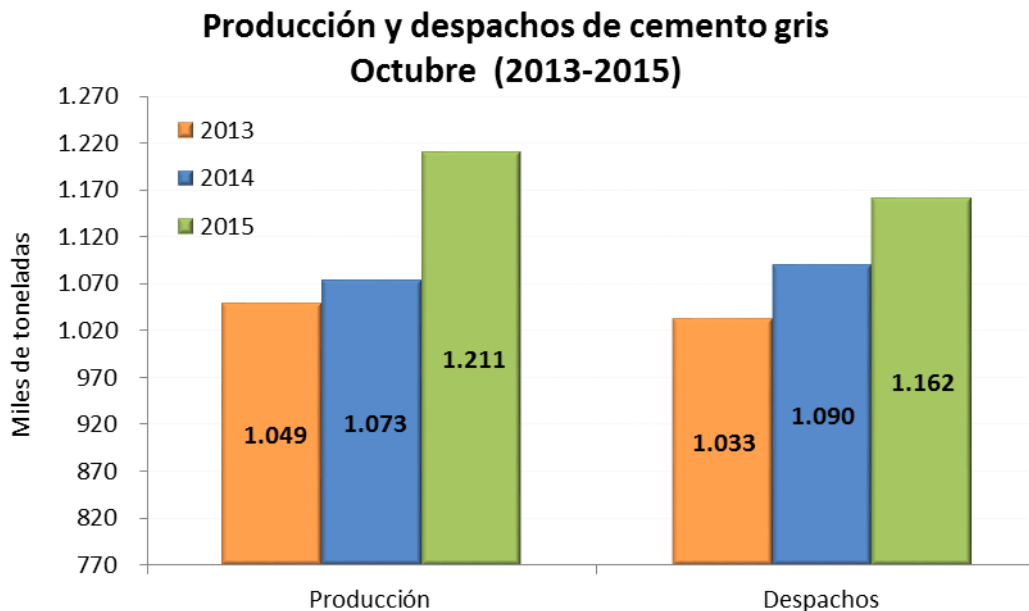


Estadísticas de Cemento Gris

Octubre de 2015



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



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector
Carlos Felipe Prada Lombo

Director de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

En octubre de 2015 los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 6,6% y la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 12,8%.

Anual

En octubre de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.210,7 mil toneladas, lo que representó un incremento de 12,8% con relación al mismo mes de 2014. En este mes se despacharon 1.161,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 6,6%. El incremento de 6,6% en el total de los despachos de octubre de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (27,1%) y concreteras (10,7%) que aportaron en conjunto 7,5 puntos porcentuales a dicha variación.

En octubre de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Antioquia (12,5%), Córdoba (35,6%), Atlántico (14,0%), Valle del Cauca (8,9%), Norte de Santander (23,7%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (13,8%), los cuales en conjunto aportaron 5,4 puntos porcentuales a la variación total (6,6%).

Año corrido

En lo corrido del año hasta octubre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 10.838,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,4% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 6,9% al acumular 10.632,3 mil toneladas.

El incremento de 6,9% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales constructores y contratistas (14,4%), comercialización (4,3%) y concreteras (6,0%) aportando en conjunto 6,4 puntos porcentuales a dicha variación.

Según el departamento destino de los despachos, en lo corrido del año hasta octubre de 2015, los departamentos de Antioquia (10,0%), el área de Bogotá y municipios aledaños (6,1%), Cesar (28,2%), Bolívar (12,6%), Nariño (36,7%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (22,7%) sumaron 5,4 puntos porcentuales a la variación total (6,9%). En contraste, los departamentos de Santander (-7,0%), Cundinamarca (-1,1%), Casanare (-5,0%) y Caldas (-2,4%) restaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a dicha variación.

Acumulado doce meses

En los últimos doce meses hasta octubre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 13.037,3 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,7% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.657,0 mil toneladas con un aumento de 7,0%.

El incremento de 7,0% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en Antioquia (9,3%), el área de Bogotá y municipios aledaños (6,3%), Nariño (42,8%), Bolívar (12,4%), Cesar (24,7%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (23,3%), los cuales aportaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales a dicho resultado.

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional 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.

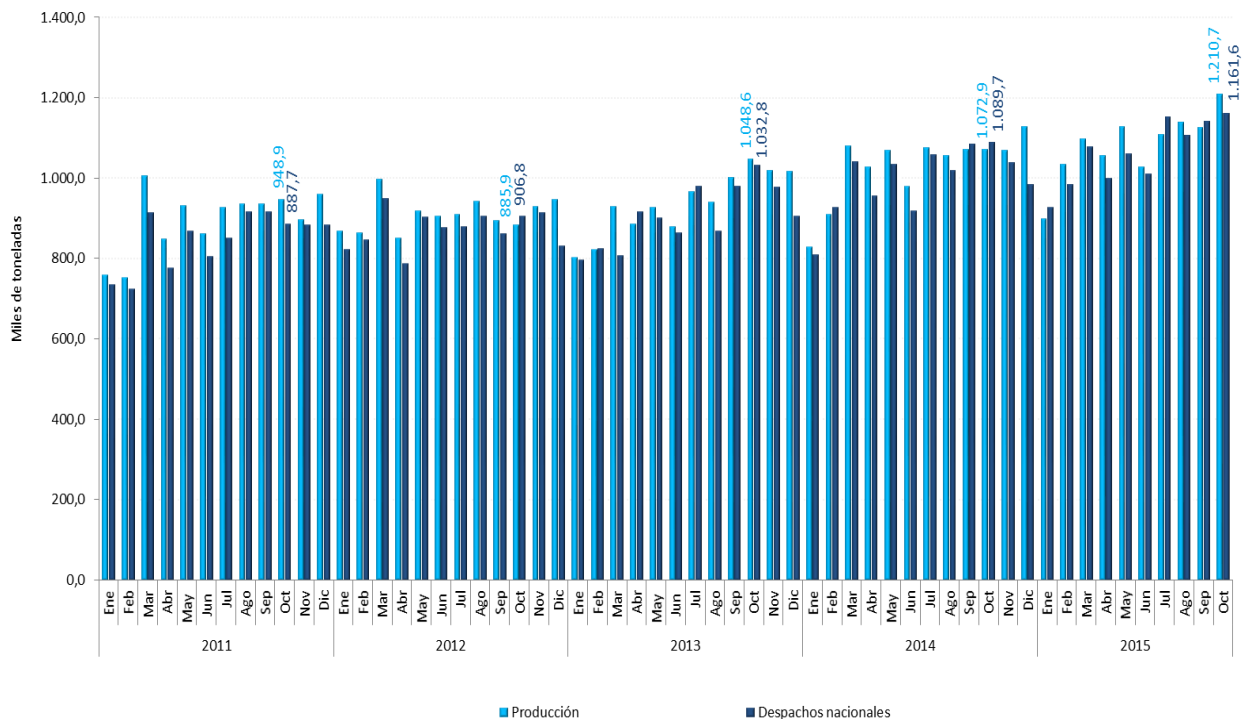
Finalmente, en el grupo resto se publica los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía y San Andrés.

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

1.1. Variación anual (octubre 2015 / octubre 2014)

En Octubre de 2015, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.210,7 mil toneladas, lo que representó un incremento de 12,8% con relación al mismo mes de 2014. En este mes, se despacharon 1.161,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 6,6% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

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

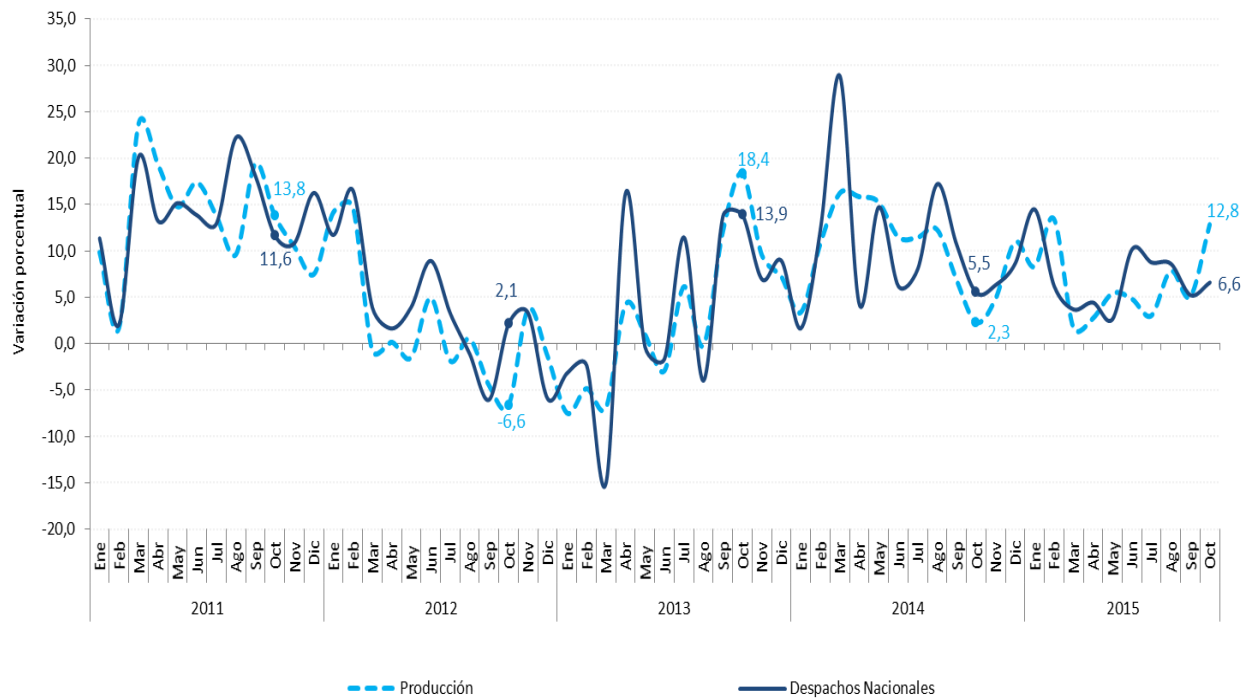


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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 (octubre)^p

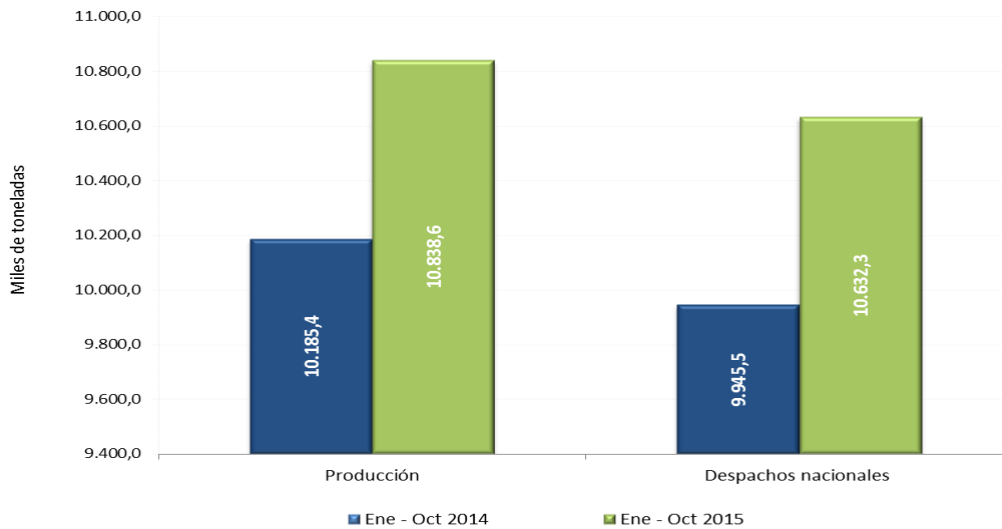


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^p Cifra provisional

1.2. Variación año corrido (enero – octubre 2015 / enero – octubre 2014)

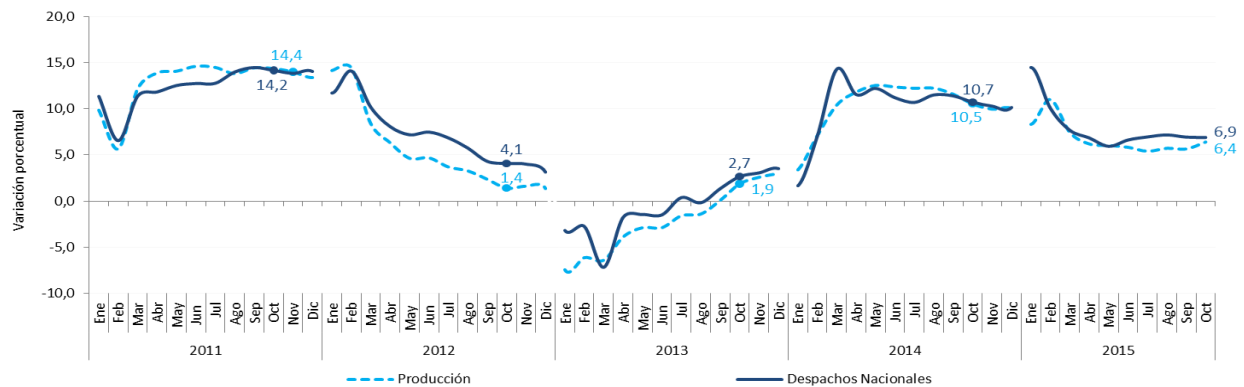
En lo corrido del año hasta octubre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 10.838,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 6,4% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 6,9% al acumular 10.632,3 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
 Producción y despachos nacionales de cemento gris
 Total nacional
 2014 - 2015 (enero – octubre)^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 (octubre)^p

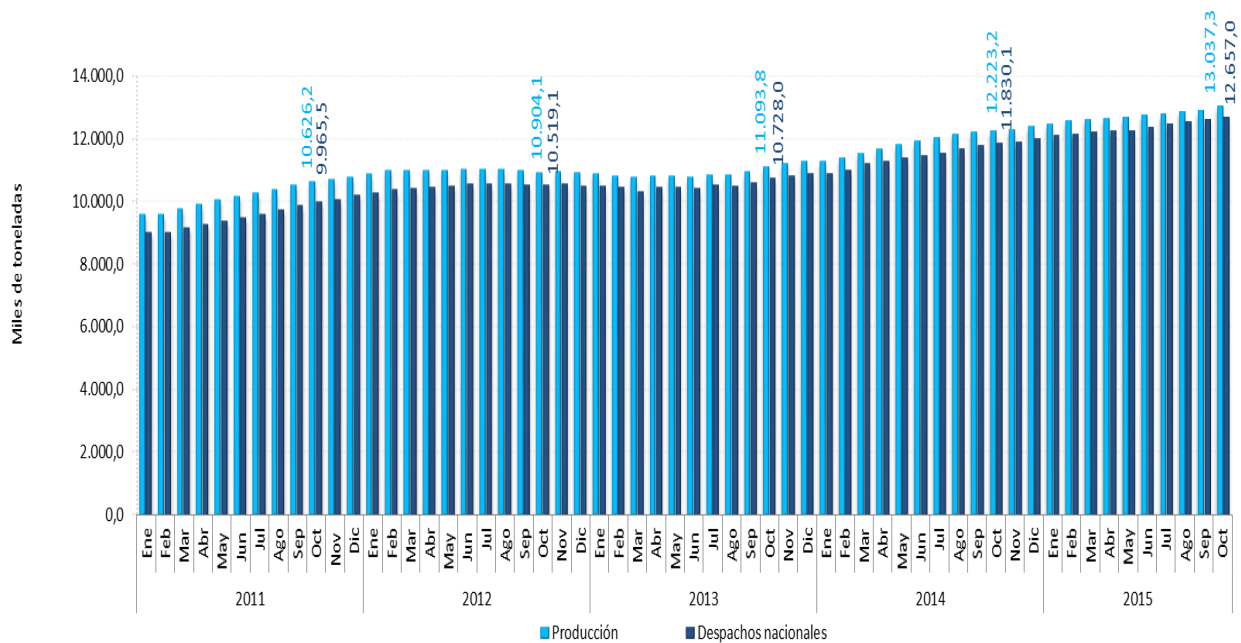


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^p Cifra provisional

1.3. Variación acumulada doce meses (noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013– octubre 2014)

En los últimos doce meses hasta octubre de 2015, la producción de cemento gris alcanzó las 13.037,3 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,7% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.657,0 mil toneladas con un aumento de 7,0% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

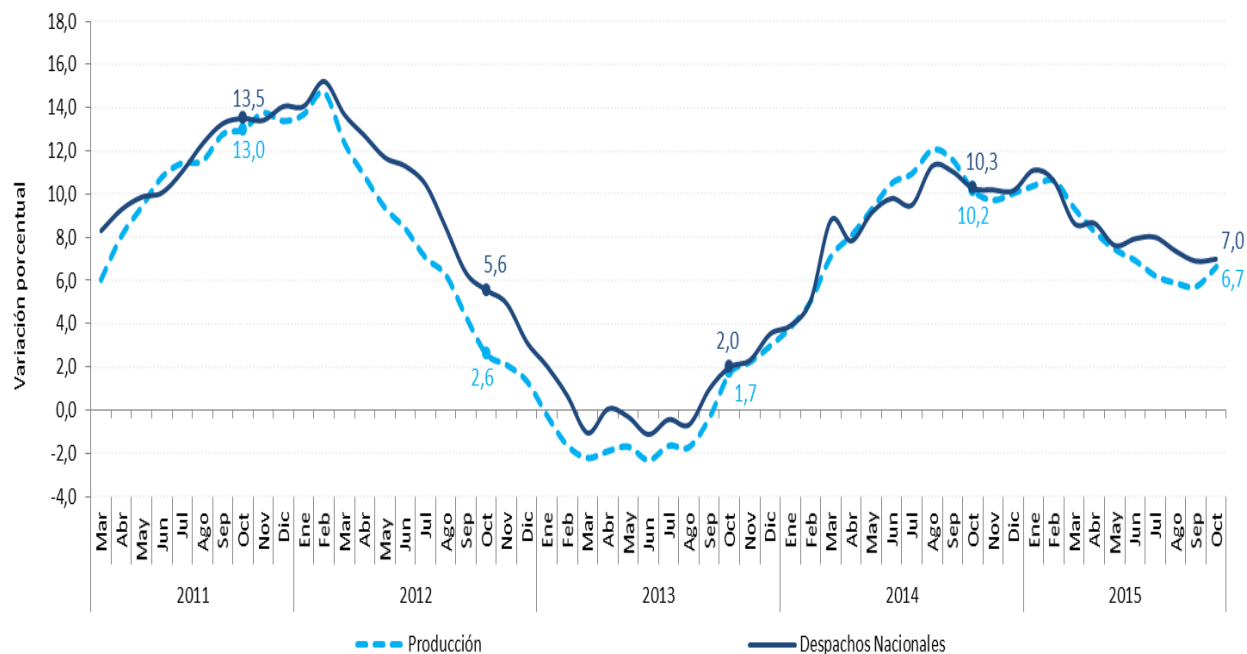
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total nacional
2011 (enero) – 2015 (octubre)^p



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 (octubre)^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

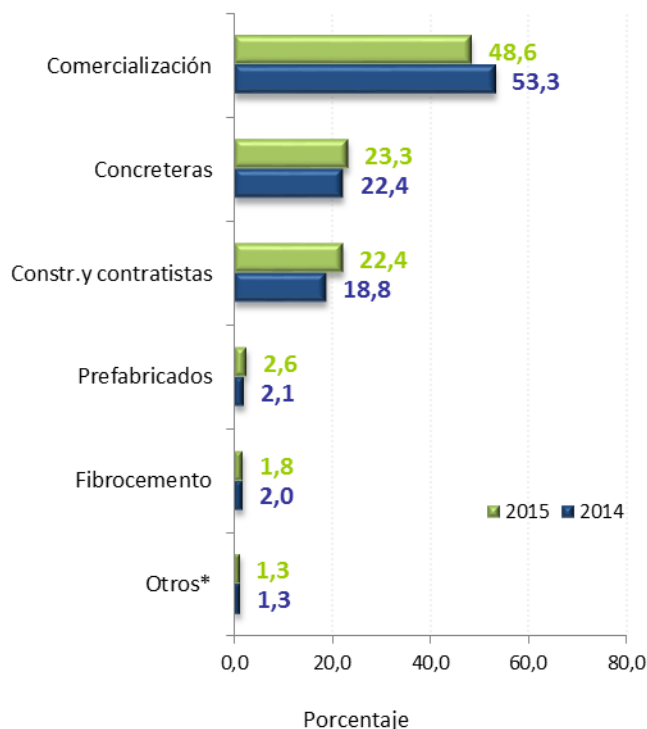
En octubre de 2015, el 48,6% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (564,4 mil toneladas), 23,3% a concreteras (270,2 mil toneladas) y 22,4% a constructores y contratistas (260,2 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Octubre 2015 / 2014^P



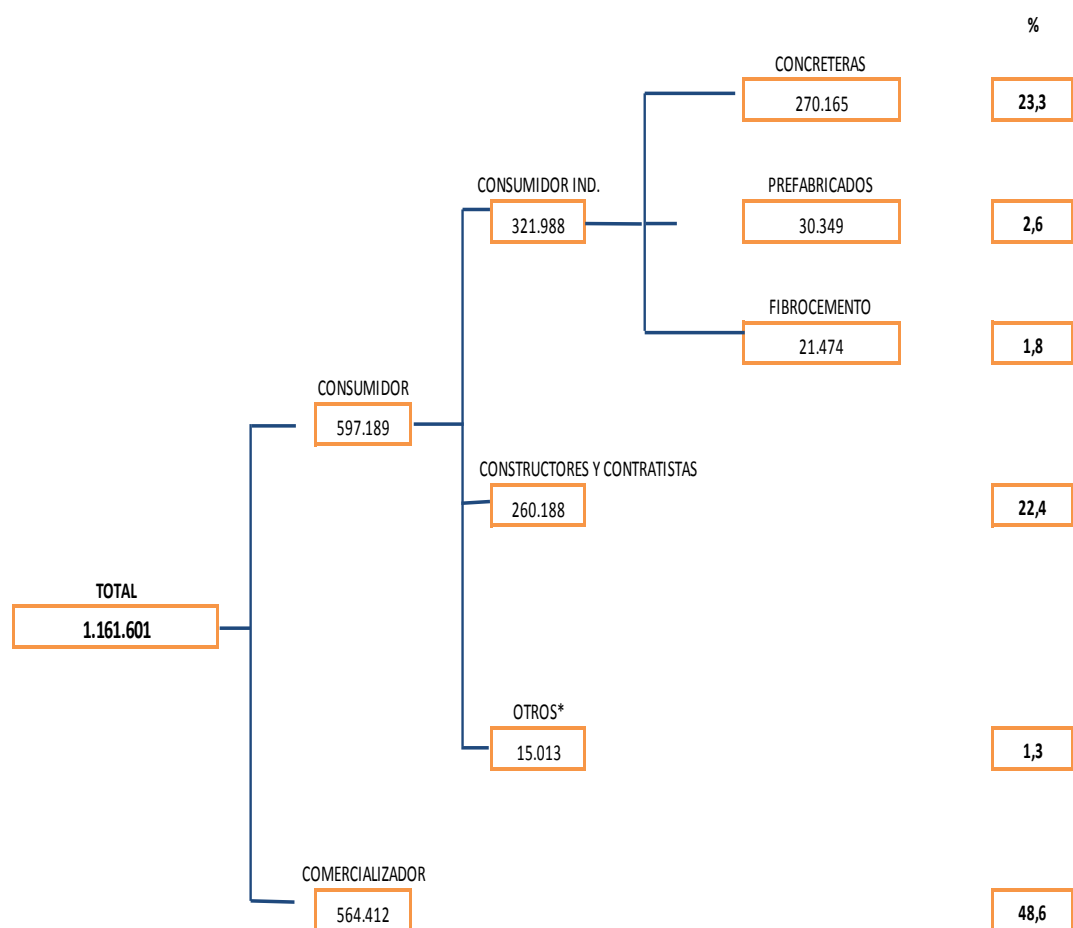
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

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

Diagrama 1
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
Octubre 2015^P

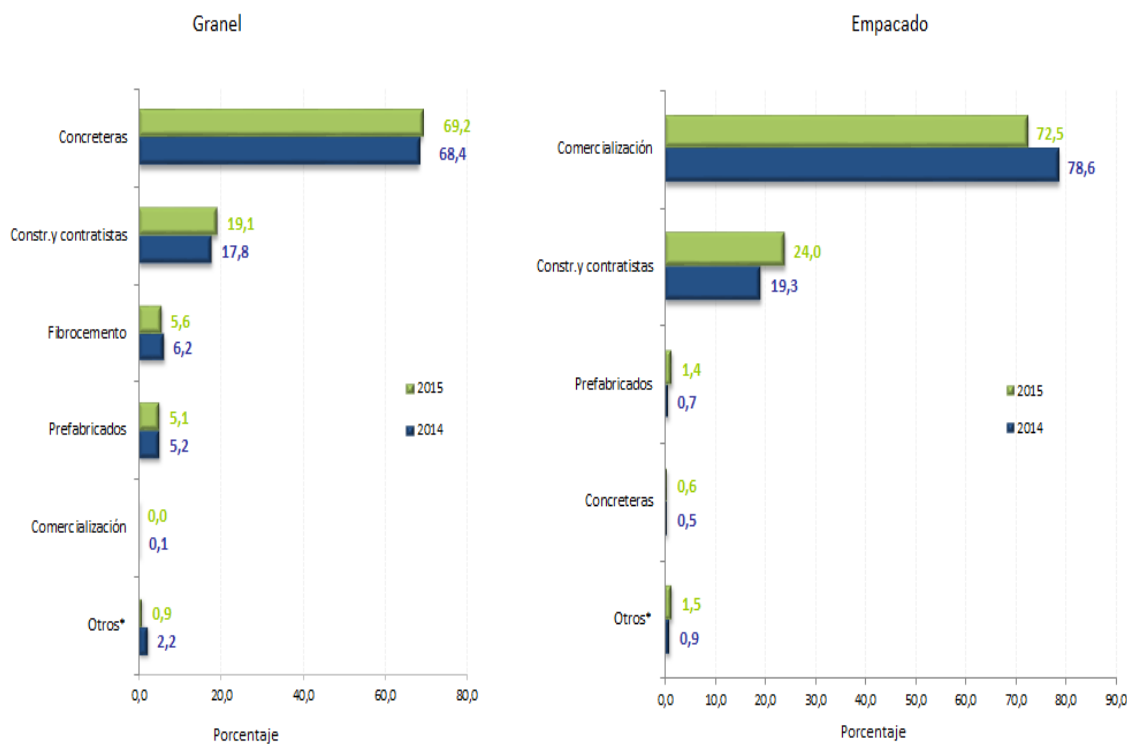


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
 Octubre 2015 / 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

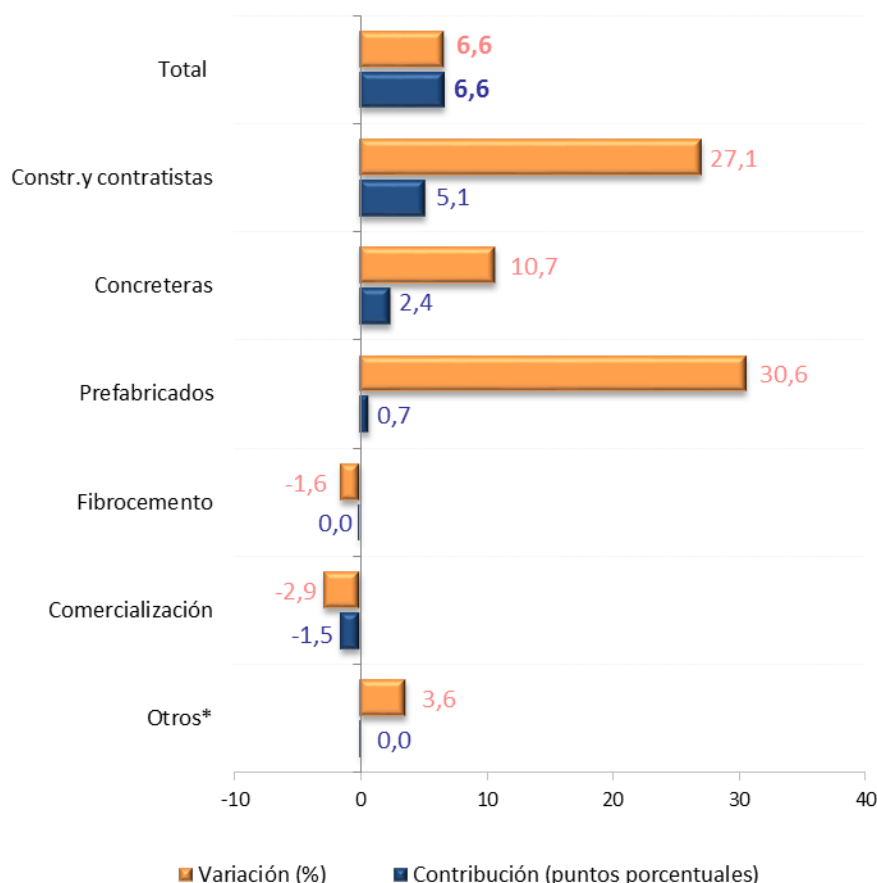
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En octubre de 2015, 67,0% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 33,0% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 69,2% se destinó a concreteras (265,5 mil toneladas), 19,1% a constructores y contratistas (73,2 mil toneladas) y 5,6% a fibrocemento (21,5 mil toneladas). Por otra parte, 72,5% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (564,2 mil toneladas) y 24,0% a constructores y contratistas (187,0 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

2.1.1. Variación anual (octubre 2015 / octubre 2014)

El incremento de 6,6% en el total de los despachos de octubre de 2015, se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (27,1%) y concreteras (10,7%), que aportaron en conjunto 7,5 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
Octubre 2015 / 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.

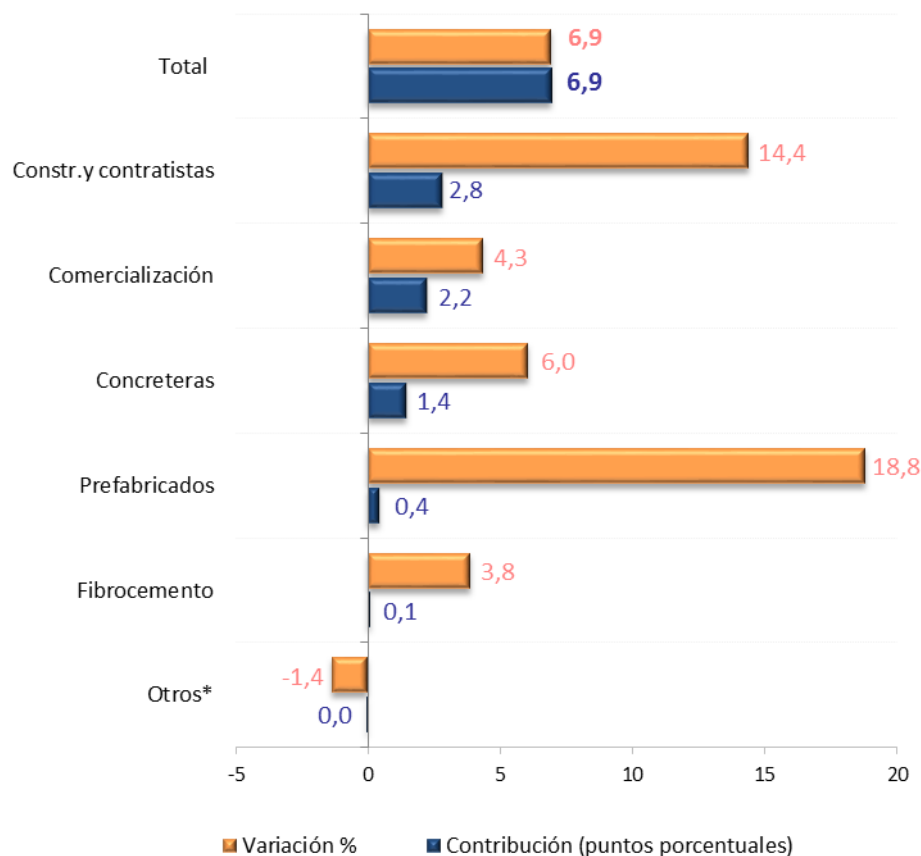
^P Cifra provisional

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

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

El incremento de 6,9% en los despachos se explicó principalmente por el aumento en los canales constructores y contratistas (14,4%), comercialización (4,3%) y concreteras (6,0%) aportando en conjunto 6,4 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 – octubre 2015 / 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

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

2.1.3. Variación acumulada doce meses (noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013– octubre 2014)

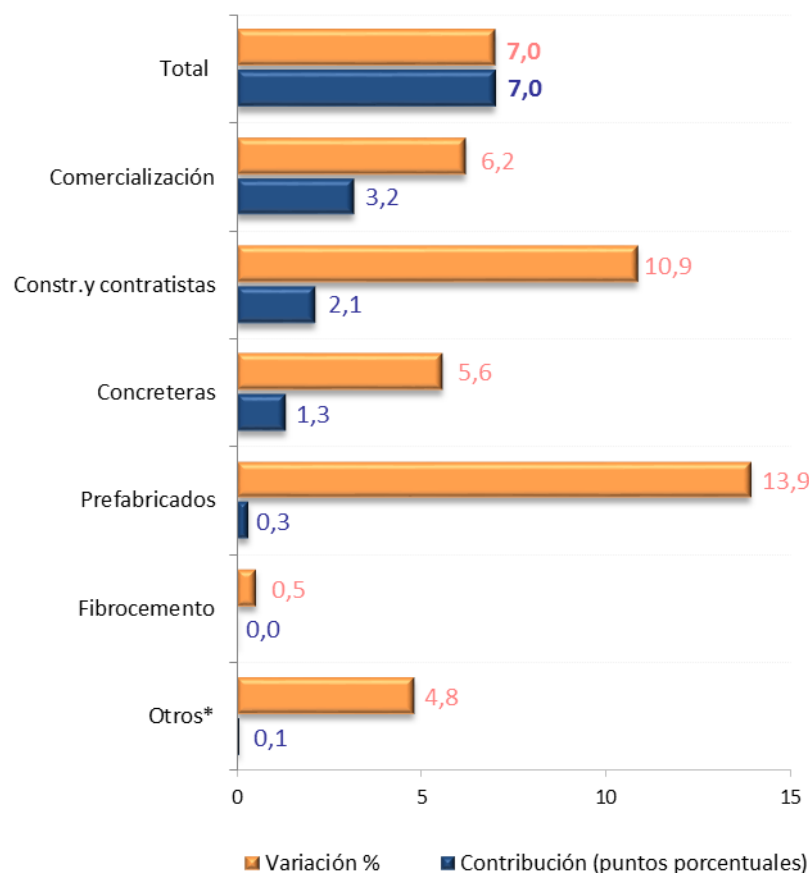
En los últimos doce meses hasta octubre de 2015, los despachos de cemento gris al mercado nacional aumentaron 7,0% con relación al año precedente, los canales comercialización (6,2%), constructores y contratistas (10,9%) y concreteras (5,6%), en conjunto sumaron 6,6 puntos porcentuales a dicha variación (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

Noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 2014^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

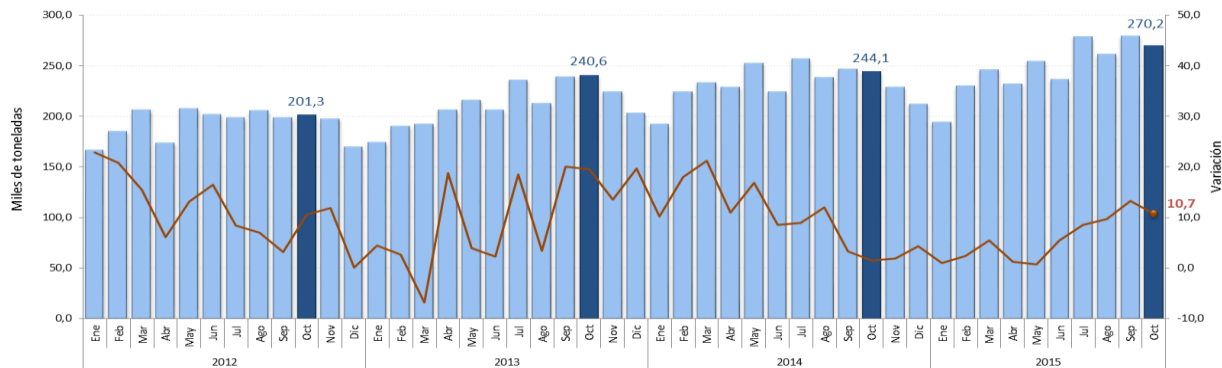
*El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

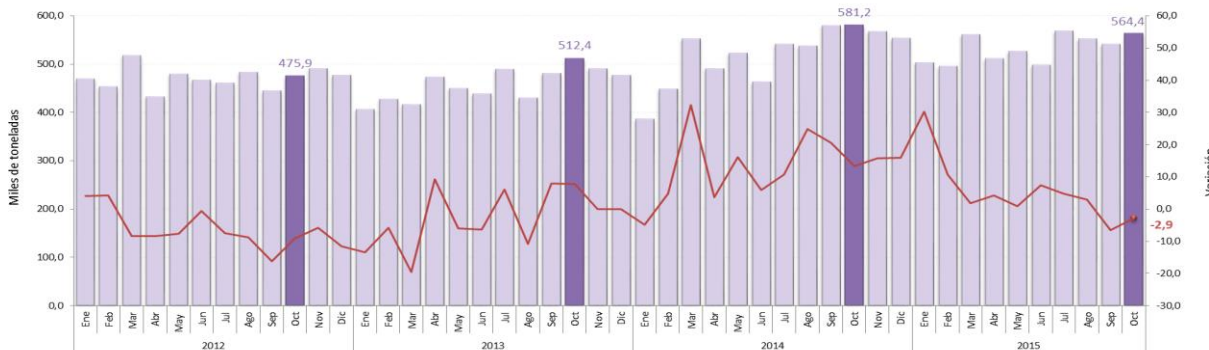
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

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

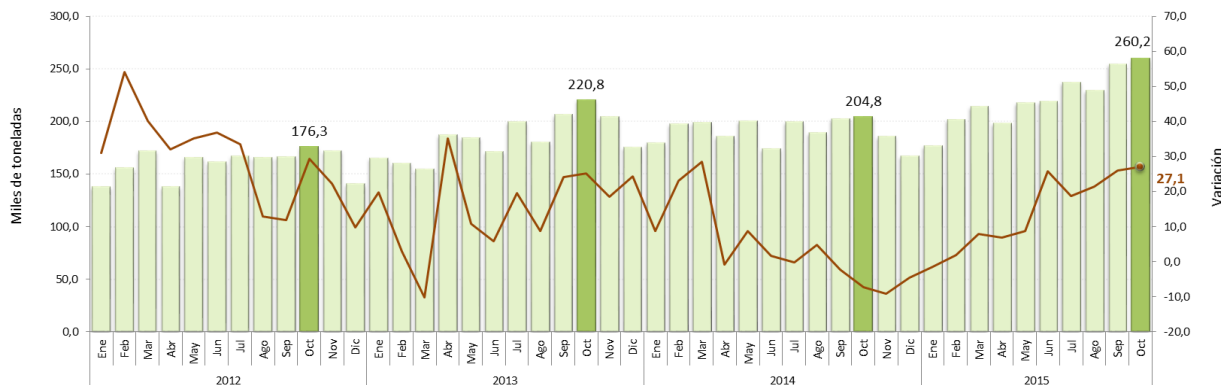
Canal de concreteras



Canal de comercialización



Canal de constructores y contratistas

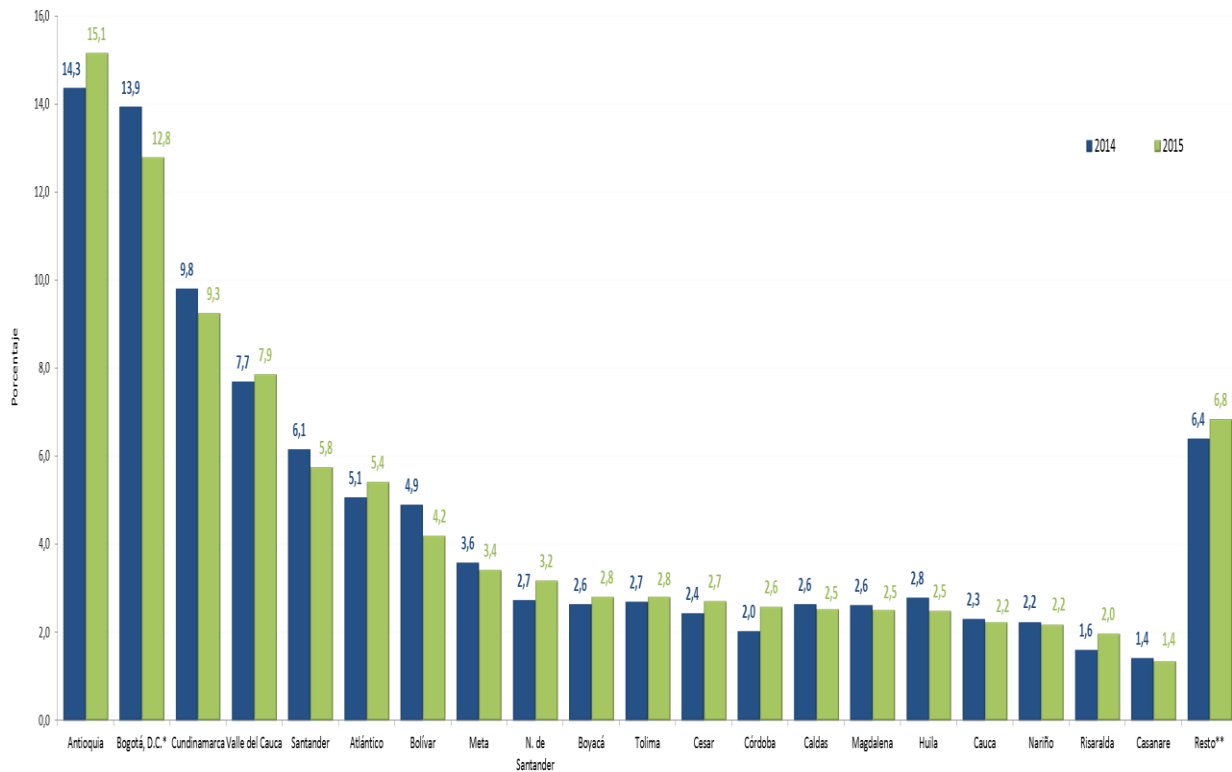


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En octubre de 2015, 56,3% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Cundinamarca, Valle del Cauca, Santander y Atlántico (gráfico 13).

Gráfico 13
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Octubre 2015 / 2014^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.

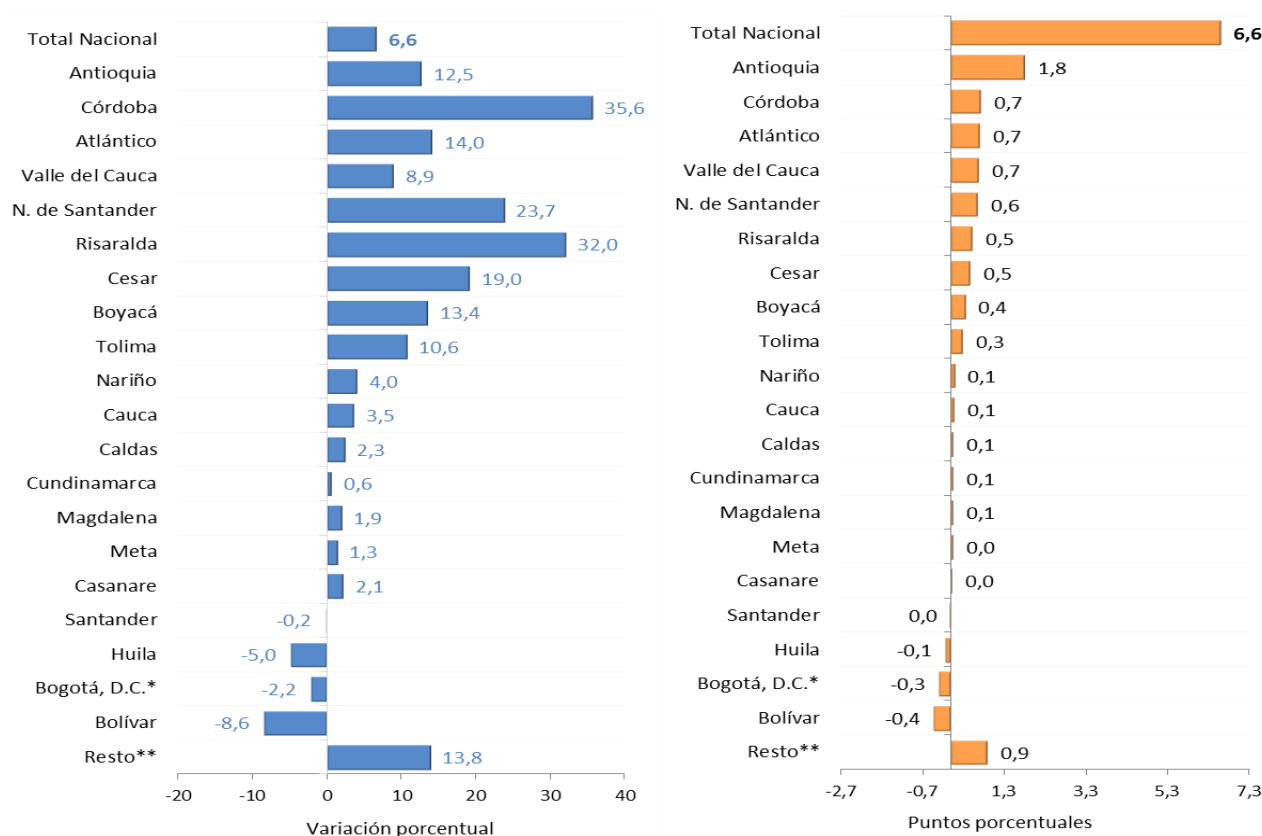
^P Cifra provisional

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

2.2.1. Variación anual (octubre 2015 / octubre 2014)

En octubre de 2015, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Antioquia (12,5%), Córdoba (35,6%), Atlántico (14,0%), Valle del Cauca (8,9%), Norte de Santander (23,7%) y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (13,8%), los cuales en conjunto aportaron 5,4 puntos porcentuales a la variación total (6,6%) (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14
Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Octubre 2015 / 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

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

En octubre de 2015, los despachos de cemento gris a granel aumentaron 9,2% 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 5,4%; los despachos a Antioquia, Cundinamarca, Bogotá y municipios aledaños, Córdoba y algunos departamentos que hacen parte del grupo Resto registraron las principales contribuciones y sumaron en conjunto 4,5 puntos porcentuales a esta variación.

Cuadro 1

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

Total Nacional

Octubre 2015 / 2014^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales	Variación anual %	Contribución pts. porcentuales
TOTAL	9,2	9,2	5,4	5,4	6,6	6,6
Antioquia	14,0	1,9	11,9	1,8	12,5	1,8
Córdoba	92,7	1,0	23,6	0,6	35,6	0,7
Atlántico	39,4	2,2	0,1	0,0	14,0	0,7
Valle del Cauca	30,7	1,6	2,8	0,2	8,9	0,7
N. de Santander	114,7	0,9	14,3	0,5	23,7	0,6
Risaralda	67,4	0,7	22,2	0,4	32,0	0,5
Cesar	20,2	0,4	18,6	0,5	19,0	0,5
Boyacá	10,4	0,2	14,2	0,4	13,4	0,4
Tolima	31,8	0,6	4,5	0,1	10,6	0,3
Nariño	49,5	0,4	-2,6	-0,1	4,0	0,1
Cauca	-3,5	-0,1	5,6	0,1	3,5	0,1
Caldas	2,9	0,1	1,9	0,0	2,3	0,1
Cundinamarca	-11,7	-1,7	11,5	0,9	0,6	0,1
Magdalena	6,2	0,1	0,7	0,0	1,9	0,1
Meta	21,8	0,5	-3,6	-0,2	1,3	0,0
Casanare	47,2	0,3	-5,2	-0,1	2,1	0,0
Santander	3,3	0,2	-2,3	-0,1	-0,2	0,0
Huila	-22,8	-0,6	2,5	0,1	-5,0	-0,1
Bogotá, D.C.*	-8,1	-2,2	7,7	0,6	-2,2	-0,3
Bolívar	27,7	1,0	-20,2	-1,1	-8,6	-0,4
Resto**	80,7	1,5	6,8	0,6	13,8	0,9

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^P Cifra provisional

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

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

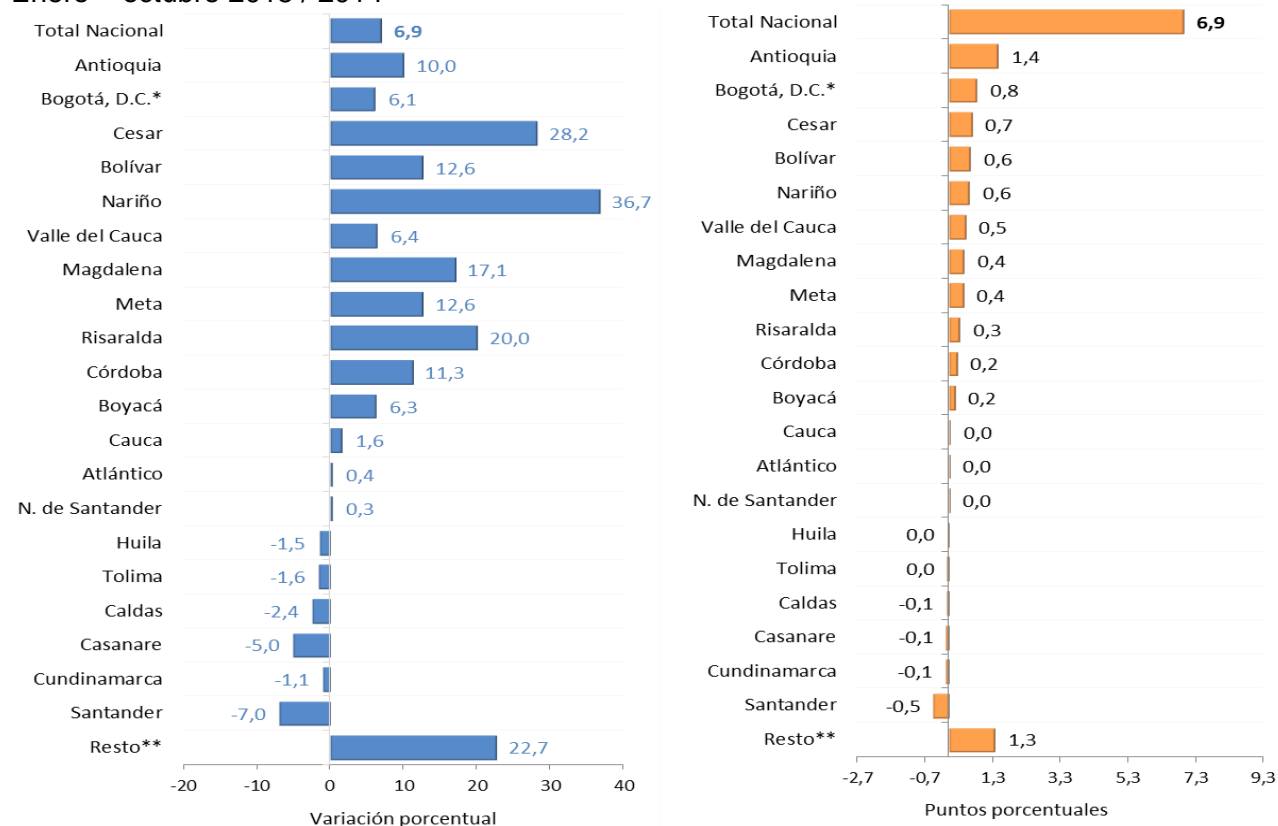
Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta octubre de 2015, los departamentos de Antioquia (10,0%), el área de Bogotá y municipios aledaños (6,1%), Cesar (28,2%), Bolívar (12,6%), Nariño (36,7%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (22,7%) sumaron 5,4 puntos porcentuales a la variación total (6,9%). En contraste, los departamentos de Santander (-7,0%), Cundinamarca (-1,1%), Casanare (-5,0%) y Caldas (-2,4%) restaron en conjunto 0,8 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 – octubre 2015 / 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

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

En lo corrido del año hasta octubre de 2015, los despachos de cemento gris empacado registraron un incremento de 7,6%, explicado por los crecimientos en 18 de los 21 departamentos analizados; en términos de contribución los departamentos de Antioquia, Bolívar, Cesar, Nariño, Magdalena y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo Resto registraron los principales incrementos aportando 5,9 puntos porcentuales a la variación. Entre tanto el cemento gris a granel presentó un incremento de 5,5% 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 – octubre 2015 / 2014^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	5,5	5,5	7,6	7,6	6,9	6,9
Antioquia	17,5	2,2	7,0	1,1	10,0	1,4
Bogotá, D.C.*	9,6	2,2	1,1	0,1	6,1	0,8
Cesar	13,1	0,3	33,7	0,9	28,2	0,7
Bolívar	-4,9	-0,2	21,7	1,1	12,6	0,6
Nariño	59,7	0,4	33,4	0,7	36,7	0,6
Valle del Cauca	13,3	0,7	4,3	0,4	6,4	0,5
Magdalena	5,1	0,1	21,3	0,6	17,1	0,4
Meta	46,1	0,8	5,3	0,2	12,6	0,4
Risaralda	47,5	0,5	12,8	0,2	20,0	0,3
Córdoba	61,1	0,7	1,0	0,0	11,3	0,2
Boyacá	2,0	0,0	7,5	0,2	6,3	0,2
Cauca	-20,1	-0,4	9,3	0,2	1,6	0,0
Atlántico	-6,6	-0,5	5,6	0,3	0,4	0,0
N. de Santander	39,3	0,4	-5,5	-0,2	0,3	0,0
Huila	-10,3	-0,2	2,3	0,1	-1,5	0,0
Tolima	-10,9	-0,3	2,0	0,1	-1,6	0,0
Caldas	3,0	0,1	-6,5	-0,2	-2,4	-0,1
Casanare	22,7	0,2	-9,8	-0,2	-5,0	-0,1
Cundinamarca	-7,2	-1,0	4,8	0,4	-1,1	-0,1
Santander	-16,7	-1,4	0,5	0,0	-7,0	-0,5
Resto**	46,5	1,0	19,3	1,5	22,7	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

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

2.2.3. Variación acumulada doce meses (noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 2014)

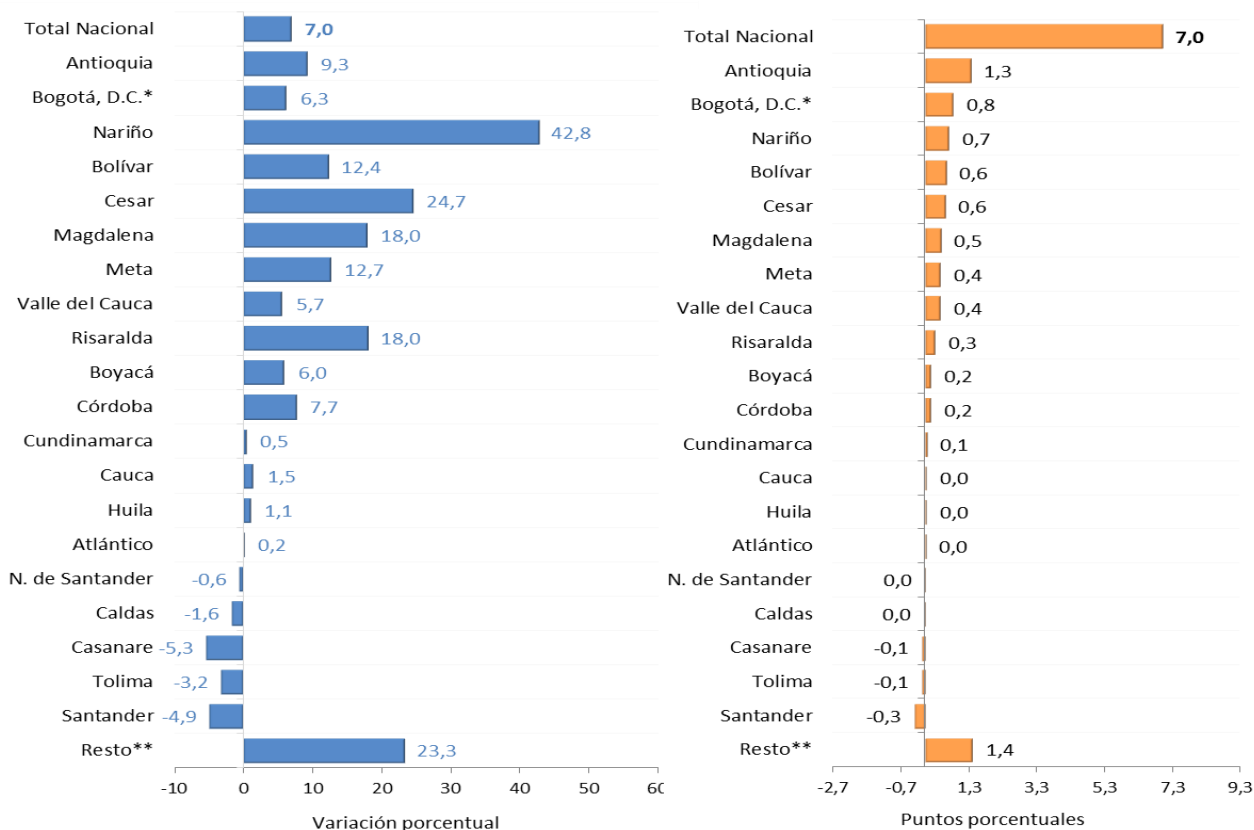
El incremento de 7,0% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en Antioquia (9,3%), el área de Bogotá y municipios aledaños (6,3%), Nariño (42,8%), Bolívar (12,4%), Cesar (24,7%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (23,3%), los cuales aportaron en conjunto 5,4 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

Noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 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

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

En los últimos doce meses hasta octubre de 2015, el incremento de 8,0% en los despachos de cemento gris empacado, se explicó principalmente por los departamentos de Bolívar, Nariño, Antioquia, Cesar, Magdalena, y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto, aportando en conjunto 6,1 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 5,0% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 13 de los 21 departamentos analizados.

Cuadro 3

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

Total Nacional

Noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 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	5,0	5,0	8,0	8,0	7,0	7,0
Antioquia	19,6	2,4	5,3	0,8	9,3	1,3
Bogotá, D.C.*	10,3	2,4	0,6	0,1	6,3	0,8
Nariño	56,2	0,4	40,7	0,9	42,8	0,7
Bolívar	-9,7	-0,5	24,3	1,2	12,4	0,6
Cesar	8,9	0,2	30,5	0,8	24,7	0,6
Magdalena	-0,7	0,0	25,1	0,7	18,0	0,5
Meta	45,5	0,8	5,8	0,2	12,7	0,4
Valle del Cauca	8,7	0,5	4,7	0,4	5,7	0,4
Risaralda	45,2	0,4	11,0	0,2	18,0	0,3
Boyacá	2,4	0,0	7,0	0,2	6,0	0,2
Córdoba	37,5	0,5	0,8	0,0	7,7	0,2
Cundinamarca	-4,5	-0,6	5,2	0,4	0,5	0,1
Cauca	-22,8	-0,4	10,2	0,3	1,5	0,0
Huila	-7,2	-0,2	4,6	0,1	1,1	0,0
Atlántico	-6,4	-0,5	5,3	0,3	0,2	0,0
N. de Santander	30,0	0,3	-5,2	-0,2	-0,6	0,0
Caldas	0,3	0,0	-3,1	-0,1	-1,6	0,0
Casanare	17,3	0,1	-9,2	-0,2	-5,3	-0,1
Tolima	-13,5	-0,3	0,6	0,0	-3,2	-0,1
Santander	-15,5	-1,3	3,2	0,2	-4,9	-0,3
Resto**	37,6	0,9	21,2	1,7	23,3	1,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

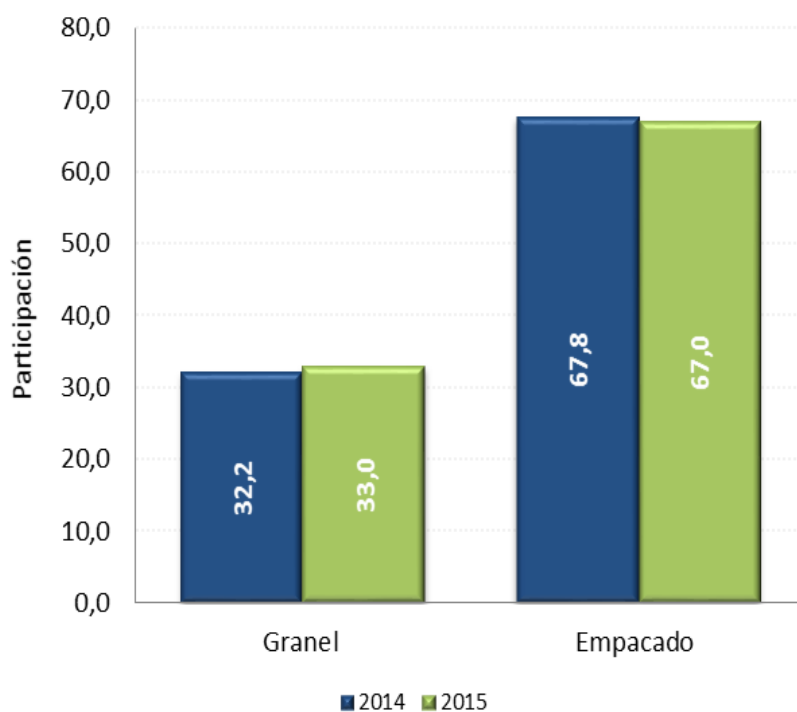
^P Cifra provisional

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

2.3. SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En octubre de 2015, 67,0% de cemento gris, se distribuyó empacado (778,2 mil toneladas) y 33,0% a granel (383,4 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

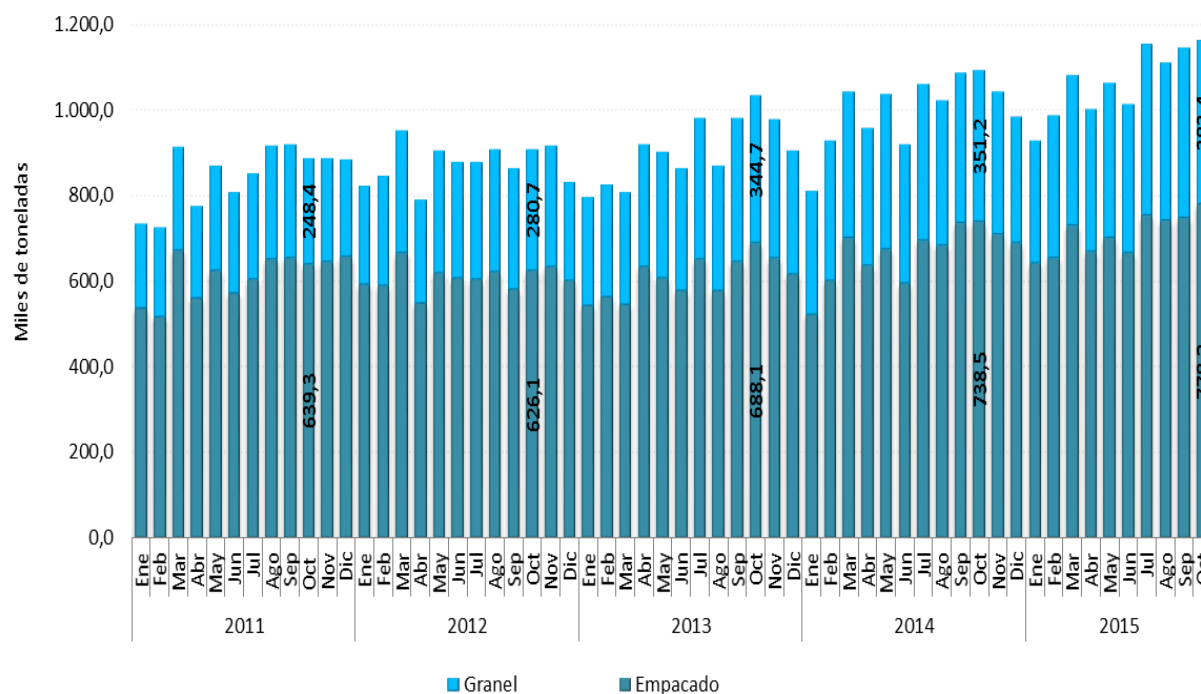
Gráfico 17
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Octubre 2015 / 2014^P



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 (octubre)^P

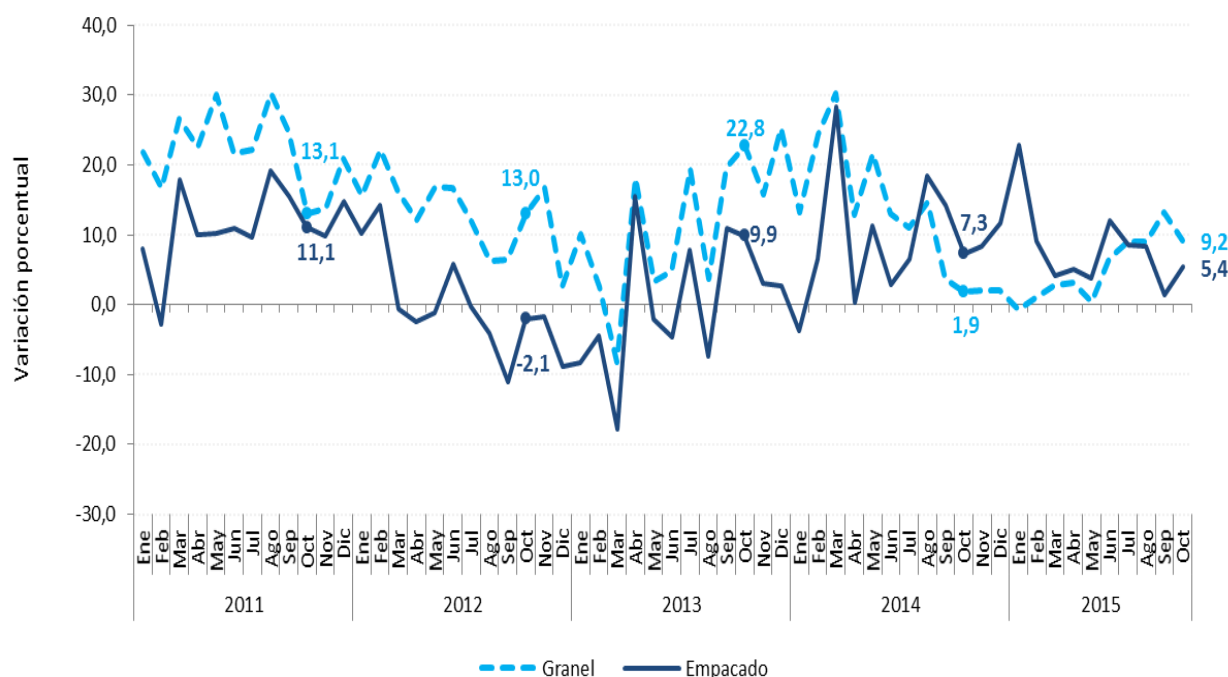


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

2.3.1. Variación anual (octubre 2015 / octubre 2014)

El incremento de 6,6% en los despachos de octubre de 2015, se explicó por el crecimiento de 5,4% en el cemento gris empacado y de 9,2% 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 (octubre)^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 octubre de 2015 se explicó principalmente por el crecimiento registrado en los despachos a los canales concreteras y constructores y contratistas, que aportaron en conjunto 10,2 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris empacado, se debió principalmente al aumento registrado en los despachos al canal constructores y contratista que aportó 6,1 puntos porcentuales a la variación. En contraste, la disminución en el canal comercialización (-2,8%) restó 2,2 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Total Nacional
Octubre 2015 / 2014^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	9,2	9,2	5,4	5,4	6,6	6,6
Concreteiras	10,5	7,2	19,4	0,1	10,7	2,4
Comercialización	-67,2	-0,1	-2,8	-2,2	-2,9	-1,5
Constr.y contratistas	17,1	3,0	31,4	6,1	27,1	5,1
Fibrocemento	-1,6	-0,1	--	--	-1,6	0,0
Prefabricados	7,0	0,4	119,9	0,8	30,6	0,7
Otros*	-55,4	-1,2	72,3	0,7	3,6	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.

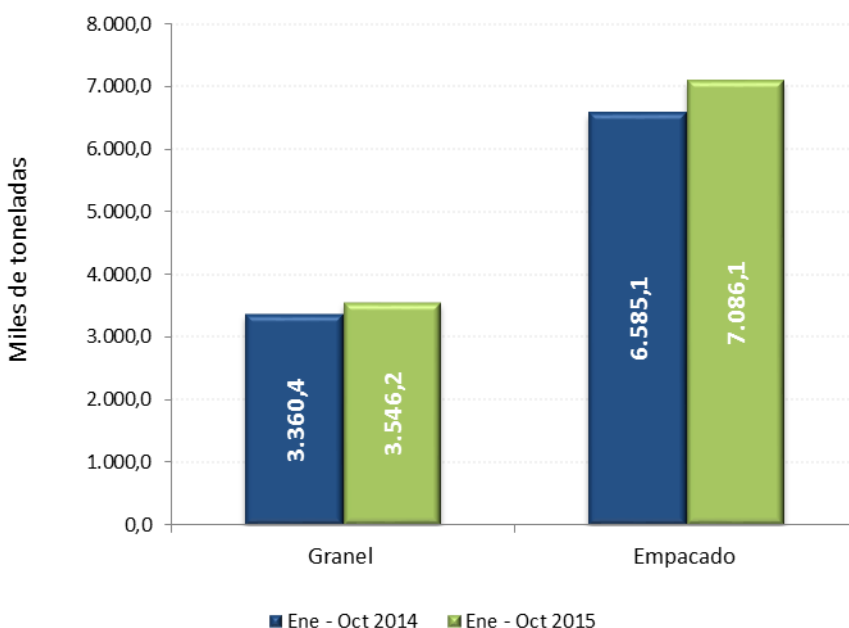
^P Cifra provisional

-- No aplica

2.3.2. Variación año corrido (enero – octubre 2015 / enero – octubre 2014)

En lo corrido del año hasta octubre de 2015, los despachos nacionales de cemento gris empacado aumentaron 7,6%, al pasar de 6.585,1 mil toneladas entre enero y octubre de 2014 a 7.086,1 mil toneladas en el mismo período de 2015. El cemento gris a granel alcanzó 3.546,2 mil toneladas, lo que significó un incremento de 5,5% frente a lo reportado en el mismo período de 2014 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

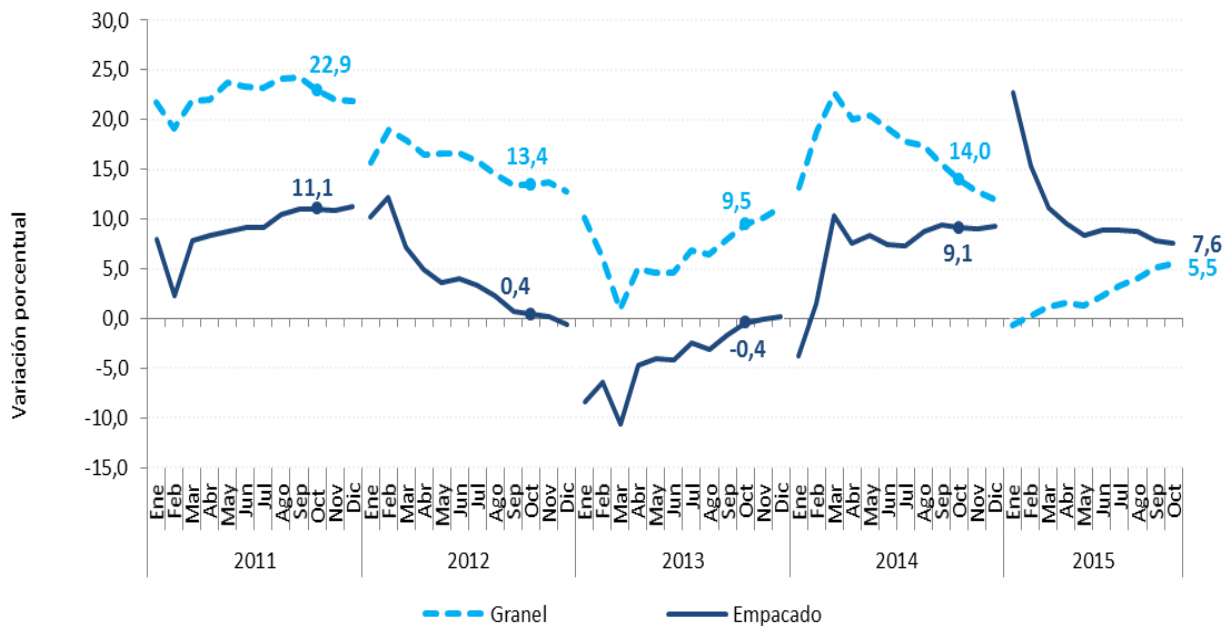
Gráfico 20
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – octubre 2015 / 2014^P



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
2011(enero) – 2015 (octubre)^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 7,1 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 4,3 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

Total Nacional

Enero – octubre 2015 / 2014^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	5,5	5,5	7,6	7,6	6,9	6,9
Concreteiras	6,3	4,3	-9,6	-0,1	6,0	1,4
Comercialización	-60,2	-0,2	4,5	3,5	4,3	2,2
Constr.y contratistas	6,3	1,2	18,1	3,6	14,4	2,8
Fibrocemento	3,8	0,2	--	--	3,8	0,1
Prefabricados	11,1	0,5	44,0	0,3	18,8	0,4
Otros*	-21,5	-0,5	22,1	0,2	-1,4	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.

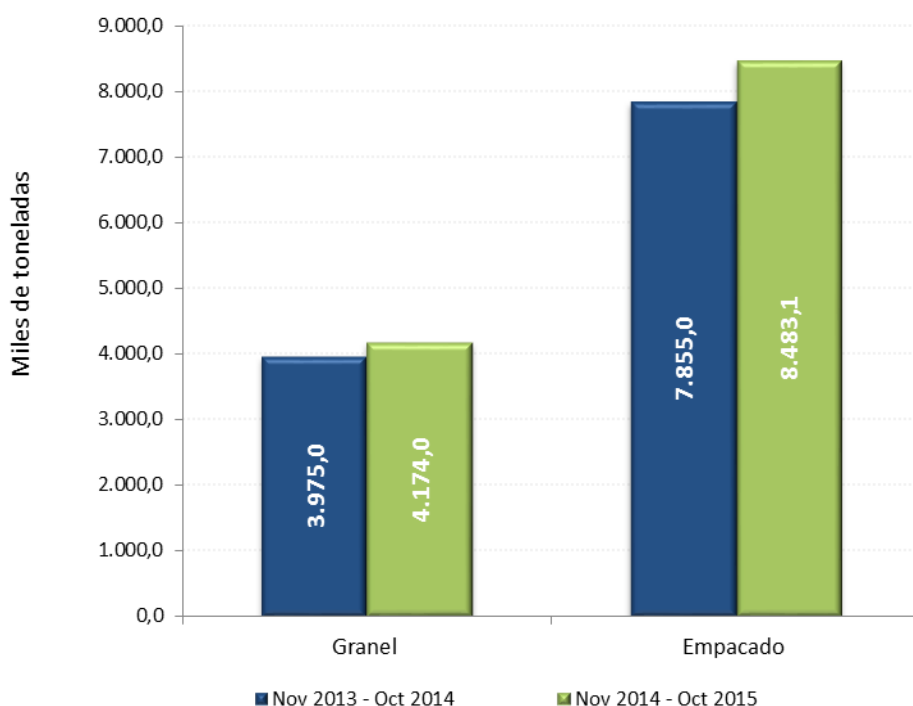
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.3. Variación acumulada doce meses (noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 2014)

Entre noviembre de 2014 y octubre de 2015, el cemento empacado aumentó 8,0%, y los despachos de cemento a granel 5,0%, con relación al año precedente (gráfico 22 y 23, anexo A5).

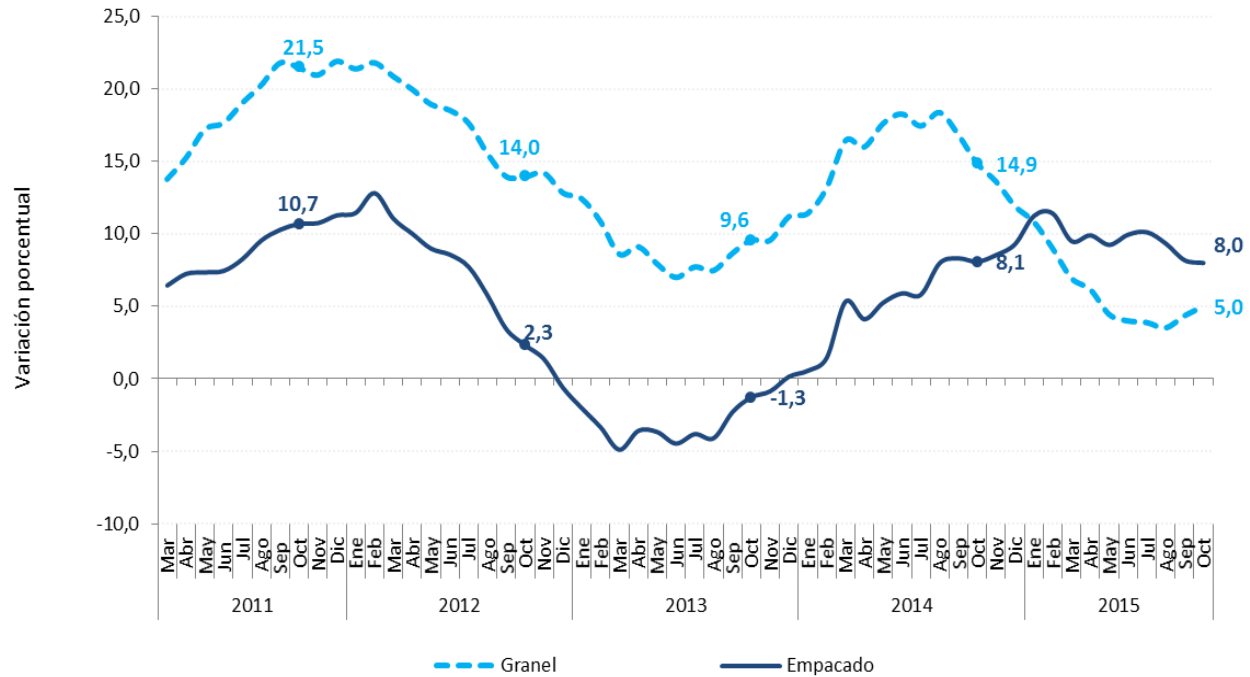
Gráfico 22
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 2014^P



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 (octubre)^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 (6,3%), que sumó 4,8 puntos porcentuales (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por el aumento a concreteras, que aportó 4,1 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

Total Nacional

Noviembre 2014 – octubre 2015 / noviembre 2013 – octubre 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	5,0	5,0	8,0	8,0	7,0	7,0
Concreteiras	5,9	4,1	-14,4	-0,1	5,6	1,3
Comercialización	-49,4	-0,1	6,3	4,8	6,2	3,2
Constr.y contratistas	5,2	0,9	13,4	2,7	10,9	2,1
Fibrocemento	0,5	0,0	--	--	0,5	0,0
Prefabricados	9,0	0,4	29,6	0,2	13,9	0,3
Otros*	-14,1	-0,3	27,2	0,3	4,8	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 empackado.

Canal de distribución: segmento al cual es despachado el cemento durante el período. Los canales de distribución se clasifican en seis grupos: concreteteras, 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 molidas 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 (octubre)***

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	741.963	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	790.129	700.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	751.160	725.187	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	750.262	731.458	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	800.924	716.675	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Abr		712.880	686.064	-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	795.135	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	736.901	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)	
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)	
	Mar	1.006.055	914.687	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3	
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3	
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9	
	Jun	863.386	807.107	17,4	14,6	10,8	13,8	12,8	10,1	
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,8	11,0	
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	14,0	12,3	
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,5	13,3	
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	14,2	13,5	
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,9	13,4	
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	14,1	14,1	
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	14,1	
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,2	
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,7	
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,7	
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,7	
	Jun	906.243	879.219	5,0	4,7	8,4	8,9	7,5	11,3	
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	6,9	10,5	
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	5,7	8,5	
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,3	6,4	
	Oct	885.860	906.791	-6,6	1,4	2,6	2,1	4,1	5,6	
	Nov	931.125	915.070	3,7	1,6	2,1	3,3	4,0	4,9	
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,4	1,4	-5,9	3,1	3,1	
2013	Ene	803.846	797.142	-7,4	-7,4	-0,2	-3,2	-3,2	2,0	
	Feb	823.731	826.921	-4,8	-6,1	-1,6	-2,3	-2,7	0,7	
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2	-1,1	
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9	16,3	-1,8	0,1	
	May	929.099	901.646	1,0	-2,9	-1,9	-0,3	-1,5	-0,3	
	Jun	879.965	864.811	-2,9	-2,9	-2,3	-1,6	-1,5	-1,1	
	Jul	966.824	980.477	6,2	-1,6	-1,6	11,5	0,4	-0,4	
	Ago	941.125	870.423	-0,2	-1,4	-1,7	-4,0	-0,2	-0,7	
	Sep	1.002.957	981.343	12,1	0,1	-0,3	13,7	1,4	1,0	
	Oct	1.048.557	1.032.773	18,4	1,9	1,7	13,9	2,7	2,0	
	Nov	1.020.409	978.662	9,6	2,6	2,2	6,9	3,1	2,3	
	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	1.077.742	1.059.515	11,5	12,2	11,0	8,1	10,7	9,5	
	Ago	1.057.081	1.020.250	12,3	12,3	12,1	17,2	11,5	11,3	
	Sep	1.072.263	1.085.843	6,9	11,6	11,6	10,6	11,4	11,0	
	Oct	1.072.942	1.089.667	2,3	10,5	10,2	5,5	10,7	10,3	
	Nov	1.069.817	1.040.587	4,8	10,0	9,7	6,3	10,3	10,2	
	Dic	1.128.902	984.140	11,0	10,1	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	4,9	5,8	6,9	10,2	6,6	7,9	
	Jul	1.110.452	1.152.372	3,0	5,4	6,2	8,8	7,0	8,0	
	Ago	1.140.239	1.108.118	7,9	5,7	5,9	8,6	7,2	7,4	
	Sep	1.126.814	1.142.761	5,1	5,7	5,7	5,2	6,9	6,9	
	Oct	1.210.730	1.161.601	12,8	6,4	6,7	6,6	6,9	7,0	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

* Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de noviembre 2015

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución
2009 (abril) - 2015 (octubre)^P

								Toneladas	
Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibroceemento	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	5.914	635.399	
	Jul	128.726	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.963	
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.580	700.399	
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.146	725.187	
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.445	731.458	
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.675	
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445	
	2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
		Feb	122.758	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.064	
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619	
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	14.428	6.303	708.922	
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068	
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921	
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.353	8.046	777.479	
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.637	795.135	
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131	
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220	
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.901	
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419	
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.845	914.687	
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826	
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178	
	Jun	173.759	471.024	118.652	17.361	17.473	8.838	807.107	
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729	
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551	
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049	
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709	
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830	
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854	
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	9.174	879.219	
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633	
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463	
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747	
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791	
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534	25.924	11.276	915.070	
	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485	
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	9.988	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	
	Sep	279.715	542.840	255.346	22.236	29.517	13.108	1.142.761	
	Oct	270.165	564.412	260.188	21.474	30.349	15.013	1.161.601	

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: 27 de noviembre 2015

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

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	6,6	6,6	6,9	6,9	7,0	7,0
Concreteras	10,7	2,4	6,0	1,4	5,6	1,3
Comercialización	-2,9	-1,5	4,3	2,2	6,2	3,2
Constr.y contratistas	27,1	5,1	14,4	2,8	10,9	2,1
Fibrocimiento	-1,6	0,0	3,8	0,1	0,5	0,0
Prefabricados	30,6	0,7	18,8	0,4	13,9	0,3
Otros*	3,6	0,0	-1,4	0,0	4,8	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

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

Fecha de publicación: 27 de noviembre 2015



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

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	510.236
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.199	165.755	469.644
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.083	189.456	552.507
	Ago	116.303	2.665	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.891	524.708
	Sep	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.416	197.082	528.105
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.540	189.930	541.528
	Nov	120.878	4.511	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.133	5.594	177.752	538.923
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.961
	Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
	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	2.250	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.230
	Jul	141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609
	Ago	141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171
	Sep	148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.186	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.178
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.524	244.616	670.070
	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	1.469	1.343	469.681	25.079	93.573	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	572.879
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.557	248.395	639.314
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458
	Dic	168.388	1.655	1.50	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171
2012	Ene	165.408	2.018	1.85	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.662	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	126.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	651.407
	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	329.804	650.873
	Ago	210.233	2.952	1.637	429.236	47.304	133.689	15.014	0	15.872	6.796	3.458	4.232	293.518	576.905
	Sep	234.851	4.332	1.763	479.498	58.403	148.922	16.476	0	19.978	6.607	5.016	5.497	336.488	644.855
	Oct	236.011	4.609	1.975	510.424	61.337	159.468	20.276	0	19.897	7.581	5.216	5.979	344.712	688.062
	Nov	220.537	4.122	741	490.319	57.708	147.280	22.186	0	17.669	6.864	5.953	5.282	324.795	653.867
	Dic	199.787	3.952	679	477.529	50.894	125.031	17.399	0	15.140	5.481	5.923	4.066	289.822	616.058
2014	Ene	188.137	4.669	736	386.410	58.680	121.234	17.235	0	13.530	5.024	8.232	6.515	286.550	523.853
	Feb	219.995	4.940	800	448.047	63.360	134.993	20.221	0	15.767	5.688	7.074	7.445	327.217	601.112
	Mar	231.063	2.697	1.150	551.733	65.101	134.286	17.214	0	16.403	5.148	8.945	7.732	339.876	701.596
	Abr	226.361	3.047	770	490.743	56.178	129.960	16.522	0	14.313	5.441	7.621	6.016	321.764	635.208
	May	247.929	4.969	1.138	522.128	64.303	136.438	18.719	0	17.669	5.201	9.332	6.587	359.090	675.323
	Jun	220.624	3.941	1.598	462.764	59.224	115.334	16.168	0	17.642	4.498	8.264	8.584	323.521	595.122
	Jul	252.789	4.390	757	542.164	66.025	134.048	20.181	0	16.719	4.767	9.250	8.424	365.722	693.793
	Ago	235.500	3.140	1.079	537.201	58.427	131.332	17.295	0	16.245	4.534	8.033	7.464	336.579	683.671
	Sep	242.727	4.156	863	579.752	60.419	142.347	17.298	0	19.061	5.152	8.509	5.558	348.877	736.965
	Oct	240.216	3.929	505	580.676	62.498	142.291	21.823	0	18.376	4.863	7.798	6.694	351.215	738.452
	Nov	227.011	1.992	796	567.323	58.391	128.116	21.498	0	16.377	4.266	7.658	7.219	331.731	708.856
	Dic	209.494	2.995	944	553.544	48.896	118.884	12.880	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	655.376
	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								



**A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
2009 (abril) - 2015 (octubre)^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	510.236	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	189.456	552.507	741.963	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	175.691	524.708	700.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	197.082	528.105	725.187	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	189.930	541.528	731.458	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	177.752	538.923	716.675	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	179.647	531.961	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	175.610	510.455	686.064	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	192.691	516.230	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	201.458	552.609	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	795.135	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2011	Ene	198.723	538.178	736.901	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	(-)	(-)	(-)	6,6	(-)	(-)
	Mar	244.616	670.070	914.687	26,6	17,9	20,1	21,8	7,9	11,4	13,8	6,4	8,3
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3	7,2	9,0
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2	7,3	9,9
	Jun	234.228	572.879	807.107	21,6	11,0	13,8	23,3	9,1	12,8	17,7	7,5	10,1
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	9,2	12,8	19,1	8,3	11,0
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,5	14,0	20,3	9,6	12,3
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	11,1	14,5	21,8	10,3	13,3
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	11,1	14,2	21,5	10,7	13,5
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,9	13,9	21,0	10,7	13,4
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,3	14,1	21,9	11,3	14,1
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,4	14,1
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	12,2	14,1	12,2	21,8	12,8	15,2
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	11,1	13,7
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	10,0	12,7
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	9,0	11,7
	Jun	273.137	606.082	879.219	16,6	5,8	8,9	16,6	4,0	7,5	18,6	8,6	11,3
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,3	6,9	17,7	7,7	10,5
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,3	5,7	15,6	5,7	8,5
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	0,7	4,3	14,0	3,4	6,4
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,4	4,1	14,0	2,3	5,6
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8	-1,7	3,3	13,7	0,2	4,0	14,2	1,4	4,9
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6	-8,8	-5,9	12,9	-0,6	3,1	12,9	-0,6	3,1
2013	Ene	253.193	543.949	797.142	10,1	-8,3	-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,4	-2,0	2,0
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6	-4,5	-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9	-3,3	0,7
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1	-17,9	-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6	-4,9	-1,1
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1	15,4	16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1	-3,6	0,1
	May	295.195	606.451	901.646	3,3	-2,0	-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0	-3,7	-0,3
	Jun	286.424	578.387	864.811	4,9	-4,6	-1,6	4,7	-4,2	-1,5	7,0	-4,5	-1,1
	Jul	329.604	650.873	980.477	19,5	7,8	11,5	6,9	-2,5	0,4	7,7	-3,8	-0,4
	Ago	293.518	576.905	870.423	3,6	-7,4	-4,0	6,5	-3,1	-0,2	7,5	-4,1	-0,7
	Sep	336.488	644.855	981.343	19,6	10,9	13,7	8,0	-1,6	1,4	8,7	-2,3	1,0
	Oct	344.712	688.062	1.032.773	22,8	9,9	13,9	9,5	-0,4	2,7	9,6	-1,3	2,0
	Nov	324.795	653.867	978.662	15,7	3,1	6,9	10,1	-0,1	3,1	9,6	-0,9	2,3
	Dic	289.822	616.058	905.881	25,2	2,7	8,9	11,2	0,2	3,5	11,2	0,2	3,5
2014	Ene	286.550	523.853	810.403	13,2	-3,7	1,7	13,2	-3,7	1,7	11,4	0,6	3,9
	Feb	327.217	601.112	928.329	24,4	6,6	12,3	18,9	1,5	7,1	13,2	1,4	5,1
	Mar	339.876	701.596	1.041.472	30,2	28,2	28,9	22,7	10,4	14,3	16,5	5,3	8,8
	Abr	321.764	635.208	956.972	12,9	0,4	4,3	20,1	7,6	11,6	16,0	4,1	7,8
	May	359.090	675.323	1.034.413	21,6	11,4	14,7	20,4	8,4	12,2	17,6	5,3	9,1
	Jun	323.521	595.122	918.642	13,0	2,9	6,2	19,1	7,5	11,2	18,3	5,9	9,8
	Jul	365.722	693.793	1.059.515	11,0	6,6	8,1	17,7	7,3	10,7	17,5	5,8	9,5
	Ago	336.579	683.671	1.020.250	14,7	18,5	17,2	17,3	8,7	11,5	18,4	8,0	11,3
	Sep	348.877	736.965	1.085.843	3,7	14,3	10,6	15,6	9,4	11,4	16,8	8,3	11,0
	Oct	351.215	738.452	1.089.667	1,9	7,3	5,5	14,0	9,1	10,7	14,9	8,1	10,3
	Nov	331.731	708.856	1.040.587	2,1	8,4	6,3	12,8	9,1	10,3	13,6	8,5	10,2
	Dic	295.997	688.143	984.140	2,1	11,7	8,6	11,9	9,3	10,2	11,9	9,3	10,2
2015	Ene	284.809	643.039	927.848	-0,6	22,8	14,5	-0,6	22,8	14,5	10,9	11,2	11,1
	Feb	330.800	655.376	986.176	1,1	9,0	6,2	0,3	15,4	10,1	9,0	11,4	10,6
	Mar	349.155	730.794	1.079.949	2,7	4,2	3,7	1,2	11,1	7,7	7,0	9,5	8,6
	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
	Sep	394.801	747.960	1.142.761	13,2	1,5	5,2	5,1	7,9	6,9	4,4	8,2	6,9
	Oct	383.417	778.184	1.161.601	9,2	5,4	6,6	5,5	7,6	6,9	5,0	8,0	7,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

^P Cifra provisional

Fecha de publicación: 27 de noviembre 2015

AL Desglosos nacionales de cemento empaquetado por departamentos 2011 - 2015 (estable)

Table with columns: Año, Mes, Total, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del cauca, Rosas*. Rows include monthly and annual data for 2009-2015.

Fuente: Empresas productoras de cemento gr. Cálculo: DANE.

* Bogotá D.C. incluye los desglosos a Flandes, Soacha, Mosquera y Chía.

En *Rosas* en encuestados agropastorales de los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guanía y San Andrés y Providencia.

† Cita provisional

Fecha de actualización: 27 de noviembre 2015

AL Desglosos nacionales de cemento a granel por departamentos 2011 - 2015 (estable)

Table with columns: Año, Mes, Total, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del cauca, Rosas*. Rows include monthly and annual data for 2009-2015.

Fuente: Empresas productoras de cemento gr. Cálculo: DANE.

* Bogotá D.C. incluye los desglosos a Flandes, Soacha, Mosquera y Chía.

En *Rosas* en encuestados agropastorales de los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guanía y San Andrés y Providencia.

† Cita provisional

Fecha de actualización: 27 de noviembre 2015



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

Table with columns: Departamento, Año, Mes, Concreteras, Comercialización, Constructores y subcontratistas, Otras*, Total. Rows include departments like Antofagasta, Atacama, Biobío, etc., with monthly data from 2011 to 2015.

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

Table with columns: Departamento, Año, Mes, Concreteras, Comercialización, Constructores y subcontratistas, Otras*, Total. Rows include departments like Magallanes, Metropolitana, O'Higgins, etc., with monthly data from 2011 to 2015.

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE. * En el canal de distribución "otras" se incluyen los despaques a los canales de distribución gobierno, florecimiento, prefabricados y otros. # Biobío D.C incluye los despachos a Fuzco, Sotchi, Mosquera y Chilo. * Cifra provisional

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



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

2011 - 2015 (continúa)		Total					
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y Contratistas	Otros*	
Bío-Bío	2011	Ene	2.374	18.922	1.133	1.580	23.218
		Feb	3.098	17.928	1.921	1.349	23.294
		Mar	3.180	23.606	3.309	1.875	31.970
		Abr	2.926	18.076	3.270	1.823	26.091
		May	2.188	20.298	2.188	1.978	26.532
		Jun	3.252	20.958	3.841	1.748	29.797
		Jul	3.173	21.850	3.834	2.250	31.177
		Ago	3.253	21.802	3.803	1.823	31.282
		Sep	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317
		Oct	3.015	20.748	3.311	2.446	29.305
		Nov	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621
		Bío-Bío	2012	Ene	2.638	18.368	3.766
Feb	3.450			18.880	5.311	2.174	30.021
Mar	3.984			14.667	4.207	1.731	23.569
Abr	3.225			18.828	4.487	1.873	28.493
May	3.797			20.528	4.549	2.271	31.145
Jun	3.185			17.667	3.758	2.057	27.652
Jul	3.313			17.387	3.456	2.007	26.254
Ago	2.978			18.078	3.725	2.142	26.942
Sep	3.104			18.200	3.848	2.166	27.379
Oct	3.281			19.346	3.406	2.132	28.212
Nov	3.251			17.231	3.488	2.023	25.764
Bío-Bío	2013			Ene	2.218	15.628	3.630
		Feb	3.546	16.305	3.522	1.817	25.274
		Mar	3.291	16.258	2.763	1.823	23.150
		Abr	4.080	16.788	3.213	2.113	26.498
		May	4.080	16.385	2.939	2.025	25.439
		Jun	3.986	16.345	2.836	1.935	24.106
		Jul	3.225	16.828	4.487	1.873	26.493
		Ago	4.079	17.710	3.008	1.533	17.058
		Sep	3.291	17.302	3.110	2.600	28.683
		Oct	3.417	16.082	5.463	2.900	27.864
		Nov	3.291	16.528	3.384	2.111	25.695
		Bío-Bío	2014	Ene	3.794	16.560	6.300
Feb	3.580			14.580	5.184	2.247	25.484
Mar	3.874			17.135	6.838	2.480	29.317
Abr	3.604			14.943	5.018	1.973	25.594
May	3.625			17.711	5.500	2.374	29.417
Jun	3.555			13.346	4.719	2.457	26.031
Jul	3.810			17.190	5.645	2.420	29.084
Ago	3.258			17.438	4.719	2.457	26.031
Sep	3.258			17.438	4.719	2.457	26.031
Oct	3.258			17.438	4.719	2.457	26.031
Nov	3.258			17.438	4.719	2.457	26.031
Bío-Bío	2015			Ene	3.800	17.206	5.032
		Feb	3.640	14.618	6.589	2.310	27.160
		Mar	4.328	16.464	7.838	2.528	31.158
		Abr	3.608	17.347	7.922	1.700	30.576
		May	3.608	16.258	7.258	2.975	31.015
		Jun	4.173	17.238	7.258	3.007	31.652
		Jul	3.800	17.288	7.258	2.567	30.279
		Ago	4.172	20.680	7.852	2.567	35.297
		Sep	4.172	18.804	8.394	2.567	34.352
		Oct	4.172	18.804	8.394	2.567	34.352
		Nov	4.172	18.804	8.394	2.567	34.352
		Cautín	2011	Ene	451	10.166	1.558
Feb	3.997			13.628	3.628	6.617	27.260
Mar	4.790			10.035	2.207	5.828	19.330
Abr	4.790			12.078	1.558	6.617	25.042
May	1.467			10.817	2.880	6.024	20.288
Jun	2.146			11.403	3.403	6.024	22.974
Jul	1.660			12.688	4.408	7.340	26.096
Ago	1.660			12.688	4.408	7.340	26.096
Sep	1.660			12.688	4.408	7.340	26.096
Oct	1.660			12.688	4.408	7.340	26.096
Nov	1.660			12.688	4.408	7.340	26.096
Cautín	2012			Ene	1.377	11.184	5.049
		Feb	1.056	11.247	5.049	6.736	24.345
		Mar	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Abr	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		May	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Jun	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Jul	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Ago	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Sep	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Oct	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Nov	1.660	9.972	3.576	6.329	21.502
		Cautín	2013	Ene	684	9.134	3.230
Feb	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Mar	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Abr	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
May	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Jun	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Jul	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Ago	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Sep	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Oct	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Nov	1.056			9.134	3.230	7.995	21.003
Cautín	2014			Ene	850	10.373	3.263
		Feb	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Mar	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Abr	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		May	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Jun	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Jul	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Ago	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Sep	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Oct	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Nov	1.056	10.373	3.263	7.510	22.034
		Cautín	2015	Ene	850	10.373	3.263
Feb	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Mar	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Abr	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
May	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Jun	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Jul	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Ago	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Sep	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Oct	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Nov	1.056			10.373	3.263	7.510	22.034
Cautín	2011			Ene	546	10.807	980
		Feb	3.800	10.807	980	1.56	13.649
		Mar	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Abr	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		May	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Jun	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Jul	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Ago	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Sep	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Oct	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Nov	1.487	13.630	1.190	14	15.034
		Cautín	2012	Ene	640	12.317	2.473
Feb	640			12.317	2.473	1.026	16.436
Mar	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Abr	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
May	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Jun	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Jul	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Ago	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Sep	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Oct	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Nov	1.020			17.777	3.145	1.209	23.160
Cautín	2013			Ene	1.383	12.442	1.280
		Feb	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Mar	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Abr	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		May	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Jun	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Jul	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Ago	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Sep	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Oct	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Nov	1.383	12.442	1.280	540	15.363
		Cautín	2014	Ene	675	11.401	1.664
Feb	675			11.401	1.664	980	14.664
Mar	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Abr	1.020			13.880	2.209	729	17.873
May	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Jun	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Jul	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Ago	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Sep	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Oct	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Nov	1.020			13.880	2.209	729	17.873
Cautín	2015			Ene	675	11.401	1.664
		Feb	675	11.401	1.664	980	14.664
		Mar	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Abr	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		May	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Jun	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Jul	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Ago	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Sep	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Oct	1.020	13.880	2.209	729	17.873
		Nov	1.020	13.880	2.209	729	17.873

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

2011 - 2015 (octubre)					Total											
Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	Departamento	Año	Mes	Concretas	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total	
Cesar	2011	Ene	543	16.272	7.153	19.673	19.673	Cesar	2011	Ene	10.092	38.916	13.634	2.263	64.903	
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173			Feb	10.984	35.379	12.047	3.715	62.124	
		Mar	932	19.935	2.691	216	23.775			Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.163	
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.808			Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.648	
		May	669	16.501	2.792	251	20.213			May	13.982	49.228	12.275	3.904	79.289	
		Jun	876	19.603	3.271	185	23.859			Jun	12.957	40.224	10.251	3.266	66.628	
		Jul	1.390	16.198	2.790	217	20.403			Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.444	
		Ago	1.350	14.639	1.465	146	16.403			Ago	14.728	46.477	14.029	3.705	76.983	
		Sep	1.456	21.705	3.017	302	26.479			Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.413	
		Oct	1.058	18.362	3.121	167	22.729			Oct	15.681	48.829	12.266	3.705	78.108	
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704			Nov	14.093	45.973	10.914	3.244	74.224	
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333			Dic	11.723	50.846	9.367	2.366	74.231	
2012	Ene	1.488	17.139	6.411	95	24.132	2012	Ene	11.341	36.219	10.232	3.367	61.149			
		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264	Feb	12.088	39.812	11.707	4.044	66.969			
		Mar	1.918	17.602	7.454	209	25.631	Mar	12.641	45.103	10.663	3.262	72.052			
		Abr	1.825	14.568	6.775	200	22.468	Abr	10.402	40.947	9.147	3.157	63.652			
		May	1.435	16.385	6.351	395	24.568	May	13.767	42.325	10.063	3.920	71.515			
		Jun	1.996	15.695	5.786	401	23.878	Jun	13.628	44.374	10.093	3.384	71.479			
		Jul	1.267	13.665	6.796	21.941	23.206	Jul	11.410	44.436	12.217	3.861	70.849			
		Ago	1.041	14.505	5.853	513	21.912	Ago	13.138	45.354	11.302	3.807	73.201			
		Sep	1.218	12.076	6.219	687	21.810	Sep	11.360	41.975	12.323	4.591	70.849			
		Oct	1.501	12.678	5.220	831	20.228	Oct	14.994	44.693	13.763	3.913	77.353			
		Nov	1.868	14.246	5.009	687	21.810	Nov	11.387	46.288	13.045	3.451	74.150			
		Dic	1.647	12.427	3.970	231	18.276	Dic	10.291	44.851	10.558	1.940	67.740			
2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.844	2013	Ene	10.644	34.861	12.484	3.185	61.175			
		Feb	877	12.480	5.615	315	19.088	Feb	11.404	43.986	11.424	3.559	70.374			
		Mar	709	12.855	5.667	179	19.410	Mar	11.860	37.499	11.260	1.651	62.269			
		Abr	896	13.768	6.106	151	20.899	Abr	13.321	41.820	13.777	3.686	72.615			
		May	1.438	12.577	6.280	244	19.537	May	14.390	43.342	12.792	3.115	73.644			
		Jun	1.530	11.320	5.463	190	18.522	Jun	12.982	44.481	12.410	2.916	72.968			
		Jul	2.006	13.060	7.744	179	21.480	Jul	13.610	46.610	14.860	3.307	80.997			
		Ago	2.788	11.477	5.047	164	19.477	Ago	13.875	45.958	15.198	3.698	78.728			
		Sep	2.308	14.243	7.302	102	24.626	Sep	14.826	43.709	14.029	3.047	76.584			
		Oct	2.926	13.151	7.241	68	23.386	Oct	12.291	50.923	14.787	4.530	82.531			
		Nov	3.393	12.963	7.153	68	23.667	Nov	12.119	49.268	12.119	4.610	79.990			
		Dic	1.732	10.863	6.022	30	18.647	Dic	10.727	44.909	11.694	4.370	71.059			
2014	Ene	1.814	10.107	6.174	49	18.144	2014	Ene	11.288	44.481	12.067	2.968	65.110			
		Feb	2.469	11.462	8.111	276	21.444	Feb	12.651	47.870	12.768	3.709	77.927			
		Mar	1.552	18.449	8.177	406	28.885	Mar	10.933	51.579	10.067	3.804	78.383			
		Abr	1.931	13.724	8.860	201	21.890	Abr	13.910	49.371	13.910	3.266	69.234			
		May	1.751	15.043	8.417	201	25.412	May	12.137	49.371	13.246	2.973	77.727			
		Jun	1.831	13.743	9.283	76	21.583	Jun	11.950	43.532	13.233	3.070	70.810			
		Jul	3.398	14.838	6.402	37	24.673	Jul	10.779	49.371	13.889	3.960	82.732			
		Ago	3.670	14.348	6.511	76	24.624	Ago	9.741	53.162	13.162	3.157	71.189			
		Sep	4.737	15.046	6.022	45	26.750	Sep	10.146	57.812	12.416	3.402	83.776			
		Oct	4.161	16.136	6.131	32	28.460	Oct	10.462	55.266	14.162	3.890	83.770			
		Nov	5.073	15.073	5.609	2	24.138	Nov	10.638	51.167	11.317	1.159	78.142			
		Dic	3.773	12.851	3.383	13	20.021	Dic	7.860	53.541	11.526	2.715	75.643			
2015	Ene	3.761	17.000	4.136	0	24.897	2015	Ene	61.237	61.237	61.237	61.237	61.237			
		Feb	4.466	16.347	5.509	241	26.562	Feb	10.780	46.130	15.341	3.796	75.438			
		Mar	5.944	19.135	6.344	33	31.516	Mar	12.511	52.573	15.341	3.512	82.446			
		Abr	5.662	17.719	7.979	88	31.347	Abr	9.068	49.997	12.329	4.064	75.158			
		May	5.878	16.379	7.460	300	30.866	May	12.288	50.376	13.500	4.064	80.390			
		Jun	5.948	16.749	8.072	777	30.545	Jun	11.871	48.117	13.429	4.860	77.325			
		Jul	6.225	19.687	10.377	544	37.332	Jul	13.785	53.204	13.782	4.173	84.914			
		Ago	6.200	15.020	10.628	540	32.456	Ago	12.457	54.862	13.782	4.173	84.914			
		Sep	5.499	13.876	11.179	475	31.029	Sep	13.204	54.433	14.622	4.292	86.552			
		Oct	5.478	13.586	12.037	381	31.681	Oct	14.023	55.650	15.529	4.128	91.298			
		Córdoba	2011	Ene	830	15.280	1.149	116	17.384	2011	Ene	3.952	33.100	3.804	479	41.335
				Feb	839	16.670	1.419	132	19.060	Feb	3.738	32.659	3.888	331	40.613	
Mar	867			20.938	1.598	169	23.493	Mar	4.203	41.851	4.203	543	54.133			
Abr	878			18.129	1.343	177	20.527	Abr	4.853	35.012	4.218	919	45.002			
May	924			19.889	1.110	212	22.130	May	5.112	39.444	5.613	999	50.715			
Jun	851			16.371	863	184	18.009	Jun	5.575	34.834	6.439	1.777	46.355			
Jul	594			18.420	860	205	20.078	Jul	5.947	37.315	4.515	610	48.386			
Ago	1.046			18.877	798	208	20.862	Ago	6.356	39.754	5.092	776	53.877			
Sep	741			19.507	813	254	21.115	Sep	6.863	38.523	5.223	461	51.071			
Oct	1.100			23.812	877	235	25.664	Oct	6.939	40.919	6.939	4.460	51.003			
Nov	1.457			19.248	1.166	177	22.039	Nov	6.208	40.287	7.117	905	54.515			
Dic	1.143			19.267	1.357	172	21.873	Dic	5.411	50.817	6.240	848	62.915			
2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166	2012	Ene	4.867	41.887	7.080	801	54.635			
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960	Feb	5.932	39.833	6.596	914	53.275			
		Mar	2.272	19.008	1.32	132	23.890	Mar	6.920	41.819	9.242	1.073	63.073			
		Abr	1.380	14.073	2.241	156	17.850	Abr	6.826	34.495	5.844	523	46.488			
		May	1.978	13.168	3.168	201	20.037	May	5.402	39.402	7.644	507	56.379			
		Jun	3.072	15.562	2.804	167	21.405	Jun	6.272	35.135	8.494	729	50.629			
		Ago	3.142	16.560	3.277	166	22.545	Ago	5.859	39.122	7.725	1.219	47.098			
		Sep	2.742	19.204	2.950	166	25.061	Sep	5.508	32.927	7.346	1.363	47.145			
		Oct	2.406	19.536	3.277	166	25.776	Oct	5.818	30.868	7.272	916	45.094			
		Nov	3.327	22.806	3.177	189	29.699	Nov	6.365	32.190	6.886	1.113	46.651			
		Dic	2.624	24.646	3.828	214	31.313	Dic	5.539	33.032	9.634	874	48.079			
		2013	Ene	1.985	26.023	3.803	429	34.544	2013	Ene	3.905	34.844	7.957	2.242	48.047	
Feb	1.641			21.449	3.406	1.048	27.544	Feb	4.828	27.716	9.102	1.589	43.234			
Mar	1.770			23.234	3.034	245	28.520	Mar	4.744	28.792	8.618	1.360	43.412			
Abr	1.932			24.141	3.102	137	29.132	Abr	4.640	30.344	11.012	1.333	47.429			
May	3.216			23.568	3.077	141	30.992	May	4.166	31.168	9.972	1.303	46.699			
Jun	3.639			21.923	2.932	104	28.498	Jun	3.533	32.091	9.220	1.097	45.941			
Jul	2.765			25.653	2.661	168	32.621	Jul	6.079	31.913	10					

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