

ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS Octubre 2012



Contenido

Resumen

1. Resultados Generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
2. Despachos nacionales de Cemento Gris
 - 2.1 Según canales de distribución
 - 2.2 Según departamento destino de los despachos
 - 2.3 Según tipo de empaque

Ficha metodológica

Anexo estadístico

Director
Jorge Bustamante R.

Subdirector (e)
Eduardo Efraín Freire Delgado

Director de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En octubre de 2012, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 940,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 0,9% con relación al mismo período de 2011. En este mes se despacharon 906,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un crecimiento de 2,1%.

El incremento de 2,1% en el cemento gris despachado en octubre de 2012 se explica principalmente por el aumento en los despachos al canal constructores y contratistas (29,4%) y concreteras (10,5%), que sumaron en conjunto 6,7 puntos porcentuales a dicha variación; la reducción del canal comercialización (-9,1%) restó 5,4 puntos porcentuales a la misma.

En octubre de 2012, el principal incremento se presentó en Cundinamarca (42,2%), que sumó 2,6 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, Bogotá registró la disminución más importante (-14,3%), al restar 2,5 puntos porcentuales a la variación total del mes.

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta octubre de 2012, la producción de cemento gris alcanzó 9.079,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,8% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 4,3% al acumular 8.749,4 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, de enero a octubre de 2012, se registraron incrementos en los despachos en cuatro de los seis canales de distribución. Los principales incrementos se presentaron en los canales constructores y contratistas (30,7%) y concreteras (11,9%), que aportaron en conjunto 7,0 puntos porcentuales a la variación total de este período. En contraste, el canal comercialización registró una reducción de 5,9% que restó 3,5 puntos porcentuales a dicha variación.

Según departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año, los mayores incrementos se reportaron en Cundinamarca (49,8%), Norte de Santander (21,1%), Santander (16,5%) y Magdalena (10,3%).

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta octubre de 2012, la producción de cemento gris registró un crecimiento de 2,9% y los despachos al mercado nacional un incremento de 5,8%, con relación al año precedente.

En este período se registraron incrementos en el cemento gris despachado a los canales de constructores y contratistas (31,0%) y concreteras (13,6%), y reducción de 4,0% en los despachos a comercialización.

El incremento de 5,8% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explicó por los aumentos presentados en 17 de los 21 departamentos analizados. Los mayores incrementos se registraron en los despachos a Cundinamarca (46,6%), Norte de Santander (18,8%), Santander (16,2%), Cesar (11,7%), Magdalena (11,0%), Casanare (10,9%) y Córdoba (9,8%).

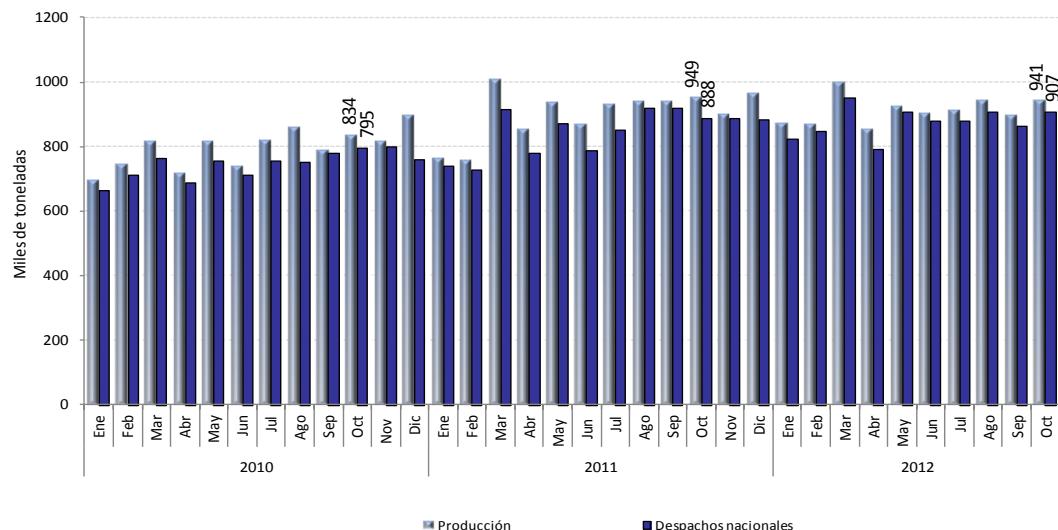
□ □

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

Variación anual (Octubre 2012 / octubre 2011)

En octubre de 2012, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 940,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 0,9% con relación al mismo período de 2011. En este mes se despacharon 906,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un crecimiento de 2,1% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total Nacional
2010 – 2012 (octubre)^p

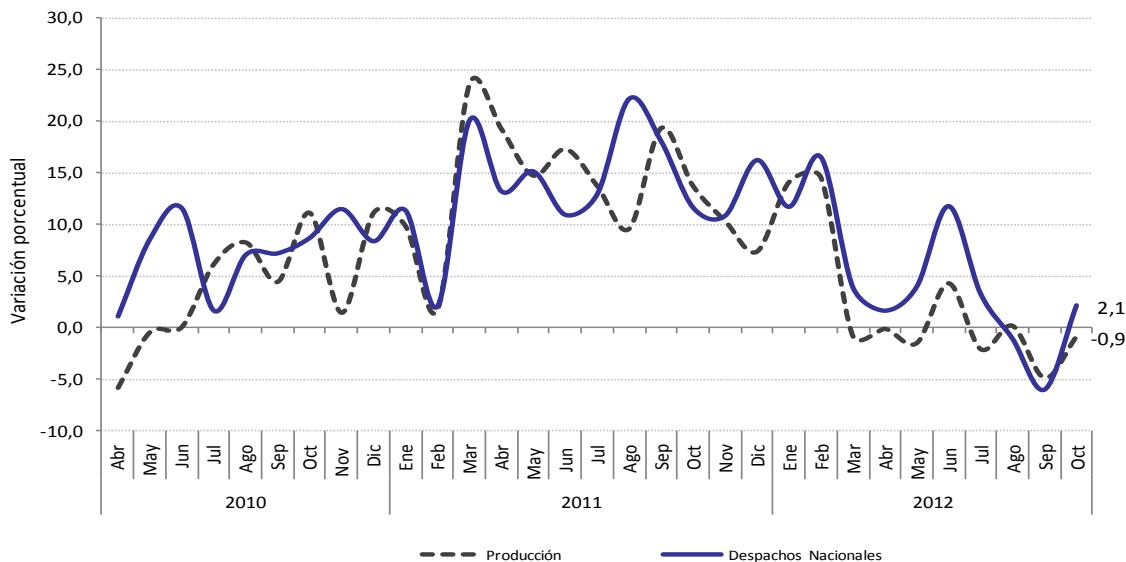


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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

^p Cifra provisional

Gráfico 2
Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
2010 (abril) – 2012 (octubre)^p



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

^p Cifra provisional

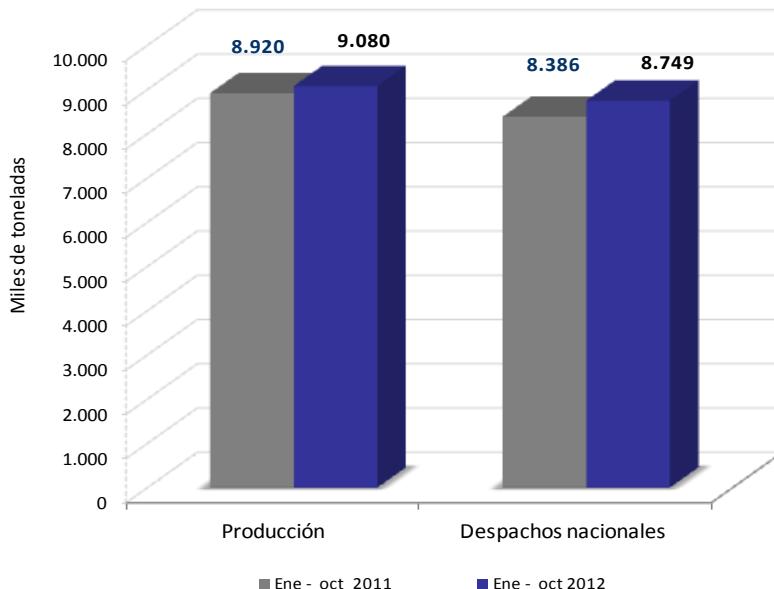
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



Variación año corrido (Enero - octubre 2012 / enero - octubre 2011)

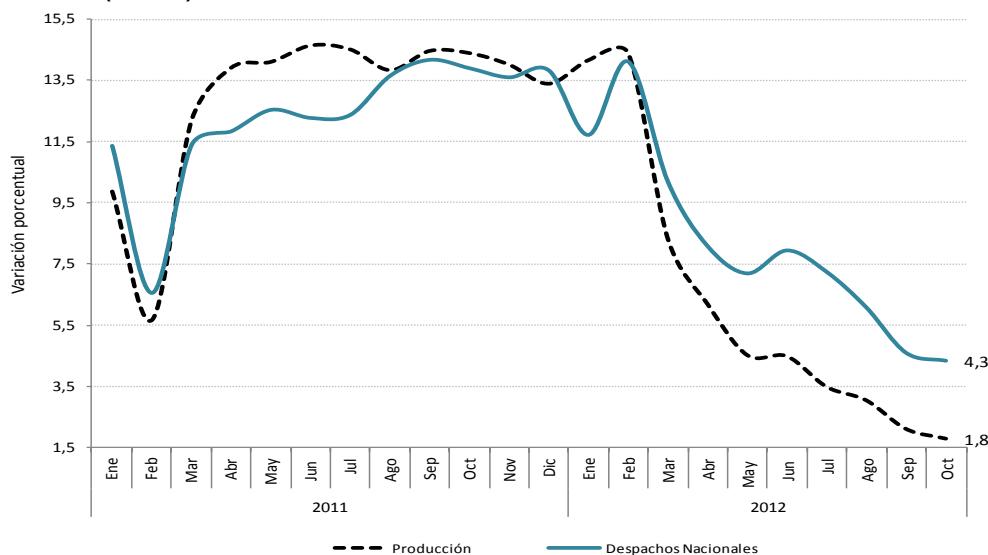
En lo corrido del año hasta octubre de 2012, la producción de cemento gris alcanzó 9.079,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 1,8% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 4,3% al acumular 8.749,4 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
Enero – octubre (2011-2012)^p



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

Gráfico 4
Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
2011 -2012 (octubre)^p



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

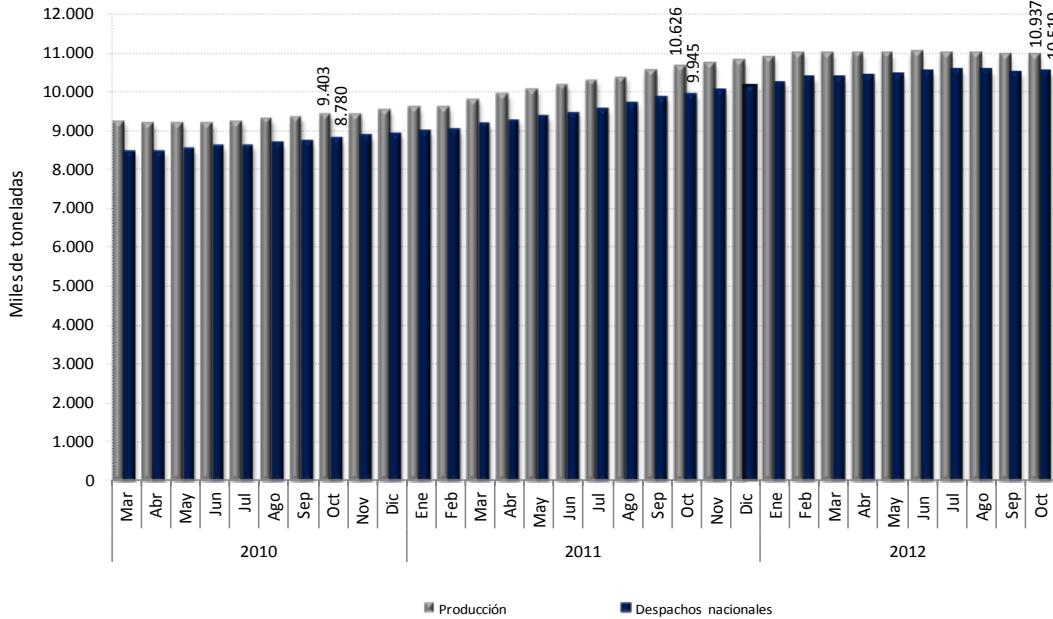
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



Variación acumulada doce meses (Noviembre 2011 – octubre 2012 / noviembre 2010 – octubre 2011)

En los últimos doce meses hasta octubre de 2012, la producción de cemento gris registró un crecimiento de 2,9% y los despachos al mercado nacional un incremento de 5,8%, con relación al año precedente (gráfico 5 y 6, anexo A1).

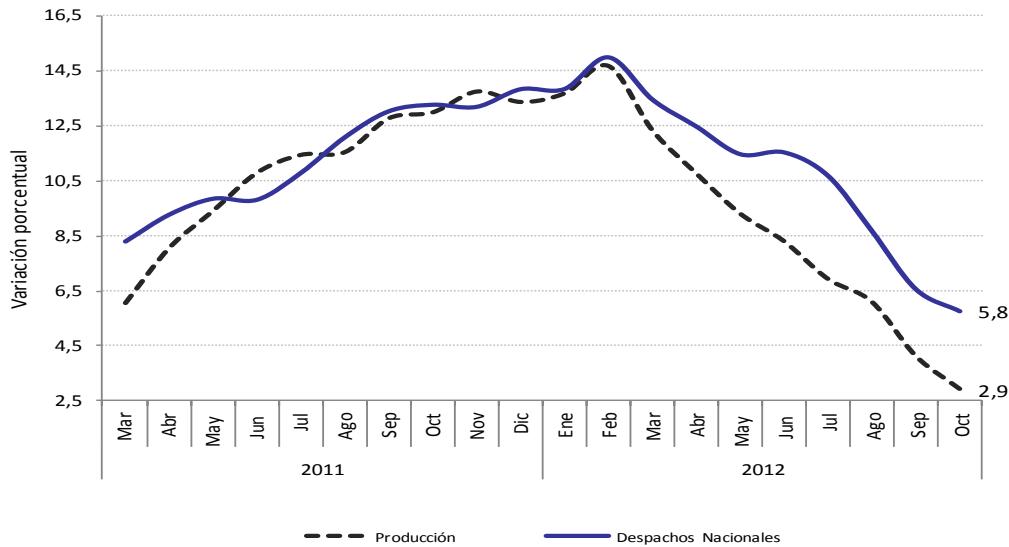
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
2010 (marzo) – 2012 (octubre)^p



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

^p Cifra provisional

Gráfico 6
Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
2011 (marzo) – 2012 (octubre)^p



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

^p Cifra provisional

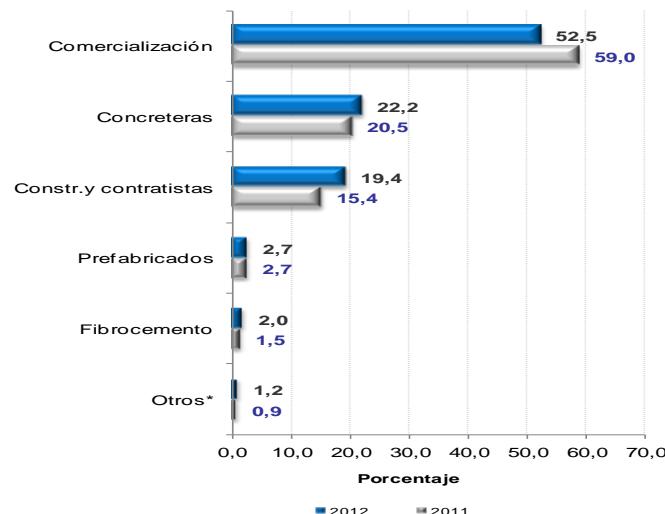
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En octubre de 2012, el 52,5% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (475,9 mil toneladas), 22,2% a concreteras (201,3 mil toneladas) y 19,4% a constructores y contratistas (176,3 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Octubre (2011- 2012^P)

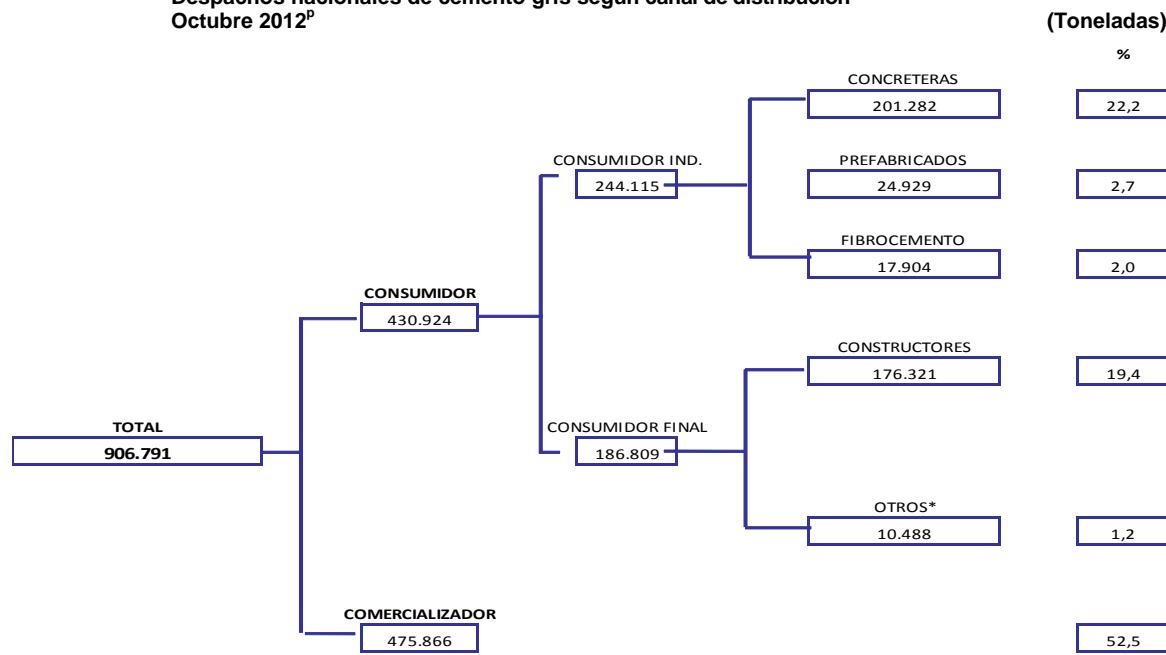


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

Diagrama 1
Despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
Octubre 2012^P

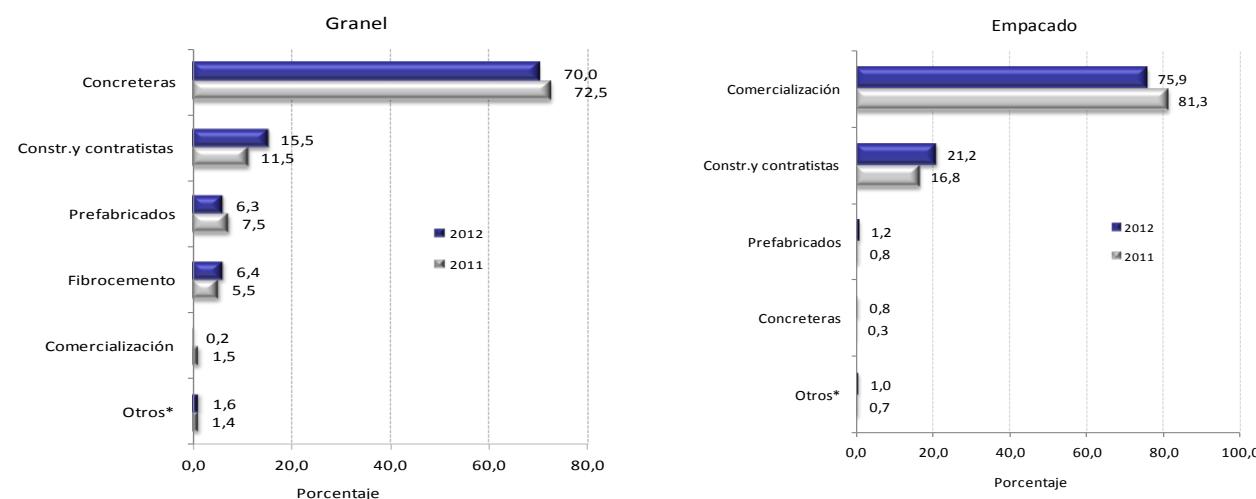


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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

Gráfico 8**Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución****Total Nacional****Octubre (2011- 2012^p)**

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

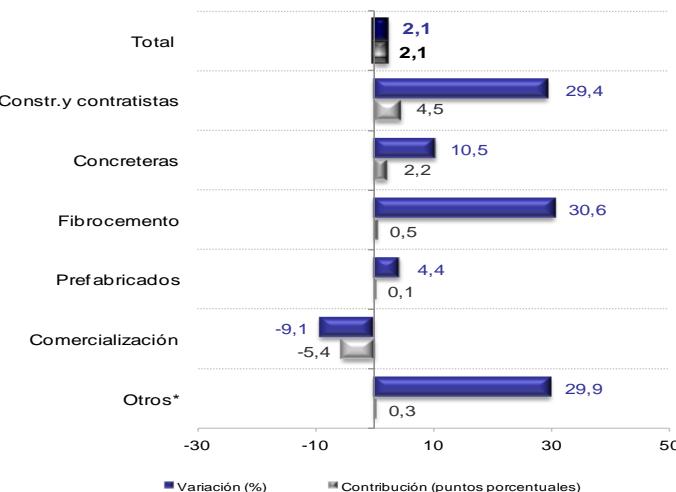
^p Cifra provisional

En octubre de 2012, 69,0% del cemento gris se distribuyó empacado y 31,0% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 70,0% se destinó a concreteras (196,5 mil toneladas), 15,5% a constructores y contratistas (43,5 mil toneladas) y 6,3% a prefabricados (17,7 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Por otra parte, 75,9% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (475,3 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 21,2% (132,8 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (Octubre 2012 / octubre 2011)

El incremento de 2,1% en el cemento gris despachado en octubre de 2012 se explica principalmente por el aumento en los despachos al canal constructores y contratistas (29,4%) y concreteras (10,5%), que sumaron en conjunto 6,7 puntos porcentuales a dicha variación; la reducción del canal comercialización (-9,1%) restó 5,4 puntos porcentuales a la misma (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9**Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris****según canal de distribución****Total Nacional****Octubre 2012^p**

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

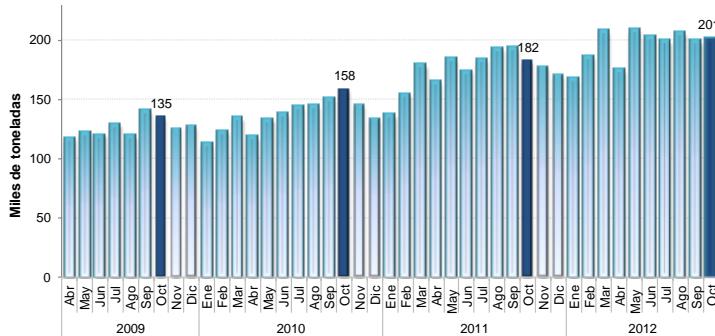
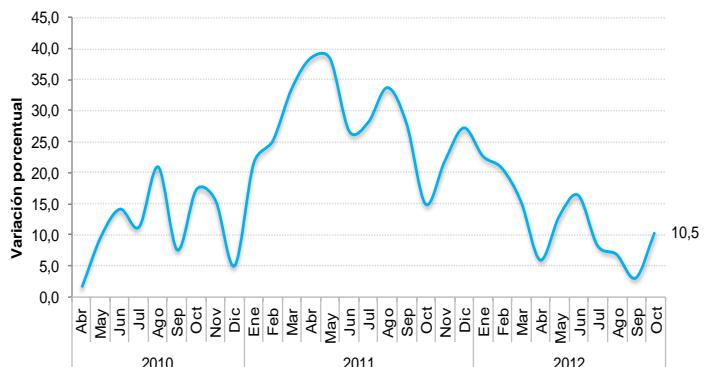
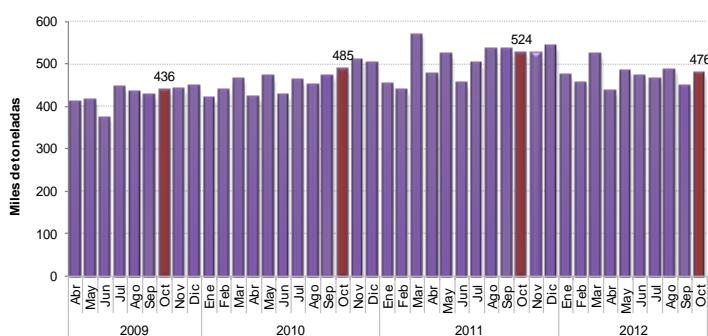
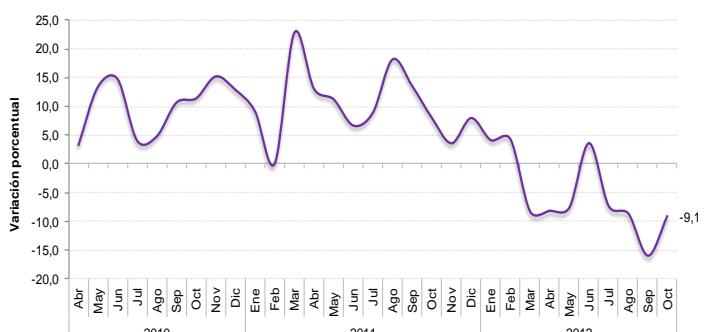
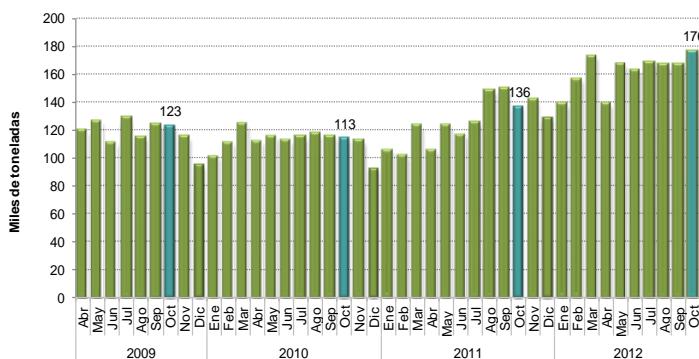
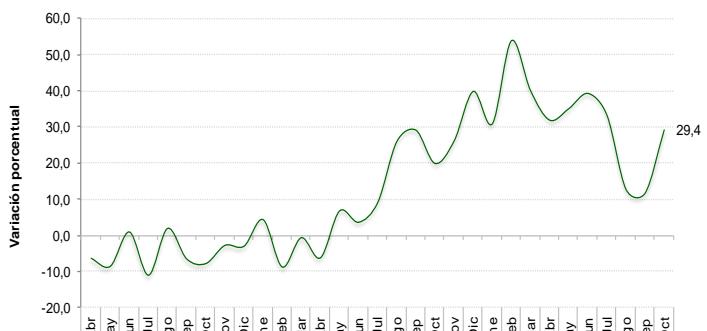
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

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

**Gráfico 10**

**Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución
Total Nacional
2009 (abril) – 2012 (octubre)^p**

Despachos al canal de concreteras**Variación anual de los despachos al canal de concreteras****Despachos al canal de comercialización****Variación anual de los despachos al canal de comercialización****Despachos al canal de constructores y contratistas****Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas**

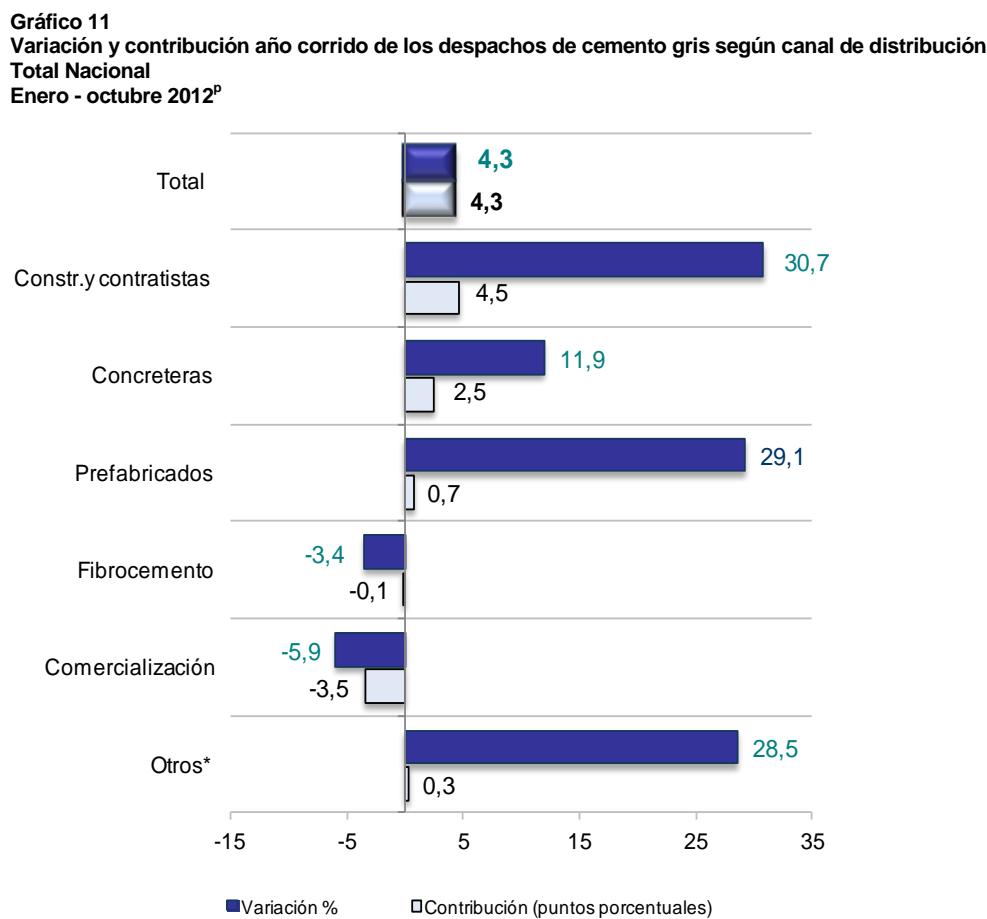
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

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

Variación año corrido (Enero - octubre 2012 / enero - octubre 2011)

Teniendo en cuenta el canal de distribución, de enero a octubre de 2012, se registraron incrementos en los despachos en cuatro de los seis canales de distribución. Los principales incrementos se presentaron en los canales constructores y contratistas (30,7%) y concreteras (11,9%), que aportaron en conjunto 7,0 puntos porcentuales a la variación total de este período. En contraste, el canal comercialización registró una reducción de 5,9% que restó 3,5 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 11 y anexo A3).



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

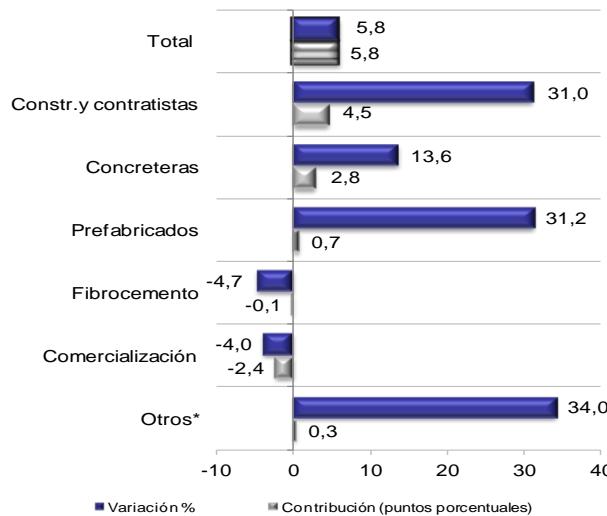
^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (Noviembre 2011 – octubre 2012 / noviembre 2010 - octubre 2011)

En los últimos doce meses hasta octubre de 2012, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 5,8% con relación al total despachado en el año precedente. Los principales incrementos se registraron en el cemento gris despachado a los canales de constructores y contratistas (31,0%) y concreteras (13,6%), que aportaron conjuntamente 7,3 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 12 y anexo A3).

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

Gráfico 12
Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris
según canal de distribución
Total Nacional
Noviembre 2011 - octubre 2012^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

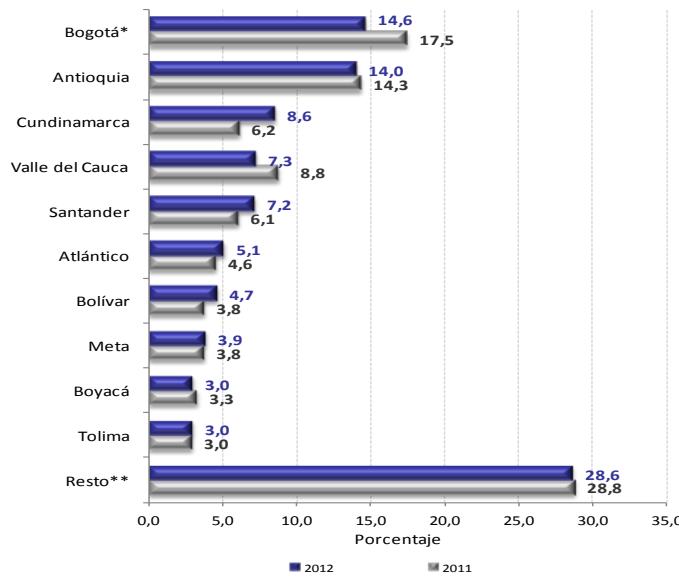
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En octubre de 2012, 51,7% de los despachos de cemento gris se destinaron a la ciudad de Bogotá y a los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

Gráfico 13
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Octubre (2011 - 2012^p)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

** Resto agrupa los departamentos de Huila, Caldas, Nariño, Cesar, Córdoba, Casanare, Risaralda, Magdalena, Norte de Santander, Cúcuta, Sucre, Guajira, Quindío, Putumayo, Chocó, Caquetá, San Andrés, Guaviare, Vaupés, Vichada y Amazonas

^p Cifra provisional

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



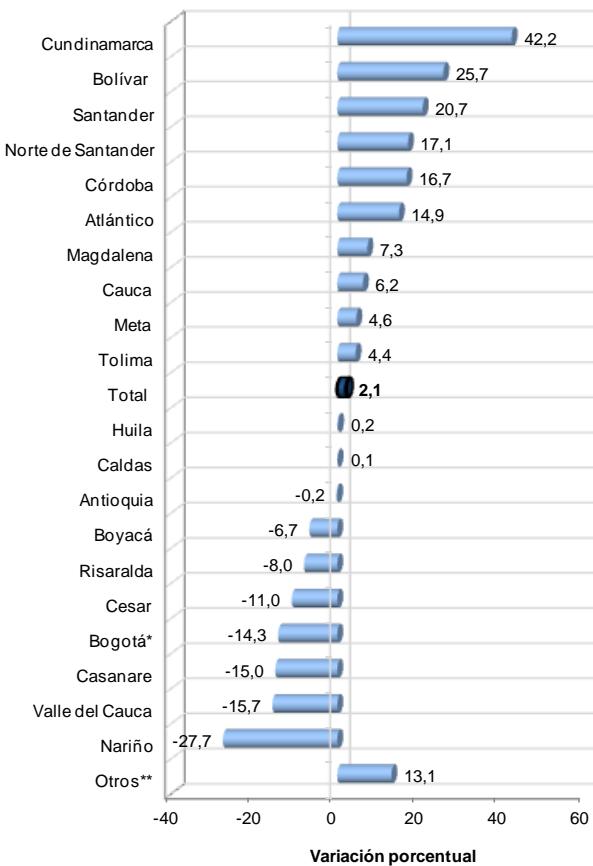
Variación anual (Octubre 2012 / octubre 2011)

En octubre de 2012, el principal incremento se presentó en Cundinamarca (42,2%), que sumó 2,6 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, Bogotá registró la disminución más importante (-14,3%), al restar 2,5 puntos porcentuales a la variación total del mes (gráfico 14 y 15, cuadro 1).

Gráfico 14

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

Total Nacional
Octubre 2012^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

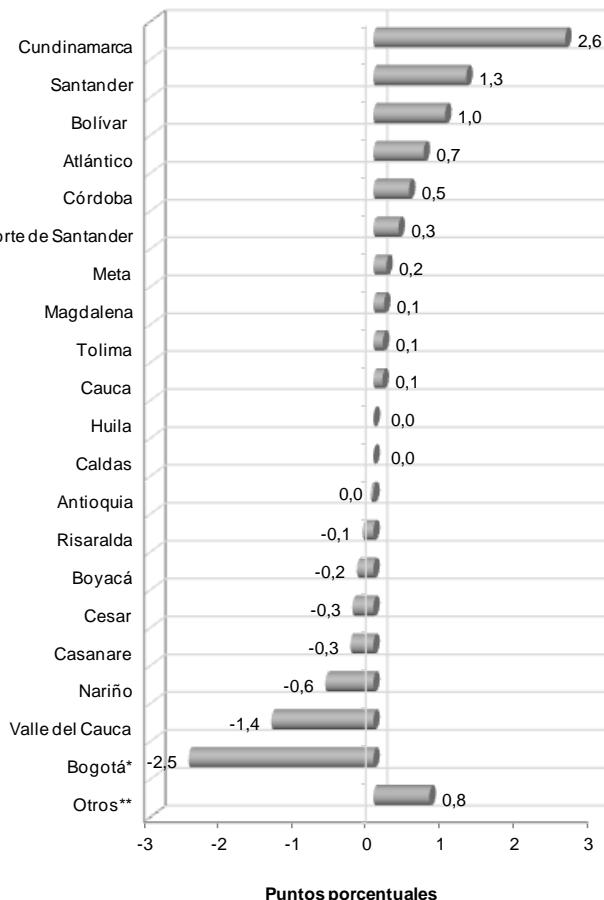
**En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

^p Cifra provisional

Gráfico 15

Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional
Octubre 2012^p



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

En octubre de 2012, el cemento gris despachado a granel aumentó 13,0%, debido en mayor medida al incremento en los despachos al departamento de Cundinamarca, que aportó 5,6 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por otra parte, los despachos de cemento gris empacado disminuyeron 2,1%, debido a los decrecimientos registrados en 12 de los 21 departamentos estudiados. Valle del Cauca, Antioquia, Nariño, Casanare y Cesar restaron 5,2 puntos porcentuales a la variación total (cuadro 1).

Cuadro 1
Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Octubre 2012^b

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	13,0	13,0	-2,1	-2,1	2,1	2,1
Cundinamarca	84,6	5,6	23,8	1,4	42,2	2,6
Santander	50,5	3,8	4,7	0,3	20,7	1,3
Bolívar	104,4	3,2	2,2	0,1	25,7	1,0
Atlántico	15,0	0,9	14,9	0,6	14,9	0,7
Córdoba	134,2	0,7	10,4	0,4	16,7	0,5
Norte de Santander	79,0	0,6	9,5	0,2	17,1	0,3
Meta	45,6	0,8	-1,5	-0,1	4,6	0,2
Magdalena	-2,9	0,0	10,5	0,2	7,3	0,1
Tolima	20,8	0,4	0,4	0,0	4,4	0,1
Cauca	52,6	0,7	-3,5	-0,1	6,2	0,1
Huila	9,5	0,2	-2,4	-0,1	0,2	0,0
Caldas	28,0	0,9	-15,0	-0,3	0,1	0,0
Antioquia	21,9	2,4	-6,1	-1,0	-0,2	0,0
Risaralda	-25,7	-0,4	-3,0	-0,1	-8,0	-0,1
Boyacá	4,0	0,1	-8,9	-0,3	-6,7	-0,2
Cesar	50,2	0,4	-16,8	-0,5	-11,0	-0,3
Casanare	17,5	0,1	-17,8	-0,5	-15,0	-0,3
Nariño	-6,2	-0,1	-30,7	-0,9	-27,7	-0,6
Valle del Cauca	15,5	1,1	-25,2	-2,4	-15,7	-1,4
Bogotá*	-22,2	-8,1	-3,2	-0,3	-14,3	-2,5
Otros**	-16,7	-0,4	17,5	1,2	13,1	0,8

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

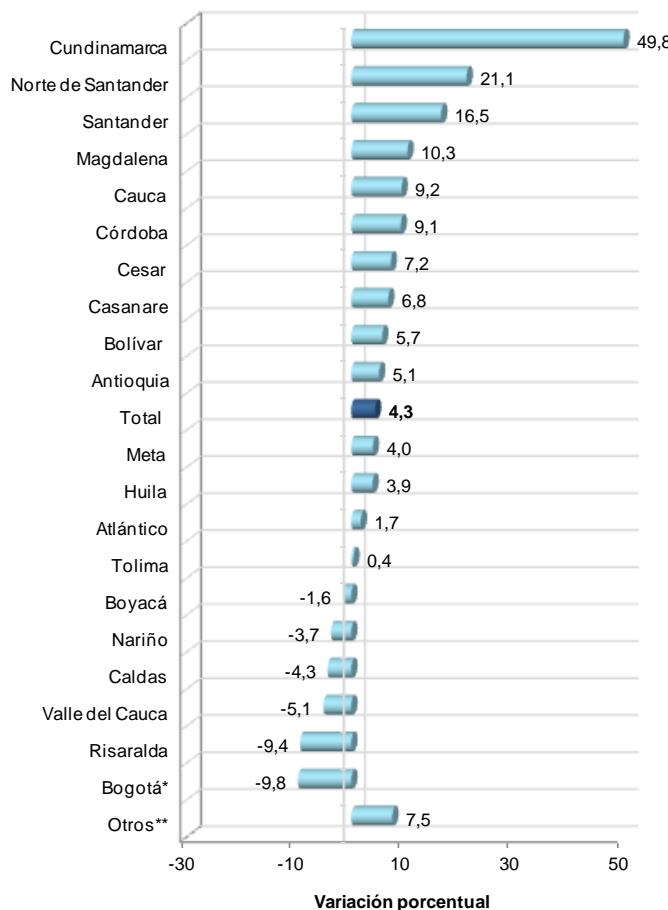
^b Cifra provisional

Variación año corrido (Enero - octubre 2012 / enero – octubre 2011)

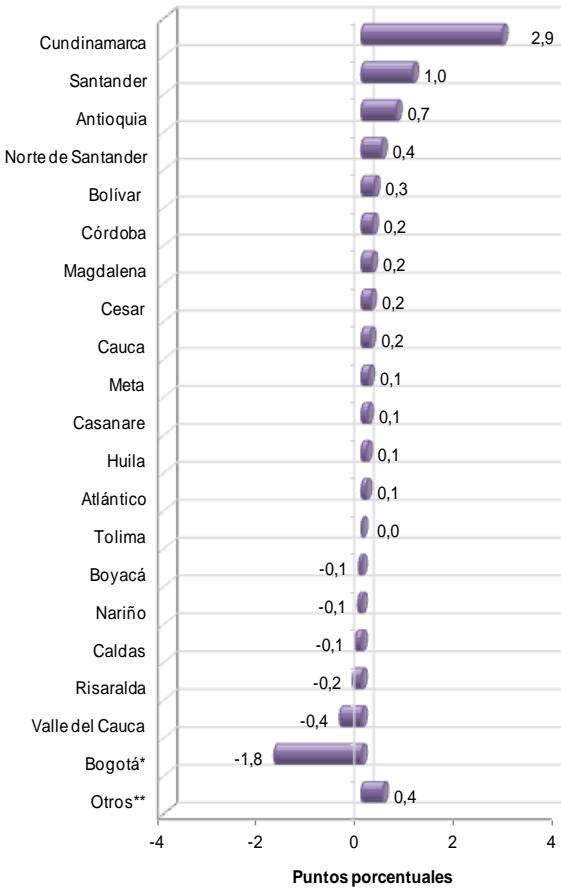
Según departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año, los mayores incrementos se reportaron en Cundinamarca (49,8%), Norte de Santander (21,1%), Santander (16,5%) y Magdalena (10,3%). En contraste, la ciudad de Bogotá (-9,8%) y el departamento de Risaralda (-9,4%), registraron las principales disminuciones en sus compras de cemento gris. Los departamentos agrupados en “otros” presentaron un incremento de 7,5% (gráfico 16, cuadro 2).

Gráfico 16

Variación año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – octubre 2012^p

**Gráfico 17**

Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero –octubre 2012^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

**En “Otros” se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

^p Cifra provisional

En términos de contribución a la variación año corrido (4,3%), los principales incrementos se presentaron en los despachos a Cundinamarca, Santander y Antioquia, con un aporte conjunto de 4,6 puntos porcentuales (gráfico 17, cuadro 2).

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

Cuadro 2
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Enero – octubre 2012^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	13,4	13,4	0,7	0,7	4,3	4,3
Cundinamarca	137,7	6,5	23,2	1,4	49,8	2,9
Santander	35,5	2,9	5,5	0,3	16,5	1,0
Antioquia	25,5	2,6	-0,2	0,0	5,1	0,7
Norte de Santander	35,0	0,2	19,6	0,5	21,1	0,4
Bolívar	4,7	0,2	6,1	0,3	5,7	0,3
Córdoba	155,9	0,7	1,0	0,0	9,1	0,2
Magdalena	33,8	0,6	3,4	0,1	10,3	0,2
Cesar	175,1	1,0	-4,0	-0,1	7,2	0,2
Cauca	33,1	0,4	3,7	0,1	9,2	0,2
Meta	32,2	0,5	0,1	0,0	4,0	0,1
Casanare	115,5	0,4	0,7	0,0	6,8	0,1
Huila	60,5	0,8	-5,9	-0,2	3,9	0,1
Atlántico	12,4	0,8	-3,9	-0,2	1,7	0,1
Tolima	21,6	0,4	-4,3	-0,1	0,4	0,0
Boyacá	7,5	0,2	-3,5	-0,1	-1,6	-0,1
Nariño	18,4	0,1	-6,4	-0,1	-3,7	-0,1
Caldas	-0,4	0,0	-6,9	-0,2	-4,3	-0,1
Risaralda	7,5	0,1	-13,4	-0,3	-9,4	-0,2
Valle del Cauca	-1,4	-0,1	-6,3	-0,6	-5,1	-0,4
Bogotá*	-13,2	-5,0	-4,9	-0,5	-9,8	-1,8
Otros**	3,9	0,1	8,0	0,6	7,5	0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^p Cifra provisional

Durante los diez primeros meses del año, los despachos a granel registraron un aumento de 13,4%, explicado por los incrementos en 18 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Santander, Antioquia y Cesar aportaron en conjunto 13,0 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

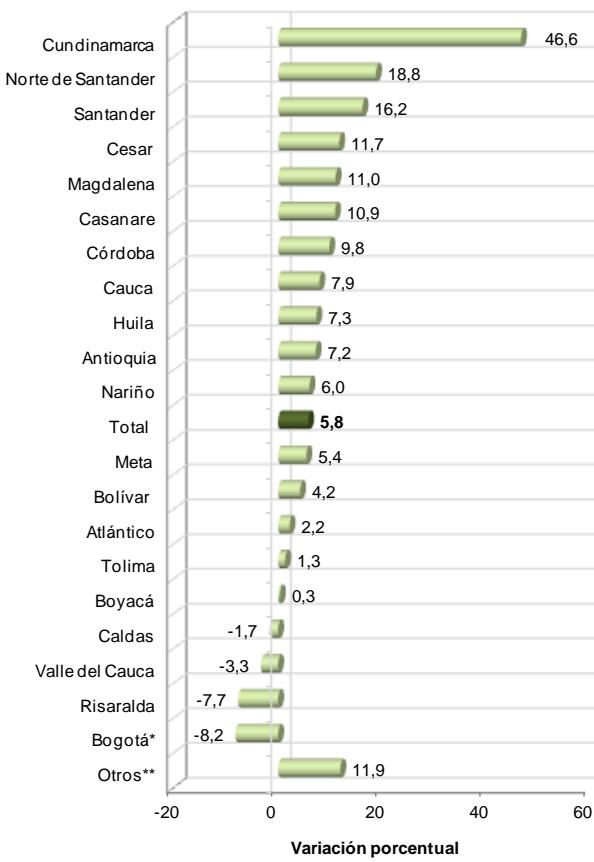
Asimismo, en lo corrido del año, el cemento empacado aumentó 0,7%. Este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos al departamento de Cundinamarca, que aportó 1,4 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 2).

Variación acumulada doce meses (Noviembre 2011 - octubre 2012 /Noviembre 2010 - octubre 2011)

El incremento de 5,8% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explicó por los aumentos presentados en 17 de los 21 departamentos analizados. Los mayores incrementos se registraron en los despachos a Cundinamarca (46,6%), Norte de Santander (18,8%), Santander (16,2%), Cesar (11,7%), Magdalena (11,0%), Casanare (10,9%) y Córdoba (9,8%). Por el contrario, el departamento de Risaralda (-7,7%) y la ciudad de Bogotá (-8,2%) presentaron los principales decrecimientos en los despachos de cemento gris (gráfico 18, cuadro 3).

Gráfico 18

Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Noviembre 2011 - Octubre 2012^p

**Gráfico 19**

Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Noviembre 2011 - octubre 2012^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^p Cifra provisional

En términos de contribución, los principales incrementos se presentaron en los despachos a Cundinamarca, Antioquia y Santander, con un aporte conjunto de 4,7 puntos porcentuales a la variación acumulada doce meses hasta octubre de 2012. Asimismo, el grupo "otros" aportó 0,7 puntos porcentuales (gráfico 19, cuadro 3).

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

Cuadro 3

**Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos,
según tipo de empaque**

Total Nacional

Noviembre 2011 - octubre 2012^p

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	14,0	14,0	2,6	2,6	5,8	5,8
Cundinamarca	127,8	6,2	21,9	1,3	46,6	2,7
Santander	32,5	2,7	6,8	0,4	16,2	1,0
Antioquia	25,9	2,6	2,4	0,4	7,2	1,0
Norte de Santander	32,0	0,2	17,4	0,4	18,8	0,4
Cesar	167,8	0,9	1,4	0,0	11,7	0,3
Córdoba	138,8	0,6	2,7	0,1	9,8	0,2
Magdalena	34,1	0,6	4,1	0,1	11,0	0,2
Meta	35,6	0,6	1,4	0,1	5,4	0,2
Casanare	114,6	0,4	5,2	0,1	10,9	0,2
Huila	75,3	1,0	-3,3	-0,1	7,3	0,2
Bolívar	0,9	0,0	5,8	0,2	4,2	0,2
Cauca	25,5	0,3	3,9	0,1	7,9	0,2
Atlántico	13,4	0,8	-3,5	-0,2	2,2	0,1
Nariño	24,3	0,2	3,9	0,1	6,0	0,1
Tolima	11,8	0,2	-1,0	0,0	1,3	0,0
Boyacá	8,8	0,2	-1,4	-0,1	0,3	0,0
Caldas	1,2	0,0	-3,5	-0,1	-1,7	0,0
Risaralda	16,6	0,2	-13,1	-0,3	-7,7	-0,1
Valle del Cauca	-0,8	-0,1	-4,1	-0,4	-3,3	-0,3
Bogotá*	-10,6	-4,0	-4,8	-0,5	-8,2	-1,5
Otros**	9,8	0,2	12,2	0,9	11,9	0,7

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^p Cifra provisional

En los últimos doce meses hasta octubre de 2012, el incremento de 14,0% en los despachos del cemento a granel se explicó principalmente por las ventas a Cundinamarca, Santander, Antioquia y Huila, que aportaron en conjunto 12,4 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

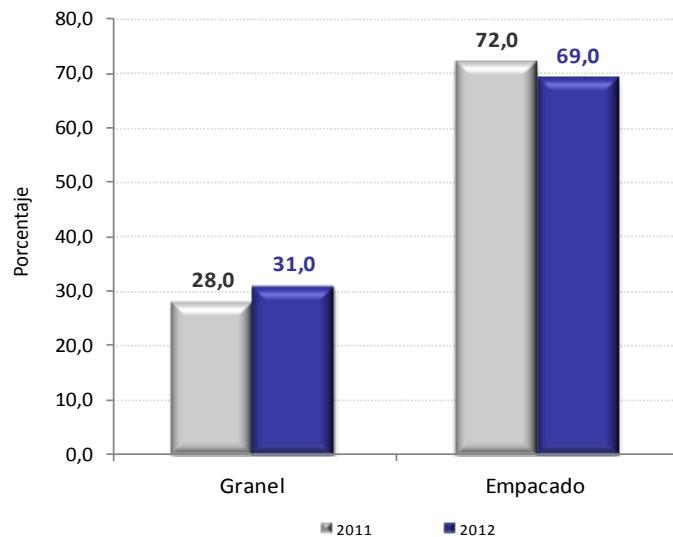
Por su parte, el cemento gris empacado aumentó 2,6%, como resultado de los incrementos registrados en 13 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).



2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En octubre de 2012, 69,0% del cemento gris se distribuyó empacado (626,1 mil toneladas) y 31,0% a granel (280,7 mil toneladas) (gráfico 20 y 21, anexo A5).

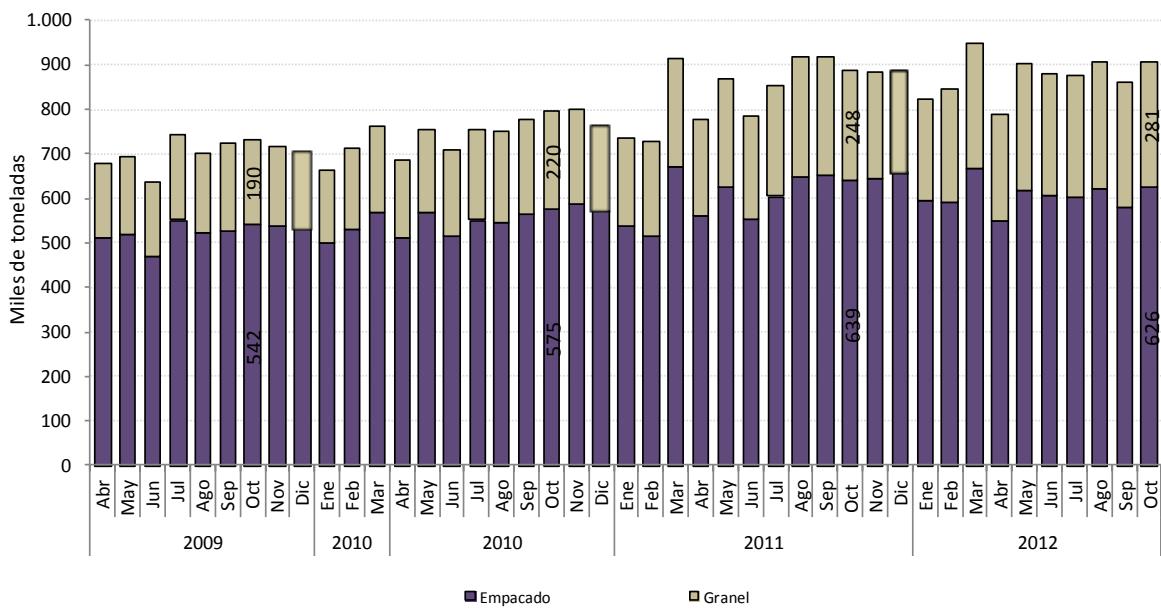
Gráfico 20
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Octubre (2011- 2012^P)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

Gráfico 21
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2009 (abril) – 2012 (octubre)^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

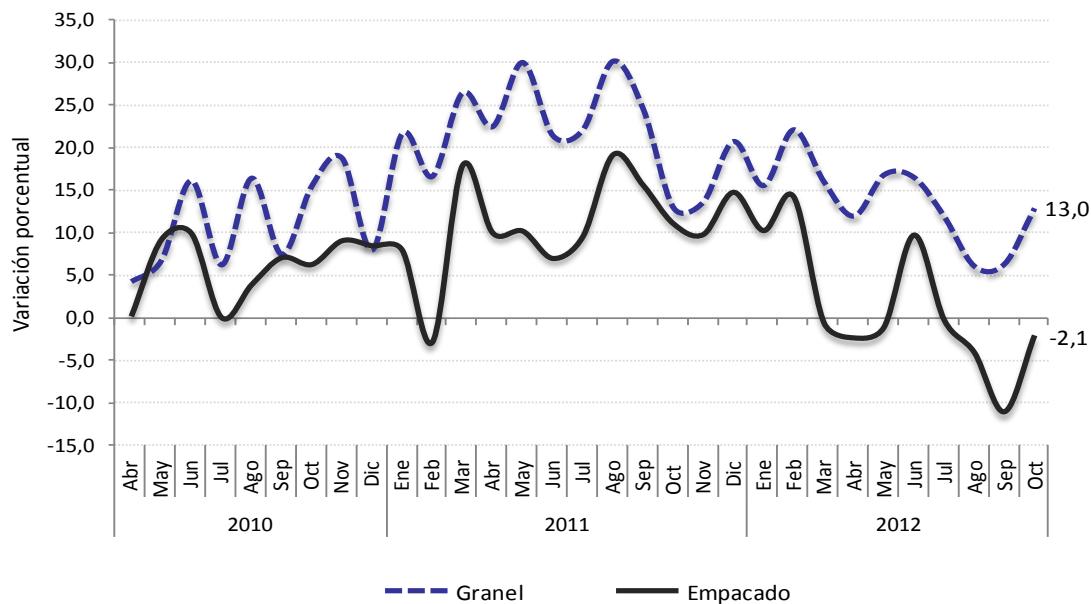
^P Cifra provisional

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

Variación anual (Octubre 2012 / octubre 2011)

El incremento de 2,1% en los despachos de octubre de 2012 se explica por el incremento de 13,0% en los despachos de cemento gris a granel y la disminución de 2,1% en el cemento gris empacado (gráfico 22, anexo A5).

Gráfico 22
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2010 (abril) - 2012 (octubre)^b



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^b Cifra provisional

El incremento en los despachos de cemento gris a granel fue ocasionado fundamentalmente por el crecimiento en los despachos a los canales concreteras (9,1%) y constructores y contratistas (52,3%) (cuadro 4).

Por su parte, el decrecimiento del cemento gris empacado despachado obedece principalmente a la disminución en los despachos al canal comercialización, que restó 7,0 puntos porcentuales a la variación de -2,1% (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque,
según canal de distribución
Octubre 2012^b

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	13,0	13,0	-2,1	-2,1	2,1	2,1
Concreteras	9,1	6,6	143,5	0,4	10,5	2,2
Comercialización	-84,4	-1,3	-8,6	-7,0	-9,1	-5,4
Constr.y contratistas	52,3	6,0	23,3	3,9	29,4	4,5
Fibrocemento	30,6	1,7	--	--	30,6	0,5
Prefabricados	-5,2	-0,4	39,2	0,3	4,4	0,1
Otros*	25,4	0,4	33,4	0,2	29,9	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.

^b Cifra provisional

-- No aplica

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

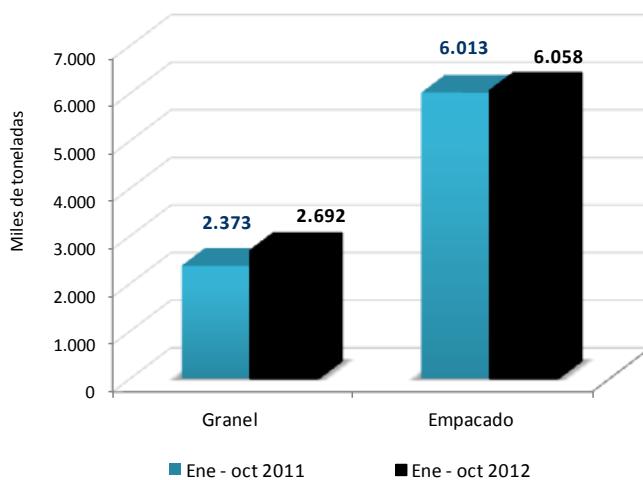
Variación año corrido (Enero - octubre 2012 / enero – octubre 2011)

En lo corrido del año hasta octubre de 2012, el cemento gris despachado a granel aumentó 13,4%, al pasar de 2.372,8 mil toneladas entre enero y octubre de 2011 a 2.691,7 mil toneladas en igual período de 2012 (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Asimismo, los despachos nacionales de cemento gris empacado alcanzaron 6.057,8 mil toneladas en el año corrido hasta octubre de 2012, lo que significó una variación positiva de 0,7% frente a lo reportado en el mismo período de 2011 (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Gráfico 23

Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – octubre (2011/2012)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
¹ Cifra provisional

El incremento en el cemento gris despachado a granel, obedeció principalmente al aumento en los despachos realizados al canal concreteras, que aportó 8,3 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Por su parte, el aumento en los despachos de cemento gris empacado se explica principalmente por el incremento registrado en el canal constructores y contratistas, que aportó 4,6 puntos porcentuales a esta variación, y la disminución de 5,5% en los despachos a comercialización que restó 4,6 puntos porcentuales (cuadro 5).

Cuadro 5
Variación año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Enero - octubre (2011/2012)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	13,4	13,4	0,7	0,7	4,3	4,3
Concreteras	11,4	8,3	64,6	0,2	11,9	2,5
Comercialización	-91,8	-0,8	-5,5	-4,6	-5,9	-3,5
Constr.y contratistas	35,3	4,3	29,3	4,6	30,7	4,5
Fibrocemento	-3,4	-0,2	--	--	-3,4	-0,1
Prefabricados	22,7	1,4	52,4	0,4	29,1	0,7
Otros*	32,9	0,4	25,7	0,2	28,5	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.

¹ Cifra provisional

-No aplica

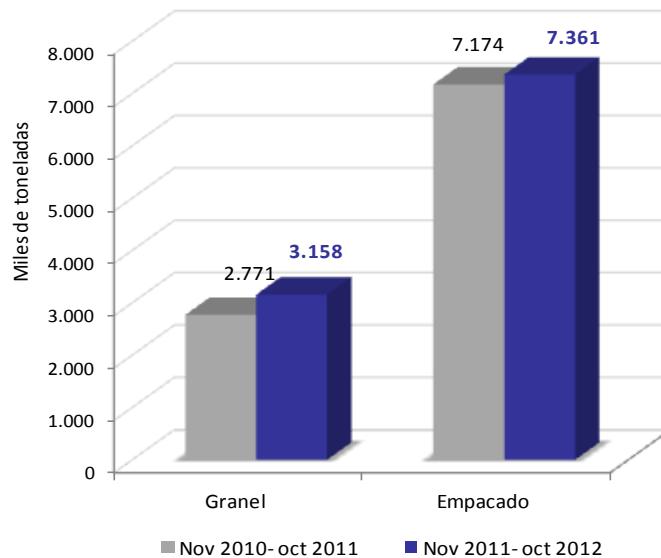
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación acumulada doce meses (Noviembre 2011 - octubre 2012 /noviembre 2010 - octubre 2011)

En los últimos doce meses hasta octubre de 2012, el cemento despachado a granel aumentó 14,0% y el cemento empacado 2,6% (gráfico 25 y 26, anexo A5).

Gráfico 25

Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Noviembre – octubre (2011 - 2012^p)

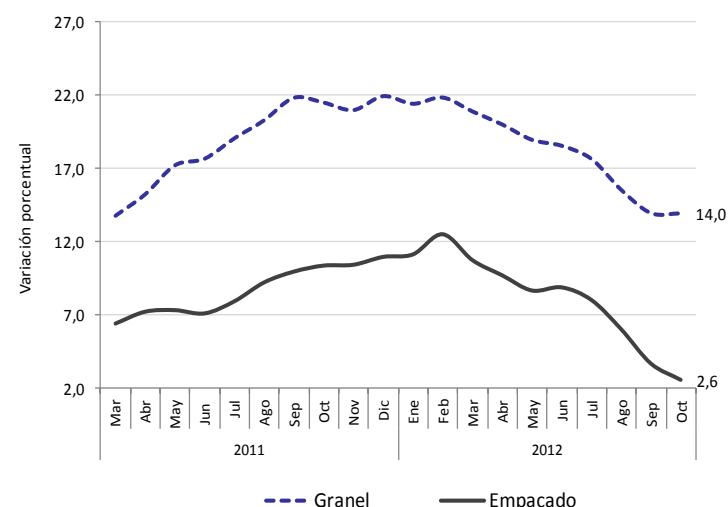


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 26

Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2011 (marzo) – 2012 (octubre)^p



Según el canal de distribución, el incremento en el cemento despachado a granel se debe en parte al aumento registrado en el canal concreteras, que aportó 9,5 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

Asimismo, el crecimiento en los despachos de cemento empacado se explica por el incremento registrado en los despachos al canal de constructores y contratistas, que aportó 4,9 puntos porcentuales a dicha variación y la reducción de 3,1% en el canal comercialización que restó 3,1 puntos porcentuales (cuadro 6).

Cuadro 6

Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Noviembre - octubre (2011-2012)^p

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (pts. porcentuales)
Total	14,0	14,0	2,6	2,6	5,8	5,8
Concreteras	13,2	9,5	61,1	0,2	13,6	2,8
Comercialización	-70,4	-0,6	-3,7	-3,1	-4,0	-2,4
Constr.y contratistas	25,8	3,3	32,7	4,9	31,0	4,5
Fibrocemento	-4,7	-0,3	--	--	-4,7	-0,1
Prefabricados	24,3	1,5	56,6	0,4	31,2	0,7
Otros*	40,5	0,5	30,2	0,2	34,0	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

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

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo: Determinar el comportamiento y estructura de la producción y despachos de cemento gris en el país.

Alcance temático: Establecer el volumen de los despachos y producción de cemento gris según canales de distribución, departamentos y tipo de empaque.

Tipo de investigación: Censo de empresas 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.

Nota: en este boletín la información tiene provisionalidad de un año.

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).

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

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 anterior (i,t-1).

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

Variación acumulado 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).

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

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).

□□□

ANEXO ESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris 2009 (abril) - 2012 (octubre)^p

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción			Variación (%) Despachos nacionales		
		Producción	Despachos Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses
2009	Abr	757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)
	May	813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)
	Jun	735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)
	Jul	815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)
	Ago	855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)
	Sep	784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)
	Oct	834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(-)	(-)
	Nov	812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)
	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
2011	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3
	Nov	896.966	885.830	10,4	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2
	Dic	960.195	883.854	7,4	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8
2012	Ene	868.404	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8
	Feb	864.123	846.615	14,6	14,4	14,7	16,5	14,1	15,0
	Mar	997.834	950.453	-0,8	8,3	12,3	3,9	10,2	13,5
	Abr	849.631	789.542	-0,1	6,2	10,8	1,6	8,1	12,5
	May	919.362	904.691	-1,5	4,5	9,3	4,0	7,2	11,5
	Jun	900.649	879.220	4,3	4,5	8,3	11,8	7,9	11,5
	Jul	908.334	879.633	-2,1	3,5	6,9	3,3	7,2	10,7
	Ago	939.559	906.463	0,2	3,0	6,1	-1,1	6,1	8,7
	Sep	891.220	862.747	-4,9	2,1	4,1	-6,0	4,6	6,6
	Oct	940.708	906.791	-0,9	1,8	2,9	2,1	4,3	5,8

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

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

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución2009 (abril) - 2012 (octubre)^p

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros¹	Toneladas Total
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	635.399
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445
	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
	Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
	Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
2010	Abr	118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065
	May	132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619
	Jun	136.972	424.895	112.101	14.223	14.428	6.303	708.922
	Jul	143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.725	754.068
	Ago	144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.430	749.921
	Sep	150.779	468.512	115.492	16.298	18.352	8.046	777.479
	Oct	158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136
	Nov	145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131
	Dic	133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220
	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688
2011	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854
	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562	25.269	9.423	846.615
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613	25.255	9.725	950.453
2012	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463
	Sep	199.182	445.539	167.060	15.965	24.306	10.695	862.747
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904	24.929	10.488	906.791

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

**A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
Octubre 2012^p**

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	2,1	2,1	4,3	4,3	5,8	5,8
Concreteras	10,5	2,2	11,9	2,5	13,6	2,8
Comercialización	-9,1	-5,4	-5,9	-3,5	-4,0	-2,4
Constr.y contratistas	29,4	4,5	30,7	4,5	31,0	4,5
Fibrocemento	30,6	0,5	-3,4	-0,1	-4,7	-0,1
Prefabricados	4,4	0,1	29,1	0,7	31,2	0,7
Otros*	29,9	0,3	28,5	0,3	34,0	0,3

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

A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque2009 (abril) - 2012 (octubre)^b

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)			
		Toneladas			Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	
		Granel	Empacado											
2009	Abr	168.424	510.237	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	175.741	520.013	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	165.755	469.644	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	189.456	552.507	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	175.691	524.709	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	197.083	528.105	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)	(-)	(-)	*	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3	0,0	1,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	187.779	567.840	755.619	6,8	9,2	8,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jun	192.691	516.231	708.922	16,3	9,9	11,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Jul	201.458	552.609	754.068	6,3	0,0	1,6	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Ago	204.749	545.171	749.921	16,5	3,9	7,1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6	7,1	7,2	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6	6,3	8,7	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9	9,1	11,5	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1	8,5	8,4	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
2011	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8	8,0	11,4	21,8	8,0	11,4	(-)	(-)	(-)	
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	19,2	2,4	6,6	(-)	(-)	(-)	
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6	17,9	20,1	21,8	7,9	11,4	13,8	6,4	8,3	
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3	7,2	9,3	
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2	7,3	9,9	
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	23,3	8,5	12,3	17,7	7,1	9,8	
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	23,2	8,7	12,4	19,1	8,0	10,8	
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	24,1	10,0	13,7	20,3	9,2	12,1	
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	24,2	10,6	14,2	21,8	10,0	13,0	
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	22,9	10,7	13,9	21,5	10,4	13,3	
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	22,0	10,6	13,6	21,0	10,4	13,2	
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8	14,8	16,3	21,9	11,0	13,8	21,9	11,0	13,8	
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	15,7	10,3	11,7	21,4	11,1	13,8	
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2	14,2	16,5	19,0	12,2	14,1	21,8	12,5	15,0	
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1	-0,6	3,9	18,0	7,3	10,2	20,9	10,7	13,5	
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5	
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5	
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5	
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7	
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7	
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6	
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0	-2,1	2,1	13,4	0,7	4,3	14,0	2,6	5,8	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

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

