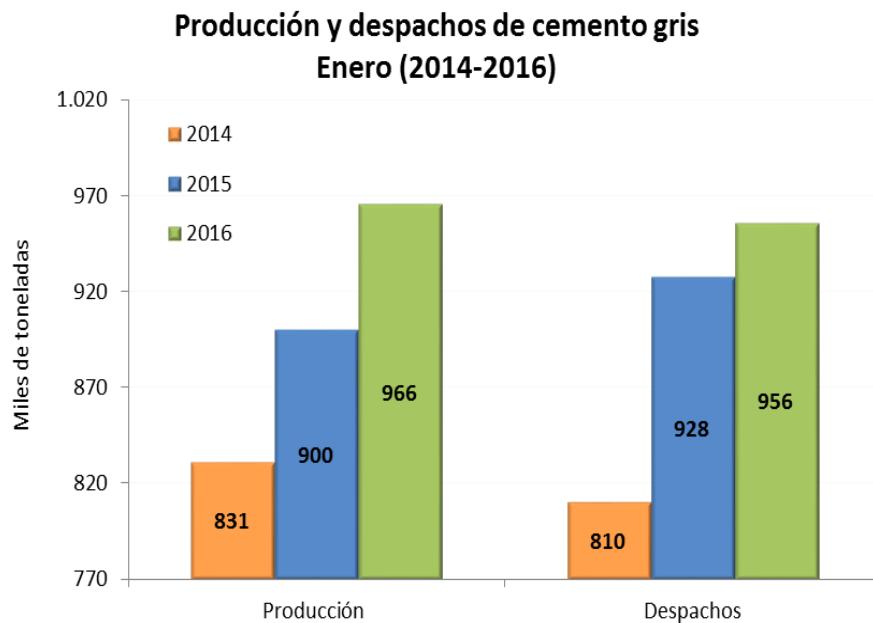


Bogotá, 26 de febrero de 2016

Estadísticas de Cemento Gris

Enero de 2016



- 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



NTCGP
1000

icontec
Internacional

GP 011-1



ISO 9001

icontec
Internacional

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 enero de 2016 la producción de cemento gris en el país registró un incremento de 7,3% y los despachos al mercado nacional presentaron un aumento de 3,0%.

Anual

En enero de 2016, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 965,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,3% con relación al mismo mes de 2015. En este mes se despacharon 956,0 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 3,0%. El incremento de 3,0% en el total de los despachos de enero de 2016, se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (11,2%) y concreteras (4,5%), los cuales aportaron en conjunto 3,0 puntos porcentuales a dicha variación.

En enero de 2016, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Córdoba (44,1%), Valle del Cauca (10,7%), Norte de Santander (33,5%) y Risaralda (42,0%), los cuales en conjunto aportaron 3,2 puntos porcentuales a la variación total (3,0%).

Acumulado doce meses

En los últimos doce meses hasta enero de 2016, la producción de cemento gris alcanzó las 13.218,5 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,1% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.834,9 mil toneladas con un aumento de 6,2%. El aumento en el total de los despachos se explicó principalmente por el incremento en los canales constructores y contratistas (17,5%), concreteras (7,2%) y comercialización (1,5%), los cuales en conjunto sumaron 5,8 puntos porcentuales a dicha variación.

El incremento de 6,2% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en los departamentos de Antioquia (7,5%), Cesar (23,5%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,0%), Valle del Cauca (6,6%), Córdoba (21,8%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (18,2%), los cuales aportaron en conjunto 4,3 puntos porcentuales a dicho resultado.

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 cimenteras 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 cimenteras 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 cimenteras 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 cimenteras del país.

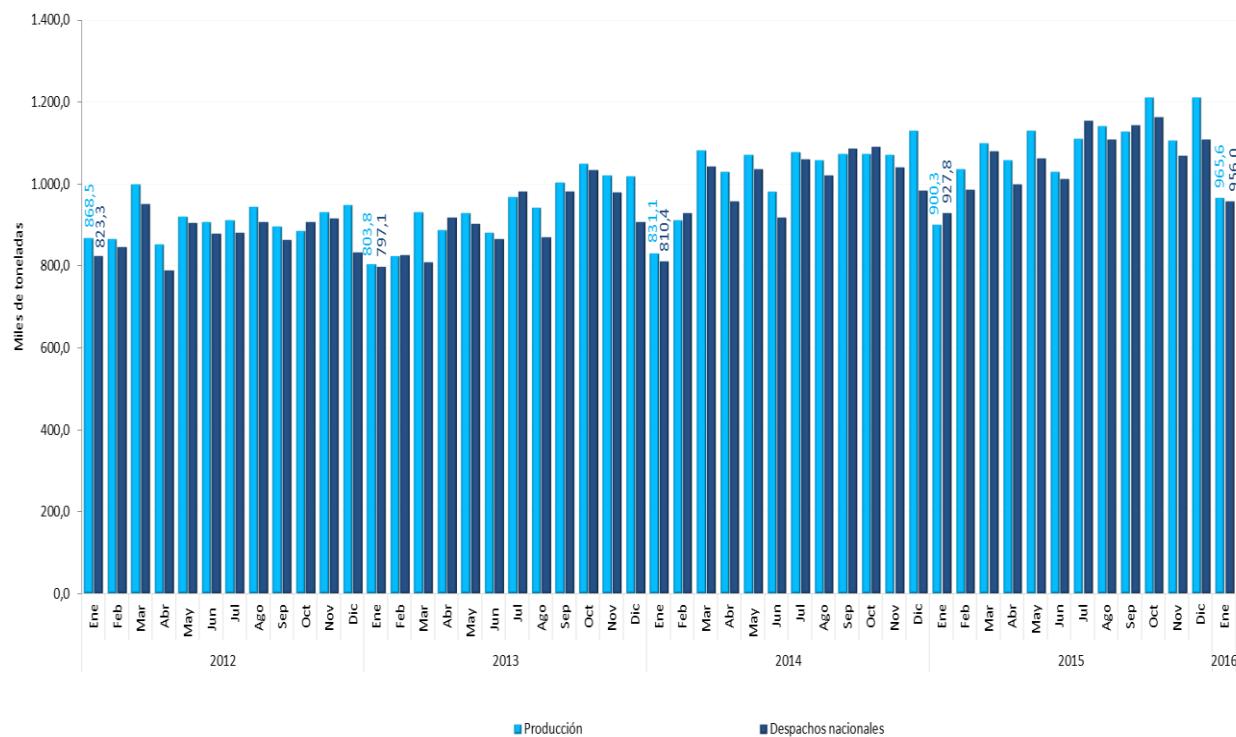
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “otros”). Además, se publica por departamento de destino de los despachos y Bogotá con los municipios de Funza, Mosquera, 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 (enero 2016 / enero 2015)

En enero de 2016, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 965,6 mil toneladas, lo que representó un incremento de 7,3% con relación al mismo mes de 2015. En este mes se despacharon 956,0 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un aumento de 3,0% (gráfico 2 y anexo A1).

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

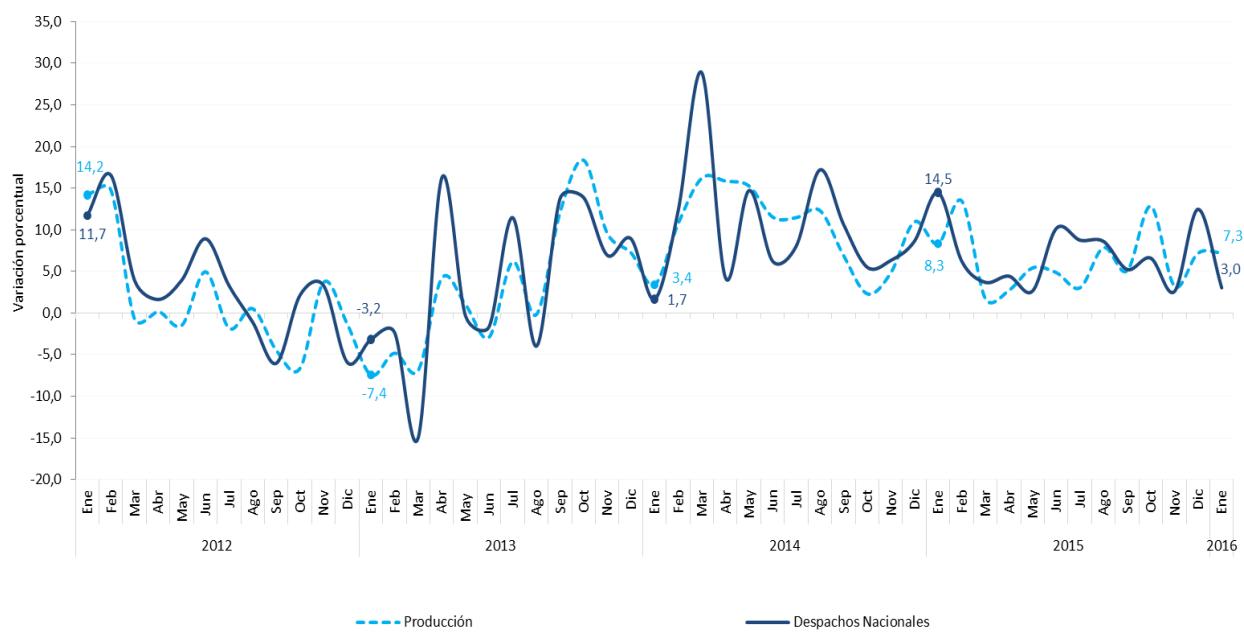
^p Cifra provisional

Gráfico 2

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

Total nacional

2012 – 2016 (enero)^p



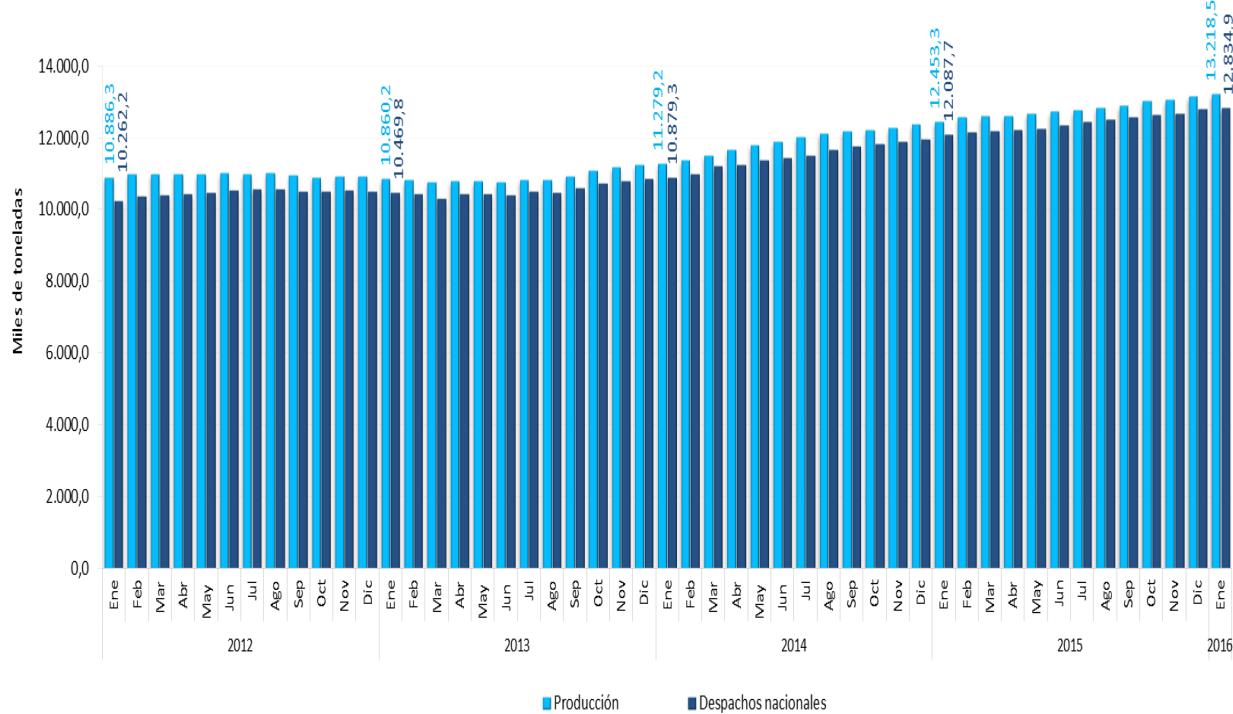
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

1.2. Variación acumulada doce meses (febrero 2015 – enero 2016 / febrero 2014 – enero 2015)

En los últimos doce meses hasta enero de 2016, la producción de cemento gris alcanzó las 13.218,5 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,1% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 12.834,9 mil toneladas con un aumento de 6,2% (gráfico 4 y anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total nacional
2012–2016 (enero)^p



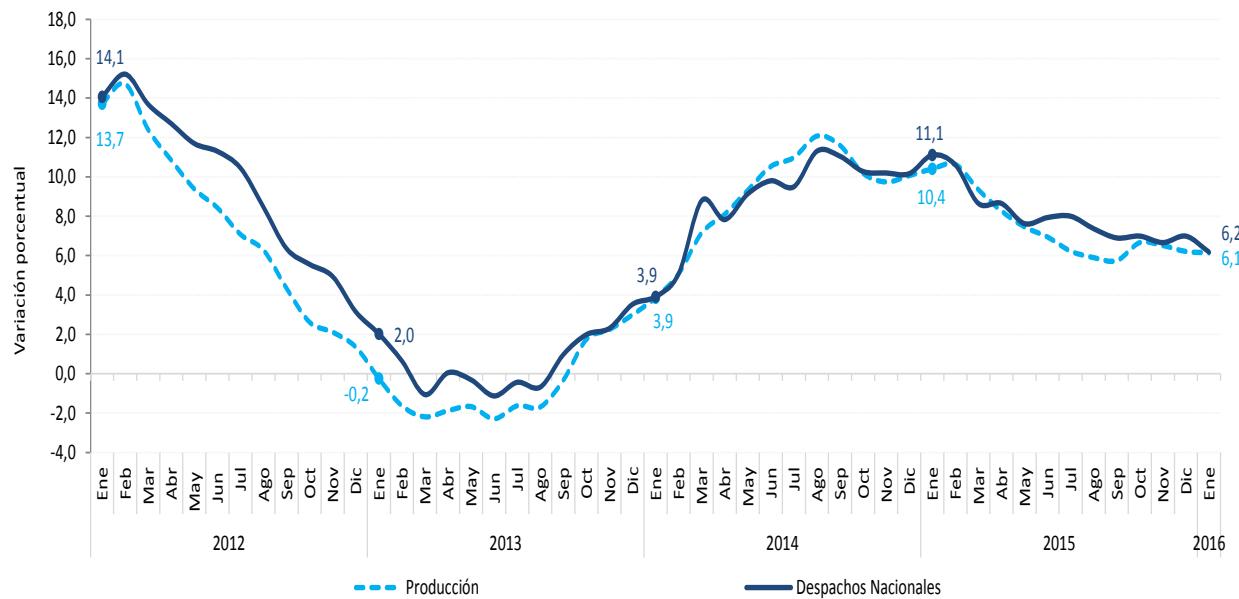
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

Gráfico 4

Variación acumulada doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total nacional

2012 – 2016 (enero)^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

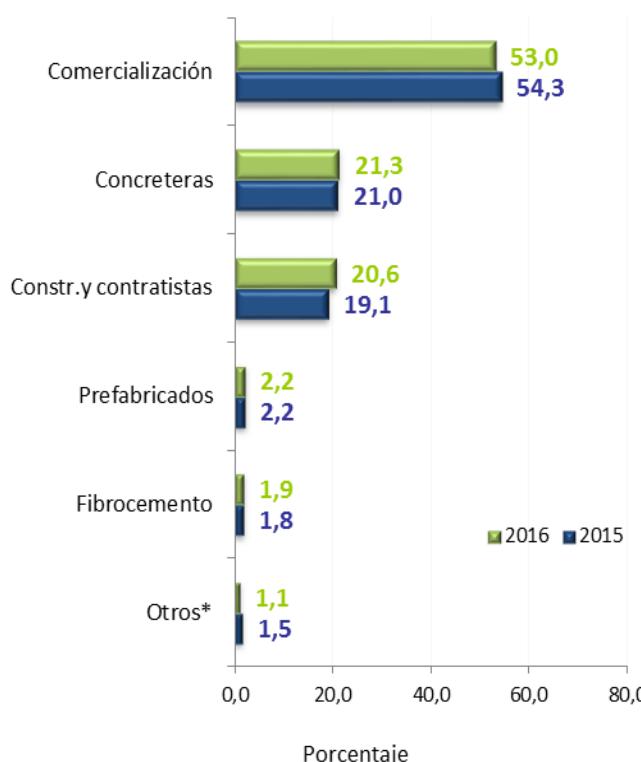
En enero de 2016, el 53,0% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal comercialización (506,7 mil toneladas), 21,3% a concreteras (203,5 mil toneladas) y 20,6% a constructores y contratistas (197,2 mil toneladas) (diagrama 1).

Gráfico 5

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución

Total nacional

Enero 2016 / 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.

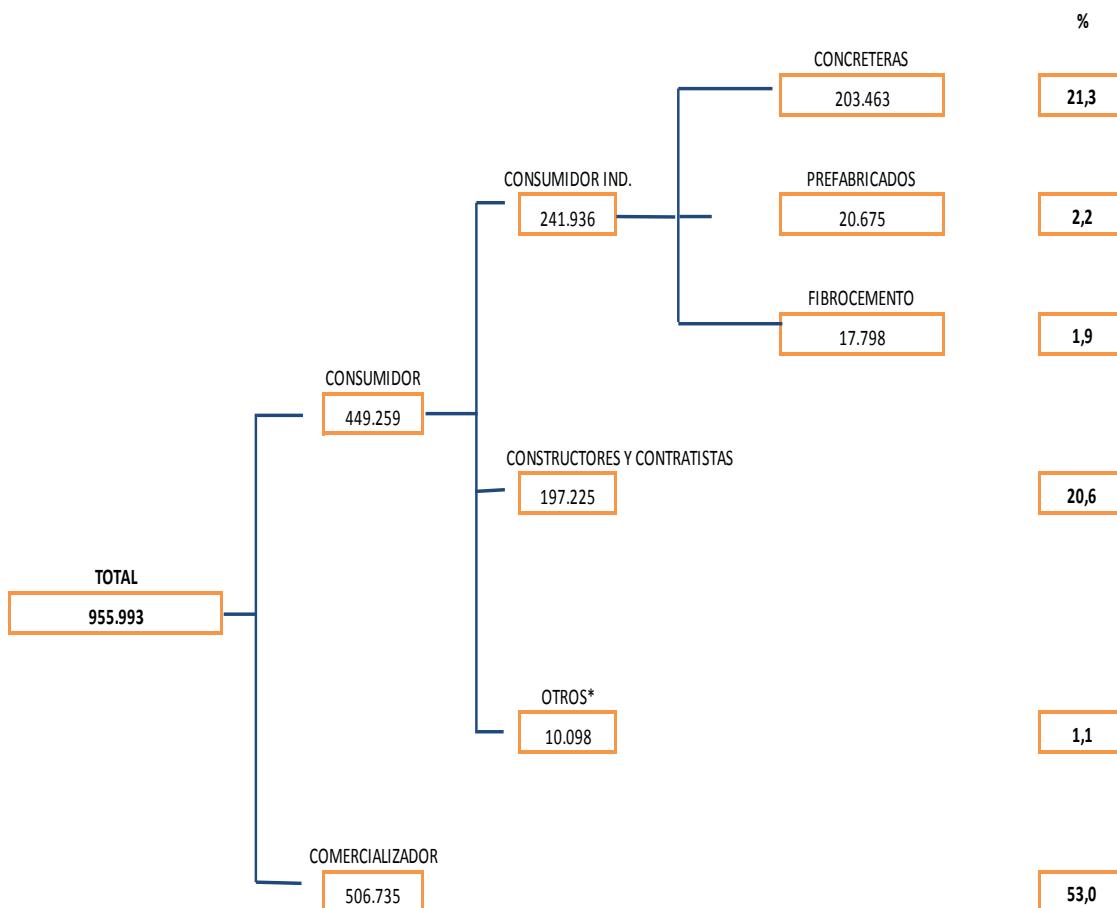
^p Cifra provisional

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

Enero 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.

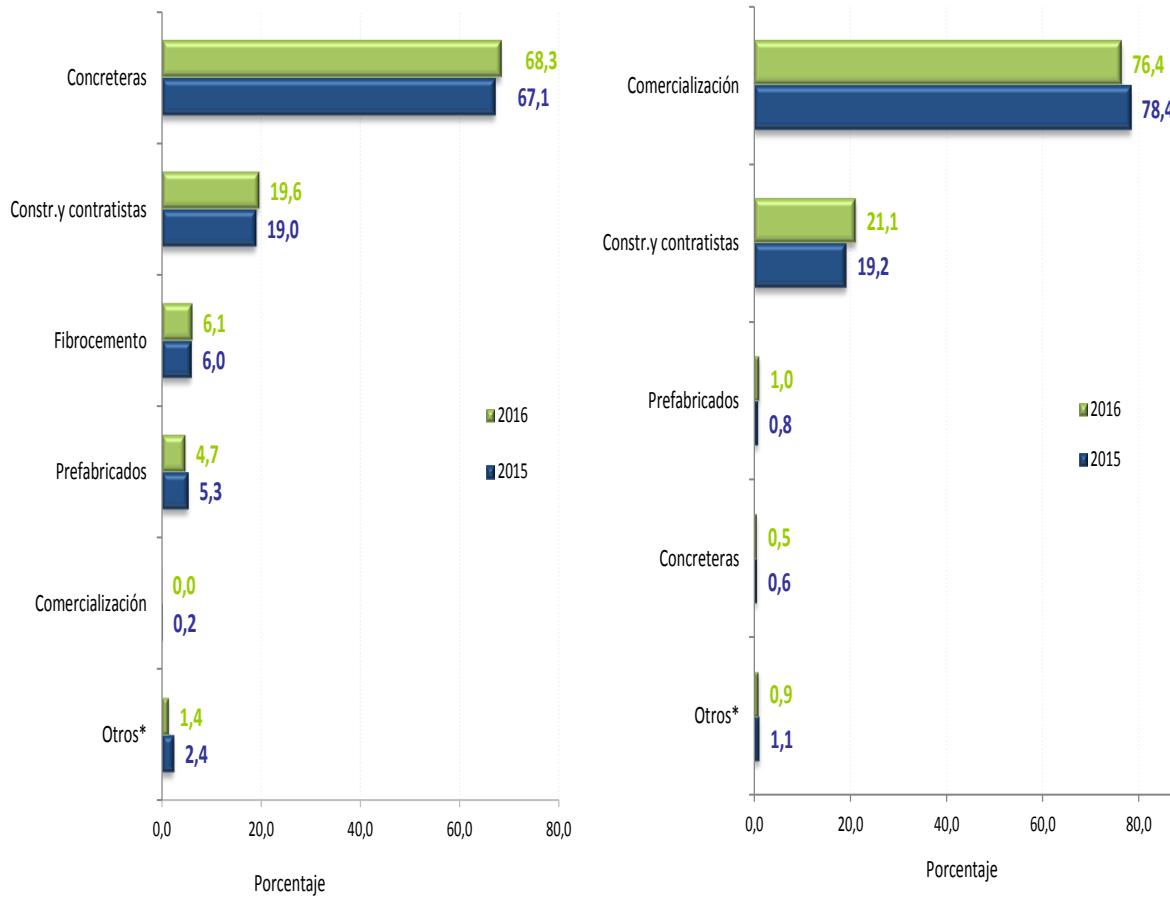
^p Cifra provisional

Gráfico 6

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

Total nacional

Enero 2016 / 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

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

En enero de 2016, 69,4% del cemento gris despachado al mercado nacional se distribuyó empacado y 30,6% a granel. Del total de cemento despachado a granel 68,3% se destinó a concreteras (199,8 mil toneladas), 19,6% a constructores y contratistas (57,3 mil toneladas) y 6,1% a fibrocemento (17,8 mil toneladas). Por otra parte, 76,4% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (506,7 mil toneladas) y 21,1% a constructores y contratistas (139,9 mil toneladas) (anexo A4).

2.1.1. Variación anual (enero 2016 / enero 2015)

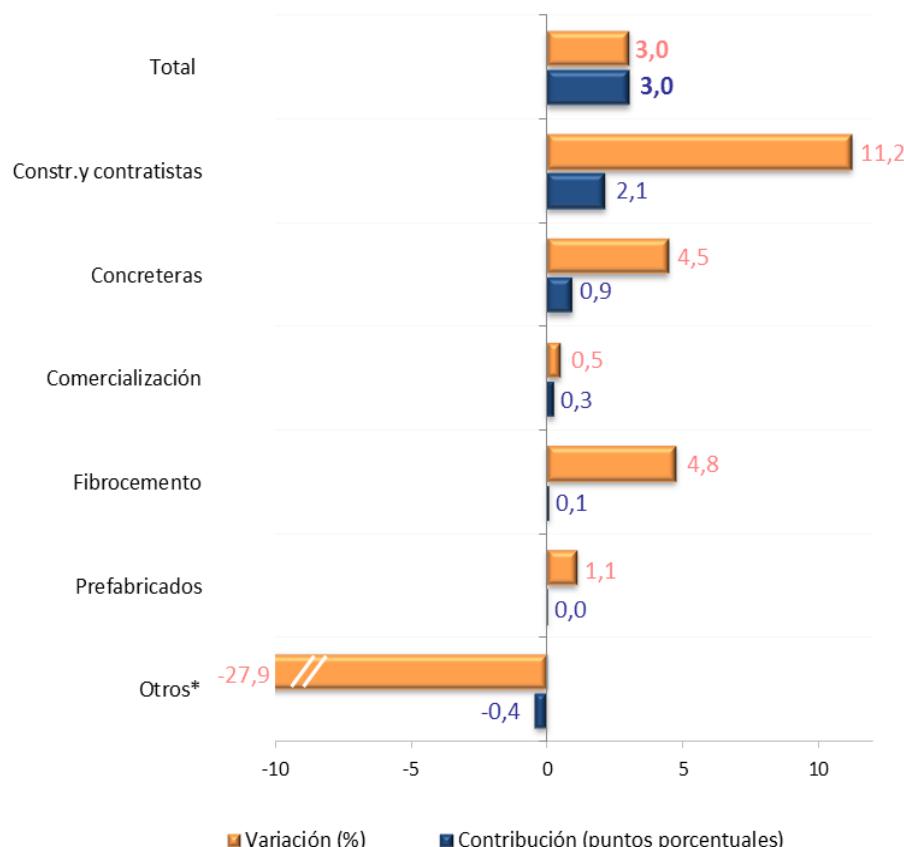
El incremento de 3,0% en el total de los despachos de enero de 2016, se explicó principalmente por el crecimiento de los canales de distribución constructores y contratistas (11,2%) y concreteras (4,5%), los cuales aportaron en conjunto 3,0 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 7

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

Total Nacional

Enero 2016 / 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

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 acumulada doce meses (febrero 2015 – enero 2016 / febrero 2014 – enero 2015)

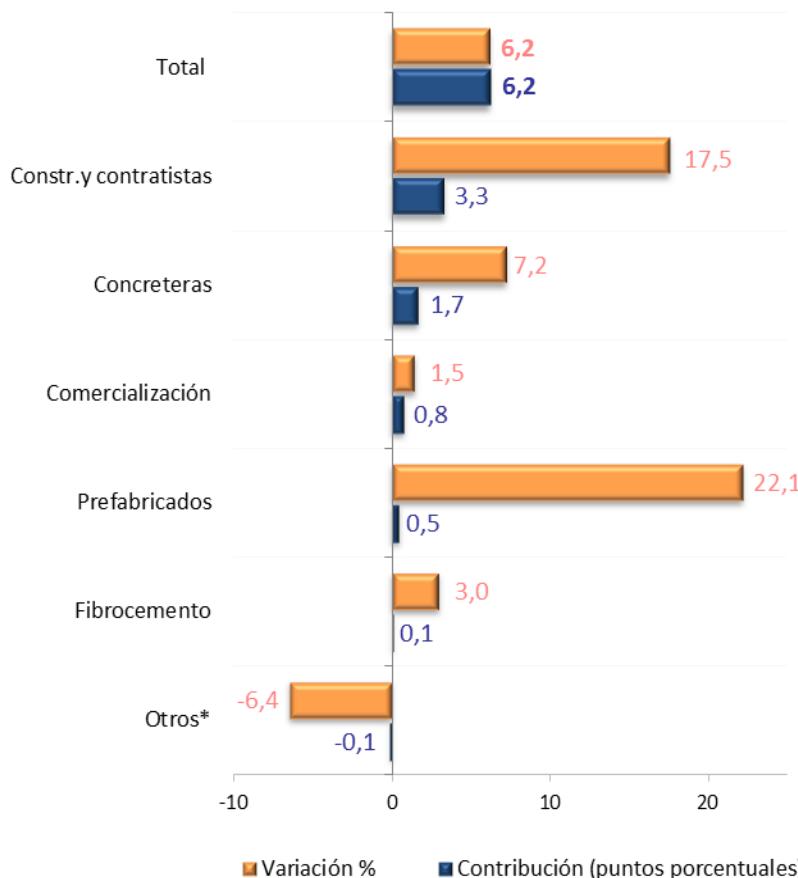
En los últimos doce meses hasta enero de 2016, el aumento en los despachos se explicó principalmente por el incremento en los canales constructores y contratistas (17,5%), concreteras (7,2%) y comercialización (1,5%), los cuales en conjunto sumaron 5,8 puntos porcentuales a dicha variación (anexo A3).

Gráfico 8

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

Total Nacional

Febrero 2015 – enero 2016^p / febrero 2014 – enero 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.

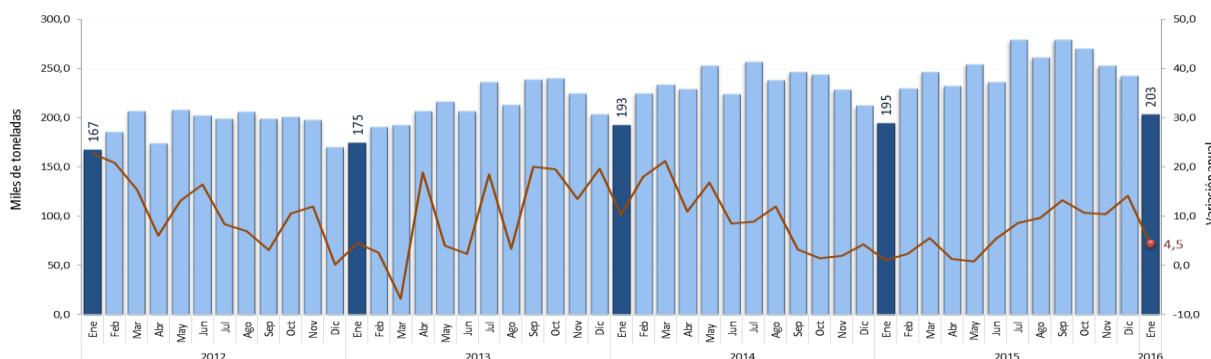
Gráfico 9

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

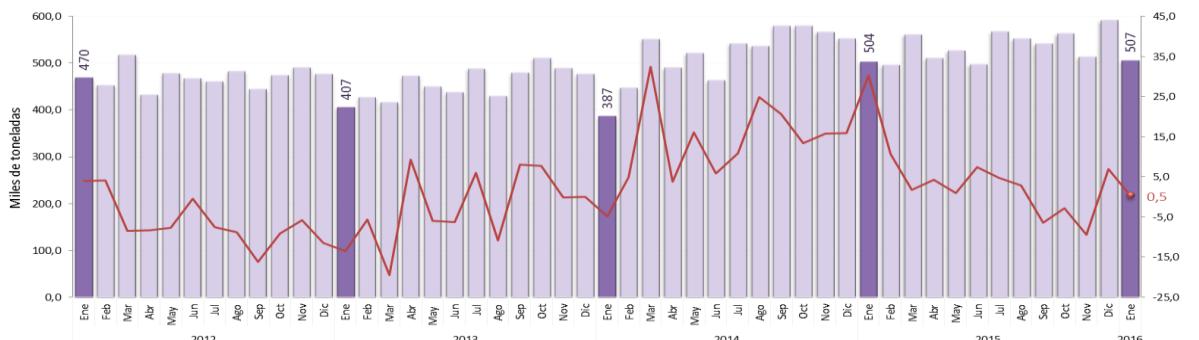
Total Nacional

2012 – 2016 (enero)^p

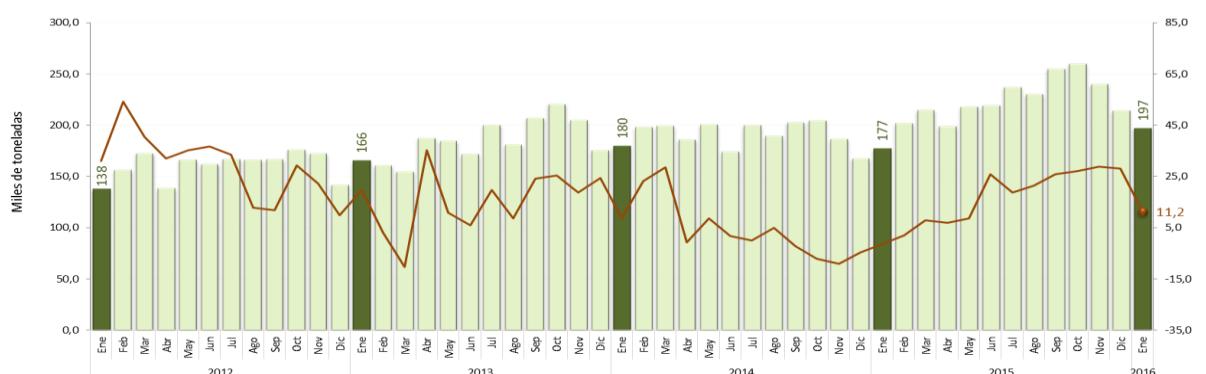
Canal de concreteras



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

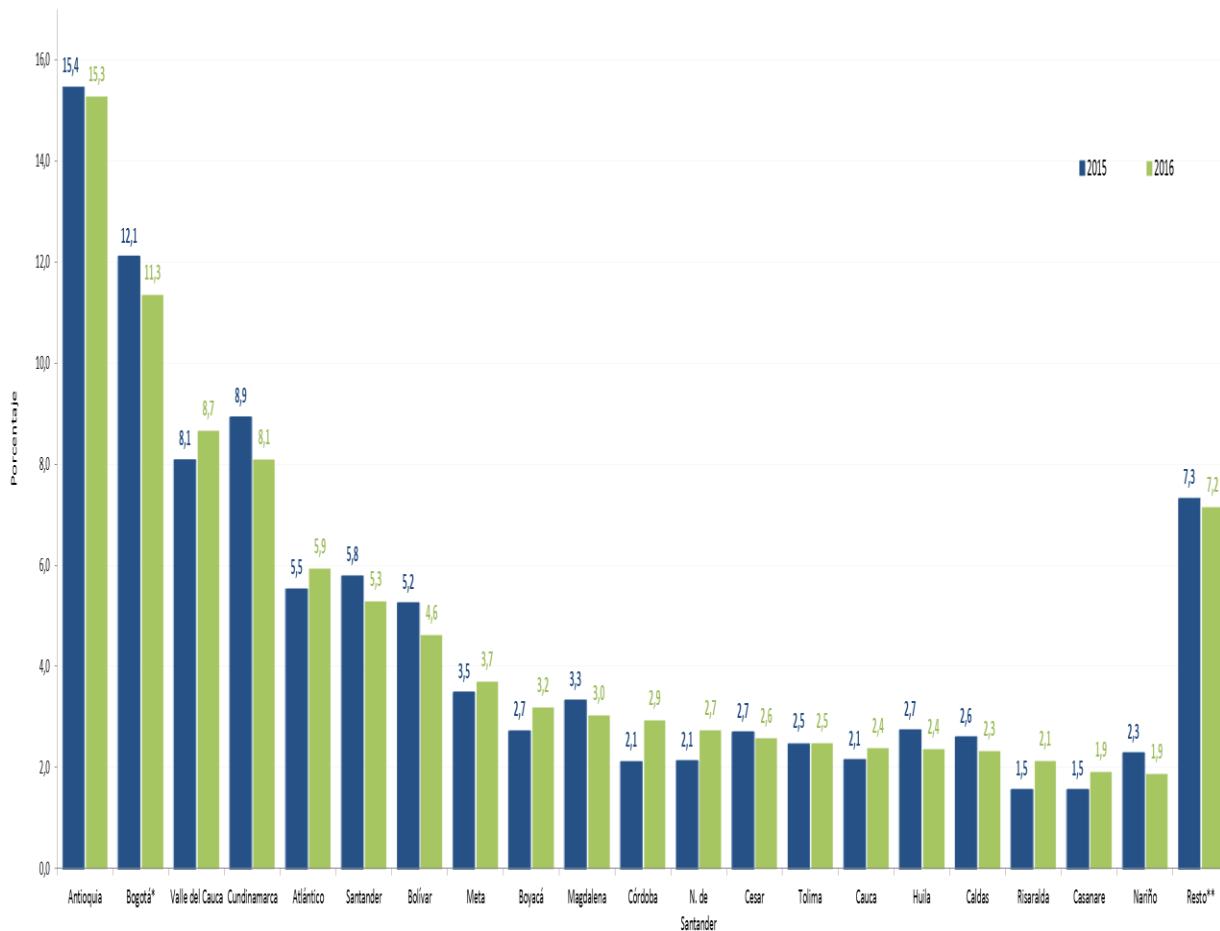
En enero de 2016, 59,2% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá y municipios aledaños y a los departamentos de Valle del Cauca, Cundinamarca, Atlántico, Santander y Bolívar.

Gráfico 10

Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino

Total Nacional

Enero 2016 / 2015^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^P Cifra provisional

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 (enero 2016 / enero 2015)

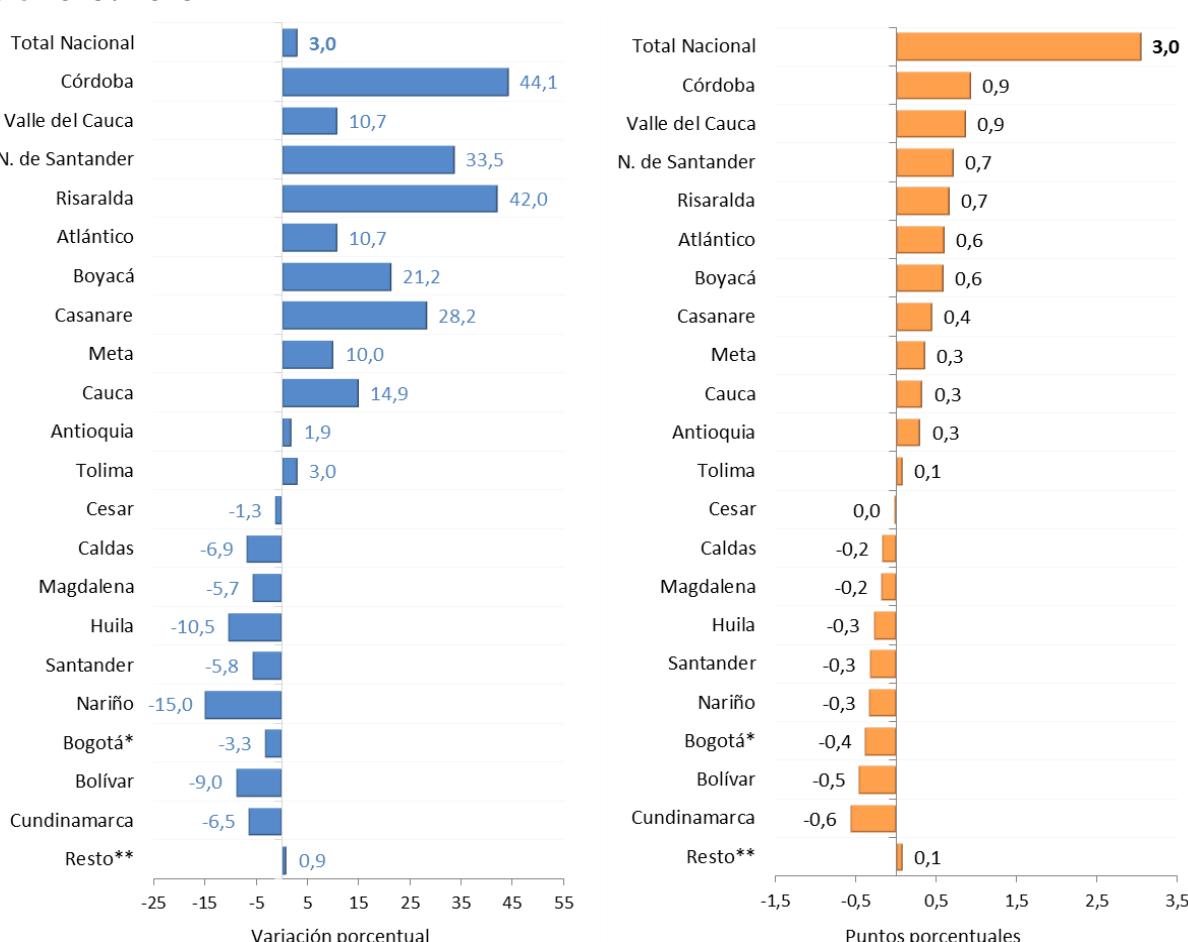
En enero de 2016, las principales contribuciones en los despachos de cemento gris se registraron en los departamentos de Córdoba (44,1%), Valle del Cauca (10,7%), Norte de Santander (33,5%) y Risaralda (42,0%), los cuales en conjunto aportaron 3,2 puntos porcentuales a la variación total (3,0%) (cuadro 1).

Gráfico 11

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

Total Nacional

Enero 2016 / 2015^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^p Cifra provisional

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

En enero de 2016, los despachos de cemento gris a granel aumentaron 2,8% con relación al mismo mes de 2015, explicado por el crecimiento registrado en 15 de los 21 departamentos estudiados. En el mes de referencia, el cemento gris empacado registró un aumento de 3,1%; los despachos a Córdoba, Boyacá, Norte de Santander y Risaralda registraron las principales contribuciones y sumaron en conjunto 3,2 puntos porcentuales a esta variación.

Cuadro 1

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

Total Nacional

Enero 2016 / 2015^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	2,8	2,8	3,1	3,1	3,0	3,0
Córdoba	44,5	0,8	44,0	1,0	44,1	0,9
Valle del Cauca	43,1	2,3	2,3	0,2	10,7	0,9
N. de Santander	66,7	0,6	28,2	0,7	33,5	0,7
Risaralda	47,3	0,5	40,5	0,7	42,0	0,7
Atlántico	10,8	0,8	10,5	0,5	10,7	0,6
Boyacá	6,0	0,1	25,3	0,8	21,2	0,6
Casanare	77,0	0,5	21,7	0,4	28,2	0,4
Meta	10,4	0,2	10,0	0,4	10,0	0,3
Cauca	0,9	0,0	17,8	0,5	14,9	0,3
Antioquia	-2,1	-0,3	3,5	0,6	1,9	0,3
Tolima	16,1	0,3	-0,5	0,0	3,0	0,1
Cesar	10,7	0,2	-4,2	-0,1	-1,3	0,0
Caldas	7,1	0,2	-15,9	-0,4	-6,9	-0,2
Magdalena	31,8	0,6	-13,6	-0,5	-5,7	-0,2
Huila	-55,2	-1,7	12,2	0,3	-10,5	-0,3
Santander	-7,6	-0,5	-4,7	-0,2	-5,8	-0,3
Nariño	-18,4	-0,2	-14,5	-0,4	-15,0	-0,3
Bogotá*	-7,0	-1,6	2,0	0,1	-3,3	-0,4
Bolívar	17,4	0,7	-16,9	-1,0	-9,0	-0,5
Cundinamarca	-10,8	-1,5	-2,8	-0,2	-6,5	-0,6
Resto**	22,0	0,7	-2,2	-0,2	0,9	0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^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 acumulada doce meses (febrero 2015 – enero 2016 / febrero 2014 – enero 2015)

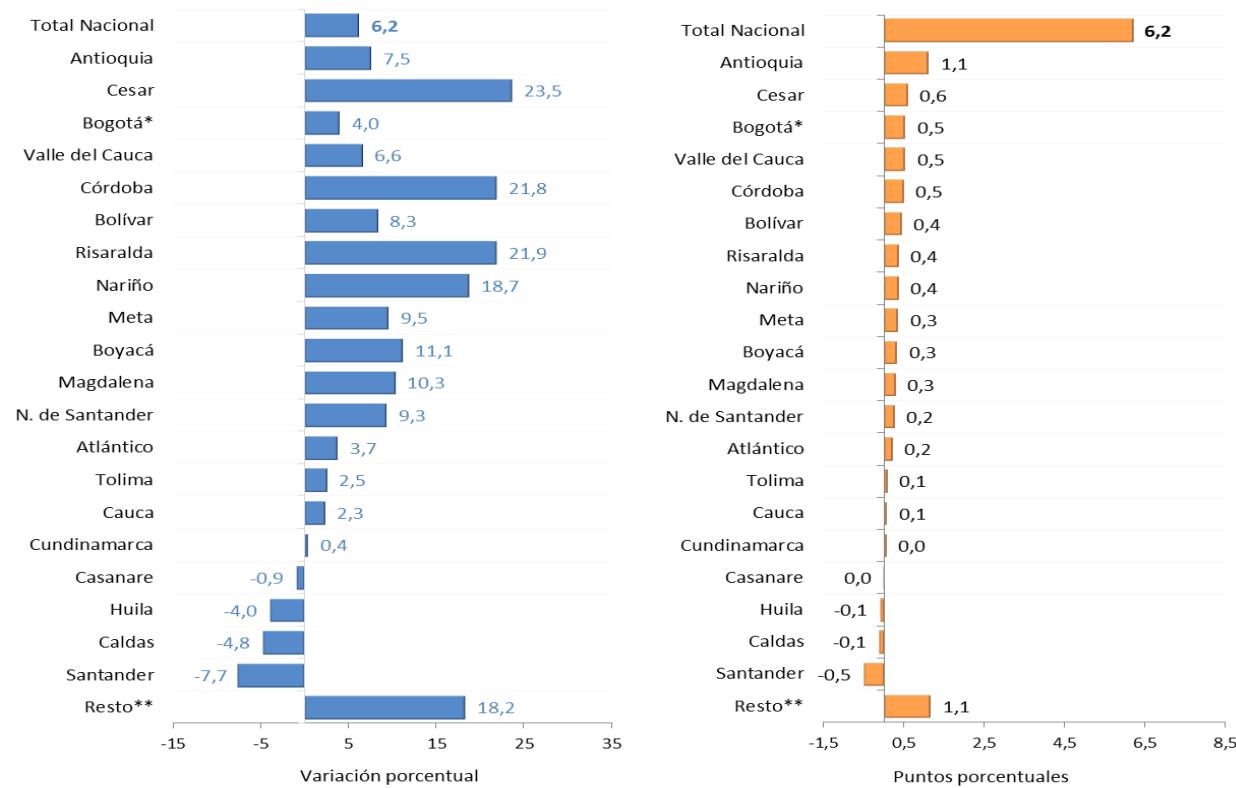
El incremento de 6,2% en los despachos de cemento gris, registrado en los últimos doce meses se explicó por los aumentos en los departamentos de Antioquia (7,5%), Cesar (23,5%), el área de Bogotá y municipios aledaños (4,0%), Valle del Cauca (6,6%), Córdoba (21,8%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de Resto (18,2%), los cuales aportaron en conjunto 4,3 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 2).

Gráfico 12

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

Total Nacional

Febrero 2015 – enero 2016^p / Febrero 2014 – enero 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 enero de 2016, el incremento de 6,1% en los despachos de cemento gris empacado, se explicó principalmente por los departamentos de Antioquia, Cesar, Bolívar, y algunos departamentos que hacen parte del grupo de Resto, aportando en conjunto 3,2 puntos porcentuales a dicho resultado. El aumento de 6,4% en los despachos de cemento a granel, estuvo explicado por los crecimientos registrados en 16 de los 21 departamentos analizados.

Cuadro 2

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

Total Nacional

Febrero 2015 – enero 2016^p / Febrero 2014 – enero 2015

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	6,4	6,4	6,1	6,1	6,2	6,2
Antioquia	15,2	1,9	4,4	0,7	7,5	1,1
Cesar	15,6	0,3	26,2	0,7	23,5	0,6
Bogotá*	6,0	1,4	1,0	0,1	4,0	0,5
Valle del Cauca	21,1	1,1	2,3	0,2	6,6	0,5
Córdoba	65,8	0,8	12,4	0,3	21,8	0,5
Bolívar	3,0	0,1	10,6	0,6	8,3	0,4
Risaralda	42,7	0,5	15,9	0,3	21,9	0,4
Nariño	42,3	0,3	15,3	0,4	18,7	0,4
Meta	36,6	0,7	3,4	0,1	9,5	0,3
Boyacá	4,2	0,1	13,1	0,4	11,1	0,3
Magdalena	10,1	0,2	10,3	0,3	10,3	0,3
N. de Santander	52,8	0,5	2,9	0,1	9,3	0,2
Atlántico	-0,8	-0,1	7,0	0,3	3,7	0,2
Tolima	0,5	0,0	3,2	0,1	2,5	0,1
Cauca	-15,1	-0,2	7,7	0,2	2,3	0,1
Cundinamarca	-5,4	-0,8	6,0	0,4	0,4	0,0
Casanare	28,7	0,2	-6,1	-0,1	-0,9	0,0
Huila	-21,5	-0,5	3,3	0,1	-4,0	-0,1
Caldas	1,5	0,1	-9,3	-0,2	-4,8	-0,1
Santander	-14,9	-1,2	-2,6	-0,1	-7,7	-0,5
Resto**	43,7	1,0	14,7	1,2	18,2	1,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^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

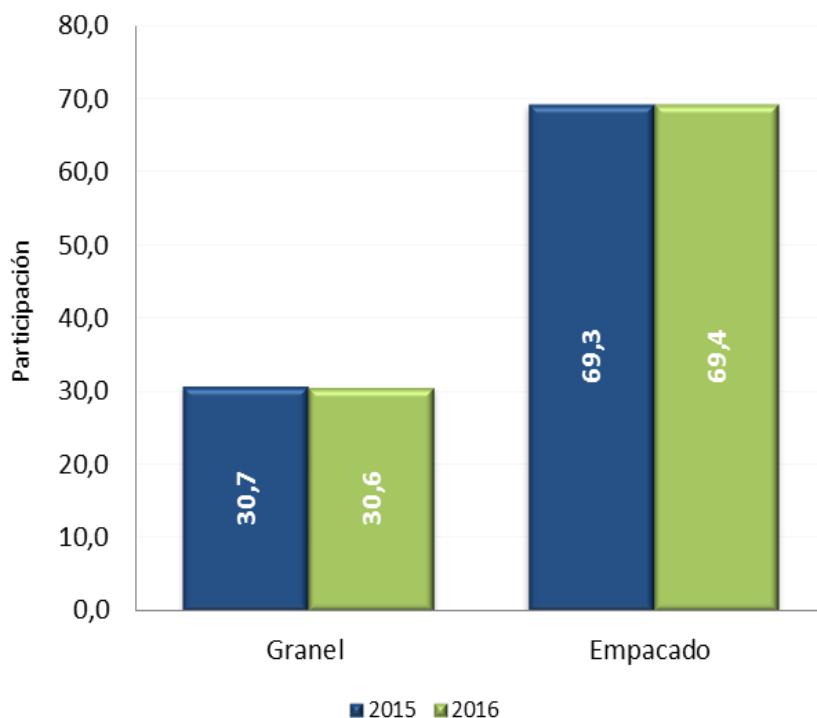
En enero de 2016, 69,4% de cemento gris, se distribuyó empacado (663,3 mil toneladas) y 30,6% a granel (292,7 mil toneladas) (gráfico 14 y anexo A5).

Gráfico 13

Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

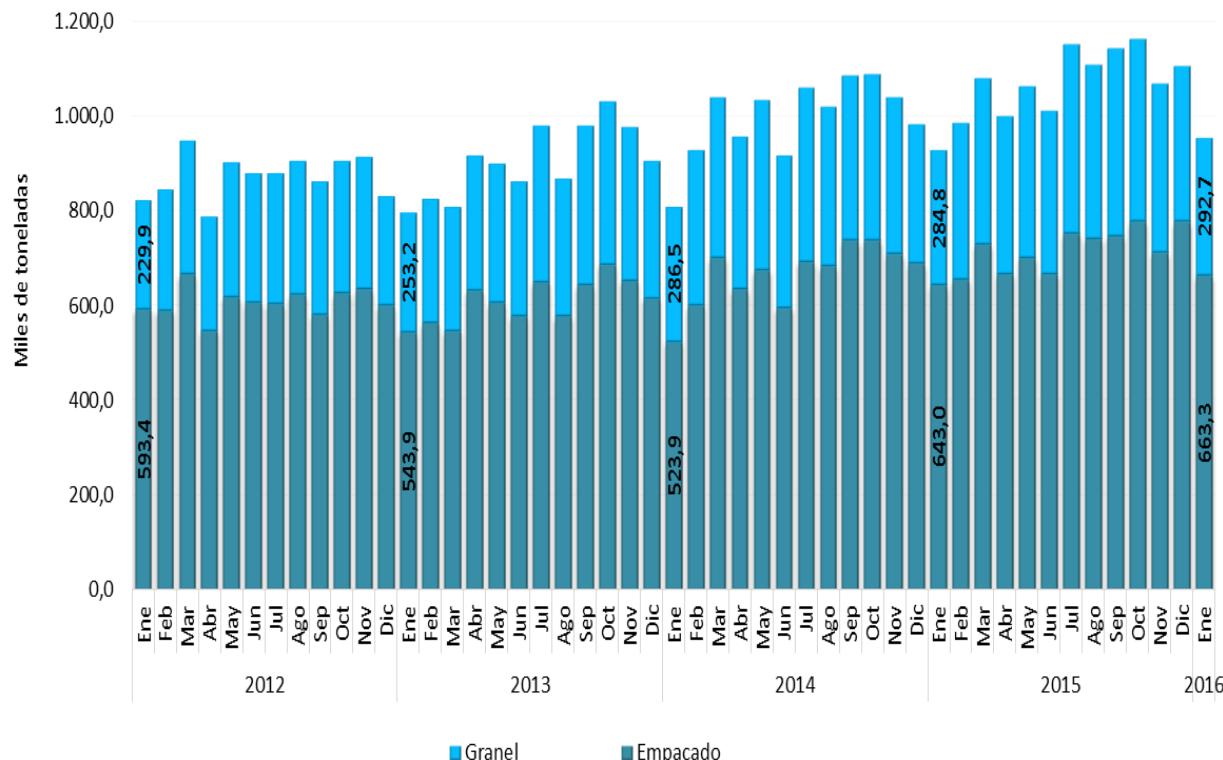
Enero 2016 / 2015^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 14
Despachos de cemento gris, por tipo de empaque
Total Nacional
2012 – 2016 (enero)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

2.3.1. Variación anual (enero 2016 / enero 2015)

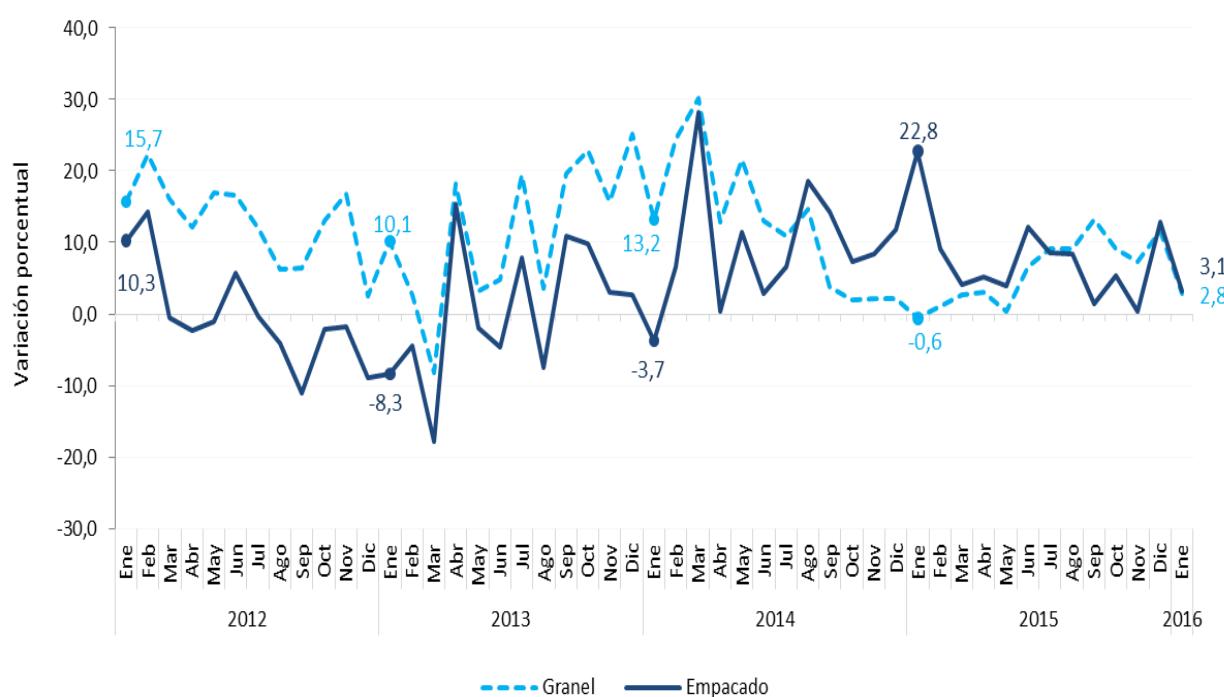
El incremento de 3,0% en los despachos de enero de 2016, se explicó por el crecimiento de 3,1% en el cemento gris empacado y de 2,8% en el cemento a granel (anexo A5).

Gráfico 15

Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque

Total Nacional

2012 – 2016 (enero)^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 enero de 2016 se explicó principalmente por el crecimiento registrado en los despachos al canal concreteras (4,6%), el cual aportó 3,1 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 3).

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris empacado, se debió principalmente al aumento registrado en los despachos a los canales constructores y contratistas (13,6%), que aportó 2,6 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 3).

Cuadro 3

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

Total Nacional

Enero 2016 / 2015^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	2,8	2,8	3,1	3,1	3,0	3,0
Concreteras	4,6	3,1	-2,8	0,0	4,5	0,9
Comercialización	-92,2	-0,1	0,6	0,4	0,5	0,3
Constr.y contratistas	5,8	1,1	13,6	2,6	11,2	2,1
Fibrocemento	4,8	0,3	--	--	4,8	0,1
Prefabricados	-9,8	-0,5	33,0	0,3	1,1	0,0
Otros*	-42,3	-1,0	-13,7	-0,1	-27,9	-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.

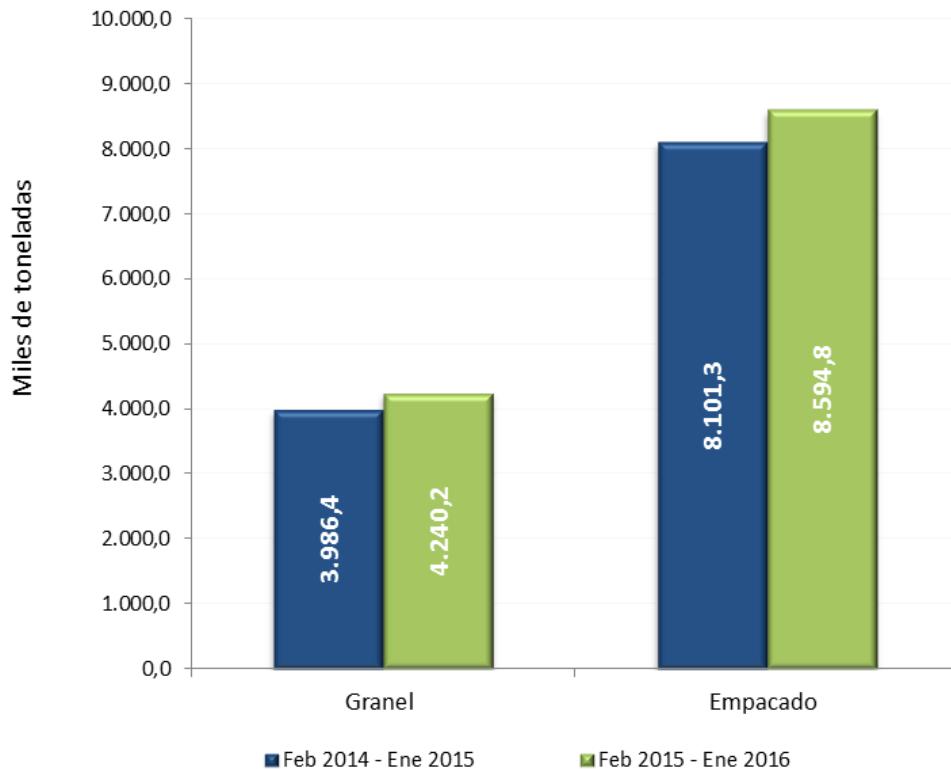
^p Cifra provisional

-- No aplica

2.3.2. Variación acumulada doce meses (febrero 2015 – enero 2016 / febrero 2014 – enero 2015)

Entre febrero de 2015 y enero de 2016, el cemento empacado aumentó 6,1% y los despachos de cemento a granel 6,4%, con relación al año precedente (gráfico 17 y anexo A5).

Gráfico 16
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Febrero 2015 – enero 2016^p / febrero 2014 – enero 2015



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

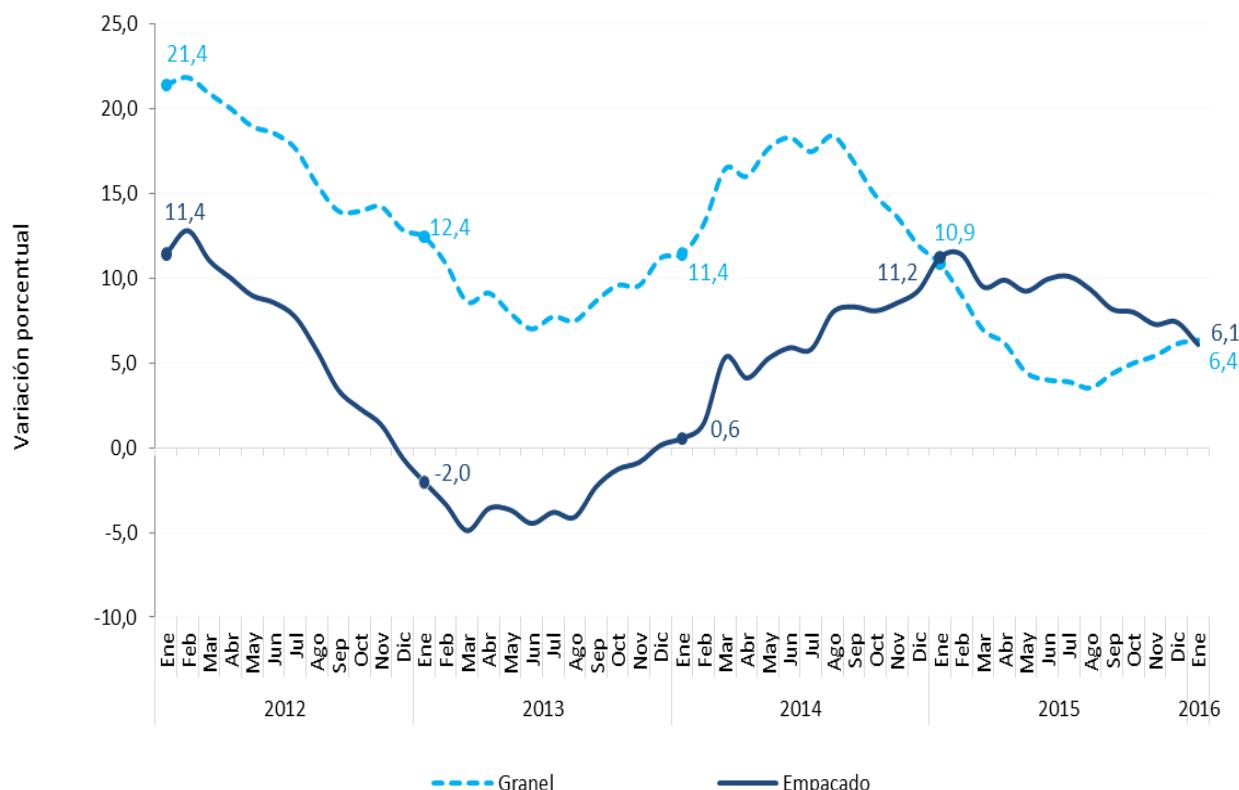
^p Cifra provisional

Gráfico 17

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

Total Nacional

2012–2016 (enero)^b



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^b 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 constructores y contratistas (21,5%), que aportó 4,2 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

El crecimiento en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por el aumento a concreteras (7,3%), que aportó 5,0 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

Cuadro 4

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

Total Nacional

Febrero 2015 – enero 2016^p / febrero 2014 – enero 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	6,4	6,4	6,1	6,1	6,2	6,2
Concreteras	7,3	5,0	4,0	0,0	7,2	1,7
Comercialización	-68,6	-0,2	1,6	1,2	1,5	0,8
Constr.y contratistas	8,8	1,6	21,5	4,2	17,5	3,3
Fibrocemento	3,0	0,2	--	--	3,0	0,1
Prefabricados	10,3	0,5	62,2	0,5	22,1	0,5
Otros*	-29,1	-0,7	19,1	0,2	-6,4	-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.

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

Enero 2016^p

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	3,0	3,0	3,0	3,0	6,2	6,2
Concreteras	4,5	0,9	4,5	0,9	7,2	1,7
Comercialización	0,5	0,3	0,5	0,3	1,5	0,8
Constr.y contratistas	11,2	2,1	11,2	2,1	17,5	3,3
Fibrocemento	4,8	0,1	4,8	0,1	3,0	0,1
Prefabricados	1,1	0,0	1,1	0,0	22,1	0,5
Otros*	-27,9	-0,4	-27,9	-0,4	-6,4	-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: 26 de febrero 2016

*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