



ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS Enero 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 Roldán

Subdirector

Christian R. Jaramillo Herrera

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En enero de 2012, la producción de cemento gris en el país ascendió a 868,4 mil toneladas, cifra superior en 14,2% a la del mismo período de 2011. En este mes se despacharon 823,3 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 11,7%.

El incremento anual en los despachos de cemento fue ocasionado principalmente por los aumentos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (31,1%), y concreteras (22,8%), que aportaron en conjunto 8,7 puntos porcentuales a la variación anual.

En enero de 2012, se presentaron incrementos en los despachos nacionales de cemento gris a 18 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos se registraron en Cundinamarca (40,9%), Meta (34,3%), Norte de Santander (32,8%) y Casanare (31,1%).

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta enero de 2012, la producción de cemento registró un crecimiento de 13,7% con relación al año precedente. Durante este período se despacharon 10.241,6 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 13,8%.

Los principales incrementos se registraron en el cemento despachado a los canales de comercialización (9,7%) y concreteras (28,1%), los cuales aportaron 11,1 puntos porcentuales a la variación total del período.

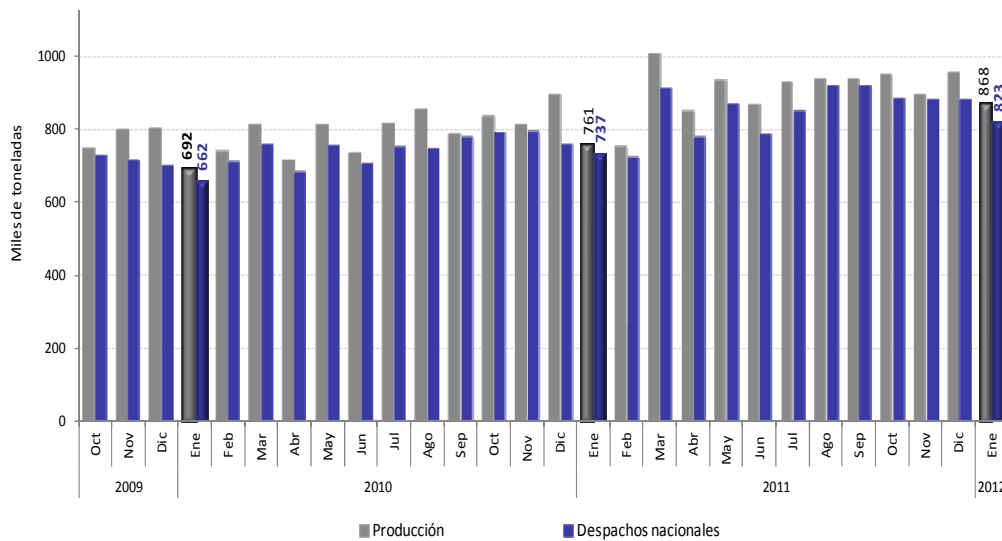
El incremento de 13,8% en los despachos nacionales de cemento gris se explicó por el crecimiento presentado en 20 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Cesar (42,4%), Casanare (34,0%), Huila (29,1%), Córdoba (28,8%) y Nariño (20,7%).

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

Variación anual (Enero 2012 / enero 2011)

En enero de 2012, la producción de cemento gris en el país ascendió a 868,4 mil toneladas, cifra superior en 14,2% a la del mismo período de 2011. En este mes se despacharon 823,3 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 11,7% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total Nacional
2009 (octubre) – 2012 (enero)^P

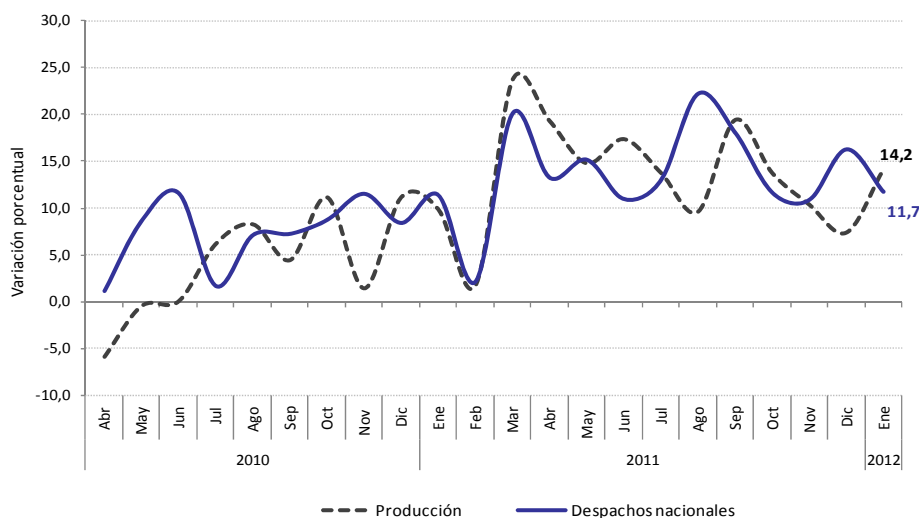


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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
2010 (abril) – 2012 (enero)^P



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

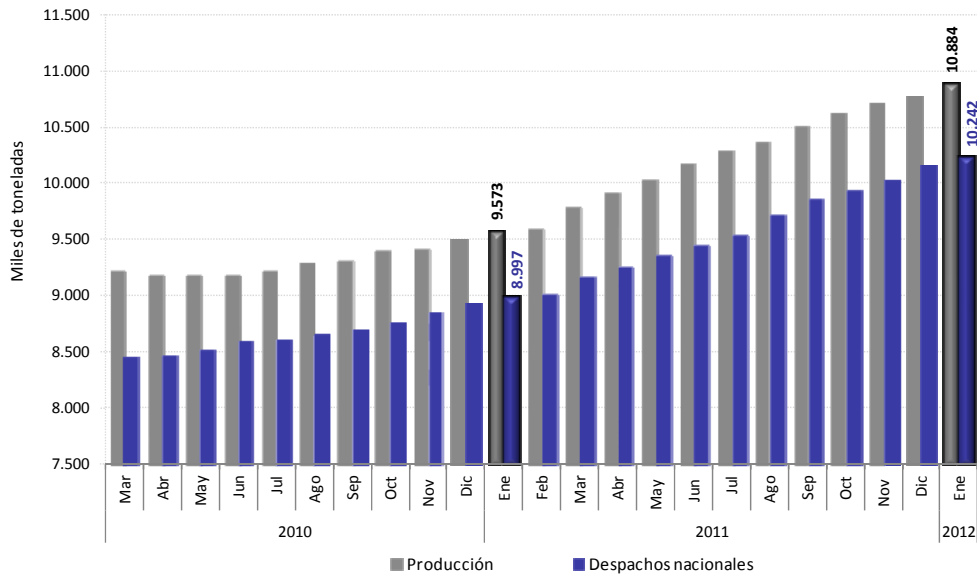
^P Cifra provisional

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

Variación acumulada doce meses (Febrero 2011 – enero 2012 / febrero 2010 - enero 2011)

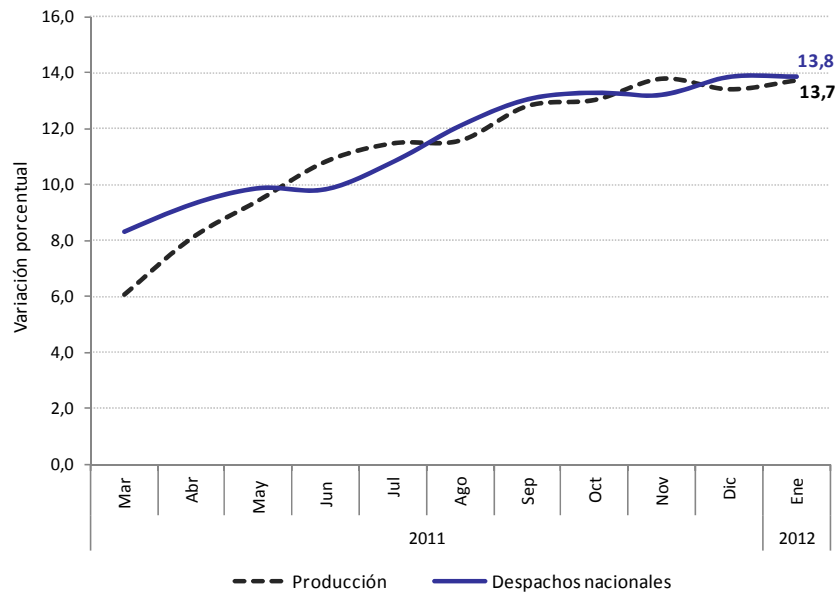
En los últimos doce meses hasta enero de 2012, la producción de cemento registró un crecimiento de 13,7% y los despachos al mercado nacional un incremento de 13,8%, con relación al año precedente (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
2010 (marzo) – 2012 (enero)^P



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

Gráfico 4
Variación acumulada móvil de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
2011 (marzo) – 2012 (enero)^P



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

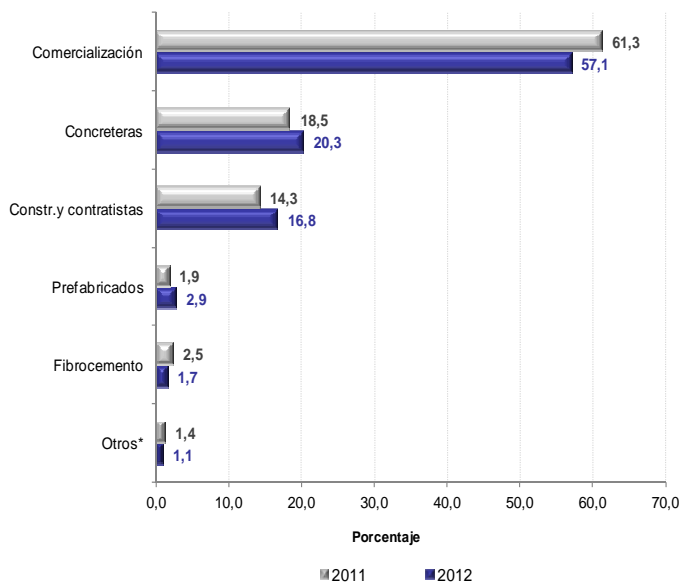
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En enero de 2012, el 57,1% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comerciantes (470,0 mil toneladas), 20,3% a concreteras (167,4 mil toneladas) y 16,8% a constructores y contratistas (138,3 mil toneladas) (gráfico 5 y diagrama 1).

Gráfico 5
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero (2011- 2012^P)

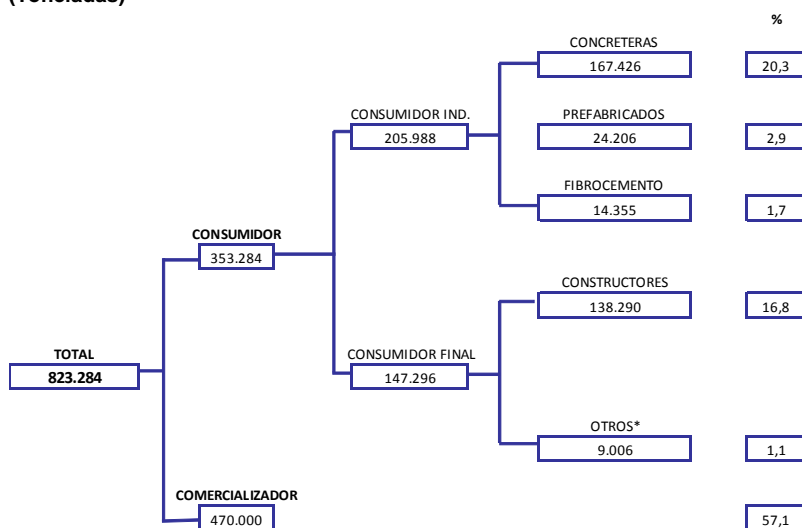


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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
Enero 2012^P
(Toneladas)



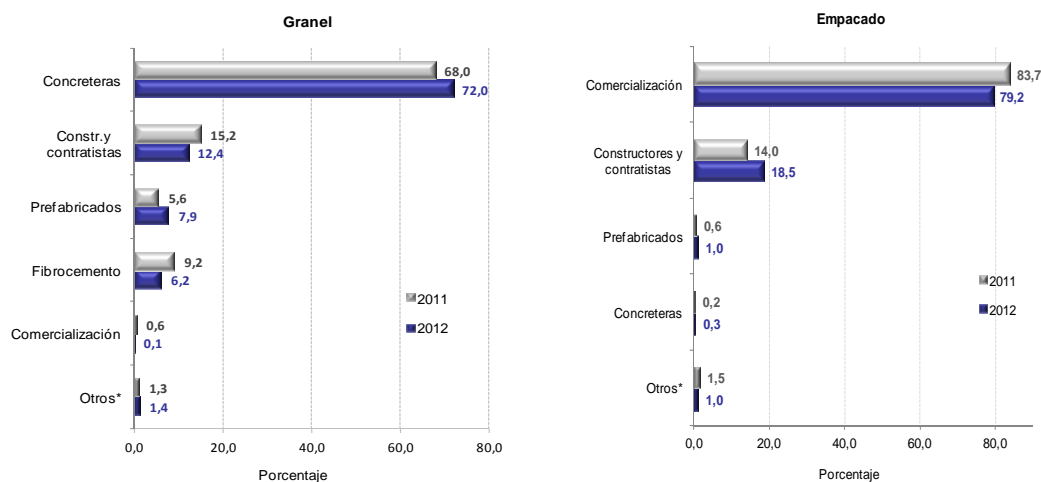
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 6
Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución
Total Nacional
Enero (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

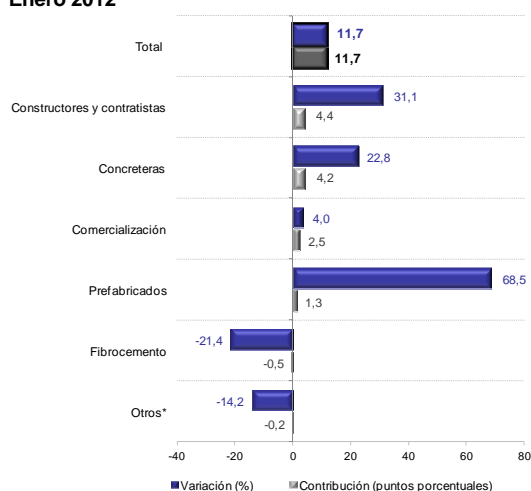
En enero de 2012, 72,0% del cemento despachado a granel se destinó a concreteteras (165,4 mil toneladas), 12,4% a constructores y contratistas (28,5 mil toneladas) y 7,9% a prefabricados (18,3 mil toneladas) (gráfico 6, anexo A4).

Por otra parte, 79,2% del cemento empacado se despachó al canal de distribución comercialización (469,8 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 18,5% (109,8 mil toneladas) (gráfico 6, anexo A4).

Variación anual (Enero 2012 / enero 2011)

El incremento de 11,7% en el cemento despachado en enero de 2012 se explica principalmente por los aumentos en los despachos a los canales constructores y contratistas (31,1%), y concreteteras (22,8%), que aportaron en conjunto 8,7 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 7 y anexo A3).

Gráfico 7
Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris
según canal de distribución
Total Nacional
Enero 2012^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

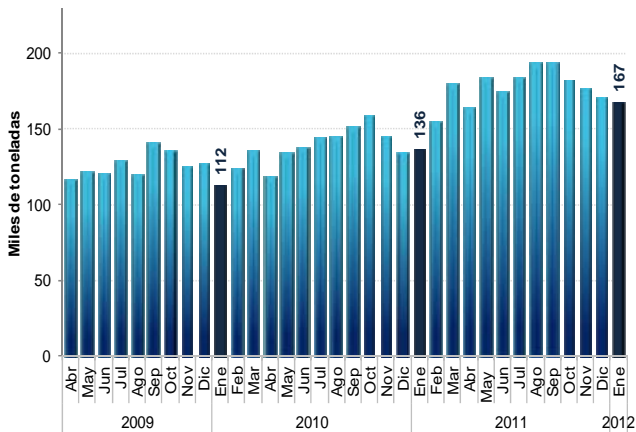
El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

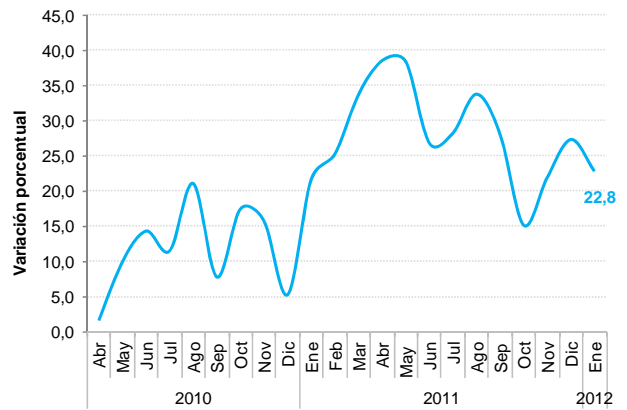
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 8
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución
Total Nacional
2009 (abril) – 2012 (enero)^P

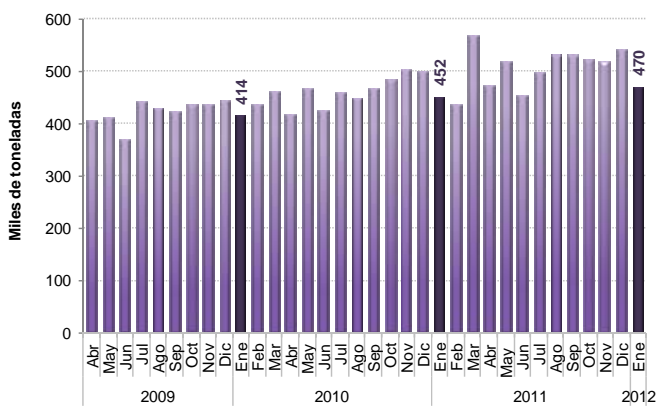
Despachos al canal de concretteras



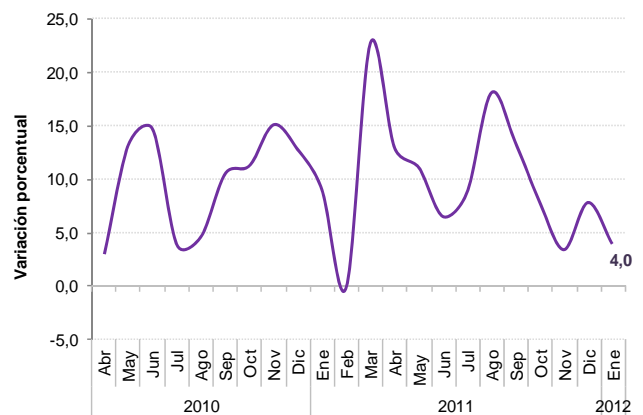
Variación anual de los despachos al canal de concretteras



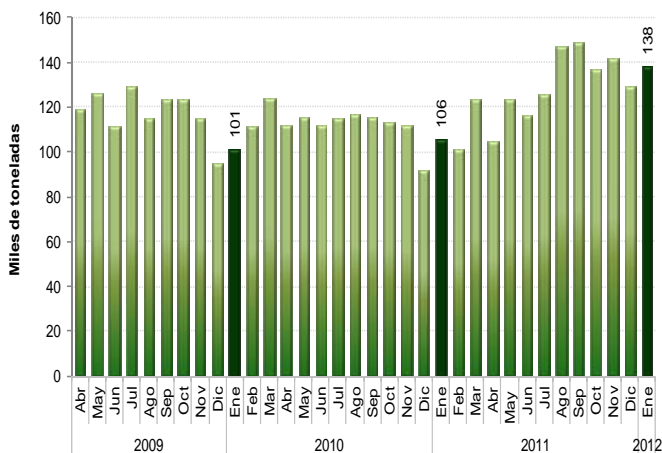
Despachos al canal de comercialización



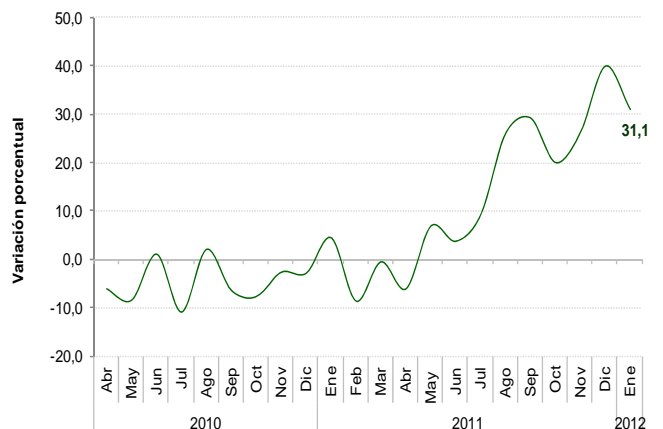
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



Despachos al canal de constructores y contratistas



Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas



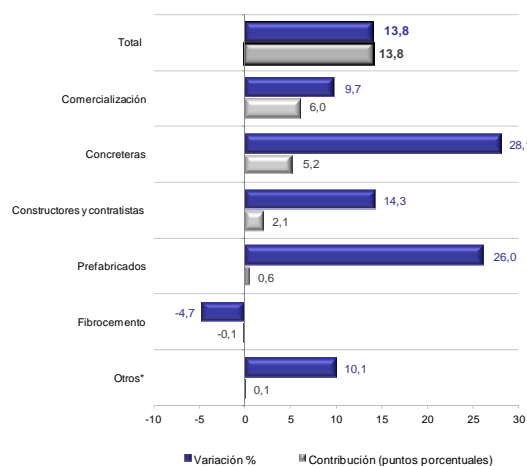
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

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

Variación acumulada doce meses (Febrero 2011 – enero 2012 / febrero 2010 - enero 2011)

En los últimos doce meses hasta enero de 2012, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 13,8% con relación al total despachado en el año precedente. El principal incremento se registró en el cemento despachado al canal comercialización (9,7%), seguido por concreteras (28,1%), con un aporte conjunto de 11,1 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9
Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Febrero - enero 2012^P



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

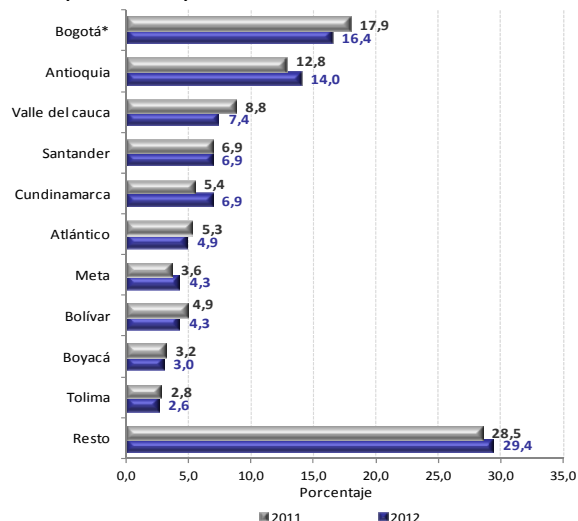
* El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^P Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En enero de 2012, 56,5% de los despachos de cemento gris se destinaron a Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca y Atlántico (gráfico 10).

Gráfico 10
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Enero (2011 - 2012^P)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

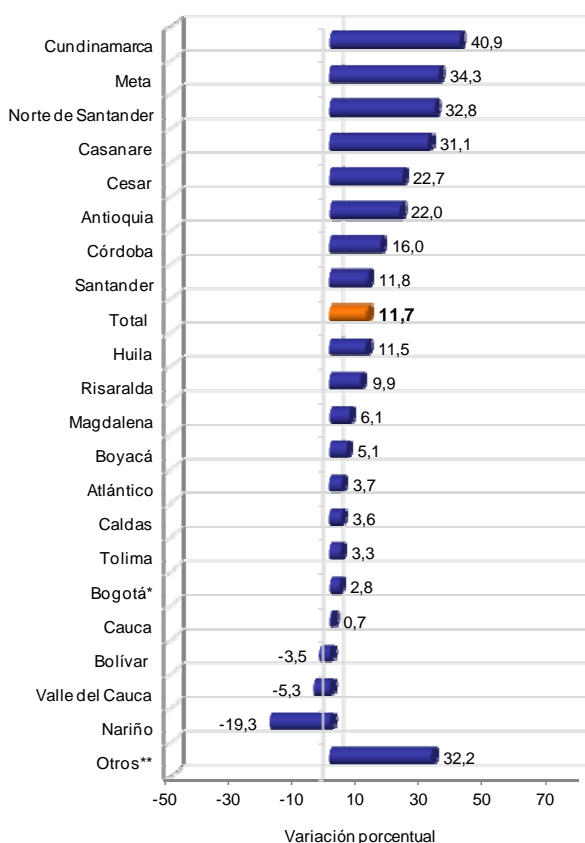
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación anual (Enero 2012 / enero 2011)

En enero de 2012, se presentaron incrementos en los despachos de cemento a 18 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos se registraron en Cundinamarca (40,9%), Meta (34,3%), Norte de Santander (32,8%) y Casanare (31,1%). En contraste, se presentaron reducciones en los departamentos de Nariño (-19,3%), Valle del Cauca (-5,3%) y Bolívar (-3,5%) (gráfico 11, cuadro 1).

En términos de contribución a la variación anual total de los despachos (11,7%), los aportes más importantes se registraron en Antioquia, Cundinamarca, Meta, Santander, Norte de Santander, Cesar, Casanare y Bogotá, que sumaron conjuntamente 9,3 puntos porcentuales. Los departamentos agrupados en "otros" registraron un incremento en las compras de cemento de 32,2%, lo que significó un aporte de 1,8 puntos porcentuales a la variación anual de los despachos en el mes (gráfico 12, cuadro 1).

Gráfico 11
Variación anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero 2012^P



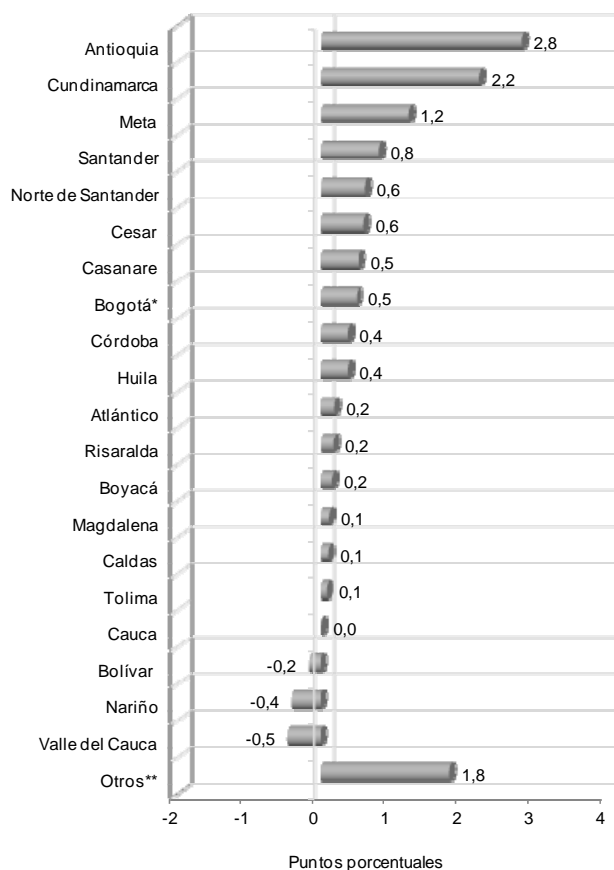
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 12
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero 2012^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



Los despachos nacionales de cemento a granel en enero de 2012 aumentaron 15,7%, debido fundamentalmente a los incrementos de los despachos a Cundinamarca, Antioquia, Risaralda, Huila, Cesar y Meta, que en conjunto aportaron 13,2 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, los despachos de cemento empacado registraron un incremento de 10,3% en el período de referencia, explicado por el incremento en 16 de los 21 departamentos estudiados. Antioquia presentó la principal variación (16,5%) al aportar 2,3 puntos porcentuales, y los departamentos agrupados en “otros” sumaron 2,2 puntos porcentuales a dicha variación total (cuadro 1).

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

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	15,7	15,7	10,3	10,3	11,7	11,7
Antioquia	45,0	4,1	16,5	2,3	22,0	2,8
Cundinamarca	117,4	4,1	24,7	1,5	40,9	2,2
Meta	50,9	0,8	31,9	1,4	34,3	1,2
Santander	7,8	0,8	14,3	0,8	11,8	0,8
Norte de Santander	29,7	0,2	33,1	0,8	32,8	0,6
Cesar	177,0	0,9	14,6	0,5	22,7	0,6
Casanare	102,5	0,4	26,9	0,6	31,1	0,5
Bogotá*	2,0	0,7	3,8	0,4	2,8	0,5
Córdoba	105,5	0,5	11,3	0,3	16,0	0,4
Huila	218,9	1,6	-1,9	-0,1	11,5	0,4
Atlántico	5,0	0,3	3,0	0,1	3,7	0,2
Risaralda	292,2	1,7	-16,9	-0,4	9,9	0,2
Boyacá	22,1	0,3	2,5	0,1	5,1	0,2
Magdalena	20,4	0,4	1,2	0,0	6,1	0,1
Caldas	-2,2	-0,1	8,4	0,2	3,6	0,1
Tolima	-23,7	-0,5	10,5	0,3	3,3	0,1
Cauca	-5,5	-0,1	1,8	0,0	0,7	0,0
Bolívar	-6,0	-0,3	-2,4	-0,1	-3,5	-0,2
Nariño	13,0	0,1	-21,6	-0,6	-19,3	-0,4
Valle del Cauca	-9,9	-0,9	-3,6	-0,3	-5,3	-0,5
Otros**	38,3	0,8	31,5	2,2	32,2	1,8

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.

^P Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (Febrero 2011 - enero 2012 / febrero 2010 - enero 2011)

El incremento de 13,8% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explica por los aumentos presentados en 20 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Cesar (42,4%), Casanare (34,0%), Huila (29,1%), Córdoba (28,8%) y Nariño (20,7%). Por el contrario, el departamento de Risaralda (-3,8%) presentó el único decrecimiento en los despachos de cemento (gráfico 13, cuadro 2).

Gráfico 13
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Febrero - enero 2012^P

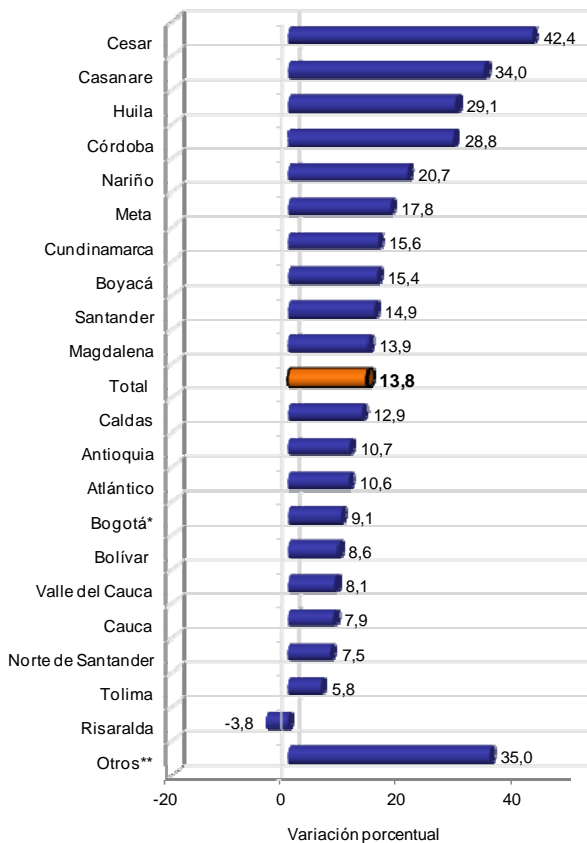
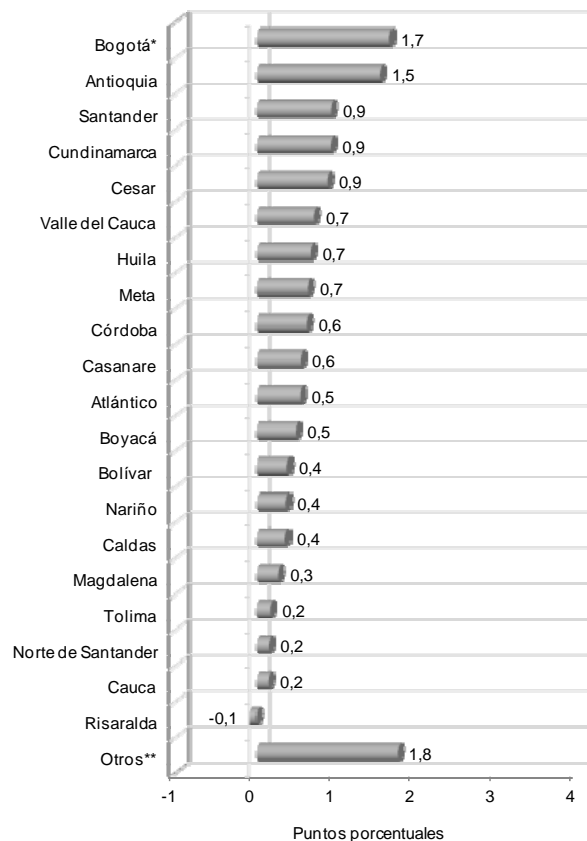


Gráfico 14
Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Febrero - enero 2012^P



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

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^P Cifra provisional

En términos de contribución, los principales incrementos se presentaron en los despachos a Bogotá, Antioquia, Santander, Cesar, Cundinamarca, Valle del Cauca, Huila y Meta, con un aporte conjunto de 8,0 puntos porcentuales a la variación total del año. Asimismo, el grupo "otros" aportó 1,7 puntos porcentuales (gráfico 14, cuadro 2).



Cuadro 2
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos,
según tipo de empaque
Total Nacional
Febrero - enero 2012^P

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación doce meses %	Contribución pts. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución pts. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución pts. porcentuales
TOTAL	21,4	21,4	11,1	11,1	13,8	13,8
Bogotá*	16,8	6,4	-0,2	0,0	9,1	1,7
Antioquia	12,6	1,4	10,2	1,6	10,7	1,5
Santander	28,3	2,2	8,4	0,5	14,9	0,9
Cundinamarca	31,5	1,6	11,0	0,7	15,6	0,9
Cesar	69,5	0,3	40,6	1,1	42,4	0,9
Valle del Cauca	15,0	1,2	6,1	0,6	8,1	0,7
Huila	179,5	1,2	16,6	0,5	29,1	0,7
Meta	27,5	0,4	16,5	0,7	17,8	0,7
Córdoba	102,1	0,3	26,0	0,7	28,8	0,6
Casanare	52,9	0,2	32,9	0,7	34,0	0,6
Atlántico	28,7	1,7	3,0	0,1	10,6	0,5
Boyacá	33,3	0,6	12,2	0,5	15,4	0,5
Bolívar	18,4	0,9	4,8	0,2	8,6	0,4
Nariño	108,4	0,4	15,2	0,3	20,7	0,4
Caldas	9,5	0,4	15,2	0,3	12,9	0,4
Magdalena	31,6	0,5	9,3	0,2	13,9	0,3
Tolima	-15,6	-0,4	11,4	0,4	5,8	0,2
Norte de Santander	22,5	0,2	6,2	0,2	7,5	0,2
Cauca	17,0	0,2	6,1	0,1	7,9	0,2
Risaralda	58,2	0,7	-13,2	-0,3	-3,8	-0,1
Otros**	46,3	1,0	33,6	2,0	35,0	1,8

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.

^P Cifra provisional

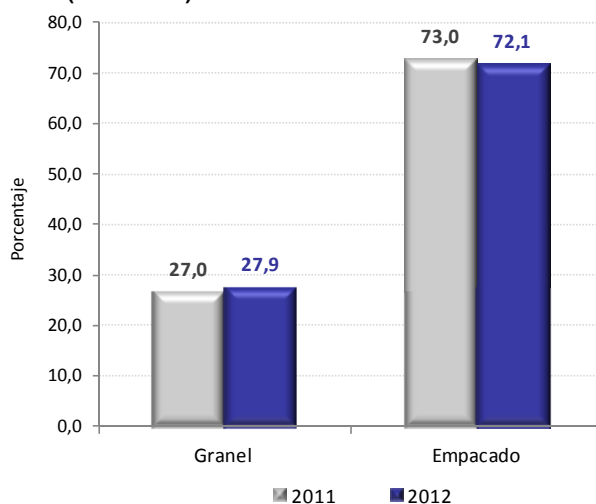
En los últimos doce meses hasta enero de 2012, Bogotá, Santander, Atlántico, Cundinamarca, Antioquia, Huila y Valle del Cauca aportaron en conjunto 15,7 puntos porcentuales a la variación del cemento a granel (21,4%) (cuadro 2).

Por su parte, el cemento empacado aumentó 11,1%, como resultado de los incrementos registrados en 19 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

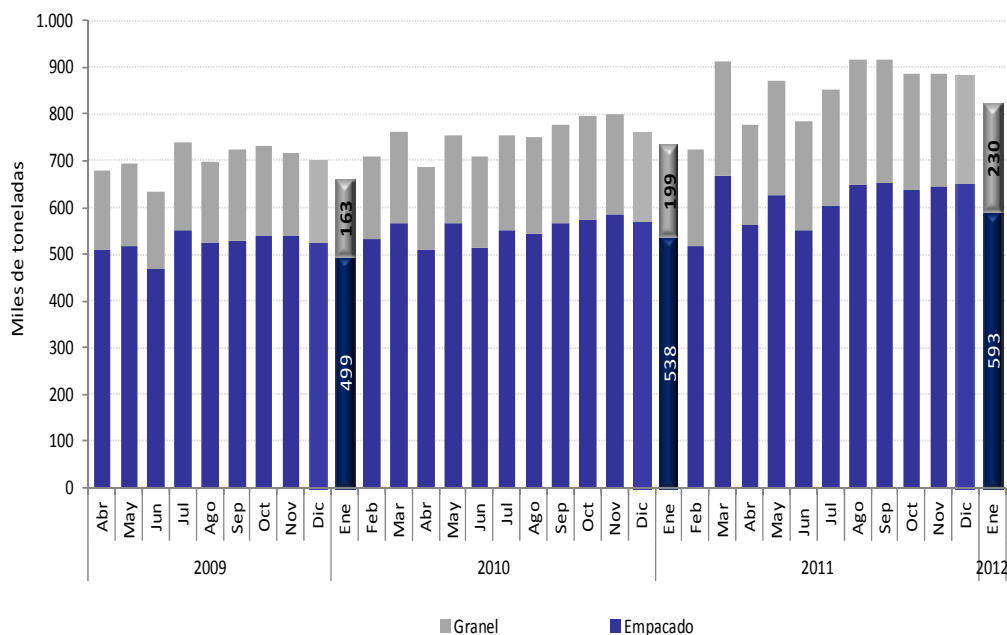
En enero de 2012, 74,5% del cemento se distribuyó empacado (593,4 mil toneladas) y 27,9% a granel (229,9 mil toneladas) (gráfico 15 y 16, anexo A5).

Gráfico 15
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero (2011- 2012^P)



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

Gráfico 16
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2009 (abril) – 2012 (enero)^P



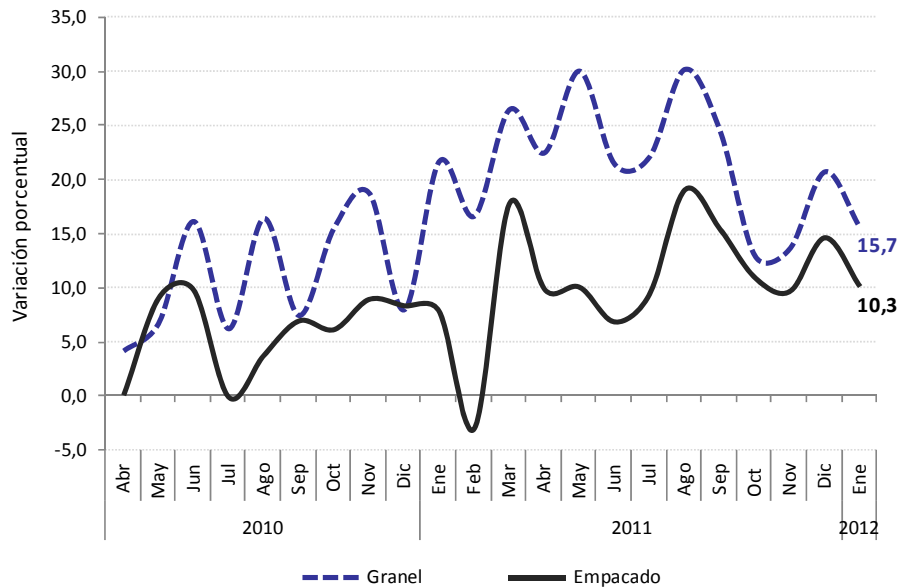
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

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

Variación anual (Enero 2012 / enero 2011)

La variación anual de 11,7% en los despachos de enero de 2012 se explica por los incrementos de 15,7% en el cemento despachado a granel y 10,3% en los despachos de cemento empacado (gráfico 17, anexo A5).

Gráfico 17
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2010 (abril) - 2012 (enero)^P



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

El aumento del cemento despachado a granel obedece fundamentalmente al incremento en los despachos al canal de distribución concreteras, que aportó 15,2 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 3).

En cuanto a los despachos de cemento empacado, el aumento está explicado en mayor medida por el incremento en los despachos a los canales constructores y contratistas, y comercialización, que aportaron conjuntamente 10,0 puntos porcentuales (cuadro 3).

Cuadro 3
Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Enero 2012^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	15,7	15,7	10,3	10,3	11,7	11,7
Concreteras	22,4	15,2	69,7	0,2	22,8	4,2
Comercialización	-85,1	-0,5	4,2	3,6	4,0	2,5
Constr.y contratistas	-6,0	-0,9	46,0	6,4	31,1	4,4
Fibrocemento	-21,4	-2,0	--	--	-21,4	-0,5
Prefabricados	62,7	3,5	89,2	0,5	68,5	1,3
Otros*	24,9	0,3	-26,7	-0,4	-14,2	-0,2

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

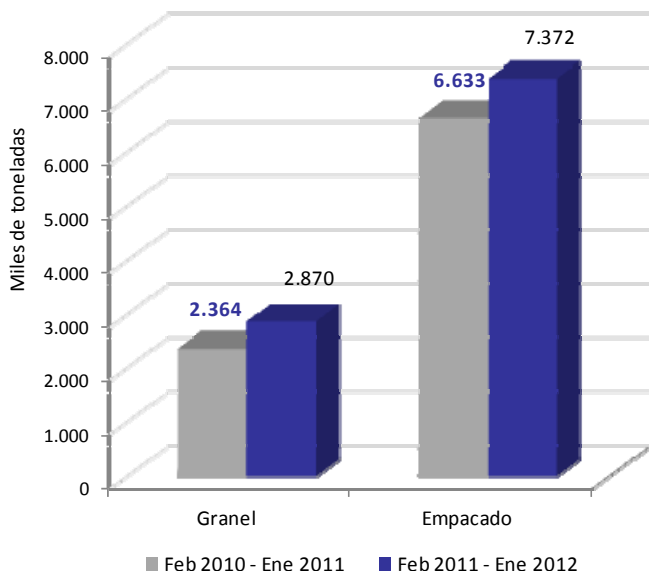
-- No aplica

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

Variación acumulada doce meses (Febrero 2011 - enero 2012 / febrero 2010 - enero 2011)

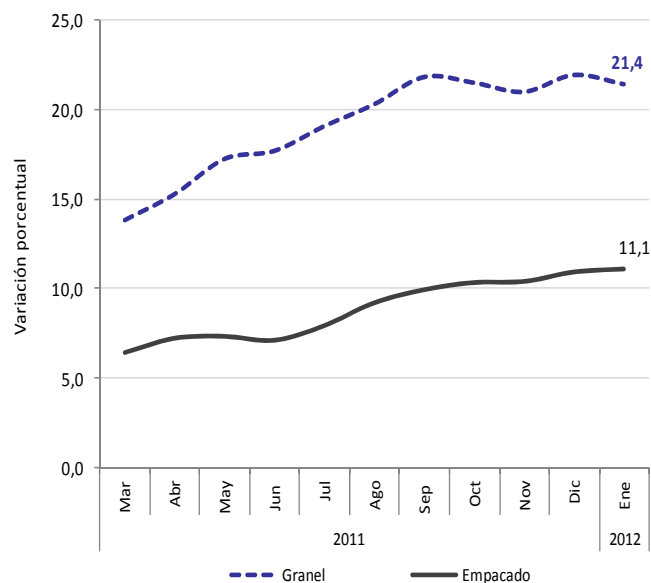
En los últimos doce meses, el cemento despachado a granel aumentó 21,4% y el cemento empacado 11,1% (gráfico 18 y 19, anexo A5).

Gráfico 18
Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Febrero – enero (2011 - 2012)^P



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

Gráfico 19
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2011 (marzo) – 2012 (enero)^P



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

Según el canal de distribución, el incremento en el cemento despachado a granel se debe fundamentalmente al aumento registrado en el canal concreteras, que aportó 20,0 puntos porcentuales a la variación (cuadro 4).

Asimismo, el crecimiento en los despachos del cemento empacado se explica por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 7,9 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Febrero - enero (2011-2012)^P

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	21,4	21,4	11,1	11,1	13,8	13,8
Concreteras	29,0	20,0	-25,4	-0,1	28,1	5,2
Comercialización	104,3	0,5	9,5	7,9	9,7	6,0
Constr.y contratistas	-4,7	-0,7	21,2	3,2	14,3	2,1
Fibro cemento	-4,7	-0,4	--	--	-4,7	-0,1
Prefabricados	27,2	1,7	22,2	0,2	26,0	0,6
Otros*	23,9	0,3	2,7	0,0	10,1	0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^P Cifra provisional

-No aplica

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).

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

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



ANEXO ESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris

2009 (abril) - 2012 (enero)^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	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	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	850.574	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	927.678	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

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución

2009 (abril) - 2012 (enero)^p

Año	Mes	Toneladas						
		Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibro cemento	Prefabricados	Otros ¹	Total
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.562	678.661
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.664	695.755
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.915	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
2010	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
	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
2011	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
	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
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284

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

Enero 2012^p

Canal Distribución	Anual		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales	Variación (%)	Contribución pts. porcentuales
Total	11,7	11,7	13,8	13,8
Concreteras	22,8	4,2	28,1	5,2
Comercialización	4,0	2,5	9,7	6,0
Constructores y contratistas	31,1	4,4	14,3	2,1
Fibrocemento	-21,4	-0,5	-4,7	-0,1
Prefabricados	68,5	1,3	26,0	0,6
Otros ¹	-14,2	-0,2	10,1	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

A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución

2009 (abril) - 2011 (enero)^p

Año	Mes	Toneladas														
		Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros ¹		Total		
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.237	
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.414	175.741	520.013	
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.200	165.755	469.644	
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.084	189.456	552.507	
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.444	175.691	524.709	
	Sep	137.046	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.083	528.105	
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.541	189.930	541.529	
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924	
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.617	172.774	528.671	
	2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
		Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
		Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
Abr		116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455	
May		129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.258	187.779	567.840	
Jun		134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.393	192.691	516.231	
Jul		141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.928	201.458	552.609	
Ago		141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.243	204.749	545.171	
Sep		148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.567	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493	
Oct		155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498	
Nov		143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.557	211.334	587.797	
Dic		132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.267	186.748	573.472	
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270	0	11.222	3.144	2.544	7.954	198.723	538.179	
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317	0	10.921	3.147	1.187	3.541	209.737	516.682	
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059	0	14.469	3.775	2.320	4.526	244.616	670.071	
	Abr	162.973	1.086	1.073	471.798	24.302	80.726	13.844	0	11.439	3.625	1.671	4.288	215.303	561.524	
	May	182.534	1.517	2.088	518.147	26.017	97.140	16.154	0	14.410	4.653	3.204	4.314	244.407	625.771	
	Jun	172.291	1.422	1.343	451.418	25.079	91.284	17.361	0	14.067	3.406	4.088	4.750	234.228	552.280	
	Jul	181.837	2.074	1.677	497.960	28.143	97.249	15.023	0	16.467	3.702	3.105	4.491	246.252	605.476	
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749	
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712	
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	639.314	
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458	
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171	
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415	

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

□ □ □

A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque

2009 (abril) - 2012 (enero)^p

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación anual (%)			Variación doce meses (%)				
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total		
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	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7	-2,9	2,1	(-)	(-)	(-)	(-)	
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6	17,9	20,1	13,8	6,4	8,3		
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	15,3	7,2	9,3		
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	17,2	7,3	9,9		
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	17,7	7,1	9,8		
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2	9,6	13,0	19,1	8,0	10,8		
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3	19,2	22,2	20,3	9,2	12,1		
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7	15,6	18,1	21,8	10,0	13,0		
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1	11,1	11,6	21,5	10,4	13,3		
	Nov	240.372	645.458	885.830	13,7	9,8	10,8	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		
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7	10,3	11,7	21,4	11,1	13,8		

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



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

Table with columns: Departamento, Año, Mes, Concretas, Comercialización, Construcciones y contratistas, Otros*, Total. Rows include Antioquia, Atlántico, Bogotá, Bolívar, etc.

* Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* En su canal de distribución "otros" se incluyen a despachos a los canales de distribución (floreamiento, preferido y otros).

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

* Cifras provisionales.

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

Table with columns: Departamento, Año, Mes, Concretas, Comercialización, Construcciones y contratistas, Otros*, Total. Rows include Huila, Magdalena, Meta, N. Santander, etc.

* Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* En su canal de distribución "otros" se incluyen a despachos a los canales de distribución (floreamiento, preferido y otros).

* Cifras provisionales.

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



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

2009 (abril) - 2012 (enero) ¹		Toneladas							
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ²	Total		
Cesar	2009	Abr	179	9.273	3.360	306	13.118		
		May	244	10.925	2.897	200	14.265		
		Jun	255	8.247	2.467	207	11.176		
		Jul	258	11.114	2.333	232	14.437		
		Ago	149	12.202	2.525	109	14.986		
		Sep	291	9.802	2.854	161	13.118		
		Oct	255	11.993	2.527	337	15.111		
		Nov	585	11.477	2.433	284	14.779		
		Dic	556	12.828	2.002	353	15.739		
		2010	Ene	321	11.454	2.559	308	14.642	
			Feb	506	10.293	2.005	210	13.014	
			Mar	329	13.217	2.201	270	16.017	
	Abr		296	11.195	1.861	252	13.644		
	May		291	12.854	2.725	295	16.167		
	Jun		210	9.855	2.927	226	13.227		
	Jul		246	11.367	3.429	267	15.309		
	Ago		277	12.930	2.994	226	16.426		
	Sep		542	13.186	1.741	310	15.780		
	Oct		203	14.003	2.051	142	16.399		
	Nov		338	14.442	1.667	104	16.551		
	Dic		270	13.286	2.273	102	15.930		
	2011	Ene	243	16.272	3.012	147	19.673		
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.173		
		Mar	1.591	15.691	2.903	117	23.775		
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.808		
		May	669	16.501	2.792	252	20.213		
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.775		
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.603		
		Ago	1.350	19.110	3.539	145	24.143		
		Sep	1.455	21.705	3.017	302	26.479		
		Oct	1.058	18.382	3.121	167	22.729		
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.704		
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.333		
	Córdoba	2009	Abr	96	15.909	679	152	16.836	
			May	173	13.627	1.108	155	15.062	
			Jun	233	11.948	943	187	13.311	
Jul			138	13.994	966	133	15.231		
Ago			135	12.438	671	134	13.379		
Sep			179	11.591	756	171	12.697		
Oct			450	13.302	1.175	141	15.068		
Nov			262	12.358	1.310	140	14.070		
Dic			297	13.396	1.123	173	14.989		
2010			Ene	159	14.933	2.903	155	18.249	
			Feb	106	13.561	1.016	168	14.851	
			Mar	448	15.311	878	227	16.863	
		Abr	307	13.540	920	202	14.969		
		May	339	16.462	1.073	207	18.080		
		Jun	345	13.176	911	149	14.580		
		Jul	823	12.164	1.329	161	14.476		
		Ago	940	13.173	1.447	168	15.727		
		Sep	1.035	12.778	1.268	131	15.211		
		Oct	1.001	14.766	1.291	200	17.259		
		Nov	1.033	16.293	1.383	153	18.862		
		Dic	837	17.517	1.026	127	19.507		
2011		Ene	839	15.280	1.149	116	17.384		
		Feb	839	16.670	1.419	132	19.060		
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.493		
		Abr	878	18.129	1.343	177	20.527		
		May	924	19.889	1.110	212	22.135		
		Jun	651	16.371	853	134	18.009		
		Jul	594	18.420	860	205	20.078		
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.862		
		Sep	741	19.507	613	254	21.115		
		Oct	870	23.416	1.291	171	25.584		
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.030		
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673		
2012		Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166		
		Cundinamarca	2009	Abr	2.510	27.187	5.077	2.265	37.038
				May	2.908	27.151	5.117	1.228	36.403
	Jun			2.814	24.569	3.888	1.307	32.578	
	Jul			3.184	30.297	5.426	1.187	40.095	
	Ago			2.821	30.793	5.339	1.039	39.993	
	Sep			3.796	32.128	5.141	1.044	42.349	
	Oct			4.978	29.742	4.453	779	39.952	
	Nov			4.904	28.590	3.862	1.193	38.549	
	Dic			4.972	28.202	3.343	1.706	38.223	
	2010			Ene	3.893	28.500	3.169	763	34.326
				Feb	5.134	31.737	3.839	2.714	43.424
Mar				6.157	30.587	3.974	1.564	42.282	
Abr		5.004	29.695	4.575	1.155	40.429			
May		5.121	30.480	3.474	1.081	40.155			
Jun		6.716	28.944	3.587	2.538	41.785			
Jul		7.728	31.107	3.797	4.053	46.895			
Ago		8.262	30.853	5.477	3.255	47.848			
Sep		9.416	32.270	5.711	1.072	48.470			
Oct		10.614	32.926	5.674	1.045	50.259			
Nov		10.038	33.756	4.398	1.177	49.369			
Dic		8.368	30.030	3.665	1.059	43.123			
2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.029	40.080			
	Feb	6.727	27.933	4.495	1.450	40.605			
	Mar	8.170	35.169	6.423	1.613	51.375			
	Abr	6.930	29.591	5.353	1.257	43.131			
	May	8.295	30.982	5.621	1.476	46.374			
	Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.577			
	Jul	8.609	31.902	6.743	2.325	49.578			
	Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.863			
	Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.829			
	Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.601			
	Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.858			
	Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.156			
2012	Ene	10.547	31.458	11.203	3.257	56.464			

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² Cifra provisional.

Fecha de publicación: 29 de febrero de 2012.

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

2009 (abril) - 2012 (enero) ¹		Toneladas							
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ²	Total		
Valle del Cauca	2009	Abr	10.114	45.574	11.221	3.602	70.511		
		May	8.046	42.103	12.142	3.494	65.785		
		Jun	4.830	37.039	12.426	3.234	57.529		
		Jul	6.980	41.988	14.558	4.009	67.414		
		Ago	7.476	42.817	11.792	3.624	65.708		
		Sep	7.838	43.460	13.659	2.806	67.762		
		Oct	7.099	38.987	14.025	2.995	63.105		
		Nov	7.743	43.227	12.716	3.014	66.701		
		Dic	7.013	37.284	10.609	2.624	57.529		
		2010	Ene	6.139	39.365	12.829	3.759	62.091	
			Feb	5.884	40.037	12.068	4.347	62.336	
			Mar	7.056	41.823	12.615	4.817	66.310	
	Abr		6.795	39.462	10.970	2.982	60.209		
	May		8.990	46.677	11.482	3.325	70.475		
	Jun		7.927	40.955	12.289	2.412	63.583		
	Jul		8.188	45.065	13.570	2.701	69.524		
	Ago		8.113	43.172	13.164	3.268	67.717		
	Sep		9.495	44.211	13.819	3.092	70.616		
	Oct		10.910	42.832	12.796	3.142	69.680		
	Nov		9.786	46.117	12.317	3.122	71.342		
	Dic		9.956	46.474	10.354	1.960	68.744		
	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.593		
		Feb	10.994	35.379	12.047	3.715	62.124		
		Mar	12.845	48.487	13.214	3.650	78.169		
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.648		
		May	13.982	49.228	12.275	3.804	79.289		
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246	64.913		
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.444		
		Ago	14.728	46.477	12.972	2.705	76.883		
		Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.413		
		Oct	13.581	48.629	12.286	3.610	78.106		
		Nov	14.093	45.973	10.914	3.244	74.224		
		Dic	11.723	50.846	9.357	2.306	74.231		
	2012	Ene	11.341	36.219	10.232	3.357	61.149		
		Otros ³	2009	Abr	1.695	26.447	4.042	480	32.663
				May	1.111	27.522	4.375	633	33.642
Jun				790	22.731	3.855	801	28.207	
Jul				1.496	27.662	5.284	494	34.937	
Ago				1.317	23.831	4.768	976	30.892	
Sep				1.539	26.759	5.873	859	35.030	
Oct				2.271	28.085	6.559	382	37.297	
Nov				1.245	29.472	5.636	547	36.900	
Dic				1.192	31.355	3.887	479	36.713	
2010				Ene	1.353	28.587	4.770	609	35.319
				Feb	2.634	27.283	4.119	376	34.413
	Mar			2.455	28.114	4.707	399	35.675	
	Abr		2.427	27.551	4.711	239	34.929		
	May		3.140	29.026	3.980	708	36.855		
	Jun		4.179	25.279	3.344	370	33.172		
	Jul		3.742	28.071	2.420	311	34.544		
	Ago		4.189	28.198	2.369	304	35.060		
	Sep		4.317	31.442	2.963	383	39.106		
	Oct		5.369	33.124	2.531	766	41.791		
	Nov		5.452	34.689	2.371	655	43.648		
	Dic		2.406	36.830	2.385	659	42.280		
2011	Ene		3.952	33.100	3.804	479	41.335		
	Feb		3.738	32.659	3.886	331	40.613		
	Mar		5.910	41.851	5.501	892	54.153		
	Abr		4.853	35.012	4.218	919	45.002		
	May		5.112	39.434	5.613	556	50.715		
	Jun		5.575	33.820	4.639	777	44.811		
	Jul		5.947	37.315	4.515	610	48.386		
	Ago		7.435	39.754	5.092	776	53.057		
	Sep		6.863	38.523	5.223	461	51.071		
	Oct		5.939	38.419	5.586	1.460	51.403		
	Nov		6.208	40.287	7.117	905	54.515		
	Dic		5.411	50.617	6.240	648	62.915		
2012	Ene		7.847	76.064	13.998	1.024	98.932		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.² En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Amapá, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira.³ Cifra provisional.

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