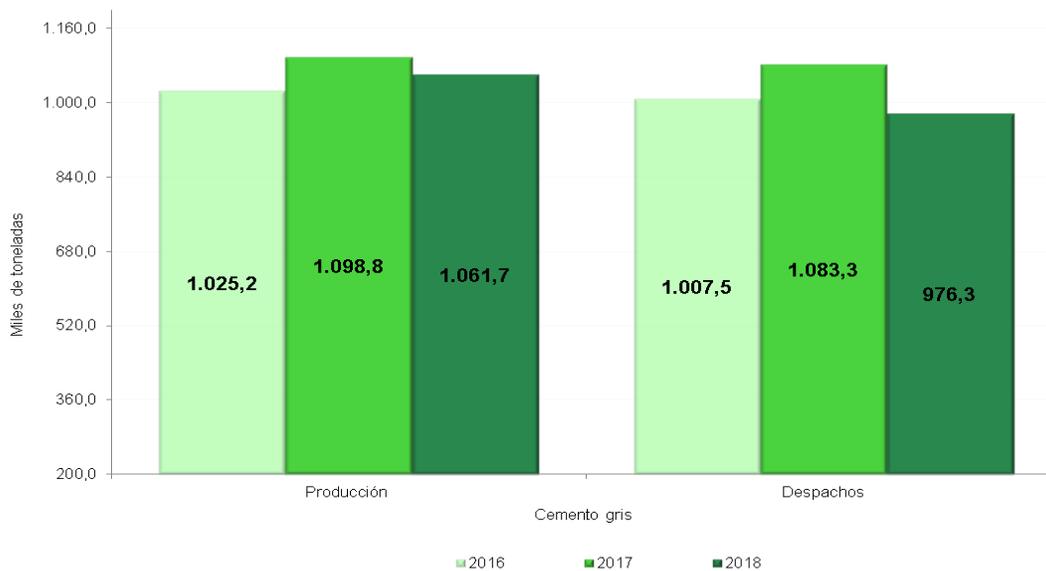


Estadísticas de Cemento Gris (ECG) Marzo 2018

**Gráfico 1. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas)
Total nacional
Marzo (2016 – 2018^P)**



Fuente: DANE, ECG.
^P Cifra provisional

- Introducción
- Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
- Despachos nacionales de cemento gris
- Ficha metodológica
- Glosario

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.

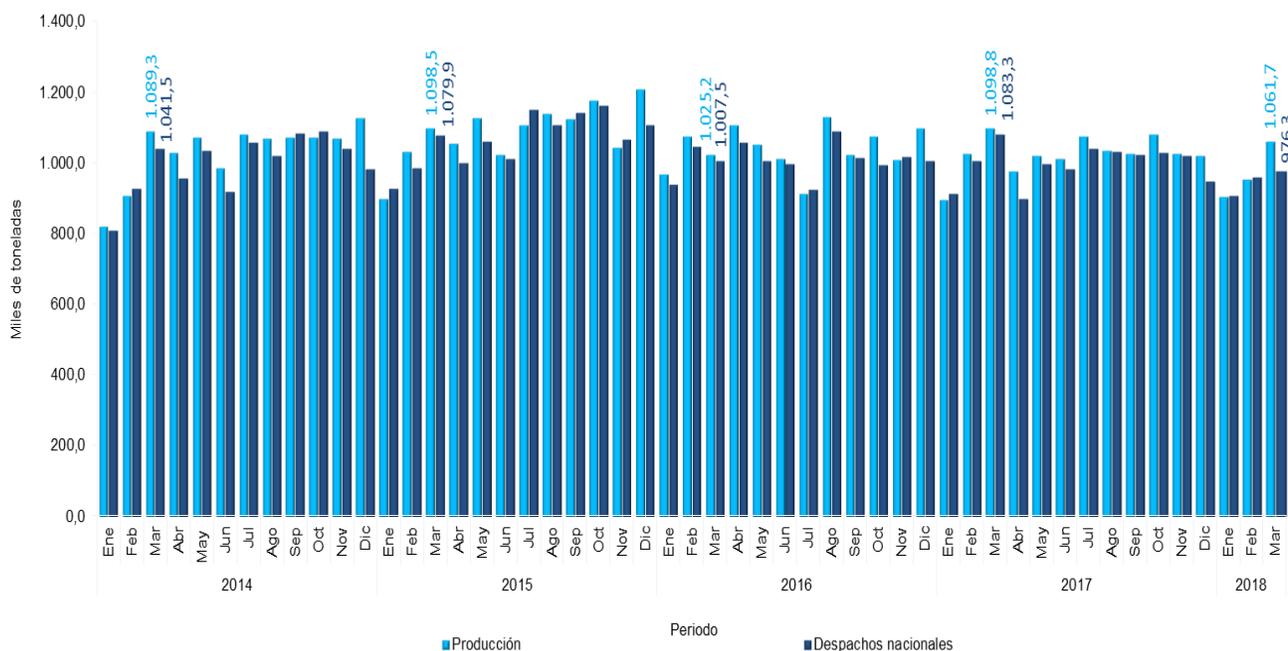
La Información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución (concreteras, comercialización, constructores y contratistas, fibrocemento, prefabricados y “Otros”). Además, se publica por departamento de destino de los despachos y el área de Bogotá, que incluye los despachos a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

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

1.1. Resultados anuales

En marzo de 2018, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 1.061,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 3,4% con relación al mismo mes de 2017. En este mes se despacharon 976,3 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una reducción de 9,9% (Gráfico 3).

Gráfico 2. Producción y despachos mensuales de cemento gris (miles de toneladas)
Total nacional
2014 (enero) – 2018 (marzo^P)

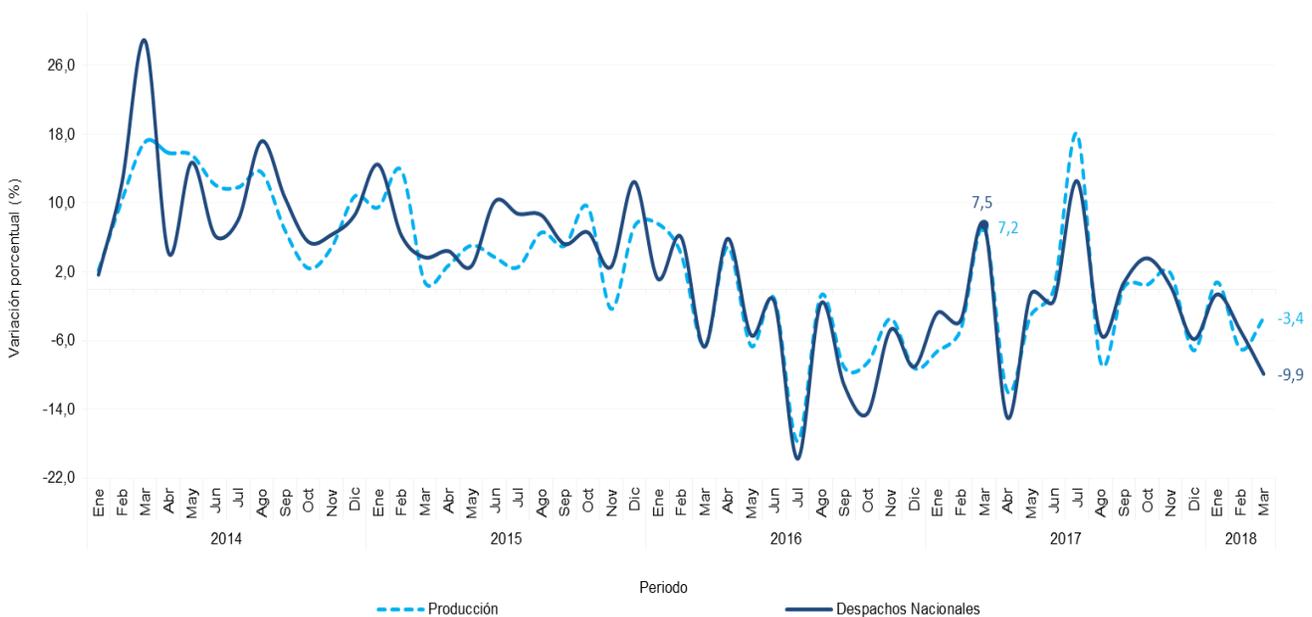


Fuente: DANE, ECG.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias. La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

Gráfico 3. Variación anual de la producción y de los despachos nacionales de cemento gris Total nacional 2014 (enero) – 2018 (marzo^P)



Fuente: DANE, ECG.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias. La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

La disminución en el total de los despachos nacionales de cemento gris en marzo de 2018, se explicó principalmente por los canales de distribución Comercialización (-8,1%), Constructores y contratistas (-14,5%) y Concreteras (-10,0%).

En marzo de 2018, el comportamiento de los despachos nacionales por departamento de destino, obedeció principalmente a la reducción en el área de Bogotá* con -19,3%, Antioquia con -10,4%, Cundinamarca con -17,0% y Atlántico -13,8%; en contraste, Norte de Santander y Caldas presentaron variaciones de 12,0% y 10,5%, respectivamente.

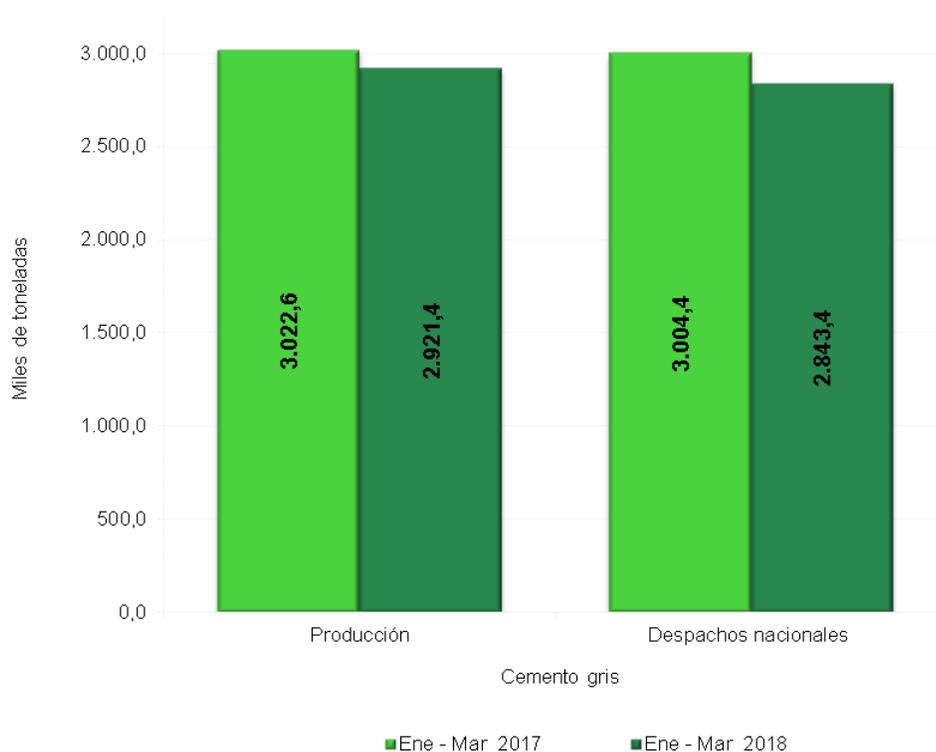
Durante este mismo mes por tipo de empaque, los despachos de cemento empacado presentaron una disminución de 8,2%, con relación al mismo mes de análisis de 2017.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

1.2. Resultados año corrido

En primer trimestre de 2018, la producción de cemento gris alcanzó las 2.921,4 mil toneladas, lo que representó una disminución de 3,3% con relación al mismo período del año anterior. Así mismo, los despachos al mercado nacional de enero a marzo de 2018, registraron una reducción de 5,4% al acumular 2.843,4 mil toneladas (Gráfico 5).

Gráfico 4. Producción y despachos nacionales de cemento gris (miles de toneladas)
Total nacional
Enero – marzo (2018^P / 2017)

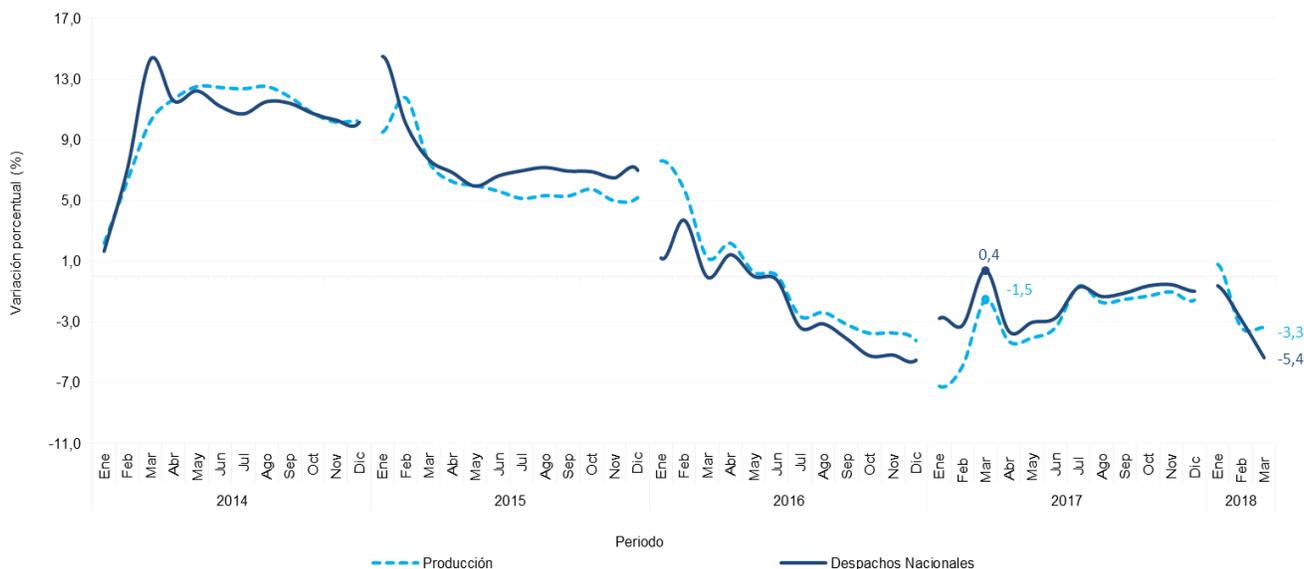


Fuente: DANE, ECG.

^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 5. Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris Total nacional 2014 (enero) – 2018 (marzo)^P



Fuente: DANE, ECG.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias. 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 2018, la disminución de 5,4% en los despachos de cemento gris por canal de distribución, se explicó principalmente por Comercialización (-4,9%), Concreteras (-7,1%) y Constructores y contratistas (-6,5%).

Entre enero y marzo de 2018, por departamento de destino, el comportamiento negativo de los despachos nacionales obedeció principalmente al área de Bogotá* con -14,3% y Cundinamarca con -11,5%. En contraste, Norte de Santander presentó un incremento de 26,3%.

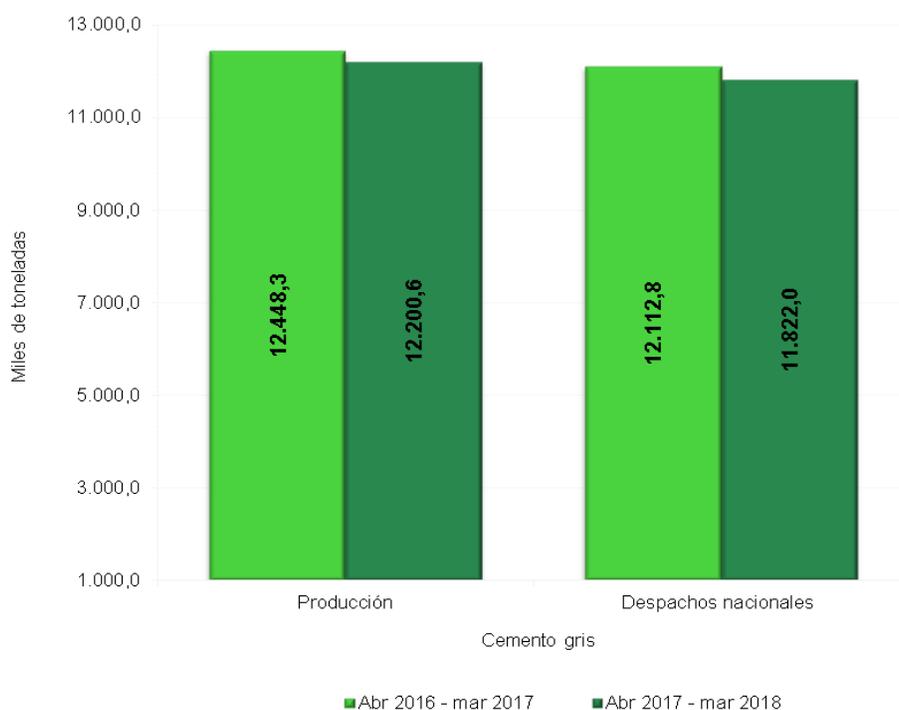
Por tipo de empaque, en el primer trimestre de 2018, el cemento empacado disminuyó 3,9% frente a lo reportado en el mismo período de 2017.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

1.3. Resultados doce meses

En los últimos doce meses, abril 2017 a marzo de 2018, la producción de cemento gris alcanzó las 12.200,6 mil toneladas, lo que significó una disminución de 2,0% con relación al mismo periodo del año precedente; así mismo, los despachos al mercado nacional se ubicaron en 11.822,0 mil toneladas, presentando una reducción de 2,4% (Gráfico 7).

Gráfico 6. Producción y despachos nacionales de cemento (miles de toneladas)
Total nacional
Abril 2017 – marzo 2018^P / abril 2016 – marzo 2017

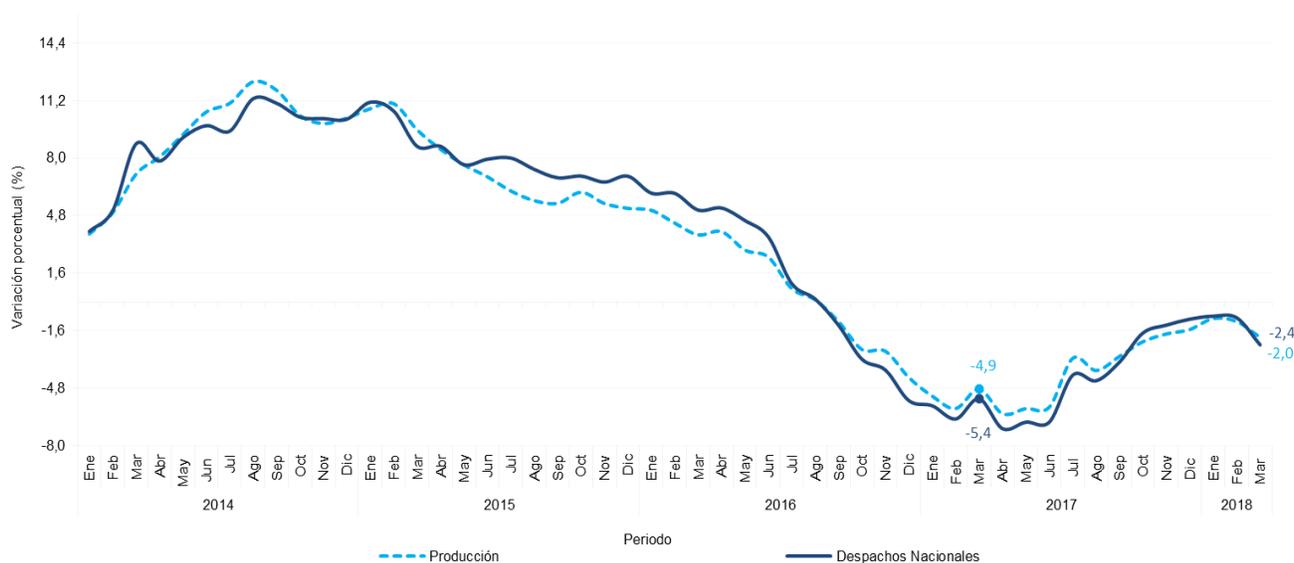


Fuente: DANE, ECG.

^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 7. Variación doce meses de la producción y de los despachos nacionales de cemento gris Total nacional 2014 (enero) – 2018 (marzo)^P



Fuente: DANE, ECG.

^P Cifra provisional

Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias. 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, abril de 2017 a marzo de 2018, la disminución de 2,4% en los despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución, se explicó principalmente por Concreteras (-6,2%) y Comercialización (-1,8%).

Entre abril de 2017 y marzo de 2018, según departamento de destino, el comportamiento obedeció principalmente por el área de Bogotá* (-6,6%), Córdoba (-22,2%) y Santander (-9,0%); en contraste, Nariño presentó una variación de 16,5% y Caldas de 15,0%.

Por tipo de empaque, en los últimos doce meses, abril 2017 a marzo de 2018, el cemento empacado disminuyó 1,3%, con relación al mismo periodo del año precedente.

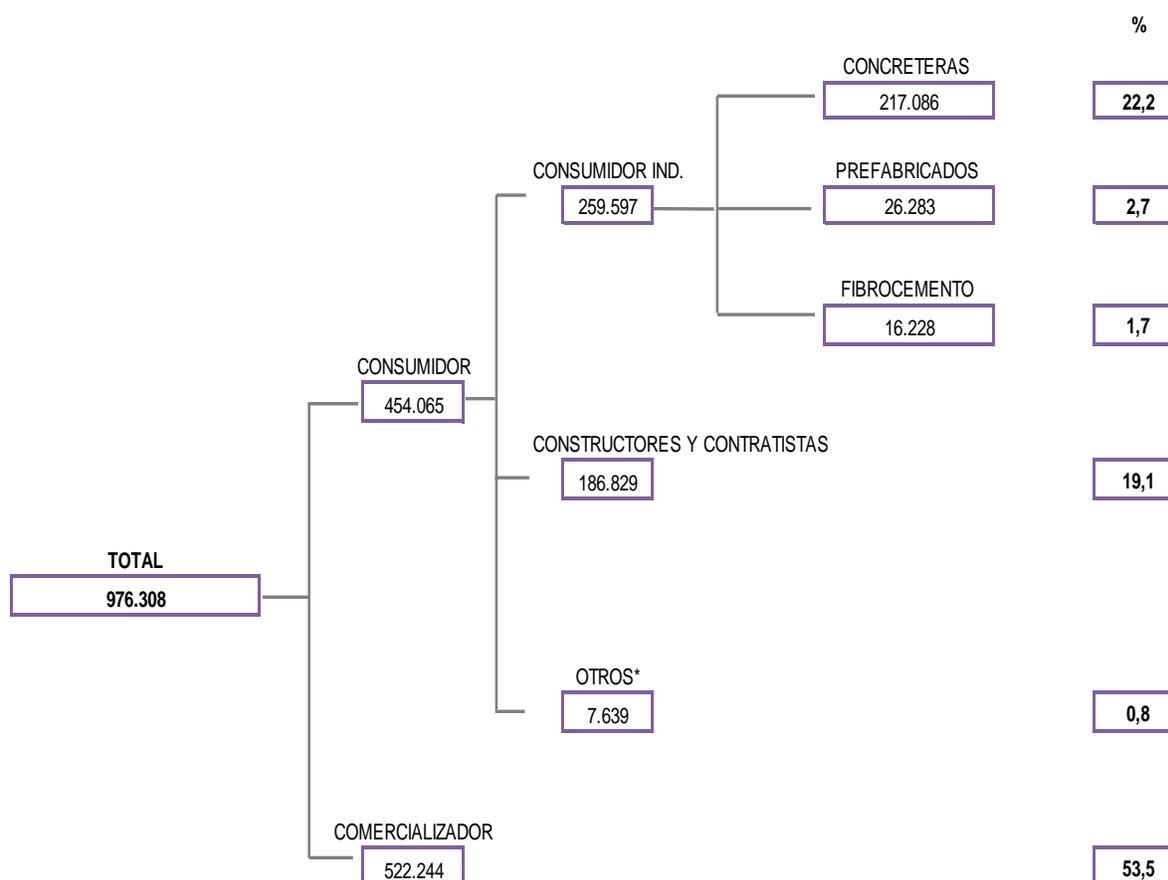
* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1. Según canales de distribución

En marzo de 2018, el 53,5% del total del cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado al canal Comercialización (522,2 mil toneladas), 22,2% a Concreteras (217,1 mil toneladas) y 19,1% a Constructores y contratistas (186,8 mil toneladas).

Diagrama 1. Despachos nacionales de cemento gris, según canal de distribución (toneladas / participación porcentual)
Total nacional
Marzo 2018^P



Fuente: DANE, ECG.

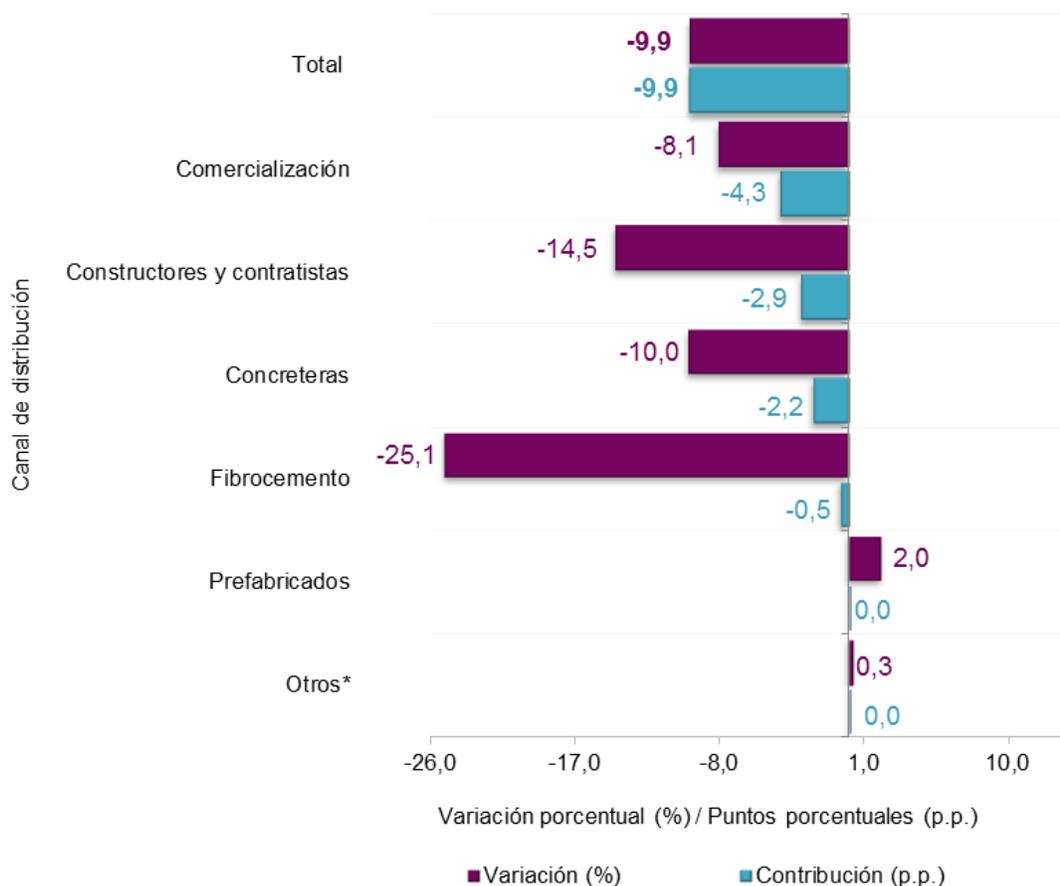
* El canal de distribución "Otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

2.1.1. Variación anual, según canal de distribución (marzo 2018 / marzo 2017)

En marzo de 2018, la disminución de 9,9% en los despachos de cemento gris se explicó principalmente por Comercialización (-8,1%), Constructores y contratistas (-14,5%) y Concreteras (-10,0%), los cuales restaron en conjunto 9,4 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 8. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris, según canal de distribución
Total nacional
Marzo (2018^p / 2017)



Fuente: DANE, ECG.

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

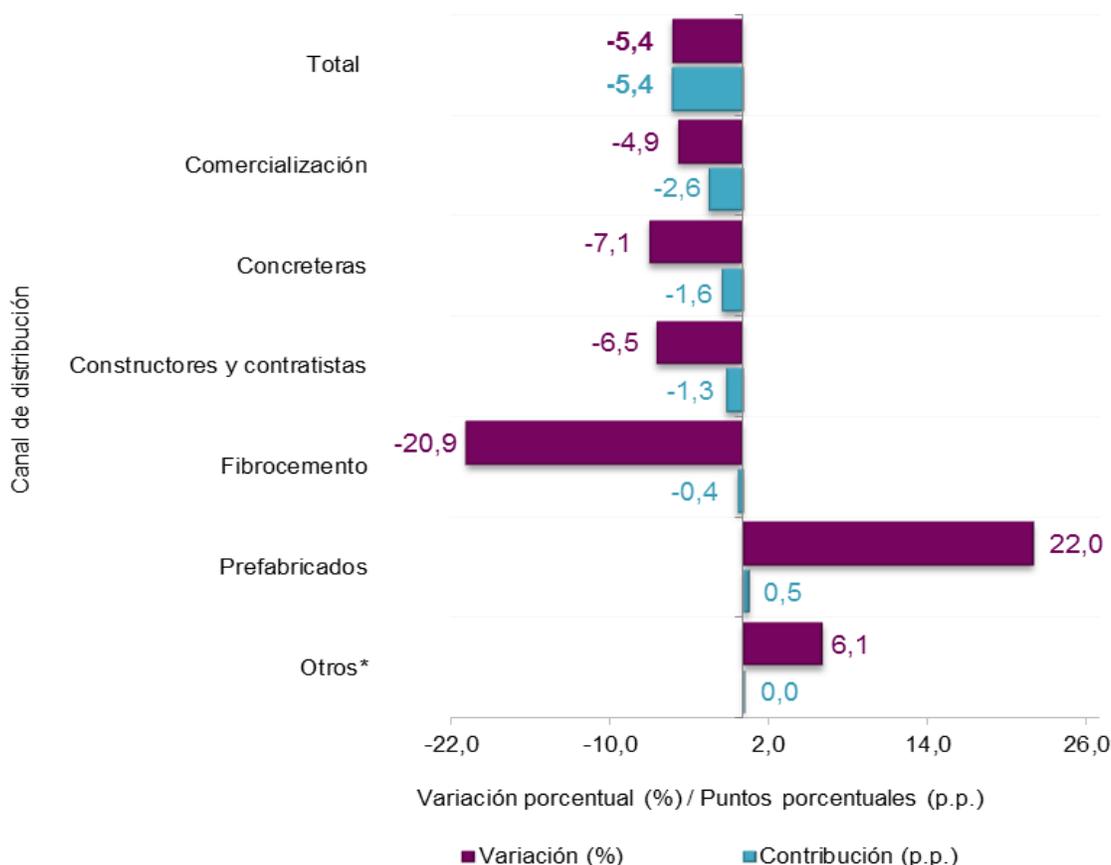
p Cifra provisional

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, según canal de distribución (enero – marzo 2018 / enero – marzo 2017)

La disminución de 5,4% en los despachos de cemento gris en el primer trimestre de 2018, se explicó principalmente por los canales de Comercialización (-4,9%), Concreteteras (-7,1%) y Constructores y contratistas (-6,5%) los cuales restaron en conjunto 5,5 puntos porcentuales a la variación de los despachos de cemento gris.

Gráfico 9. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris, según canal de distribución
Total nacional
Enero – marzo (2018^p / 2017)



Fuente: DANE, ECG.

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

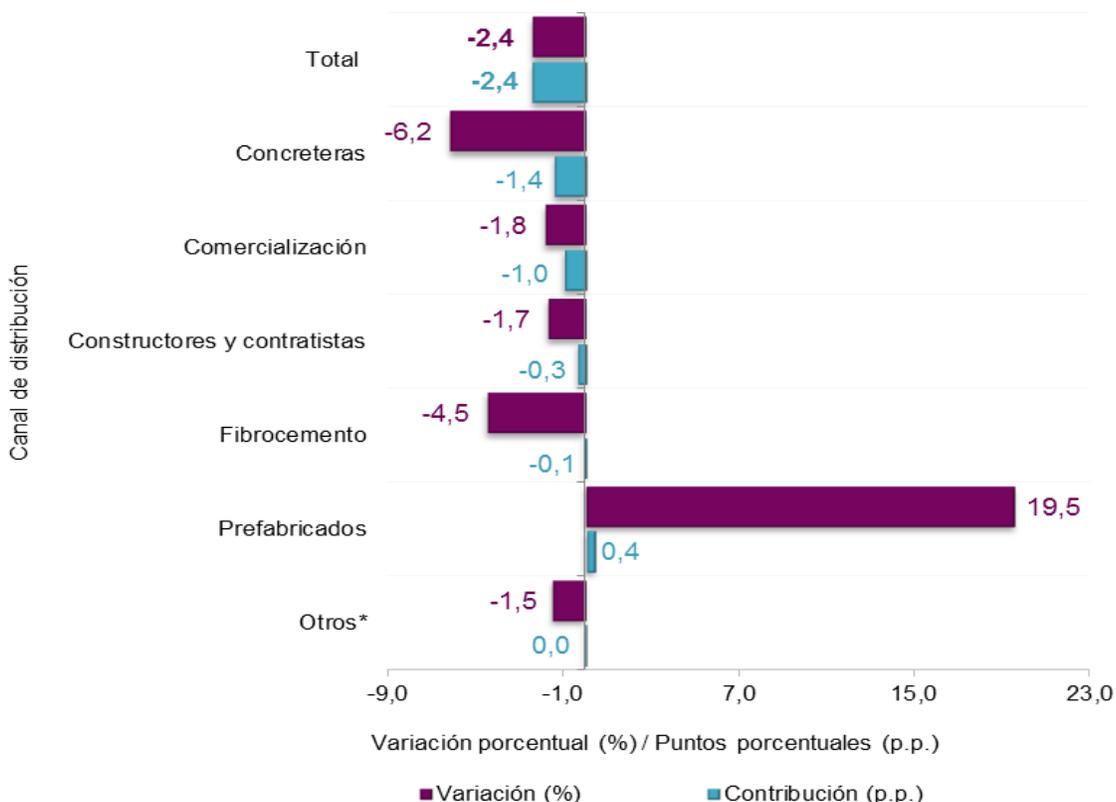
^p Cifra provisional

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

2.1.3. Variación doce meses, según canal de distribución (abril 2017 – marzo 2018 / abril 2016 – marzo 2017)

La disminución en el total de los despachos en los últimos doce meses, abril 2017 a marzo de 2018, se explicó principalmente por las reducciones en los canales de Concreteras (-6,2%) y Comercialización (-1,8%), los cuales restaron en conjunto 2,4 puntos porcentuales a la variación total (-2,4%).

Gráfico 10. Variación y contribución doce meses de los despachos de cemento gris, según canal de distribución
Total nacional
Abril 2017 – marzo 2018^p / abril 2016 – marzo 2017



Fuente: DANE, ECG.

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

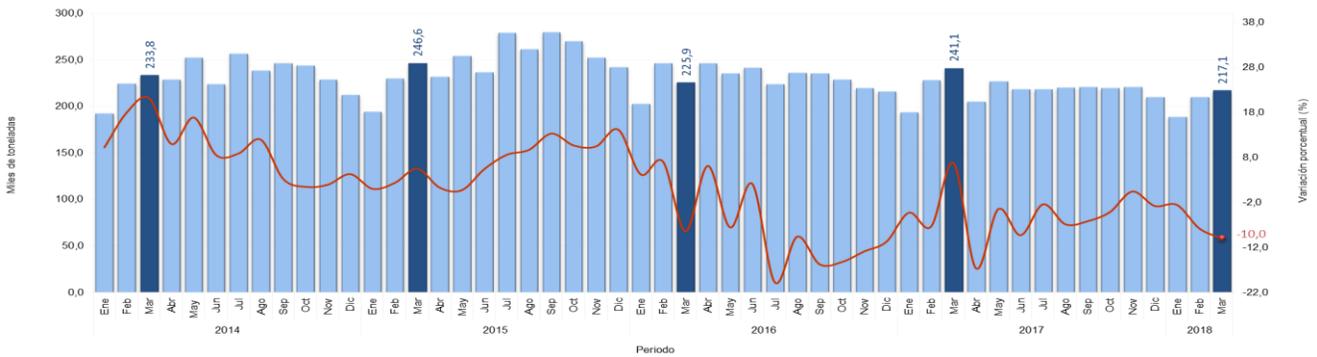
^p Cifra provisional

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

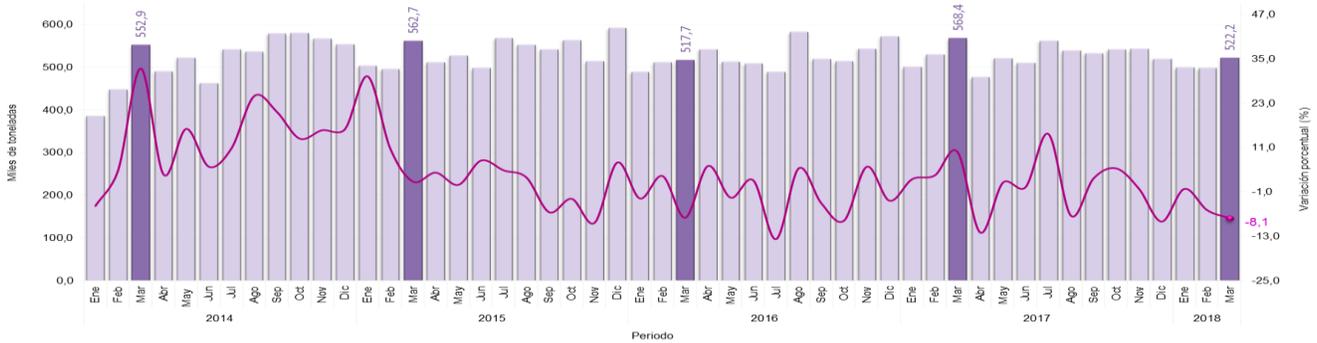
2.1.4. Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución

Gráfico 11. Despachos de cemento gris (miles de toneladas / variación anual)
Total nacional
2014 (enero) – 2018 (marzo^P)

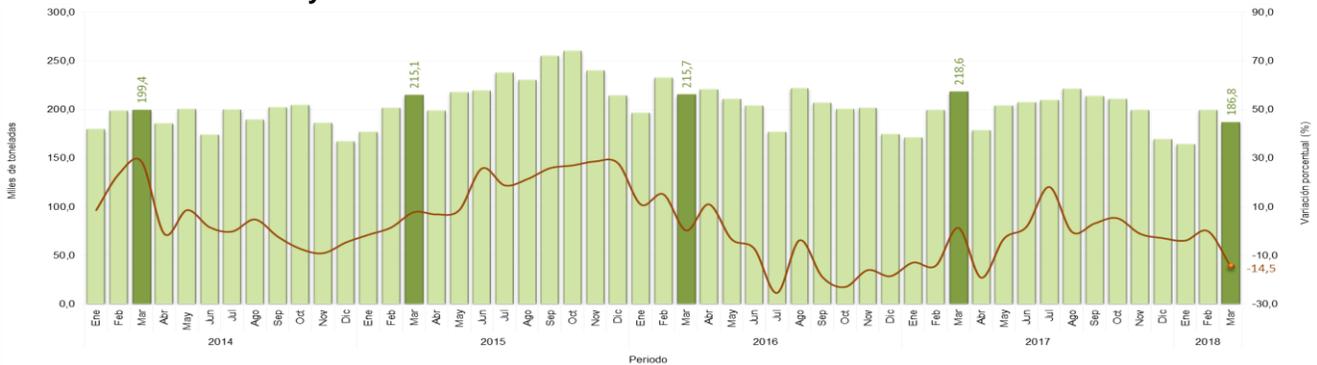
Canal de Concreteras



Canal de Comercialización



Canal de Constructores y contratistas



Fuente: DANE, ECG.

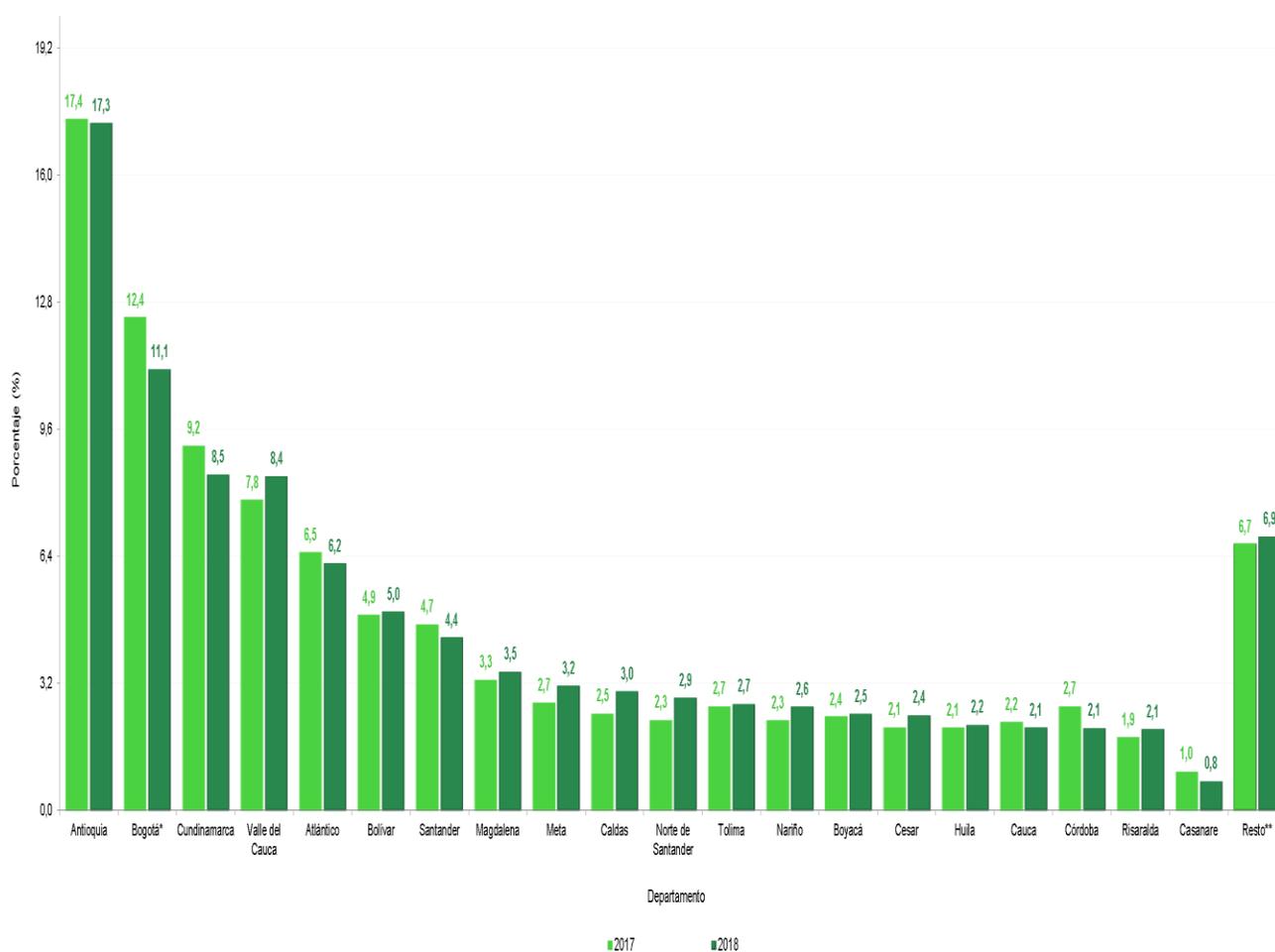
^P Cifra provisional

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. Según departamento de destino de los despachos

En marzo 2018, el 52,2% de las toneladas de cemento gris despachado se destinaron al departamento de Antioquia, el área de Bogotá*, Cundinamarca, Valle del Cauca, y algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”**.

Gráfico 12. Distribución de los despachos de cemento gris, según departamento destino Marzo (2018^P / 2017)



Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

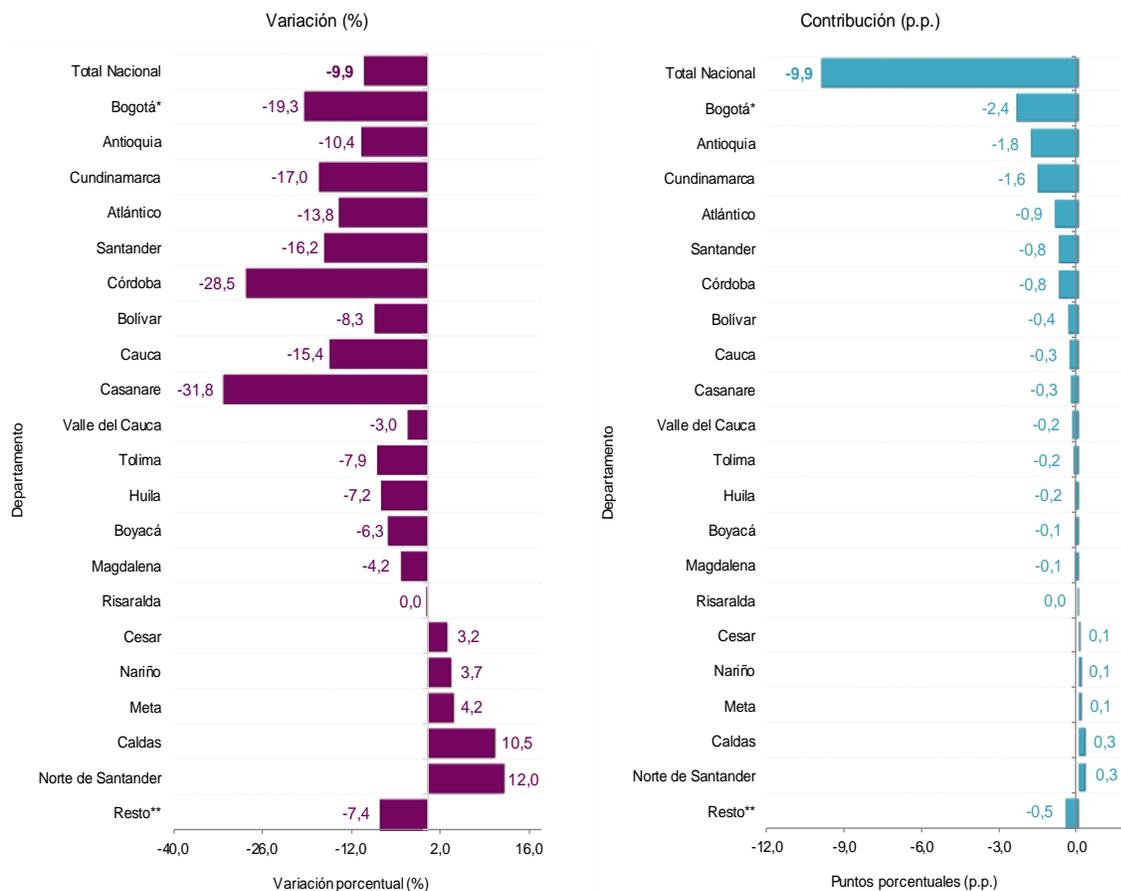
^P Cifra provisional

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, según departamento (marzo 2018 / marzo 2017)

En marzo de 2018, la disminución en el área de Bogotá* (-19,3%), Antioquia (-10,4%), Cundinamarca (-17,0%) y Atlántico (-13,8%), restaron en conjunto 6,7 puntos porcentuales a la variación total (-9,9%). Por su parte, Norte de Santander (12,0%) y Caldas (10,5%) aportaron 0,6 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 1).

**Gráfico 13. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris, según departamento de destino
Marzo (2018^P / 2017)**



Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

^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 2018, los despachos de cemento gris a granel al área de Bogotá* (-20,8%) y Cundinamarca (-23,7%) restaron en conjunto 7,9 puntos porcentuales a la variación total de -13,3%. Por su parte, los despachos de cemento gris empacado disminuyeron 8,2% con relación al mismo mes de 2017, explicado por la reducción registrada en 16 de los 21 departamentos estudiados, incluidos algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”**.

**Cuadro 1. Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Marzo (2018^P/ 2017)**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	-13,3	-13,3	-8,2	-8,2	-9,9	-9,9
Bogotá*	-20,8	-4,5	-17,4	-1,4	-19,3	-2,4
Antioquia	-3,2	-0,6	-14,0	-2,4	-10,4	-1,8
Cundinamarca	-23,7	-3,4	-10,0	-0,7	-17,0	-1,6
Atlántico	-12,7	-1,0	-14,6	-0,8	-13,8	-0,9
Santander	-24,7	-1,2	-11,9	-0,6	-16,2	-0,8
Córdoba	-42,9	-0,9	-23,2	-0,7	-28,5	-0,8
Bolívar	-11,6	-0,5	-6,8	-0,3	-8,3	-0,4
Cauca	8,0	0,1	-20,0	-0,6	-15,4	-0,3
Casanare	-53,8	-0,4	-25,5	-0,3	-31,8	-0,3
Valle del Cauca	-2,2	-0,1	-3,3	-0,3	-3,0	-0,2
Tolima	-23,5	-0,7	0,4	0,0	-7,9	-0,2
Huila	-31,7	-0,3	-3,1	-0,1	-7,2	-0,2
Boyacá	-4,5	-0,1	-6,7	-0,2	-6,3	-0,1
Magdalena	-20,6	-0,4	-0,7	0,0	-4,2	-0,1
Risaralda	1,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
Cesar	-27,0	-0,4	10,8	0,3	3,2	0,1
Nariño	6,7	0,1	3,2	0,1	3,7	0,1
Meta	51,6	0,9	-8,6	-0,3	4,2	0,1
Caldas	2,0	0,1	18,6	0,4	10,5	0,3
Norte de Santander	10,9	0,1	12,2	0,3	12,0	0,3
Resto**	-5,7	-0,2	-7,6	-0,7	-7,4	-0,5

Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

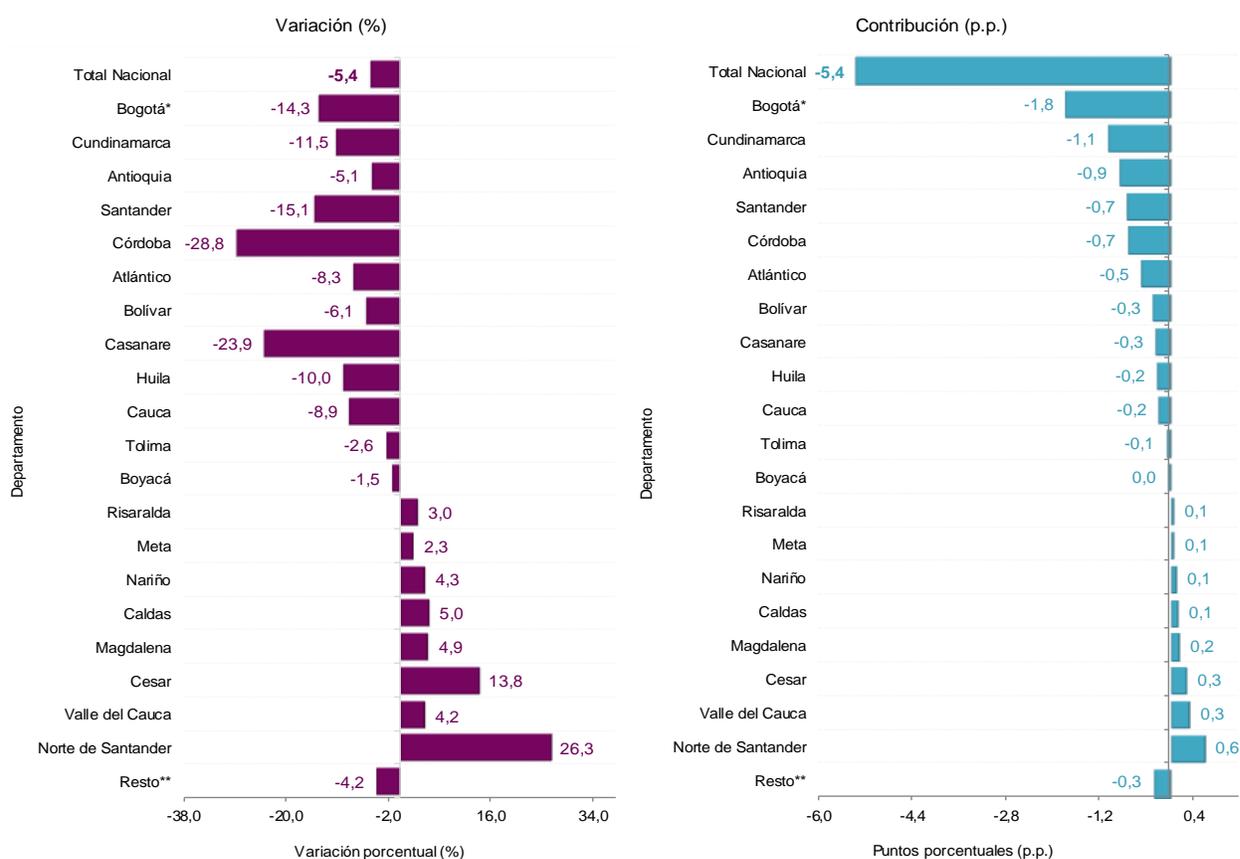
^P Cifra provisional

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, según departamento (enero – marzo 2018 / enero – marzo 2017)

La disminución en los despachos de cemento gris al área de Bogotá* (-14,3%) y Cundinamarca (-11,5%), restaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales a la variación total (-5,4%). En contraste, Norte de Santander presentó una variación de 26,3%, aportando 0,6 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 2).

**Gráfico 14. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris, según departamento de destino
Enero – marzo (2018^P / 2017)**



Fuente: DANE, ECG.

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

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

^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 2018, los despachos de cemento gris a granel con destino al área de Bogotá* (-16,3%) y Cundinamarca (-16,5%) restaron 6,0 puntos porcentuales a la variación total de -8,4%. Así mismo, el cemento gris empacado presentó una disminución de 3,9% como resultado de las reducciones registradas en 12 de los 21 departamentos analizados, incluidos algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”**.

**Cuadro 2. Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Enero – marzo (2018^P / 2017)**

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación año corrido (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	-8,4	-8,4	-3,9	-3,9	-5,4	-5,4
Bogotá*	-16,3	-3,6	-11,8	-0,9	-14,3	-1,8
Cundinamarca	-16,5	-2,4	-6,3	-0,4	-11,5	-1,1
Antioquia	4,5	0,8	-9,4	-1,7	-5,1	-0,9
Santander	-25,8	-1,3	-9,6	-0,5	-15,1	-0,7
Córdoba	-41,6	-0,8	-24,4	-0,7	-28,8	-0,7
Atlántico	-10,1	-0,8	-7,2	-0,4	-8,3	-0,5
Bolívar	-15,7	-0,8	-1,7	-0,1	-6,1	-0,3
Casanare	-41,2	-0,3	-19,6	-0,2	-23,9	-0,3
Huila	-23,4	-0,2	-8,0	-0,2	-10,0	-0,2
Cauca	10,6	0,1	-12,9	-0,4	-8,9	-0,2
Tolima	-11,2	-0,3	1,8	0,0	-2,6	-0,1
Boyacá	-10,1	-0,2	0,8	0,0	-1,5	0,0
Risaralda	3,1	0,0	2,9	0,1	3,0	0,1
Meta	42,3	0,8	-8,3	-0,3	2,3	0,1
Nariño	9,3	0,1	3,7	0,1	4,3	0,1
Caldas	-7,0	-0,3	16,9	0,3	5,0	0,1
Magdalena	-9,9	-0,2	8,0	0,3	4,9	0,2
Cesar	5,8	0,1	15,6	0,4	13,8	0,3
Valle del Cauca	22,7	1,0	0,1	0,0	4,2	0,3
Norte de Santander	30,5	0,3	25,6	0,7	26,3	0,6
Resto**	-15,0	-0,5	-2,2	-0,2	-4,2	-0,3

Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

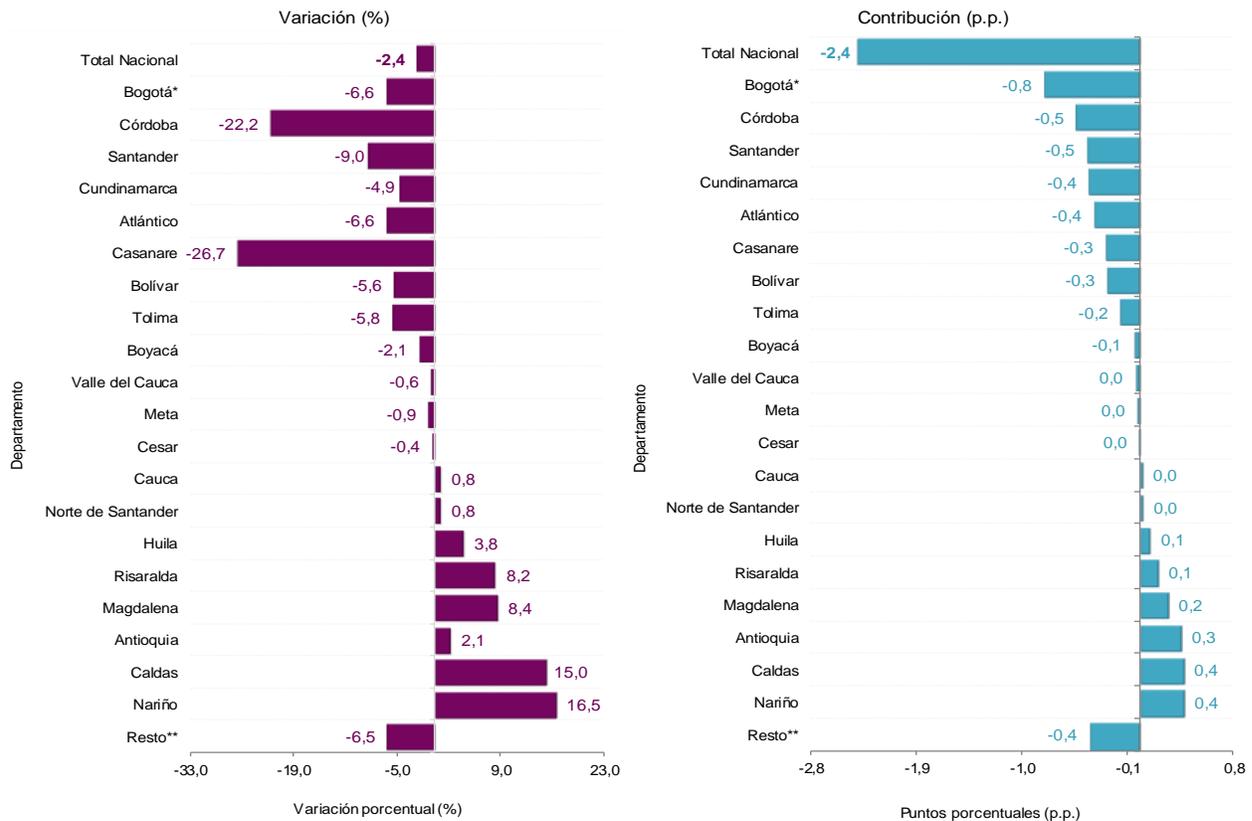
^P Cifra provisional

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 doce meses, según departamento (abril 2017 – marzo 2018 / abril 2016 – marzo 2017)

Las disminuciones de los despachos en el área de Bogotá* (-6,6%), Córdoba (-22,2%) y Santander (-9,0%), restaron en conjunto 1,8 puntos porcentuales a la variación total (-2,4%). En contraste, el incremento en los departamentos de Nariño (16,5%) y Caldas (15,0%), aportaron en conjunto 0,8 puntos porcentuales a dicha variación (Cuadro 3).

**Gráfico 15. Variación y contribución doce meses de los despachos de cemento gris, según departamento de destino
Abril 2017 – marzo 2018^p / abril 2016 – marzo 2017**



Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

^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, abril 2017 a marzo de 2018, la disminución de 4,6% en los despachos de cemento gris a granel, se explicó principalmente por el área de Bogotá* (-9,8%) y Santander (-24,8%), los cuales restaron en conjunto 3,6 puntos porcentuales a dicha variación. Así mismo, el cemento gris empacado presentó una disminución de 1,3% como resultado de las reducciones registradas en 13 de los 21 departamentos analizados, incluidos algunos departamentos que hacen parte del grupo “Resto”**.

Cuadro 3. Variación doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Abril 2017 – marzo 2018^p / abril 2016 – marzo 2017

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación doce meses (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	-4,6	-4,6	-1,3	-1,3	-2,4	-2,4
Bogotá*	-9,8	-2,2	-2,3	-0,2	-6,6	-0,8
Córdoba	-30,8	-0,6	-19,5	-0,5	-22,2	-0,5
Santander	-24,8	-1,4	0,1	0,0	-9,0	-0,5
Cundinamarca	-4,4	-0,6	-5,3	-0,4	-4,9	-0,4
Atlántico	-3,3	-0,2	-8,6	-0,5	-6,6	-0,4
Casanare	-23,4	-0,2	-27,5	-0,4	-26,7	-0,3
Bolívar	-14,1	-0,8	-1,1	-0,1	-5,6	-0,3
Tolima	-9,7	-0,3	-3,8	-0,1	-5,8	-0,2
Boyacá	-3,0	-0,1	-1,9	-0,1	-2,1	-0,1
Valle del Cauca	0,4	0,0	-0,8	-0,1	-0,6	0,0
Meta	13,1	0,3	-5,4	-0,2	-0,9	0,0
Cesar	-18,8	-0,3	4,1	0,1	-0,4	0,0
Cauca	26,4	0,3	-4,6	-0,1	0,8	0,0
Norte de Santander	-7,4	-0,1	2,4	0,1	0,8	0,0
Huila	-34,4	-0,4	11,9	0,3	3,8	0,1
Risaralda	27,8	0,3	3,2	0,1	8,2	0,1
Magdalena	-7,2	-0,1	12,3	0,4	8,4	0,2
Antioquia	10,8	1,7	-1,8	-0,3	2,1	0,3
Caldas	17,9	0,6	12,5	0,2	15,0	0,4
Nariño	15,8	0,1	16,6	0,5	16,5	0,4
Resto**	-25,9	-0,9	-2,6	-0,2	-6,5	-0,4

Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

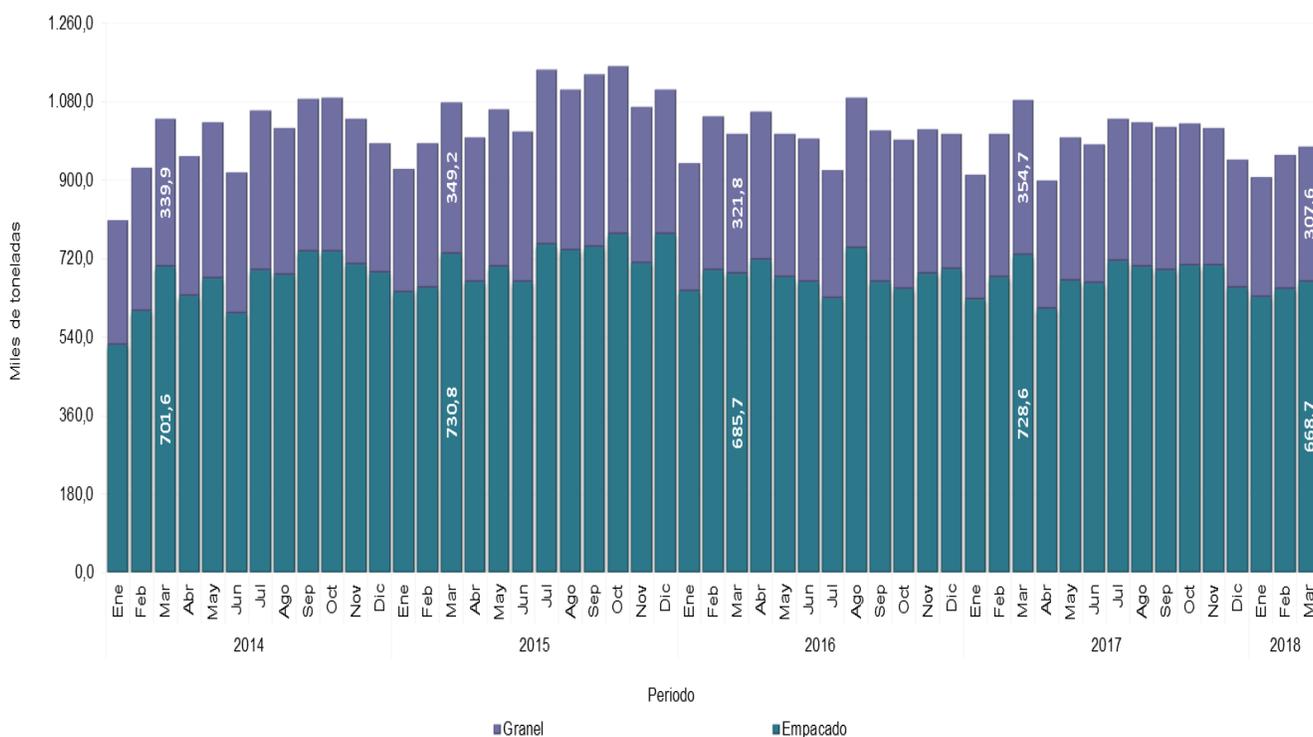
^p Cifra provisional

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 2018, el 68,5% de cemento gris se distribuyó empacado (668,7 mil toneladas) y 31,5% a granel (307,6 mil toneladas).

Gráfico 16. Despachos de cemento gris, según tipo de empaque (miles de toneladas)
Total nacional
2014 (enero) – 2018 (marzo^P)



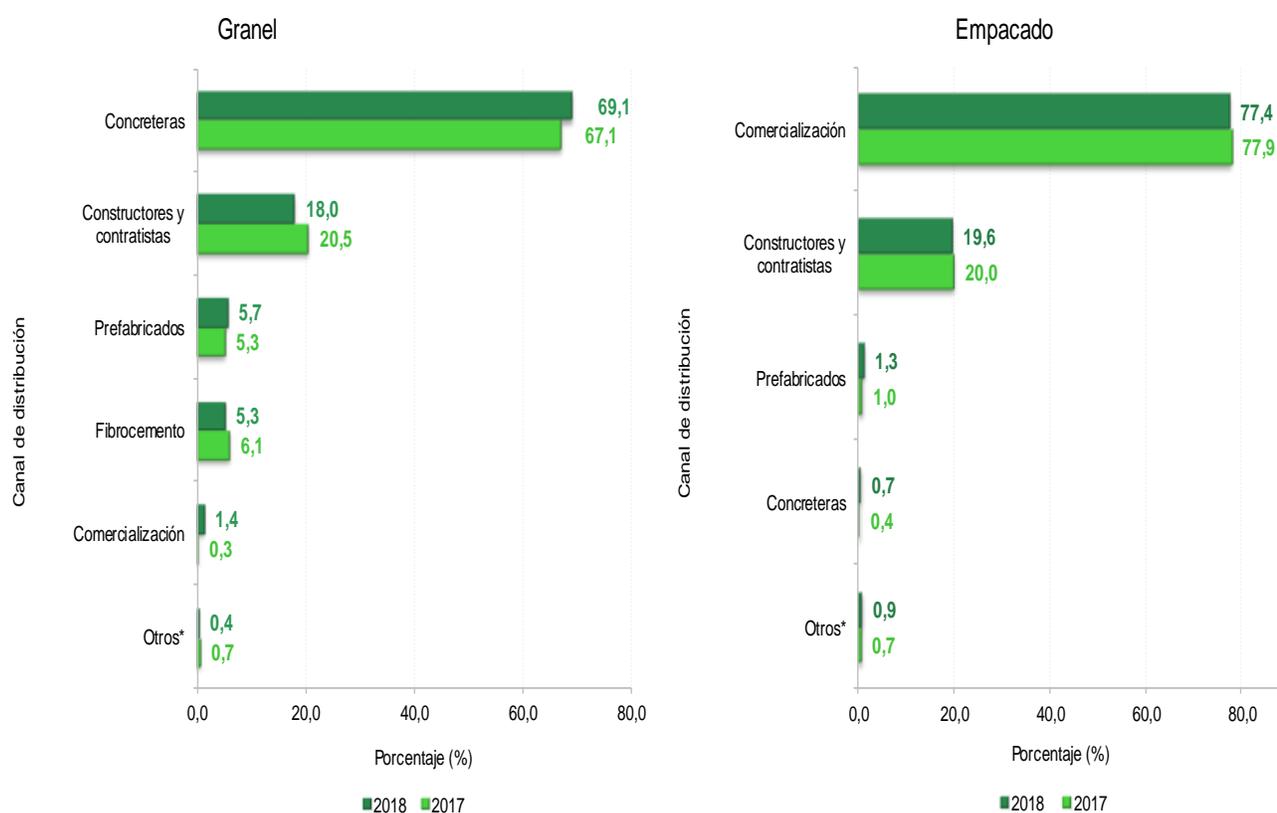
Fuente: DANE, ECG.

^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.

Del total de cemento despachado a granel el 69,1% se destinó a Concreteras (212,6 mil toneladas) y 18,0% a Constructores y contratistas (55,5 mil toneladas). Por otra parte, del total de cemento gris empacado, el 77,4% se despachó al canal de distribución Comercialización (517,9 mil toneladas) y 19,6% a Constructores y contratistas (131,3 mil toneladas).

Gráfico 17. Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado, según canal de distribución
Total nacional
Marzo (2018^P / 2017)



Fuente: DANE, ECG.

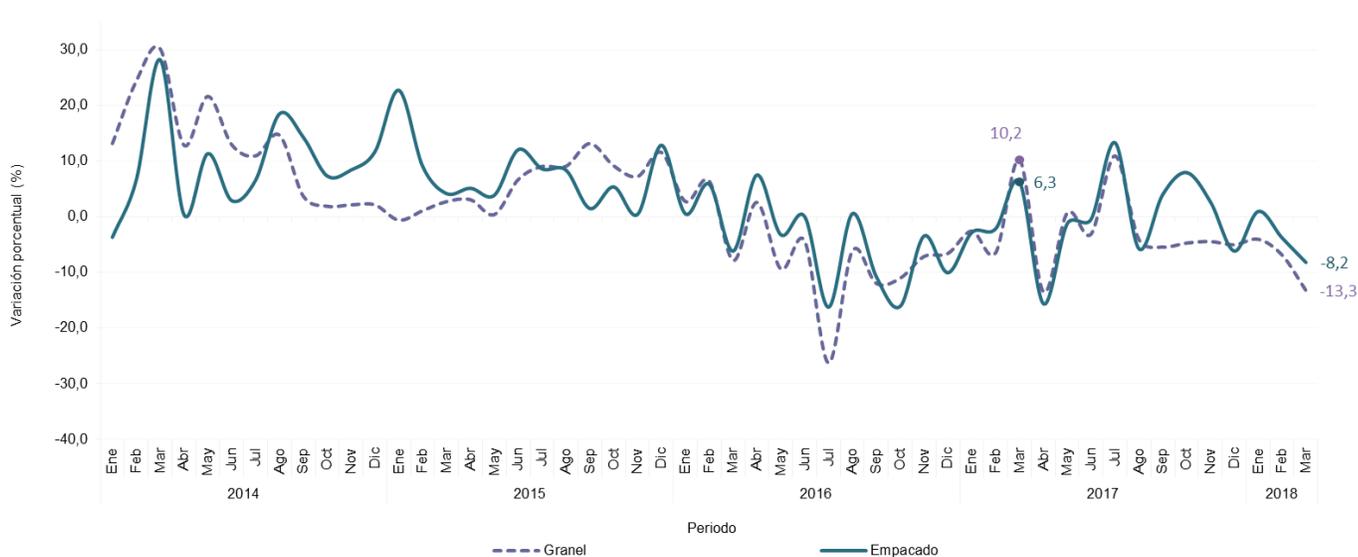
^P Cifra provisional

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

2.3.1. Variación anual, según tipo de empaque (marzo 2018 / marzo 2017)

La disminución de 9,9% en los despachos de marzo de 2018, se explicó por las reducciones de 13,3% en el cemento gris a granel y 8,2% en el cemento empaçado, con relación al mismo mes de análisis de 2017.

Gráfico 18. Variación anual de despachos de cemento gris, según tipo de empaque Total nacional 2014 (enero) – 2018 (marzo)^P



Fuente: DANE, ECG.

^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.

La reducción de los despachos de cemento gris a granel en marzo de 2018, se explicó principalmente por las disminuciones en los canales de Concreteras (-10,7%) y Constructores y contratistas (-23,8%), los cuales restaron en conjunto 12,1 puntos porcentuales a la variación total de -13,3% (Cuadro 4).

Así mismo, el resultado de los despachos de cemento gris empaçado obedeció principalmente al canal de Comercialización (-8,7%), el cual restó 6,8 puntos porcentuales a la variación total de -8,2% (Cuadro 4).

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

Total nacional

Marzo (2018^P / 2017)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	-13,3	-13,3	-8,2	-8,2	-9,9	-9,9
Concreteiras	-10,7	-7,2	45,6	0,2	-10,0	-2,2
Comercialización	283,1	0,9	-8,7	-6,8	-8,1	-4,3
Constructores y contratistas	-23,8	-4,9	-9,9	-2,0	-14,5	-2,9
Fibrocemento	-25,1	-1,5	--	--	-25,1	-0,5
Prefabricados	-5,8	-0,3	22,7	0,2	2,0	0,0
Otros*	-42,3	-0,3	19,1	0,1	0,3	0,0

Fuente: DANE, ECG.

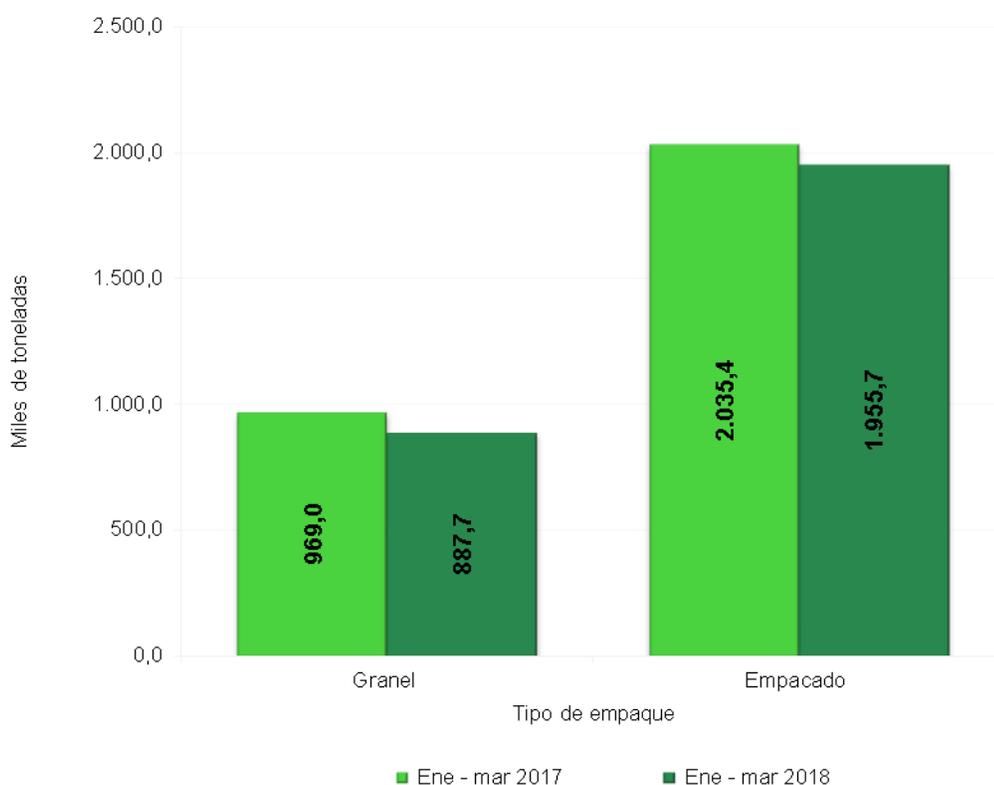
^P Cifra provisional

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

2.3.2. Variación año corrido, según tipo de empaque (enero – marzo 2018 / enero – marzo 2017)

En el primer trimestre de 2018, los despachos nacionales de cemento gris a granel disminuyeron 8,4%, al pasar de 969,0 mil toneladas entre enero y marzo de 2017 a 887,7 mil toneladas en el mismo periodo de 2018. Por su parte, el cemento gris empacado alcanzó las 1.955,7 mil toneladas, lo que significó una reducción de 3,9% frente a lo reportado entre enero y marzo de 2017 (Gráfico 20).

Gráfico 19. Despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque
Total nacional
Enero – marzo (2018^P / 2017)

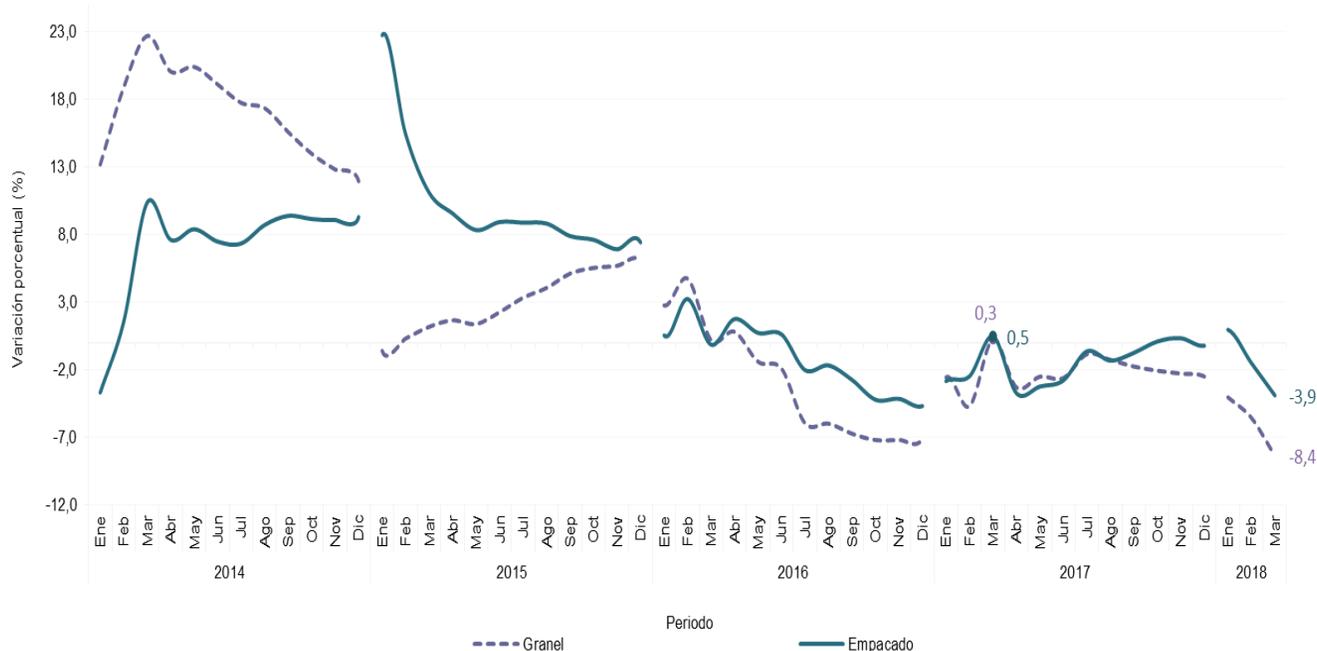


Fuente: DANE, ECG.

^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 20. Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque Total nacional 2014 (enero) – 2018 (marzo^P)



Fuente: DANE, ECG.
^P Cifra provisional

La disminución de 8,4% en el cemento gris a granel se explicó principalmente por las reducciones en los canales Concreteras (-7,6%) y Constructores y contratistas (-16,8%), que restaron en conjunto 8,5 puntos porcentuales a la variación (Cuadro 5).

Así mismo, la reducción en los despachos de cemento gris empacado obedeció principalmente a la disminución registrada en el canal Comercialización (-5,5%) que restó 4,3 puntos porcentuales a la variación (-3,9%) (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 (2018^P / 2017)

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	-8,4	-8,4	-3,9	-3,9	-5,4	-5,4
Concreteras	-7,6	-5,1	31,5	0,1	-7,1	-1,6
Comercialización	483,5	1,0	-5,5	-4,3	-4,9	-2,6
Constructores y contratistas	-16,8	-3,4	-1,4	-0,3	-6,5	-1,3
Fibrocemento	-20,9	-1,3	--	--	-20,9	-0,4
Prefabricados	17,7	0,9	33,1	0,3	22,0	0,5
Otros*	-59,3	-0,4	36,7	0,3	6,1	0,0

Fuente: DANE, ECG.

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

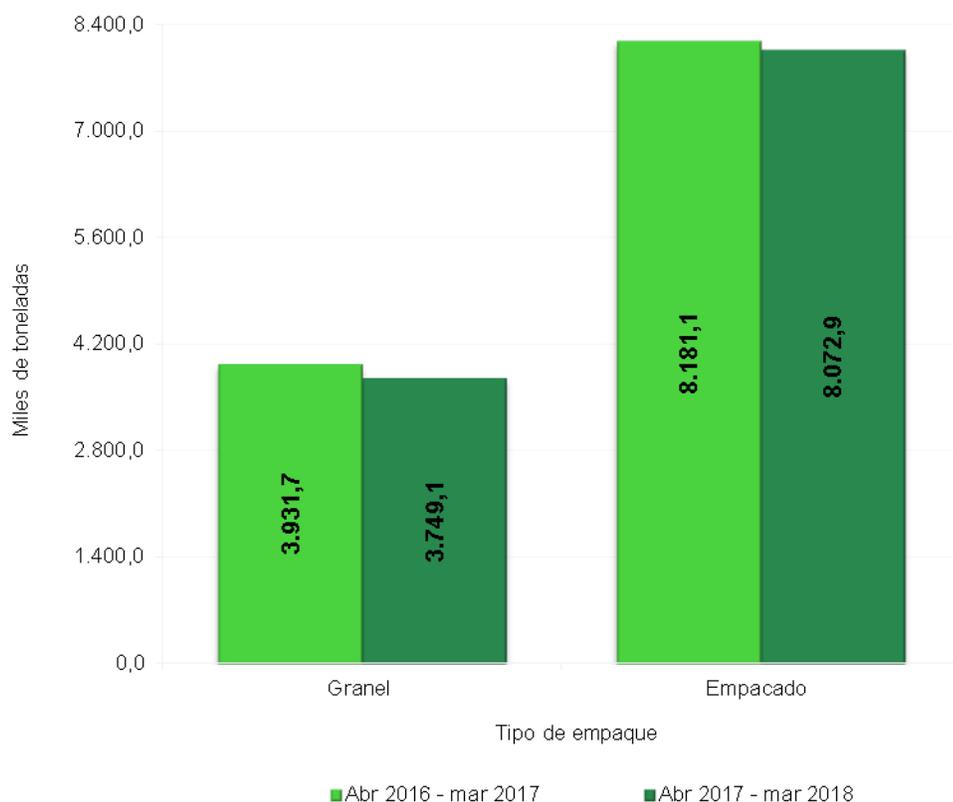
^P Cifra provisional

-- No aplica

2.3.3. Variación doce meses, según tipo de empaque (abril 2017 – marzo 2018 / abril 2016 – marzo 2017)

Entre abril de 2017 y marzo de 2018, los despachos de cemento gris a granel y empackado presentaron disminuciones de 4,6% y 1,3%, respectivamente, frente al mismo periodo del año precedente (Gráfico 22).

Gráfico 21. Despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque
Total nacional
Abril 2017 – marzo 2018^P / abril 2016 – marzo 2017

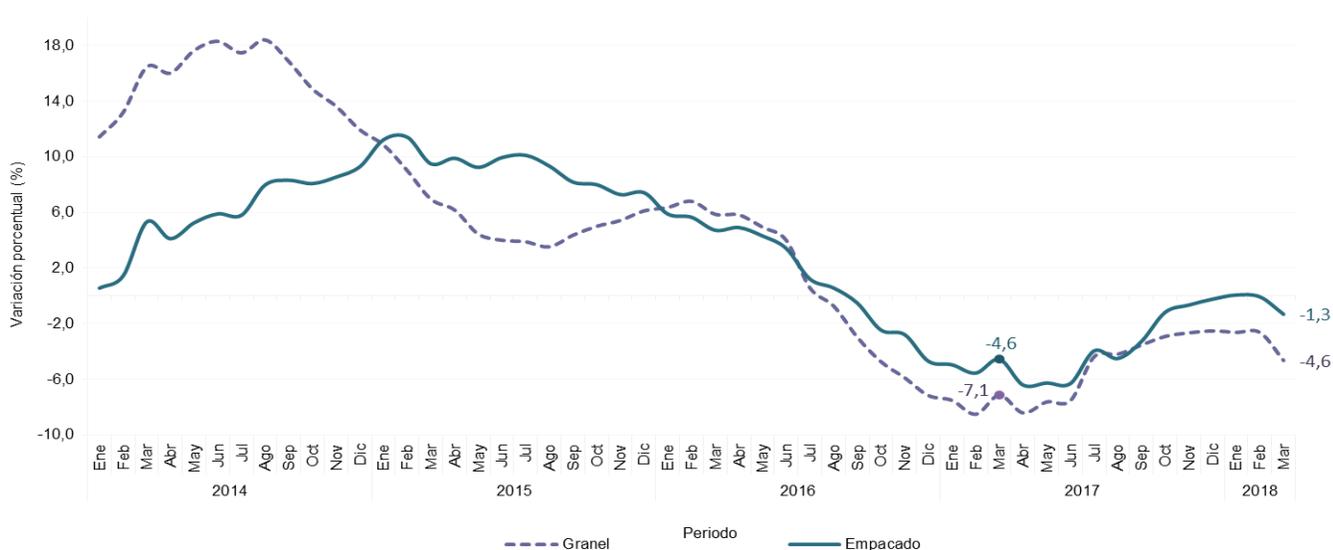


Fuente: DANE, ECG.

^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 22. Variación doce meses de los despachos nacionales de cemento gris, según tipo de empaque
Total nacional
2014 (enero) – 2018 (marzo)^P



Fuente: DANE, ECG.

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

^P Cifra provisional

La disminución de 4,6% en el cemento gris a granel se explicó principalmente por la reducción en el canal Concreteras (-6,2%), el cual restó 4,3 puntos porcentuales a la variación (Cuadro 6).

La reducción de 1,3% en los despachos de cemento gris empacado obedeció principalmente al canal Comercialización (-2,3%), el cual restó 1,8 puntos porcentuales (Cuadro 6).

Cuadro 6. Variación doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución

Total nacional

Abril 2017 – marzo 2018^P / abril 2016 – marzo 2017

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	-4,6	-4,6	-1,3	-1,3	-2,4	-2,4
Concreteras	-6,2	-4,3	-2,3	0,0	-6,2	-1,4
Comercialización	563,2	0,7	-2,3	-1,8	-1,8	-1,0
Constructores y contratistas	-5,2	-1,1	0,0	0,0	-1,7	-0,3
Fibrocemento	-4,5	-0,2	--	--	-4,5	-0,1
Prefabricados	12,1	0,6	39,8	0,3	19,5	0,4
Otros*	-44,3	-0,3	17,8	0,1	-1,5	0,0

Fuente: DANE, ECG.

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

^P Cifra provisional

-- No aplica

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

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo: proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y los despachos de cemento gris en el territorio nacional.

Alcance: para las empresas cementeras ubicadas en el territorio nacional, se establece el volumen de producción total (tanto al mercado nacional como con destino al exterior) y los despachos de cemento gris distribuidos al interior del país. Se excluye de la investigación los volúmenes de cemento que ingresan al país (importados) y las exportaciones.

Variables de estudio:

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

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

Variable de clasificación:

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

Canal de distribución: segmento del mercado al que 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: es una entidad territorial (Constitución Política de Colombia, Artículo 286) que goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes (Constitución Política de Colombia, Artículo 298). Para efectos de la investigación, el departamento corresponde al destino de los despachos de cemento gris durante el período en estudio (el área de Bogotá, incluye los despachos con destino a: Bogotá D.C., Soacha, Funza, Chía y Mosquera).

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 del país.

Periodicidad: mensual.

Cobertura geográfica: nacional.

Variaciones analizadas:

Variación anual: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) del mes de referencia i del año t (i,t) frente al 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: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) en lo corrido del año respecto al mismo período del año anterior. Este corresponde a la 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: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) en los últimos doce meses hasta el mes de referencia, respecto al año precedente. Este corresponde a la variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses hasta el mes de 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 ($i-1,t$).

GLOSARIO¹

Canal de distribución: segmento del mercado al que 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 nacionales de cemento realizado a almacenes especializados del sector de la construcción, mayoristas y ferreterías.

Canal de distribución “Concreteras”: se refiere a los despachos nacionales efectuados a compañías y/o personas naturales que producen concreto (mezcla de cemento, arena, grava, agua y aditivos) para su distribución.

Canal de distribución “Constructores y contratistas”: corresponde a ventas directas a empresas y/o personas naturales que se dediquen a la actividad de la construcción, ya sea de obras civiles, edificaciones o vivienda a nivel nacional (incluye las compañías o personas naturales que sean contratadas para ejecutar una obra).

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

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

Cemento: mezcla de arcilla molida y otros materiales calcificados en polvo, que al someterse a altas temperaturas forman un polvo fino con propiedades adherentes.

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

1 Fuente: Instituto Colombiano de Productores de Cemento. (2010). Glosario. Bogotá.

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

Cemento empaçado: 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.

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

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

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



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

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