325	16.476	26.585	10.513	981.343		
	Oct	240.620	512.399	220.805	20.276	27.478	11.195	1.032.773		
	Nov	224.659	491.060	204.988	22.186	24.534	11.236	978.662		
	Dic	203.739	478.209	175.925	17.399	20.620	9.989	905.881		
2014	Ene	192.807	387.146	179.914	17.235	18.554	14.747	810.403		
	Feb	224.935	448.847	198.353	20.221	21.455	14.520	928.329		
	Mar	233.760	552.883	199.387	17.214	21.552	16.677	1.041.472		
	Abr	229.408	491.514	186.138	16.522	19.754	13.638	956.972		
	May	252.898	523.266	200.741	18.719	22.870	15.920	1.034.413		
	Jun	224.565	464.362	174.558	16.168	22.140	16.849	918.642		
	Jul	257.180	542.921	200.073	20.181	21.486	17.674	1.059.515		
	Ago	238.640	538.280	189.760	17.295	20.779	15.497	1.020.250		
	Sep	246.883	580.615	202.766	17.298	24.214	14.067	1.085.843		
	Oct	244.145	581.181	204.789	21.823	23.239	14.491	1.089.667		
	Nov	229.003	568.119	186.507	21.498	20.583	14.877	1.040.587		
	Dic	212.489	554.488	167.780	12.180	20.353	16.850	984.140		
2015	Ene	194.774	504.285	177.343	16.991	20.450	14.006	927.848		
	Feb	230.227	496.775	202.069	18.033	24.145	14.927	986.176		
	Mar	246.609	562.670	215.057	16.127	26.093	13.394	1.079.949		
	Abr	232.379	512.194	199.027	18.029	23.166	14.616	999.412		
	May	254.744	527.980	218.232	17.609	25.423	17.969	1.061.957		
	Jun	236.712	499.060	219.660	17.868	23.443	15.345	1.012.090		
	Jul	279.225	568.973	237.411	21.012	27.393	18.359	1.152.372		
	Ago	261.745	553.773	230.402	20.322	26.636	15.240	1.108.118		

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 septiembre 2015

A3. Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución agosto 2015p

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	8,6	8,6	7,2	7,2	7,4	7,4
Concreteiras	9,7	2,3	4,4	1,1	3,9	0,9
Comercialización	2,9	1,5	7,0	3,6	10,1	5,1
Constr.y contratistas	21,4	4,0	11,1	2,2	5,3	1,1
Fibrocimiento	17,5	0,3	1,7	0,0	-0,5	0,0
Prefabricados	28,2	0,6	16,7	0,4	6,5	0,1
Otros*	-1,7	0,0	-1,3	0,0	9,3	0,1

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 septiembre 2015



A4. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución
2009 (abril) - 2015 (agosto)

Año	Mes	Toneladas													
		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	3.790	3.417	197.082	528.105
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
	Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
	Abr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
	May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840
	Jun	134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231
	Jul	141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609
	Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	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
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.908	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
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	6.598	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407
	Oct	196.550	4.733	584	475.283	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.110
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517	0	15.561	6.273	5.567	5.742	231.442	600.044
2013	Ene	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	253.193	543.949
	Feb	187.448	3.177	101	428.109	40.476	120.502	10.280	0	20.064	5.843	4.651	6.270	263.020	563.901
	Mar	189.233	3.684	161	417.499	40.721	114.329	9.986	0	15.298	5.500	5.616	6.082	261.014	547.094
	Abr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390	0	17.522	6.598	3.865	8.211	285.050	632.801
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	0	17.644	5.832	4.533	6.601	295.195	606.451
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496	45.607	126.129	14.081	0	16.596	6.034	4.907	5.642	286.424	578.387
	Jul	232.163	4.065	1.407	488.571	55.559	144.694	15.306	0	19.964	7.194	5.204	6.349	329.604	650.873
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	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	618.059
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	701.596
	Abr	226.361	3.047	770	490.743	56.178	129.960	16.522	0	14.313	5.441	7.621	6.016	321.764	635.208
	May	247.929	4.969	1.138	522.128	64.303	136.438	18.719	0	17.669	5.201	9.332	6.587	359.090	675.323
	Jun	220.624	3.941	1.598	462.764	59.224	115.334	16.168	0	17.642	4.498	8.264	8.584	323.521	595.122
	Jul	252.789	4.390	757	542.164	66.025	134.048	20.181	0	16.719	4.767	9.250	8.424	365.721	693.793
	Ago	235.500	3.140	1.079	537.201	58.427	131.332	17.295	0	16.245	4.534	8.033	7.464	336.579	683.671
	Sep	242.727	4.156	863	579.752	60.419	142.347	17.298	0	19.061	5.152	8.509	5.558	348.877	738.965
	Oct	240.216	3.929	505	580.676	62.498	142.291	21.823	0	18.376	4.863	7.798	6.694	351.215	738.452
	Nov	227.011	1.992	796	567.323	58.391	128.116	21.498	0	16.377	4.206	7.658	7.219	331.731	708.856
	Dic	209.494	2.995	944	553.544	48.896	118.884	21.880	0	15.854	4.499	8.629	8.221	295.997	688.143
2015	Ene	191.044	3.731	434	503.850	54.141	123.202	16.991	0	15.233	5.217	6.967	7.039	284.809	643.039
	Feb	225.761	4.467	357	496.418	60.553	141.516	18.033	0	18.180	5.965	7.917	7.010	330.800	653.376
	Mar	242.683	3.926	395	562.275	62.865	152.191	16.127	0	19.911	6.182	7.175	6.219	349.155	730.794
	Abr	228.706	3.673	166	512.028	59.370	139.657	18.029							

**A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
2009 (abril) - 2015 (agosto)^p**

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	626.110	906.791	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	9,9
	Jul	365.722	693.793	1.059.515	11,0	6,6	8,1	17,7	7,3	10,7	17,5	5,8	9,5
	Ago	336.579	683.671	1.020.250	14,7	18,5	17,2	17,3	8,7	11,5	18,4	8,0	11,3
	Sep	348.877	736.965	1.085.843	3,7	14,3	10,6	15,6	9,4	11,4	16,8	8,3	11,0
	Oct	351.215	738.452	1.089.667	1,9	7,3	5,5	14,0	9,1	10,7	14,9	8,1	10,3
	Nov	331.731	708.856	1.040.587	2,1	8,4	6,3	12,8	9,1	10,3	13,6	8,5	10,2
	Dic	295.997	688.143	984.140	2,1	11,7	8,6	11,9	9,3	10,2	11,9	9,3	10,2
2015	Ene	284.809	643.039	927.848	-0,6	22,8	14,5	-0,6	22,8	14,5	10,9	11,2	11,1
	Feb	330.800	655.376	986.176	1,1	9,0	6,2	0,3	15,4	10,1	9,0	11,4	10,6
	Mar	349.155	730.794	1.079.949	2,7	4,2	3,7	1,2	11,1	7,7	7,0	9,5	8,6
	Abr	331.624	667.788	999.412	3,1	5,1	4,4	1,6	9,6	6,9	6,2	9,9	8,6
	May	360.523	701.434	1.061.957	0,4	3,9	2,7	1,4	8,3	5,9	4,4	9,2	7,6
	Jun	345.167	666.922	1.012.090	6,7	12,1	10,2	2,3	8,9	6,6	4,0	9,9	7,9
	Jul	398.827	753.545	1.152.372	9,1	8,6	8,8	3,3	8,9	7,0	3,9	10,1	8,0
	Ago	367.104	741.013	1.108.118	9,1	8,4	8,6	4,0	8,8	7,2	3,5	9,3	7,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^p Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de septiembre 2015



A6. Despachos nacionales de cemento empaquetado por departamentos

2011 - 2015 (Egosp)

Toneladas

Año	Mes	DEPARTAMENTO																				Resid ²								
		Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá ¹	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caquetá	Casarene	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Gujaira	Hulla	Magdalena	Meta	Nariño	Norte de Santander		Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del cauca	
2011	Ene	538.179	76.226	3.267	25.725	57.308	25.660	20.307	12.494	4.734	11.937	12.311	18.688	16.511	33.081	9.329	22.529	10.924	23.223	14.534	12.886	2.867	5.951	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.238	
	Feb	516.682	80.517	3.793	27.325	54.244	24.679	19.003	11.624	4.252	11.129	10.168	16.058	18.125	32.197	8.448	15.947	11.963	23.740	8.297	13.125	2.177	6.953	11.737	29.943	8.487	16.656	43.559	2.532	
	Mar	670.071	99.869	5.309	31.554	65.766	29.882	26.513	15.021	5.514	21.010	13.394	22.619	22.290	40.812	10.447	20.282	14.474	31.517	14.025	18.693	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	21.797	60.111	6.255	
	Abr	561.524	83.813	5.148	29.193	58.119	25.420	21.089	12.079	4.403	14.847	11.529	18.355	19.476	33.945	9.337	15.207	12.496	28.205	12.504	13.228	5.463	11.916	31.683	7.643	17.421	51.669	4.463		
	May	625.771	97.294	3.973	33.923	64.087	26.972	21.760	15.014	4.922	13.866	13.327	19.039	20.972	36.129	11.683	18.403	15.404	27.766	13.544	15.538	3.872	6.612	15.825	31.027	9.598	20.162	60.151	4.253	
	Jun	552.200	88.795	3.308	25.841	55.065	22.363	21.507	13.486	3.870	12.660	13.719	21.633	17.094	33.810	8.450	14.887	12.141	24.804	11.997	11.470	3.851	5.333	11.505	34.586	9.638	18.078	48.437	3.978	
	Jul	605.476	92.529	2.704	28.553	64.456	23.869	23.524	14.999	4.300	13.071	11.635	19.088	19.117	37.791	9.388	17.501	13.688	29.335	13.274	14.295	4.354	6.070	13.618	32.236	10.093	21.748	57.755	5.677	
	Ago	643.749	101.236	3.329	29.060	71.782	27.045	25.014	16.360	5.412	16.960	12.928	22.544	19.561	39.378	9.112	20.600	14.306	28.850	15.327	14.004	4.168	5.879	12.307	35.480	10.808	23.491	58.136	6.662	
	Sep	653.712	100.451	3.394	28.896	68.649	26.897	24.532	16.705	4.810	13.988	14.121	24.872	20.064	43.737	9.039	21.947	13.188	28.340	16.474	13.463	3.878	6.233	11.578	36.269	9.985	24.338	58.825	6.603	
	Oct	639.314	100.738	3.629	25.471	64.326	25.852	24.398	14.735	5.221	16.907	14.711	20.765	24.243	38.073	10.032	19.172	13.403	29.287	18.256	15.745	3.876	6.043	12.436	35.142	9.447	21.041	59.805	6.560	
	Nov	645.458	103.332	4.467	25.084	62.472	23.325	23.970	15.894	5.367	15.651	13.275	20.958	20.390	44.527	10.915	20.700	11.723	31.193	16.622	19.987	3.751	6.122	11.805	36.862	10.861	22.952	56.365	6.778	
	Dic	658.171	102.769	5.773	27.048	61.135	24.765	24.539	16.128	6.072	18.545	14.539	21.156	20.288	37.440	12.805	20.550	13.611	27.054	22.709	17.149	5.048	6.763	14.917	34.394	13.798	23.337	58.802	7.215	
2012	Ene	543.415	88.827	4.415	26.509	58.057	25.043	20.824	13.543	6.350	15.145	12.529	21.433	18.371	41.244	11.136	22.105	11.060	30.641	11.336	17.163	4.153	6.440	10.041	11.336	12.234	20.969	45.078	4.428	
	Feb	590.248	93.086	5.091	24.400	55.617	26.617	20.532	14.112	3.940	15.962	13.021	20.720	18.160	44.294	11.889	15.408	12.825	27.251	12.983	15.202	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.267	
	Mar	666.353	98.875	5.658	30.135	61.141	31.823	24.185	14.339	4.907	20.625	13.965	24.171	21.405	50.735	12.535	19.654	16.332	29.239	14.132	18.445	3.488	7.088	11.992	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318	
	Abr	548.248	82.844	3.229	25.963	52.745	27.098	18.338	12.437	4.575	14.299	12.078	17.928	15.757	41.906	9.533	15.659	13.511	24.070	10.601	16.606	3.114	6.019	10.729	30.494	10.294	15.911	48.640	3.874	
	May	618.903	92.347	3.678	26.935	62.263	27.765	23.114	12.726	5.468	14.157	12.609	17.344	16.887	49.736	12.577	17.877	13.482	27.677	17.677	13.941	19.480	3.658	6.701	11.578	36.269	9.490	20.340	52.218	8.520
	Jun	606.082	93.672	3.018	24.806	57.169	28.337	25.388	14.017	5.424	15.720	13.103	19.973	17.833	43.822	12.053	15.656	13.619	28.919	13.381	19.018	3.288	5.692	11.780	33.693	8.764	18.893	53.329	5.736	
	Jul	603.811	91.957	2.655	28.194	61.290	29.493	22.025	13.542	5.545	11.854	14.158	18.183	19.804	45.123	10.826	17.161	12.947	26.402	12.984	16.439	2.692	5.900	10.289	36.587	7.664	19.491	55.132	5.694	
	Ago	623.168	93.020	2.620	28.729	65.224	26.736	20.939	13.753	6.109	13.327	13.820	18.963	22.173	47.788	10.264	14.710	13.910	26.931	14.365	17.356	3.255	6.787	11.525	36.844	7.410	21.631	55.267	4.621	
	Sep	581.407	89.970	2.449	28.130	55.911	25.177	22.118	11.841	5.061	13.266	13.036	16.043	22.520	42.628	9.212	16.309	13.823	25.376	12.941	15.831	3.744	6.284	10.632	32.044	5.975	19.522	52.667	5.918	
	Oct	626.160	94.591	2.248	29.256	62.245	26.414	22.221	12.522	6.300	13.882	14.339	17.278	26.805	47.131	10.586	18.703	14.816	28.857	12.656	17.245	3.505	6.130	12.057	36.778	6.357	21.129	56.220	6.080	
	Nov	634.349	92.913	2.371	30.049	61.878	25.495	23.273	13.718	6.403	14.563	14.526	18.854	27.812	48.449	11.439	17.594	14.564	29.293	12.807	17.426	3.476	6.288	12.878	36.532	6.396	22.210	57.434	6.116	
	Dic	600.044	85.080	2.853	31.826	55.741	27.172	20.483	13.407	5.082	13.471	12.865	15.914	23.187	40.786	11.249	16.267	14.871	27.854	10.485	20.491	3.634	5.743	11.014	33.231	6.968	20.011	54.048	7.291	
2013	Ene	543.949	82.878	2.883	31.315	49.682	25.163	18.738	12.645	5.707	13.814	16.222	24.730	39.010	8.748	15.247	11.724	25.821	7.935	12.868	3.192	5.338	9.896	12.422	5.227	17.426	45.088	6.456		
	Feb	563.901	87.458	2.678	28.458	55.557	24.507	19.762	10.857	4.972	15.700	9.721	15.974	26.416	44.163	7.314	14.885	10.765	27.757	8.202	13.950	2.951	5.407	10.284	33.621	6.171	17.760	53.555	5.177	
	Mar	547.094	87.782	3.036	31.802	48.957	24.412	17.822	12.127	5.312	14.381	13.799	15.720	25.433	38.214	8.617	12.599	10.888	27.046	8.563	13.772	2.552	4.912	9.824	32.482	6.238	17.160	46.944	6.881	
	Abr	632.801	100.922	4.334	37.910	64.234	26.083	20.193	13.505	5.152	15.245	13.605	16.700	27.044	48.979	8.008	16.289	13.033	27.895	9.210	16.941	3.750	6.003	12.263	37.718	7.485	20.689	53.484	6.316	
	May	606.451	91.154	5.257	34.922	58.498	26.607	19.367	14.328	5.107	13.972	13.274	15.793	27.141	44.022	7.246	16.620	11.825	27.749	7.905	16.931	3.419	6.380	11.611	35.735	7.700	18.710	53.670	6.519	
	Jun	578.387	89.755	4.666	30.110	55.747	23.555	18.227	12.306	4.780	13.867	13.122	14.588	24.474	42.557	8.908	15.834	11.083	24.235	10.222	15.097	2.987	6.221	12.155	35.802	6.810	19.113	54.892	6.672	
	Jul	650.873	104.808	3.316	36.511	60.025	29.956	17.999	15.999	5.116	10.819	15.472	16.922	29.193	51.518	10.332	15.561	12.228	27.438	12.578	22.026	3.220	5.694	13.122	36.169	7.515	21.107	59.592	6.645	
	Ago	576.965	91.860	3.243	31.623	57.988	28.980	14.274	12.871	3.882	10.513	13.577	18.876	18.835	42.745	7.341	15.477	12.716	22.274	9.042	17.279	1.543	6.046	12.513	34.880	7.449	22.473	57.380	6.205	
	Sep	644.855	108.395	3.371	27.942	56.056	28.138	21.979	15.805	4.733	14.872	16.227	18.482	20.031	49.333	11.734	15.784	12.919	27.620	9.988	24.647	2.754	5.570	12.602	40.973	8.151	23.509	54.742	8.496	
	Oct	688.062	110.329	4.412	30.276	61.686	32.325	21.818	16.017	6.096	12.519	16.297	18.245	22.880	58.430	12.701	20.967	12.668	30.245	10.755	25.193	2.753	4.425	13.627	44.437	9.919				



A6. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos

2011 - 2015 (agosto)

Toneladas

Año	Mes	DEPARTAMENTO																											
		Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá ¹	Bolívar	Bolívar	Caldas	Caquetá	Casarene	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Gujaira	Hulla	Magdalena	Meta	Nariño	Norte de Santander	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del cauca	Resto ²
2011	Ene	198.723	17.981	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	1.047	1.060	1.002	733	1.148	19.342	343	4.399	17.831	1.782
	Feb	208.737	21.023	0	14.717	80.824	12.505	4.292	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	166	1.391	4.212	2.711	967	1.526	640	765	2.149	16.055	376	3.272	18.565	2.024
	Mar	244.616	24.382	0	16.966	90.501	16.587	5.467	11.687	0	506	2.768	1.156	1.203	10.553	218	2.178	4.607	3.161	1.024	1.798	1.848	927	2.908	19.231	383	4.483	18.049	2.016
	Abr	215.303	20.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.280	0	187	2.655	1.453	1.051	9.186	402	2.213	3.682	2.684	990	1.559	1.600	781	2.921	16.119	423	3.600	16.179	2.079
	May	244.407	26.122	0	16.671	93.489	15.330	4.788	6.735	0	329	3.270	1.174	1.163	10.245	381	3.609	4.177	4.327	1.031	1.800	2.105	1.157	3.420	17.122	494	4.694	19.138	1.666
	Jun	234.228	24.310	0	13.246	92.641	12.542	3.732	10.802	0	722	3.586	1.141	945	9.767	390	3.379	3.755	4.286	1.251	1.408	1.706	1.484	3.605	15.927	423	4.297	16.476	2.379
	Jul	246.252	24.976	0	14.331	95.209	12.661	4.873	12.563	0	654	3.222	1.515	961	11.787	737	4.047	3.328	3.722	1.740	1.516	1.787	1.429	3.682	17.753	454	4.032	17.689	1.384
	Ago	266.801	27.604	0	15.356	98.556	9.694	6.163	10.422	0	1.227	3.191	1.589	1.300	12.486	828	3.938	3.842	4.449	2.736	1.692	2.478	1.899	3.482	26.787	591	4.873	18.746	1.891
	Sep	264.337	26.776	0	14.077	96.782	8.780	5.617	9.391	0	1.592	3.005	1.608	1.051	16.092	680	4.608	3.369	4.751	3.542	1.532	2.007	1.982	3.491	26.329	794	5.125	19.488	1.688
	Oct	248.385	26.623	0	15.036	90.602	7.713	4.960	7.968	0	1.489	3.092	1.964	1.321	16.529	697	5.491	4.311	4.346	2.569	1.931	1.406	1.976	3.503	18.887	1.226	5.152	18.301	1.292
	Nov	240.372	27.412	0	12.666	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.193	3.065	1.747	1.649	23.331	735	4.611	4.540	4.434	1.591	1.829	1.405	2.412	4.330	21.107	702	4.227	17.839	1.012
	Dic	225.684	24.922	0	12.651	78.915	7.217	4.766	9.579	33	1.767	2.169	2.177	1.394	14.716	480	5.670	5.469	4.777	1.380	1.422	1.475	2.237	4.206	20.789	619	2.816	15.429	797
2012	Ene	223.869	26.076	0	13.932	75.665	10.099	3.797	10.079	0	1.441	2.062	2.689	1.794	15.220	700	4.648	4.445	4.900	1.183	1.375	1.474	2.128	4.500	20.946	274	3.356	16.072	932
	Feb	256.367	27.875	0	13.184	81.273	9.834	5.182	9.961	0	2.067	2.794	3.544	2.800	23.667	630	6.475	6.107	3.902	1.288	1.613	2.284	1.947	3.960	23.087	571	3.697	17.717	1.016
	Mar	284.100	32.670	0	19.604	86.236	10.212	5.836	11.498	0	2.535	3.578	5.360	2.575	25.034	431	4.920	6.294	4.152	2.125	1.999	1.843	1.929	3.732	28.787	592	3.741	17.475	962
	Abr	241.294	28.068	0	16.287	72.029	9.281	4.718	8.567	0	2.092	3.273	4.530	2.094	21.123	239	3.931	6.406	4.702	2.276	1.680	1.699	1.896	3.366	22.252	478	4.074	15.012	1.370
	May	265.707	30.538	0	18.645	87.315	9.688	5.335	9.835	0	1.851	4.556	3.823	3.150	28.635	242	4.538	5.451	5.586	2.542	2.376	1.812	2.462	3.477	26.655	627	6.429	19.297	774
	Jun	273.137	28.979	0	18.637	77.961	15.011	5.757	8.365	0	969	4.520	3.905	3.573	27.599	176	5.274	4.687	4.458	1.688	1.934	1.935	2.949	2.819	25.621	489	5.964	18.150	1.156
	Jul	275.821	31.017	0	16.591	75.328	14.556	5.126	9.120	60	1.625	4.819	3.758	2.820	30.578	164	4.459	5.450	5.391	1.974	2.190	1.663	2.435	2.871	28.751	623	6.763	16.739	1.123
	Ago	283.275	31.183	0	18.810	77.040	15.735	5.314	8.280	100	1.294	4.438	2.948	2.889	32.594	273	4.945	4.869	5.119	2.159	1.907	1.810	2.532	2.086	29.909	543	7.022	17.935	841
	Sep	281.340	32.354	0	16.829	73.352	16.814	5.224	9.080	0	1.953	4.251	4.164	2.856	31.442	213	7.090	4.246	5.245	2.360	2.832	1.776	2.529	2.687	27.755	827	6.173	18.382	1.106
	Oct	280.680	32.464	0	17.288	70.513	15.767	5.158	10.199	0	1.750	4.717	2.950	3.084	30.504	341	6.014	4.188	6.326	2.410	3.456	1.139	2.322	2.601	28.432	643	6.223	21.133	1.048
	Nov	280.720	28.265	0	18.046	72.988	13.987	5.408	10.537	0	1.982	4.935	2.956	3.701	33.413	701	7.592	4.058	5.999	2.609	3.142	1.505	1.912	3.907	28.220	679	6.519	16.716	803
	Dic	231.442	23.925	0	14.729	57.685	14.969	4.838	7.148	0	1.922	3.704	2.361	2.882	25.989	1.122	4.949	3.579	5.501	2.437	2.485	1.415	1.561	2.616	24.814	639	5.820	13.693	460
2013	Ene	253.193	23.477	0	17.702	59.789	20.519	4.733	7.773	0	1.817	4.803	2.622	2.814	32.092	1.247	5.353	4.675	5.193	1.541	2.078	830	2.088	2.663	25.718	500	7.091	16.096	978
	Feb	263.020	26.538	0	16.065	61.209	19.076	5.508	8.652	0	2.802	5.214	3.113	3.038	33.582	369	5.363	5.288	5.034	2.478	1.968	605	2.678	2.384	27.137	538	6.855	16.819	705
	Mar	261.014	24.464	0	21.532	60.201	18.522	5.331	7.399	0	3.019	4.281	3.690	3.087	31.634	338	4.223	6.361	5.611	1.803	2.621	1.011	2.776	2.921	29.622	675	5.381	15.325	1.164
	Abr	285.050	26.879	0	16.680	69.882	22.224	5.216	8.334	0	2.532	5.761	4.199	2.088	35.117	570	7.053	6.820	4.072	2.436	2.133	1.416	1.951	3.342	27.795	1.101	4.676	19.131	1.332
	May	295.195	28.557	0	20.843	69.842	20.499	6.072	9.941	59	2.329	6.136	3.744	3.851	36.963	581	6.465	8.778	4.697	2.279	1.905	900	1.020	2.216	28.433	804	5.639	19.974	1.667
	Jun	286.424	26.779	0	17.792	70.882	20.252	5.109	11.274	89	2.438	6.804	3.934	4.024	35.086	629	6.011	7.169	4.844	2.220	2.796	1.081	1.287	2.616	27.886	967	5.715	18.097	843
	Jul	329.604	34.807	0	23.345	78.786	13.804	6.038	10.763	356	1.687	7.109	6.378	4.028	40.500	631	6.196	8.147	4.912	2.875	4.280	2.204	1.883	4.340	30.433	1.830	6.749	21.405	1.729
	Ago	293.518	30.419	0	20.801	71.202	20.342	3.655	9.870	224	1.446	6.048	5.601	3.055	33.941	1.118	4.723	7.025	3.535	2.085	3.559	1.188	1.846	4.704	26.520	2.956	5.989	21.349	218
	Sep	336.488	38.647	0	18.935	78.287	19.742	6.694	13.168	326	2.087	7.033	6.133	3.782	46.010	417	7.379	8.339	5.167	2.131	4.326	1.626	1.710	4.691	27.138	3.319	7.124	20.843	1.302
	Oct	344.712	39.272	0	19.938	77.418	17.371	6.046	13.849	454	1.857	7.877	7.141	4.391	42.149	521	8.149	10.321	5.896	2.969	4.812	1.723	1.836	5.110	29.678	3.321	8.504	20.226	516
	Nov	341.795	32.484	0	21.522	72.484	11.217	5.935	13.225	194	2.389	7.332	6.545	3.928	38.288	815	7.146	10.510	5.893	2.191	3.860	2.903	3.711	28.159	3.483	7.252	19.742	722	
	Dic	289.822	29.740	0	21.273	65.418	19.223	6.282	12.199	225	2.570	5.530	4.941	5.459	32.056	792	7.218	6.843	5.139	2.571	3.728	2.395	1.116	2.713	25.009	1.815	7.675	17.368	625
2014	Ene	286.550	30.252	0	21.827	61.724	19.251	5.328	10.481	127	1.473	4.985	5.451	3.554	36.688	465	8.186	6.543	5.378	1.358	3.162								



DANE
Para tomar decisiones



AV. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución 2011 - 2015 (segundo)

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total
Antioquia	2011	Ene	12.130	57.136	21.859	3.153	94.278
		Feb	21.293	102.887	42.561	3.570	168.304
		Mar	17.768	75.080	27.111	4.292	124.251
		Abr	19.526	92.007	30.641	5.072	147.246
		May	17.740	80.297	28.080	5.072	131.115
		Jun	18.013	86.473	28.163	4.865	117.505
		Jul	18.211	85.674	30.674	5.671	128.840
		Aug	18.830	89.882	32.848	5.669	127.208
		Sep	19.258	92.079	33.823	5.665	130.744
		Oct	17.135	75.035	25.913	4.980	114.043
		Nov	17.189	75.035	25.913	4.980	114.043
		Dic	18.645	82.911	33.325	6.090	120.961
2012	2012	Ene	20.383	98.607	35.641	5.640	131.454
		Feb	17.091	58.193	20.988	4.987	110.912
		Mar	18.588	62.708	26.008	5.400	122.694
		Abr	17.815	65.749	23.740	5.348	122.625
		May	18.083	68.824	25.113	5.348	127.691
		Jun	18.127	67.500	24.848	5.348	126.604
		Jul	18.258	69.814	26.113	5.348	129.523
		Aug	18.830	71.735	27.383	5.348	132.304
		Sep	19.258	73.656	28.652	5.348	135.004
		Oct	18.645	70.531	26.913	5.348	131.444
		Nov	18.258	70.531	26.913	5.348	131.444
		Dic	18.645	73.656	28.652	5.348	135.004
2013	2013	Ene	14.586	53.619	18.258	2.522	98.725
		Feb	17.586	65.340	22.522	2.522	112.246
		Mar	16.210	57.508	20.150	2.522	102.610
		Abr	16.521	54.000	19.258	2.522	99.750
		May	16.396	51.281	18.127	2.522	96.336
		Jun	16.210	50.000	17.586	2.522	94.336
		Jul	16.521	52.150	18.645	2.522	99.836
		Aug	16.832	54.299	19.764	2.522	102.636
		Sep	17.143	56.448	20.883	2.522	105.436
		Oct	17.454	58.597	22.002	2.522	108.236
		Nov	17.765	60.746	23.121	2.522	111.036
		Dic	18.076	62.895	24.240	2.522	113.836
2014	2014	Ene	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Feb	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Mar	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Abr	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		May	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Jun	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Jul	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Aug	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Sep	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Oct	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Nov	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
		Dic	21.398	95.003	33.823	5.669	155.893
2015	2015	Ene	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Feb	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Mar	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Abr	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		May	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Jun	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Jul	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Aug	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Sep	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Oct	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Nov	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Dic	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
Atlántico	2011	Ene	12.097	59.626	21.859	3.153	94.278
		Feb	14.725	72.070	26.113	3.570	116.478
		Mar	13.859	65.340	22.522	3.153	104.864
		Abr	15.265	70.531	24.848	3.570	114.214
		May	14.725	68.193	23.740	3.153	109.108
		Jun	15.265	70.531	24.848	3.570	114.214
		Jul	15.805	72.890	26.113	3.570	118.478
		Aug	16.345	75.249	27.383	3.570	122.748
		Sep	16.885	77.608	28.652	3.570	127.018
		Oct	17.425	79.967	29.921	3.570	131.288
		Nov	17.965	82.326	31.190	3.570	135.558
		Dic	18.505	84.685	32.459	3.570	139.828
2012	2012	Ene	12.714	60.444	22.002	3.153	98.323
		Feb	13.254	62.803	23.271	3.570	103.198
		Mar	13.794	65.162	24.540	3.570	108.073
		Abr	14.334	67.521	25.809	3.570	112.948
		May	14.874	69.880	27.078	3.570	117.823
		Jun	15.414	72.239	28.347	3.570	122.698
		Jul	15.954	74.600	29.616	3.570	127.573
		Aug	16.494	76.960	30.885	3.570	132.448
		Sep	17.034	79.320	32.154	3.570	137.323
		Oct	17.574	81.680	33.423	3.570	142.198
		Nov	18.114	84.040	34.692	3.570	147.073
		Dic	18.654	86.400	35.961	3.570	151.948
2013	2013	Ene	13.254	62.803	23.271	3.570	103.198
		Feb	13.794	65.162	24.540	3.570	108.073
		Mar	14.334	67.521	25.809	3.570	112.948
		Abr	14.874	69.880	27.078	3.570	117.823
		May	15.414	72.239	28.347	3.570	122.698
		Jun	15.954	74.600	29.616	3.570	127.573
		Jul	16.494	76.960	30.885	3.570	132.448
		Aug	17.034	79.320	32.154	3.570	137.323
		Sep	17.574	81.680	33.423	3.570	142.198
		Oct	18.114	84.040	34.692	3.570	147.073
		Nov	18.654	86.400	35.961	3.570	151.948
		Dic	19.194	88.760	37.230	3.570	156.823
2014	2014	Ene	16.345	75.249	27.383	3.570	122.748
		Feb	16.885	77.608	28.652	3.570	127.623
		Mar	17.425	79.967	29.921	3.570	132.498
		Abr	17.965	82.326	31.190	3.570	137.373
		May	18.505	84.685	32.459	3.570	142.248
		Jun	19.045	87.044	33.728	3.570	147.123
		Jul	19.585	89.403	35.000	3.570	151.998
		Aug	20.125	91.762	36.269	3.570	156.873
		Sep	20.665	94.121	37.538	3.570	161.748
		Oct	21.205	96.480	38.807	3.570	166.623
		Nov	21.745	98.839	40.076	3.570	171.498
		Dic	22.285	101.198	41.345	3.570	176.373
2015	2015	Ene	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Feb	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Mar	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Abr	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		May	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Jun	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Jul	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Aug	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Sep	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Oct	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Nov	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
		Dic	24.202	107.000	37.500	6.000	174.702
Bogotá	2011	Ene	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Feb	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Mar	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Abr	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		May	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jun	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jul	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Aug	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Sep	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Oct	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Nov	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Dic	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
2012	2012	Ene	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Feb	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Mar	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Abr	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		May	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jun	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jul	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Aug	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Sep	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Oct	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Nov	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Dic	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
2013	2013	Ene	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Feb	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Mar	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Abr	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		May	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jun	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jul	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Aug	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Sep	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Oct	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Nov	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Dic	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
2014	2014	Ene	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Feb	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Mar	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Abr	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		May	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jun	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jul	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Aug	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Sep	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Oct	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Nov	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Dic	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
2015	2015	Ene	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Feb	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Mar	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Abr	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		May	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jun	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Jul	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Aug	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Sep	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685
		Oct	22.185	107.000	37.500	6.000	172.685

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

Departamento	Año	Concreteras	Comercialización	Construcción y contratistas	Otros*	Total
Boyacá	Ene	3.373	18.622	1.290	23.418	24.785
	Feb	3.145	17.770	1.875	23.015	23.805
	Mar	3.189	23.606	3.309	31.979	41.083
	Abr	4.252	18.489	1.900	18.000	42.641
	May	2.696	19.282	2.256	26.528	40.762
	Jun	2.618	19.455	2.500	25.200	49.773
	Jul	3.242	20.465	2.941	29.209	55.857
	Ago	3.173	21.950	3.024	31.549	68.696
	Sep	3.252	21.227	3.467	29.359	67.305
	Oct	3.463	20.770	3.106	29.317	56.656
	Nov	3.010	20.748	3.101	24.446	51.305
	Dic	2.442	16.218	2.121	24.621	45.382
Caldas	Ene	3.055	16.339	1.274	25.714	26.989
	Feb	2.991	14.605	3.727	23.265	40.588
	Mar	4.252	18.489	1.900	18.000	42.641
	Abr	3.185	17.067	4.041	27.152	47.345
	May	3.118	17.209	2.458	27.379	43.964
	Jun	2.978	18.078	3.725	27.342	52.123
	Jul	3.104	18.268	3.848	27.166	52.326
	Ago	3.261	19.306	2.561	28.812	53.940
	Sep	3.291	17.321	3.044	26.121	49.756
	Oct	2.218	16.208	3.630	23.471	45.527
	Nov	3.046	16.366	3.502	23.177	46.131
	Dic	3.291	16.256	2.763	23.153	45.463
Cesar	Ene	3.173	18.268	3.848	27.166	52.326
	Feb	3.090	15.435	2.915	1.889	23.330
	Mar	3.095	14.374	4.374	2.825	24.572
	Abr	1.679	11.710	3.068	1.533	17.925
	May	3.291	17.352	6.310	2.600	29.543
	Jun	3.744	16.266	5.463	2.900	27.864
	Jul	3.413	16.254	5.364	2.311	26.550
	Ago	3.918	16.266	5.463	2.919	27.966
	Sep	4.056	16.882	6.679	2.405	29.922
	Oct	3.874	16.882	6.679	2.405	29.922
	Nov	3.825	17.711	5.505	3.474	29.417
	Dic	3.825	17.711	5.505	3.474	29.417
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Dic	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
Cesar	Ene	3.819	17.198	5.645	2.420	29.084
	Feb	3.565	18.072	6.287	2.470	30.404
	Mar	3.928	16.460	6.460	2.850	29.698
	Abr	3.080	16.207	6.300	2.470	28.171
	May	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jun	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Jul	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Ago	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Sep	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Oct	3.362	14.405	6.425	2.977	25.188
	Nov	3.362	14.405			

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

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total
Cesar	2011	Ene	243	10.272	3.012	147	19.673
		Feb	827	13.071	6.878	217	27.073
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.775
		Abr	860	16.212	2.512	262	19.846
		May	669	16.501	2.782	20,213	18,275
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775
		Jul	1.389	16.989	2.790	217	20.603
		Ago	1.350	19.110	3.539	145	24.143
		Sep	1.655	21.705	5.052	165	26.479
		Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.729
		Nov	1.147	16.940	3.450	165	22.704
		2012	Ene	1.474	17.285	4.373	201
Feb	1.488	17.139	5.411	95	24.132		
Mar	1.067	16.296	6.241	206	24.264		
Abr	1.918	19.692	7.624	207	29.531		
May	1.825	16.468	6.775	290	22.458		
Jun	1.435	16.386	6.351	306	24.568		
Jul	1.996	15.695	5.786	401	23.878		
Ago	1.207	13.465	6.706	413	21.941		
Sep	1.041	14.505	6.853	513	21.912		
Oct	1.501	12.676	5.220	200	20.228		
Nov	1.868	14.246	5.009	687	21.810		
2013	Ene	1.647	12.427	3.970	231	18.277	
Feb	1.908	12.811	3.984	242	18.844		
Mar	709	12.855	5.667	179	19.410		
Abr	886	13.756	6.106	151	20.899		
May	1.485	19.890	8.177	244	19.837		
Jun	1.530	11.320	19.522	190	18.522		
Jul	2.006	13.560	7.744	179	23.489		
Ago	2.788	11.477	5.047	164	19.477		
Sep	2.308	14.913	7.302	102	24.625		
Oct	2.926	13.941	6.238	68	23.386		
Nov	3.393	12.975	7.151	68	23.587		
2014	Ene	1.732	18.363	6.022	40	24.847	
Feb	1.614	10.107	6.174	49	18.144		
Mar	2.489	11.432	8.011	276	22.207		
Abr	1.552	18.477	6.858	201	23.088		
May	906	13.734	6.860	301	21.800		
Jun	1.751	15.417	25.412	201	42.781		
Jul	1.631	13.713	5.964	76	21.583		
Ago	3.398	14.836	6.402	37	24.673		
Sep	3.070	15.911	6.404	76	24.004		
Oct	4.737	16.946	6.022	45	26.750		
Nov	4.161	15.386	6.311	32	26.490		
2015	Ene	3.976	15.621	4.599	2	24.198	
Feb	3.773	12.851	3.383	13	20.021		
Mar	3.761	17.006	4.897	0	24.897		
Abr	4.466	16.347	6.509	241	26.562		
May	5.944	15.943	6.334	31	24.116		
Jun	5.562	17.719	7.979	88	31.347		
Jul	5.873	16.379	7.460	374	30.096		
Ago	5.948	19.472	8.072	40	34.490		
Sep	6.723	19.607	10.377	544	37.332		
Oct	4.300	15.300	12.457	511	32.457		
Nov	839	15.280	1.149	117	17.384		
2011	Ene	839	16.670	1.419	132	19.060	
Feb	967	20.849	1.508	169	23.493		
Mar	878	18.493	2.137	169	21.687		
Abr	924	19.889	1.110	212	22.135		
May	651	16.571	853	183	18.099		
Jun	594	18.420	860	205	20.078		
Jul	1.046	18.877	796	142	20.862		
Ago	741	15.345	617	111	16.175		
Sep	1.100	23.416	1.177	171	25.564		
Oct	1.457	19.848	1.156	167	22.630		
Nov	1.143	19.026	1.357	147	21.673		
2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166	
Feb	2.275	16.164	2.113	130	20.690		
Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980		
Abr	1.732	15.363	2.341	160	17.596		
May	1.976	14.691	3.168	201	20.037		
Jun	3.072	15.562	2.904	167	21.405		
Jul	3.142	16.560	2.650	172	22.424		
Ago	2.742	19.204	2.650	165	25.261		
Sep	2.495	16.495	3.277	165	25.376		
Oct	3.327	22.806	3.377	189	29.699		
Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.313		
2013	Ene	1.985	15.993	3.193	32	20.068	
Feb	1.641	21.449	3.406	1,048	27.544		
Mar	1.751	23.412	4.243	245	29.454		
Abr	2.007	23.234	3.034	245	28.520		
May	1.752	24.141	3.102	137	29.132		
Jun	3.315	23.687	3.177	137	30.992		
Jul	3.539	21.923	2.932	140	28.498		
Ago	2.756	25.553	4.145	168	32.611		
Sep	2.109	15.613	3.050	264	21.890		
Oct	3.038	16.629	3.824	302	23.793		
Nov	3.923	18.920	4.317	277	27.211		
2014	Ene	5.812	11.023	3.580	622	21.037	
Feb	4.639	12.782	3.960	579	21.060		
Mar	2.871	7.793	4.949	485	13.498		
Abr	4.268	10.800	2.743	493	18.304		
May	5.605	14.861	2.733	518	20.368		
Jun	2.264	13.821	3.660	628	20.388		
Jul	1.128	15.342	2.190	525	20.122		
Ago	2.737	19.932	2.190	525	24.333		
Sep	2.276	15.923	2.923	622	22.968		
Oct	2.015	18.756	4.088	462	25.321		
Nov	2.040	15.007	3.413	660	22.104		
2015	Ene	2.228	14.166	4,011	401	20.235	
Feb	4.593	9.080	3,079	794	17.545		
Mar	4.642	11.041	4,268	819	19.478		
Abr	5.141	12.009	5.185	618	22.953		
May	5.561	10.374	5.319	910	22.164		
Jun	4.240	9.747	6.052	910	19.963		
Jul	4.098	11.144	6.052	534	21.828		
Ago	3.875	8.793	7.103	604	20.694		
Sep	4.628	11.528	8.966	531	25.663		
Oct	4.359	11.221	6.579	381	26.170		
2011	Ene	5.879	28.903	4.569	1,030	40.081	
Feb	6.727	27.933	4.495	1,450	40.605		
Mar	8.170	35.169	6.423	1,613	51.375		
Abr	6.393	31.853	6.257	1,431	43.131		
May	8.295	30.982	6.621	1,476	46.374		
Jun	7.505	29.944	6.718	1,409	43.577		
Jul	81.600	31.902	6.743	2,325	49.578		
Ago	8.398	32.142	8.104	3,219	51.863		
Sep	11.999	38.802	8.477	2,851	59.829		
Oct	11.276	31.661	10.750	3,515	54.601		
Nov	13.802	36.429	10.727	6,901	67.858		
2012	Ene	10.595	29.073	10.219	2,270	52.166	
Feb	10.547	31.458	11,203	3,257	56.464		
Mar	15.283	32.534	13,183	7,030	67.831		
Abr	16.038	36.433	14,714	6,332	75.769		
May	13.292	32.533	11,192	6,011	63.028		
Jun	18.545	38.084	14,746	6,995	78.370		
Jul	19.171	32,711	13,171	6,388	71,421		
Ago	20.298	33,984	13,568	7,863	75,701		
Sep	21.744	37,382	17,860	8,383	80,383		
Oct	19.752	32,360	14,224	7,734	74,070		
Nov	19.191	36,607	14,903	6,933	77,634		
2013	Ene	20.673	38,035	15,298	7,856	81,862	
Feb	16.548	32,372	12,071	5,763	69,759		
Mar	18.864	36.680	13.680	6.980	71.102		
Abr	21.278	33.171	15.436	7.860	77.745		
May	21.408	33.683	15.681	6.948	69.848		
Jun	23.093	37.426	17.590	5.987	84.096		
Jul	23.490	32.784	17.467	7.242	80.983		
Ago	22.745	31.416	17.099	6.383	77.643		
Sep	27.514	37.816	19.327	7.361	92.018		
Oct	23.415	35.076	15.876	5.834	76.086		
Nov	29.174	36.635	20.620	8.915	95.343		
2014	Ene	27.467	41.911	21.464	9.859	109.659	
Feb	26.637	36.601	20.113	8.685	89.936		
Mar	22.232	33.665	15.119	4.770	75.796		
Abr	23.940	33.122	18.122	8.177	81.177		
May	29.555	33,058	20,272	7,038	91,216		
Jun	29.770	36,488	21,446	8,059	94,762		
Jul	28.652	33,029	18,659	8,479	87,879		
Ago	36.540	39,636	21,946	7,182	105,303		
Sep	31.557	32,630	21,946	95,690			
Oct	36.747	41,612	20,361	8,237	106,956		
Nov	34.316	34,544	21,604	7,366	97,811		
2015	Ene	36.150	40,680	22,470	8,373	108,596	
Feb	34.497	41,620	23,803	6,961	106,881		
Mar	30.170	41,827	18,452	97,218			
Abr	25.731	36,069	17,050	83,752			
May	22.259	31,094	20,258	5,905	79,517		
Jun	27.234	34,361	21,056	80,427			
Jul	31.626	39,842	26,768	9,149	107,385		
Abr	27.693	32,877	20,132	87,626			
May	27.289	36,984	23,433	7,960	95,666		
Jun	25.681	37,790	24,445	3,936	91,343		
Jul	32.558	42,576	24,664	6,701	106,499		
Ago	30.782	39,280	25,476	4,577	99,640		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.
² Cifra provisional

Fecha de publicación: 30 de septiembre 2015

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

Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total
Valle del Cauca	2011	Ene	1				



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