Bogotá, D. C., 28 de junio de 2012

ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS
Mayo 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
Christian R. Jaramillo H.

Director de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En mayo de 2012, la producción de cemento gris en el país ascendió a 919,4 mil toneladas, cifra inferior en 1,5% a la del mismo período de 2011. En este mes se despacharon 904,7 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 4,0%.

El aumento anual en los despachos de cemento gris fue ocasionado principalmente por los aumentos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (35,2%) y concreteras (13,1%), que aportaron conjuntamente 7,8 puntos porcentuales a la variación anual. Dicho aporte fue contrarrestado en parte por la disminución en los despachos al canal comercialización (-7,8%) que restó 4,6 puntos porcentuales.

En mayo de 2012, se presentaron incrementos en los despachos nacionales de cemento gris a 12 de los 21 departamentos analizados. Los principales crecimientos se registraron en Cundinamarca (69,0%), Santander (31,1%), Cesar (21,5%) y Norte de Santander (13,1%), que aportaron 6,2 puntos porcentuales a la variación total del mes.

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta mayo, la producción de cemento gris alcanzó las 4.499,4 mil toneladas, lo que representó un incremento de 4,5% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 7,2% al acumular 4.314,6 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, se registraron incrementos en los despachos a cuatro de los seis canales analizados. Los principales incrementos se presentaron en constructores y contratistas (38,4%), y concreteras (15,3%), con un aporte conjunto de 8,4 puntos porcentuales a la variación total de este período.

Según departamento de destino de los despachos, los mayores aumentos se registraron en Cundinamarca (54,2%), Cesar (24,2%), Casanare (20,2%), Santander (20,0%), Norte de Santander (15,3%) y Magdalena (12,1%).

Variación acumulada doce meses

En los últimos doces meses hasta mayo de 2012, la producción de cemento gris registró un crecimiento de 9,3% con relación al año precedente. Durante este período se despacharon 10.444,8 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 11,5%.

Los principales incrementos por canal de distribución se registraron en el cemento gris despachado a concreteras (21,1%), constructores y contratistas (28,7%) y comercialización (3,8%), los cuales aportaron conjuntamente 10,5 puntos porcentuales a la variación total del período.

El incremento de 11,5% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explica por los aumentos presentados en 19 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Cesar (36,8%), Casanare (32,3%), Cundinamarca (31,3%), Nariño (24,2%), Huila (20,6%), Santander (17,8%) y Córdoba (15,6%).

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

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

Variación anual (Mayo 2012 / mayo 2011)

En mayo de 2012, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 919,4 mil toneladas, lo que representó una disminución de 1,5% con relación al mismo período de 2011. En este mes se despacharon 904,7 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 4,0% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos mensuales de cemento gris
Total Nacional
2010 – 2012 (mayo)[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 (mayo)[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 - mayo 2012 / enero - mayo 2011)

En lo corrido del año hasta mayo, la producción de cemento gris alcanzó 4.499,4 mil toneladas, lo que representó un incremento de 4,5% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 7,2% al acumular 4.314,6 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
Enero – mayo (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 (mayo) [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 (Junio 2011 – mayo 2012 / junio 2010 - mayo 2011)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2012, la producción de cemento gris registró un crecimiento de 9,3% y los despachos al mercado nacional un incremento de 11,5%, 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 (mayo)[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 (mayo)[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 mayo de 2012, el 53,0% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comerciantes (479,8 mil toneladas), 23,0% a concreteras (208,2 mil toneladas) y 18,4% a constructores y contratistas (166,5 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Mayo (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
Mayo 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 8
Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución
Total Nacional
Mayo (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 mayo de 2012, 71,8% del cemento gris despachado a granel se destinó a concreteras (205,3 mil toneladas), 14,7% a constructores y contratistas (42,1 mil toneladas) y 6,7% a prefabricados (19,2 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Por otra parte, 77,5% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (479,8 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 20,1% (124,4 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (Mayo 2012 / mayo 2011)

El incremento de 4,0% en el cemento gris despachado en mayo de 2012 se explica principalmente por los aumentos en los despachos a los canales constructores y contratistas (35,2%) y concreteras (13,1%), que aportaron en conjunto 7,8 puntos porcentuales a dicha variación. Este aporte fue contrarrestado por la disminución en los despachos al canal comercialización (-7,8%) que restó 4,6 puntos porcentuales (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9
Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Mayo 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 (mayo) [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 - mayo 2012 / enero - mayo 2011)

En los cinco primeros meses del año se registraron incrementos en los despachos a cuatro de los seis canales de distribución. Los principales incrementos se presentaron en los canales constructores y contratistas (38,4%) y concreteras (15,3%), que aportaron en conjunto 8,4 puntos porcentuales a la variación total de este período (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11
Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero - mayo 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

Variación acumulada doce meses (Junio 2011 – mayo 2012 / junio 2010 - mayo 2011)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2012, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 11,5% con relación al total despachado en el año precedente. Los principales incrementos se registraron en el cemento gris despachado a los canales de concreteras (21,1%), constructores y contratistas (28,7%) y comercialización (3,8%), que aportaron conjuntamente 10,5 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
Junio 2011 - mayo 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 mayo de 2012, 58,7% de los despachos de cemento gris se destinaron a Bogotá, Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca, Santander y Atlántico (gráfico 13).

Gráfico 13
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Mayo (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 (Mayo 2012 / mayo 2011)

En mayo de 2012, los principales incrementos en los despachos de cemento gris se registraron en Cundinamarca (69,0%), Santander (31,1%), Cesar (21,5%) y Norte de Santander (13,1%), al aportar conjuntamente 6,2 puntos porcentuales a la variación total del mes. Este aporte fue contrarrestado, principalmente, por las disminuciones presentadas en Bogotá (-5,1%), Valle del Cauca (-9,8%), Risaralda (-26,5%), Bolívar (-11,5%) y Atlántico (-7,5%), que restaron en conjunto 3,4 puntos porcentuales (gráfico 14 y 15, cuadro 1).

Gráfico 14
Variación anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Mayo 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
Mayo 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

En mayo de 2012, el cemento gris despachado a granel aumentó 16,9%, debido en mayor medida a los incrementos en los despachos a Cundinamarca, Santander, Antioquia, Caldas, Cesar, Córdoba y Atlántico, que en conjunto aportaron 17,3 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por el contrario, los despachos de cemento gris empacado decrecieron 1,1% en el período de referencia, explicado por las disminuciones registradas en 10 de los 21 departamentos estudiados. Valle del Cauca, Atlántico, Risaralda, Antioquia, Córdoba, Huila y Caldas, reportaron las principales disminuciones al restar 5,3 puntos porcentuales. Este efecto fue mitigado por los incrementos registrados en los despachos a Cundinamarca, Santander y a los departamentos agrupados en "otros", que en conjunto aportaron 3,9 puntos porcentuales (cuadro 1).

Cuadro 1
Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Mayo 2012[p]

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	**16,9**	**16,9**	**-1,1**	**-1,1**	**4,0**	**4,0**
Cundinamarca	179,5	7,5	37,7	2,2	69,0	3,7
Santander	56,8	4,0	17,0	0,8	31,1	1,7
Cesar	225,6	1,1	9,0	0,3	21,5	0,5
Norte de Santander	32,0	0,2	11,1	0,3	13,1	0,3
Boyacá	11,9	0,2	6,2	0,2	7,2	0,2
Tolima	37,0	0,7	0,9	0,0	7,7	0,2
Nariño	146,6	0,6	2,9	0,1	13,1	0,2
Casanare	463,2	0,6	2,2	0,0	12,9	0,2
Meta	29,1	0,5	-0,3	0,0	3,6	0,1
Caldas	46,0	1,3	-15,2	-0,4	3,7	0,1
Cauca	39,3	0,5	-5,4	-0,1	3,4	0,1
Antioquia	16,8	1,8	-5,1	-0,8	-0,5	-0,1
Magdalena	30,5	0,5	-12,5	-0,3	-3,3	-0,1
Córdoba	170,9	0,8	-19,5	-0,7	-9,5	-0,2
Huila	25,8	0,4	-18,1	-0,5	-10,9	-0,3
Atlántico	11,8	0,8	-17,4	-0,9	-7,5	-0,4
Bolívar	-36,9	-2,3	2,9	0,1	-11,5	-0,6
Risaralda	1,7	0,0	-32,6	-0,8	-26,5	-0,6
Valle del Cauca	0,8	0,1	-13,2	-1,3	-9,8	-0,9
Bogotá*	-6,6	-2,5	-2,8	-0,3	-5,1	-0,9
Otros**	2,1	0,1	12,3	0,9	11,1	0,6

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

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

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

Según departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta mayo, Cundinamarca (54,2%), Cesar (24,2%), Casanare (20,2%), Santander (20,0%), Norte de Santander (15,3%) y Magdalena (12,1%) reportaron las mayores variaciones positivas. En contraste, los departamentos de Bolívar (-7,6%), Risaralda (-7,0%), Valle del Cauca (-4,7%), Atlántico (-4,3%) y Bogotá (-3,5%), registraron las mayores disminuciones en sus compras de cemento gris. Los departamentos agrupados en "otros" presentaron un incremento de 15,9% (gráfico 16, cuadro 2).

Gráfico 16
Variación año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – mayo 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 17
Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Enero – mayo 2012[p]

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

En términos de contribución a la variación año corrido (7,2%), los principales incrementos se presentaron en los despachos a Cundinamarca, Antioquia y Santander, con un aporte conjunto de 5,5 puntos porcentuales. Los despachos al grupo "otros" aportaron 0,9 puntos porcentuales a dicha variación (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 – mayo 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	**16,6**	**16,6**	**3,6**	**3,6**	**7,2**	**7,2**
Cundinamarca	150,4	6,1	29,4	1,8	54,2	3,0
Antioquia	32,3	3,2	4,2	0,6	9,9	1,3
Santander	38,6	3,1	9,8	0,5	20,0	1,2
Cesar	239,8	1,3	10,8	0,4	24,2	0,6
Casanare	339,8	0,7	10,2	0,3	20,2	0,4
Norte de Santander	16,8	0,1	15,1	0,4	15,3	0,3
Meta	44,3	0,6	3,3	0,2	7,7	0,3
Magdalena	40,9	0,7	3,1	0,1	12,1	0,3
Huila	122,8	1,2	-4,8	-0,2	8,6	0,2
Caldas	12,9	0,5	1,4	0,0	6,0	0,2
Cauca	23,2	0,3	5,7	0,1	8,9	0,2
Nariño	86,1	0,4	0,2	0,0	6,6	0,1
Boyacá	11,6	0,2	-1,5	-0,1	0,7	0,0
Córdoba	137,6	0,6	-7,0	-0,2	0,4	0,0
Tolima	4,1	0,1	-1,0	0,0	-0,1	0,0
Risaralda	51,1	0,6	-18,0	-0,4	-7,0	-0,1
Atlántico	3,4	0,2	-8,5	-0,4	-4,3	-0,2
Bolívar	-30,1	-1,9	4,3	0,2	-7,6	-0,4
Valle del Cauca	-4,7	-0,4	-4,7	-0,4	-4,7	-0,4
Bogotá*	-4,2	-1,6	-2,7	-0,3	-3,5	-0,6
Otros**	20,7	0,5	15,3	1,1	15,9	0,9

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 el período de análisis, los despachos a granel registraron un aumento de 16,6%, explicado por los incrementos en 18 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Antioquia y Santander, aportaron en conjunto 12,4 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

Por su parte, en lo corrido del año el cemento empacado aumentó 3,6%. Este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a Cundinamarca, Antioquia y Santander, que aportaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 2).

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

Variación acumulada doce meses (Junio 2011 - mayo 2012 / junio 2010 - mayo 2011)

El incremento de 11,5% en los despachos de cemento gris durante el período de referencia se explicó por los aumentos presentados en 19 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más altos se registraron en los despachos a Cesar (36,8%), Casanare (32,3%), Cundinamarca (31,3%), Nariño (24,2%), Huila (20,6%), Santander (17,8%) y Córdoba (15,6%). Por el contrario, los departamentos de Risaralda (-7,1%) y Bolívar (-2,6%) presentaron 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
Junio 2011 - mayo 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 19
Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Junio 2011 - mayo 2012[p]

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

En términos de contribución, los principales incrementos se presentaron en los despachos a Cundinamarca, Antioquia, Santander, Cesar, Bogotá, Casanare, Huila y Meta con un aporte conjunto de 7,6 puntos porcentuales a la variación total del año. Asimismo, el grupo "otros" aportó 1,4 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
Junio 2011 - mayo 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	**19,0**	**19,0**	**8,7**	**8,7**	**11,5**	**11,5**
Cundinamarca	71,4	3,6	19,2	1,2	31,3	1,8
Antioquia	24,6	2,5	9,6	1,5	12,6	1,8
Santander	31,6	2,5	10,4	0,6	17,8	1,1
Cesar	127,6	0,7	30,4	0,9	36,8	0,8
Bogotá*	7,1	2,7	-1,8	-0,2	3,2	0,6
Casanare	186,6	0,5	25,6	0,6	32,3	0,5
Huila	157,1	1,3	6,6	0,2	20,6	0,5
Meta	36,6	0,6	9,5	0,4	12,6	0,5
Nariño	124,8	0,5	17,0	0,4	24,2	0,4
Córdoba	97,5	0,4	11,4	0,3	15,6	0,4
Caldas	15,5	0,6	10,6	0,2	12,5	0,4
Boyacá	16,7	0,3	7,0	0,3	8,6	0,3
Magdalena	28,4	0,5	9,5	0,2	13,9	0,3
Valle del Cauca	5,0	0,4	2,3	0,2	2,9	0,3
Norte de Santander	21,7	0,1	10,7	0,3	11,6	0,2
Tolima	-0,3	0,0	7,6	0,3	6,1	0,2
Atlántico	15,6	1,0	-2,8	-0,1	3,0	0,2
Cauca	6,9	0,1	6,9	0,2	6,9	0,1
Bolívar	-15,3	-0,8	3,2	0,1	-2,6	-0,1
Risaralda	46,7	0,6	-16,8	-0,4	-7,1	-0,2
Otros**	35,7	0,8	25,5	1,7	26,6	1,4

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

En los últimos doce meses hasta mayo de 2012, el incremento en los despachos del cemento a granel se explicó principalmente por las ventas a Cundinamarca, Bogotá, Antioquia, Santander, Huila, Atlántico, Cesar, Caldas, Meta, Risaralda, Nariño, Magdalena y Casanare que aportaron en conjunto 17,6 puntos porcentuales a la variación del cemento gris a granel (19,0%) (cuadro 3).

Por su parte, el cemento gris empacado aumentó 8,7%, como resultado de los incrementos registrados en 18 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

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

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En mayo de 2012, 68,4% del cemento gris se distribuyó empacado (618,9 mil toneladas) y 31,6% a granel (285,8 mil toneladas) (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Mayo (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 (mayo) 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 (Mayo 2012 / mayo 2011)

La variación anual de 4,0% en los despachos de mayo de 2012 se explica por el incremento de 16,9% en el cemento gris despachado a granel y la disminución de 1,1% en los despachos de 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 (mayo) [p]

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

El aumento del cemento gris despachado a granel obedece principalmente al incremento en los despachos a los canales concreteras, y constructores y contratistas, que aportaron 15,9 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 4).

Por su parte, la disminución en los despachos de cemento gris empacado fue ocasionada por la contracción en los despachos al canal comercialización (-7,4%). El incremento en los despachos a constructores y contratistas (28,1%) contrarrestó parte del efecto anterior (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Mayo 2012[p]

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	**16,9**	**16,9**	**-1,1**	**-1,1**	**4,0**	**4,0**
Concreteras	12,5	9,3	90,1	0,2	13,1	2,8
Comercialización	-96,7	-0,8	-7,4	-6,1	-7,8	-4,6
Constr.y contratistas	61,8	6,6	28,1	4,4	35,2	5,0
Fibrocemento	-1,6	-0,1	--	--	-1,6	0,0
Prefabricados	32,9	1,9	24,4	0,2	30,9	0,7
Otros*	1,8	0,0	39,6	0,3	23,5	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 año corrido (Enero - mayo 2012 / enero - mayo 2011)

En los cinco primeros meses del año, el cemento gris despachado a granel aumentó 16,6%, al pasar de 1.112,8 mil toneladas entre enero y mayo de 2011 a 1.297,4 mil toneladas en igual período de 2012 (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Asimismo, los despachos nacionales de cemento gris empacado alcanzaron 3.017,1 mil toneladas, lo que significó una variación positiva de 3,6% frente a lo reportado entre enero y mayo de 2011 (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Gráfico 23
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – mayo (2011/2012)

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

Gráfico 24
Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – mayo (2011/2012)

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

El incremento en el cemento gris despachado a granel, obedeció principalmente al aumento en los despachos realizados al canal concreteras, que aportó 10,8 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 5,8 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

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

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	**16,6**	**16,6**	**3,6**	**3,6**	**7,2**	**7,2**
Concreteras	14,8	10,8	68,3	0,2	15,3	3,1
Comercialización	-93,2	-0,6	-3,5	-2,9	-3,7	-2,3
Constr.y contratistas	32,5	4,0	40,3	5,8	38,4	5,3
Fibrocemento	-10,8	-0,8	--	--	-10,8	-0,2
Prefabricados	48,8	2,7	58,5	0,4	51,0	1,0
Otros*	46,1	0,5	19,5	0,2	27,7	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 (Junio 2011 - mayo 2012 / junio 2010 - mayo 2011)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2012, el cemento despachado a granel aumentó 19,0% y el cemento empacado 8,7% (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
Junio – mayo (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 (mayo)[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 15,0 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

Asimismo, el crecimiento en los despachos del cemento empacado se explica por los incrementos registrados en los despachos a los canales de constructores y contratistas, y comercialización, que aportaron conjuntamente 8,2 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).

Cuadro 6
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Junio - mayo (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	**19,0**	**19,0**	**8,7**	**8,7**	**11,5**	**11,5**
Concreteras	21,1	15,0	17,1	0,1	21,1	4,1
Comercialización	34,6	0,2	3,7	3,1	3,8	2,3
Constr.y contratistas	9,8	1,4	35,5	5,1	28,7	4,1
Fibrocemento	-7,8	-0,6	--	--	-7,8	-0,2
Prefabricados	40,2	2,4	49,9	0,3	42,3	0,9
Otros*	54,2	0,6	14,4	0,1	27,2	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

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 (mayo)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
	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	904.671	-1,5	4,5	9,3	4,0	7,2	11,5

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 distribución
2009 (abril) - 2012 (mayo)[p]

Toneladas

Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	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
	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
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542
	May	208.186	479.829	166.524	15.902	24.943	9.286	904.671

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
Mayo 2012[p]

Canal Distribución	Anual		Año corrido		Doce meses	
	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales
Total	**4,0**	**4,0**	**7,2**	**7,2**	**11,5**	**11,5**
Concreteras	13,1	2,8	15,3	3,1	21,1	4,1
Comercialización	-7,8	-4,6	-3,7	-2,3	3,8	2,3
Constr.y contratistas	35,2	5,0	38,4	5,3	28,7	4,1
Fibrocemento	-1,6	0,0	-10,8	-0,2	-7,8	-0,2
Prefabricados	30,9	0,7	51,0	1,0	42,3	0,9
Otros*	23,5	0,2	27,7	0,2	27,2	0,2

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) - 2012 (mayo)[p]

Toneladas

Año	Mes	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
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.427	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.883

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 (mayo)p

Año	Mes	Tipo de Empaque Toneladas		Total	Variación anual (%)			Variación año corrido (%)			Variación doce meses (%)		
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	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	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	618.883	904.671	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5

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

A6. Despachos nacionales de cemento empacado por departamentos

2009 (abril) - 2012 (mayo)p

Año	Mes	Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá[1]	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caquetá	Casanare	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Huila	Magdalena	Meta	Norte de Santander	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del cauca	Otros[2]
		DEPARTAMENTO																											
2009	Abr	**510.237**	79.498	2.677	24.272	57.645	26.798	16.883	10.369	3.605	10.594	10.124	12.269	16.836	31.500	7.525	12.920	11.516	22.411	11.651	9.644	1.581	4.759	14.986	26.324	6.848	17.825	55.784	3.391
	May	**520.013**	83.912	1.992	22.645	63.317	26.516	17.008	11.567	3.707	11.370	9.397	13.663	15.029	31.491	7.130	12.883	13.276	18.445	11.985	13.257	1.842	4.728	12.913	27.412	8.465	20.116	52.246	3.703
	Jun	**469.644**	78.873	2.673	20.194	53.792	24.187	17.130	10.808	3.471	10.553	10.663	10.615	13.275	28.427	4.864	12.016	10.632	20.372	9.612	9.819	1.635	4.699	12.648	24.072	6.341	18.477	46.626	3.173
	Jul	**552.507**	91.613	2.050	24.889	62.470	29.168	17.373	11.918	4.236	8.985	14.448	14.071	15.092	34.720	6.152	13.369	12.493	21.362	13.459	12.047	2.291	6.122	15.578	29.880	7.767	23.506	52.696	4.752
	Ago	**524.709**	86.030	1.797	21.664	63.415	26.014	17.831	9.990	3.900	9.258	12.431	14.802	13.244	34.812	5.818	13.488	11.043	21.304	10.077	12.101	1.751	5.246	14.250	28.708	7.622	23.663	51.873	2.578
	Sep	**528.105**	82.835	1.911	23.319	65.647	24.997	19.950	11.421	4.671	8.054	12.776	12.827	12.518	36.408	5.454	13.488	11.389	23.052	9.912	12.176	1.909	5.163	14.396	27.678	7.437	19.937	53.775	5.006
	Oct	**541.529**	86.758	1.882	23.146	61.991	28.388	18.994	10.929	4.530	10.011	13.579	14.856	14.617	33.181	6.732	13.507	12.115	24.335	14.143	12.847	2.664	5.167	14.193	28.044	7.351	22.577	49.512	5.479
	Nov	**538.924**	84.047	2.180	24.861	58.711	25.882	18.170	12.395	4.714	9.767	13.325	14.404	13.826	32.140	6.707	15.861	12.725	23.569	14.860	12.254	1.951	5.918	14.749	29.686	7.203	20.889	52.697	5.432
	Dic	**528.671**	76.140	2.706	25.288	55.649	28.562	21.953	11.209	4.262	10.865	13.337	15.183	14.709	31.060	6.937	19.635	14.034	21.818	15.476	12.554	2.252	5.517	13.469	28.049	8.136	20.694	44.380	4.795
2010	Ene	**498.541**	78.436	2.932	25.306	50.795	24.339	15.195	11.376	3.494	9.083	14.827	13.962	15.107	29.178	5.889	13.740	12.858	19.296	14.831	10.902	1.858	6.215	15.234	27.038	7.258	17.150	47.139	5.104
	Feb	**531.962**	82.411	3.344	24.690	67.525	23.064	21.189	11.258	4.790	11.384	9.690	12.439	14.745	35.081	4.083	15.691	11.074	23.541	16.018	11.613	2.756	5.147	13.588	30.765	7.379	16.804	48.314	3.578
	Mar	**568.276**	93.421	2.975	31.369	58.818	25.326	19.438	12.408	4.182	13.735	11.820	15.401	16.501	33.744	4.058	13.351	14.415	24.981	19.432	13.375	3.018	5.534	15.634	33.031	8.721	19.146	51.083	3.359
	Abr	**510.455**	83.123	2.623	28.132	54.402	21.917	17.232	11.271	3.975	11.437	10.236	13.067	14.717	32.488	4.701	13.604	13.270	21.383	13.984	10.170	2.623	5.286	14.884	29.376	8.207	16.720	47.836	3.791
	May	**567.840**	91.085	3.078	30.578	59.394	25.914	20.628	12.585	3.747	12.845	14.675	15.557	17.792	33.579	4.636	12.703	14.047	25.436	13.773	12.836	2.965	5.196	14.511	33.052	9.236	17.784	55.366	4.842
	Jun	**516.231**	82.646	2.472	25.408	60.092	24.011	18.835	12.205	3.921	9.626	10.139	12.250	14.300	32.100	4.179	13.969	11.388	20.131	12.028	13.690	2.370	4.750	14.458	32.024	7.344	18.226	50.222	3.445
	Jul	**552.609**	82.518	2.150	27.895	67.923	25.807	20.048	12.727	4.384	11.173	12.571	13.669	13.836	34.533	4.275	16.040	11.877	23.917	12.950	11.768	2.586	6.306	15.353	32.999	7.040	18.895	55.617	3.750
	Ago	**545.171**	88.014	2.912	27.815	62.032	24.321	20.177	13.556	4.381	10.425	12.281	14.865	15.024	34.617	5.139	15.788	10.410	26.059	8.972	12.367	2.376	5.849	14.671	31.221	6.983	18.997	52.948	2.975
	Sep	**565.493**	89.616	2.653	26.987	65.807	25.370	22.644	13.195	4.041	8.902	13.005	14.738	14.432	36.393	7.702	16.183	11.656	24.100	13.095	13.010	2.949	5.939	15.769	31.859	6.472	20.553	53.810	4.613
	Oct	**575.498**	87.947	4.362	26.011	68.485	24.457	21.691	12.532	4.656	11.119	13.586	15.393	16.284	36.961	7.984	17.426	11.665	25.818	17.550	14.005	3.201	6.152	14.370	32.419	6.117	19.896	51.250	4.163
	Nov	**587.797**	89.651	5.707	24.995	67.806	22.486	21.771	13.482	4.618	13.370	13.435	15.796	17.691	37.711	9.273	17.639	11.481	27.078	21.583	13.654	2.841	6.367	14.486	31.491	6.552	19.717	54.429	2.688
	Dic	**573.472**	87.560	4.079	27.791	61.484	23.852	22.630	14.796	5.806	12.904	13.139	14.849	18.634	33.185	8.612	20.102	11.856	26.762	12.766	10.432	2.346	7.995	15.815	31.162	8.754	20.455	53.151	2.554
2011	Ene	**538.179**	76.226	3.267	25.725	57.308	25.660	20.307	12.494	4.734	11.937	12.311	18.698	16.511	33.081	9.329	22.529	10.924	23.223	12.896	14.534	2.867	5.951	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.238
	Feb	**516.682**	80.517	3.793	27.325	54.244	24.679	19.003	11.624	4.252	11.129	10.168	16.058	18.125	32.197	8.448	15.947	11.963	23.740	13.125	8.297	2.177	6.953	11.737	29.943	8.487	16.656	43.559	2.532
	Mar	**670.071**	99.869	5.309	31.554	65.766	29.882	26.513	15.021	5.514	21.010	13.384	22.619	22.290	40.812	10.447	20.282	14.474	31.517	18.693	14.025	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	21.797	60.111	6.255
	Abr	**561.524**	83.613	5.148	29.193	58.119	25.420	21.089	12.079	4.403	14.847	11.529	18.355	19.476	33.945	9.337	15.207	12.496	28.205	13.228	12.504	3.262	5.463	11.916	31.693	7.643	17.421	51.469	4.463
	May	**625.771**	97.294	3.973	32.581	64.087	26.972	21.760	15.014	4.922	13.856	13.327	19.039	20.972	36.129	11.693	18.403	15.404	27.766	17.538	13.544	3.872	6.612	15.825	31.027	9.598	20.162	60.151	4.253
	Jun	**552.280**	88.795	3.308	25.841	55.065	22.363	21.507	13.486	3.870	12.660	13.719	21.633	17.064	33.810	8.450	14.887	12.141	24.804	11.470	11.997	3.851	5.333	11.505	34.586	9.638	18.078	48.437	3.978
	Jul	**605.476**	92.529	2.704	28.553	64.456	23.869	23.524	14.999	4.300	13.871	11.635	19.088	19.117	37.791	9.398	17.501	13.688	29.335	14.295	13.274	4.354	6.070	13.618	32.236	10.093	21.748	57.755	5.677
	Ago	**649.749**	101.236	3.329	29.060	71.782	27.045	25.014	16.360	5.412	16.960	12.928	22.544	19.561	39.378	9.112	20.600	14.306	28.850	14.004	15.327	4.168	5.879	12.307	35.490	10.808	23.491	58.136	6.662
	Sep	**653.712**	100.431	3.384	28.896	68.649	26.897	24.532	16.705	4.810	13.988	14.121	24.872	20.064	43.737	9.039	21.947	13.188	28.340	13.463	16.474	3.878	6.233	11.578	38.626	9.995	24.338	58.925	6.603
	Oct	**639.314**	100.738	3.629	25.471	64.326	25.852	24.398	14.735	5.221	16.907	14.711	20.765	24.243	38.073	10.032	19.172	13.403	29.287	15.745	18.256	3.876	6.043	12.436	35.142	9.447	21.041	59.805	6.560
	Nov	**645.458**	103.332	4.467	25.084	62.472	23.325	23.970	15.994	5.367	15.651	13.275	20.958	20.390	44.527	10.915	20.700	11.723	31.193	19.987	16.622	3.751	6.122	11.805	36.862	10.851	22.952	56.385	6.776
	Dic	**658.171**	102.769	5.773	27.048	61.135	24.785	24.539	16.128	6.072	18.545	14.539	21.156	20.288	37.440	12.605	20.550	13.611	27.054	17.149	22.709	5.048	6.763	14.917	34.394	13.798	23.337	58.802	7.215
2012	Ene	**593.415**	88.827	4.415	26.509	59.507	25.043	20.824	13.543	6.350	15.145	12.529	21.433	18.371	41.244	11.136	22.105	11.060	30.641	17.163	11.396	4.153	6.440	10.041	35.730	12.234	18.069	45.078	4.428
	Feb	**590.248**	93.086	5.091	24.400	55.817	26.617	20.532	14.112	3.940	15.962	13.021	20.720	18.160	44.264	11.889	15.408	12.925	27.251	15.202	12.983	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	5.267
	Mar	**666.353**	98.875	5.658	30.135	61.141	31.823	24.185	14.339	4.907	20.625	13.965	24.171	21.405	50.735	12.535	19.654	16.332	29.229	18.445	14.132	3.488	7.068	11.992	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318
	Abr	**548.248**	82.844	3.229	25.963	52.745	27.098	18.338	12.437	4.575	14.299	12.078	17.928	15.757	41.906	9.533	15.659	13.511	24.070	16.606	10.601	3.114	6.019	10.729	30.494	10.294	15.911	48.640	3.874
	May	**618.883**	92.347	3.678	26.905	62.263	27.765	23.114	12.726	5.468	14.157	12.609	20.744	16.887	49.736	12.577	15.079	13.482	27.677	19.490	13.941	3.658	7.071	10.671	36.289	9.490	20.340	52.218	8.500

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

[1] Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

[2] En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas y San Andrés

p Cifra provisional

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

A6. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos

2009 (abril) - 2012 (mayo)p

Año	Mes	DEPARTAMENTO																											
		Total	Antioquia	Arauca	Atlántico	Bogotá[1]	Bolívar	Boyacá	Caldas	Caquetá	Casanare	Cauca	Cesar	Córdoba	Cundinamarca	Guajira	Huila	Magdalena	Meta	Norte de Santander	Nariño	Putumayo	Quindío	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del cauca	Otros[2]
2009	Abr	**168.424**	22.775	0	11.131	71.646	10.226	2.234	6.953	0	356	413	849	0	5.538	1.263	837	2.011	1.682	952	227	34	571	1.946	8.393	410	3.248	14.727	0
	May	**175.741**	23.373	0	11.980	76.448	9.692	2.071	8.063	0	217	1.094	602	33	4.913	890	1.026	1.318	2.069	1.835	462	202	782	2.226	8.770	203	3.933	13.539	0
	Jun	**165.755**	22.157	0	12.394	70.940	9.818	1.817	7.781	0	182	2.160	562	37	4.151	657	893	1.701	1.619	2.143	459	33	525	2.693	7.929	138	4.067	10.902	0
	Jul	**189.456**	24.774	0	14.117	80.064	10.384	1.737	9.654	0	121	1.029	366	138	5.374	991	872	2.553	1.888	2.174	334	100	442	3.672	8.707	33	5.215	14.718	0
	Ago	**175.691**	23.263	0	12.747	73.480	10.744	1.708	7.591	0	96	661	185	135	5.181	1.252	699	2.010	1.511	2.110	269	134	579	4.087	7.378	215	5.822	13.835	0
	Sep	**197.083**	25.115	0	12.282	86.343	11.679	2.014	7.574	0	399	1.294	291	179	5.941	2.139	1.179	2.280	1.956	2.218	368	367	695	3.571	8.990	279	5.944	13.988	0
	Oct	**189.930**	24.923	0	14.029	76.501	10.368	2.104	7.803	0	334	826	256	450	6.771	2.407	1.046	1.971	2.340	2.116	370	0	669	4.317	8.259	416	8.062	13.592	0
	Nov	**177.752**	21.841	0	14.176	73.583	6.389	2.095	6.947	0	531	922	375	244	6.410	1.991	826	2.813	2.406	1.995	334	98	391	2.856	8.646	284	7.565	14.004	31
	Dic	**172.774**	20.887	0	13.891	68.064	9.152	2.327	6.060	0	416	1.814	556	279	7.163	1.362	1.074	2.134	2.429	1.319	395	0	389	2.822	9.800	323	6.935	13.149	34
2010	Ene	**163.156**	20.802	0	10.974	62.760	9.829	2.422	6.940	0	478	1.096	680	142	5.147	1.538	917	1.793	2.825	992	388	0	355	2.504	9.024	208	5.922	14.952	466
	Feb	**179.647**	21.397	0	10.791	69.780	9.450	2.040	9.718	0	562	1.156	574	106	8.343	1.302	1.025	2.177	2.347	1.945	537	0	385	1.919	10.816	322	7.607	14.022	1.328
	Mar	**193.241**	25.122	0	12.980	73.117	10.465	2.832	8.006	0	719	1.377	616	362	8.538	1.741	1.172	2.335	2.912	1.165	936	0	399	1.736	11.989	247	7.809	15.227	1.441
	Abr	**175.610**	24.475	0	11.605	64.963	9.436	3.085	7.881	0	775	1.356	577	252	7.941	1.355	956	2.250	3.475	1.358	723	0	458	1.460	12.610	327	4.333	12.373	1.583
	May	**187.779**	24.541	0	13.003	74.613	8.829	3.333	8.548	0	679	1.356	610	289	6.575	606	884	3.079	2.651	1.301	642	0	658	2.118	13.007	327	3.459	15.108	1.563
	Jun	**192.691**	24.980	0	11.478	74.635	8.042	3.420	8.079	0	899	3.096	977	280	9.685	102	1.232	3.728	3.059	1.185	798	94	786	2.487	13.219	324	3.359	13.361	3.384
	Jul	**201.458**	23.331	0	11.946	77.489	9.249	3.695	8.812	0	233	2.492	1.640	640	12.152	685	1.505	3.466	3.701	1.060	697	95	454	2.660	15.038	326	3.694	13.907	2.493
	Ago	**204.749**	23.479	0	10.854	76.543	9.258	3.916	7.979	0	614	2.921	1.561	704	13.231	212	1.727	3.001	4.645	1.503	710	768	613	2.725	15.841	358	4.323	14.769	2.495
	Sep	**211.986**	20.894	0	9.957	83.327	9.757	4.917	9.107	0	638	3.887	1.041	780	12.077	319	1.695	2.938	3.406	1.126	946	1.020	709	2.734	16.638	205	4.579	16.806	2.483
	Oct	**219.637**	19.884	0	10.532	83.616	10.176	4.940	8.663	0	500	3.640	1.006	975	13.299	287	1.672	3.777	2.794	1.305	977	1.113	577	2.715	20.171	435	5.408	18.430	2.746
	Nov	**211.334**	22.338	0	10.017	79.839	8.802	4.801	8.839	0	752	3.190	755	1.171	11.658	68	1.500	3.328	2.899	1.242	660	2.485	424	2.788	18.486	486	5.753	16.913	2.139
	Dic	**186.748**	18.451	0	11.271	67.530	10.257	3.916	7.336	0	663	2.700	1.081	873	9.938	34	1.412	4.034	2.936	1.580	924	924	503	2.191	17.521	419	4.407	15.594	253
2011	Ene	**198.723**	17.981	0	13.271	74.380	10.747	3.111	10.306	0	712	2.183	974	873	7.000	101	1.458	3.691	3.248	1.060	1.047	1.002	733	1.148	19.342	343	4.399	17.831	1.782
	Feb	**209.737**	21.023	0	14.717	80.824	12.505	4.292	8.248	0	538	2.313	1.114	935	8.408	166	1.391	4.212	2.711	1.526	967	640	765	2.149	16.055	376	3.272	18.565	2.024
	Mar	**244.616**	24.382	0	16.966	90.501	16.587	5.467	11.687	0	506	2.768	1.156	1.203	10.563	218	2.178	4.607	3.161	1.798	1.024	1.848	927	2.908	19.231	383	4.483	18.049	2.016
	Abr	**215.303**	20.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.655	1.453	1.051	9.186	402	2.213	3.682	2.664	1.559	990	1.600	781	2.921	16.119	423	3.600	16.179	2.079
	May	**244.407**	26.122	0	16.671	93.489	15.330	4.768	6.735	0	329	3.270	1.174	1.163	10.245	381	3.609	4.177	4.327	1.800	1.031	2.105	1.157	3.420	17.122	484	4.694	19.138	1.666
	Jun	**234.228**	24.310	0	13.246	92.641	12.542	3.752	10.802	0	722	3.596	1.141	945	9.767	390	3.379	3.755	4.286	1.408	1.251	1.706	1.484	3.605	15.927	423	4.297	16.476	2.379
	Jul	**246.252**	24.976	0	14.331	95.209	12.661	4.873	12.563	0	854	3.222	1.515	961	11.787	737	4.047	3.328	3.722	1.516	1.740	1.787	1.429	3.682	17.753	454	4.032	17.689	1.384
	Ago	**266.801**	27.604	0	15.356	99.556	9.664	6.163	10.422	0	1.227	3.191	1.599	1.300	12.486	828	3.938	3.842	4.449	1.692	2.736	2.478	1.899	3.482	26.787	591	4.873	18.746	1.891
	Sep	**264.337**	26.776	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.391	0	1.592	3.005	1.608	1.051	16.092	660	4.608	3.369	4.751	1.532	3.542	2.007	1.982	3.491	26.329	794	5.125	19.488	1.688
	Oct	**248.395**	26.623	0	15.036	90.602	7.713	4.960	7.968	0	1.489	3.092	1.964	1.321	16.529	697	5.491	4.311	4.346	1.931	2.569	1.406	1.976	3.503	18.897	1.226	5.152	18.301	1.292
	Nov	**240.372**	27.412	0	12.656	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.193	3.005	1.747	1.649	23.331	735	4.611	4.540	4.434	1.829	1.581	1.405	2.412	4.330	21.107	702	4.226	17.839	1.012
	Dic	**225.684**	24.922	0	12.871	76.915	7.217	4.766	9.579	33	1.767	2.169	2.177	1.384	14.716	480	5.270	5.469	4.777	1.422	1.380	1.475	2.237	4.206	20.789	619	2.817	15.429	797
2012	Ene	**229.869**	26.076	0	13.932	75.865	10.099	3.797	10.079	0	1.441	2.062	2.699	1.794	15.220	700	4.649	4.445	4.900	1.375	1.183	1.474	2.128	4.500	20.846	274	3.356	16.072	902
	Feb	**256.367**	27.875	0	13.184	81.273	9.834	5.182	9.961	0	2.067	2.784	3.544	2.800	23.667	630	6.475	6.107	3.902	1.613	1.288	2.284	1.947	3.860	23.097	571	3.687	17.717	1.016
	Mar	**284.100**	32.670	0	19.604	86.236	10.212	5.836	11.498	0	2.535	3.578	5.360	2.575	25.034	431	4.920	6.294	4.152	1.999	2.125	1.843	1.929	3.732	28.767	592	3.741	17.475	962
	Abr	**241.294**	28.068	0	16.287	72.029	9.281	4.718	8.567	0	2.092	3.273	4.530	2.094	21.123	239	3.591	6.406	4.702	1.680	2.276	1.869	1.896	3.386	22.252	478	4.074	15.012	1.370
	May	**285.787**	30.508	0	18.643	87.315	9.668	5.335	9.835	0	1.851	4.556	3.823	3.150	28.635	242	4.538	5.451	5.586	2.376	2.542	1.812	2.462	3.477	26.855	627	6.429	19.297	774

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

[1] Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

[2] En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas y San Andrés

p Cifra provisional

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

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
2009 (abril) - 2012 (mayo)[p]

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros[1]	Total
Antioquia	**2009**	Abr	10.247	55.151	32.106	4.769	102.273
		May	9.691	56.350	36.375	4.870	107.285
		Jun	7.809	54.058	33.951	5.213	101.030
		Jul	8.401	64.494	38.129	5.362	116.387
		Ago	10.032	63.910	30.479	4.872	109.293
		Sep	12.605	59.009	30.777	5.559	107.950
		Oct	11.921	62.128	31.678	5.953	111.681
		Nov	10.076	61.242	29.613	4.957	105.888
		Dic	11.766	58.246	22.701	4.314	97.027
	2010	Ene	10.221	59.384	25.292	4.340	99.238
		Feb	10.327	61.096	27.362	5.023	103.808
		Mar	12.718	66.614	34.228	4.983	118.543
		Abr	11.638	60.230	31.321	4.409	107.598
		May	12.429	66.569	32.329	4.300	115.626
		Jun	13.727	60.604	29.523	3.772	107.626
		Jul	12.169	60.702	29.232	3.745	105.849
		Ago	12.217	65.131	30.413	3.731	111.493
		Sep	10.146	67.459	28.565	4.339	110.510
		Oct	11.588	65.719	26.389	4.135	107.831
		Nov	11.811	68.849	27.419	3.911	111.989
		Dic	10.930	69.585	21.426	4.070	106.011
	2011	Ene	12.139	57.136	21.809	3.123	94.207
		Feb	15.274	61.513	21.599	3.154	101.540
		Mar	17.768	75.080	27.111	4.292	124.251
		Abr	14.733	62.887	22.641	3.579	103.841
		May	19.026	70.238	29.080	5.072	123.416
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105
		Jul	18.013	66.473	28.153	4.865	117.505
		Ago	18.211	71.792	33.166	5.671	128.840
		Sep	18.809	69.882	32.848	5.669	127.208
		Oct	19.020	70.079	32.684	5.579	127.362
		Nov	19.891	71.335	33.823	5.695	130.744
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691
	2012	Ene	18.234	61.796	29.913	4.960	114.903
		Feb	18.645	62.911	33.325	6.080	120.961
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545
		Abr	17.091	58.193	30.641	4.987	110.912
		May	18.589	62.798	36.068	5.400	122.854
Atlántico	**2009**	Abr	9.303	18.409	5.040	2.651	35.403
		May	9.557	17.264	4.654	3.150	34.625
		Jun	9.939	15.107	4.296	3.244	32.587
		Jul	11.104	18.526	5.622	3.754	39.006
		Ago	9.743	16.331	4.720	3.618	34.411
		Sep	9.720	16.759	5.894	3.227	35.600
		Oct	11.446	17.717	4.887	3.126	37.175
		Nov	11.674	17.003	7.352	3.008	39.037
		Dic	11.722	18.691	5.983	2.783	39.179
	2010	Ene	9.275	18.348	6.053	2.604	36.281
		Feb	8.204	15.826	8.053	3.397	35.480
		Mar	9.731	19.926	10.483	4.209	44.348
		Abr	8.611	17.702	9.630	3.795	39.737
		May	10.092	18.939	10.833	3.717	43.581
		Jun	8.803	15.973	8.646	3.464	36.886
		Jul	9.349	17.634	9.343	3.515	39.841
		Ago	8.372	17.410	9.496	3.391	38.669
		Sep	7.068	17.047	9.014	3.815	36.944
		Oct	7.549	17.546	7.586	3.862	36.543
		Nov	7.675	16.744	7.540	3.052	35.012
		Dic	8.805	20.461	6.549	3.247	39.062
	2011	Ene	9.753	17.890	6.928	4.426	38.997
		Feb	12.007	19.037	7.627	3.373	42.043
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520
		Abr	14.725	20.328	8.092	3.394	46.540
		May	13.425	21.253	9.936	4.639	49.252
		Jun	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087
		Jul	11.909	18.762	9.165	3.047	42.884
		Ago	12.291	19.197	9.021	3.906	44.416
		Sep	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973
		Oct	12.214	18.547	6.162	3.584	40.507
		Nov	9.634	17.864	6.414	3.827	37.739
		Dic	10.783	20.360	5.936	2.840	39.919
	2012	Ene	11.183	17.698	7.444	4.117	40.441
		Feb	10.051	16.493	7.154	3.886	37.584
		Mar	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739
		Abr	12.479	17.646	8.220	3.905	42.250
		May	14.298	17.611	8.457	5.182	45.548
Bogotá[2]	**2009**	Abr	55.518	40.615	24.432	8.726	129.292
		May	59.484	46.464	24.129	9.688	139.764
		Jun	61.462	37.193	18.206	7.871	124.732
		Jul	65.001	45.566	21.250	10.717	142.535
		Ago	56.798	48.045	21.559	10.493	136.896
		Sep	70.205	49.876	21.632	10.278	151.990
		Oct	61.284	45.977	21.553	9.678	138.492
		Nov	59.266	45.138	17.926	9.965	132.294
		Dic	56.214	44.032	15.187	8.280	123.713
	2010	Ene	49.796	38.981	15.592	9.185	113.555
		Feb	55.744	53.297	18.681	9.583	137.304
		Mar	58.539	43.600	19.682	10.114	131.935
		Abr	51.529	41.174	17.179	9.484	119.366
		May	59.487	45.698	18.154	10.668	134.006
		Jun	60.473	46.457	19.425	8.373	134.728
		Jul	64.502	53.901	19.761	7.248	145.412
		Ago	64.312	47.822	18.850	7.592	138.575
		Sep	67.050	48.721	21.713	11.651	149.134
		Oct	65.595	52.250	24.051	10.205	152.101
		Nov	59.176	54.509	23.432	10.529	147.645
		Dic	53.329	50.152	16.318	9.214	129.014
	2011	Ene	58.242	45.462	17.845	10.140	131.688
		Feb	64.385	42.904	18.354	9.425	135.068
		Mar	71.372	53.246	19.606	12.043	156.267
		Abr	65.629	47.261	16.653	9.557	139.100
		May	75.291	50.620	19.880	11.786	157.576
		Jun	76.985	42.486	16.840	11.396	147.706
		Jul	80.867	50.701	18.551	9.546	159.665
		Ago	82.306	55.585	22.146	11.302	171.338
		Sep	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431
		Oct	74.564	48.178	21.657	10.530	154.928
		Nov	66.277	46.790	20.437	6.541	140.046
		Dic	66.361	46.086	16.731	8.873	138.051
	2012	Ene	63.001	45.370	16.209	10.792	135.372
		Feb	71.898	38.377	19.048	7.767	137.090
		Mar	75.995	43.617	19.278	8.487	147.377
		Abr	63.107	37.554	17.021	7.092	124.773
		May	76.512	42.819	22.457	7.790	149.578
Bolívar	**2009**	Abr	10.113	19.655	6.398	858	37.024
		May	9.605	19.129	6.886	588	36.208
		Jun	10.166	17.388	6.044	406	34.004
		Jul	10.761	21.691	6.609	491	39.552
		Ago	11.420	18.452	6.376	509	36.758
		Sep	12.644	17.130	6.552	350	36.676
		Oct	12.025	19.807	6.392	533	38.756
		Nov	7.580	18.506	5.474	712	32.271
		Dic	9.975	22.446	4.690	603	37.714
	2010	Ene	9.859	17.674	5.896	739	34.168
		Feb	9.450	16.692	5.406	966	32.514
		Mar	10.465	19.575	4.824	928	35.791
		Abr	9.436	17.350	3.883	683	31.353
		May	8.829	21.322	3.874	717	34.742
		Jun	8.042	19.247	4.077	687	32.053
		Jul	9.249	20.989	4.094	725	35.056
		Ago	9.381	19.765	3.905	529	33.579
		Sep	9.917	20.151	4.453	606	35.127
		Oct	10.241	19.853	4.046	494	34.634
		Nov	8.875	19.242	2.812	360	31.289
		Dic	10.290	20.951	2.434	435	34.109
	2011	Ene	10.751	22.243	3.009	404	36.407
		Feb	12.505	20.067	4.121	491	37.185
		Mar	16.587	24.560	4.578	743	46.469
		Abr	15.102	20.634	3.849	937	40.523
		May	15.300	22.540	3.176	1.286	42.302
		Jun	12.577	18.174	3.065	1.090	34.905
		Jul	12.766	19.786	2.845	1.134	36.530
		Ago	9.874	21.966	4.119	750	36.710
		Sep	8.780	21.527	4.584	786	35.677
		Oct	7.713	21.452	3.684	716	33.565
		Nov	7.424	18.757	3.758	732	30.671
		Dic	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002
	2012	Ene	10.476	19.263	4.393	1.010	35.142
		Feb	10.094	19.175	6.142	1.040	36.451
		Mar	10.491	22.736	7.613	1.195	42.035
		Abr	9.578	18.992	6.891	918	36.379
		May	9.698	19.698	7.249	788	37.434

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] Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.
[p] Cifra provisional

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación…
2009 (abril) - 2012 (mayo)[p]

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros[1]	Total
Huila	**2009**	Abr	442	11.432	1.591	291	13.757
		May	461	11.254	1.733	461	13.909
		Jun	441	10.306	1.731	431	12.909
		Jul	226	11.565	1.786	663	14.241
		Ago	205	11.807	1.566	608	14.187
		Sep	295	11.900	1.761	712	14.668
		Oct	353	12.124	1.633	443	14.554
		Nov	339	12.809	1.581	1.957	16.687
		Dic	346	14.568	1.550	4.245	20.709
	2010	Ene	120	12.815	1.336	385	14.656
		Feb	320	14.125	1.914	357	16.716
		Mar	469	11.665	1.867	521	14.523
		Abr	236	11.991	1.852	480	14.560
		May	369	11.375	1.489	354	13.587
		Jun	708	12.518	1.599	376	15.201
		Jul	665	14.300	2.045	535	17.545
		Ago	447	13.687	2.722	658	17.515
		Sep	524	13.743	3.132	479	17.878
		Oct	633	15.704	2.344	416	19.097
		Nov	285	15.536	2.548	770	19.139
		Dic	439	17.813	2.669	592	21.513
	2011	Ene	295	15.631	3.085	4.976	23.987
		Feb	552	13.222	2.442	1.123	17.338
		Mar	811	17.970	2.962	717	22.460
		Abr	489	13.170	3.222	538	17.420
		May	1.026	15.989	4.333	664	22.011
		Jun	642	12.647	4.190	788	18.266
		Jul	803	15.322	4.704	718	21.548
		Ago	733	17.409	5.543	853	24.538
		Sep	2.462	17.790	5.429	874	26.555
		Oct	1.972	15.107	6.140	1.445	24.663
		Nov	1.235	15.769	6.275	2.032	25.311
		Dic	995	16.010	6.191	2.624	25.820
	2012	Ene	1.015	19.352	5.458	930	26.754
		Feb	1.592	12.493	6.889	908	21.882
		Mar	1.236	16.562	6.072	705	24.574
		Abr	919	13.425	4.141	765	19.251
		May	1.241	12.818	4.475	1.084	19.618
Magdalena	**2009**	Abr	1.480	8.949	2.387	711	13.528
		May	1.332	10.281	2.826	156	14.594
		Jun	1.743	8.464	2.001	126	12.333
		Jul	2.592	10.092	2.210	152	15.045
		Ago	2.079	9.277	1.549	148	13.053
		Sep	2.174	9.250	1.885	361	13.670
		Oct	1.887	9.829	2.038	332	14.086
		Nov	3.076	10.251	1.981	231	15.538
		Dic	2.096	12.253	1.553	266	16.167
	2010	Ene	2.003	10.654	1.666	327	14.651
		Feb	2.234	9.211	1.502	304	13.251
		Mar	2.257	12.262	1.687	543	16.750
		Abr	2.089	11.228	1.665	540	15.520
		May	3.064	11.719	1.944	400	17.126
		Jun	3.485	9.326	1.922	382	15.116
		Jul	3.299	10.162	1.407	475	15.343
		Ago	2.860	8.755	1.448	349	13.411
		Sep	2.935	10.360	1.076	223	14.594
		Oct	3.384	10.173	1.227	657	15.442
		Nov	3.274	9.603	1.545	387	14.809
		Dic	3.817	10.075	1.557	441	15.891
	2011	Ene	3.624	9.222	1.444	325	14.615
		Feb	4.129	10.235	1.530	281	16.175
		Mar	4.386	11.836	2.168	692	19.082
		Abr	3.394	10.377	1.739	668	16.178
		May	4.319	12.674	2.128	461	19.581
		Jun	3.488	9.986	1.718	704	15.896
		Jul	3.176	11.358	1.910	573	17.016
		Ago	3.761	11.780	2.108	498	18.148
		Sep	2.932	10.930	2.141	554	16.557
		Oct	3.535	11.546	2.277	356	17.714
		Nov	4.088	9.820	2.200	155	16.263
		Dic	4.602	11.300	2.867	312	19.081
	2012	Ene	3.737	9.164	2.182	423	15.505
		Feb	4.685	10.827	3.022	499	19.032
		Mar	5.891	13.873	2.535	327	22.626
		Abr	5.336	11.497	2.724	360	19.917
		May	4.396	11.203	2.887	447	18.933
Meta	**2009**	Abr	909	18.556	3.598	1.030	24.093
		May	901	15.994	2.333	1.285	20.514
		Jun	913	17.078	2.921	1.080	21.991
		Jul	857	18.445	2.570	1.377	23.250
		Ago	663	18.400	2.662	1.090	22.815
		Sep	1.151	19.543	2.992	1.323	25.008
		Oct	1.334	20.605	3.344	1.393	26.675
		Nov	1.297	19.605	3.932	1.142	25.975
		Dic	1.713	18.414	3.261	859	24.247
	2010	Ene	1.764	16.735	2.142	1.480	22.121
		Feb	1.873	20.588	2.324	1.104	25.888
		Mar	2.238	21.152	2.976	1.527	27.893
		Abr	1.658	18.148	3.496	1.556	24.858
		May	1.919	20.648	4.238	1.282	28.087
		Jun	1.409	16.615	3.802	1.365	23.191
		Jul	1.476	19.901	5.023	1.218	27.618
		Ago	1.176	21.458	6.143	1.926	30.703
		Sep	1.053	20.170	5.119	1.164	27.506
		Oct	986	21.242	5.644	739	28.612
		Nov	1.043	23.560	4.330	1.044	29.977
		Dic	1.166	23.215	4.223	1.094	29.698
	2011	Ene	923	19.561	4.556	1.432	26.471
		Feb	1.155	20.581	4.268	446	26.450
		Mar	1.375	27.859	4.594	849	34.678
		Abr	1.234	24.383	4.820	432	30.869
		May	1.786	23.621	5.104	1.583	32.093
		Jun	1.382	20.950	4.512	2.245	29.090
		Jul	1.498	26.136	3.937	1.486	33.057
		Ago	2.496	25.126	4.088	1.590	33.300
		Sep	2.025	23.980	5.225	1.862	33.091
		Oct	2.559	24.872	4.605	1.597	33.633
		Nov	1.865	27.372	4.703	1.687	35.627
		Dic	1.908	23.207	4.346	2.370	31.831
	2012	Ene	2.081	25.023	6.216	2.222	35.541
		Feb	1.920	22.016	5.505	1.712	31.153
		Mar	1.939	24.030	5.511	1.902	33.381
		Abr	2.631	19.712	4.397	2.031	28.772
		May	2.641	21.088	6.781	2.752	33.263
N. Santander	**2009**	Abr	1.250	10.217	884	252	12.603
		May	2.473	10.498	719	130	13.820
		Jun	2.301	8.408	661	386	11.755
		Jul	2.457	12.153	782	240	15.633
		Ago	2.723	8.815	376	272	12.186
		Sep	2.441	8.957	517	215	12.130
		Oct	2.402	12.876	662	318	16.259
		Nov	2.476	13.454	633	292	16.855
		Dic	1.747	14.404	488	156	16.795
	2010	Ene	1.369	14.114	227	112	15.823
		Feb	2.689	14.585	593	97	17.964
		Mar	1.647	17.787	945	217	20.597
		Abr	1.608	12.799	730	205	15.342
		May	1.664	12.506	638	266	15.074
		Jun	1.538	11.081	457	137	13.214
		Jul	1.226	11.890	758	135	14.010
		Ago	1.624	8.082	555	214	10.475
		Sep	1.387	12.281	390	164	14.221
		Oct	1.568	16.809	389	89	18.855
		Nov	1.247	20.844	584	150	22.825
		Dic	1.486	12.518	189	152	14.346
	2011	Ene	1.007	12.505	296	149	13.957
		Feb	1.495	12.909	216	31	14.651
		Mar	1.731	18.133	524	105	20.492
		Abr	1.494	12.844	384	65	14.787
		May	1.645	16.988	515	191	19.338
		Jun	1.376	11.126	344	32	12.878
		Jul	1.382	13.194	1.101	134	15.810
		Ago	1.866	13.281	451	99	15.697
		Sep	1.295	13.109	279	312	14.995
		Oct	1.798	15.057	551	269	17.675
		Nov	1.599	19.072	629	516	21.817
		Dic	1.455	16.270	639	207	18.571
	2012	Ene	1.246	16.372	738	182	18.538
		Feb	1.582	14.028	1.101	104	16.815
		Mar	1.872	17.046	1.201	325	20.444
		Abr	1.777	15.664	638	208	18.286
		May	2.375	18.255	1.021	215	21.866

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.
[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
2009 (abril) - 2012 (abril)[P]

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros[1]	Total
Boyacá	**2009**	Abr	1.469	14.775	1.697	1.176	19.117
		May	1.302	14.783	1.806	1.187	19.079
		Jun	1.157	15.564	1.230	996	18.947
		Jul	991	15.458	1.555	1.105	19.110
		Ago	913	15.801	1.588	1.237	19.539
		Sep	1.231	17.566	2.056	1.110	21.964
		Oct	1.265	17.221	1.375	1.237	21.098
		Nov	1.353	16.687	999	1.226	20.265
		Dic	1.667	20.051	1.452	1.110	24.281
	2010	Ene	1.696	13.766	1.036	1.118	17.617
		Feb	1.360	19.451	1.222	1.197	23.230
		Mar	1.886	17.484	1.530	1.371	22.270
		Abr	2.080	15.654	1.048	1.535	20.317
		May	2.433	18.843	1.210	1.474	23.960
		Jun	2.619	16.898	1.465	1.273	22.255
		Jul	2.681	18.388	1.220	1.454	23.743
		Ago	2.836	17.887	1.765	1.604	24.093
		Sep	3.902	20.154	1.979	1.527	27.561
		Oct	3.766	19.633	1.627	1.605	26.631
		Nov	3.516	19.826	1.407	1.824	26.572
		Dic	2.779	20.548	1.584	1.635	26.547
	2011	Ene	2.373	18.622	1.133	1.290	23.418
		Feb	3.098	17.428	1.421	1.349	23.294
		Mar	3.189	23.606	3.309	1.875	31.979
		Abr	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528
		Jun	2.169	19.228	1.985	1.878	25.259
		Jul	3.242	20.466	2.941	1.749	28.397
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177
		Sep	3.541	21.273	3.623	1.912	30.349
		Oct	3.222	21.227	3.067	1.843	29.359
		Nov	3.463	20.770	3.106	1.978	29.317
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305
	2012	Ene	2.140	16.718	3.611	2.151	24.621
		Feb	2.933	16.339	4.268	2.175	25.714
		Mar	3.655	18.882	5.311	2.174	30.021
		Abr	2.991	14.606	3.727	1.731	23.056
		May	3.425	18.489	4.667	1.869	28.449
Caldas	**2009**	Abr	1.365	8.635	1.616	5.707	17.323
		May	1.642	9.778	1.674	6.536	19.629
		Jun	1.592	8.566	2.085	6.345	18.588
		Jul	1.540	9.783	2.441	7.808	21.572
		Ago	976	7.979	2.443	6.182	17.580
		Sep	547	8.703	2.895	6.851	18.995
		Oct	275	7.960	3.146	7.350	18.732
		Nov	284	9.894	2.542	6.622	19.342
		Dic	456	8.948	2.340	5.526	17.269
	2010	Ene	548	8.937	2.589	6.243	18.316
		Feb	844	8.682	2.603	8.847	20.976
		Mar	664	9.835	2.792	7.123	20.414
		Abr	314	9.223	2.398	7.217	19.152
		May	102	10.076	2.985	7.971	21.133
		Jun	344	9.709	3.381	6.851	20.285
		Jul	360	10.110	3.575	7.493	21.539
		Ago	256	11.247	2.743	7.289	21.535
		Sep	552	11.729	1.733	8.287	22.302
		Oct	430	11.120	1.742	7.904	21.195
		Nov	390	12.183	1.592	8.156	22.321
		Dic	476	13.722	1.287	6.648	22.132
	2011	Ene	442	10.949	1.834	9.574	22.800
		Feb	451	10.166	1.559	7.697	19.873
		Mar	797	13.014	2.368	10.529	26.708
		Abr	479	10.035	2.207	6.618	19.339
		May	700	12.059	3.078	5.913	21.749
		Jun	1.467	10.817	2.980	9.024	24.288
		Jul	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562
		Ago	1.630	12.458	4.161	8.532	26.782
		Sep	1.660	12.688	4.408	7.340	26.096
		Oct	1.009	10.639	4.393	6.662	22.703
		Nov	1.377	11.184	5.049	6.736	24.345
		Dic	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707
	2012	Ene	745	9.972	3.576	9.329	23.622
		Feb	770	9.772	4.179	9.352	24.073
		Mar	786	10.057	4.181	10.813	25.837
		Abr	644	9.134	3.230	7.995	21.003
		May	754	9.155	3.501	9.151	22.561
Casanare	**2009**	Abr	0	8.702	1.662	586	10.950
		May	183	9.651	1.651	102	11.587
		Jun	182	9.134	1.419	0	10.735
		Jul	121	7.979	938	68	9.106
		Ago	31	8.256	1.021	46	9.354
		Sep	91	7.525	461	376	8.453
		Oct	136	9.740	334	135	10.345
		Nov	0	9.678	277	343	10.298
		Dic	0	10.684	493	103	11.281
	2010	Ene	63	8.485	789	223	9.560
		Feb	253	10.500	836	357	11.947
		Mar	427	12.311	1.237	478	14.454
		Abr	380	9.967	1.565	301	12.212
		May	341	11.784	1.126	273	13.524
		Jun	319	8.643	915	649	10.526
		Jul	233	10.481	675	18	11.407
		Ago	313	9.675	750	301	11.039
		Sep	431	8.382	520	207	9.540
		Oct	500	10.503	598	18	11.618
		Nov	721	12.169	1.195	36	14.121
		Dic	663	12.116	788	0	13.567
	2011	Ene	546	10.967	980	156	12.649
		Feb	538	10.358	736	35	11.668
		Mar	405	19.563	1.513	34	21.515
		Abr	187	13.639	1.190	18	15.034
		May	191	13.002	802	190	14.185
		Jun	345	11.170	1.472	395	13.382
		Jul	374	12.446	1.407	499	14.725
		Ago	759	14.988	2.034	406	18.187
		Sep	680	11.869	2.072	959	15.579
		Oct	709	15.285	1.511	892	18.397
		Nov	622	13.713	1.691	818	16.844
		Dic	1.173	15.643	2.233	1.263	20.312
	2012	Ene	840	12.317	2.473	955	16.586
		Feb	643	12.663	2.870	1.854	18.029
		Mar	1.029	17.777	3.145	1.209	23.160
		Abr	1.293	12.903	1.316	879	16.391
		May	1.438	12.867	1.026	677	16.008
Cauca	**2009**	Abr	293	9.592	582	70	10.537
		May	690	8.914	786	101	10.491
		Jun	1.746	9.962	1.049	66	12.823
		Jul	529	13.686	1.161	100	15.477
		Ago	470	11.957	648	17	13.092
		Sep	697	12.186	1.156	30	14.070
		Oct	381	12.959	1.066	0	14.405
		Nov	285	12.698	1.256	9	14.247
		Dic	839	12.674	1.576	63	15.151
	2010	Ene	773	14.140	966	44	15.923
		Feb	484	8.998	1.332	32	10.846
		Mar	389	11.175	1.598	35	13.197
		Abr	359	9.527	1.672	35	11.593
		May	299	14.067	1.634	33	16.031
		Jun	1.236	9.627	2.337	35	13.235
		Jul	832	12.010	2.187	35	15.063
		Ago	1.277	11.856	2.030	39	15.202
		Sep	2.191	12.090	2.576	34	16.891
		Oct	2.450	12.718	2.050	9	17.226
		Nov	2.253	12.834	1.475	63	16.625
		Dic	1.977	12.765	1.063	34	15.839
	2011	Ene	1.454	11.507	1.503	30	14.494
		Feb	1.230	9.486	1.732	34	12.481
		Mar	1.503	12.426	2.194	29	16.152
		Abr	1.417	10.788	1.945	34	14.184
		May	2.152	12.191	2.220	34	16.597
		Jun	2.564	12.207	2.515	30	17.315
		Jul	2.172	9.921	2.700	64	14.856
		Ago	1.996	11.542	2.547	34	16.119
		Sep	1.481	12.750	2.832	64	17.126
		Oct	1.741	12.671	3.187	205	17.803
		Nov	1.866	11.280	2.963	172	16.280
		Dic	1.187	12.954	2.327	239	16.707
	2012	Ene	1.342	9.930	2.982	336	14.590
		Feb	1.745	10.718	3.334	9	15.805
		Mar	1.835	11.340	4.019	348	17.542
		Abr	1.350	10.641	3.264	96	15.351
		May	2.175	11.066	3.875	49	17.165

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.
[P] Cifra provisional

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación…
2009 (abril) - 2012 (abril)[P]

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros[1]	Total
Nariño	**2009**	Abr	132	8.194	1.307	239	9.872
		May	462	12.024	989	244	13.719
		Jun	459	8.777	901	141	10.278
		Jul	334	10.716	1.256	76	12.381
		Ago	269	10.968	1.133	0	12.370
		Sep	368	10.608	1.494	74	12.544
		Oct	370	11.497	1.307	44	13.217
		Nov	388	10.516	1.653	32	12.588
		Dic	437	11.218	1.295	0	12.950
	2010	Ene	161	8.738	2.357	34	11.290
		Feb	135	9.147	2.833	34	12.149
		Mar	232	10.250	3.760	70	14.311
		Abr	167	8.533	2.158	35	10.893
		May	66	10.835	2.506	70	13.477
		Jun	197	11.861	2.430	0	14.488
		Jul	132	10.094	2.171	68	12.465
		Ago	134	10.840	2.093	10	13.077
		Sep	597	11.921	1.438	0	13.956
		Oct	651	12.524	1.807	0	14.982
		Nov	299	12.191	1.823	0	14.314
		Dic	546	9.575	1.236	0	11.356
	2011	Ene	385	12.800	2.395	1	15.581
		Feb	266	7.677	1.322	0	9.265
		Mar	168	12.402	2.480	0	15.049
		Abr	193	10.551	2.402	348	13.494
		May	328	12.124	2.122	0	14.574
		Jun	423	10.332	2.494	0	13.248
		Jul	527	11.955	2.533	0	15.014
		Ago	452	13.291	4.250	70	18.063
		Sep	1.592	14.021	4.061	342	20.016
		Oct	1.103	16.347	3.134	241	20.825
		Nov	1.140	14.770	2.149	145	18.202
		Dic	873	19.906	3.104	207	24.089
	2012	Ene	743	9.783	1.951	103	12.579
		Feb	845	11.144	2.248	34	14.271
		Mar	1.010	12.201	2.977	68	16.256
		Abr	1.085	8.995	2.796	0	12.876
		May	877	12.400	3.206	0	16.484
Risaralda	**2009**	Abr	1.847	11.981	2.807	297	16.932
		May	2.192	10.024	2.723	201	15.140
		Jun	2.531	9.285	3.255	270	15.340
		Jul	3.568	11.802	3.539	341	19.250
		Ago	3.870	11.464	2.761	242	18.337
		Sep	3.418	10.899	3.450	200	17.966
		Oct	4.254	10.636	3.375	244	18.510
		Nov	2.569	11.740	3.077	217	17.604
		Dic	2.597	11.180	2.409	105	16.291
	2010	Ene	2.256	12.015	3.293	174	17.738
		Feb	1.823	9.884	3.618	182	15.508
		Mar	1.706	12.181	3.417	66	17.369
		Abr	1.337	12.261	2.577	170	16.345
		May	1.933	11.636	2.988	72	16.629
		Jun	2.269	12.163	2.408	105	16.945
		Jul	2.289	13.540	2.066	118	18.013
		Ago	2.325	13.041	1.890	140	17.396
		Sep	2.482	14.277	1.443	301	18.503
		Oct	2.373	13.123	1.407	181	17.084
		Nov	2.729	13.419	993	133	17.274
		Dic	2.131	15.061	696	118	18.006
	2011	Ene	1.118	10.810	1.200	103	13.232
		Feb	2.090	10.257	1.360	180	13.887
		Mar	2.848	12.782	1.791	265	17.685
		Abr	2.836	10.125	1.461	416	14.838
		May	3.370	13.565	1.970	340	19.245
		Jun	3.544	9.363	1.957	245	15.109
		Jul	3.653	11.538	1.886	224	17.300
		Ago	3.453	9.424	2.551	361	15.789
		Sep	3.463	9.343	1.976	287	15.069
		Oct	3.474	9.989	2.244	232	15.939
		Nov	4.302	8.910	2.686	237	16.135
		Dic	4.144	12.290	2.394	294	19.123
	2012	Ene	4.471	7.033	2.743	293	14.541
		Feb	3.860	7.942	2.800	213	14.814
		Mar	3.732	8.241	3.338	413	15.724
		Abr	3.386	7.451	2.986	292	14.114
		May	3.467	7.101	3.311	269	14.149
Santander	**2009**	Abr	7.278	23.582	1.828	2.030	34.718
		May	8.224	24.500	1.970	1.489	36.182
		Jun	6.515	21.491	2.098	1.896	32.000
		Jul	6.644	27.088	2.237	2.618	38.587
		Ago	6.053	26.381	2.101	1.551	36.087
		Sep	7.378	24.184	2.786	2.320	36.668
		Oct	7.554	24.028	2.892	1.829	36.302
		Nov	7.524	25.847	3.078	1.883	38.332
		Dic	8.733	25.426	2.090	1.602	37.850
	2010	Ene	7.602	24.677	2.334	1.448	36.061
		Feb	9.290	27.586	2.981	1.723	41.580
		Mar	10.189	30.186	2.735	1.910	45.020
		Abr	10.728	26.920	2.408	1.930	41.986
		May	10.774	30.737	2.452	2.095	46.059
		Jun	11.394	29.878	2.501	1.469	45.242
		Jul	13.037	29.898	2.886	2.216	48.036
		Ago	13.257	28.797	2.389	2.620	47.062
		Sep	14.442	28.970	1.949	3.135	48.497
		Oct	16.794	30.862	3.218	1.716	52.591
		Nov	13.314	29.626	5.754	1.283	49.977
		Dic	10.852	29.657	7.112	1.062	48.683
	2011	Ene	10.747	30.146	8.345	1.352	50.591
		Feb	10.170	29.013	5.752	1.063	45.998
		Mar	11.141	36.318	6.782	1.902	56.142
		Abr	11.393	30.071	5.212	1.136	47.812
		May	11.150	29.604	5.520	1.875	48.149
		Jun	9.287	32.226	7.054	1.946	50.513
		Jul	9.486	30.381	8.270	1.852	49.988
		Ago	14.346	33.566	12.559	1.806	62.277
		Sep	15.104	36.207	11.544	2.101	64.956
		Oct	11.834	33.588	6.165	2.452	54.039
		Nov	13.310	34.897	7.026	2.736	57.969
		Dic	15.613	30.910	6.484	2.176	55.182
	2012	Ene	14.097	31.564	9.206	1.709	56.576
		Feb	15.564	31.154	10.444	1.867	59.029
		Mar	19.532	33.499	11.901	2.006	66.939
		Abr	15.665	26.697	8.679	1.706	52.747
		May	20.484	31.535	9.108	2.018	63.145
Tolima	**2009**	Abr	361	13.554	6.964	194	21.073
		May	325	14.827	8.788	108	24.049
		Jun	2.012	15.068	5.395	70	22.544
		Jul	1.543	17.871	7.554	1.752	28.721
		Ago	826	19.056	8.428	1.176	29.485
		Sep	1.486	15.875	8.423	96	25.880
		Oct	2.833	18.771	8.426	610	30.639
		Nov	2.465	17.921	7.583	485	28.454
		Dic	2.665	17.894	6.862	208	27.629
	2010	Ene	2.694	15.072	5.136	170	23.072
		Feb	3.465	13.883	6.679	384	24.411
		Mar	4.050	16.802	5.624	480	26.955
		Abr	1.341	14.367	5.156	189	21.053
		May	1.214	15.797	4.030	203	21.243
		Jun	1.031	16.086	4.156	312	21.585
		Jul	1.165	17.344	3.776	304	22.589
		Ago	1.442	15.284	4.286	2.307	23.320
		Sep	1.296	17.170	4.890	1.776	25.132
		Oct	1.632	17.839	5.012	821	25.304
		Nov	1.784	18.043	4.849	795	25.470
		Dic	2.006	18.750	3.197	909	24.862
	2011	Ene	1.837	13.994	3.981	932	20.744
		Feb	1.491	14.521	3.258	657	19.928
		Mar	2.366	19.447	3.720	747	26.280
		Abr	2.354	16.108	2.368	192	21.021
		May	2.667	18.153	3.627	409	24.855
		Jun	2.186	16.028	3.794	367	22.376
		Jul	2.077	19.690	3.749	264	25.780
		Ago	2.423	20.851	4.313	778	28.365
		Sep	2.579	22.140	4.583	163	29.464
		Oct	2.672	18.585	4.808	129	26.194
		Nov	2.082	19.739	5.099	259	27.179
		Dic	2.018	20.243	3.735	158	26.153
	2012	Ene	2.340	14.905	3.761	419	21.425
		Feb	2.328	13.703	4.127	354	20.513
		Mar	2.196	16.978	4.745	139	24.058
		Abr	2.123	13.696	3.849	319	19.986
		May	3.691	17.114	5.643	321	26.769

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.
[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
2009 (abril) - 2012 (abril)[p]

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros[1]	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	2.833	232	14.437
		Ago	149	12.202	2.525	109	14.986
		Sep	291	9.802	2.864	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	292	13.644
		May	291	12.854	2.726	295	16.167
		Jun	210	9.855	2.927	236	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	932	19.935	2.691	217	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
	2012	Ene	1.488	17.139	5.411	95	24.132
		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.264
		Mar	1.918	19.692	7.624	297	29.531
		Abr	1.825	14.568	5.775	290	22.458
		May	1.435	16.386	6.351	396	24.568
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	14.033	903	155	15.249
		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	1.100	23.416	877	171	25.564
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.039
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.673
	2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.166
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.960
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.980
		Abr	1.380	14.073	2.241	156	17.850
		May	1.976	14.691	3.168	201	20.037
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	3.736	32.128	5.441	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	26.500	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	46.685
		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
		Feb	15.283	32.434	13.183	7.030	67.931
		Mar	16.638	38.085	14.714	6.332	75.769
		Abr	13.292	32.533	11.192	6.011	63.028
		May	18.545	38.084	14.746	6.995	78.370

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.
[p] Cifra provisional
Fecha de publicación: 28 de junio 2012

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación…
2009 (abril) - 2012 (abril)[p]

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros[1]	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	41.868	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	10.984	35.379	12.047	3.715	62.124
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.160
		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
		Feb	12.088	39.812	11.027	4.042	66.969
		Mar	12.941	45.103	10.746	3.262	72.052
		Abr	10.402	40.947	9.147	3.157	63.652
		May	13.767	42.925	10.903	3.920	71.515
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	3.885	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	3.687	479	36.713
	2010	Ene	1.353	28.587	4.770	609	35.318
		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	34.669	2.871	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	4.867	41.887	7.080	801	54.635
		Feb	5.932	39.833	6.596	914	53.275
		Mar	5.929	41.619	9.242	1.073	57.863
		Abr	5.626	34.495	5.844	523	46.488
		May	6.402	41.725	7.624	608	56.359

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.
[3] En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y
[p] Cifra provisional

Fecha de publicación: 28 de junio 2012

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