

□ □ □



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 Raúl Bustamante Roldán

Subdirector

Christian R. Jaramillo Herrera

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En agosto de 2011, la producción de cemento gris en el país ascendió a 937,9 mil toneladas, cifra superior en 9,6% a la del mismo mes de 2010. En este mismo mes se despacharon 916,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 22,2% frente a agosto de 2010.

El incremento anual en los despachos de cemento fue ocasionado principalmente por los aumentos en los despachos a los canales de comercialización y concreteras, que aportaron en conjunto 17,4 puntos porcentuales a la variación anual.

Por departamento de destino, se presentaron incrementos en 20 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos en los despachos de cemento gris se registraron en Casanare (64,8%), Norte de Santander (49,9%) y Cesar (47,0%).

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta agosto, la producción de cemento gris alcanzó 7.033,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 13,8% con relación al mismo período del año anterior. Los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 13,7% al acumular 6.579,8 mil toneladas, explicado por los incrementos en los seis canales de distribución.

Según departamento de destino de los despachos, Cesar (42,0%), Huila (34,8%), Córdoba (29,4%), Casanare (28,2%) y Boyacá (21,6%), reportaron las mayores variaciones positivas.

Variación acumulada doce meses

En los últimos doce meses hasta agosto de 2011, la producción de cemento registró un crecimiento de 11,6% con relación al año precedente. Durante este período se despacharon 9.711,8 mil toneladas al mercado nacional, lo que significó un incremento de 12,1%.

El principal incremento se registró en el cemento despachado al canal comercialización (11,7%), el cual aportó 7,1 puntos porcentuales a la variación total del período.

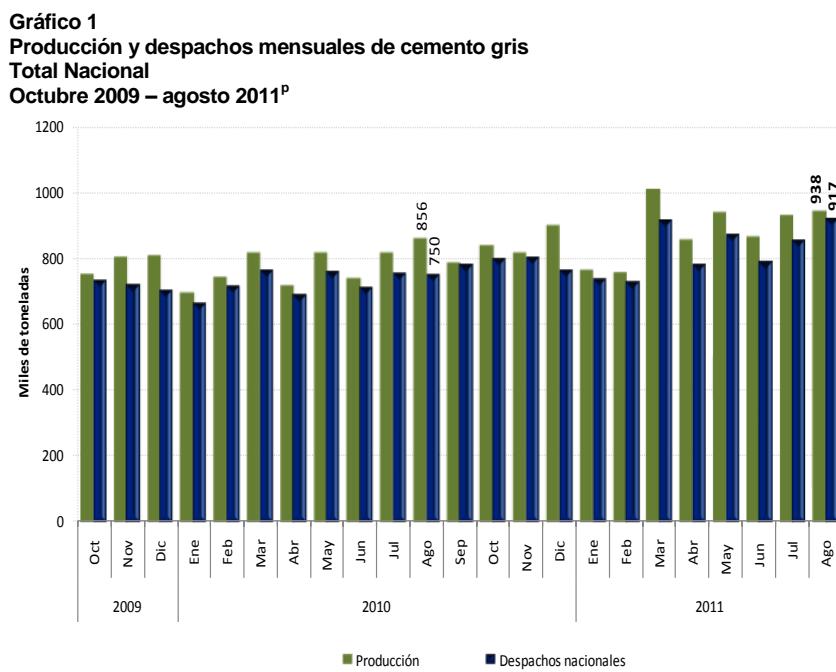
El incremento de 12,1% en los despachos nacionales de cemento gris se explica por el crecimiento presentado en 19 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más importantes se registraron en los despachos a Cesar (31,4%), Huila (28,4%), Córdoba (28,0%), Casanare (26,0%), Santander (22,2%) y Boyacá (21,9%).



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

Variación anual (Agosto 2011 / agosto 2010)

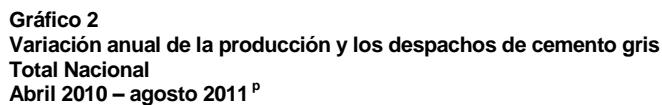
En agosto de 2011, la producción de cemento gris en el país ascendió a 937,9 mil toneladas, cifra superior en 9,6% a la del mismo mes de 2010. En este mismo mes se despacharon 916,6 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 22,2% frente a agosto de 2010 (gráfico 1 y 2, anexo A1).



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



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

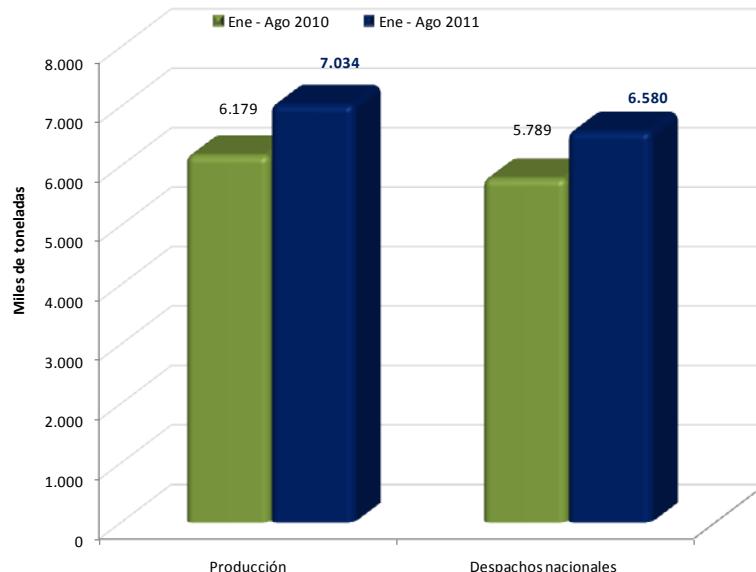
^P Cifra provisional

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

Variación año corrido (Enero - agosto 2011 / enero - agosto 2010)

En lo corrido del año hasta agosto, la producción de cemento gris alcanzó 7.033,8 mil toneladas, lo que representó un incremento de 13,8% con relación al mismo período del año anterior. Así mismo, los despachos al mercado nacional registraron un aumento de 13,7% al acumular 6.579,8 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

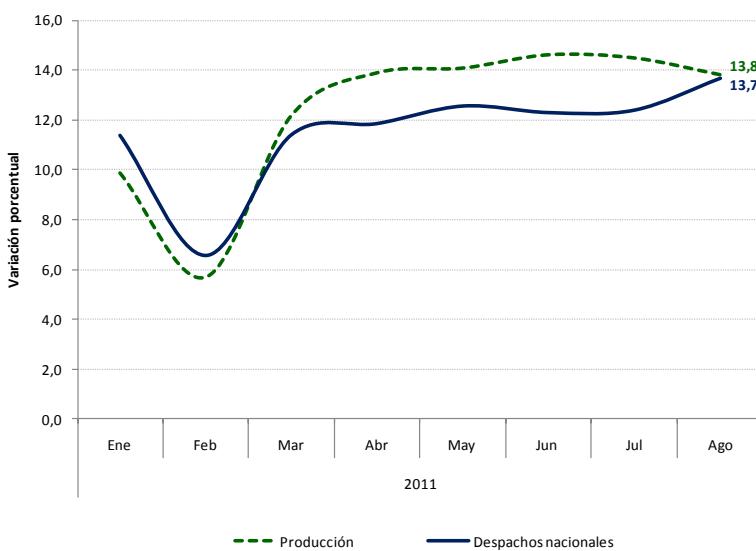
Gráfico 3
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
Enero – agosto (2011/2010)^p



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

^p Cifra provisional

Gráfico 4
Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales
Total Nacional
Enero – agosto (2011/2010)^p



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

^p Cifra provisional

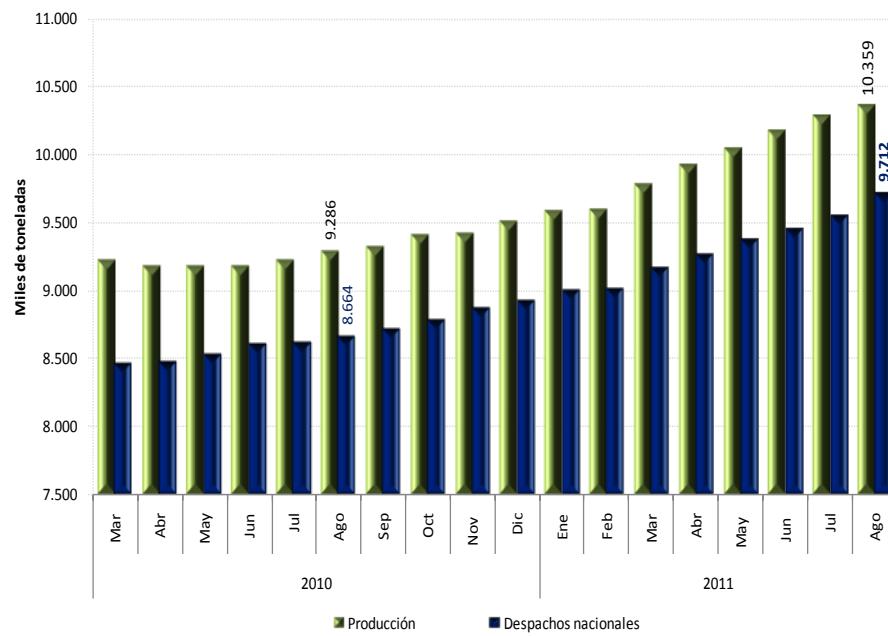
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



Variación acumulada doce meses (Septiembre 2010 - agosto 2011 / septiembre 2009 - agosto 2010)

En los últimos doce meses hasta agosto de 2011, la producción de cemento registró un crecimiento de 11,6% y los despachos al mercado nacional un incremento de 12,1% con relación al año precedente (gráfico 5 y 6, anexo A1).

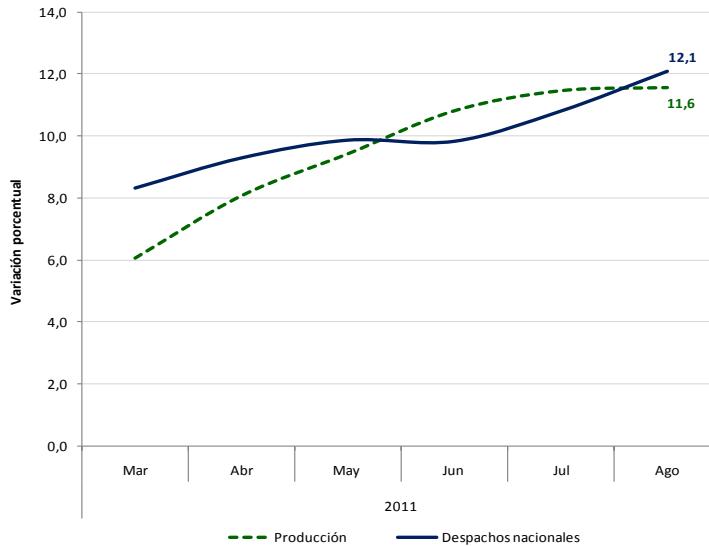
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
Marzo 2010 – agosto 2011^p



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
Total Nacional
Marzo - agosto 2011^p



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

^p Cifra provisional

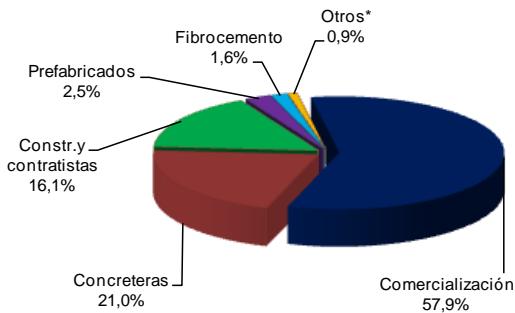
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En agosto de 2011, el 57,9% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comerciantes (530,5 mil toneladas), 21,0% a concreteras (192,7 mil toneladas) y 16,1% a constructores y contratistas (147,5 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Gráfico 7
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Agosto 2011^p

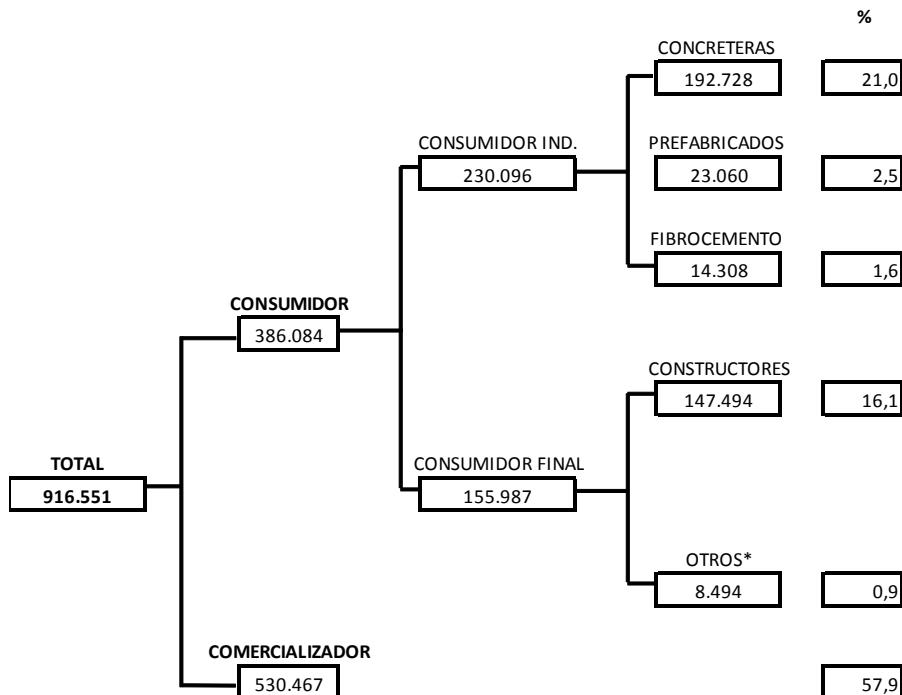


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

Diagrama 1
Despachos según canal de distribución
Agosto 2011^p
(Toneladas)



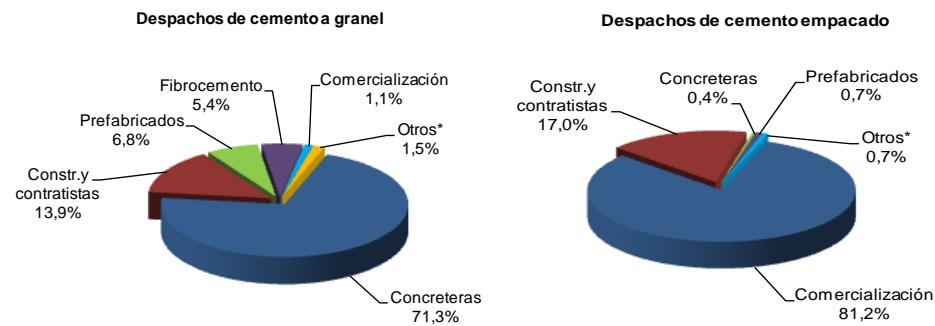
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 a granel y empacado según canal de distribución
Total Nacional
Agosto 2011^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

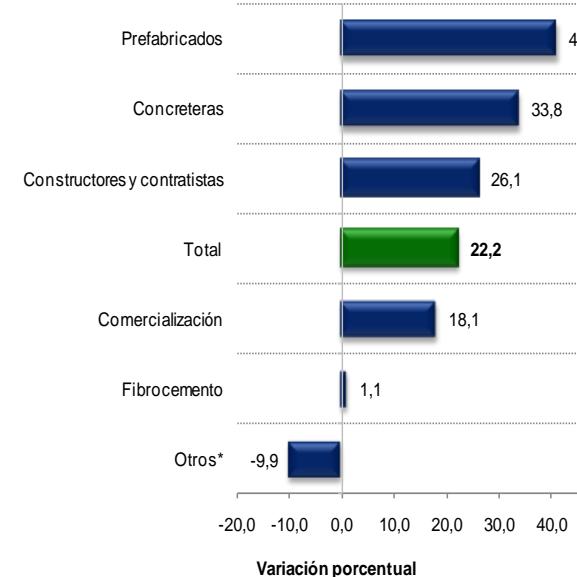
En agosto de 2011, 71,3% del cemento despachado a granel se destinó a concreteras (190,3 mil toneladas), 13,9% a constructores y contratistas (37,1 mil toneladas) y 6,8% a prefabricados (18,3 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Por otra parte, 81,2% del cemento empacado se despachó al canal de distribución comercialización (527,6 mil toneladas), seguido de constructores y contratistas con 17,0% (110,4 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (Agosto 2011 / agosto 2010)

El incremento de 22,2% en el cemento despachado en agosto de 2011 se explica principalmente por los aumentos en los despachos a los canales comercialización (18,1%) y concreteras (33,8%), que aportaron en conjunto 17,4 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 10 y anexo A3).

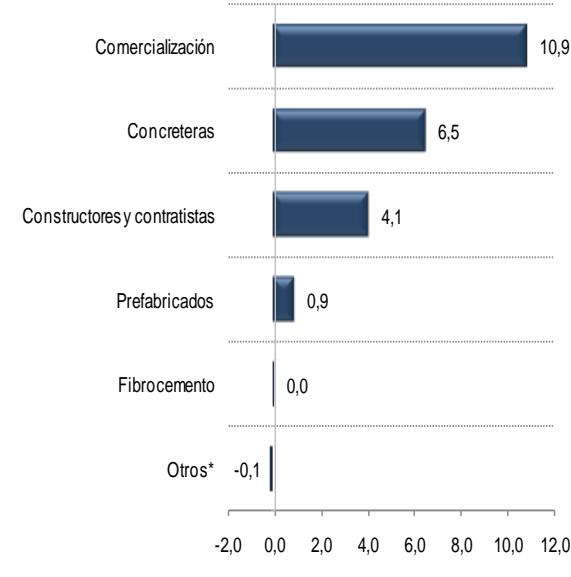
Gráfico 9
Variación anual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Agosto 2011^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 * El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.
^p Cifra provisional

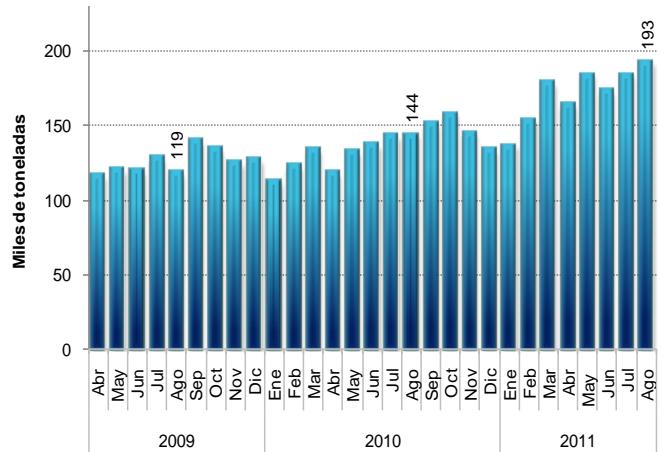
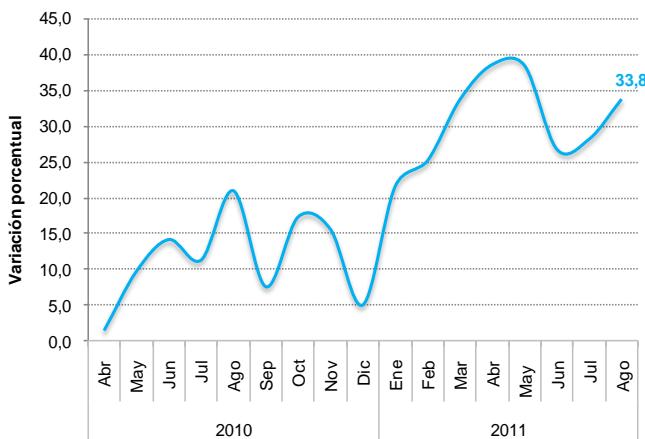
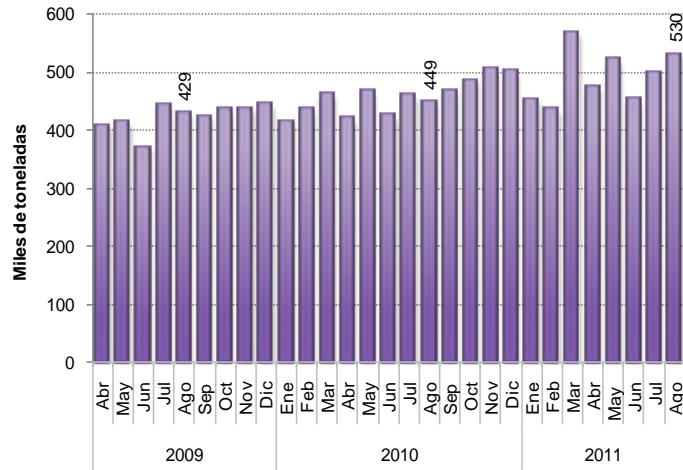
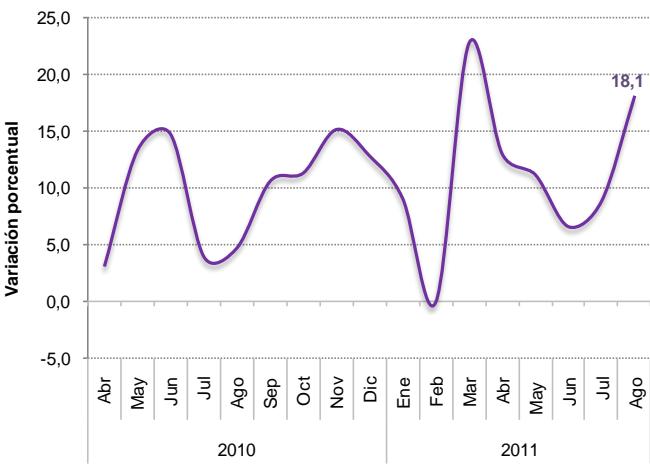
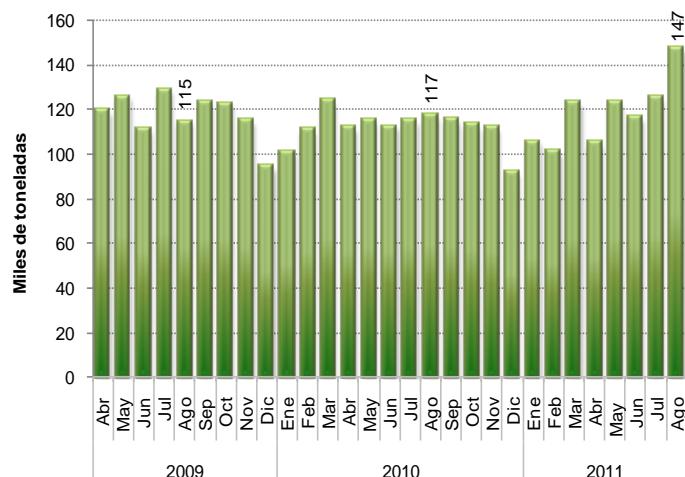
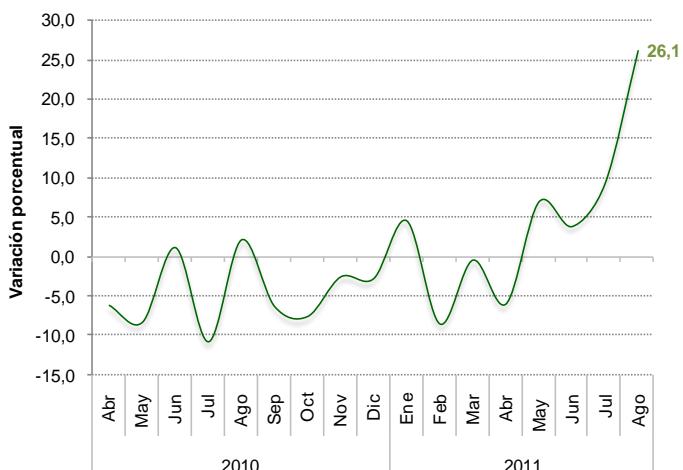
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 10
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Agosto 2011^p



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

□ □ □

Gráfico 11**Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución****Total Nacional****Abri 2009 – agosto 2011^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 - agosto 2011 / enero - agosto 2010)

En lo corrido del año hasta agosto de 2011, se registraron incrementos en los despachos a los seis canales de distribución. Las principales variaciones positivas se presentaron en los canales concreteras (31,0%) y comercialización (11,3%), que aportaron en conjunto 12,5 puntos porcentuales a la variación total de este período (gráfico 13 y anexo A3).

Gráfico 12
Variación año corrido de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero - agosto 2011^p

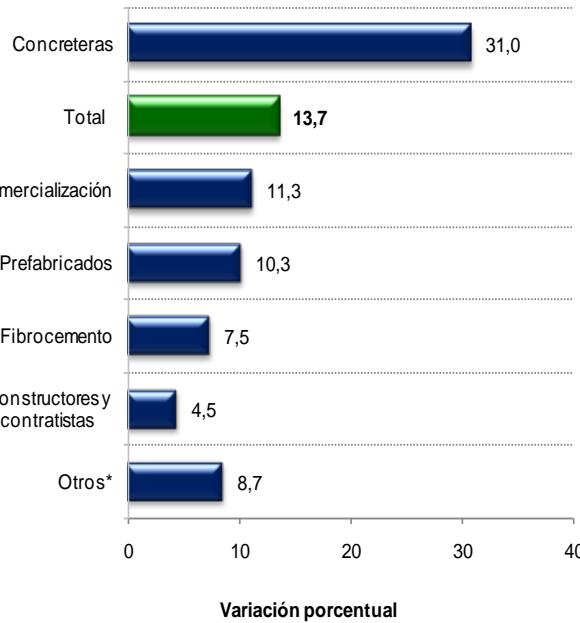
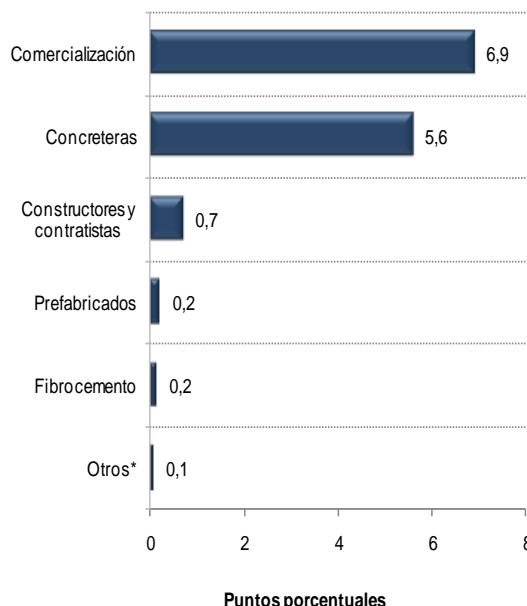


Gráfico 13
Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Enero – agosto 2011^p



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

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

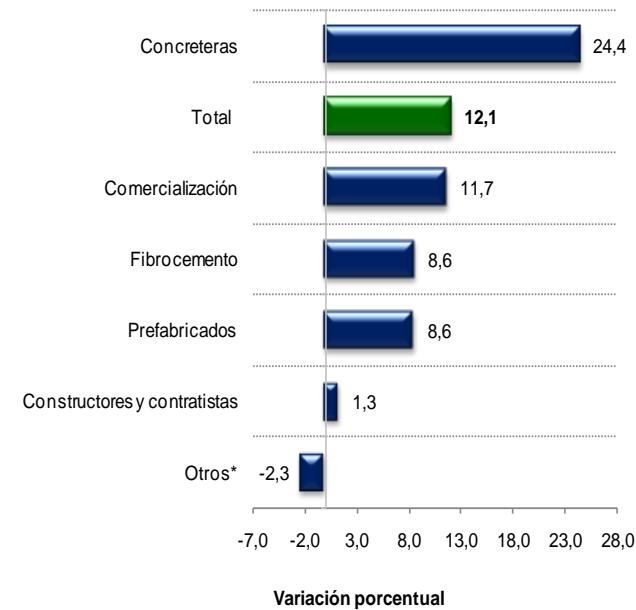
Variación acumulada doce meses (Septiembre 2010 - agosto 2011 / septiembre 2009 - agosto 2010)

En los últimos doce meses hasta agosto de 2011, los despachos de cemento gris presentaron un incremento de 12,1% con relación al total despachado en el año precedente. La mayor variación positiva la registró el canal concreteras (24,4%). En términos de contribución, el principal incremento se registró en el cemento despachado al canal comercialización (11,7%), con un aporte de 7,1 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 15 y anexo A3).

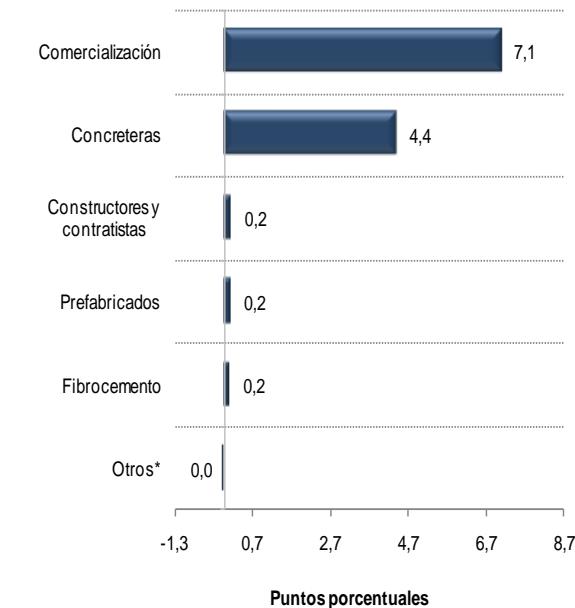
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Gráfico 14

Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Septiembre 2010 - agosto 2011

**Gráfico 15**

Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Septiembre 2010 - agosto 2011



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

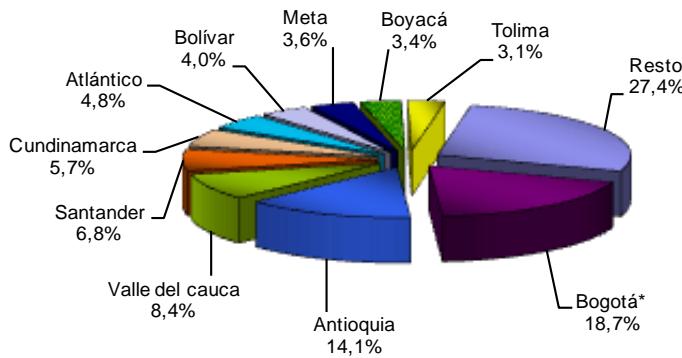
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS

En agosto de 2011, 58,4% de los despachos de cemento gris se destinaron a Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Santander, Cundinamarca y Atlántico (gráfico 16).

Gráfico 16
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Agosto 2011^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

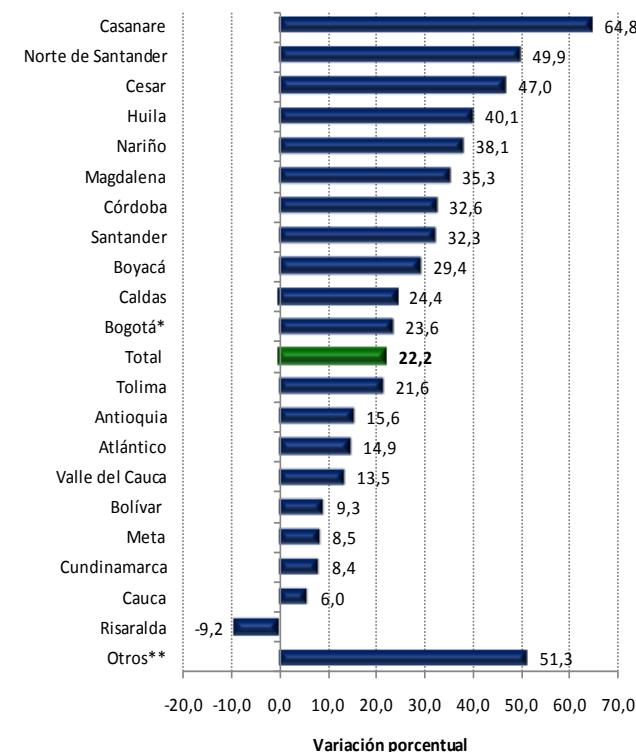


Variación anual (Agosto 2011 / agosto 2010)

En agosto de 2011, se presentaron incrementos en 20 de los 21 departamentos analizados. Los mayores crecimientos en los despachos de cemento gris se registraron en Casanare (64,8%), Norte de Santander (49,9%) y Cesar (47,0%). En contraste, el departamento de Risaralda presentó el único decrecimiento (-9,2%) (gráfico 17, cuadro 1).

En términos de contribución a la variación anual total de los despachos (22,2%), los aportes más importantes se registraron en Bogotá, Antioquia, Santander, Valle del Cauca, Cesar y Casanare, que sumaron conjuntamente 11,9 puntos porcentuales. Los departamentos agrupados en "otros" registraron un incremento en las compras de cemento de 51,3%, lo que significó un aporte de 2,4 puntos porcentuales a la variación anual de los despachos en el mes (gráfico 18, cuadro 1).

Gráfico 17
Variación anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Agosto 2011^p



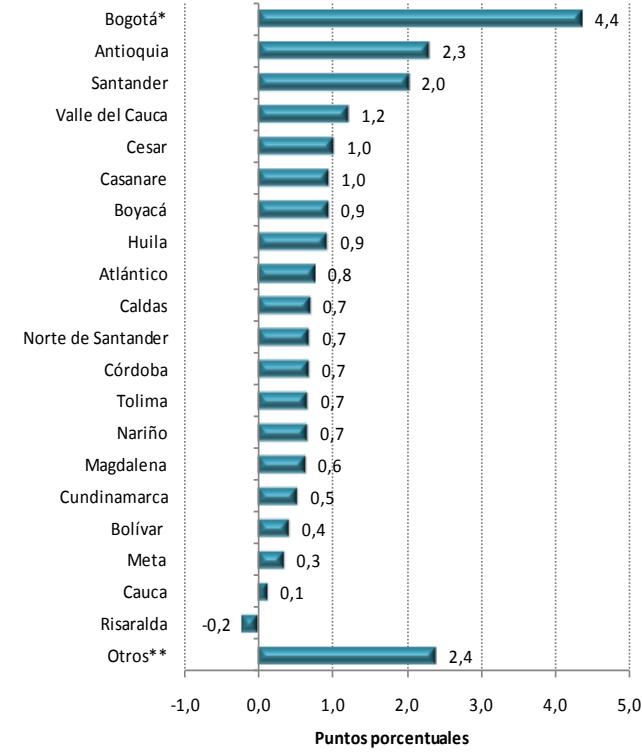
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* 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 18
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Agosto 2011^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

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

Los despachos nacionales de cemento a granel aumentaron 30,3%, debido principalmente a los incrementos de los despachos a Bogotá, Santander, Atlántico, Antioquia y Valle del Cauca, que en conjunto aportaron 22,7 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 1).

Por su parte, los despachos de cemento empacado registraron un incremento de 19,2% en el período de referencia, explicado por el incremento en 20 de los 21 departamentos estudiados (cuadro 1).

Cuadro 1
Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque
Total Nacional
Agosto 2011^p

| Departamentos | Granel | | Empacado | | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| | Variación anual % | Contribución ptos. porcentuales | Variación anual % | Contribución ptos. porcentuales | Variación anual % | Contribución ptos. porcentuales |
| TOTAL | 30,3 | 30,3 | 19,2 | 19,2 | 22,2 | 22,2 |
| Bogotá* | 30,1 | 11,2 | 15,7 | 1,8 | 23,6 | 4,4 |
| Antioquia | 17,6 | 2,0 | 15,0 | 2,4 | 15,6 | 2,3 |
| Santander | 69,1 | 5,3 | 13,7 | 0,8 | 32,3 | 2,0 |
| Valle del Cauca | 26,9 | 1,9 | 9,8 | 1,0 | 13,5 | 1,2 |
| Cesar | 2,4 | 0,0 | 51,7 | 1,4 | 47,0 | 1,0 |
| Casanare | 99,7 | 0,3 | 62,7 | 1,2 | 64,8 | 1,0 |
| Boyacá | 57,4 | 1,1 | 24,0 | 0,9 | 29,4 | 0,9 |
| Huila | 128,1 | 1,1 | 30,5 | 0,9 | 40,1 | 0,9 |
| Atlántico | 41,5 | 2,2 | 4,5 | 0,2 | 14,9 | 0,8 |
| Caldas | 30,6 | 1,2 | 20,7 | 0,5 | 24,4 | 0,7 |
| Norte de Santander | 12,6 | 0,1 | 56,1 | 0,9 | 49,9 | 0,7 |
| Córdoba | 84,8 | 0,3 | 30,2 | 0,8 | 32,6 | 0,7 |
| Tolima | 12,7 | 0,3 | 23,7 | 0,8 | 21,6 | 0,7 |
| Nariño | 285,4 | 1,0 | 23,9 | 0,5 | 38,1 | 0,7 |
| Magdalena | 28,0 | 0,4 | 37,4 | 0,7 | 35,3 | 0,6 |
| Cundinamarca | -5,6 | -0,4 | 13,8 | 0,9 | 8,4 | 0,5 |
| Bolívar | 4,4 | 0,2 | 11,2 | 0,5 | 9,3 | 0,4 |
| Meta | -4,2 | -0,1 | 10,7 | 0,5 | 8,5 | 0,3 |
| Cauca | 9,2 | 0,1 | 5,3 | 0,1 | 6,0 | 0,1 |
| Risaralda | 27,8 | 0,4 | -16,1 | -0,4 | -9,2 | -0,2 |
| Otros** | 72,9 | 1,6 | 48,2 | 2,7 | 51,3 | 2,4 |

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



Variación año corrido (Enero - agosto 2011 / enero – agosto 2010)

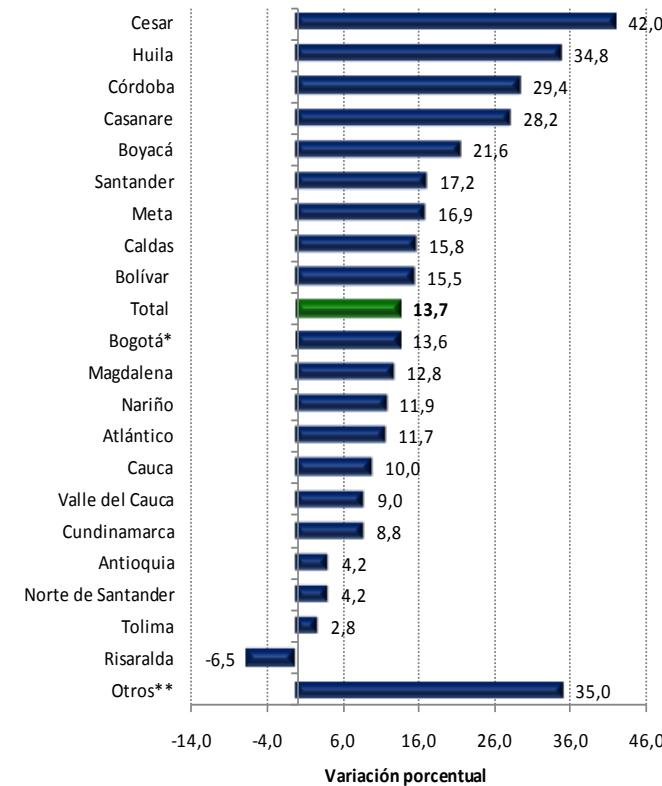
Según departamento de destino de los despachos, en los ocho primeros meses del año, Cesar (42,0%), Huila (34,8%), Córdoba (29,4%), Casanare (28,2%) y Boyacá (21,6%) reportaron las mayores variaciones positivas. En contraste, el departamento de Risaralda (-6,5%) registró la única disminución en sus compras de cemento. Los departamentos agrupados en “otros” presentaron un incremento de 35,0% (gráfico 19, cuadro 2).

Gráfico 19

Variación año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Enero – agosto 2011^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.

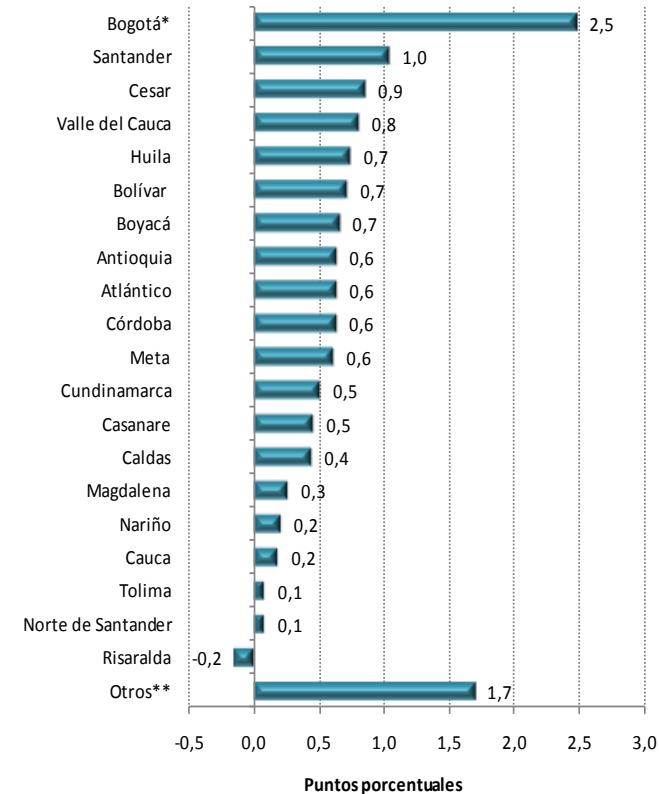
^p Cifra provisional

Gráfico 20

Contribución a la variación año corrido de despachos de cemento gris según departamento de destino

Total Nacional

Enero – agosto 2011^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

En términos de contribución a la variación año corrido (13,7%), los principales incrementos se presentaron en los despachos a Bogotá, Santander, Cesar, Valle del Cauca, Huila, Bolívar y Boyacá, con un aporte conjunto de 7,3 puntos porcentuales. Los despachos al grupo “otros” aportaron 1,7 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 20, 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 – agosto 2011^p

| Departamentos | Granel | | Em pacado | | TOTAL | |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | Variación año corrido% | Contribución pts. porcentuales | Variación año corrido% | Contribución pts. porcentuales | Variación año corrido% | Contribución pts. porcentuales |
| TOTAL | 24,1 | 24,1 | 10,0 | 10,0 | 13,7 | 13,7 |
| Bogotá* | 23,3 | 8,9 | 2,0 | 0,2 | 13,6 | 2,5 |
| Santander | 46,1 | 3,1 | 5,5 | 0,3 | 17,2 | 1,0 |
| Cesar | 40,0 | 0,2 | 42,1 | 1,1 | 42,0 | 0,9 |
| Valle del Cauca | 25,5 | 1,9 | 4,4 | 0,4 | 9,0 | 0,8 |
| Huila | 135,9 | 0,9 | 26,5 | 0,7 | 34,8 | 0,7 |
| Bolívar | 41,0 | 2,0 | 5,7 | 0,3 | 15,5 | 0,7 |
| Boyacá | 49,8 | 0,8 | 17,0 | 0,6 | 21,6 | 0,7 |
| Antioquia | -0,8 | -0,1 | 5,6 | 0,9 | 4,2 | 0,6 |
| Atlántico | 30,2 | 1,9 | 3,9 | 0,2 | 11,7 | 0,6 |
| Córdoba | 203,9 | 0,4 | 25,5 | 0,7 | 29,4 | 0,6 |
| Meta | 11,5 | 0,2 | 17,7 | 0,8 | 16,9 | 0,6 |
| Cundinamarca | 10,9 | 0,5 | 8,2 | 0,5 | 8,8 | 0,5 |
| Casanare | 2,3 | 0,0 | 29,6 | 0,6 | 28,2 | 0,5 |
| Caldas | 18,3 | 0,8 | 14,1 | 0,3 | 15,8 | 0,4 |
| Magdalena | 43,4 | 0,6 | 6,1 | 0,1 | 12,8 | 0,3 |
| Nariño | 98,6 | 0,4 | 7,0 | 0,2 | 11,9 | 0,2 |
| Cauca | 56,2 | 0,6 | 2,9 | 0,1 | 10,0 | 0,2 |
| Tolima | -16,9 | -0,5 | 8,3 | 0,3 | 2,8 | 0,1 |
| Norte de Santander | 17,6 | 0,1 | 2,9 | 0,1 | 4,2 | 0,1 |
| Risaralda | 32,4 | 0,4 | -12,3 | -0,3 | -6,5 | -0,2 |
| Otros** | 48,5 | 1,0 | 33,4 | 1,9 | 35,0 | 1,7 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

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

^p Cifra provisional

Durante el período de análisis, los despachos a granel registraron un aumento de 24,1%, explicado por los incrementos en 19 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Bogotá, Santander, Bolívar, Valle del Cauca y Atlántico, aportaron en conjunto 17,9 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

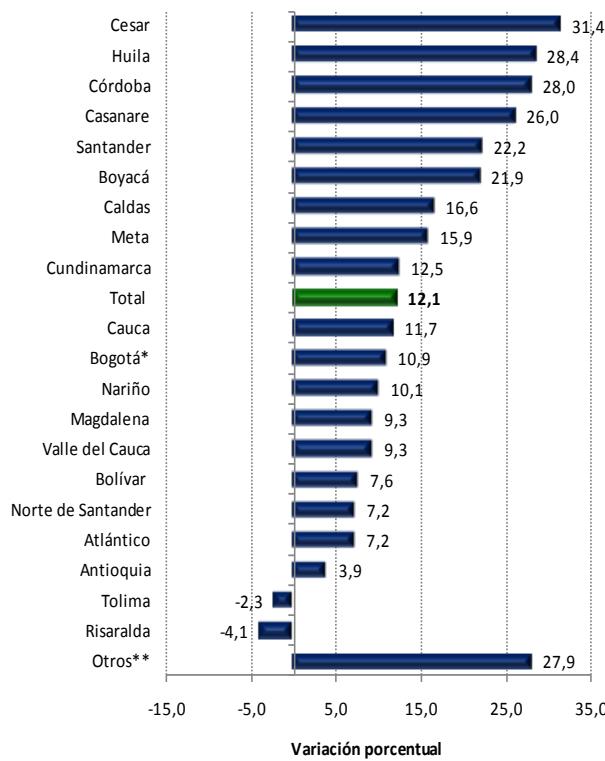
De igual forma, en lo corrido del año el cemento empacado aumentó 10,0%. Este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a Cesar, Antioquia, Meta, Córdoba, Huila, Casanare y Boyacá, que aportaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 2).

Variación acumulada doce meses (Septiembre 2010 - agosto 2011 / septiembre 2009 – agosto 2010)

El incremento de 12,1% en los despachos de cemento gris durante los últimos doce meses se explica por los aumentos presentados en 19 de los 21 departamentos analizados. Los aumentos más importantes se registraron en los despachos a Cesar (31,4%), Huila (28,4%), Córdoba (28,0%), Casanare (26,0%), Santander (22,2%) y Boyacá (21,9%). Por el contrario, los departamentos de Risaralda (-4,1%) y Tolima (-2,3%) presentaron las únicas reducciones en los despachos de cemento (gráfico 21, cuadro 3).

**Gráfico 21**

Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Septiembre 2010 - agosto 2011



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

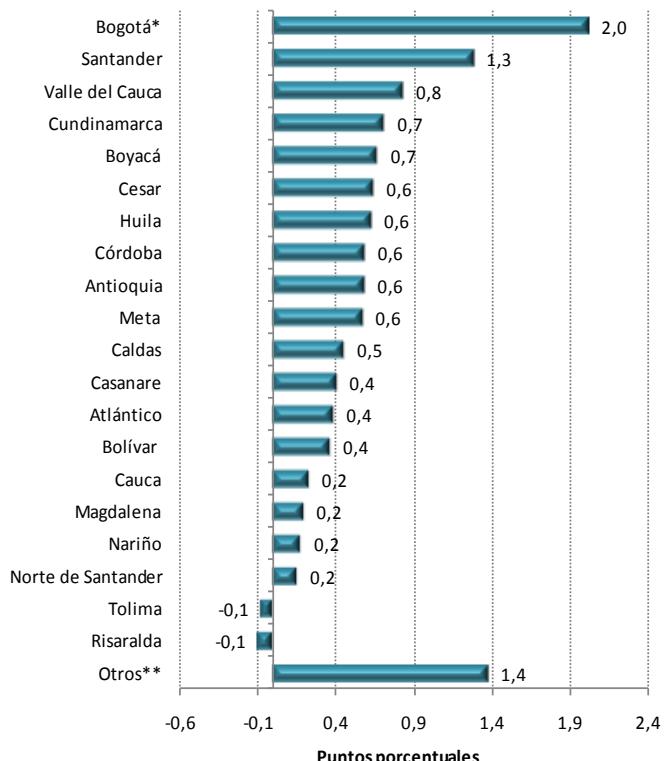
* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

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

¹ Cifra provisional

Gráfico 22

Contribución a la variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino
Total Nacional
Septiembre 2010 – agosto 2011



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ Cifra provisional

En términos de contribución, los principales incrementos se presentaron en los despachos a Bogotá, Santander, Valle del Cauca, Cundinamarca, Boyacá, Cesar, Huila, Córdoba, Antioquia y Meta con un aporte de 8,5 puntos porcentuales a la variación. Asimismo, el grupo "otros" aportó 1,4 puntos porcentuales (gráfico 22, 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
Septiembre 2010 - agosto 2011^P

| Departamentos | Granel | | Empacado | | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| | Variación doce meses % | Contribución ppts. porcentuales | Variación doce meses % | Contribución ppts. porcentuales | Variación doce meses % | Contribución ppts. porcentuales |
| TOTAL | 20,3 | 20,3 | 9,2 | 9,2 | 12,1 | 12,1 |
| Bogotá* | 16,3 | 6,4 | 4,3 | 0,5 | 10,9 | 2,0 |
| Santander | 61,1 | 3,8 | 7,5 | 0,4 | 22,2 | 1,3 |
| Valle del Cauca | 24,9 | 1,9 | 4,9 | 0,5 | 9,3 | 0,8 |
| Cundinamarca | 29,1 | 1,3 | 8,4 | 0,5 | 12,5 | 0,7 |
| Boyacá | 67,2 | 1,0 | 15,4 | 0,6 | 21,9 | 0,7 |
| Cesar | 60,8 | 0,2 | 29,9 | 0,8 | 31,4 | 0,6 |
| Huila | 110,4 | 0,7 | 22,2 | 0,6 | 28,4 | 0,6 |
| Córdoba | 211,4 | 0,4 | 23,9 | 0,7 | 28,0 | 0,6 |
| Antioquia | -4,5 | -0,6 | 6,3 | 1,0 | 3,9 | 0,6 |
| Meta | 16,9 | 0,3 | 15,7 | 0,7 | 15,9 | 0,6 |
| Caldas | 18,7 | 0,8 | 15,2 | 0,3 | 16,6 | 0,5 |
| Casanare | 14,8 | 0,0 | 26,6 | 0,5 | 26,0 | 0,4 |
| Atlántico | 10,6 | 0,7 | 5,6 | 0,3 | 7,2 | 0,4 |
| Bolívar | 28,5 | 1,4 | -0,2 | 0,0 | 7,6 | 0,4 |
| Cauca | 85,8 | 0,8 | 1,9 | 0,0 | 11,7 | 0,2 |
| Magdalena | 46,2 | 0,6 | 1,6 | 0,0 | 9,3 | 0,2 |
| Nariño | 107,2 | 0,3 | 5,5 | 0,1 | 10,1 | 0,2 |
| Norte de Santander | -3,0 | 0,0 | 8,3 | 0,2 | 7,2 | 0,2 |
| Tolima | -22,0 | -0,7 | 3,7 | 0,1 | -2,3 | -0,1 |
| Risaralda | 8,2 | 0,1 | -6,2 | -0,2 | -4,1 | -0,1 |
| Otros** | 48,5 | 0,9 | 25,7 | 1,5 | 27,9 | 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

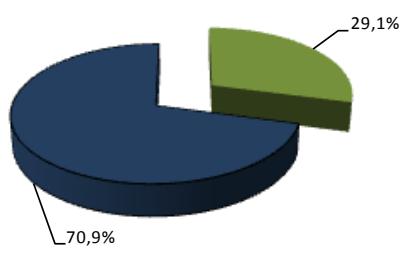
Teniendo en cuenta el tipo de empaque, en los últimos doce meses, Bogotá, Santander, Valle del Cauca, Bolívar, Cundinamarca y Boyacá aportaron en conjunto 15,8 puntos porcentuales a la variación del cemento a granel (20,3%) (cuadro 3).

Por su parte, el cemento empacado aumentó 9,2%, esto explicado por los incrementos registrados en 19 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En agosto de 2011, 70,9% del cemento se distribuyó empacado (649,7 mil toneladas) y 29,1% a granel (266,8 mil toneladas) (gráfico 23 y 24, anexo A5).

Gráfico 23
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Agosto 2011^P



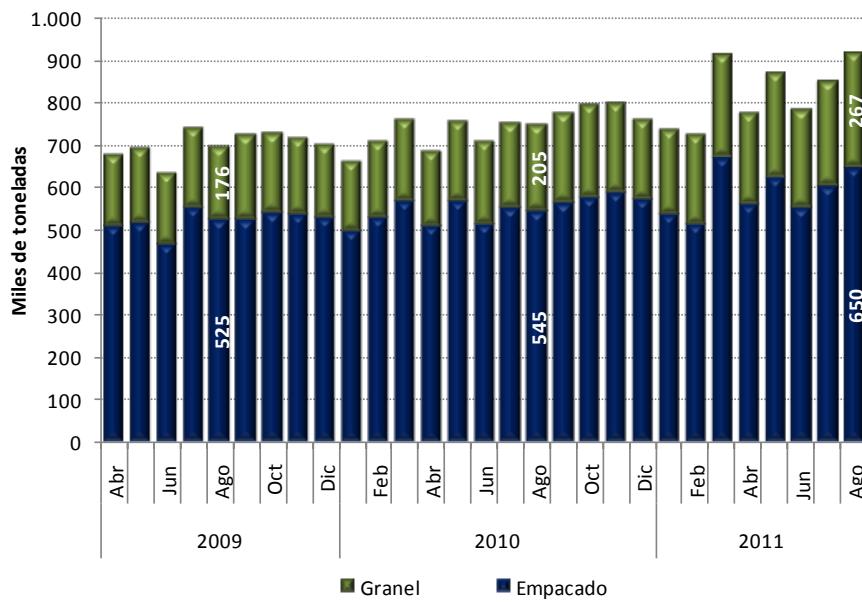
■ Granel ■ Empacado

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

Gráfico 24
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abri 2009 – agosto 2011^p



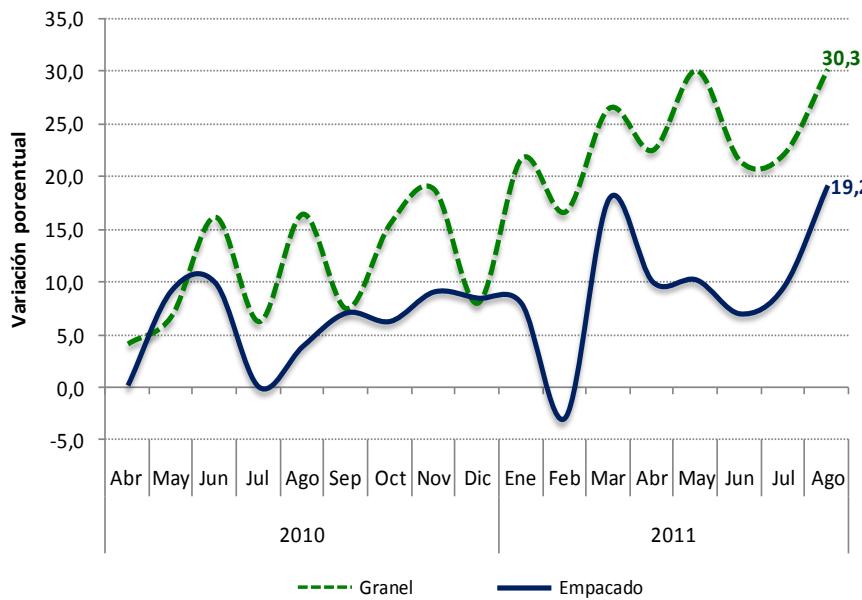
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Variación anual (Agosto 2011 / agosto 2010)

La variación anual de 22,2% en los despachos se explica por los incrementos de 30,3% en el cemento despachado a granel y 19,2% en los despachos de cemento empacado (gráfico 25, anexo A5).

Gráfico 25
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abri 2010 - agosto 2011^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

El aumento del cemento despachado a granel obedece fundamentalmente al incremento en los despachos al canal de distribución concreteras, que aportó 23,7 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 4).

En cuanto a los despachos de cemento empacado, el aumento está explicado principalmente por el incremento en los despachos al canal comercialización, el cual aportó 14,6 puntos porcentuales (cuadro 4).

Cuadro 4
Variación anual de los despachos de cemento por tipo de empaque, según canal de distribución
Agosto 2011^p

| Canal de distribución | Granel | | Empacado | | Total | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| | Variación Anual (%) | Contribución (ptos.) | Variación Anual (%) | Contribución (ptos.) | Variación Anual (%) | Contribución (ptos.) |
| Total | 30,3 | 30,3 | 19,2 | 19,2 | 22,2 | 22,2 |
| Concreteras | 34,2 | 23,7 | 9,7 | 0,0 | 33,8 | 6,5 |
| Comercialización | 172,5 | 0,9 | 17,8 | 14,6 | 18,1 | 10,9 |
| Constr.y contratistas | 17,5 | 2,7 | 29,3 | 4,6 | 26,1 | 4,1 |
| Fibrocemento | 1,1 | 0,1 | -- | -- | 1,1 | 0,0 |
| Prefabricados | 40,3 | 2,6 | 44,2 | 0,3 | 41,1 | 0,9 |
| Otros* | 25,5 | 0,4 | -28,0 | -0,3 | -9,9 | -0,1 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

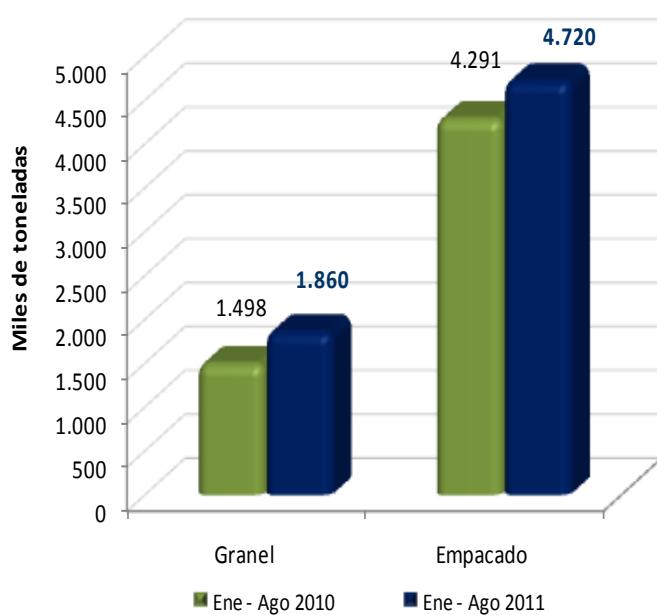
-- No aplica

Variación año corrido (Enero - agosto 2011 / enero - agosto 2010)

En lo corrido del año hasta agosto de 2011, el cemento despachado a granel aumentó 24,1%, al pasar de 1.498,3 mil toneladas entre enero y agosto de 2010 a 1.860,1 mil toneladas en igual período de 2011 (gráfico 26 y 27, anexo A5).

Asimismo, los despachos nacionales de cemento empacado alcanzaron las 4.719,7 mil toneladas lo que significó una variación positiva de 10,0% frente a lo reportado entre enero y agosto de 2010 (gráfico 26 y 27, anexo A5).

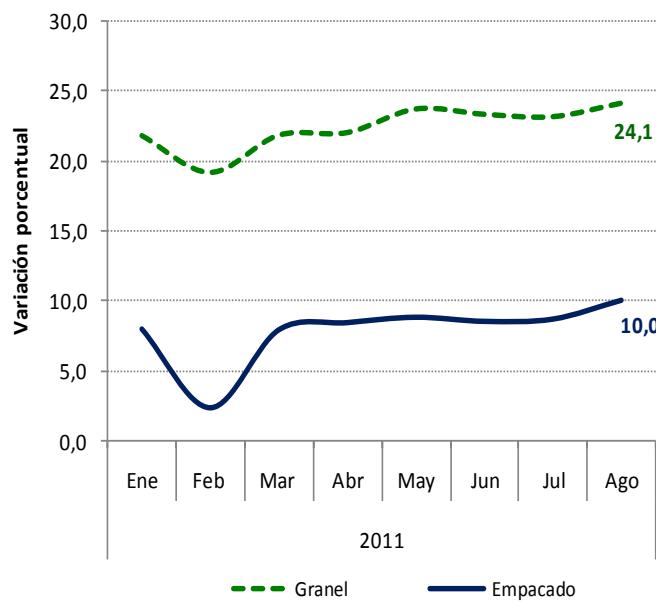
Gráfico 26
Despachos nacionales por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – agosto (2010/2011)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 27
Variación año corrido de los despachos nacionales por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – agosto (2010/2011)



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



El incremento en el cemento despachado a granel, obedece fundamentalmente al aumento en los despachos realizados al canal concreteras, que aportó 22,2 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Por su parte, el aumento en los despachos de cemento empacado se explica fundamentalmente por el incremento registrado en el canal comercialización que aportó 9,2 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 5).

Cuadro 5
Variación año corrido de los despachos de cemento por tipo de empaque, según canal de distribución
Enero - agosto (2010/2011)

| 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 | 24,1 | 24,1 | 10,0 | 10,0 | 13,7 | 13,7 |
| Concreteras | 32,5 | 22,2 | -41,6 | -0,2 | 31,0 | 5,6 |
| Comercialización | 86,1 | 0,4 | 11,1 | 9,2 | 11,3 | 6,9 |
| Constr.y contratistas | -0,6 | -0,1 | 6,3 | 1,0 | 4,5 | 0,7 |
| Fibrocemento | 7,5 | 0,6 | -- | -- | 7,5 | 0,2 |
| Prefabricados | 16,1 | 1,0 | -6,7 | -0,1 | 10,3 | 0,2 |
| Otros* | 0,7 | 0,0 | 13,9 | 0,1 | 8,7 | 0,1 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

º Cifra provisional

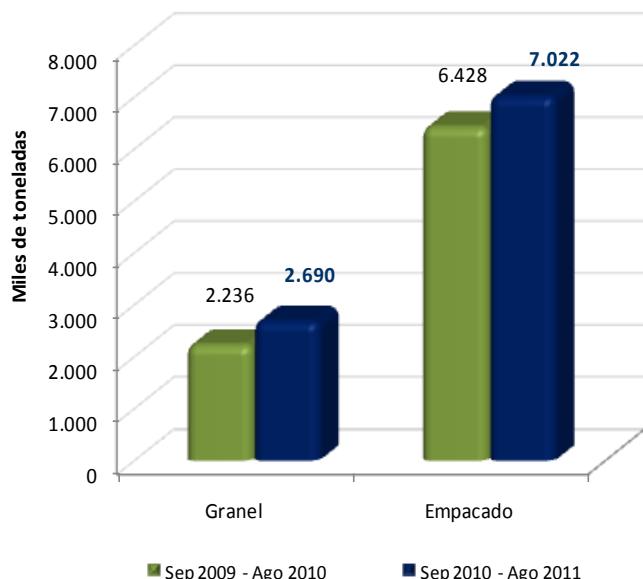
-No aplica

Variación acumulada doce meses (Septiembre 2010 - agosto 2011 / septiembre 2009 - agosto 2010)

En los últimos doces meses, el cemento despachado a granel aumentó 20,3% y el cemento empacado 9,2% (gráfico 28 y 29, anexo A5).

Gráfico 28

Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales por tipo de empaque
 Total Nacional
 Septiembre 2010 - agosto 2011 / septiembre 2009 - agosto 2010

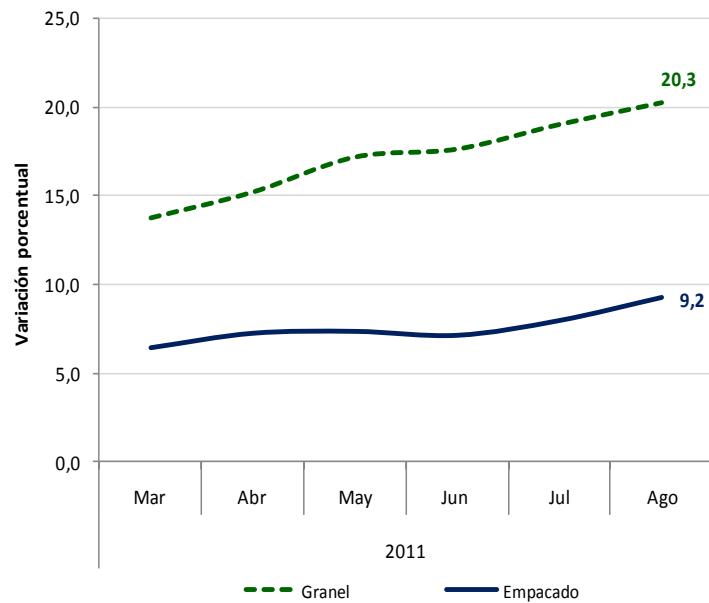


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

º Cifra provisional

Gráfico 29

Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales por tipo de empaque
 Total Nacional
 Marzo 2011 – agosto 2011



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

º Cifra provisional

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

Según el canal de distribución, el aumento en el cemento despachado a granel se debe fundamentalmente al aumento registrado en el canal concreteras, que aportó 17,9 puntos porcentuales a la variación (cuadro 6).

Asimismo, el crecimiento en los despachos del cemento empacado se explica por el incremento registrado en los despachos al canal comercialización, que aportó 9,5 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 6).

Cuadro 6
Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento por tipo de empaque,
según canal de distribución
Septiembre 2010 - agosto 2011

| 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 | 20,3 | 20,3 | 9,2 | 9,2 | 12,1 | 12,1 |
| Concreteras | 26,1 | 17,9 | -43,2 | -0,3 | 24,4 | 4,4 |
| Comercialización | 98,0 | 0,4 | 11,5 | 9,5 | 11,7 | 7,1 |
| Constr.y contratistas | 4,0 | 0,6 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,2 |
| Fibrocemento | 8,6 | 0,7 | -- | -- | 8,6 | 0,2 |
| Prefabricados | 15,1 | 1,0 | -10,7 | -0,1 | 8,6 | 0,2 |
| Otros* | -13,7 | -0,2 | 4,8 | 0,0 | -2,3 | 0,0 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

[¶] Cifra provisional

-No aplica

FICHA METODOLÓGICA

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

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

Tipo de investigación: Censo de empresas de cemento presentes en el país, mediante auto-diligenciamiento por parte de la fuente.

Fuentes: Compañías productoras de cemento gris que tienen plantas en el país.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura geográfica: Nacional, departamentos y Bogotá, D. C.

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

Variaciones analizadas

Variación anual: variación porcentual calculada en el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo mes del año anterior (i,t-1).

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

Variación año corrido: variación porcentual calculada entre lo transcurrido del año hasta el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo período del año anterior anterior (i,t-1).

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

Variación acumulado doce meses: variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses con relación al mes del año en referencia (i,t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior (i,t-1).

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

donde,

$X_{i,t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período de referencia (i,t).

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

ANEXO ESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
Abri 2009 - agosto 2011^p

| Año | Mes | Toneladas | | Variación (%) | | | Variación (%) | | |
|-------------|-----|------------|----------------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|
| | | Producción | Despachos Nacionales | Anual | Año corrido | Doce meses | Anual | Año corrido | Doce meses |
| 2009 | Abr | 757.117 | 678.661 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | May | 816.612 | 695.755 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Jun | 734.996 | 635.399 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Jul | 767.767 | 741.964 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Ago | 790.129 | 700.400 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Sep | 751.160 | 725.188 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Oct | 750.262 | 731.459 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Nov | 800.924 | 716.676 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Dic | 804.175 | 701.445 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Ene | 692.439 | 661.697 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Feb | 741.123 | 711.608 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Mar | 813.412 | 761.517 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| 2010 | 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 | (-) | (-) |
| | 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 |
| 2011 | 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 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(--) Sin información

p Cifra provisional

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución
Abri 2009 - agosto 2011^p

| Año | Mes | Toneladas | | | | | | |
|-------------|-----|-------------|------------------|------------------------------|--------------|---------------|--------------------|---------|
| | | 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 |
| | Ene | 112.067 | 414.475 | 100.936 | 13.181 | 15.566 | 5.474 | 661.697 |
| | Feb | 122.759 | 436.462 | 110.986 | 17.680 | 17.429 | 6.293 | 711.608 |
| | Mar | 134.051 | 461.855 | 123.759 | 16.337 | 17.666 | 7.849 | 761.517 |
| 2010 | Abr | 118.338 | 418.516 | 111.778 | 14.775 | 16.192 | 6.465 | 686.065 |
| | May | 132.895 | 468.049 | 115.164 | 17.033 | 15.363 | 7.114 | 755.619 |
| | Jun | 136.972 | 424.895 | 112.101 | 14.223 | 14.428 | 6.303 | 708.922 |
| | Jul | 143.391 | 459.118 | 114.763 | 14.794 | 15.277 | 6.725 | 754.068 |
| | Ago | 144.011 | 449.061 | 116.929 | 14.147 | 16.342 | 9.430 | 749.921 |
| | Sep | 150.779 | 468.512 | 115.492 | 16.298 | 18.352 | 8.046 | 777.479 |
| | Oct | 158.239 | 485.269 | 113.483 | 15.646 | 16.862 | 5.638 | 795.136 |
| | Nov | 145.039 | 504.455 | 111.933 | 15.845 | 16.640 | 5.220 | 799.131 |
| | Dic | 133.532 | 501.102 | 92.030 | 11.788 | 15.624 | 6.145 | 760.220 |
| | Ene | 136.343 | 451.916 | 105.509 | 18.270 | 14.366 | 10.498 | 736.902 |
| | Feb | 153.751 | 436.081 | 101.475 | 16.317 | 14.068 | 4.728 | 726.419 |
| | Mar | 179.287 | 567.066 | 123.187 | 20.059 | 18.244 | 6.846 | 914.688 |
| 2011 | Abr | 164.059 | 472.871 | 105.029 | 13.844 | 15.064 | 5.959 | 776.826 |
| | May | 184.051 | 520.236 | 123.157 | 16.154 | 19.062 | 7.518 | 870.178 |
| | Jun | 173.712 | 452.761 | 116.363 | 17.361 | 17.473 | 8.838 | 786.508 |
| | Jul | 183.912 | 499.637 | 125.392 | 15.023 | 20.169 | 7.596 | 851.729 |
| | Ago | 192.728 | 530.467 | 147.494 | 14.308 | 23.060 | 8.494 | 916.551 |

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
Agosto 2011^p

| Canal Distribución | Anual | | Año Corrido | | Doce meses | |
|------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| | Variación (%) | Contribución ptos. porcentuales | Variación (%) | Contribución ptos. porcentuales | Variación (%) | Contribución ptos. porcentuales |
| Total | 22,2 | 22,2 | 13,7 | 13,7 | 12,1 | 12,1 |
| Concreteras | 33,8 | 6,5 | 31,0 | 5,6 | 24,4 | 4,4 |
| Comercialización | 18,1 | 10,9 | 11,3 | 6,9 | 11,7 | 7,1 |
| Constructores y contratistas | 26,1 | 4,1 | 4,5 | 0,7 | 1,3 | 0,2 |
| Fibrocemento | 1,1 | 0,0 | 7,5 | 0,2 | 8,6 | 0,2 |
| Prefabricados | 41,1 | 0,9 | 10,3 | 0,2 | 8,6 | 0,2 |
| Otros ¹ | -9,9 | -0,1 | 8,7 | 0,1 | -2,3 | 0,0 |

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
Abri 2009 - agosto 2011^p

| Año | Mes | Concreteras | | | | Comercialización | | | | Constructores y contratistas | | | | Fibrocemento | | | | Prefabricados | | | | Otros ¹ | | | | Toneladas | |
|------|-----|-------------|----------|--------|----------|------------------|----------|--------|----------|------------------------------|----------|--------|----------|--------------|----------|--------|----------|---------------|----------|--------|----------|--------------------|----------|-------|-------|-----------|--|
| | | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Granel | Empacado | Total | Total | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | |

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 empaqueAbril 2009 - agosto 2011^p

| Año | Mes | Tipo de Empaque | | 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 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Ene | 163.156 | 498.541 | 661.697 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | Feb | 179.647 | 531.962 | 711.608 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| 2010 | 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 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |
| | 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 | (-) | (-) | (-) |
| 2011 | 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 |

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

Anexo 6: Despatches nacionales de cemento empaquetado por departamentos

Enero - Agosto 2011^a

| Departamento | abr-09 | may-09 | jun-09 | jul-09 | ago-09 | sep-09 | oct-09 | nov-09 | dic-09 | ene-10 | feb-10 | mar-10 | abr-10 | may-10 | jun-10 | jul-10 | ago-10 | sep-10 | oct-10 | nov-10 | dic-10 | ene-11 | feb-11 | mar-11 | abr-11 | may-11 | jun-11 | abr-11 | ago-11 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Total | 504,37 | 520,03 | 468,64 | 52,507 | 24,709 | 220,05 | 54,529 | 53,924 | 53,671 | 488,54 | 51,642 | 568,776 | 510,455 | 567,840 | 51,231 | 55,269 | 545,171 | 565,83 | 575,98 | 507,797 | 573,472 | 538,179 | 516,82 | 67,071 | 56,324 | 522,771 | 60,5476 | 680,749 | |
| Antioquia | 79,48 | 83,91 | 78,73 | 91,63 | 86,00 | 82,35 | 87,73 | 84,047 | 76,140 | 78,65 | 82,111 | 93,421 | 83,123 | 91,065 | 82,646 | 82,518 | 88,014 | 88,616 | 87,947 | 89,651 | 87,360 | 80,517 | 98,869 | 83,613 | 92,24 | 88,75 | 92,59 | 10,26 | |
| Arauca | 2577 | 1,92 | 2673 | 2,05 | 1,737 | 1,91 | 1,882 | 2,180 | 2,076 | 2,392 | 3,344 | 2,975 | 2,623 | 3,078 | 2,472 | 2,150 | 2,912 | 2,633 | 4,382 | 5,107 | 4,079 | 3,267 | 3,733 | 5,148 | 1,973 | 3,308 | 2,104 | 3,329 | |
| Atlántico | 2472 | 21,65 | 20,194 | 24,889 | 21,664 | 23,319 | 23,46 | 24,861 | 25,30 | 25,283 | 26,132 | 24,690 | 31,078 | 26,132 | 30,575 | 25,408 | 27,895 | 26,997 | 27,815 | 25,725 | 27,731 | 31,554 | 24,193 | 33,381 | 25,341 | 25,553 | 20,60 | | |
| Bogotá ^b | 57,65 | 63,317 | 63,792 | 62,470 | 63,415 | 65,647 | 61,991 | 53,711 | 55,649 | 50,725 | 58,918 | 54,402 | 60,932 | 62,032 | 65,87 | 63,465 | 67,806 | 61,84 | 57,338 | 54,244 | 65,766 | 58,119 | 64,087 | 55,065 | 64,466 | 71,782 | | | |
| Bolívar | 26738 | 26,516 | 24,87 | 24,68 | 26,014 | 24,97 | 26,388 | 25,882 | 26,562 | 24,339 | 26,064 | 25,206 | 21,917 | 25,94 | 24,011 | 24,457 | 24,86 | 25,370 | 24,321 | 24,21 | 24,457 | 24,463 | 29,882 | 25,420 | 26,972 | 22,363 | 23,869 | 27,045 | |
| Bogotá | 16,883 | 17,038 | 17,130 | 17,373 | 17,831 | 19,950 | 18,170 | 21,953 | 15,95 | 21,68 | 19,938 | 17,232 | 20,629 | 18,835 | 20,048 | 20,177 | 26,644 | 21,691 | 21,771 | 22,630 | 20,307 | 19,003 | 26,513 | 21,089 | 21,507 | 23,234 | 25,014 | | |
| Caldas | 10,68 | 11,567 | 10,889 | 11,918 | 9,980 | 11,421 | 10,929 | 12,95 | 11,209 | 11,375 | 11,58 | 12,048 | 11,271 | 12,555 | 12,227 | 12,225 | 13,556 | 13,195 | 12,532 | 13,482 | 14,765 | 12,494 | 11,624 | 15,021 | 12,079 | 15,014 | 13,486 | 14,989 | 16,361 |
| Cauca | 3,005 | 3,707 | 3,471 | 4,236 | 3,901 | 4,571 | 4,530 | 4,714 | 4,262 | 3,84 | 4,793 | 4,182 | 3,975 | 4,384 | 3,97 | 3,921 | 4,384 | 4,381 | 4,041 | 4,656 | 4,618 | 5,005 | 4,734 | 4,952 | 5,514 | 4,403 | 3,870 | 4,30 | 5,412 |
| Casanare | 10,594 | 11,370 | 10,553 | 8,985 | 9,258 | 8,054 | 10,011 | 9,767 | 10,865 | 9,083 | 11,384 | 13,735 | 11,437 | 12,945 | 9,636 | 11,173 | 10,425 | 8,902 | 11,119 | 13,370 | 12,997 | 11,139 | 21,010 | 14,847 | 13,865 | 12,660 | 13,871 | 16,960 | |
| Córdoba | 10,124 | 9,307 | 10,663 | 14,448 | 12,451 | 12,776 | 13,573 | 13,335 | 13,337 | 14,827 | 9,630 | 11,920 | 10,236 | 14,675 | 10,139 | 12,281 | 13,005 | 13,056 | 13,935 | 13,345 | 13,339 | 12,31 | 10,68 | 13,384 | 11,529 | 13,327 | 13,719 | 13,655 | 12,928 |
| Colombia | 12,69 | 13,663 | 10,615 | 14,071 | 14,802 | 12,827 | 14,855 | 14,404 | 15,183 | 13,862 | 12,93 | 15,401 | 13,067 | 15,557 | 12,750 | 14,855 | 14,738 | 15,383 | 15,385 | 15,386 | 14,849 | 18,689 | 16,059 | 18,355 | 19,030 | 21,633 | 19,988 | 22,544 | |
| Costa Rica | 12,69 | 13,663 | 10,615 | 14,071 | 14,802 | 12,827 | 14,855 | 14,404 | 15,183 | 13,862 | 12,93 | 15,401 | 13,067 | 15,557 | 12,750 | 14,855 | 14,738 | 15,383 | 15,385 | 15,386 | 14,849 | 18,689 | 16,059 | 18,355 | 19,030 | 21,633 | 19,988 | 22,544 | |
| Cundinamarca | 31,530 | 31,491 | 28,47 | 34,720 | 34,812 | 36,408 | 33,181 | 32,140 | 31,060 | 29,178 | 30,081 | 33,181 | 32,140 | 31,060 | 29,178 | 30,081 | 33,181 | 32,140 | 31,060 | 33,181 | 32,140 | 31,060 | 33,181 | 32,140 | 31,060 | 33,181 | 32,140 | 31,060 | 33,181 |
| Caquetá | 7,525 | 7,130 | 4,684 | 6,152 | 5,816 | 5,454 | 6,732 | 6,707 | 6,937 | 5,988 | 4,083 | 4,059 | 4,701 | 4,635 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 | 4,73 |
| Huila | 12,320 | 12,883 | 12,016 | 13,389 | 13,468 | 13,488 | 13,507 | 13,661 | 13,655 | 13,740 | 15,691 | 13,351 | 13,604 | 12,703 | 13,969 | 12,703 | 14,736 | 15,788 | 16,183 | 17,426 | 17,739 | 20,102 | 22,529 | 15,947 | 20,207 | 19,403 | 14,837 | 17,501 | 20,60 |
| Magdalena | 11,516 | 13,276 | 10,632 | 12,483 | 11,043 | 11,388 | 12,115 | 12,725 | 14,034 | 12,688 | 10,774 | 14,415 | 13,270 | 14,047 | 11,388 | 14,047 | 11,387 | 14,041 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | 11,666 | |
| Meta | 2,241 | 8,445 | 20,372 | 21,362 | 21,304 | 21,052 | 24,355 | 25,558 | 28,18 | 19,86 | 23,481 | 21,333 | 25,46 | 20,313 | 23,917 | 26,059 | 24,100 | 26,818 | 27,078 | 26,762 | 23,223 | 23,740 | 31,517 | 28,205 | 27,766 | 24,804 | 23,335 | 26,860 | |
| Norte de Santander | 11,651 | 11,865 | 9,612 | 13,459 | 10,077 | 9,912 | 14,443 | 14,860 | 15,476 | 16,018 | 13,942 | 13,373 | 12,028 | 13,085 | 12,350 | 8,972 | 13,085 | 15,530 | 12,766 | 12,886 | 13,125 | 18,693 | 13,228 | 15,538 | 11,470 | 14,256 | 14,004 | | |
| Ñariño | 9,644 | 13,267 | 9,819 | 12,047 | 12,101 | 12,776 | 12,247 | 12,247 | 12,554 | 10,92 | 11,613 | 13,375 | 10,70 | 12,636 | 13,630 | 11,788 | 12,367 | 13,010 | 14,016 | 13,654 | 10,82 | 14,534 | 8,297 | 14,202 | 12,304 | 13,277 | 15,227 | | |
| Putumayo | 1,581 | 1,582 | 1,635 | 2,231 | 1,751 | 1,939 | 2,654 | 1951 | 2,252 | 1,688 | 2,756 | 3,018 | 2,623 | 2,965 | 2,370 | 2,376 | 2,948 | 3,201 | 2,841 | 2,346 | 2,367 | 2,177 | 4,154 | 3,262 | 3,872 | 3,851 | 3,854 | 4,168 | |
| Quindío | 4,759 | 4,728 | 4,689 | 6,122 | 5,246 | 5,163 | 5,167 | 5,918 | 5,517 | 6,275 | 5,147 | 5,534 | 5,286 | 5,196 | 4,750 | 6,306 | 5,849 | 5,984 | 6,152 | 6,367 | 7,935 | 5,361 | 6,635 | 7,012 | 5,463 | 6,612 | 5,333 | 6,070 | 5,579 |
| Risaralda | 14,866 | 12,913 | 12,648 | 15,753 | 14,250 | 14,336 | 14,133 | 14,749 | 13,69 | 15,234 | 13,388 | 15,634 | 14,884 | 14,511 | 14,453 | 15,333 | 14,671 | 15,78 | 14,570 | 14,866 | 15,315 | 12,084 | 11,737 | 14,778 | 11,916 | 15,325 | 13,616 | 13,616 | |
| Santander | 26,324 | 27,472 | 24,072 | 29,880 | 26,708 | 26,044 | 24,636 | 27,038 | 30,165 | 33,031 | 29,376 | 31,052 | 32,024 | 32,989 | 31,221 | 31,889 | 32,449 | 31,491 | 31,162 | 31,249 | 34,943 | 36,911 | 31,027 | 34,556 | 32,226 | 34,540 | | | |
| Sur | 6,646 | 8,465 | 6,341 | 7,767 | 7,622 | 7,437 | 7,351 | 7,203 | 8,136 | 7,289 | 7,739 | 8,217 | 8,207 | 9,236 | 7,344 | 7,904 | 6,933 | 6,472 | 6,117 | 6,652 | 8,754 | 7,388 | 8,487 | 10,071 | 7,643 | 9,388 | 10,083 | | |
| Tolima | 17,925 | 20,116 | 18,477 | 23,506 | 23,663 | 19,937 | 22,577 | 20,889 | 20,864 | 17,150 | 16,904 | 19,46 | 16,720 | 17,784 | 18,226 | 18,895 | 18,937 | 20,533 | 19,317 | 20,855 | 16,345 | 16,656 | 21,797 | 17,421 | 21,162 | 18,078 | 21,748 | 23,41 | |
| Válescauca | 55,784 | 52,246 | 46,626 | 52,696 | 51,873 | 51,775 | 45,512 | 52,697 | 44,310 | 47,139 | 48,114 | 51,033 | 47,836 | 55,395 | 50,222 | 55,617 | 52,948 | 53,810 | 51,230 | 54,229 | 53,151 | 45,763 | 46,111 | 51,469 | 61,151 | 44,437 | 57,755 | 53,156 | |
| Otros ^c | 3,391 | 3,703 | 3,173 | 4,752 | 2,578 | 5,006 | 5,473 | 5,432 | 4,795 | 5,014 | 3,578 | 3,359 | 3,781 | 4,82 | 3,445 | 3,750 | 2,975 | 4,633 | 4,163 | 2,688 | 2,554 | 3,228 | 2,532 | 2,655 | 4,453 | 4,233 | 3,978 | 5,577 | 6,62 |

^aFuente: Empresas productoras Clúster DANE.^bSegún el desglose de la Fuerza Social Mapeo Chía.^cEste valor se refiere a los departamentos que no tienen datos para el mes de agosto.



Af Desperdicio de recursos carente a granel por departamentos

Enero-agosto 2011^a

| Departamento | dic-10 | ene-11 | feb-11 | mar-11 | abr-11 | may-11 | jun-11 | jul-11 | ago-11 | sep-11 | oct-11 | nov-11 | dic-11 | ene-11 | feb-11 | mar-11 | abr-11 | may-11 | jun-11 | ago-11 | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Total | 16.24 | 17.34 | 16.55 | 18.66 | 17.80 | 17.72 | 17.74 | 16.16 | 17.67 | 17.73 | 17.50 | 17.24 | 17.43 | 17.33 | 18.72 | 18.72 | 18.72 | 18.72 | 18.72 | 18.72 | | |
| Antioquia | 2.75 | 2.37 | 2.57 | 2.74 | 2.36 | 2.15 | 2.23 | 2.04 | 2.08 | 2.02 | 2.19 | 2.19 | 2.14 | 2.13 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | | |
| Arauca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Atlántico | 11.31 | 11.80 | 12.34 | 14.17 | 12.47 | 12.22 | 14.03 | 14.76 | 13.81 | 13.94 | 10.79 | 12.80 | 11.05 | 13.03 | 11.47 | 11.96 | 10.52 | 10.07 | 11.27 | 14.77 | 16.96 | |
| Bogotá ^b | 7.64 | 7.48 | 7.40 | 8.64 | 7.36 | 8.34 | 7.50 | 7.33 | 8.06 | 8.04 | 7.67 | 7.60 | 7.41 | 7.45 | 7.48 | 7.53 | 7.48 | 7.48 | 7.48 | 7.48 | 7.48 | |
| Bolívar | 1.26 | 0.62 | 0.88 | 1.34 | 1.04 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | |
| Bogotá | 2.24 | 2.01 | 1.87 | 1.77 | 1.70 | 2.04 | 2.04 | 2.05 | 2.27 | 2.27 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | |
| Caldas | 0.53 | 0.63 | 0.78 | 0.64 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | 0.54 | |
| Caquetá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Casanare | 3.6 | 2.17 | 1.82 | 1.21 | 1.36 | 1.39 | 1.34 | 1.31 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | |
| Caucás | 4.13 | 3.84 | 2.60 | 1.03 | 0.61 | 1.24 | 1.25 | 1.22 | 1.81 | 1.86 | 1.16 | 1.37 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | |
| Cesar | 8.9 | 6.62 | 5.62 | 3.66 | 1.85 | 2.01 | 2.56 | 3.75 | 5.56 | 6.80 | 5.74 | 6.16 | 5.77 | 6.10 | 9.77 | 16.40 | 15.61 | 10.41 | 10.06 | 7.55 | 1.14 | |
| Chocó | 0 | 3.3 | 3.7 | 1.38 | 1.55 | 1.79 | 1.50 | 2.44 | 2.79 | 1.42 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | |
| Quindío | 5.58 | 4.93 | 4.51 | 5.74 | 5.81 | 5.94 | 6.71 | 6.40 | 7.63 | 5.47 | 8.34 | 8.38 | 7.94 | 6.95 | 6.95 | 12.52 | 12.31 | 12.07 | 12.29 | 11.68 | 9.98 | |
| Guavi | 2.23 | 0.80 | 0.67 | 0.91 | 1.22 | 2.19 | 2.07 | 1.91 | 1.82 | 1.58 | 1.32 | 1.74 | 1.35 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | |
| Huila | 8.7 | 10.26 | 8.3 | 8.72 | 6.89 | 11.79 | 10.46 | 8.26 | 10.74 | 9.17 | 10.25 | 11.72 | 9.56 | 8.84 | 12.22 | 15.55 | 17.77 | 16.72 | 15.0 | 14.62 | 13.89 | |
| Magdalena | 2.011 | 1.318 | 1.701 | 2.553 | 2.010 | 2.260 | 1.971 | 2.813 | 2.177 | 2.35 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | |
| Mesa | 1.62 | 2.03 | 1.619 | 1.888 | 1.511 | 1.55 | 2.30 | 2.46 | 2.29 | 2.25 | 2.37 | 2.92 | 3.05 | 2.61 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | |
| Norte de Santander | 8.52 | 10.35 | 2.43 | 2.74 | 2.10 | 2.28 | 2.16 | 1.95 | 1.39 | 1.92 | 1.95 | 1.16 | 1.38 | 1.30 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | |
| Veracruz | 2.27 | 4.62 | 4.69 | 3.34 | 2.63 | 3.63 | 3.70 | 3.34 | 3.45 | 3.88 | 5.37 | 9.36 | 7.23 | 6.42 | 7.93 | 6.67 | 7.10 | 9.46 | 9.77 | 10.04 | 9.0 | |
| Rionegro | 34 | 202 | 33 | 100 | 134 | 367 | 0 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 35 | 76 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | 1.02 | |
| Quindío | 5.1 | 7.62 | 5.25 | 4.42 | 5.79 | 6.65 | 6.69 | 3.91 | 3.89 | 3.55 | 3.65 | 3.98 | 4.58 | 6.68 | 7.68 | 4.54 | 6.13 | 5.77 | 4.24 | 3.76 | 2.71 | |
| Colombia | 1.946 | 2.226 | 2.683 | 3.672 | 4.887 | 3.571 | 4.317 | 2.856 | 2.922 | 2.504 | 1.919 | 1.736 | 1.461 | 2.118 | 2.487 | 2.660 | 2.725 | 2.734 | 2.735 | 2.736 | 2.736 | |
| Santander | 0.393 | 0.770 | 0.739 | 0.707 | 0.736 | 0.890 | 0.859 | 0.859 | 0.866 | 0.904 | 0.916 | 1.198 | 1.210 | 1.307 | 1.329 | 1.5338 | 1.5341 | 1.5341 | 1.5342 | 1.5342 | 1.5342 | |
| Sucre | 410 | 203 | 138 | 33 | 25 | 279 | 416 | 284 | 23 | 208 | 322 | 247 | 327 | 324 | 326 | 338 | 265 | 455 | 466 | 419 | 365 | 376 |
| Tolima | 3.48 | 3.933 | 4.667 | 5.215 | 5.822 | 5.944 | 8.052 | 7.565 | 6.935 | 5.922 | 7.607 | 7.809 | 4.333 | 3.659 | 3.659 | 4.323 | 4.573 | 5.048 | 5.733 | 4.407 | 4.483 | 3.772 |
| Valle del Cauca | 14.727 | 13.539 | 10.92 | 14.718 | 13.835 | 13.988 | 13.592 | 14.004 | 13.149 | 14.952 | 14.022 | 15.227 | 12.73 | 15.108 | 13.361 | 13.907 | 14.768 | 16.006 | 16.430 | 16.535 | 16.535 | |
| Otrs. ^c | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Fuente: Empresa productora de datos SANTANE.

^a Bogotá y los 32 departamentos los gobiernos locales.^b El dato se refiere a la capital Bogotá y sus 11 municipios.^c Otras provincias.

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
Abril 2009 - agosto 2011*

| Departamento | Año | Mes | Concreteras | Comercialización | Constructores y contratistas | Otros ¹ | Toneladas |
|---------------------|------|-----|-------------|------------------|------------------------------|--------------------|-----------|
| 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 |
| | | Ene | 10.221 | 59.384 | 25.292 | 4.340 | 99.238 |
| | 2010 | Feb | 10.327 | 61.096 | 27.362 | 5.023 | 103.808 |
| | | Mar | 12.718 | 66.614 | 34.228 | 4.983 | 118.543 |
| | 2011 | 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 | 4.772 | 107.626 |
| | | Jul | 12.168 | 60.643 | 26.322 | 3.745 | 105.938 |
| | | Ago | 12.217 | 65.131 | 30.413 | 3.731 | 111.493 |
| | | Sep | 10.146 | 67.459 | 28.565 | 4.339 | 110.510 |
| | | Oct | 11.598 | 65.719 | 26.398 | 4.135 | 107.831 |
| | | Nov | 11.811 | 68.849 | 27.419 | 3.911 | 111.989 |
| | | Dic | 10.930 | 69.595 | 21.426 | 4.070 | 106.011 |
| | | Ene | 12.139 | 57.136 | 21.809 | 3.123 | 94.207 |
| Atlántico | 2009 | Feb | 15.274 | 61.513 | 21.599 | 3.154 | 101.540 |
| | | Mar | 17.768 | 76.090 | 27.111 | 4.292 | 124.261 |
| | | 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 | 4.876 | 113.105 |
| | | Jul | 18.013 | 66.473 | 28.153 | 4.865 | 117.505 |
| | | Ago | 18.211 | 71.792 | 33.166 | 5.671 | 128.840 |
| | | 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 |
| | 2010 | 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 | 36.888 |
| | | 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 |
| | | Ene | 9.753 | 17.890 | 6.928 | 4.426 | 38.997 |
| Bogotá ² | 2009 | 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 |
| | | Ene | 55.518 | 40.615 | 24.432 | 8.726 | 129.292 |
| | | Feb | 59.484 | 46.464 | 24.129 | 9.688 | 139.764 |
| | | Mar | 61.462 | 37.193 | 18.206 | 7.871 | 124.732 |
| 2010 | 2009 | 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 |
| | | Ene | 49.796 | 38.981 | 15.592 | 9.165 | 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 |
| 2011 | 2010 | May | 59.487 | 45.698 | 18.154 | 10.688 | 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 |
| | | Ene | 58.242 | 45.462 | 17.845 | 10.140 | 131.688 |
| | | Feb | 64.385 | 42.904 | 18.354 | 9.425 | 135.068 |
| Bolívar | 2009 | 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 | 11.186 | 157.576 |
| | | Jun | 76.985 | 42.486 | 16.840 | 11.396 | 147.705 |
| | | Jul | 80.867 | 50.701 | 18.551 | 9.546 | 159.665 |
| | | Ago | 82.306 | 55.585 | 22.146 | 11.302 | 171.338 |
| | | Ene | 9.859 | 17.674 | 5.896 | 7.39 | 34.168 |
| | | Feb | 9.450 | 16.692 | 5.406 | 9.66 | 32.514 |
| | | Mar | 10.465 | 19.575 | 4.824 | 9.28 | 35.791 |
| | | Abr | 9.436 | 17.350 | 3.883 | 6.83 | 31.353 |
| 2010 | 2010 | May | 8.829 | 21.322 | 3.874 | 7.17 | 34.742 |
| | | Jun | 8.042 | 19.247 | 4.077 | 6.87 | 32.053 |
| | | Jul | 9.249 | 20.989 | 4.094 | 7.25 | 35.056 |
| | | Ago | 9.381 | 19.765 | 3.905 | 5.29 | 33.579 |
| | | Sep | 9.917 | 20.151 | 4.453 | 6.06 | 35.127 |
| | | Oct | 10.241 | 19.853 | 4.046 | 4.94 | 34.634 |
| | | Nov | 8.875 | 19.242 | 2.812 | 3.60 | 31.288 |
| | | Dic | 10.290 | 20.951 | 2.434 | 4.35 | 34.109 |
| | | Ene | 10.751 | 22.243 | 3.009 | 4.04 | 36.407 |
| | | Feb | 12.505 | 20.067 | 4.121 | 4.91 | 37.185 |
| 2011 | 2011 | Mar | 16.587 | 24.560 | 4.578 | 7.43 | 46.469 |
| | | Abt | 15.102 | 20.634 | 3.849 | 9.37 | 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 | 21.968 | 4.119 | 7.50 | 36.710 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.²Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.³Cifra 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. Continuación...

Abril 2009 - agosto 2011*

| Departamento | Año | Mes | Concreteras | Comercialización | Constructores y contratistas | | Otros ¹ | Total |
|--------------|------|-----|-------------|------------------|------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| | | | | | Toneladas | Toneladas | | |
| 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 | |
| | 2010 | 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 | |
| | | 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 | |
| 2011 | 2011 | 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 | |
| | 2011 | 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 | |
| | | 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 | |
| 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 | |
| | 2010 | 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 | |
| | | 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 | |
| 2011 | 2011 | 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 | |
| | 2011 | 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 | |
| | | 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 | |
| Casanare | 2009 | Abr | 479 | 10.035 | 2.207 | 6.618 | 19.338 | |
| | | 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 | 1.630 | 12.458 | 4.161 | 8.532 | 26.782 | |
| | 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 | |
| | | Apr | 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 | |
| 2011 | 2011 | Jul | 233 | 10.481 | 675 | 18 | 11.407 | |
| | | Ago | 313 | 9.675 | 750 | 301 | 11.038 | |
| | | 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 | |
| | | Apr | 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 | |
| Cauca | 2009 | Jul | 374 | 12.446 | 1.407 | 499 | 14.725 | |
| | | Ago | 759 | 14.988 | 2.034 | 406 | 18.187 | |
| | | Sep | 293 | 9.592 | 582 | 70 | 10.537 | |
| | | Oct | 690 | 8.914 | 786 | 101 | 10.491 | |
| | | Nov | 1.746 | 9.962 | 1.049 | 66 | 12.823 | |
| | | Dec | 529 | 13.686 | 1.161 | 100 | 15.477 | |
| | 2010 | Ene | 470 | 11.957 | 648 | 17 | 13.092 | |
| | | Feb | 381 | 12.959 | 1.066 | 0 | 14.405 | |
| | | Mar | 285 | 12.698 | 1.256 | 9 | 14.247 | |
| | | Apr | 839 | 12.674 | 1.576 | 63 | 15.151 | |
| | | May | 773 | 14.140 | 966 | 44 | 15.923 | |
| | | Jun | 1.236 | 9.627 | 2.337 | 35 | 13.235 | |
| 2011 | 2011 | 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 | |
| | | Apr | 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 | |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

Abril 2009 - agosto 2011^a

Toneladas

| Departamento | Año | Mes | Concreteras | Comercialización | Constructores y contratistas | Otros ^b | 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 |
| | | 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 |
| 2010 | 2010 | 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 |
| | | 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 |
| 2011 | 2011 | 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 |
| | | Ene | | | | | |
| | | Feb | | | | | |
| | | Mar | | | | | |
| | | Abr | | | | | |
| | | May | | | | | |
| | | Jun | | | | | |
| Córdoba | 2009 | 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 |
| | | 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 |
| 2010 | 2010 | 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 |
| | | 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 |
| 2011 | 2011 | 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 |
| | | Ene | | | | | |
| | | Feb | | | | | |
| | | Mar | | | | | |
| | | Abr | | | | | |
| | | May | | | | | |
| | | Jun | | | | | |
| Cundinamarca | 2009 | 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 |
| | | 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 |
| 2010 | 2010 | 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 |
| | | 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 |
| 2011 | 2011 | 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 |
| | | Ene | | | | | |
| | | Feb | | | | | |
| | | Mar | | | | | |
| | | Abr | | | | | |
| | | May | | | | | |
| | | Jun | | | | | |
| | | Jul | | | | | |
| | | Ago | | | | | |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^aEn el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibro cemento, prefabricados y otros.^bCifra 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. Continuación...

| Departamento | Año | Mes | Concreteras | Comercialización | Constructores y contratistas | Otros ¹ | Toneladas | |
|--------------|------|-----|-------------|------------------|------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|
| | | | | | | | Total | Abril 2009 - agosto 2011 ² |
| 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 | 1.561 | 1.957 | 16.687 | |
| | | Dic | 346 | 14.568 | 1.550 | 4245 | 20.709 | |
| | 2010 | Ene | 120 | 12.415 | 1.346 | 385 | 14.656 | |
| | | Feb | 320 | 14.125 | 1.874 | 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 | 1.469 | 354 | 13.587 | |
| | | Jun | 708 | 12.518 | 1.599 | 376 | 16.201 | |
| | | Jul | 666 | 14.320 | 2.045 | 635 | 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 | |
| | 2011 | Nov | 285 | 15.536 | 2.548 | 770 | 19.139 | |
| | | Dic | 439 | 17.813 | 2.666 | 592 | 21.513 | |
| | | Ene | 295 | 15.631 | 3.085 | 4.976 | 23.987 | |
| | | Feb | 552 | 13.222 | 2.442 | 1.123 | 17.338 | |
| | | Mar | 811 | 12.970 | 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 | |
| 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 | |
| META | 2011 | Nov | 3.274 | 9.603 | 1.545 | 387 | 14.809 | |
| | | Dic | 3.817 | 10.075 | 1.557 | 441 | 15.891 | |
| | | 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 | |
| | 2010 | Ene | 1.764 | 16.735 | 2.142 | 1.480 | 22.121 | |
| | | Feb | 1.873 | 20.588 | 2.324 | 1.104 | 26.888 | |
| | | Mar | 2.298 | 21.152 | 2.076 | 1.627 | 32.893 | |
| | | 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 | 5.101 | 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 | |
| | 2010 | Ene | 1.250 | 10.217 | 884 | 252 | 12.603 | |
| | | Feb | 2.473 | 10.498 | 719 | 130 | 13.820 | |
| | | Mar | 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 | |
| | 2011 | 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 | 1.367 | 12.261 | 390 | 164 | 14.221 | |
| | | Oct | 1.568 | 16.809 | 389 | 89 | 18.855 | |
| N. SANTANDER | 2010 | Nov | 1.247 | 20.844 | 584 | 150 | 22.825 | |
| | | Dic | 1.486 | 12.518 | 189 | 152 | 14.346 | |
| | | Ene | 1.007 | 12.205 | 266 | 149 | 13.577 | |
| | | Feb | 1.405 | 12.205 | 216 | 31 | 14.651 | |
| | | Mar | 1.731 | 16.133 | 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 | 12.281 | 451 | 99 | 15.697 | |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibro cemento, prefabricados y otros.² 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. Continuación...

Abril 2009 - agosto 2011¹

| Departamento | Año | Mes | Concreteras | Comercialización | Constructores y contratistas | Otros ² | Toneladas 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 |
| | 2010 | 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 |
| | | 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 |
| Risaralda | 2009 | 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 |
| | 2010 | 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 |
| | | 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 |
| Santander | 2009 | Abr | 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 |
| | | Ene | 1.847 | 11.981 | 2.807 | 297 | 16.932 |
| | 2010 | Feb | 2.192 | 10.024 | 2.723 | 201 | 15.140 |
| | | Mar | 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 |
| Tolima | 2009 | Nov | 2.569 | 11.740 | 3.077 | 217 | 17.604 |
| | | Dic | 2.597 | 11.180 | 2.409 | 105 | 16.291 |
| | | 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 | 17.389 |
| | | Abr | 1.337 | 12.261 | 2.577 | 170 | 16.345 |
| | 2010 | 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 | 3.235 | 13.041 | 1.890 | 140 | 17.396 |
| | | Ene | 2.482 | 14.277 | 1.443 | 301 | 18.503 |
| | | Feb | 2.373 | 13.123 | 1.407 | 181 | 17.084 |
| NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados | 2011 | Mar | 2.729 | 13.419 | 993 | 133 | 17.274 |
| | | Jul | 2.131 | 15.061 | 696 | 118 | 18.006 |
| | | 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 |
| | 2011 | 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 |
| | | Ene | 30.146 | 8.345 | 1.352 | 50.591 | |
| | | Feb | 10.170 | 29.013 | 5.752 | 1.063 | 45.999 |
| 30 | 2009 | Mar | 11.141 | 36.318 | 6.782 | 1.902 | 56.142 |
| | | Abt | 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 |
| | 2010 | Ene | 361 | 13.554 | 6.964 | 194 | 21.073 |
| | | Feb | 325 | 14.827 | 8.788 | 108 | 24.049 |
| | | Mar | 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 |
| Para mayor información: www.dane.gov.co | 2011 | 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 |
| | | 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 |
| Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE. En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibro cemento, prefabricados y otros. Cifra provisional. | 2010 | Abt | 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 |
| NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados | 2011 | 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 |
| | | 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 |

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

Abril 2009 - agosto 2011^a

Toneladas

| Departamento | Año | Mes | Concreteras | Comercialización | Constructores y contratistas | Otros ^b | 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 |
| | | 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 |
| 2010 | 2010 | 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 |
| | | 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 |
| 2011 | 2011 | 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 |
| | | Ene | | | | | |
| | | Feb | | | | | |
| | | Mar | | | | | |
| | | Abr | | | | | |
| | | May | | | | | |
| | | Jun | | | | | |
| | | Jul | | | | | |
| Otros ^c | 2009 | Ago | 1.695 | 26.447 | 4.042 | 480 | 32.663 |
| | | Sept | 1.111 | 27.522 | 4.375 | 633 | 33.642 |
| | | Oct | 790 | 22.731 | 3.885 | 801 | 28.207 |
| | | Nov | 1.496 | 27.662 | 5.284 | 494 | 34.937 |
| | | Dec | 1.317 | 23.831 | 4.768 | 976 | 30.892 |
| | | Ene | 1.539 | 26.759 | 5.873 | 859 | 35.030 |
| | | Feb | 2.271 | 28.085 | 6.559 | 382 | 37.297 |
| | | Mar | 1.245 | 29.472 | 5.636 | 547 | 36.900 |
| | | Apr | 1.192 | 31.355 | 3.687 | 479 | 36.713 |
| | | May | 1.353 | 28.587 | 4.770 | 609 | 35.318 |
| | | Jun | 2.634 | 27.283 | 4.119 | 376 | 34.413 |
| | | Jul | 2.455 | 28.114 | 4.707 | 399 | 35.675 |
| 2010 | 2010 | Aug | 2.427 | 27.551 | 4.711 | 239 | 34.929 |
| | | Sept | 3.140 | 29.026 | 3.980 | 708 | 36.855 |
| | | Oct | 4.179 | 25.279 | 3.344 | 370 | 33.172 |
| | | Nov | 3.742 | 28.071 | 2.420 | 311 | 34.544 |
| | | Dec | 4.189 | 28.198 | 2.369 | 304 | 35.060 |
| | | Ene | 4.317 | 31.442 | 2.963 | 383 | 39.106 |
| | | Feb | 5.369 | 33.124 | 2.531 | 766 | 41.791 |
| | | Mar | 5.452 | 34.669 | 2.871 | 655 | 43.648 |
| | | Apr | 2.406 | 36.830 | 2.385 | 659 | 42.280 |
| | | May | 3.952 | 33.100 | 3.804 | 479 | 41.335 |
| | | Jun | 3.738 | 32.659 | 3.886 | 331 | 40.613 |
| | | Jul | 5.910 | 41.851 | 5.501 | 892 | 54.153 |
| 2011 | 2011 | Aug | 4.853 | 35.012 | 4.218 | 919 | 45.002 |
| | | Sept | 5.112 | 39.434 | 5.613 | 556 | 50.715 |
| | | Oct | 5.575 | 33.820 | 4.639 | 777 | 44.811 |
| | | Nov | 5.947 | 37.315 | 4.515 | 610 | 48.386 |
| | | Dec | 7.435 | 39.754 | 5.092 | 776 | 53.057 |

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^aEn el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.^bEn "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira^cCifra provisional

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