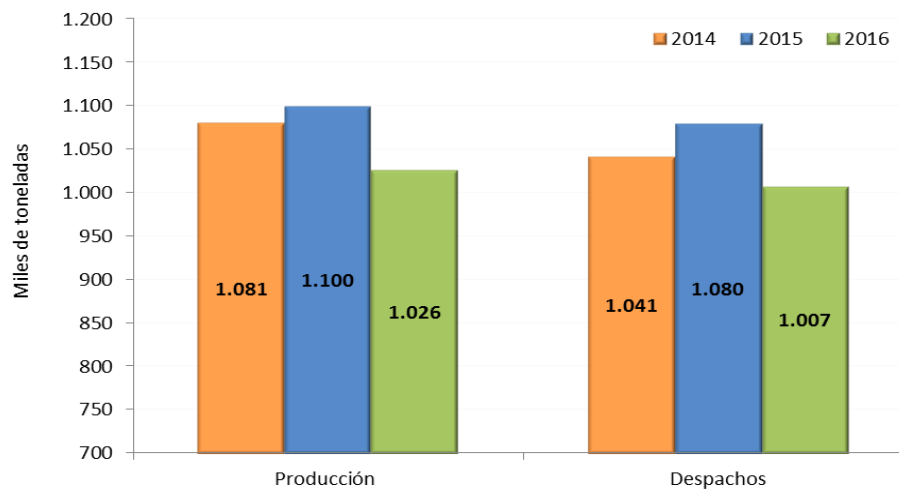


Estadísticas de Cemento Gris

Marzo de 2016

Producción y despachos de cemento gris
Marzo (2014-2016)



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

- 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



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 marzo de 2016 la producción de cemento gris y los despachos al mercado nacional presentaron una variación de -6,7% cada uno respecto a marzo de 2015.

Anual

En marzo de 2016, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.025,8 mil toneladas, lo que representó una reducción de 6,7% con relación al mismo mes de 2015. En este mes se despacharon 1.007,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una disminución de 6,7%. La variación en el total de los despachos de marzo de 2016, se explicó por la reducción de los canales de distribución comercialización (-8,0%) y concreteras (-8,4%), los cuales restaron en conjunto 6,1 puntos porcentuales a dicha variación.

En marzo de 2016, la reducción en los despachos a los departamentos de Cundinamarca (-17,3%), Bolívar (-27,1%), el área de Bogotá y municipios aledaños (-11,4%) y Santander (-21,9%), restaron en conjunto 6,1 puntos porcentuales a variación total (-6,7%).

Año corrido

En el primer trimestre de 2016, la producción de cemento gris alcanzó las 3.071,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,2% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron una disminución de 0,05% al acumular 2.992,6 mil toneladas.

La disminución de 0,05% en los despachos de cemento gris en el primer trimestre de 2016, se explicó principalmente por la reducción del canal de distribución comercialización (-2,7%), el cual restó 1,4 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el canal de constructores y contratistas (8,5%) aportó 1,7 puntos porcentuales a dicha variación.

Las disminuciones en los despachos de cemento gris en los departamentos de Bolívar (-19,5%) y Cundinamarca (-7,4%) restaron 1,8 puntos porcentuales a la variación total (-0,05%). En contraste, los departamentos de Antioquia (6,5%), Atlántico (9,6%) y Córdoba (23,5%) aportaron en conjunto 2,0 puntos porcentuales a dicha variación.

Acumulado doce meses

En los últimos doce meses hasta marzo de 2016, la producción de cemento gris alcanzó las 13.189,9 mil toneladas, lo que significó un incremento de 4,7% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.805,4 mil toneladas con un aumento de 5,1%.

Los incrementos en los despachos de cemento gris en Antioquia (7,3%), Córdoba (24,6%), Valle del Cauca (6,2%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (14,7%), aportaron en conjunto 3,0 puntos porcentuales a la variación total (5,1%).

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, en cumplimiento de su misión institucional define y produce 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 suministraba 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 el año 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.

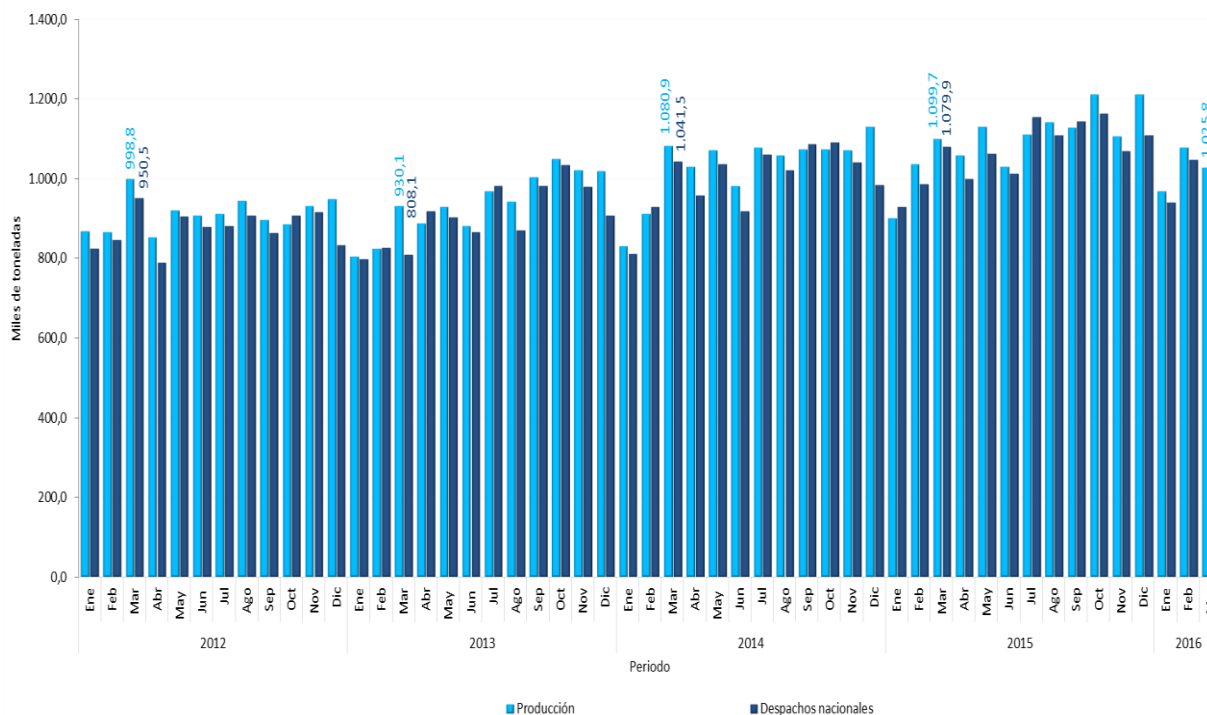
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además, se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá con los municipios de Funza, Mosquera, Soacha y Chía. El grupo Resto se agrega los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre, Vichada, Guainía y Guajira.

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

1.1. Variación anual (marzo 2016 / marzo 2015)

En marzo de 2016, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.025,8 mil toneladas, lo que representó una reducción de 6,7% con relación al mismo mes de 2015. En este mes se despacharon 1.007,5 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una disminución de 6,7% (gráfico 2).

Gráfico 1. Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total nacional
2012 (enero) – 2016 (marzo)^P

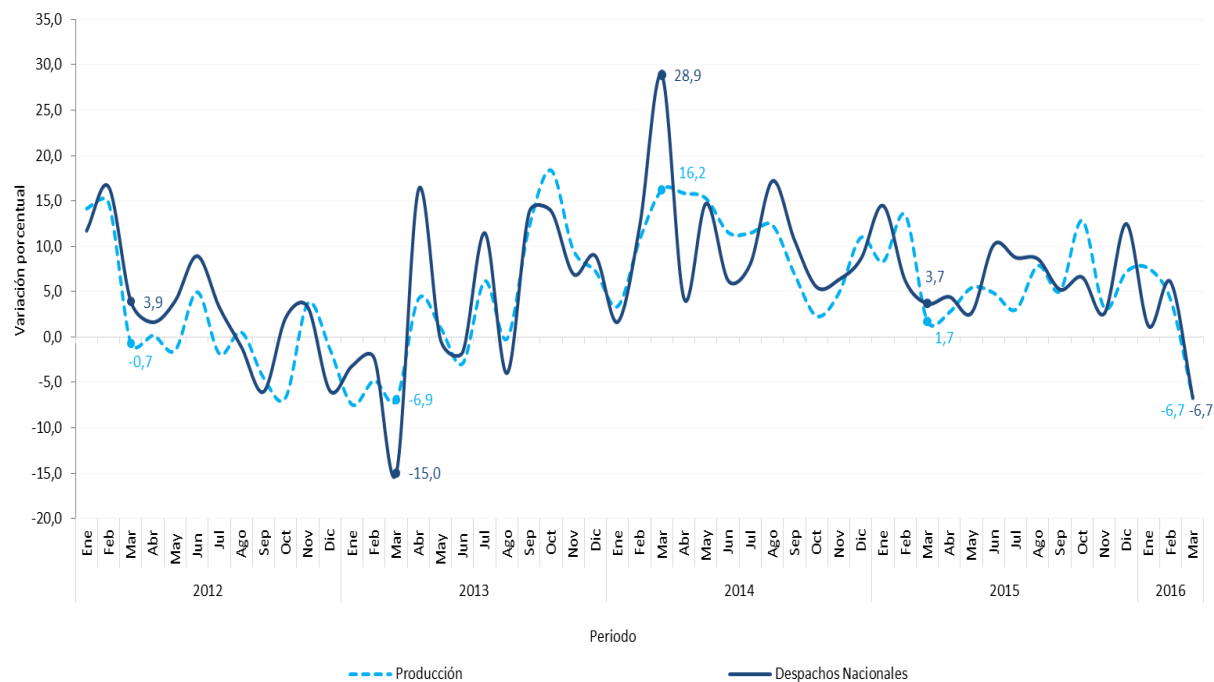


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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

^P Cifra provisional

Gráfico 2. Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris Total nacional 2012 (enero) – 2016 (marzo)^P

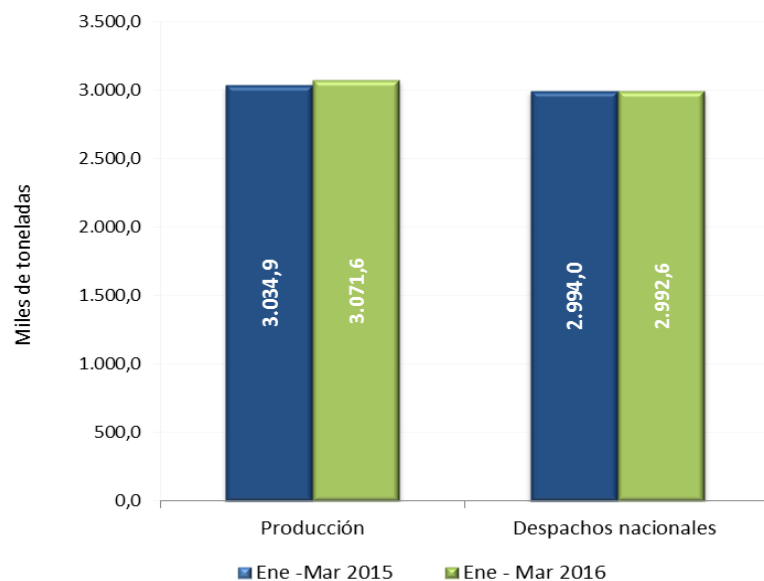


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^P Cifra provisional

1.2. Variación año corrido (enero – marzo 2016 / enero – marzo 2015)

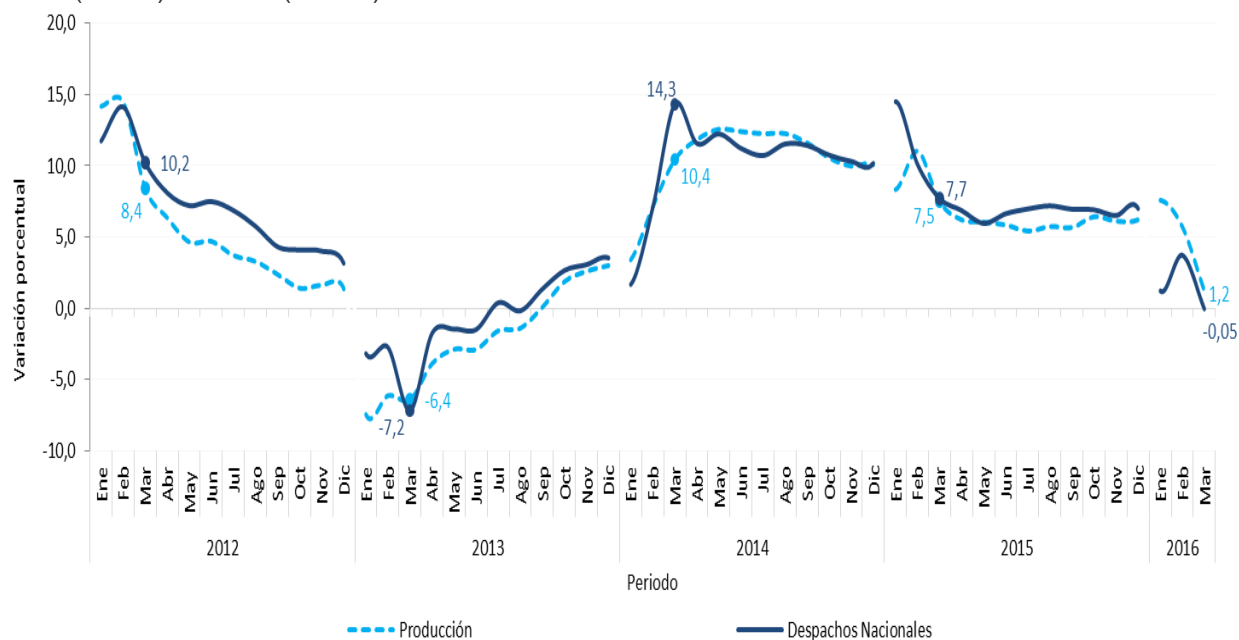
En el primer trimestre de 2016, la producción de cemento gris alcanzó las 3.071,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,2% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron una disminución de 0,05% al acumular 2.992,6 mil toneladas (gráfico 4).

Gráfico 3. Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
Enero – marzo 2016^P / 2015



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 2012 (enero) – 2016 (marzo)^p

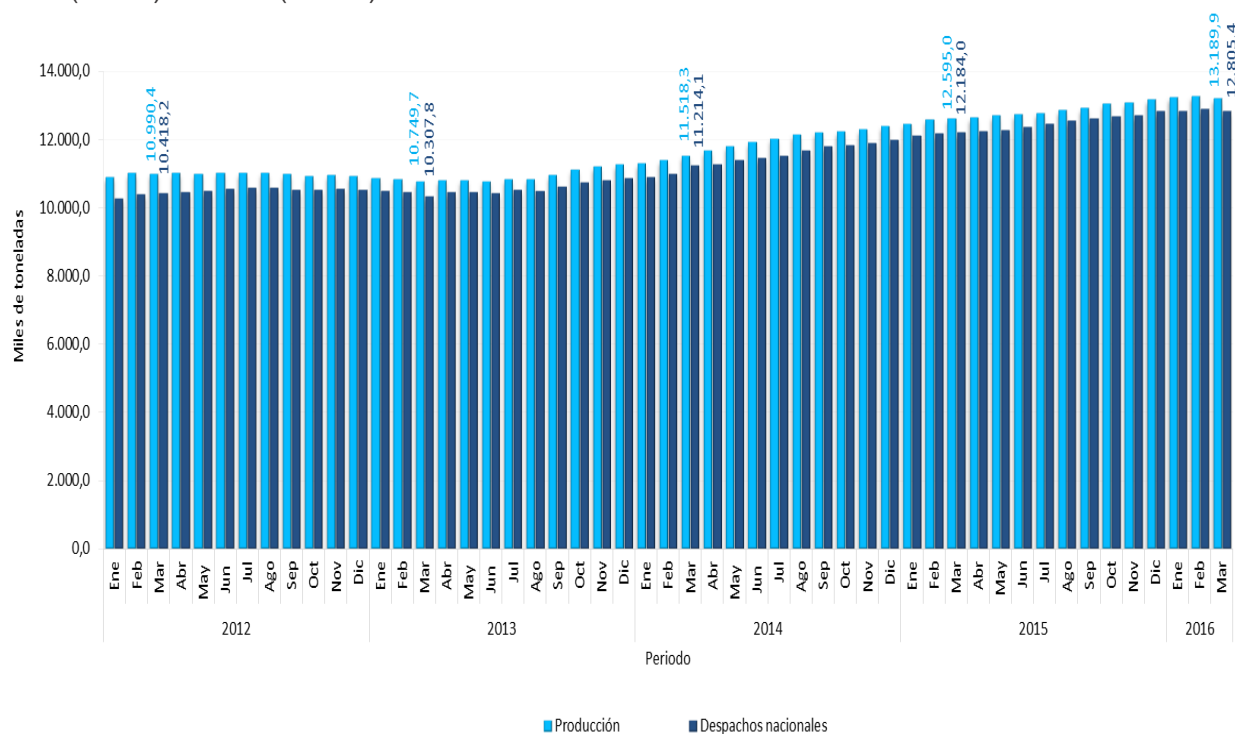


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^p Cifra provisional

1.3. Variación acumulada doce meses (abril 2015 – marzo 2016 / abril 2014 – marzo 2015)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2016, la producción de cemento gris alcanzó las 13.189,9 mil toneladas, lo que significó un incremento de 4,7% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.805,4 mil toneladas con un aumento de 5,1% (gráfico 6).

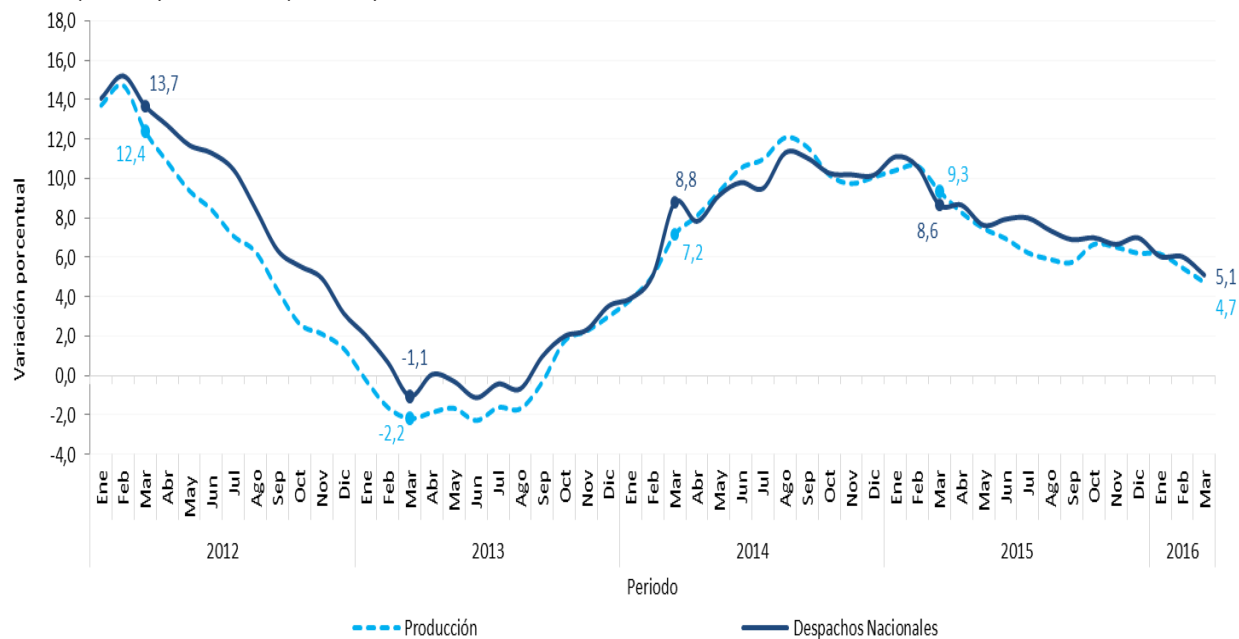
Gráfico 5. Producción y despachos nacionales de cemento gris acumulados doce meses Total nacional 2012 (enero) – 2016 (marzo)^p



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

^p Cifra provisional

Gráfico 6. Variación acumulada doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total nacional
2012 (enero) – 2016 (marzo)^p



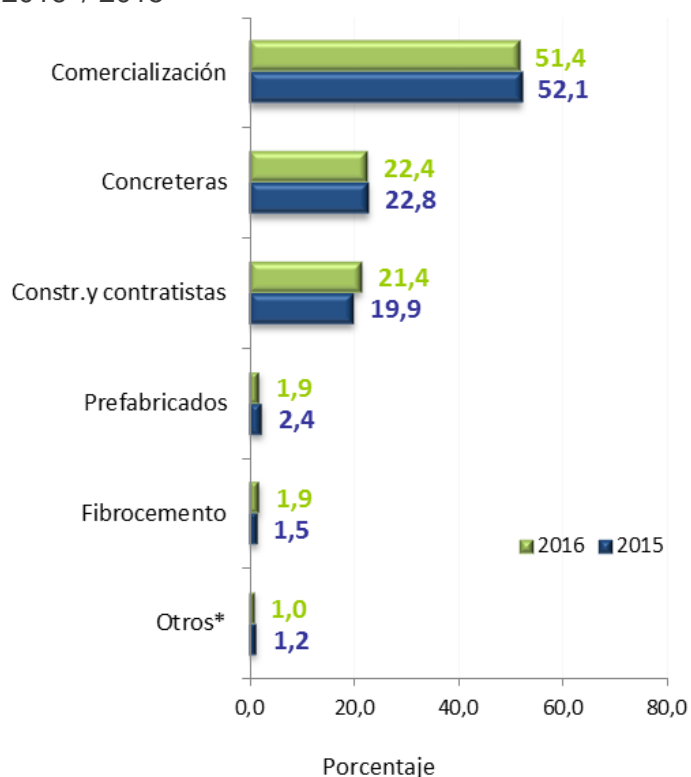
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.
^p Cifra provisional

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1. SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En marzo de 2016, el 51,4% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (517,6 mil toneladas), 22,4% a concreteteras (225,9 mil toneladas) y 21,4% a constructores y contratistas (215,3 mil toneladas) (diagrama 1).

Gráfico 7. Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total nacional
Marzo 2016^p / 2015



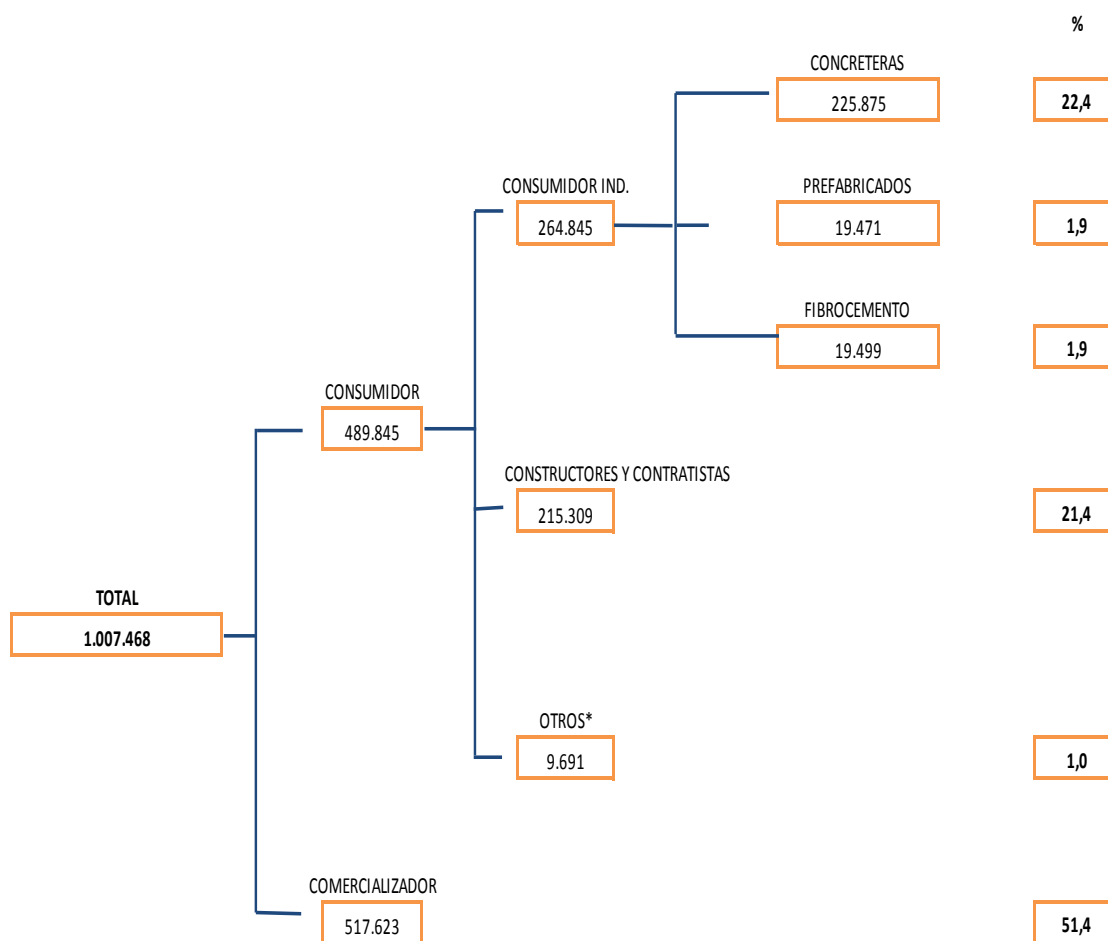
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
Marzo 2016^P

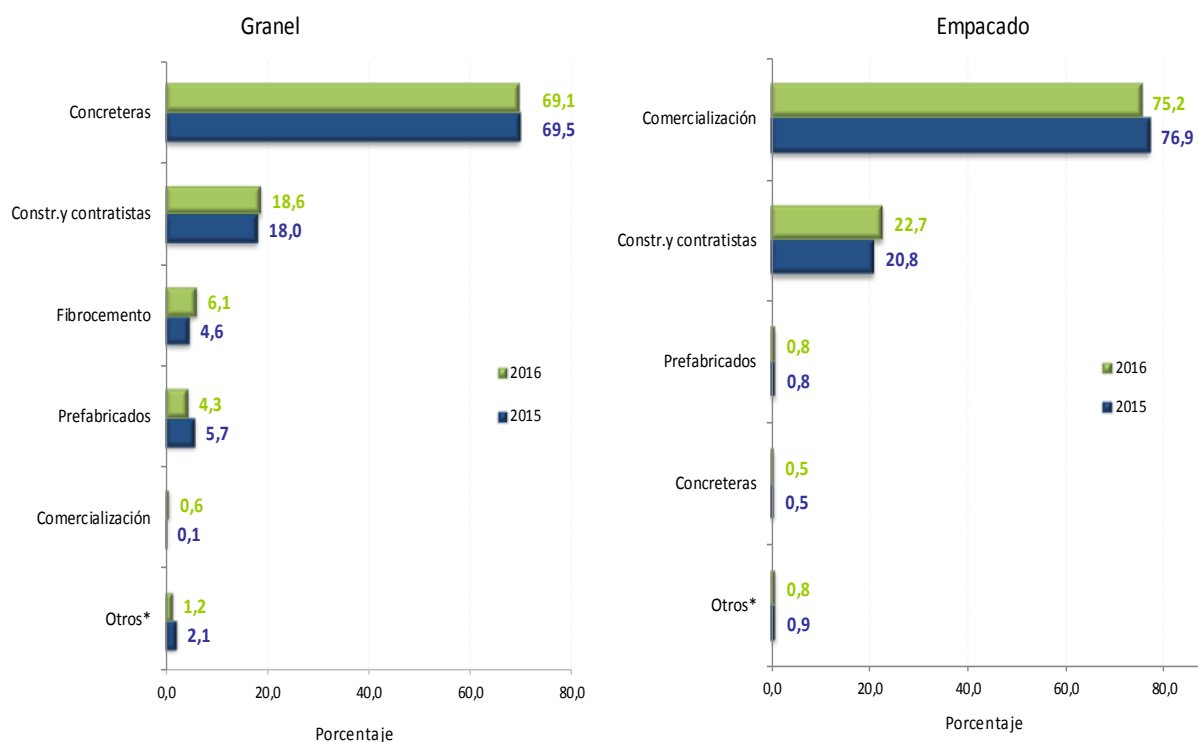


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
Total nacional
Marzo 2016^p / 2015



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

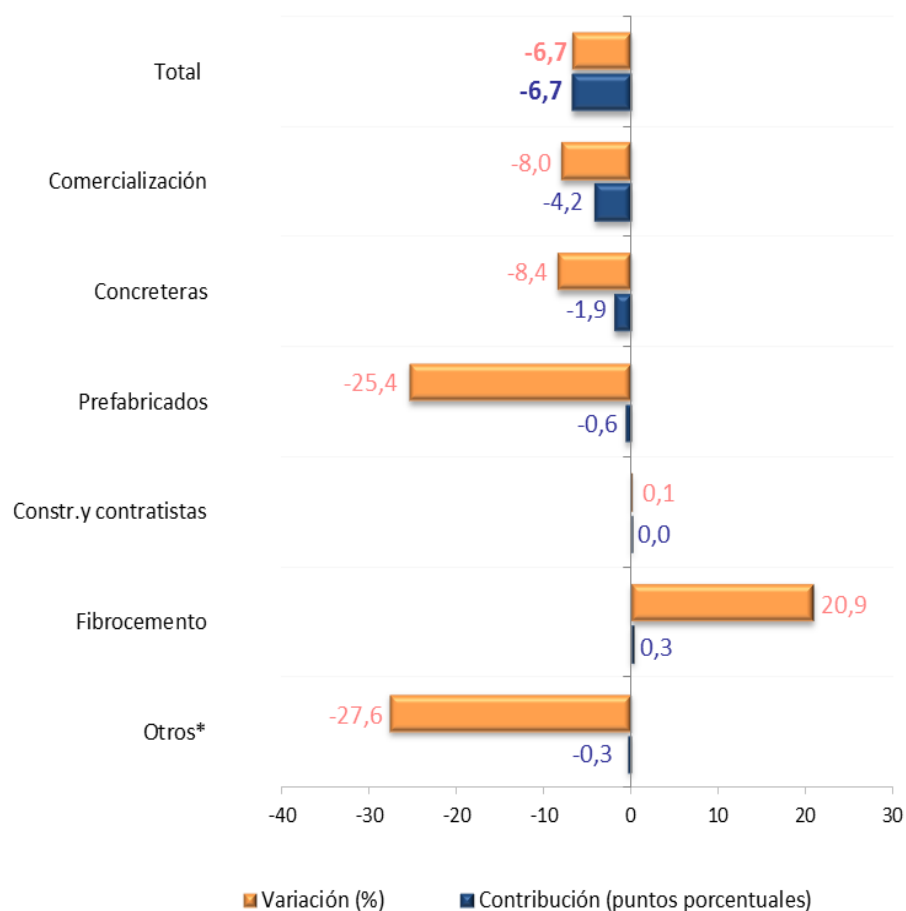
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

En marzo de 2016, 68,1% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 31,9% a granel. Del total de cemento despachado a granel 69,1% se destinó a concreteteras (222,4 mil toneladas), 18,6% a constructores y contratistas (60,0 mil toneladas) y 6,1% a fibrocemento (19,5 mil toneladas). Por otra parte, 75,2% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (515,6 mil toneladas) y 22,7% a constructores y contratistas (155,4 mil toneladas).

2.1.1. Variación anual (marzo 2016 / marzo 2015)

La disminución en el total de los despachos de marzo de 2016, se explicó por la reducción de los canales de distribución comercialización (-8,0%) y concreteras (-8,4%), los cuales restaron en conjunto 6,1 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 9. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Marzo 2016^P / 2015



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.

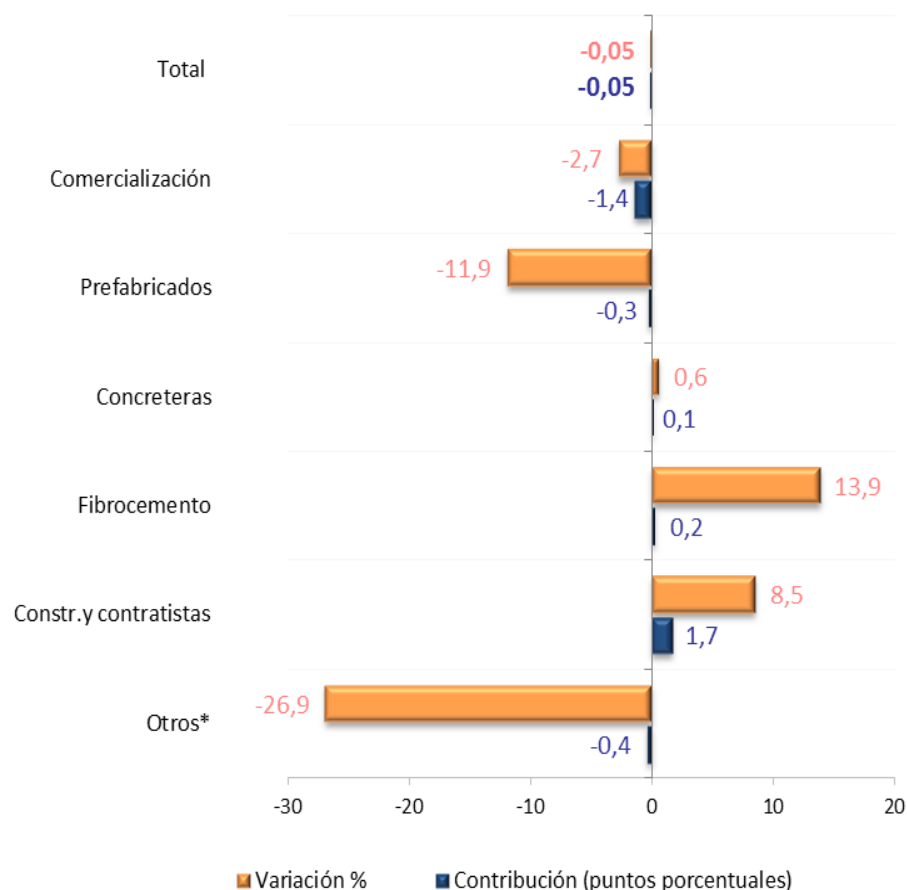
^P Cifra provisional

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 – marzo 2016 / enero – marzo 2015)

La disminución de 0,05% en los despachos de cemento gris en el primer trimestre de 2016, se explicó principalmente por la reducción del canal de distribución comercialización (-2,7%), el cual restó 1,4 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el canal de constructores y contratistas (8,5%) aportó 1,7 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 10. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero – marzo 2016^p / 2015



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.

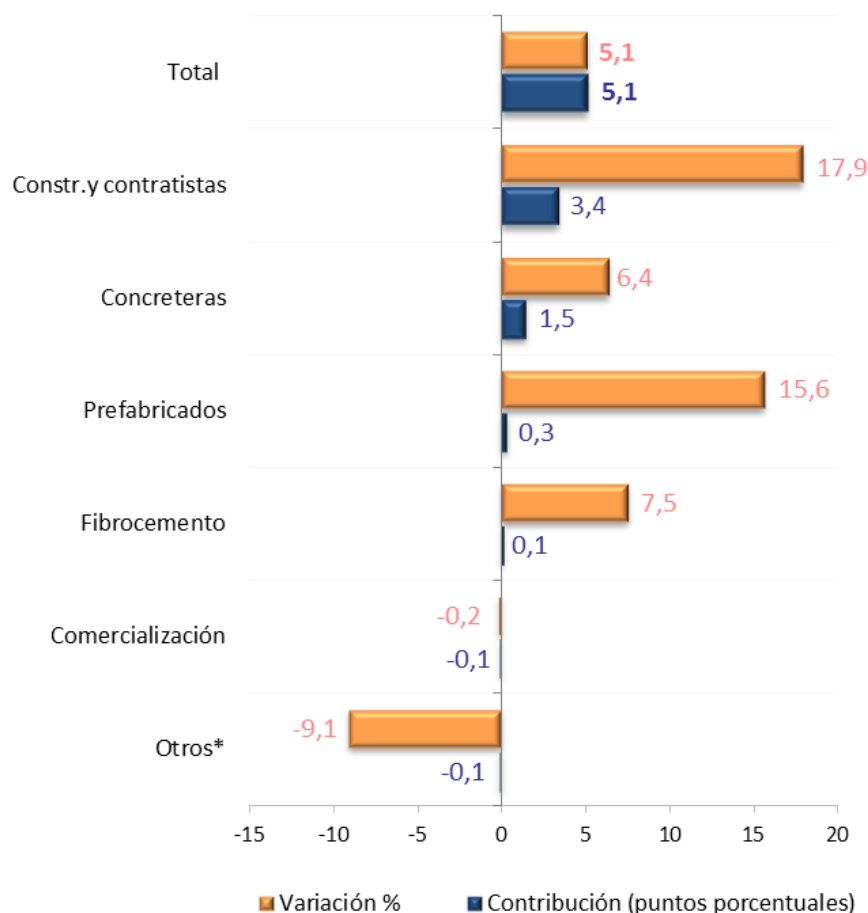
2.1.3. Variación acumulada doce meses (abril 2015 – marzo 2016 / abril 2014 – marzo 2015)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2016, el aumento de 5,1% en los despachos se explicó principalmente por el incremento en los canales constructores y contratistas (17,9%) y concreteras (6,4%), los cuales en conjunto sumaron 4,9 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 11. Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total Nacional

Abril 2015 – marzo 2016^p / abril 2014 – marzo 2015



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

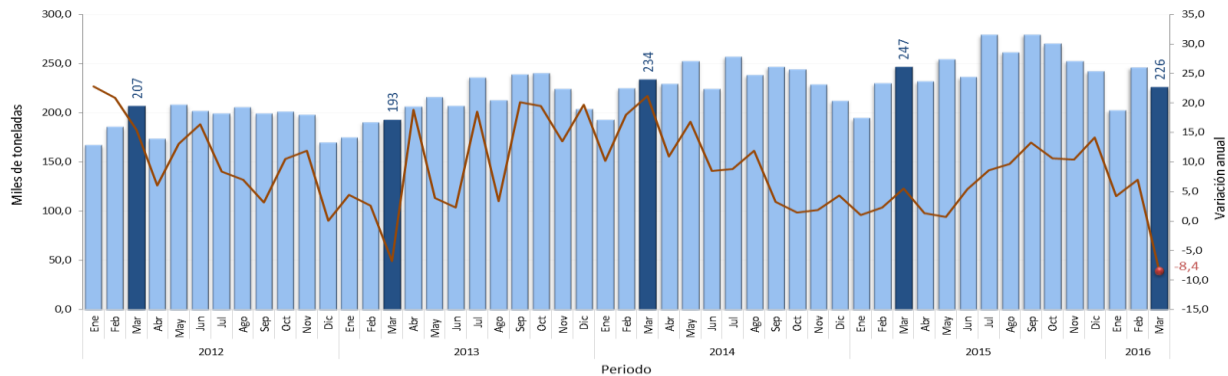
^p Cifra provisional

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

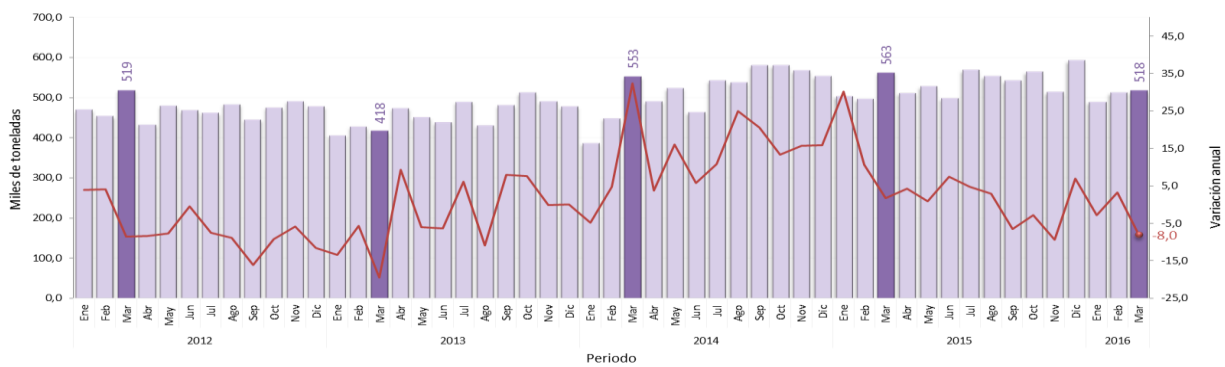
Gráfico 12. Variación anual de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución

Total Nacional
2012 (enero) – 2016 (marzo)^p

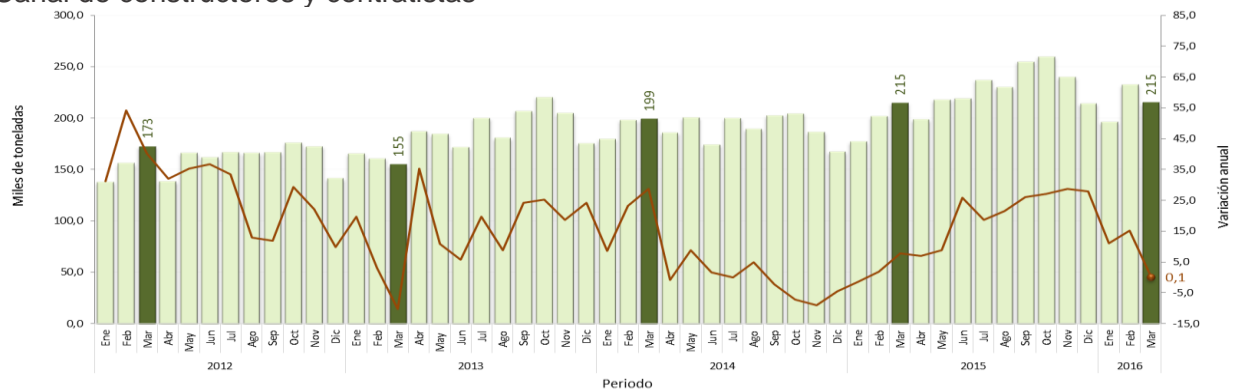
Canal de concreteras



Canal de comercialización



Canal de constructores y contratistas



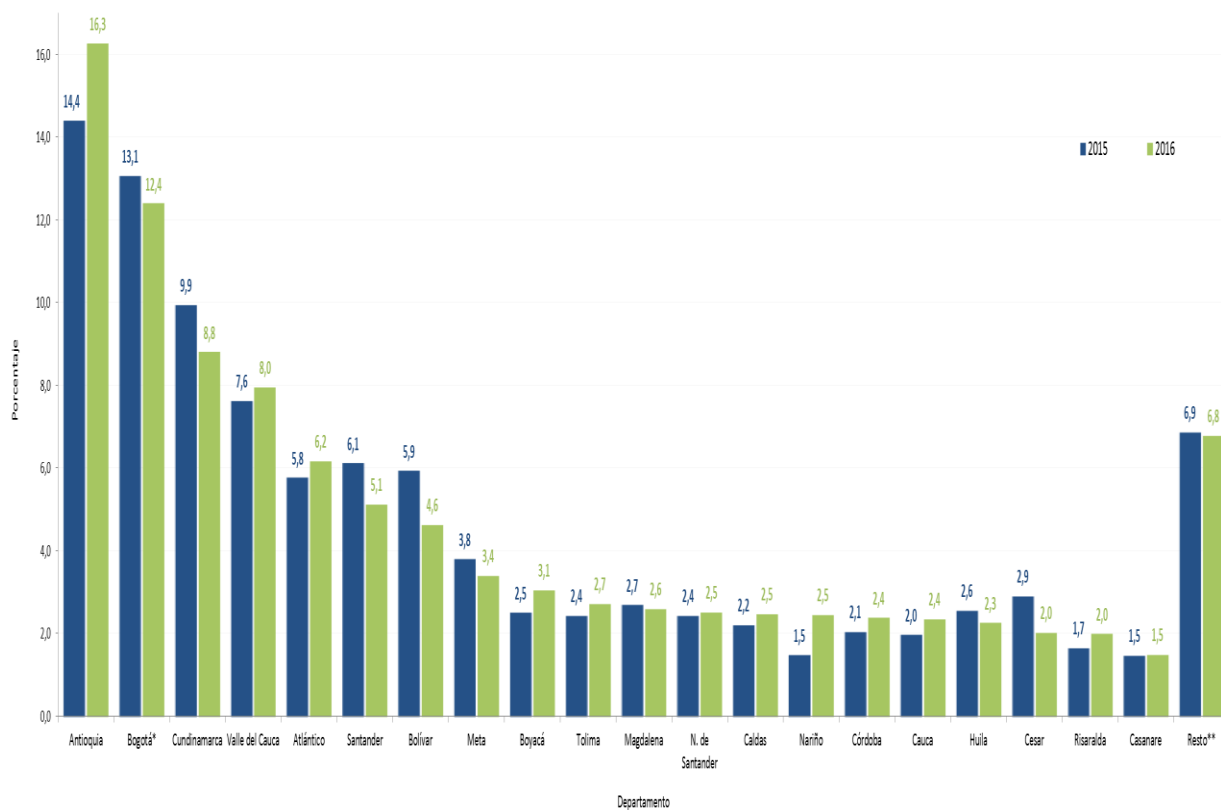
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

2.2. SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En marzo de 2016, 61,4% 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, Santander y Bolívar.

Gráfico 13. Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino Total Nacional
Marzo 2016^P / 2015



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

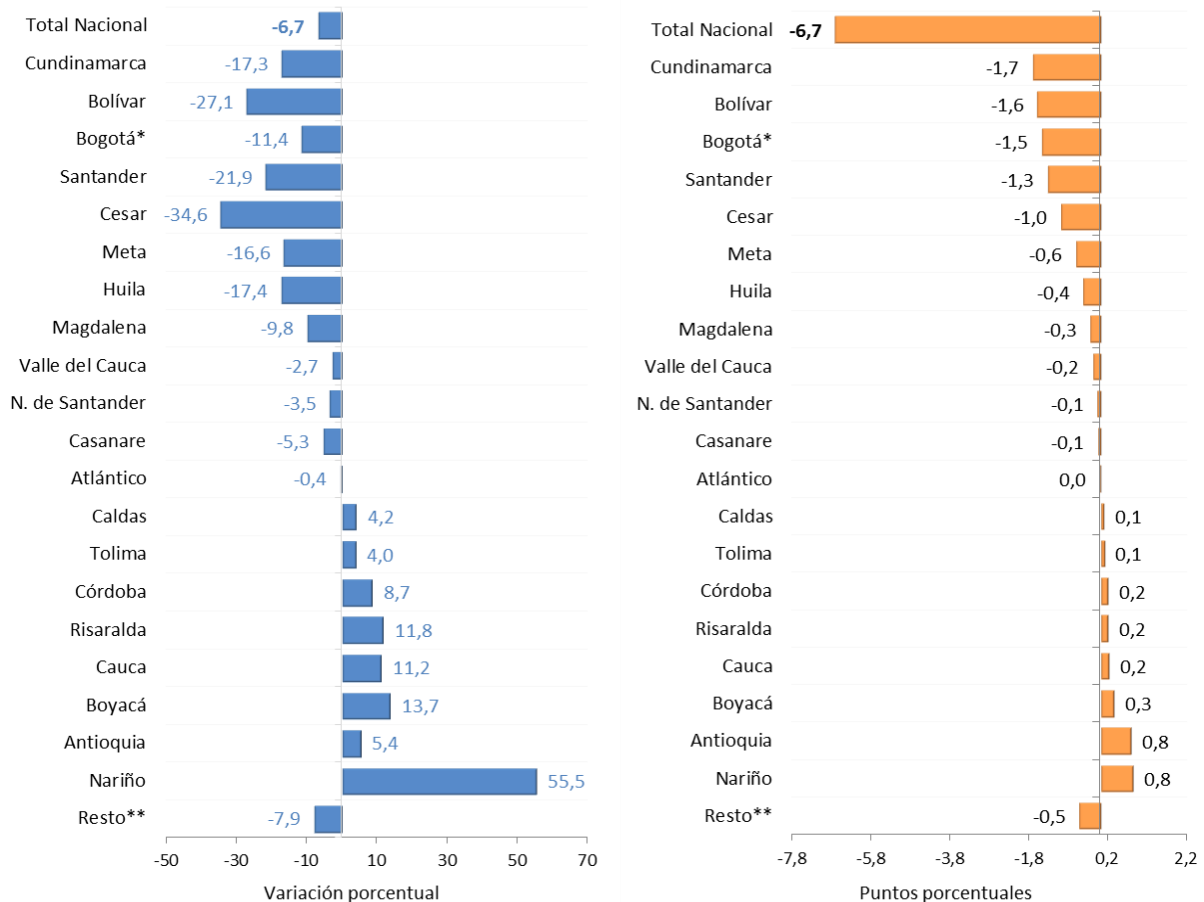
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.2.1. Variación anual (marzo 2016 / marzo 2015)

En marzo de 2016, la reducción en los despachos a los departamentos de Cundinamarca (-17,3%), Bolívar (-27,1%), el área de Bogotá y municipios aledaños (-11,4%) y Santander (-21,9%), restaron en conjunto 6,1 puntos porcentuales a la variación total (-6,7%).

Gráfico 14. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional
Marzo 2016^p / 2015



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 marzo de 2016, los despachos de cemento gris a granel disminuyeron 7,8% con relación al mismo mes de 2015, explicado por la reducción registrada en 10 de los 21 departamentos estudiados. Los despachos de cemento gris empacado a los departamentos de Bolívar (-31,1%), Santander (-23,9%) y Cesar (-32,5%) registraron disminuciones y restaron en conjunto 4,3 puntos porcentuales a la variación total (-6,2%).

Cuadro 1. Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
 Total Nacional
 Marzo 2016^p / 2015

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	-7,8	-7,8	-6,2	-6,2	-6,7	-6,7
Cundinamarca	-24,1	-3,6	-10,9	-0,8	-17,3	-1,7
Bolívar	-15,7	-0,7	-31,1	-2,0	-27,1	-1,6
Bogotá*	-12,1	-2,9	-10,5	-0,8	-11,4	-1,5
Santander	-18,8	-1,4	-23,9	-1,3	-21,9	-1,3
Cesar	-40,6	-1,0	-32,5	-1,0	-34,6	-1,0
Meta	-16,8	-0,4	-16,5	-0,8	-16,6	-0,6
Huila	-41,2	-0,8	-9,0	-0,3	-17,4	-0,4
Magdalena	-9,0	-0,2	-10,0	-0,3	-9,8	-0,3
Valle del Cauca	4,8	0,3	-5,2	-0,4	-2,7	-0,2
N. de Santander	26,6	0,3	-9,0	-0,3	-3,5	-0,1
Casanare	23,3	0,2	-10,3	-0,2	-5,3	-0,1
Atlántico	12,8	0,8	-7,0	-0,4	-0,4	0,0
Caldas	22,5	0,6	-8,8	-0,2	4,2	0,1
Tolima	41,0	0,6	-5,3	-0,2	4,0	0,1
Córdoba	-22,5	-0,4	20,2	0,4	8,7	0,2
Risaralda	2,9	0,0	14,5	0,3	11,8	0,2
Cauca	-0,5	0,0	14,2	0,3	11,2	0,2
Boyacá	4,1	0,1	16,5	0,5	13,7	0,3
Antioquia	1,6	0,2	7,0	1,1	5,4	0,8
Nariño	37,5	0,3	58,8	1,1	55,5	0,8
Resto**	4,7	0,1	-9,9	-0,9	-7,9	-0,5

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, Arauca y Putumayo, adicionalmente por tipo de empaque se incluye los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía y San Andrés.

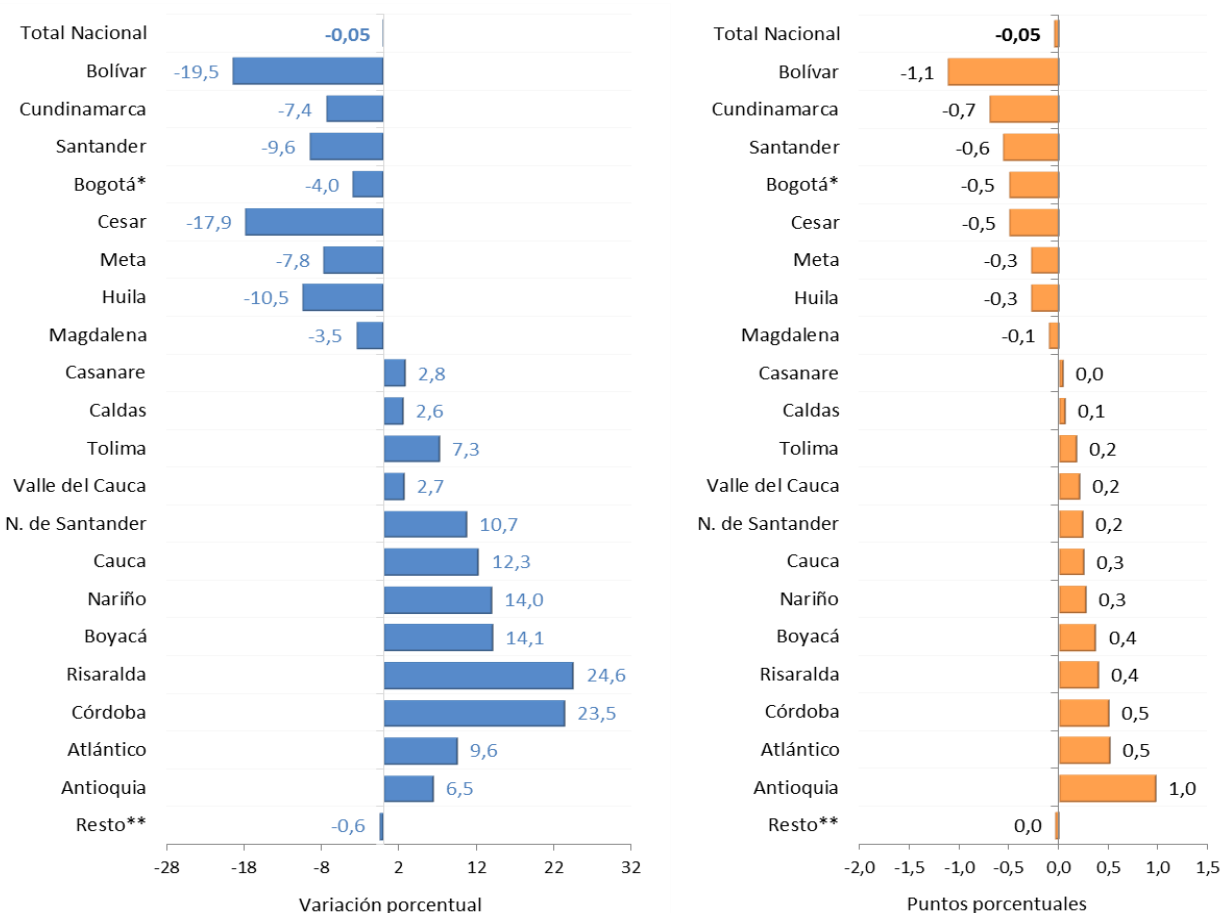
^p Cifra provisional

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 – marzo 2016 / enero – marzo 2015)

Las disminuciones en los despachos de cemento gris en los departamentos de Bolívar (-19,5%) y Cundinamarca (-7,4%) restaron 1,8 puntos porcentuales a la variación total (-0,05%). En contraste, los departamentos de Antioquia (6,5%), Atlántico (9,6%) y Córdoba (23,5%) aportaron en conjunto 2,0 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 2).

Gráfico 15. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – marzo 2016^p / 2015



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 el primer trimestre de 2016, los despachos de cemento gris empacado registraron una disminución de 0,2%, explicado por la reducción en 11 de los 21 departamentos analizados; en términos de contribución el departamento de Bolívar registró la principal disminución restando 1,6 puntos porcentuales a la variación. Entre tanto, el cemento gris a granel presentó un incremento de 0,2% 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 – marzo 2016^p / 2015

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	0,2	0,2	-0,2	-0,2	-0,05	-0,05
Bolívar	-3,6	-0,2	-25,0	-1,6	-19,5	-1,1
Cundinamarca	-13,7	-1,9	-1,6	-0,1	-7,4	-0,7
Santander	-10,3	-0,8	-9,1	-0,5	-9,6	-0,6
Bogotá*	-5,6	-1,3	-1,6	-0,1	-4,0	-0,5
Cesar	-18,1	-0,4	-17,9	-0,6	-17,9	-0,5
Meta	-1,1	0,0	-9,4	-0,4	-7,8	-0,3
Huila	-41,7	-1,0	1,8	0,0	-10,5	-0,3
Magdalena	15,4	0,3	-8,5	-0,3	-3,5	-0,1
Casanare	42,7	0,3	-4,3	-0,1	2,8	0,0
Caldas	17,0	0,5	-8,1	-0,2	2,6	0,1
Tolima	31,5	0,5	0,8	0,0	7,3	0,2
Valle del Cauca	19,7	1,1	-2,7	-0,2	2,7	0,2
N. de Santander	45,5	0,5	4,3	0,1	10,7	0,2
Cauca	7,8	0,1	13,4	0,3	12,3	0,3
Nariño	15,9	0,1	13,7	0,3	14,0	0,3
Boyacá	11,8	0,2	14,8	0,5	14,1	0,4
Risaralda	23,1	0,3	25,0	0,5	24,6	0,4
Córdoba	12,6	0,2	27,1	0,6	23,5	0,5
Atlántico	9,7	0,6	9,6	0,5	9,6	0,5
Antioquia	3,1	0,4	7,9	1,2	6,5	1,0
Resto**	15,8	0,5	-3,2	-0,3	-0,6	0,0

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, Arauca y Putumayo, adicionalmente por tipo de empaque se incluye los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada, Guainía y San Andrés.

^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.

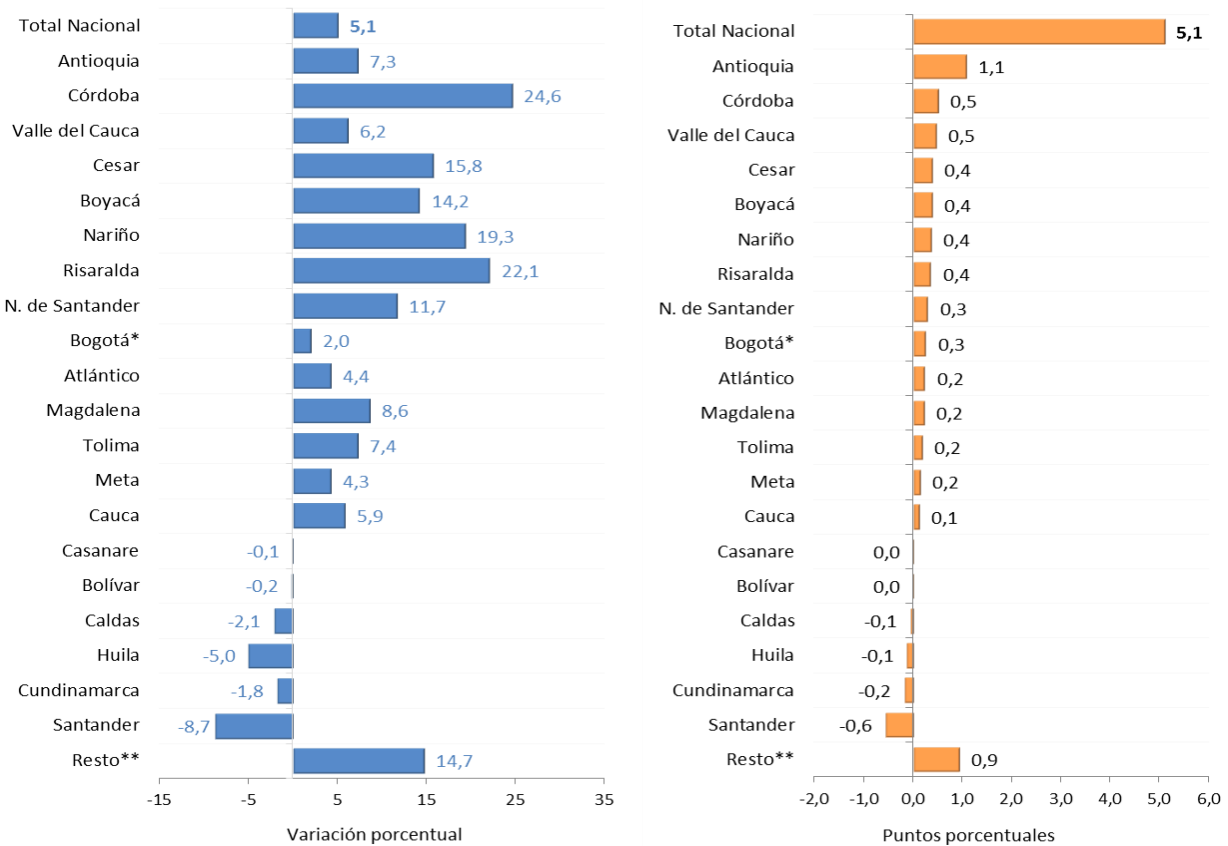
2.2.3. Variación acumulada doce meses (abril 2015 – marzo 2016 / abril 2014 – marzo 2015)

Los incrementos en los despachos de cemento gris en Antioquia (7,3%), Córdoba (24,6%), Valle del Cauca (6,2%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (14,7%), aportaron en conjunto 3,0 puntos porcentuales a la variación total (5,1%) (cuadro 3).

Gráfico 16. Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Abril 2015 – marzo 2016^p / abril 2014 – marzo 2015



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 marzo de 2016, el incremento de 4,7% en los despachos de cemento gris empacado, se explicó principalmente por los aumentos en Antioquia (5,3%), Cesar (17,9%), Boyacá (15,9%), y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto (11,0%), aportando en conjunto 2,7 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 5,9% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 17 de los 21 departamentos analizados.

Cuadro 3. Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos y tipo de empaque
 Total Nacional
 Abril 2015 – marzo 2016^p / abril 2014 – marzo 2015

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	5,9	5,9	4,7	4,7	5,1	5,1
Antioquia	12,2	1,6	5,3	0,8	7,3	1,1
Córdoba	66,4	0,8	15,6	0,4	24,6	0,5
Valle del Cauca	21,4	1,1	1,7	0,2	6,2	0,5
Cesar	9,2	0,2	17,9	0,5	15,8	0,4
Boyacá	8,3	0,2	15,9	0,5	14,2	0,4
Nariño	37,5	0,3	16,6	0,4	19,3	0,4
Risaralda	36,8	0,4	17,7	0,3	22,1	0,4
N. de Santander	60,9	0,6	4,4	0,1	11,7	0,3
Bogotá*	2,8	0,7	0,9	0,1	2,0	0,3
Atlántico	1,1	0,1	6,7	0,3	4,4	0,2
Magdalena	15,8	0,3	6,5	0,2	8,6	0,2
Tolima	16,4	0,3	4,5	0,1	7,4	0,2
Meta	28,2	0,6	-1,3	-0,1	4,3	0,2
Cauca	-5,8	-0,1	9,2	0,2	5,9	0,1
Casanare	30,1	0,2	-5,7	-0,1	-0,1	0,0
Bolívar	8,1	0,4	-3,3	-0,2	-0,2	0,0
Caldas	5,1	0,2	-7,5	-0,2	-2,1	-0,1
Huila	-21,5	-0,5	1,4	0,0	-5,0	-0,1
Cundinamarca	-8,3	-1,2	4,5	0,3	-1,8	-0,2
Santander	-14,7	-1,2	-4,6	-0,3	-8,7	-0,6
Resto**	42,0	1,0	11,0	0,9	14,7	0,9

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

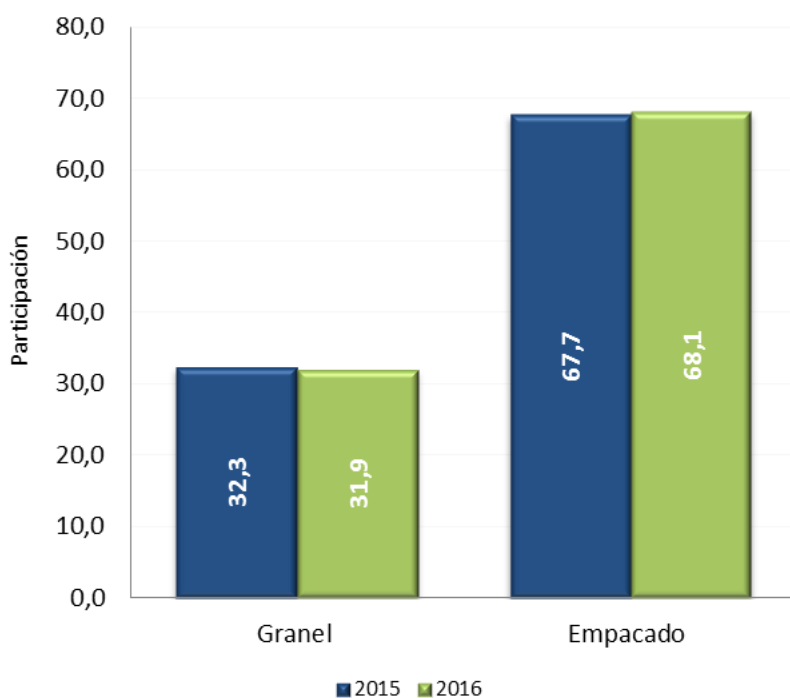
^p Cifra provisional

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

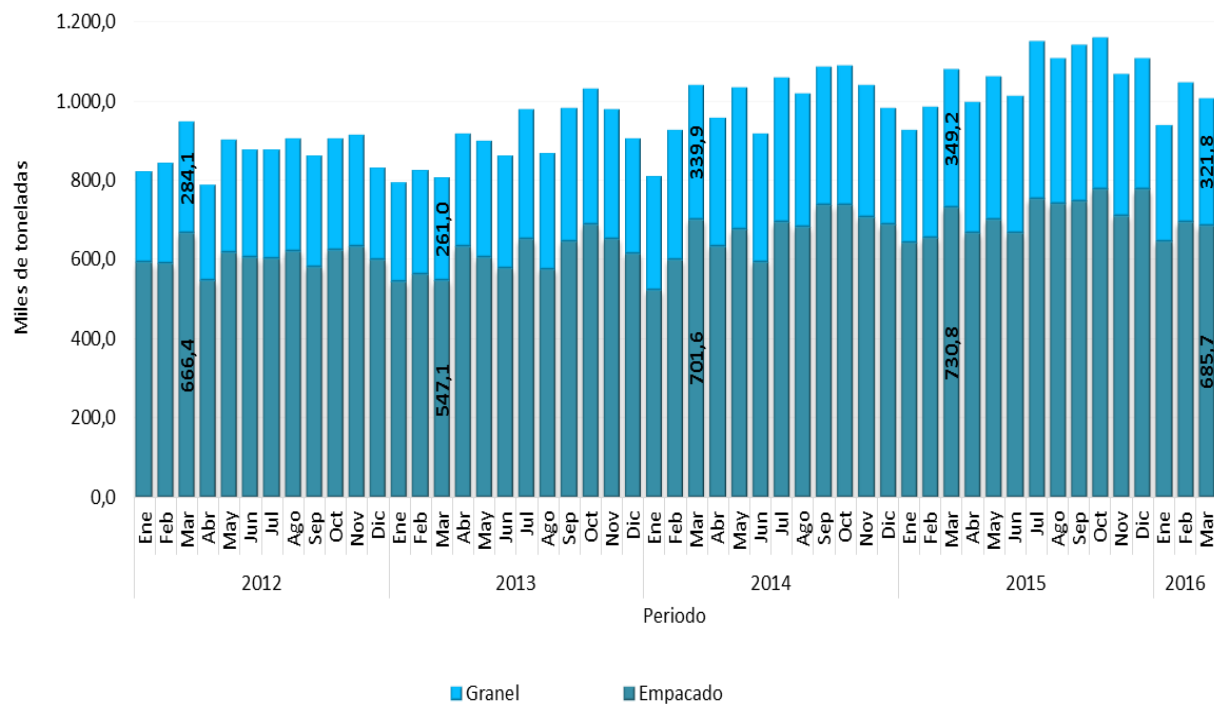
En marzo de 2016, 68,1% de cemento gris, se distribuyó empacado (685,7 mil toneladas) y 31,9% a granel (321,8 mil toneladas) (gráfico 18).

Gráfico 17. Distribución de los despachos de cemento gris según tipo de empaque
Total Nacional
Marzo 2016^P / 2015



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

Gráfico 18. Despachos de cemento gris según tipo de empaque
Total Nacional
2012 (enero) – 2016 (marzo)^p



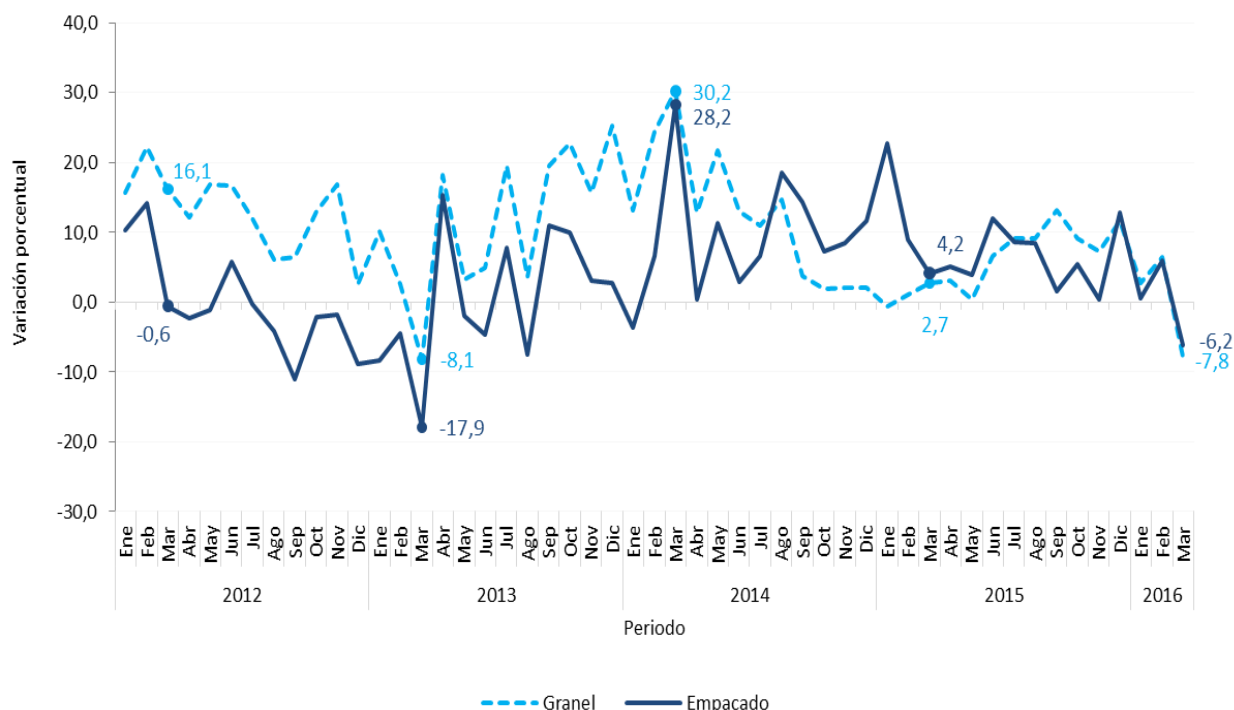
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

2.3.1. Variación anual (marzo 2016 / marzo 2015)

La disminución de 6,7% en los despachos de marzo de 2016, se explicó por la reducción de 7,8% en el cemento gris a granel y de 6,2% en el cemento empacado.

Gráfico 19. Variación anual de despachos de cemento gris según tipo de empaque Total Nacional 2012 (enero) – 2016 (marzo)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

La disminución en los despachos de cemento a granel en marzo de 2016 se explicó principalmente por la reducción registrada en los despachos al canal concreteras (-8,4%), el cual restó 5,8 puntos porcentuales a la variación (-7,8%). En contraste, el aumento en el canal fibrocemento (20,9%) aportó 1,0 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris empacado, se debió principalmente a la reducción registrada en los despachos al canal comercialización (-8,3%), que restó 6,4 puntos porcentuales a dicha variación. Por su parte, el canal

constructores y contratistas presentó el único crecimiento con 2,1%, aportando 0,4 puntos porcentuales a la variación (-6,2%).

Cuadro 4. Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Total Nacional

Marzo 2016^p / 2015

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	-7,8	-7,8	-6,2	-6,2	-6,7	-6,7
Concreteras	-8,4	-5,8	-10,3	-0,1	-8,4	-1,9
Comercialización	407,8	0,5	-8,3	-6,4	-8,0	-4,2
Constr.y contratistas	-4,6	-0,8	2,1	0,4	0,1	0,0
Fibrocemento	20,9	1,0	--	--	20,9	0,3
Prefabricados	-29,8	-1,7	-11,0	-0,1	-25,4	-0,6
Otros*	-44,2	-0,9	-8,5	-0,1	-27,6	-0,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

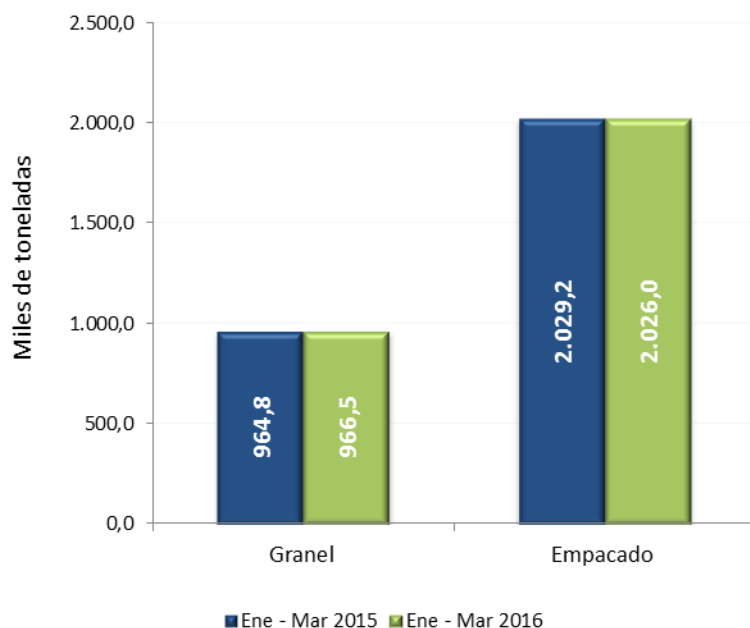
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.2. Variación año corrido (enero – marzo 2016 / enero – marzo 2015)

En el primer trimestre de 2016, los despachos nacionales de cemento gris empacado disminuyeron 0,2%, al pasar de 2.029,2 mil toneladas en el primer trimestre de 2015 a 2.026,0 mil toneladas en el mismo período de 2016. El cemento gris a granel alcanzó 966,5 mil toneladas, lo que significó un incremento de 0,2% frente a lo reportado en el mismo período de 2015 (gráfico 21).

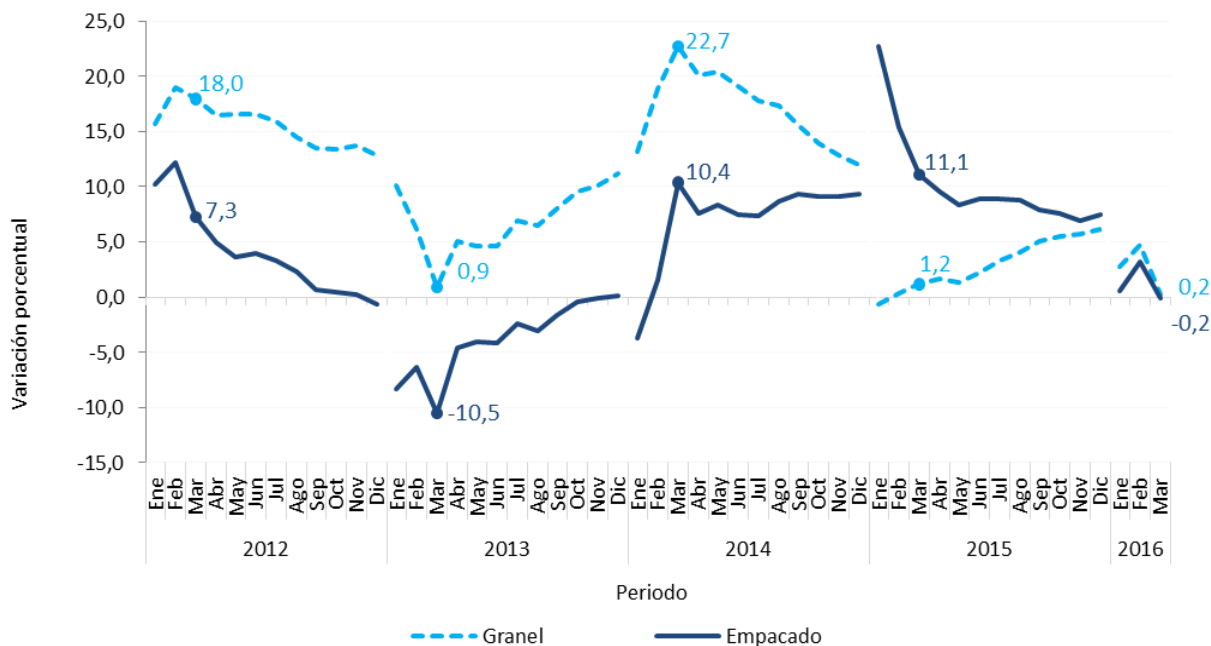
Gráfico 20. Despachos nacionales de cemento gris según tipo de empaque
Total Nacional
Enero – marzo 2016^p / 2015



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 21. Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris según tipo de empaque
Total Nacional
2012 (enero) – 2016 (marzo)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

La disminución de 0,2% en el cemento gris empacado fue ocasionada principalmente por la reducción registrada en los despachos al canal comercialización (-2,8%), el cual restó 2,2 puntos porcentuales a la variación. En contraste, el aumento en el canal constructores y contratistas (10,3%) aportó 2,1 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 5).

Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris a granel obedeció principalmente a los incrementos registrados en los canales constructores y contratistas (4,2%) y fibrocemento (13,9%), que aportaron 1,5 puntos porcentuales a la variación (0,2%) (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 – marzo 2016^p / 2015

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	0,2	0,2	-0,2	-0,2	-0,05	-0,05
Concreteteras	0,8	0,5	-11,1	-0,1	0,6	0,1
Comercialización	94,2	0,1	-2,8	-2,2	-2,7	-1,4
Constr.y contratistas	4,2	0,8	10,3	2,1	8,5	1,7
Fibrocemento	13,9	0,7	--	--	13,9	0,2
Prefabricados	-18,7	-1,0	9,0	0,1	-11,9	-0,3
Otros*	-41,1	-0,9	-11,3	-0,1	-26,9	-0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

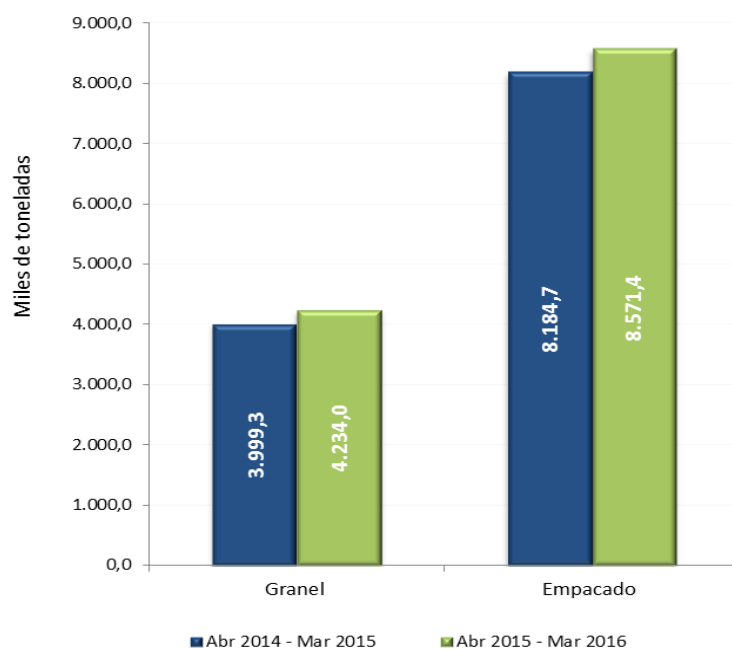
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.3. Variación acumulada doce meses (abril 2015 – marzo 2016 / abril 2014 – marzo 2015)

Entre abril de 2015 y marzo de 2016, el cemento empaçado aumentó 4,7% y los despachos de cemento a granel 5,9%, con relación al año precedente (gráfico 23).

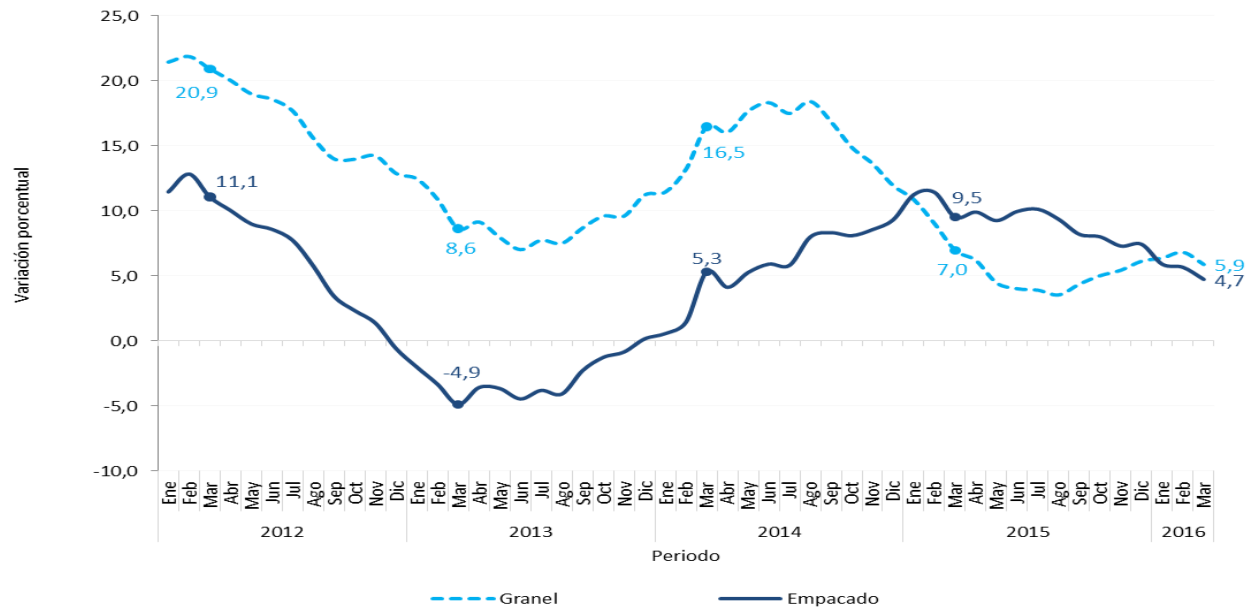
Gráfico 22. Despachos nacionales de cemento gris según tipo de empaque
Total Nacional
Abril 2015 – marzo 2016^P / abril 2014 – marzo 2015



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

Gráfico 23. Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris según tipo de empaque
Total Nacional
2012 (enero) – 2016 (marzo)^p



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

El aumento de 4,7% en los despachos de cemento gris empacado se explicó principalmente por el incremento registrado en los despachos al canal constructores y contratistas (21,3%), el cual aportó 4,2 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por el aumento a concreteiras (6,5%), que aportó 4,5 puntos porcentuales a la variación (5,9%) (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

Abril 2015 – marzo 2016^p / abril 2014 – marzo 2015

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	5,9	5,9	4,7	4,7	5,1	5,1
Concreteiras	6,5	4,5	-0,5	0,0	6,4	1,5
Comercialización	-49,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
Constr.y contratistas	10,1	1,8	21,3	4,2	17,9	3,4
Fibrocemento	7,5	0,4	--	--	7,5	0,1
Prefabricados	3,0	0,2	58,4	0,4	15,6	0,3
Otros*	-34,8	-0,8	20,3	0,2	-9,1	-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 empacado.

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

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

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

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

Periodicidad: mensual.

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

Variaciones analizadas:

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

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

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

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

Variación acumulada doce meses

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

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

donde,

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

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

GLOSARIO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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