

BOLETÍN DE PRENSA Bogotá, D. C., 26 de julio de 2013

ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS Junio2013



Contenido

Resumen

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

Ficha metodológica

Anexo estadístico

Director

Jorge Bustamante R.

Subdirector

Juan Carlos Guataquí Roa

Director de Metodología y Producción Estadística Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Variación anual

En junio de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 880,0 mil toneladas, lo que representó una disminución de 2,9% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 864,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una disminución de 1,6%.

La disminución de 1,6% en el cemento gris despachado en junio de 2013 se explicó principalmente por la reducción en el canal comercialización (-6,3%), que restó 3,4 puntos porcentuales a dicha variación. Por el contrario se registraron incrementos en los despachos a los canales constructores y contratistas (5.8%) y concreteras (2.3%) que aportaron en conjunto 1,6 puntos porcentuales.

En junio de 2013, las principales reducciones en los despachos de cemento gris se registraron en Bogotá (-6,3%), Boyacá (-25,1%), Antioquia (-5,0%), Cesar (-22,4), al restar conjuntamente 3,2 puntos porcentuales a la variación total (-1,6%). En contraste, los departamentos de Córdoba (33,1%), Cundinamarca (8,7%), Atlántico (10,3%) y Santander (7,4%) sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales.

Variación año corrido

En lo corrido del año hasta junio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó 5.254,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 2,9% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron una reducción de 1,5% al acumular 5.116,5 mil toneladas.

Teniendo en cuenta el canal de distribución, la disminución de 1,5% en los despachos se explicó principalmente por el decrecimiento del canal comercialización (-7,4%) que restó 4,0 puntos porcentuales a dicha variación, y los incrementos en los canales de constructores y contratistas (9,7%) y concreteras (3,8%), que en conjunto aportaron 2,5 puntos porcentuales.

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta junio, el área de Bogotá (-13,0%) restó 2,1 puntos porcentuales a la variación total (-1,5%). En contraste, los departamentos de Córdoba (40,0%), Cundinamarca (11,7%), Atlántico (18,0%), Bolívar (17,3%), sumaron en conjunto 3,6 puntos porcentuales.

Variación acumulada doce meses

En los últimos doces meses hasta junio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.768,7 mil toneladas, lo que significó una disminución de 2,3% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.418,7 mil toneladas con una disminución de 1,1%.

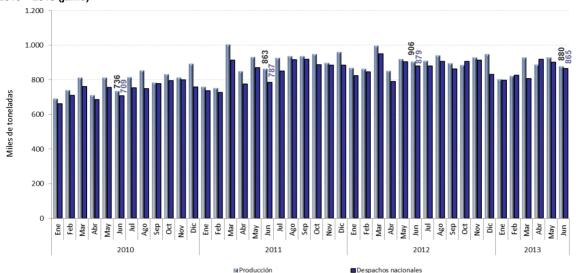
La reducción de 1,1% en los despachos de cemento gris registrado en los últimos doce meses se explicó por la disminución presentada en 12 de los 21 departamentos analizados, Bogotá restó 2,4 puntos porcentuales. Por el contrario, Cundinamarca (22,6%) sumó 1,6 puntos porcentuales a la variación total.

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

Variación anual (junio2013 / junio2012)

En junio de 2013, la producción de cemento gris en el país alcanzó las 880,0 mil toneladas, lo que representó una disminución de 2,9% con relación al mismo período de 2012. En este mes se despacharon 864,8 mil toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó una disminución de 1,6% (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1 Producción y despachos mensuales de cemento gris **Total Nacional** 2010 - 2013 (junio)^p

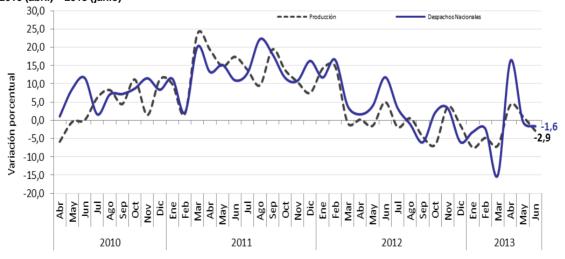


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE - ECG.

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

Cifra provisional

Gráfico 2 Variación anual de la producción y los despachos nacionales de cemento gris **Total Nacional** 2010 (abril) - 2013 (junio)^p



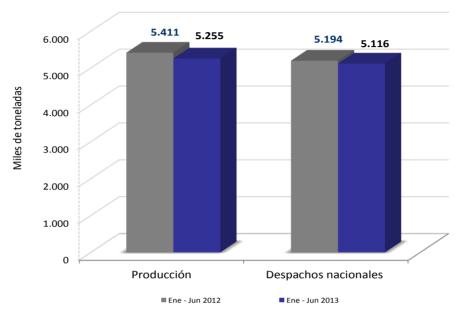
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG.

^p Cifra provisional

Variación año corrido (enero – junio 2013 / enero – junio 2012)

En lo corrido del año hasta junio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó 5.254,7 mil toneladas, lo que representó una disminución de 2,9% con relación al mismo período del año anterior. Asimismo, los despachos al mercado nacional registraron una reducción de 1,5% al acumular 5.116,5 mil toneladas (gráfico 3 y 4, anexo A1).

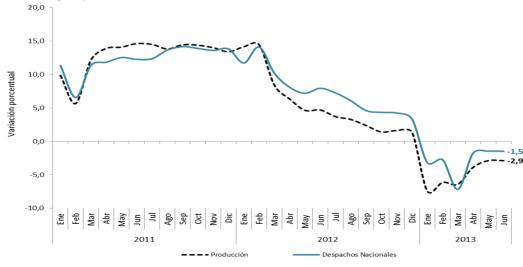
Gráfico 3 Producción y despachos nacionales de cemento gris Total Nacional Enero – junio (2012-2013)^p



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

^p Cifra provisional

Gráfico 4 Variación año corrido de la producción y los despachos nacionales de cemento gris Total Nacional 2011 -2013 (junio) ^p



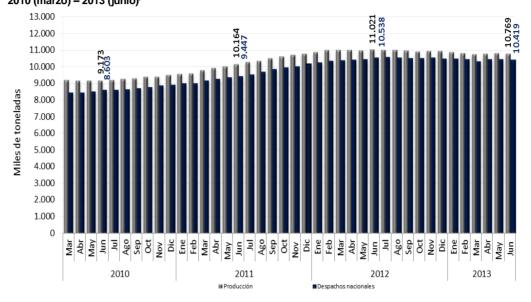
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG

^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (julio 2012 – junio 2013 / julio 2011 – junio 2012)

En los últimos doce meses hasta junio de 2013, la producción de cemento gris alcanzó las 10.768,7 mil toneladas, lo que significó una disminución de 2,3% con relación al año precedente; por su parte, los despachos al mercado nacional ascendieron a 10.418,7 mil toneladas con una disminución de 1,1% (gráfico 5 y 6, anexo A1).

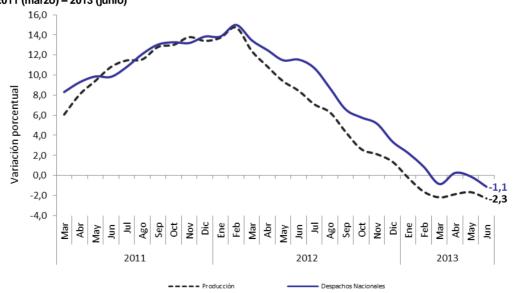
Gráfico 5
Producción y despachos nacionales de cemento gris
Acumulados móviles de doce meses
Total Nacional
2010 (marzo) – 2013 (junio)^p



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

^p Cifra provisional

Gráfico 6
Variación acumulados móviles de doce meses de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
Total Nacional
2011 (marzo) – 2013 (junio)^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE- ECG. $^{\rm p}$ Cifra provisional

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN

En junio de 2013, el 50,7% del total de cemento gris despachado al mercado nacional fue destinado a comercialización (438,9 mil toneladas), 23,9% a concreteras (206,9 mil toneladas) y 19,9% a constructores y contratistas (171,7 mil toneladas) (gráfico 7 y diagrama 1).

Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución **Total Nacional** Junio (2012- 2013^p)

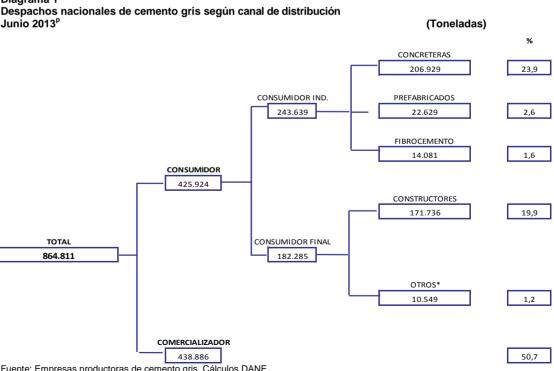


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

p Cifra provisional



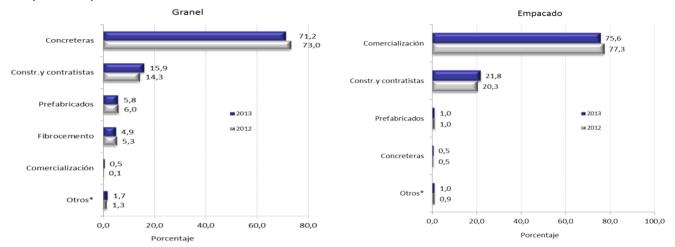


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

Gráfico 8
Distribución de los despachos de cemento gris a granel y empacado según canal de distribución Total Nacional
Junio (2012- 2013^p)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

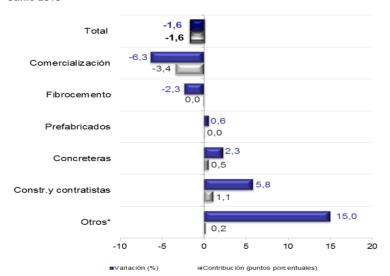
El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

En junio de 2013, 66,9% del cemento gris se distribuyó empacado y 33,1% a granel. Del total de cemento despachado a granel, 71,2% se destinó a concreteras (203,8 mil toneladas), 15,9% a constructores y contratistas (45,6 mil toneladas) y 5,8% a prefabricados (16,6 mil toneladas). Por otra parte, 75,6% del cemento gris empacado se despachó al canal de distribución comercialización (437,5 mil toneladas) y 21,8% a constructores y contratistas (126,1 mil toneladas) (gráfico 8, anexo A4).

Variación anual (junio 2013 / junio 2012)

La disminución de 1,6% en el cemento gris despachado en junio de 2013 se explicó principalmente por la reducción en el canal comercialización (-6,3%), que restó 3,4 puntos porcentuales a dicha variación. Por el contrario se registraron incrementos en los despachos a los canales constructores y contratistas (5,8%) y concreteras (2,3%) que aportaron en conjunto 1,6 puntos porcentuales (gráfico 9 anexo A3).

Granco 9 Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según canal de distribución Total Nacional Junio 2013 ^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE. El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa y ventas a empleados.

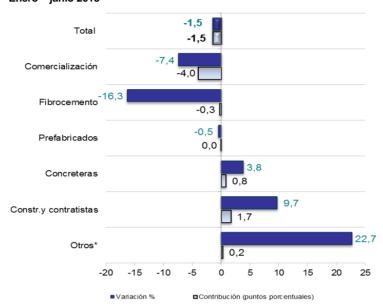
P Cifra provisional

^p Cifra provisional

Variación año corrido (enero – junio 2013 / enero – junio 2012)

Teniendo en cuenta el canal de distribución, la disminución de 1,5% en los despachos se explicó principalmente por el decrecimiento del canal comercialización (-7,4%) que restó 4,0 puntos porcentuales a dicha variación, y los incrementos en los canales de constructores y contratistas (9,7%) y concreteras (3,8%), que en conjunto aportaron 2,5 puntos porcentuales (gráfico 10 y anexo A3).

Gráfico 10 Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según canal de distribución Total Nacional Enero – junio 2013^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones,

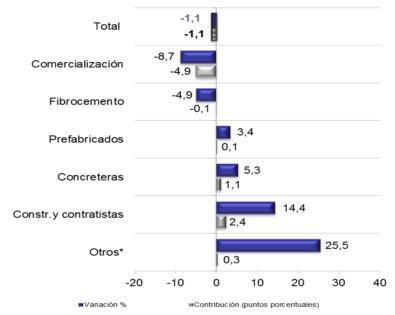
consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Variación acumulada doce meses (julio 2012 – junio 2013 / julio 2011 – junio 2012)

En los últimos doces meses hasta junio de 2013, los despachos al mercado nacional ascendieron a las 10.418,7 mil toneladas con una disminución de 1,1%. En este período se registraron las únicas reducciones en el cemento gris despachado a los canales comercialización (-8,7%) y fibrocemento (-4,9%). Por el contrario se registraron incrementos en los despachos a los canales de constructores y contratistas (14,4%), concreteras (5,3%) y prefabricados (3,4%) (gráfico 11 y anexo A3).

Gráfico 11
Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Julio 2012 – junio 2013^p

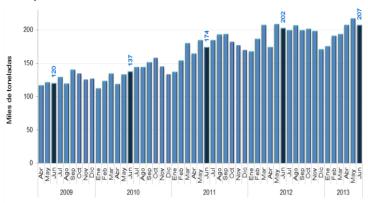


El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

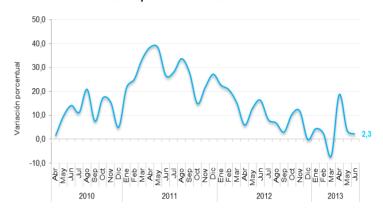
^p Cifra provisional

Gráfico 12
Evolución de los despachos de cemento gris por principales canales de distribución
Total Nacional
2009 (abril) – 2013 (junio) ^p

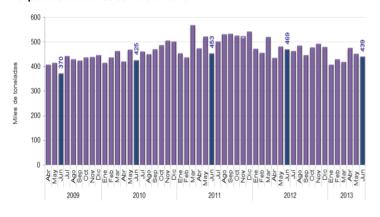
Despachos al canal de concreteras



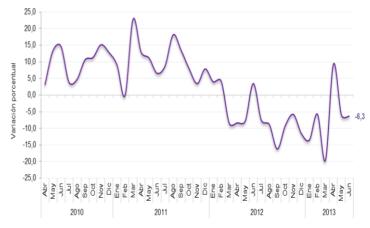
Variación anual de los despachos al canal de concreteras



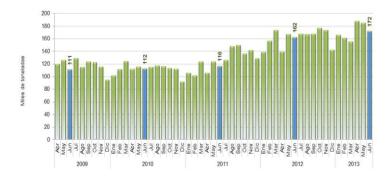
Despachos al canal de comercialización



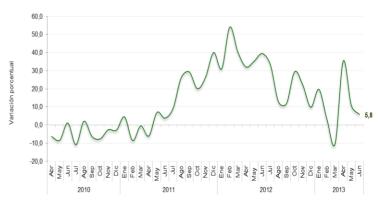
Variación anual de los despachos al canal de comercialización



Despachos al canal de constructores y contratistas



Variación anual de los despachos al canal de constructores y contratistas



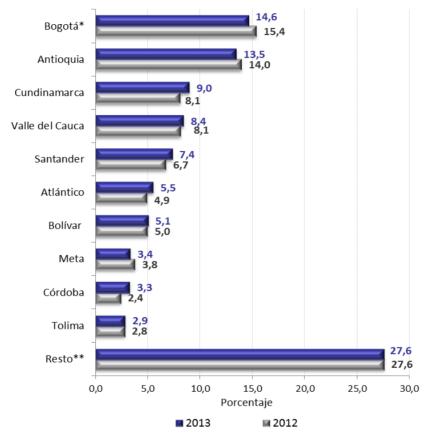
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

SEGÚN DEPARTAMENTO DE DESTINO DE LOS DESPACHOS 2.2

En junio de 2013, 52,9% de los despachos de cemento gris se destinaron al área de Bogotá y municipios aledaños, y a los departamentos de Antioquia Cundinamarca, Valle del Cauca y Santander (gráfico 13).

Gráfico 13 Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino **Total Nacional** Junio (2012 - 2013^p)

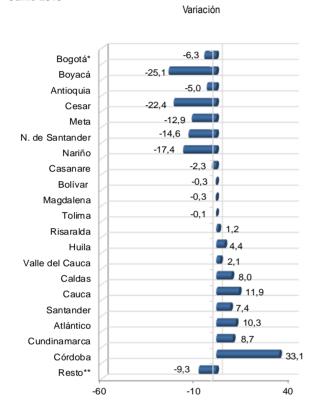


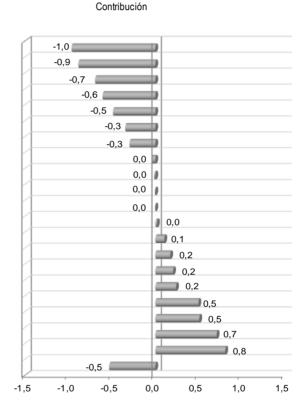
^{*} Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
** Resto agrupa los departamentos de Guainía, Vaupés, Vichada, Amazonas, Guaviare, Arauca, Putumayo, Chocó, Caquetá, Sucre Quindío, San Andrés, Guajira, Nariño, Casanare, Risaralda, Magdalena, Cauca, Norte de Santander, Cesar, Caldas y Huila. p Cifra provisional

Variación anual (junio2013 / junio2012)

En junio de 2013, las principales reducciones en los despachos de cemento gris se registraron en Bogotá (-6,3%), Boyacá (-25,1%), Antioquia (-5,0%), Cesar (-22,4), al restar conjuntamente 3,2 puntos porcentuales a la variación total (-1,6%). En contraste, los departamentos de Córdoba (33,1%), Cundinamarca (8,7%), Atlántico (10,3%) y Santander (7,4%) sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales (gráfico 14, cuadro 1).

Gráfico 14 Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento de destino **Total Nacional** Junio 2013 P





Variación porcentual

Puntos porcentuales

^{*} Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía

Cifra provisional

En junio de 2013, los despachos de cemento gris empacado disminuyeron 4,6% con relación al mismo mes de 2012, explicado por los decrecimientos registrados en 13 de los 21 departamentos estudiados (cuadro 1).

Por su parte en el mes de referencia el cemento gris despachado a granel aumentó 4,9%; este resultado fue ocasionado principalmente por el incremento en los despachos a los departamentos de Cundinamarca, Bolívar, y Caldas, que sumaron en conjunto 5,5 puntos porcentuales a esta variación (cuadro 1).

Cuadro 1 Variación anual de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque Total Nacional Junio 2013^p

	G	ranel	Emp	oacado	TO	OTAL
Departamentos	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales	Variación anual %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	4,9	4,9	-4,6	-4,6	-1,6	-1,6
Bogotá*	-9,1	-2,6	-2,5	-0,2	-6,3	-1,0
Boyacá	-11,2	-0,2	-28,2	-1,2	-25,1	-0,9
Antioquia	-7,6	-0,8	-4,2	-0,6	-5,0	-0,7
Cesar	0,7	0,0	-27,0	-0,9	-22,4	-0,6
Meta	8,6	0,1	-16,2	-0,8	-12,9	-0,5
N. de Santander	44,6	0,3	-20,6	-0,6	-14,6	-0,3
Nariño	31,5	0,2	-23,6	-0,5	-17,4	-0,3
Casanare	151,7	0,5	-11,8	-0,3	-2,3	0,0
Bolívar	29,8	1,7	-16,9	-0,8	-0,3	0,0
Magdalena	52,9	0,9	-18,6	-0,4	-0,3	0,0
Tolima	-4,2	-0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0
Risaralda	-7,2	-0,1	3,2	0,1	1,2	0,0
Huila	14,0	0,3	1,1	0,0	4,4	0,1
Valle del Cauca	-0,3	0,0	2,9	0,3	2,1	0,2
Caldas	34,8	1,1	-7,9	-0,2	8,0	0,2
Cauca	46,1	0,8	0,2	0,0	11,9	0,2
Santander	8,8	0,8	6,3	0,3	7,4	0,5
Atlántico	-4,5	-0,3	21,4	0,9	10,3	0,5
Cundinamarca	27,1	2,7	-2,9	-0,2	8,7	0,7
Córdoba	12,6	0,2	37,2	1,1	33,1	0,8
Resto**	-26,7	-0,7	-6,6	-0,5	-9,3	-0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

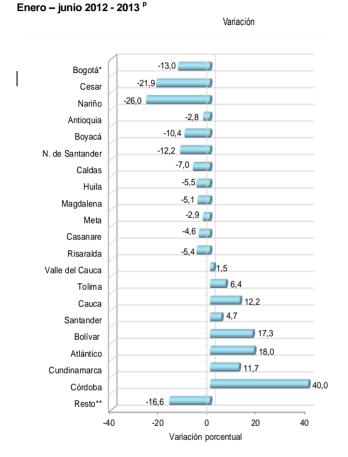
^{*} Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

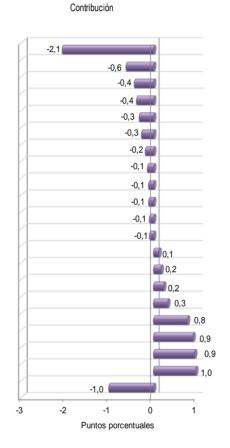
^{**}En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

Variación año corrido (enero – junio 2013 / enero – junio 2012)

Según el departamento de destino de los despachos, en lo corrido del año hasta junio, el área de Bogotá (-13,0%) restó 2,1 puntos porcentuales a la variación total (-1,5%). En contraste, los departamentos de Córdoba (40,0%), Cundinamarca (11,7%), Atlántico (18,0%), Bolívar (17,3%), sumaron en conjunto 3,6 puntos porcentuales (gráfico 15, cuadro 2).

Gráfico 15 Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris según departamento de destino **Total Nacional**





^{*} Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá,

Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía

Cifra provisional

Cuadro 2 Variación año corrido de los despachos de cemento gris por departamentos, según tipo de empaque **Total Nacional**

Enero - junio 2013^p

	Gra	nel	Empa	ıcado	TO	TAL
Departamentos	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales	Variación año corrido%	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	4,7	4,7	-4,2	-4,2	-1,5	-1,5
Bogotá*	-18,7	-5,7	-5,2	-0,5	-13,0	-2,1
Cesar	-10,7	-0,2	-24,0	-0,8	-21,9	-0,6
Nariño	14,9	0,1	-31,9	-0,7	-26,0	-0,4
Antioquia	-10,0	-1,1	-0,5	-0,1	-2,8	-0,4
Boyacá	4,4	0,1	-13,8	-0,5	-10,4	-0,3
N. de Santander	18,8	0,1	-15,4	-0,5	-12,2	-0,3
Caldas	-8,5	-0,3	-5,9	-0,1	-7,0	-0,2
Huila	17,0	0,3	-11,9	-0,3	-5,5	-0,1
Magdalena	17,4	0,4	-14,4	-0,3	-5,1	-0,1
Meta	6,3	0,1	-4,5	-0,2	-2,9	-0,1
Casanare	36,4	0,3	-9,3	-0,2	-4,6	-0,1
Risaralda	-21,3	-0,3	-0,2	0,0	-5,4	-0,1
Valle del Cauca	1,6	0,1	1,5	0,1	1,5	0,1
Tolima	30,5	0,5	0,5	0,0	6,4	0,2
Cauca	57,9	0,8	-0,1	0,0	12,2	0,2
Santander	13,0	1,2	-1,2	-0,1	4,7	0,3
Bolívar	87,2	3,6	-9,8	-0,5	17,3	0,8
Atlántico	10,9	0,7	22,4	1,0	18,0	0,9
Cundinamarca	44,7	4,0	-5,4	-0,4	11,7	0,9
Córdoba	18,2	0,2	43,2	1,3	40,0	1,0
Resto**	-9,5	-0,2	-17,5	-1,4	-16,6	-1,0

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Durante el período de análisis, el cemento gris empacado disminuyó 4,2% como resultado de los decrecimientos en los despachos a 17 de los 21 departamentos analizados (cuadro 2).

Por el contario, los despachos a granel registraron un incremento de 4,7%, explicado por los crecimientos en 15 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución, Cundinamarca, Bolívar y Santander sumaron en conjunto 8,8 puntos porcentuales, mientras el área de Bogotá restó 5,7 puntos porcentuales a la variación año corrido (cuadro 2).

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

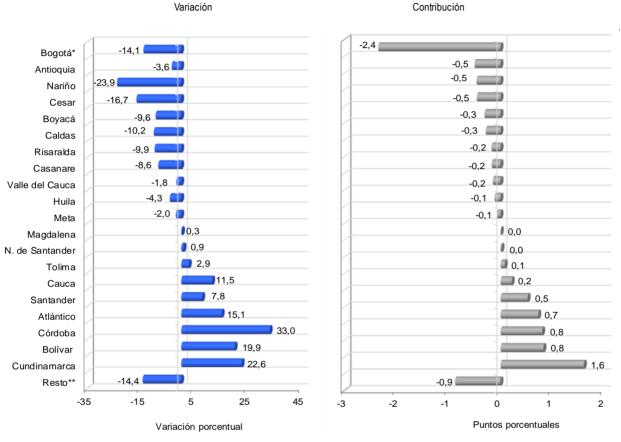
*"En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó,

Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

Variación acumulada doce meses (julio 2012 – junio 2013 / julio 2011 – junio 2012)

La reducción de 1,1% en los despachos de cemento gris registrada en los últimos doce meses se explicó por la disminución presentada en 12 de los 21 departamentos analizados el área de Bogotá restó 2,4 puntos porcentuales. Por el contrario, Cundinamarca (22,6%) sumó 1,6 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 16, cuadro 3).

Gráfico 16 Variación y contribución acumulada doce meses de los despachos de cemento gris según departamento de destino **Total Nacional** Julio 2012 – junio 2013 ^p



^{*} Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía

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

Cuadro 3 Variación acumulada doce meses de los despachos de cemento gris por departamentos, **Total Nacional** Julio 2012 - junio 2013^p

	Gra	anel	Empa	acado	TO	TAL
Departamentos	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales	Variación doce meses %	Contribución ptos. porcentuales
TOTAL	7,0	7,0	-4,5	-4,5	-1,1	-1,1
Bogotá*	-19,6	-6,5	-6,5	-0,6	-14,1	-2,4
Antioquia	1,0	0,1	-4,9	-0,8	-3,6	-0,5
Nariño	8,3	0,1	-28,4	-0,7	-23,9	-0,5
Cesar	17,3	0,2	-21,3	-0,7	-16,7	-0,5
Boyacá	1,0	0,0	-11,9	-0,4	-9,6	-0,3
Caldas	-7,6	-0,3	-12,0	-0,3	-10,2	-0,3
Risaralda	-22,4	-0,3	-6,0	-0,1	-9,9	-0,2
Casanare	33,5	0,2	-12,8	-0,3	-8,6	-0,2
Valle del Cauca	-0,5	0,0	-2,3	-0,2	-1,8	-0,2
Huila	20,9	0,4	-10,7	-0,3	-4,3	-0,1
Meta	16,3	0,3	-4,9	-0,2	-2,0	-0,1
Magdalena	12,6	0,2	-4,1	-0,1	0,3	0,0
N. de Santander	39,0	0,3	-3,1	-0,1	0,9	0,0
Tolima	38,5	0,7	-4,9	-0,2	2,9	0,1
Cauca	55,1	0,7	1,0	0,0	11,5	0,2
Santander	19,8	1,8	-0,1	0,0	7,8	0,5
Atlántico	15,6	0,9	14,8	0,6	15,1	0,7
Córdoba	57,0	0,4	30,5	0,9	33,0	0,8
Bolívar	80,2	3,1	-2,4	-0,1	19,9	0,8
Cundinamarca	64,7	5,0	3,2	0,2	22,6	1,6
Resto**	-10,1	-0,2	-15,0	-1,1	-14,4	-0,9

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

En los últimos doce meses hasta junio de 2013, el cemento gris empacado disminuyó 4,5%, como resultado de los decrecimientos registrados en 17 de los 21 departamentos analizados (cuadro 3).

El incremento de 7,0% en los despachos de cemento a granel se explicó principalmente por las ventas a los departamentos de Cundinamarca, Bolívar, Santander y Atlántico, que aportaron en conjunto 10,8 puntos porcentuales; por su parte el área de Bogotá, restó 6,5 puntos porcentuales a dicho resultado (cuadro 3).

^{*} Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
**En "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó,

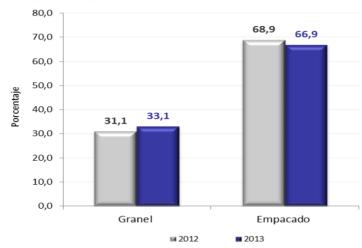
Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

^p Cifra provisional

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

En junio de 2013, 66,9% del cemento gris se distribuyó empacado (578,4 mil toneladas) y 33,1% a granel (286,4 mil toneladas) (gráfico 17 y 18, anexo A5).

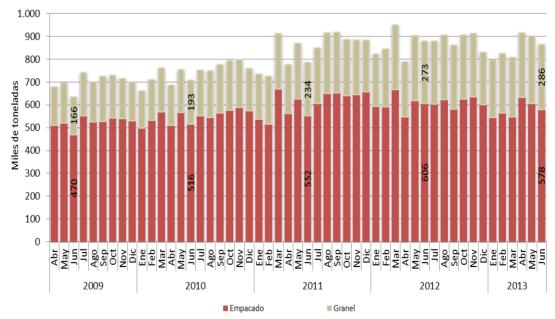
Gráfico 17 Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional Junio (2012- 2013 ^p)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Gráfico 18
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
2009 (abril) – 2013 (junio)^p



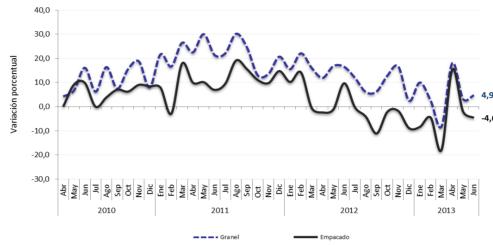
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Variación anual (junio2013 / junio2012)

La reducción de 1,6% en los despachos de junio de 2013 se explicó por la disminución de 4,6% en el cemento gris empacado; por el contrario, el cemento despachado a granel aumentó 4,9% (gráfico 19, anexo A5).

Gráfico 19 Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional 2010 (abril) - 2013 (junio) ^p



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

Según el canal de distribución, la reducción del cemento gris empacado se debe fundamentalmente a la disminución registrada en el canal comercialización (-6,6%) (cuadro 4).

El crecimiento en los despachos de cemento gris a granel se explica principalmente por el incremento registrado en los despachos a los canales constructores y contratistas y concreteras, que aportaron en conjunto 4,0 puntos porcentuales al mismo (cuadro 4).

Cuadro 4 Variación anual de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución Junio 2013^p

_	Gra	nel	Empa	acado	To	Total		
Canal de distribución	Variación Anual (%) Contribución (ptos. porcentuales)		Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. porcentuales)		
Total	4,9	4,9	-4,6	-4,6	-1,6	-1,6		
Concreteras	2,2	1,6	10,9	0,1	2,3	0,5		
Comercialización	712,5	0,4	-6,6	-5,1	-6,3	-3,4		
Constr.y contratistas	16,6	2,4	2,4	0,5	5,8	1,1		
Fibrocemento	-2,3	-0,1			-2,3	0,0		
Prefabricados	1,2	0,1	-1,1	0,0	0,6	0,0		
Otros*	39,5	0,5	-0,3	0,0	15,0	0,2		

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 – junio 2013 / enero – junio 2012)

En lo corrido del año hasta junio de 2013, los despachos nacionales de cemento gris a granel alcanzaron 1.643,9 mil toneladas, lo que significó un incremento de 4,7% frente a lo reportado en el mismo período de 2012 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

El cemento gris empacado disminuyó 4,2%, al pasar de 3.623,2 mil toneladas entre enero y junio de 2012 a 3.472,6 mil toneladas en igual período de 2013 (gráfico 20 y 21, anexo A5).

Gráfico 20
Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Enero – junio (2012/2013)

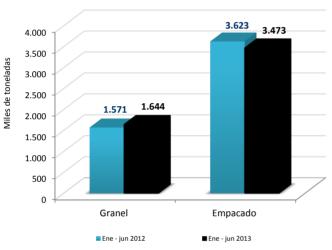
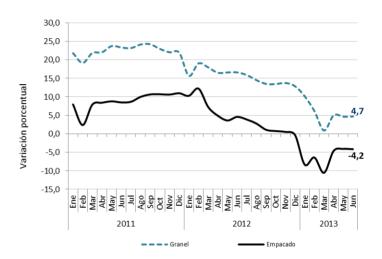


Gráfico 21 Variación año corrido de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque Total Nacional Enero – junio (2011/2013)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

^p Cifra provisional

El decrecimiento en los despachos de cemento gris empacado, fue ocasionado fundamentalmente por la disminución en los despachos realizados al canal comercialización (-7,5%) (cuadro 5).

Por su parte, el aumento en el cemento gris despachado a granel obedece principalmente al incremento registrado en los canales constructores y contratistas y concreteras, que aportaron 5,1 puntos porcentuales a la variación (cuadro 5).

Cuadro 5 Variación año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución Enero – junio (2012/2013)

	Gra	nel	Empa	ıcado	To	Total		
Canal de distribución	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Año corrido (%)	Contribución (ptos. porcentuales)		
Total	4,7	4,7	-4,2	-4,2	-1,5	-1,5		
Concreteras	3,2	2,3	52,6	0,2	3,8	0,8		
Comercialización	285,1	0,1	-7,5	-5,8	-7,4	-4,0		
Constr.y contratistas	19,6	2,8	6,6	1,3	9,7	1,7		
Fibrocemento	-16,3	-0,9			-16,3	-0,3		
Prefabricados	-2,5	-0,2	5,6	0,1	-0,5	0,0		
Otros*	47,8	0,6	8,7	0,1	22,7	0,2		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p Cifra provisional

⁻No aplica

Variación acumulada doce meses (julio 2012 – junio 2013 /julio 2011 – junio 2012)

Entre julio de 2012 y junio de 2013, los despachos de cemento empacado disminuyeron 4,5%; por el contrario, el cemento despachado a granel aumentó 7,0% (gráfico 22 y 23, anexo A5).

Gráfico 22
Acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Julio – junio (2012 - 2013^p)

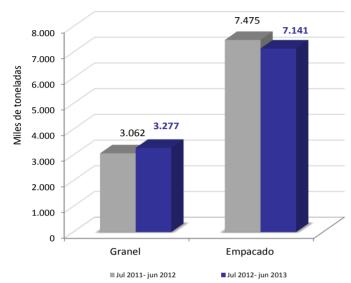
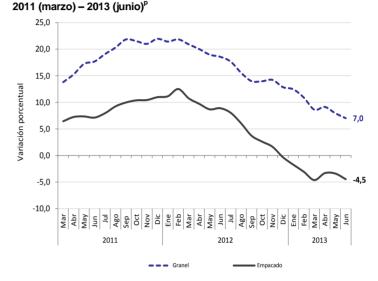


Gráfico 23
Variación acumulados móviles de doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE. $^{\text{p}}$ Cifra provisional

El decrecimiento en los despachos de cemento empacado se explica fundamentalmente por la disminución registrada en los despachos al canal comercialización, que restó 6,8 puntos porcentuales; el incremento de 10,1% en el canal constructores y contratistas, contrarrestó en parte 1,8 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 6).

Según el canal de distribución, el aumento en el cemento despachado a granel se explica fundamentalmente por los aumentos a constructores y contratistas y a concreteras que aportaron 7,2 puntos porcentuales en conjunto a la variación (cuadro 6).

Cuadro 6
Variación acumulada doce meses de los despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque, según canal de distribución
Julio – junio (2012-2013)^p

	Gra	nel	Empa	ıcado	To	tal
Canal de distribución	Variación Doce meses (%) Contribución (ptos. porcentuales)		Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)	Variación Doce meses (%)	Contribución (ptos. porcentuales)
Total	7,0	7,0	-4,5	-4,5	-1,1	-1,1
Concreteras	4,7	3,4	52,8	0,2	5,3	1,1
Comercialización	-78,4	-0,4	-8,5	-6,8	-8,7	-4,9
Constr.y contratistas	28,7	3,8	10,1	1,8	14,4	2,4
Fibrocemento	-4,9	-0,3			-4,9	-0,1
Prefabricados	-0,9	-0,1	17,3	0,2	3,4	0,1
Otros*	44,5	0,6	13,6	0,1	25,5	0,3

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

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

^p 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).

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

ANEXOESTADÍSTICO

A1. Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris 2009 (abril) - 2013 (junio)^p

Año 2009	Mes	Producción	Despachos						onales
2009	Abr		Nacionales	Anual	Año corrido	Doce meses	Anual	Año corrido	Doce meses
		757.117	678.661	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	May	816.612	695.755	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jun	734.996	635.399	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Jul	767.767	741.964	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Ago	790.129	700.400	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Sep	751.160	725.188	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Oct	750.262	731.459	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Nov	800.924	716.676	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Dic	804.175	701.445	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2010	Ene	692.439	661.697	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Feb	741.123	711.608	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Mar	813.412	761.517	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
	Abr	712.880	686.065	-5,8	(-)	(-)	1,1	(-)	(-)
	May	813.100	755.619	-0,4	(-)	(-)	8,6	(-)	(-)
	Jun	735.585	708.922	0,1	(-)	(-)	11,6	(-)	(-)
	Jul	815.345	754.068	6,2	(-)	(-)	1,6	(-)	(-)
	Ago	855.570	749.921	8,3	(-)	(-)	7,1	(-)	(-)
	Sep	784.709	777.479	4,5	(-)	(-)	7,2	(-)	(-)
	Oct	834.039	795.136	11,2	(-)	(-)	8,7	(- <u>)</u>	(-)
	Nov	812.574	799.131	1,5	(-)	(-)	11,5	(-)	(-)
	Dic	894.003	760.220	11,2	(-)	(-)	8,4	(-)	(-)
2011	Ene	760.747	736.902	9,9	9,9	(-)	11,4	11,4	(-)
	Feb	754.075	726.419	1,7	5,7	(-)	2,1	6,6	(-)
	Mar	1.006.055	914.688	23,7	12,2	6,1	20,1	11,4	8,3
	Abr	850.575	776.826	19,3	13,9	8,1	13,2	11,8	9,3
	May	933.348	870.178	14,8	14,1	9,4	15,2	12,5	9,9
	Jun	863.386	786.508	17,4	14,6	10,8	10,9	12,3	9,8
	Jul	927.677	851.729	13,8	14,5	11,5	13,0	12,4	10,8
	Ago	937.922	916.551	9,6	13,8	11,6	22,2	13,7	12,1
	Sep	937.029	918.049	19,4	14,5	12,8	18,1	14,2	13,0
	Oct	948.855	887.709	13,8	14,4	13,0	11,6	13,9	13,3
	Nov	897.775	885.830	10,5	14,0	13,8	10,8	13,6	13,2
	Dic	961.094	883.854	7,5	13,4	13,4	16,3	13,8	13,8
2012	Ene	868.474	823.284	14,2	14,2	13,7	11,7	11,7	13,8
	Feb	865.408	846.615	14,8	14,5	14,7	16,5	14,1	15,0
	Mar	998.847	950.453	-0,7	8,4	12,4	3,9	10,2	13,5
	Abr	852.138	789.542	0,2	6,3	10,8	1,6	8,1	12,5
	May	919.675	904.691	-1,5	4,6	9,4	4,0	7,2	11,5
	Jun	906.243	879.220	5,0	4,7	8,4	11,8	7, <u>2</u> 7,9	11,5
	Jul	910.743	879.633	-1,8	3,7	7,1	3,3	7,3 7,2	10,7
	Ago	942.864	906.463	0,5	3,3	6,3	-1,1	6,1	8,7
	Sep	894.974	862.747	-4,5	2,4	4,3	-6,0	4,6	6,6
	Oct	885.860	906.791	- ,5	1,4	2,6	2,1	4,3	5,8
	Nov	931.125	915.070	-6,6 3,7	1,4	2,0 2,1	3,3	4,3 4,2	5,8 5,2
	Dic	948.435	831.485	-1,3	1,6	1,4		4,2 3,4	
2013							-5,9		3,4
2013	Ene	803.846 823.731	797.142 826.921	-7,4 -4.8	-7,4 -6.1	-0,2 -1.6	-3,2 -2.3	-3,2 -2.7	2,2
	Feb	823.731		-4,8 6.0	-6,1	-1,6 2.2	-2,3	-2,7 7.2	0,9
	Mar	930.060	808.108	-6,9	-6,4	-2,2	-15,0	-7,2 1.8	-0,9
	Abr	888.046	917.850	4,2	-3,9	-1,9 1.7	16,3	-1,8 1.5	0,2
	May Jun	929.099 879.965	901.646 864.811	1,0 -2,9	-2,9 -2,9	-1,7 -2,3	-0,3 -1,6	-1,5 -1,5	-0,1 -1,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

⁽⁻⁾ Sin información

^p Cifra provisional

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución

2009 (a	abril) - 20	13 (junio) ^p						Toneladas
Año			Comercialización	Constructores y contratistas		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		5.915	635.399
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.738	741.964
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.581	700.400
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.147	725.188
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.446	731.459
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.608	701.445
2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.474	661.697
	Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.293	711.608
	Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.849	761.517
	Abr	118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.465	686.065
	May	132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.114	755.619
	Jun	136.972	424.895	112.101	14.223	13.837	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	18.353	8.046	777.479
	Oct	158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.638	795.136
	Nov	145.039	504.455	111.933	15.845	16.640	5.220	799.131
	Dic	133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.145	760.220
2011	Ene	136.343	451.916	105.509	18.270	14.366	10.498	736.902
	Feb	153.751	436.081	101.475	16.317	14.068	4.728	726.419
	Mar	179.287	567.066	123.187	20.059	18.244	6.846	914.688
	Abr	164.059	472.871	105.029	13.844	15.064	5.959	776.826
	May	184.051	520.236	123.157	16.154	19.062	7.518	870.178
	Jun	173.712	452.761	116.363	17.361	17.473	8.838	786.508
	Jul	183.912	499.637	125.392	15.023	20.169	7.596	851.729
	Ago	192.728	530.467	147.494	14.308	23.060	8.494	916.551
	Sep	193.093	531.580	149.320	12.549	23.724	7.783	918.049
	Oct	182.093	523.676	136.287	13.711	23.870	8.072	887.709
	Nov	176.881	521.919	141.370	12.545	24.200	8.914	885.830
	Dic	170.043	540.539	128.851	11.778	22.055	10.589	883.854
2012	Ene	167.426	470.000	138.290	14.355	24.206	9.006	823.284
	Feb	185.799	454.248	156.314	15.562		9.423	846.615
	Mar	206.964	519.135	172.760	16.613		9.725	950.453
	Abr	173.980	433.422	138.718	13.103	22.359	7.960	789.542
	May	208.186	479.829	166.544	15.902	24.943	9.286	904.691
	Jun	202.305	468.539	162.289	14.416	22.497	9.175	879.220
	Jul	199.361	462.079	167.330	14.299	25.379	11.185	879.633
	Ago	206.134	483.669	166.501	14.044	25.006	11.109	906.463
			445.539	167.060		24.306		862.747
	Sep	199.182			15.965		10.695	
	Oct	201.282	475.866	176.321	17.904		10.488	906.791
	Nov	197.940	491.606	172.789	15.534		11.276	915.070
2046	Dic	170.234	478.029	141.562	8.517	21.834	11.309	831.485
2013	Ene	174.911	406.741	165.539	12.511	26.865	10.574	797.142
	Feb	190.625	428.209	160.978	10.280	25.907	10.921	826.921
	Mar	192.917	417.660	155.050	9.986	20.798	11.698	808.108
	Abr	206.734	473.861	187.670	13.390	24.120	12.076	917.850
	May	216.389	450.973	184.676	14.997	23.477	11.134	901.646
	Jun	206.929	438.886	171.736	14.081	22.629	10.549	864.811

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

Fecha de publicación: 26 de julio 2013

¹ El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

A3.Comportamiento de los despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución junio 2013^p

-		nual	Año c	orrido	Doce meses		
Canal Distribución	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	Variación (%)	Contribución ptos. porcentuales	
Total	-1,6	-1,6	-1,5	-1,5	-1,1	-1,1	
Concreteras	2,3	0,5	3,8	0,8	5,3	1,1	
Comercialización	-6,3	-3,4	-7,4	-4,0	-8,7	-4,9	
Constr.y contratistas	5,8	1,1	9,7	1,7	14,4	2,4	
Fibrocemento	-2,3	0,0	-16,3	-0,3	-4,9	-0,1	
Prefabricados	0,6	0,0	-0,5	0,0	3,4	0,1	
Otros*	15,0	0,2	22,7	0,2	25,5	0,3	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

Tonaladae

A4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución 2009 (abril) - 2013 (iunio)^p

2009 (al	oril) - 2013 (junio) ⁻													Toneladas
Año	Mes	Concr	reteras	Comerci	alización	Constructores	y contratistas	Fibroce	emento	Prefab	ricados	Ot	ros ¹	To	tal
AIIU	INICS	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Granel Empacado G		Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.469	168.424	510.23
	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	469.64
	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	137.045	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.417	197.082	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	528.67
2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.627	163.156	498.541
	Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.448	179.647	531.962
	Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.330	193.241	568.276
	Abr	116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.307	175.610	510.455
	May	129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033		10.979		2.856		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	14.568	3.785	1.980	6.066	211.986	565.493
	Oct	155.428	2.810	1.067	484.202		81.031	15.646		13.594	3.268	1.451	4.187	219.637	575.498
	Nov	143.445	1.594	1.021	503.434		76.031	15.845		13.458		1.663		211.334	
	Dic	132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788		12.480		1.878		186.748	
2011	Ene	135.153	1.190	1.239	450.677	30.294	75.215	18.270		11.222		2.544		198.723	
	Feb	152.741	1.010	1.118	434.963	27.454	74.020	16.317		10.921	3.147	1.187		209.737	516.682
	Mar	177.172	2.115	1.492	565.574	29.105	94.082	20.059		14.469		2.320		244.616	
	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		14.410		3.204		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		16.467		3.105		246.252	
	Ago	190.318	2.410	2.855	527.612	37.067	110.426	14.308	0	18.252	4.808	4.001	4.493	266.801	649.749
	Sep	190.883	2.210	3.514	528.065	35.674	113.647	12.549	0	18.257	5.467	3.460	4.323	264.337	653.712
	Oct	180.149	1.944	3.747	519.929	28.575	107.712	13.711	0	18.698	5.172	3.515	4.558	248.395	
	Nov	174.580	2.301	4.685	517.234	26.860	114.510	12.545	0	18.381	5.819	3.321	5.593	240.372	645.458
	Dic	168.388	1.655	150	540.389	25.264	103.586	11.778	0	16.252	5.803	3.852	6.737	225.684	658.171
2012	Ene	165.408	2.018	185	469.815	28.485	109.805	14.355	0	18.257	5.949	3.179	5.828	229.869	593.415
	Feb	183.768	2.031	59	454.189	34.727	121.587	15.562	0	19.204	6.065	3.046	6.376	256.367	590.248
	Mar	204.188	2.776	92	519.043	41.090	131.670	16.613	0	19.021	6.234	3.096	6.629	284.100	666.353
	Abr	172.047	1.933	69	433.353	35.367	103.351	13.103	0	17.326	5.033	3.383	4.577	241.294	548.248
	May	205.302	2.884	69	479.760	42.097	124.447	15.902	0	19.156	5.788	3.261	6.025	285.787	618.903
	Jun	199.523	2.782	171	468.367	39.114	123.175	14.416	0	16.397	6.101	3.517	5.658	273.137	606.082
	Jul	196.444	2.917	170	461.909	41.586	125.745	14.299	0	18.505	6.874	4.818	6.367	275.821	603.811
	Ago	203.334	2.800	127	483.542	42.273	124.228	14.044	0	18.548	6.457	4.948	6.161	283.275	623.188
	Sep	196.115	3.067	133	445.406	46.450	120.610	15.965	0	17.661	6.644	5.015	5.680	281.340	581.407
	Oct	196.550	4.733	584	475.283	43.507	132.814	17.904	0	17.728	7.201	4.409	6.079	280.680	626.110
	Nov	194.542	3.399	200	491.406	45.970	126.819	15.534	. 0	19.145	6.780	5.330	5.946	280.720	634.349
	Dic	167.873	2.361	28	478.001	33.895	107.667	8.517		15.561	6.273	5.567		231.442	
2013	Ene	172.224	2.687	137	406.604	43.575	121.963	12.511	0	19.524	7.342	5.221	5.353	253.193	543.949
	Feb	187.448	3.177	101	428.109		120.502	10.280		20.064		4.651		263.020	
	Mar	189.233	3.684	161	417.499		114.329	9.986		15.298		5.616		261.014	
	Abr	202.577	4.158	363	473.498	47.334	140.336	13.390		17.522		3.865		285.050	
	May	211.164	5.225	332	450.641	46.525	138.151	14.997	-	17.644		4.533		295.195	
	Jun	203.843	3.086	1.391	437.496		126.129	14.081		16.596		4.907		286.424	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

¹ El canal de distribución "otros" incluye los despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

^p Cifra provisional

A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque 2009 (abril) - 2013 (junio)^p

Año	Mes	•	e Empaque neladas	Total	Va	riación anual	(%)	Variaci	ón año corrid	o (%)	Variac	ión doce mes	es (%)
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total		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	197.082	528.105	725.188	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Oct	189.930	541.529	731.459	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Nov	177.752	538.924	716.676	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Dic	172.774	528.671	701.445	(-)		(-)	*	(-)	(-)	(-)		(-)
2010	Ene	163.156	498.541	661.697	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Feb	179.647	531.962	711.608	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Mar	193.241	568.276	761.517	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Abr	175.610	510.455	686.065	4,3		1,1	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	May	187.779	567.840	755.619	6,8		8,6	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Jun	192.691 201.458	516.231 552.609	708.922 754.068	16,3 6,3		11,6	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Jul Ago	201.436	545.171	734.000	16,5		1,6 7,1	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Sep	211.986	565.493	777.479	7,6		7,1	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)		(-) (-)
	Oct	219.637	575.498	795.136	15,6		8,7	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Nov	211.334	587.797	799.131	18,9		11,5	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
	Dic	186.748	573.472	760.220	8,1		8,4	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)
2011	Ene	198.723	538.179	736.902	21,8		11,4	21,8	8,0	11,4	(-)		(-)
	Feb	209.737	516.682	726.419	16,7		2,1	19,2	2,4	6,6	(-)		(-)
	Mar	244.616	670.071	914.688	26,6		20,1	21,8	7,9	11,4	13,8		8,3
	Abr	215.303	561.524	776.826	22,6	10,0	13,2	22,0	8,4	11,8	15,3		9,3
	May	244.407	625.771	870.178	30,2	10,2	15,2	23,7	8,8	12,5	17,2		9,9
	Jun	234.228	552.280	786.508	21,6	7,0	10,9	23,3	8,5	12,3	17,7		9,8
	Jul	246.252	605.476	851.729	22,2		13,0	23,2	8,7	12,4	19,1		10,8
	Ago	266.801	649.749	916.551	30,3		22,2	24,1	10,0	13,7	20,3		12,1
	Sep	264.337	653.712	918.049	24,7		18,1	24,2	10,6	14,2	21,8		13,0
	Oct	248.395	639.314	887.709	13,1		11,6	22,9	10,7	13,9	21,5		13,3
	Nov	240.393	645.458	885.830	13,1			22,9	10,7	13,9	21,0		13,3
							10,8						
	Dic	225.684	658.171	883.854	20,8		16,3	21,9	11,0	13,8	21,9		13,8
2012	Ene	229.869	593.415	823.284	15,7		11,7	15,7	10,3	11,7	21,4		13,8
	Feb	256.367	590.248	846.615	22,2		16,5	19,0	12,2	14,1	21,8		15,0
	Mar	284.100	666.353	950.453	16,1		3,9	18,0	7,3	10,2	20,9		13,5
	Abr	241.294	548.248	789.542	12,1	-2,4	1,6	16,5	4,9	8,1	20,0	9,7	12,5
	May	285.787	618.903	904.691	16,9	-1,1	4,0	16,6	3,6	7,2	19,0	8,7	11,5
	Jun	273.137	606.082	879.220	16,6	9,7	11,8	16,6	4,6	7,9	18,6	8,9	11,5
	Jul	275.821	603.811	879.633	12,0	-0,3	3,3	15,9	3,9	7,2	17,7	8,0	10,7
	Ago	283.275	623.188	906.463	6,2	-4,1	-1,1	14,5	2,8	6,1	15,6	6,1	8,7
	Sep	281.340	581.407	862.747	6,4	-11,1	-6,0	13,5	1,1	4,6	14,0	3,7	6,6
	Oct	280.680	626.110	906.791	13,0		2,1	13,4	0,7	4,3	14,0		5,8
	Nov	280.720	634.349	915.070	16,8		3,3	13,7	0,5	4,2	14,2		5,2
	Dic	231.442	600.044	831.485	2,6		-5,9	12,9	-0,3	3,4	12,9		3,4
2013	Ene	253.193	543.949	797.142	10,1		-3,2	10,1	-8,3	-3,2	12,9		2,2
2013													
	Feb	263.020	563.901	826.921	2,6		-2,3	6,2	-6,4	-2,7	10,9		0,9
	Mar	261.014	547.094	808.108	-8,1		-15,0	0,9	-10,5	-7,2	8,6		-0,9
	Abr	285.050	632.801	917.850	18,1		16,3	5,0	-4,6	-1,8	9,1		0,2
	May	295.195	606.451	901.646	3,3		-0,3	4,6	-4,1	-1,5	8,0		-0,1
	Jun	286.424	578.387	864.811	4,9	-4,6	-1,6	4,7	-4,2	-1,5	7,0	-4,5	-1,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

⁽⁻⁾ Sin información

^p Cifra provisional

departamentos		
e cemento empacado por departamen		
0		
Despachos nacionales	2011 - 2013 (junio) ^p	
8	ğ	

ALL: ALS (Julio)	(Juno).														DEPART	DEPARTAMENTO												
Año	Mes To	Total Antioquia		Arauca Atlár	Alántico Bogotá ¹	otá¹ Bolívar	8	yacá Caldas	las Caquetá	atá Casanare	ire Cauca	a Cesar	Córdoba	Oundinamarca	9	Huila	Magdalena	Meta	Norte de Santander	Nariño	Putumayo	Quindio	Risaralda	Santander	Sucre	Tolima	Valle del cauca	Otros ²
2011		L					25.660 20		L	4.734 11.937	337 12.31	Ļ	16.511	33.081		.,		1 23.223	12.896	14.534	2.867	5.951	12.084	31.249	7.988	16.345	46.763	3.238
	Feb 5	٠.	80.517	3.793 2	27.325 54	54244 24	24.679 19	19.003 11	-	252 11.1	129 10.1	16.051	38 18.125	32.197	7 8.448	8 15.947	7 11.963	3 23.740	13.125	8297	2.177	6.953	11.737	29.943	8.487	16.656	43.559	2.532
			698.66	5.309 3		55.766 28	29.882 26			5.514 21.010	13.3	84 22.619	9 22.290		10.447	7 20282		31.517	18.693	14.025	4.154	7.012	14.778	36.911	10.071	21.797	60.111	
			83.613	5.148 2	29.193 58	58.119 28	25.420 21	21.089 12	12.079 4.4	.403 14.847	347 11.528	29 18,356	5 19.476	33.946	5 9.337	7 15207	7 12.496	3 28.205	13.228	12.504	3262	5.463	11.916	31.693	7.643	17.421	51.469	4.463
	May 6		97.294	3973 3	32.581 64	64.087 28	26.972 21		15.014 4.9	.922 13.856	356 13.32	27 19.039	9 20.972	36.129	11,693	3 18.403	3 15.404	1 27.766	17.538	13.544	3.872	6.612	15.825	31.027	9.598	20.162	60.151	
		_	88.795	3.308 2	25.841 55	55.065 22	22.363 21	Ċ	13.486 3.0	3.870 12.660	990 13.719	719 21.633	17.064	33.810	0 8.450	0 14.887	7 12.141	24.804	11.470	11.997	3.851	5,333	11.505	34.586	9.638	18.078	48.437	.,
	o luc	605.476 92	92.529	2704 2	28.553 64	54.456 23	23.869 23		14.999 4.:	.300 13.871	371 11.635	35 19,088	19.117	37.791	9338	17.501	13.688	3 29.335	14295	13.274	4354	6.070	13.618	32.236	10.093	21.748	57.755	5.677
			101.236	3329 2	29.060 71	71.782 27	27.045 25		16.360 5.4	5.412 16.960	360 12.928	128 22.544	19.561	39.378	8 9.112	20.600	0 14.306	3 28.850	14.004	15.327	4.168	5.879	12.307	35.490	10.808	23.491	58.136	
		653.712 100	100.431	3.384 2	28.896 68	68.649 26	26.897 24	24.532 16	16.705 4.8	13.988	388 14.121	24.872	72 20.064	43.737	9039	9 21.947		3 28.340	13.463	16.474	3.878	6233	11.578	38.626	9.995	24.338	58.925	
				3629 2	25.471 64	64.326 25	25.852 24		14.735 5.2	5.221 16.907	307 14,711	711 20.765	5 24243	38.073	73 10.032	2 19.172	2 13.403	3 29.287	15.745	18.256	3.876	6.043	12.436	35.142	9.447	21.041	59.805	
	Nov e	645.458 103	103.332	4.467 2	25.084 62	62.472 23	23,325 23		15.994 5.0	5.367 15.651	351 13.275	75 20.958	38 20.390	44.527	7 10.915	5 20.700		3 31.193	19.987	16.622	3.751	6.122	11.805	36.862	10.851	22.952	56.385	
		658.171 102	102.769	5.773 2		61.135 24	24.785 24		16.128 6.0	6.072 18.545	345 14.539	39 21.156	96 20288	37.440	12.605	5 20.550			17.149	22.709	5.048	6.763	14.917	34.394	13.798	23.337	58.802	
2012			88.827	4.415 2	26.509 59	59,507 28	25.043 20	20.824 13		350 15.145	145 12.529	529 21.433	18.371	41244	11.136	5 22.105				11,396	4.153	6.440	10.041	35.730	12.234	18.069	45.078	4.428
			33.086	5.091 2	24.400 55	55.817 26	26.617 20		14.112 3.9	3.940 15.962	362 13.05·	_		44.264	11.889		8 12.925	5 27.251		12.983	2.944	5.794	10.954	35.932	11.900	16.825	49.251	
		666.353 98	98.875	5.658 3	30.135 61	61.141 31	31.823 24	24.185 14	14.339 4.9	1.907 20.625	325 13.965	65 24.171	7 21.405	50.735	5 12.535	5 19.654			18.445	14.132	3.488	7.068	11,992	38.172	12.132	20.317	54.577	6.318
			82.844	3229 2	25.963 52	52.745 27	27.098 18	18,338 12	12.437 4.5	1.575 14.299	299 12.078	178 17.928	15.757	41.906	9,533	3 15.659			16.606	10.601	3.114	6.019	10.729	30.494	10.294	15.911	48.640	
		618.903 92	92.347	3678 2	26.905 62	62.263 27	27.765 23	23.114 12	12.726 5.4	5.468 14.157	157 12.609	909 20.744	16.887	49.736	12,577	7 15.079			19.490	13.941	3.658	7.071	10.671	36.289	9.490	20.340	52.218	
		606.082 33	33.672	3018 2	24.806 57	57.169 28	28.337 25	25,388 14	14.017 5.4	5.424 15.720	720 13.103	19.973	73 17.833	43.822	2 12.053	3 15.656	5 13.619	3 28.919	19.018	13,381	3268	5.692	11.780	33.693	8.764	18.893	53.329	
		603.811 91	91.957	2655 2	28.194 61	61290 28	29.483 22	22.025 13	13.542 5.8	5.545 11.854	354 14.158	58 18.183	19.604	45.123	3 10.826	5 17.161	12.947	7 26.402	16.439	12.984	2.692	5.900	10.289	36.587	7.664	19.491	55.132	5.684
		623.188 93	93.020	2620 2	28.729 65	65.224 26	26.736 20	20.939 13	13.753 6.	6.109 13.327	327 13.920	18,963	3 22.173	3 47.788	8 10.264	4 19.740	0 13.910	26.931	17.356	14,365	3255	6.767	11.525	36.84	7.410	21.631	55.267	
			89.970	2449 2	28.130 55	55.911 25	25.177 22	22.118 11		5.061 13.266	266 13.036	36 16.043	13 22.520	42.628	8 9212	2 16.309		3 25.376	15.831	12.941	3.744	6284	10.632	35.024	5.975	19.922	52.467	
			94.591	2248 2	29.256 62	62.245 26	26.414 22	22.221 12	12.522 6.3	6.300 13.892	392 14.192	92 17.278		47.131	10.586	8703		3 28.857	17.245	12.656	3,505	6.130	12.057	36.778	6.357	21.129	44.734	17.516
		634,349 92	92.913	2371 3	30.049 61	61.878 25	25.495 23		13.718 6.4	5.403 14.563	563 14.526	26 18.854	34 27.612	•	_	9 17.594			17.426	12.807	3.476	6.288	12.678	36.52	6.386	22210	57.434	
		500.044 85	060.38	2853 3	31.826 55	55.741 27	27.172 20	20.483 13	13.407 5.0	5.092 13.471	171 12.865	965 15.914	4 29.187	40.786	6 11249	9 19267	7 14.871	7.854	20.491	10.485	3.634	5.743	11.014	33.231	6.968	20.011	54.048	7.291
2013		_	82.878	2883 3	-	49.682 25		-	12.645 5.7	5.707 13.814	314 13.688	-	2 24.730		0 8.748			1 25.821		7.935	3.192	5,338	9.880	32.442	5.227	17.436	45.088	
	29	563.901 87	87.458	2678 2	28.458 55	55.557 24	24.507 19	19.762 10	10.867 4.9	1.972 15.700	700 9.72	721 15.974	4 26.416	3 44.163	3 7.314	4 14.685	5 10.765		13,950	8202	2.951	5.487	10.284	33.621	6.171	17.760	53.555	5.177
		547.094 87	87.782	3036 3	31.602 48	48.957 24	24.412 17	17.822 12	12.127 5.3	5.312 14.391	391 13.799	799 15.720	25.433	38214	4 8.617	7 12.599	988.01		13.772	8,563	2.552	4.912	9.824	32.492	6.238	17.160	46.944	
	Abr 6	632.801 100	100.952	4.334 3	37.910 64	64234 26	26.083 20	20.193 13	13.505 5.	5.152 15.246	245 13.605	002 16.700	0 27.044	1 48.979	9008	8 16289	9 13.003	3 27.695	16.941	9210	3.750	6.003	12.263	37.718	7.495	20.689	53.484	
			98.114	5.257 3	34.922 56	56.498 26	26.607 19	19.367 14	1.328 5.	5.107 13.972	372 13.27	74 15.793	13 27.141	44.020	0 7246	5 16.620	_	5 27.749	16.931	7.905	3.419	6.360	11.611	35.735	7.760	18.700	53.670	6.519
			89.755	4.666 3	30.110 55	55.747 23	23,555 18	18 227 12	12.906 4.7	1.780 13.867	367 13.122	22 14.56	8 24.474	42.557	806:8 208	8 15.834	4 11.083	3 24.235	15.097	10222	2.987	6221	12.155	35.802	6.810	19.113	54.892	
Tuente: Em	Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE	as de cemento gri	ris. Cálculos	DANE.																								
Bogotáin	Bogotá incluye los despachos a Furza, Soacha, Mosquera y Chía.	hos a Funza, Soak	rcha, Mosque	era y Chía.																								
En "otros	² En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada y San Andrés	idunbados los depo	artamentos	de Chocó, C	Suaviare, Vau	ipés, Amazo	mas, Vichada	y San Andre	ş																			
Cfra provisional	isional																											

A6. Despachos nacionales de cemento a granel por departamentos 2011, 2013 (iminol^o

2011 - 2013 (junio) ^p															DEPARTAMENTO	01												
Año Mes	Total	Antioquia	Aranca	Atlántico	Bogotá ¹	Bolívar	Boyacá (Caldas C	Caquetá Cas	Casanare Ca	Cauca Ce	Cesar Córd	Córdoba Oundin	Oundinamarca G	Guajira H	Huila Magdalena		Meta Sar	Norte de N. Santander	Nariño Putu	Putumayo Quindio		Risaralda Santa	Santander Sucre	re Tolima	a Valle del cauca		Otros ²
2011 Ene	198.723	17.981	0	13.271	74.380	10.747	3.111	10.306	0	712	2.183	974	873	7.000	101	1.458	3.691	3.248	1.060	1.047	1.002	733		19.342		336	17.831	1.782
Feb	209.737	_	0	14.717	80.824	12.505	4292	8248	0	238	2.313	1.114	332	8.408	166	1.391	4212	2.711	1.526	296	640	765	2.149	16.055	376	3.272	18,565	2.024
Mar	244.616		0	16.966	90.501	16.587	5.467	11.687	0	200	2.768	1.156	1.203	10.563	218	2.178	4.607	3.161	1.798	1.024	1.848	927	_	19.231		1483	18.049	2.016
Abr	215.303	30.228	0	17.347	80.981	15.102	4.642	7.260	0	187	2.655	1.453	1.051	9.186	405	2213	3.682	2.664	1.559	066	1.600	781		16.119		0093	16.179	2.079
May	244.407	26.122	0	16.671	93.489	15.330	4.768	6.735	0	329	3270	1.174	1.163	10.245	381	3.609	4.177	4.327	1.800	1.031	2.105	1.157	_	17.122		1694	19.138	1.666
Jun	234.228	3 24.310	0	13.246	92.641	12.542	3.752	10.802	0	722	3.596	1.141	945	9.767	390	3.379	3.755	4.286	1.408	1251	1.706	1.484		15.927		1297	16.476	2.379
Jul	246.252	24.976	0	14.331	95.209	12.661	4.873	12.563	0	¥	3222	1.515	961	11.787	737	4.047	3.328	3.722	1.516	1.740		1.429		17.753	•	7037	17.689	1384
Ago	266.801		0	15.356	99.556	9,664	6.163	10.422	0	1227	3.191	1.599	1.300	12.486	828	3.938	3.842	4.449	1.692	2.736		1.899	۵.	26.787		1.873	18.746	1.891
Sep	264.337	26.776	0	14.077	96.782	8.780	5.817	9.391	0	1.592	3.005	1.608	1.051	16.092	099	4.608	3369	4.751	1.532	3.542	2.007	1.982		26.329		5.125	19.488	1.688
Oct	248,395		0	15.036		7.713	4.960	7.968	0	1.489	3.092	1.964	1.321	16.529	269	5.491	4.311	4.346	1.931	2.569		1.976		18.897		5.152	18.301	1292
Nov	240.372	27.412	0	12.656	77.573	7.346	5.347	8.351	0	1.193	3.005	1.747	1.649	23.331	735	4.611	4.540	4.434	1.829	1.581		2.412		21.107		1226	17.839	1.012
	225.684	24.922	0	12.871	76.915	7.217	4.766	9.579	33	1.767	2.169	2.177	1.384	14.716	480	5.270	5.469	4.777	1.422	1.380		2237		20.789		2.817	15.429	797
2012 Ene	229.869	920:020	0	13.932		10.099	3.797	10.079	0	1,441	2062	2.699	1.794	15.220	200	4.649	4.445	4.900	1.375	1.183	1.474	2.128	4.500	20.846		3.356	16.072	305
Feb	256.367	27.875	0	13.184	81.273	9.834	5.182	9.961	0	2.067	2.784	3.544	2.800	23.667	630	6.475	6.107	3.902	1.613	1288		1.947		23.097		2897	17.717	1.016
Mar	284.100	32.670	0	19.604	86.236	10.212	5.836	11.498	0	2.535	3.578	5.360	2.575	25.034	431	4.920	6294	4.152	1.999	2.125		1.929		28.767		3.741	17.475	362
Abr	241.294	28.068	0	16.287	72.029	9281	4.718	8.567	0	2.092	3273	4.530	2.094	21.123	239	3.591	904.9	4.702	1.680	2276		1.896		22.252		1.074	15.012	1.370
May	285.787	30.508	0	18.643		9996	5,335	9.835	0	1.851	4.556	3.823	3.150	28.635	242	4.538	5.451	5.586	2.376	2.542		2.462		26.855		3.429	19.297	74
Jun	273.137		0	18.637	77.961	15.601	5.757	8.365	0	696	4.520	3.905	3.573	27.599	176	5.274	4.687	4.458	1.934	1.688		2.949	_	25.621		1964	18.150	1.156
lης	275.821	31.017	0	16.581	75.328	14,556	5.126	9.120	09	1.625	4.819	3.758	2.820	30.578	⊉	4.459	5.450	5.391	2.190	1.974		2.435		28.751		3.763	16.799	1.123
Ago	283.275		0	18.810	77.040	15.735	5.314	8280	100	1294	4.438	2.948	2.889	32.594	273	4.845	4.869	5.119	1.907	2.159		2.532	.	29.909		7022	17.935	욢
Sep	281.340	32.354	0	16.829	73.352	16.614	5224	9.080	0	1.953	4251	4.164	2.856	31.442	213	7.090	4246	5.245	2.832	2360		2.529	_	27.75		3.173	18.382	1.106
Oct	280.680		0	17.288		15.767	5.158	10.199	0	1.750	4.717	2.950	3.094	30.504	윮	6.014	4.188	6.326	3.456	2.410		2322		28.432		3223	21.133	1.048
Nov	280.720	28.265	0	18.046	72.998	13.987	5.540	10.537	0	1.982	4.935	2.956	3.701	33.413	701	7.592	4.058	5.999	3.142	2.609		1.912	3.907	28.220	9 629	6.519	16.716	833
	231.442	23.925	0	14.729		14.969	4.838	7.148	0	1.922	3.704	2.361	2.882	25.969	1.122	4.949	3.579	5.501	2.485	2.437		1.561		24.814		3.820	13.693	480
2013 Ene	253.193	33.477	0	17.702		20.519	4.733	7.773	0	1.817	4.803	2.622	2.814	32.092	1247	5.353	4.675	5.193	2.078	1.541		2.088	2.663	25.718		1001	16.086	878
Feb	263.020	26.538	0	16.065		19.076	5.508	8.652	0	2.802	5214	3.113	3.038	33.582	369	5.363	5288	5.034	1.968	2.478		2.678		27.137		3,855	16.819	202
Mar	261.014	24.464	0	20.113		18.522	5,331	7.399	0	3.019	4281	3.690	3.087	31.634	338	4223	6.361	5.611	2.161	1.803		2.776		29.622		5.381	15,325	1.064
Abr	285.050		0	18.680	69.892	22.224	5216	8.334	0	2.532	5.761	4.199	2.088	35.117	270	7.053	6.920	4.072	2.133	2.436	1.416	1.951		27.795		9781	19.131	1332
May	295.195		0	20.843	69.842	20.499	6.072	9.941	20	2.329	6.136	3.744	3.851	36.963	281	6.465	8.778	4.697	1.905	2.279		1.020	3217	28.433		929	19.974	1.667
Jun	286.424	26.779	0	17.792	70.882	20.252	5.109	11274	88	2.438	6.604	3.934	4.024	35.086	629	6.011	7.169	4.844	2.796	2220		1287	2.616	27.886		3715	18.097	8
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.	productoras de c	emento gris. Cálc	ulos DANE	цi																								
Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.	s despachos a F.	unza, Soacha, Mk	squera y C	Chia.																								
² En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas, Vichada y San Andrés	suentran agrupad	los los departame	ntos de Oh.	nocó, Guavia	re, Vaupés, A	mazonas, Vic	hada y San A	Andrés																				
P Offra provisional																												
Fecha de publicación	: 26 de julio 2013										-1	/olver																
Fecha de publicación: 26 de julio 2013	: 26 de julio 2013										-1	Volver																

011 - 2013 (junio Departamento		Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros¹	Toneladas Total
ntioquia	2011	Ene	12.139	57.136 61.513	21.809	3.123	94.207
		Feb Mar	15.274 17.768	75.080	21.599 27.111	3.154 4.292	101.540 124.251
		Abr May	14.733 19.026	62.887 70.238	22.641 29.080	3.579 5.072	103.841 123.416
		Jun	17.749	62.597	28.083	4.676	113.105
		Jul Ago	18.013 18.211	66.473 71.792	28.153 33.166	4.865 5.671	117.505 128.840
		Sep	18.809	69.882	32.848	5.669	127.208
		Oct	19.020 19.891	70.079 71.335	32.684 33.823	5.579 5.695	127.362 130.744
		Dic	17.189	75.035	30.119	5.348	127.691
	2012	Ene Feb	18.234 18.645	61.796 62.911	29.913 33.325	4.960 6.080	114.903 120.961
		Mar	20.832	68.467	36.607	5.640	131.545
		Abr May	17.091 18.589	58.193 62.798	30.641 36.068	4.987 5.400	110.912 122.854
		Jun	17.815	65.749	33.740	5.348	122.652
		Jul Ago	18.983 19.127	60.504 61.710	36.953 37.241	6.534 6.126	122.974 124.203
		Sep	20.167	60.010	36.014	6.132	122.323
		Oct	19.920 17.153	62.340 61.613	38.003 35.828	6.792 6.584	127.055 121.178
	2013	Dic	15.648	60.021	27.885	5.461	109.015
	2013	Feb	14.586 17.586	53.619 55.261	32.260 35.340	5.890 5.810	106.355 113.996
		Mar	16.210	57.598	33.186	5.252	112.246
		Abr Mav	16.621 19.396	64.090 61.281	39.936 40.150	7.184 5.843	127.831 126.671
		Jun	18.128	57.095	35.891	5.420	116.534
tlantico	2011	Feb	9.753 12.007	17.890 19.037	6.928 7.627	4.426 3.373	38.997 42.043
		Mar	14.013	22.570	8.150	3.787	48.520
		Abr May	14.725 13.425	20.328 21.253	8.092 9.936	3.394 4.639	46.540 49.252
		Jun	10.565	16.311	8.979	3.232	39.087
		Jul	11.909 12.291	18.762 19.197	9.165 9.021	3.047 3.906	42.884 44.416
		Ago Sep	11.339	19.650	8.341	3.644	42.973
		Oct Nov	12.214 9.634	18.547 17.864	6.162 6.414	3.584 3.827	40.507 37.739
		Dic	10.783	20.360	5.936	2.840	39.919
	2012	Ene Feb	11.183 10.051	17.698 16.493	7.444 7.154	4.117 3.886	40.441 37.584
		Mar	15.234	20.324	9.433	4.748	49.739
		Abr Mav	12.479 14.298	17.646 17.611	8.220 8.457	3.905 5.182	42.250 45.548
		Jun	14.239	16.592	7.683	4.929	43.443
		Jul Ago	12.341 14.078	19.032 19.118	8.928 9.291	4.474 5.052	44.776 47.538
		Sep	12.453	17.953	9.729	4.824	44.959
		Oct Nov	12.386 13.337	18.583 19.718	9.939 9.652	5.636 5.388	46.544 48.096
		Dic	12.459	20.167	10.606	3.324	46.556
	2013	Ene Feb	13.354 11.694	17.930 15.500	12.437 12.685	5.295 4.644	49.016 44.523
		Mar	15.202	18.357	13.689	4.467	51.715
		Abr May	12.437 15.016	20.740 18.860	18.035 16.534	5.376 5.355	56.589 55.765
		Jun	13.320	15.926	14.315	4.342	47.903
Bogotá ²	2011	Ene Feb	58.242	45.462 42.904	17.845 18.354	10.140 9.425	131.688 135.068
		Mar	64.385 71.372	42.904 53.246	18.354	12.043	156.267
		Abr	65.629	47.261	16.653	9.557	139.100
		May Jun	75.291 76.985	50.620 42.486	19.880 16.840	11.786 11.396	157.576 147.706
		Jul	80.867 82.306	50.701 55.585	18.551 22.146	9.546 11.302	159.665 171.338
		Ago Sep	79.648	49.459	26.329	9.995	165.431
		Oct	74.564 66.277	48.178 46.790	21.657 20.437	10.530 6.541	154.928 140.046
		Dic	66.361	46.086	16.731	8.873	138.051
	2012	Ene Feb	63.001 71.898	45.370 38.377	16.209 19.048	10.792 7.767	135.372 137.090
		Mar	75.995	43.617	19.278	8.487	147.377
		Abr May	63.107 76.512	37.554 42.819	17.021 22.457	7.092 7.790	124.773 149.578
		Jun	68.085	39.357	20.436	7.252	135.130
		Jul Ago	65.773 67.950	43.418 46.473	20.037 20.608	7.390 7.232	136.618 142.264
		Sep	64.926	38.187	19.324	6.825	129.263
		Oct Nov	62.011 62.756	43.459 43.838	20.470 21.233	6.818 7.048	132.758 134.876
	_	Dic	50.044	41.975	15.531	6.076	113.626
	2013	Ene Feb	49.037 53.998	34.194 39.922	18.969 16.425	6.281 6.422	108.481 116.766
		Mar	52.208	35.751	14.560	6.639	109.157
		Abr May	58.742 58.671	46.806 40.621	19.166 18.584	9.414 8.464	134.126 126.340
,		Jun	59.651	41.275	17.469	8.233	126.629
Bolívar	2011	Ene Feb	10.751 12.505	22.243 20.067	3.009 4.121	404 491	36.407 37.185
		Mar	16.587	24.560	4.578	743	46.469
		Abr May	15.102 15.300	20.634 22.540	3.849 3.176	937 1.286	40.523 42.302
		Jun	12.577	18.174	3.065	1.090	34.905
		Jul Ago	12.766 9.874	19.786 21.966	2.845 4.119	1.134 750	36.530 36.710
		Sep	8.780	21.527	4.584	786	35.677
		Oct	7.713 7.424	21.452 18.757	3.684 3.758	716 732	33.565 30.671
		Dic	7.332	20.220	3.434	1.016	32.002
	2012	Ene Feb	10.476 10.094	19.263 19.175	4.393 6.142	1.010 1.040	35.142 36.451
		Mar	10.491	22.736	7.613	1.195	42.035
		Abr May	9.578 9.698	18.992 19.698	6.891 7.249	918 788	36.379 37.434
		Jun	15.671	19.859	7.403	1.005	43.938
		Jul Ago	14.695 15.945	20.692 19.996	7.749 5.739	904 790	44.039 42.471
		Sep	16.719	18.993	5.462	617	41.791
		Oct Nov	15.942 14.267	19.982 20.766	5.700 4.092	558 357	42.182 39.482
		Dic	15.144	22.084	4.323	590	42.142
	2013		20.771	19.818	4.373	720	45.681 43.584
		Feb Mar	19.495 19.458	18.830 18.648	4.511 4.275	747 553	42.934
		Abr	23.492	19.528	4.612	674	48.307 47.106
		May Jun	22.094 19.576	19.186 18.896	5.074 4.713	752 623	47.106 43.807
	e nrod		de cemento gris. C		-		

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros¹	Tonelada Total
Huila	2011	Ene	295	15.631	3.085	4.976	23.98
		Feb	552	13.222	2.442	1.123	17.33
		Mar Abr	811 489	17.970 13.170	2.962 3.222	717 538	22.46 17.42
		May	1.026	15.989	4.333	664	22.01
		Jun	642	12.647	4.190	788	18.26
		Jul	803	15.322	4.704	718	21.54 24.53
		Ago Sep	733 2.462	17.409 17.790	5.543 5.429	853 874	24.53
		Oct	1.972	15.107	6.140	1.445	24.66
		Nov	1.235	15.769	6.275	2.032	25.31
	2012	Dic	995 1.015	16.010 19.352	6.191 5.458	2.624 930	25.82 26.75
	2012	Feb	1.592	12.493	6.889	908	21.88
		Mar	1.236	16.562	6.072	705	24.57
		Abr	919	13.425 12.818	4.141 4.475	765	19.25
		May Jun	1.241 1.283	12.818	4.475 5.696	1.084 930	19.61 20.93
		Jul	1.221	14.443	4.869	1.086	21.61
		Ago	1.155	16.690	5.469	1.272	24.58
		Sep Oct	3.002 2.365	13.696 15.302	5.298 5.543	1.404 1.507	23.39 24.71
		Nov	2.023	14.679	7.154	1.330	25.18
	2013	Dic	1.580	16.448	4.945	1.244	24.21
	2013	Feb	1.710 1.637	12.406 12.615	5.341 4.738	1.143 1.058	20.60
		Mar	1.280	9.897	4.868	778	16.82
		Abr	2.797	13.358	7.050	137	23.34
		May Jun	2.837 2.557	13.557 12.853	6.570 6.280	121 155	23.08
Magdalena	2011	Ene	3.624	9.222	1.444	325	14.61
		Feb	4.129	10.235	1.530	281	16.17
		Mar	4.386	11.836	2.168	692	19.08
		Abr May	3.394 4.319	10.377 12.674	1.739 2.128	668 461	16.17 19.58
		Jun	3.488	9.986	1.718	704	15.89
		Jul	3.176	11.358	1.910	573	17.01
		Ago	3.761	11.780	2.108	498	18.14
		Sep Oct	2.932 3.535	10.930 11.546	2.141 2.277	554 356	16.55
		Nov	4.088	9.820	2.200	155	16.26
		Dic	4.602	11.300	2.867	312	19.08
	2012	Ene Feb	3.737 4.685	9.164 10.827	2.182 3.022	423 499	15.50 19.03
		Mar	5.891	13.873	2.535	327	22.62
		Abr	5.336	11.497	2.724	360	19.91
		May Jun	4.396 3.022	11.203 11.447	2.887 3.381	447 456	18.93 18.30
		Jul	3.684	11.045	3.440	227	18.39
		Ago	3.488	11.772	3.221	298	18.77
		Sep	3.617 4.166	11.624 11.726	2.548 2.765	280 348	18.06
		Nov	4.174	12.298	1.876	348 275	18.62
		Dic	3.394	12.142	2.308	606	18.45
	2013		4.471	9.025	2.416	487	16.39
		Feb Mar	4.804 6.332	8.930 8.956	2.048 1.771	271 191	16.053 17.249
		Abr	6.811	10.544	2.363	205	19.923
		May	8.438	8.879	3.090	196	20.603
Meta	2011	Jun Ene	7.033 923	8.524 19.561	2.441 4.556	254 1.432	18.25 26.47
		Feb	1.155	20.581	4.268	446	26.45
		Mar	1.375	27.859	4.594	849	34.67
		Abr May	1.234 1.786	24.383 23.621	4.820 5.104	432 1.583	30.86
		Jun	1.382	20.950	4.512	2.245	29.09
		Jul	1.498	26.136	3.937	1.486	33.05
		Ago	2.496	25.126	4.088	1.590	33.30
				23 080	5 225	1.862	
		Sep Oct	2.025	23.980 24.872	5.225 4.605	1.862 1.597	
		Oct Nov	2.025 2.559 1.865	24.872 27.372	4.605 4.703	1.597 1.687	33.63 35.62
	2012	Oct Nov Dic	2.025 2.559 1.865 1.908	24.872 27.372 23.207	4.605 4.703 4.346	1.597 1.687 2.370	33.63 35.62 31.83
	2012	Oct Nov Dic	2.025 2.559 1.865	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016	4.605 4.703	1.597 1.687	33.63 35.62 31.83 35.54
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902	33.63 35.62 31.83 35.54 31.15 33.38
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031	33.63 35.62 31.83 35.54 31.15 33.38 28.77
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902	33.63 35.62 31.83 35.54 31.15 33.38 28.77 33.26
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun	2,025 2,559 1,865 1,908 2,081 1,920 1,939 2,631 2,641 2,550 2,982	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362	33.63 35.62 31.83 35.54 31.15 33.38 28.77 33.26 33.37
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514	33.63 35.62 31.83 35.54 31.15 33.38 28.77 33.26 33.37 31.79
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun	2,025 2,559 1,865 1,908 2,081 1,920 1,939 2,631 2,641 2,550 2,982	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362	33.63 35.62 31.83 35.54 31.15 33.38 28.77 33.26 33.37 31.79 32.04 30.62
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798	4,605 4,703 4,346 6,216 5,505 5,511 4,397 6,781 6,583 5,609 6,014 6,232 6,742 6,066	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643	33.65 35.62 31.83 35.54 31.15 33.32 28.77 33.26 33.37 32.04 30.62 35.18
		Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.785	24 872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849	4,605 4,703 4,346 6,216 5,505 5,511 4,397 6,781 6,583 5,609 6,014 6,232 6,742 6,066 6,200	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.559	33.65 35.62 31.83 35.54 31.15 33.36 28.77 33.26 33.37 31.75 32.04 30.62 35.18 35.22 33.33
	2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic	2.025 2.559 1.865 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798	4,605 4,703 4,346 6,216 5,505 5,511 4,397 6,781 6,583 5,609 6,014 6,232 6,742 6,066	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150	33.65 35.62 31.83 35.54 31.15 33.36 28.77 33.26 33.37 31.75 32.04 30.62 35.18 35.22 33.33 31.01
		Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar	2.025 2.559 1.885 1.998 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.382 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.866 22.2470	4.605 4.703 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 4.485	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.559	33.63 35.62 31.83 35.55 31.15 33.32 28.77 32.04 30.61 35.25 33.33 31.01 32.75 32.04 35.25 35.25 33.35 31.01 32.75 32.65
		Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr	2.025 2.559 1.886 1.988 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.682 3.577	24 872 27 372 23 207 25 023 22 016 24 030 19 712 21 088 22 279 20 480 20 775 20 165 22 548 21 1849 20 867 22 286 22 2470 22 286 22 2870 22 2886 22 2470 22 2886	4 605 4 703 4 346 6 216 5 505 5 511 4 397 6 781 6 583 5 609 6 014 6 232 6 742 6 086 6 200 4 877 4 525 4 485 5 478	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124	33.63 35.62 31.83 35.55 31.15 33.32 28.77 32.04 30.51 35.22 33.33 31.01 32.75 32.65 31.01
		Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar May	2.025 2.559 1.886 1.988 2.081 1.920 1.939 2.631 2.464 2.550 2.766 2.135 3.078 2.7707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.866 22.2470 22.881	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.222 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 4.485 5.479	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 1.1076	33.65 35.66 31.85 35.56 31.15 33.33 28.77 33.27 33.37 31.79 32.66 31.00 32.75 32.66 31.70 32.75 32.66
N. Santander		Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Jun	2.025 2.559 1.886 1.988 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.682 3.577	24 872 27 372 23 207 25 023 22 016 24 030 19 712 21 088 22 279 20 480 20 775 20 165 22 548 21 1849 20 867 22 286 22 2470 22 286 22 2870 22 2886 22 2470 22 2886	4 605 4 703 4 346 6 216 5 505 5 511 4 397 6 781 6 583 5 609 6 014 6 232 6 742 6 086 6 200 4 877 4 525 4 485 5 478	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124	33.65 35.66 31.85 35.55 31.15 33.36 28.77 33.26 30.62 35.18 35.26 31.01 32.75 32.04 32.44 29.07 13.98
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Feb Feb Feb	2.025 2.559 1.886 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.166 22.3798 21.849 20.867 22.2866 22.2470 22.2816 22.2470 22.291 23.168	4 605 4,703 4,346 6,216 5,505 5,511 4,397 6,781 6,883 5,609 6,014 4,223 6,022 6,025 4,485 5,479 4,684 4,662 2,266 2,266 2,266 2,270 4,270	1.597 1.687 2.270 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 2.1965 2.262 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.403	33.65 35.66 31.88 35.56 31.11 33.32 88.77 32.00 30.61 35.22 33.33 31.07 32.66 31.77 32.66 31.77 32.44 29.01 13.94 14.66
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Afron May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Mar Ene Feb Mar	2.025 2.559 1.886 1.986 2.081 1.920 1.939 2.631 2.464 2.550 2.982 2.746 2.550 2.982 2.746 3.078 2.707 3.121 3.682 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.496	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.286 22.2470 22.291 19.336 11.2505 12.505 12.509 18.133	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.694 4.622 2.966 2.206	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.464 3.2599 2.150 1.697 2.124 1.107 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.403	33.65 31.83 35.55 31.11 33.32 28.77 33.20 30.62 35.11 35.22 33.33 31.07 32.77 32.66 31.77 32.42 29.07 13.99 14.66
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Abr May Jun Abr May Abr May Abr Abr Abr Abr Abr Abr	2.025 2.559 1.886 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.166 22.3798 21.849 20.867 22.2866 22.2470 22.2816 22.2470 22.291 23.168	4 605 4,703 4,346 6,216 5,505 5,511 4,397 6,781 6,883 5,609 6,014 4,223 6,022 6,025 4,485 5,479 4,684 4,662 2,266 2,266 2,266 2,270 4,270	1.597 1.687 2.270 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 2.1965 2.262 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.403	33.65 35.66 31.88 35.56 31.18 33.33 33.37 32.00 30.66 35.18 35.22 33.33 31.07 32.77 32.64 29.00 13.96 14.66 20.47 14.66
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Hore Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Jun Jun May Jun	2.025 2.559 1.886 2.081 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.645	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 22.867 22.291 23.167 19.867 22.291 22.291 23.167 19.868 24.470 22.291 12.3167 12.505 1	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.222 6.742 6.683 4.207 4.277 4.277 4.277 4.277 4.266 5.240 5.240 5.24	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 2.352 2.354 2.643 2.514 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402	33.65 35.65 31.83 35.5- 31.15 33.33 31.77 32.04 35.11 35.25 31.77 32.66 31.77 32.44 29.07 14.66 20.44 14.77 19.33
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Mar Abr May Jun Mar Abr May Jun Holl Mar Abr May Jun Mar Abr May Jun Mar Abr May Jun Jul Jul Jul Jul Jul Jul Jul Jul	2.025 2.559 1.886 1.986 2.081 1.920 1.399 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.138 2.776 2.127 3.107 3.107 3.107 1.495 1.731 1.494 1.646 1.376	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.286 22.470 22.291 19.836 12.505 12	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.624 2.266 2.266 2.266 2.266 3.344 4.621 3.344 5.15	1.597 1.687 2.370 2.222 2.231 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.492 1.402 1.402 1.402 1.403 1.905	33.65 35.66 31.88 35.5- 31.11 33.33 31.77 32.00 30.65 35.11 35.22 32.66 31.77 32.40 29.07 13.92 14.66 20.44 14.77 19.33 12.81
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Hore Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Jun Jun May Jun	2.025 2.559 1.886 2.081 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.645	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 22.867 22.291 23.167 19.867 22.291 22.291 23.167 19.868 24.470 22.291 12.3167 12.505 1	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.222 6.742 6.683 4.207 4.277 4.277 4.277 4.277 4.266 5.240 5.240 5.24	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 2.352 2.354 2.643 2.514 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402 1.245 1.402	33.65 35.66 31.82 35.5- 31.12 33.33 32.07 30.66 35.12 35.12 35.27 32.44 29.07 13.99 14.77 19.33 12.84 15.66 15.81
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Jul Ago Sep Dic Ene Feb Mar Abr Nov Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr Jun Ene Sep Mar Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Ab	2.025 2.559 1.886 2.081 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.646 1.376 1.3882 1.886 1.286	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.3798 21.849 20.867 22.8476 22.8476 22.8476 23.377 19.856 12.505 12.505 12.505 12.505 12.505 13.194 16.988 11.126 13.194 16.988	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 4.322 6.742 2.086 6.200 4.877 4.252 5.4485 5.693 5.693 5.694 4.622 4.624 5.15 5.449 5.15 5.44 5.15 5.45 5.4	1.597 2.370 2.222 1.712 1.907 2.031 2.752 1.906 2.302 2.514 2.088 2.816 2.463 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.246 1.48 1.48 1.48 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49	33.6:35.6.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.3
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Sep Oct Nov Nov May Jun Ago Oct Nov Abr	2.025 2.559 1.886 2.081 1.920 1.393 2.681 2.541 2.550 2.982 2.746 2.135 3.076 2.787 2.187 2.187 3.121 3.144 3.375 1.007 1.495 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376 1.376	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 19.836 12.505 12.509 18.133 12.844 16.988 11.126 13	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.622 2.66 6.216 5.24 384 4.622 2.96 5.24 384 4.1101 4.51 2.79 5.51	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.966 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.488 31 105 65 191 32 134 99 312 2.699	33.6:3.3 35.6:3.3 33.3:3.3 33.3:3.3 33.3:3.3 33.3:3.3 33.3:3.3 35.1:3 32.0:3 30
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Abr Nov Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Nov Dic Dic Dic Dic Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Dic Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Dic Dic Nov Dic Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic En	2.025 2.559 1.886 2.081 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.646 1.376 1.3882 1.886 1.286	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.3798 21.849 20.867 22.8476 22.8476 22.8476 23.377 19.856 12.505 12.505 12.505 12.505 12.505 13.194 16.988 11.126 13.194 16.988	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 4.322 6.742 2.086 6.200 4.877 4.252 5.4485 5.693 5.693 5.694 4.622 4.624 5.15 5.449 5.15 5.44 5.15 5.45 5.4	1.597 2.370 2.222 1.712 1.907 2.031 2.752 1.906 2.302 2.514 2.088 2.816 2.463 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.246 1.48 1.48 1.48 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49 1.49	33.6:63.35.65.35.65.35.65.35.65.35.65.35.65.35.65.35.65.35.65.65.35.65.65.65.65.65.65.65.65.65.65.65.65.65
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Abr Nov Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Nov Dic Dic Dic Dic Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Dic Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Dic Dic Nov Dic Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic Dic Ene Feb Mar Abr Nov Dic En	2.025 2.559 1.886 2.081 1.908 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 2.707 3.121 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.645 1.376 1.382 1.886 1.295 1.498	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.896 22.470 22.291 23.167 21.2505 12.2909 18.133 12.844 16.988 11.126 13.194 13.109 15.057	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.086 6.200 4.877 4.252 6.448 5.479 4.485 5.479 4.484 5.11 5.479 5.11 6.21 6.24 6.24 6.24 6.24 6.24 6.24 6.24 6.24	1.597 2.370 2.222 1.712 1.907 2.031 2.752 1.906 2.302 2.514 2.008 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.122 1.406 1.416	33.6:13.35.55.35.35.35.35.35.35.35.35.35.35.35
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Sep Mar Abr May Jun Jul Sep Mar Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Feb Mar Feb Mar Feb Mar Feb Mar Feb Mar May May May May Feb Mar May May May Feb Mar Feb Mar Mar May May Feb Mar Feb Mar	2.025 2.559 1.885 1.988 2.081 1.920 1.339 2.631 2.641 2.550 2.882 2.746 2.135 3.078 2.285 3.078 3.121 3.882 3.377 1.920 3.121 1.496 1.376	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 23.167 19.836 12.505 12.909 18.133 12.844 16.988 11.126 13.194 13.281 13.109 15.057 19.072 16.270 16.372	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.622 2.666 2.216 5.24 384 4.1011 4.51 2.79 5.51 6.29 6.39 7.38 1.101 1.201	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.966 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.488 31 1.056 65 191 1.32 2.899 2.150 2.622 2.154 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.407 1.245 1.448 31 1.056 65 1.076 1.0	33.6.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Line Feb Mar Abr May Jun Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Nov Ene Feb Mar Abr Nov Feb Mar Nov Feb M	2.025 2.559 1.886 1.988 2.081 1.920 1.939 2.631 2.541 2.135 3.078 2.707 3.121 3.882 2.776 3.121 3.882 3.677 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.455 1.738 1.599 1.455 1.746	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.896 22.470 22.291 23.167 25.895 11.2895 11.3199 15.057 19.072 16.372 16.372 16.372 16.4028 17.046 15.664	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.994 4.022 216 524 4.1101 4511 529 539 738 1.101 1.201 6.838	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.098 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.248 31 1.55 6.65 6.65 6.65 6.91 1.91 1.34 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.91 1.9	33.56.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33.33
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Sep Mar Abr May Jun Jul Sep Mar Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Feb Mar Feb Mar Feb Mar Feb Mar Feb Mar May May May May Feb Mar May May May Feb Mar Feb Mar Mar May May Feb Mar Feb Mar	2.025 2.559 1.885 1.988 2.081 1.920 1.339 2.631 2.641 2.550 2.882 2.746 2.135 3.078 2.285 3.078 3.121 3.882 3.377 1.920 3.121 1.496 1.376	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 23.167 19.836 12.505 12.909 18.133 12.844 16.988 11.126 13.194 13.281 13.109 15.057 19.072 16.270 16.372	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.622 2.666 2.216 5.24 384 4.1011 4.51 2.79 5.51 6.29 6.39 7.38 1.101 1.201	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.966 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.488 31 1.056 65 191 1.32 2.899 2.150 2.622 2.154 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.407 1.245 1.448 31 1.056 65 1.076 1.0	33.6.35.6.35.6.35.6.35.6.35.6.35.6.35.6
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul	2.025 2.559 1.885 1.988 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 3.107 3.121 3.184 3.377 1.494	24.872 27.372 23.207 25.5023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.3798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 33.167 19.836 12.505 12.909 18.133 12.844 16.998 11.126 13.194 13.281 13.109 15.057 19.072 16.270 16.372 14.028 17.046 15.664 18.255 17.689 15.387	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.622 2.666 2.216 5.24 3.84 4.1011 4.51 2.79 5.51 6.29 6.39 7.38 1.101 6.38 1.021 6.38 1.021	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.514 2.088 2.514 2.150 1.687 1.102 1.245 1.488 311 105 65 191 32 134 99 313 319 312 329 319 312 329 319 312 329 318 516 518 518 518 518 518 518 518 518 518 518	33.6.6.3 35.6.6.3 35.5.1 33.3.1.1 33.3.2 33.2.2 35.2.2 36.6.3 36.2.3 36.2.3 36.2.4
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Ago May Abr May Jun Jun Ago Abr May Abr May Ago Abr May Ago Ago Abr May Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Abr May Ago	2.025 2.559 1.886 1.008 2.081 1.920 1.939 2.631 2.464 2.550 2.982 2.984 2.1767 3.121 3.682 2.707 3.121 3.682 2.707 3.121 3.682 2.185 1.007 1.495 1.731 1.494 1.496 1.376 1.386 1.286 1.286 1.188 1.1886 1.286 1.188 1.1886 1.286 1.1882 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1888	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 23.167 19.636 12.906 13.306 11.126 13.131 12.141 13.109 15.057 19.072 16.372 14.028 17.046 15.664 18.255 17.689 15.387 15.987	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.964 4.022 2.166 5.24 3.894 4.101 1.101 1.201 6.38 1.101 1.201 6.38 1.101 1.201 6.38 1.1021 1.201	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.098 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.403 1.31 1.32 1.34 1.31 1.32 1.34 1.31 1.32 1.34 1.31 1.32 1.34 1.31 1.32 1.34 1.34 1.35 1.35 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36 1.36	33.6.6.3 35.5.2.3 35.5.2.3 33.3.3.2.3 31.7.7 33.2.2.3 36.6.3 35.2.3 36.6.3 36
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Teb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Jun Abr May Jun Ago Sep Sep Sep Mar Abr May Jun Ago Sep	2.025 2.559 1.885 1.988 2.081 1.920 1.939 2.631 2.641 2.550 2.9892 2.746 2.135 3.078 2.785 3.161 3.362 3.377 1.107 1.106 1.377 1.484	24.872 27.372 23.207 25.5023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.166 24.330 21.286 22.470 22.281 23.187 21.849 21.849 21.849 21.849 21.849 21.250 21.201 23.167 19.836 11.256 12.909 18.133 12.844 16.988 11.126 13.194 13.191 15.107 16.270 16.372 14.028 17.046 15.664 18.555 17.689 15.387 15.967 13.3959	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.883 5.609 6.014 6.232 6.026 6.232 6.026 6.237 4.525 4.485 5.479 4.694 4.622 2.966 6.24 384 5.116 6.29 6.29 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.514 2.088 2.514 2.150 1.687 1.697 1.402 1.245 1.488 311 105 65 191 32 134 99 3132 134 99 3132 209 312 209 312 314 315 316 516 518 518 518 518 518 518 518 518 518 518	33.6.6.3 31.8.3 31.8.3 33.3.1.1 33.3.1.1 33.3.2.7 33.2.2.7 32.6.6 33.3.3 31.7 32.6.6 33.3.3 32.7 32.6.6 33.3.3 31.7 32.6.6 31.3 32.6.6 33.3 32.7 32.6.6 33.3 32.7 32.6.6 33.3 32.7 32.6.6 33.3 32.7 32.6.6 33.3 32.7 32.7 32.6.6 33.3 32.7 32.6 32.6 32.6 32.6 32.6 32.6 32.6 32.6
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Ago May Abr May Jun Jun Ago Abr May Abr May Ago Abr May Ago Ago Abr May Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Ago Abr May Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Abr May Ago	2.025 2.559 1.886 1.008 2.081 1.920 1.939 2.631 2.464 2.550 2.982 2.984 2.1767 3.121 3.682 2.707 3.121 3.682 2.707 3.121 3.682 2.185 1.007 1.495 1.731 1.494 1.496 1.376 1.386 1.286 1.286 1.188 1.1886 1.286 1.188 1.1886 1.286 1.1882 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1886 1.1882 1.1888	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 23.167 19.636 12.906 13.306 11.126 13.131 12.141 13.109 15.057 19.072 16.372 14.028 17.046 15.664 18.255 17.689 15.387 15.987	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.964 4.022 2.166 5.24 3.894 4.101 1.101 1.201 6.38 1.101 1.201 6.38 1.101 1.201 6.38 1.1021 1.201	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.098 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.403 1.05 6.65 6.65 6.65 6.91 1.91 1.02 1.02 1.03 1.04 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05	33.6.6.3 35.5.2.3 35.5.2.3 33.3.3.2.3 31.7.7 33.2.2.3 36.6.3 35.2.3 36.6.3 36
N. Santander	2013 2011 2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Cott Abr Abr May Jun Jun Ago Cott Abr	2.025 2.559 1.886 1.088 2.081 1.1920 1.1939 2.631 2.464 2.550 2.1932 2.464 3.1078 3.121 3.882 2.1365 3.777 2.921 3.882 3.577 2.921 3.184 3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.596 1.738 1.1986 1.1988 1.1989 1.1988 1.198	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.3798 21.849 20.867 22.286 22.470 22.291 23.167 19.836 12.505 12.909 18.133 12.644 13.291 13.109 15.057 19.072 16.372 14.028 17.046 15.664 18.255 17.689 15.387 15.987 13.599 15.145 16.089 19.061	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 5.479 4.994 4.022 2.106 5.201 5.204 5.204 5.205 5.107 1.101 1.201 6.33 1.021 1.241 9.58 1.471 2.659 2.555 1.551	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.098 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.245 1.408 3.15 1.697 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 1.076 2.124 2	33.6.6.3 31.8.8.3 31.8.8.3 31.8.8.3 31.8.8.3 32.8.7.7 32.8.7.7 32.8.7 32
N. Santander	2013	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Cot Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Cot Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Cot Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Cot Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Cot Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Cot Nov Dic Ene Ene Feb Ene	2.025 2.559 1.886 2.881 1.908 2.081 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 3.171 3.682 3.377 1.977 2.978 2.988 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.88	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.789 21.088 22.279 20.867 22.288 23.189 22.470 22.291 23.167 19.836 11.266 13.194 13.281 13.109 15.057 19.072 16.372 16.372 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 17.046 18.285 15.387 15.387 15.387 15.387 15.387 15.387 15.387 15.389	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.699 6.014 4.222 6.746 6.066 6.203 4.297 4.295 4.296 2.216 5.24 384 4.1101 4.511 2.279 5.51 6.233 7.738 7	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.693 1.697 1.697 1.402 1.244 1.076 65 191 32 1.344 99 9312 2.699 3.112 2.699 3.112 3.124 3.124 3.134 3.105 6.101 3.102	33.6.6.3 31.8.3 31.8.3 31.8.3 31.8.3 32.7 33.3 33.3 33.3 33.3 32.7 32.0 32.0 33.3 33.3 33.3 33.3 33.3 33.3
N. Santander	2013 2011 2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Cott Abr Abr May Jun Jun Ago Cott Abr	2.025 2.559 1.886 1.088 2.081 1.920 1.939 2.631 2.464 2.550 2.980 2.746 2.150 2.980 2.776 2.277 3.121 3.682 2.707 3.121 3.682 3.678 2.101 3.1494 4.3.375 1.007 1.495 1.731 1.494 1.646 1.376 1.376 1.382 1.886 1.295 1.798 1.1891 1.892 1.1893 1.1894 1.1894 1.1894 1.1894 1.1894 1.1894 1.1895 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898 1.1898	24.872 27.372 23.207 25.023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.3798 21.849 20.867 22.286 22.470 22.291 23.167 19.836 12.505 12.909 18.133 12.644 13.291 13.109 15.057 19.072 16.372 14.028 17.046 15.664 18.255 17.689 15.387 15.987 13.599 15.145 16.089 19.061	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.501 5.511 4.397 6.781 6.583 5.609 6.014 6.232 6.742 6.066 6.200 4.877 4.525 2.166 5.244 384 4.101 4.101 4.51 5.51 3.444 1.101 4.51 1.201 6.20 6.20	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.599 2.150 1.697 2.124 1.076 1.402 1.248 31 105 65 61 1.91 31 2.152 1.94 1.94 3.11 1.95 2.150 2	33.6. 31.8. 35.6. 31.8. 35.6. 31.8. 35.6. 31.8.
N. Santander	2013 2011 2012	Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Feb Feb Feb Feb Feb Feb Feb Feb Fe	2.025 2.559 1.886 2.881 1.908 2.081 1.939 2.631 2.641 2.550 2.982 2.746 2.135 3.078 2.785 3.171 3.682 3.377 1.977 2.978 2.988 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.8888 2.88	24.872 27.372 23.207 25.5023 22.016 24.030 19.712 21.088 22.279 20.840 20.775 20.165 22.548 23.3798 21.849 20.867 22.886 22.470 22.291 13.3167 19.836 12.505 12.909 18.133 12.844 16.988 11.126 13.199 15.057 19.072 16.372 14.028 17.046 15.664 18.255 17.689 15.387 15.987 13.999 15.387 15.987 13.999 15.387 15.987	4 605 4 703 3 4.346 6.216 5.505 5.511 4.397 6.781 6.583 5.699 6.014 4.222 6.746 6.066 6.203 4.297 4.295 4.296 2.216 5.24 384 4.1101 4.511 2.279 5.51 6.233 7.738 7	1.597 1.687 2.370 2.222 1.712 1.902 2.031 2.752 1.965 2.362 2.514 2.088 2.816 2.643 2.693 1.697 1.697 1.402 1.244 1.076 65 191 32 1.344 99 9312 2.699 3.112 2.699 3.112 3.124 3.124 3.134 3.105 6.101 3.102	33.6.6.31.83.6.6.31.83.6.6.31.83.6.6.31.83.5.6.31.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.

A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución	
2011 - 2013 (abril) ^p	

Boyacá	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total
	2011		2.373	18.622	1.133	1.290	23.418
		Feb Mar	3.098 3.189	17.428 23.606	1.421 3.309	1.349 1.875	23.294 31.979
		Abr	2.795	18.076	3.170	1.690	25.731
		May	2.696	19.582	2.256	1.993	26.528
		Jun Jul	2.169 3.242	19.228 20.466	1.985 2.941	1.878 1.749	25.259 28.397
		Ago	3.173	21.850	3.934	2.220	31.177
		Sep	3.541 3.222	21.273 21.227	3.623	1.912 1.843	30.349 29.359
		Oct Nov	3.222 3.463	21.227 20.770	3.067 3.106	1.843 1.978	29.359 29.317
		Dic	3.010	20.748	3.101	2.446	29.305
	2012		2.140	16.718	3.611	2.151	24.62
		Feb Mar	2.933 3.655	16.339 18.882	4.268 5.311	2.175 2.174	25.714 30.02
		Abr	2.991	14.606	3.727	1.731	23.056
		May	3.425	18.489	4.667	1.869	28.449
		Jun	3.797	20.508	4.569	2.271	31.145
		Jul Ago	3.185 3.313	17.667 17.387	4.041 3.456	2.260 2.097	27.152 26.254
		Sep	2.978	18.078	3.725	2.561	27.342
		Oct	3.104	18.260	3.848	2.166	27.379
		Nov	3.261	19.306	4.046	2.198	28.812
	2013	Dic	3.291 2.218	17.531 15.628	2.498 3.630	2.001 1.995	25.322 23.471
	2013	Feb	3.646	16.305	3.502	1.817	25.27
		Mar	3.291	15.256	2.763	1.843	23.153
		Abr	3.273	16.784	3.139	2.213	25.409
		May Jun	4.090 3.096	16.385 15.436	2.939 2.915	2.025 1.889	25.439 23.336
aldas	2011		3.096	10.949	1.834	9.574	22.800
		Feb	451	10.166	1.559	7.697	19.873
		Mar	797	13.014	2.368	10.529	26.708
		Abr May	479 700	10.035 12.059	2.207 3.078	6.618 5.913	19.339
		Jun	1.467	10.817	2.980	9.024	24.288
		Jul	2.146	11.542	3.821	10.053	27.562
		Ago	1.630	12.458	4.161	8.532	26.782
		Sep	1.660 1.009	12.688 10.639	4.408 4.393	7.340 6.662	26.096
		Nov	1.377	11.184	4.393 5.049	6.736	24.345
		Dic	1.056	12.511	3.661	8.478	25.707
	2012		745	9.972	3.576	9.329	23.622
		Feb Mar	770 786	9.772 10.057	4.179 4.181	9.352 10.813	24.073 25.837
		Abr	644	9.134	3.230	7.995	21.003
		May	754	9.155	3.501	9.151	22.561
		Jun	1.056	9.445	4.467	7.414	22.381
		Jul Ago	855 881	9.704 10.371	3.747 3.263	8.355 7.519	22.662
		Sep	773	8.315	3.203	8.432	20.721
		Oct	672	9.551	2.806	9.691	22.720
		Nov Dic	714 741	11.041 10.656	2.598 2.673	9.903 6.484	24.255
	2013		741 522	10.656 9.359	2.6/3 3.225	6.484 7.313	20.555
		Feb	894	7.740	3.074	7.800	19.508
		Mar	582	9.011	3.053	6.880	19.526
		Abr May	1.015 1.090	8.916 9.439	4.417 4.701	7.490 9.039	21.838
		May Jun	1.090	9.439	4.701 3.707	9.039 10.086	24.269
	2011						
asanare		Ene Feb	546 538	10.967 10.358	980 736	156 35	12.649
		Heb Mar	538 405	10.358 19.563	736 1.513	35 34	21.515
		Abr	187	13.639	1.190	18	15.034
		May	191	13.002	802	190	14.185
		Jun Jul	345 374	11.170 12.446	1.472 1.407	395 499	13.382 14.725
		Jul Ago	374 759	12.446 14.988	1.407 2.034	499 406	18.187
		Sep	680	11.869	2.072	959	15.579
		Oct	709	15.285	1.511	892	18.397
		Nov	622	13.713	1.691	818	16.844
	2012	Dic Ene	1.173 840	15.643 12.317	2.233 2.473	1.263 955	20.312 16.586
	2012	Feb	643	12.663	2.473	1.854	18.029
		Mar	1.029	17.777	3.145	1.209	
		Abr					23.160
			1.293	12.903	1.316	879	16.391
		May	1.438	12.867	1.316 1.026	677	16.391 16.008
		May Jun Jul			1.316		16.391
		Jun Jul Ago	1.438 465 379 715	12.867 13.899 10.730 12.394	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134	677 416 638 378	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621
		Jun Jul Ago Sep	1.438 465 379 715 866	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611	677 416 638 378 635	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621 15.219
		Jun Jul Ago Sep Oct	1.438 465 379 715 866 904	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611	677 416 638 378 635 447	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621 15.219
		Jun Jul Ago Sep	1.438 465 379 715 866	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611	677 416 638 378 635	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621 15.219 15.642 16.545
	2013	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200	677 416 638 378 635 447 239 549 586	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621 15.219 15.642 16.545 15.393 15.631
	2013	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621 15.219 15.642 16.545 15.393 15.631 18.502
	2013	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032	16.391 16.008 16.688 13.479 14.621 15.219 15.642 16.545 15.393 15.631 18.502
	2013	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795	12.867 13.399 10.730 12.394 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617	16.391 16.008 16.688 13.479 14.621 15.219 15.642 16.545 15.393 15.631 18.502 17.410
		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714	16.391 16.008 16.682 13.475 14.621 15.215 15.642 16.545 15.393 15.631 18.502 17.410 17.778 16.301 16.305
auca	2013	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474	12.867 13.899 10.730 12.294 12.108 13.512 12.442 12.265 13.880 12.684 13.303 11.859 12.035	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 2.200 2.338 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30	16.391 16.008 16.689 13.479 14.621 15.219 15.642 16.545 15.633 18.502 17.411 17.778 16.301 16.305 14.494
iauca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30	16.391 16.008 16.688 13.475 14.621 15.215 15.644 15.393 15.631 18.502 17.411 17.778 16.301 14.494 12.481
auca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474	12.867 13.899 10.730 12.294 12.108 13.512 12.442 12.265 13.880 12.684 13.303 11.859 12.035	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194	677 416 638 378 636 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30 34	16.391 16.008 16.682 13.475 14.621 15.215 15.642 16.544 15.393 15.631 18.502 17.410 16.305 14.494 12.488
auca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230	12.867 13.899 10.730 12.294 12.108 12.870 13.512 12.265 13.890 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486 12.426	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30	16.391 16.008 16.688 13.475 14.621 15.218 15.642 16.548 15.393 17.410 17.778 16.301 14.494 12.481 16.152 14.184
rauca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Jun Ene Feb Mar Abr Jun	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.603 1.417 2.152 2.564	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486 12.442 12.788 12.191	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30 34 29 34 34	16.391 16.008 16.688 13.479 14.621 15.219 15.642 16.544 15.393 18.502 17.410 17.778 16.301 14.494 16.152 14.184 16.152 14.184
fauca		Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr Jun Jun Jun Jun	1.438 465 379 715 886 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.230 1.417 2.152 2.564	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.884 13.303 11.859 12.035 14.035 14.025 14.426 10.788 12.191 12.207 9.921	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.0322 617 714 580 30 34 429 34 34 30 64	16.391 16.008 16.688 13.475 14.621 15.215 15.642 16.545 15.303 17.411 17.778 16.301 14.499 12.481 16.152 14.188 16.597 17.315
auca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr Jun Ene Ene Ene Ene Ene Ene Ene Ene Ene En	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.603 1.417 2.152 2.564	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486 12.442 12.207 9.921	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.270	677 4116 638 378 635 4477 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30 34 29 34 34 30 64	16.391 16.008 13.475 14.621 15.211 15.642 16.549 17.410 17.778 16.301 16.305 17.410 16.305 14.494 16.152 14.184 16.153 17.315 14.184 16.553 17.315 14.856 16.115
auca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.220 1.503 1.417 2.152 2.564	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.884 13.303 11.859 12.035 14.035 14.025 14.426 10.788 12.191 12.207 9.921	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.0322 617 714 580 30 34 429 34 34 30 64	16.391 16.008 13.475 14.621 15.215 15.642 15.395 15.631 18.502 17.410 17.776 16.301 14.494 16.152 14.184 16.597 17.315 14.856 16.115
auca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep	1.438 465 379 715 886 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.625 1.5359 1.474 1.230 1.503 1.417 2.152 2.564 2.172	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486 12.426 10.788 12.191 12.207 9.921	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.270	677 4116 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30 34 29 34 30 64	16.391 16.008 13.475 14.621 15.215 15.642 15.631 15.631 17.411 17.778 16.300 14.481 16.152 14.188 16.597 17.315 14.856 16.115
auca	2011	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Jul Ago Sep Oct Nov Dic	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.503 1.417 2.152 2.564 2.172 1.996 1.481 1.741 1.886	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.8599 12.035 11.507 9.486 12.426 10.788 12.191 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.388 2.216 1.503 1.702 2.194 1.945 2.220 2.1515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 2.963 2.963	677 4166 638 378 635 447 239 549 556 616 1,032 617 714 580 30 34 34 34 34 34 464 64 205 5172 2399	16.391 16.008 13.475 14.622 15.215 15.642 15.631 15.631 18.502 17.410 17.775 16.301 14.494 12.481 16.152 14.184 16.597 17.315 14.850 17.1803 17.1803 17.1803 17.1803 17.1803 16.191 17.1803 16.280
auca		Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.259 1.359 1.477 1.240 1.520 1.508 1.177 1.187 1.187	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.360 12.884 13.303 11.859 12.035 11.507 9.426 12.291 12.207 12.207 11.200 12.207 11.200 12.207 11.200 12.207	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963	677 4166 638 378 635 447 239 586 616 6133 304 434 430 64 44 205 772 239 3366	16.391 16.008 13.479 14.622 15.215 15.642 15.393 18.500 17.410 17.778 16.301 14.494 12.481 16.185 14.184 16.505 17.11 17.778 16.301 14.194 14.187 16.301 16.300 17.315 14.187 16.301 16.300 14.494 12.481 16.152 14.1886 16.193 17.315 14.599 17.315 14.590 16.310 16.300 16
auca	2011	Jun Jul Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Mar Abr May Jun Jul Jul Jul Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.503 1.417 2.152 2.564 1.481 1.741 1.866 1.187 1.342 1.742	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486 12.446 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280 12.954 9.930 10.718	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.388 2.248 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.187 2.963 2.327 2.962 3.334	677 4166 638 378 635 447 239 549 556 616 1,032 617 714 580 30 34 42 9 34 464 64 205 5172 239 336 9	16.391 16.000 16.688 13.475 14.622 15.215 15.642 16.548 15.563 18.502 17.41(17.776 16.301 16.305 14.499 12.481 16.152 14.188 16.159 17.716 14.856 16.111 17.726 17.803 16.288 16.707 14.590
duca	2011	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.259 1.359 1.477 1.240 1.520 1.508 1.177 1.187 1.187	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.360 12.884 13.303 11.859 12.035 11.507 9.426 12.291 12.207 12.207 11.200 12.207 11.200 12.207 11.200 12.207	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963	677 4166 638 378 635 447 239 586 616 6133 304 434 430 64 44 205 772 239 3366	16.391 16.000 16.688 13.475 14.621 15.219 15.219 15.631 15.631 17.411 17.778 16.301 14.499 12.481 16.530 17.411 17.121 14.856 16.111 17.122 17.802 16.2801 14.590
tauca	2011	Jun Jul	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.259 1.359 1.474 1.465 1.509	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.3690 12.884 13.303 11.859 12.037 11.507 9.426 12.191 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280 12.991 12.991 11.544 9.930 10.718	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.334 4.019 3.264 3.875	677 4166 638 378 635 447 239 549 586 616 61,032 617 714 620 30 34 34 34 30 64 64 64 64 69	16.391 16.000 16.688 13.475 14.621 15.218 15.642 16.548 16.539 15.631 18.502 17.410 17.778 16.300 14.499 12.481 16.152 14.184 16.552 17.126
auca	2011	Jun Jul Jago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Dic Sep Mar Abr May Jun Jul Jul Jun Jul Jul Jun Jul Jul Jun Jul Jun	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.220 1.503 1.417 2.152 2.564 1.174 1.826 1.187 1.342 1.744 1.886 1.187 1.342 1.746 1.835 1.359	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.8599 12.035 11.507 9.486 12.426 10.788 12.191 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280 12.954 9.930 10.718 11.340 10.641	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.388 2.216 1.503 1.7732 2.198 2.219 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 2.962 3.334 4.019 3.264 3.875 3.494	677 416 638 378 635 447 239 549 586 616 1.032 617 714 580 30 34 42 9 34 464 205 51 72 239 336 9 9 348 96 49 55	16.391 16.000 16.688 13.478 14.621 15.218 15.642 16.544 16.548 15.393 15.631 18.502 17.410 17.778 16.301 14.494 12.481 16.152 14.184 16.152 14.186 16.111 17.172 17.318 14.896 16.111 17.128 16.201 17.318 17.128 17.128 18.707 14.590 17.542 15.356 17.168
Sauca	2011	Jun Jul Jago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Jul Sep Mar Abr May Jun Jul Jun Jul	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.008 1.795 1.255 1.359 1.474 1.450 1.508 1.196 1.1474 1.1472 1.1472 1.1474 1.1474 1.1474 1.1474 1.1474 1.1474 1.1476 1.1477 1.147	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.360 12.884 13.303 11.859 12.035 11.807 9.21 11.507 9.21 11.520 12.671 11.280 12.2750 12.671 11.280 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 13.303	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.334 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050	677 4166 638 378 635 447 239 549 586 616 613 30 30 30 30 30 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	16.393 (14.00 to 16.00 to 16.0
rauca	2011	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Sep Oct Nov Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Lene Feb Jul Ago Ago Abr	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.503 1.417 2.152 2.564 1.174 1.186 1.187 1.342 1.744 1.886 1.187 1.342 1.746 1.835 1.363 3.043 2.650	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.8599 12.035 11.507 9.486 12.426 10.788 12.191 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280 12.954 9.930 10.718 11.340 10.641 11.066 11.738	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.388 2.216 1.503 1.773 2.241 1.945 2.200 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 2.383 4.019 3.264 3.875 3.484 3.050 3.119	677 4166 638 378 635 4477 239 549 586 616 1.032 6177 714 580 30 64 34 42 65 172 239 336 9 44 48 96 49 555 89 44	16.393 (14.62) (15.64) (16.65)
Cauca	2011	Jun Jul Jago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jun Jul Sep Mar Abr May Jun Jul Jun Jul	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.008 1.795 1.255 1.359 1.474 1.450 1.508 1.196 1.1474 1.1472 1.1472 1.1474 1.1474 1.1474 1.1474 1.1474 1.1474 1.1476 1.1477 1.147	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.360 12.884 13.303 11.859 12.035 11.807 9.21 11.507 9.21 11.520 12.671 11.280 12.2750 12.671 11.280 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 11.540 12.291 13.400 10.748	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 1.900 2.033 2.388 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.334 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050 3.119	677 4166 638 378 635 447 239 549 586 616 613 30 30 30 30 30 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	16.393 (14.00 to 16.00 to 16.0
rauca	2011	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Mov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Ago Nov Dic Ene Feb Mar Nov	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.500 1.108 1.108 1.108 1.109	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.507 9.486 12.422 12.270 12.271 11.540 12.275 12.	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.334 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050 3.119 3.164 3.050 3.119 3.164 2.923	677 4166 638 378 635 447 239 549 586 616 610 61 610 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	16.399 and 16.000 and 16.58 and 16.50 and 16.5
cauca	2011	Jun Jago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Jun Jul Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Jun Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb Abr Abr Abr Nov Dic Ene Feb Nov Dic Sep Oct Nov Dic Nov Dic Dic Dic Dic Nov Dic Dic Nov Dic Dic Nov Dic Dic Nov D	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.220 1.503 1.417 2.152 2.564 2.172 1.996 1.481 1.741 1.886 1.186 1.187 1.342 1.746 1.383 2.175 2.336 3.043 2.650 2.587 3.056 3.655 2.431	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.8599 12.035 11.507 9.486 12.426 10.788 12.191 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280 12.954 9.930 10.718 11.340 10.641 11.066 11.738 12.795 12.544 11.496 12.204	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.388 2.216 2.203 2.388 2.216 1.503 1.732 2.184 1.942 2.2194 2.250 2.250 2.270 2.570 2.570 2.572 2.832 3.187 2.983 2.334 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050 3.119	677 4166 638 378 635 4477 239 549 586 616 1.032 6177 714 580 30 64 434 464 205 55 172 239 336 9 44 85 89 44 85 175 221	16.393 (14.26)
:auca	2011	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Jul Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Nov Nov Dic Ene Feb Nov Nov Nov Dic Ene Feb Nov Nov Dic Ene Feb Lene Feb Nov Nov Dic Ene Feb Lene Feb Le	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.500 1.417 2.1622 2.644 2.174 2.174 1.1741 1.876 1.187 1.345 1.350 2.175 2.336 3.043 2.650 3.655 2.431 3.216	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.670 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.959 12.422 12.750 13.612 12.277 12.278 12.278	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.334 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050 3.119 3.644 2.923 2.514 3.644 2.923 2.514 3.644 2.923	677 4166 638 378 635 447 239 549 586 616 610 617 714 580 30 34 44 24 25 27 22 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 25 27 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	16.399 (14.00 pt) 16.00 pt
cauca	2011	Jun Jul Jago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jago Cot Nov Jun Jun Jul Jago Cot Nov Jun Jun Jul Jago Cot Nov Dic Ene Feb Mar Abr Nov Ene Feb Mar Abr Nov Ene Ene Ene Ene Mar Abr Jun Jul Jul Jul Jul Jul Jul Jul Jul Ene Ene Ene Feb Mar Abr Feb Ene Ene Feb Feb Feb Feb Feb Feb Feb Feb	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.503 1.417 2.152 2.564 2.172 1.996 1.481 1.741 1.886 1.187 1.342 1.746 1.835 1.363 3.043 2.650 2.587 3.056 3.655 2.431 3.216	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.870 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.8599 12.035 11.507 9.486 12.426 10.788 12.191 12.207 9.921 11.542 12.750 12.671 11.280 12.954 9.930 10.718 11.340 10.641 11.066 11.738 12.795 12.544 11.496 12.034 12.662 11.588 12.994 13.400 10.641	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.266 2.200 2.388 2.216 2.203 2.388 2.216 1.503 1.732 2.184 1.946 2.200 2.538 2.218 2.221 2.502 2.503 2.388 2.3187 2.962 2.338 3.187 2.963 2.338 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050 3.119	677 4166 638 378 635 4477 239 549 586 616 1,032 6177 714 580 30 64 434 464 205 55 172 239 336 9 444 85 89 44 85 175 221 96 18 18	16.393 (14.00 to 16.00 to 16.0
auca	2011	Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Jul Jul Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Nov Nov Dic Ene Feb Nov Nov Nov Dic Ene Feb Nov Nov Dic Ene Feb Lene Feb Nov Nov Dic Ene Feb Lene Feb Le	1.438 465 379 715 866 904 1.393 1.117 580 1.908 1.795 1.825 1.359 1.474 1.454 1.230 1.500 1.417 2.1622 2.644 2.174 2.174 1.1741 1.876 1.187 1.345 1.350 2.175 2.336 3.043 2.650 3.655 2.431 3.216	12.867 13.899 10.730 12.394 12.108 12.670 13.512 12.442 12.265 13.580 12.684 13.303 11.859 12.035 11.959 12.422 12.750 13.612 12.277 12.278 12.278	1.316 1.026 1.909 1.732 1.134 1.611 1.422 1.400 1.286 2.200 2.398 1.900 2.033 2.368 2.216 1.503 1.732 2.194 1.945 2.220 2.515 2.700 2.547 2.832 3.187 2.963 3.334 4.019 3.264 3.875 3.494 3.050 3.119 3.644 2.923 2.514 3.644 2.923 2.514 3.644 2.923	677 4166 638 378 635 447 239 549 586 616 610 617 714 580 30 34 44 24 25 27 22 23 23 23 23 24 24 24 24 25 25 25 27 29 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	16.393 (14.15) (16.000) (16.00

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total
Variño	2011		385	12.800	2.395	1	15.58
		Feb Mar	266 168	7.677 12.402	1.322 2.480	0	9.26 15.04
		Abr	193	10.551	2.402	348	13.49
		May	328	12.124	2.122	0	14.57
		Jun Jul	423 527	10.332 11.955	2.494 2.533	0	13.24 15.01
		Ago	452	13.291	4.250	70	18.06
		Sep	1.592	14.021	4.061	342	20.01
		Oct	1.103	16.347	3.134	241	20.82
		Nov	1.140	14.770	2.149	145	18.20
	2012	Dic	873 743	19.906 9.783	3.104 1.951	207 103	24.08 12.57
	2012	Feb	743 845	11.144	2.248	34	14.27
		Mar	1.010	12.201	2.977	68	16.25
		Abr	1.085	8.995	2.796	0	12.87
		May	877	12.400	3.206	0	16.48
		Jun	625	11.968	2.477	0	15.07
		Jul	934	11.359	2.597	68	14.95
		Ago	1.024	12.166	3.320	15	16.52
		Sep Oct	1.184 1.103	10.738 10.353	3.262 3.590	117 21	15.30 15.06
		Nov	1.526	10.333	3.472	8	15.41
		Dic	1.703	9.044	2.107	68	12.92
	2013	Ene	165	6.320	2.956	35	9.47
		Feb	1.937	6.633	2.111	0	10.68
		Mar	1.228	6.930	2.141	68	10.36
		Abr	1.673	7.036	2.834	103	11.64
		May	1.579	5.338	3.250	18	10.18
Risaralda	2011	Jun	1.625 1.118	7.965 10.810	2.819 1.200	34 103	12.44
Nisararua	2011	Feb	2.090	10.257	1.360	180	13.88
		Mar	2.848	12.782	1.791	265	17.68
		Abr	2.836	10.125	1.461	416	14.838
		May	3.370	13.565	1.970	340	19.24
		Jun	3.544	9.363	1.957	245	15.10
		Jul	3.653	11.538	1.886	224	17.30
		Ago	3.453	9.424	2.551	361	15.78
		Sep	3.463 3.474	9.343 9.989	1.976 2.244	287 232	15.06 15.93
		Oct Nov	3.474 4.302	9.989 8.910	2.244 2.686	232 237	15.93 16.13
		Nov Dic	4.302 4.144	8.910 12.290	2.686	237 294	16.13
	2012		4.471	7.033	2.743	293	14.54
		Feb	3.860	7.942	2.800	213	14.81
		Mar	3.732	8.241	3.338	413	15.72
		Abr	3.386	7.451	2.986	292	14.11
		May	3.467	7.101	3.311	269	14.14
		Jun	2.800	8.415	3.228 3.353	158	14.599
		Jul	2.608	6.777		197	12.936
		Ago Sep	2.819 2.657	8.182 7.517	3.153 2.903	258 241	14.412
		Oct	2.539	7.653	4.212	255	14.658
		Nov	3.833	8.423	4.159	171	16.586
		Dic	2.586	7.685	3.216	143	13.62
	2013		2.663	6.269	3.474	138	12.54
		Feb	2.384	6.353	3.833	98	12.66
		Mar	2.921	6.159	3.502	162	12.74
		Abr	3.325	7.683	4.399	197	15.60
		May Jun	3.179 2.559	7.542 8.211	3.971 3.847	136 155	14.82 14.77
	0044		2.559	0.211	3.047	155	14.77
Santander	2011	Ene	10.747	30.146	8.345	1.352	50.59
		Feb	10.170	29.013	5.752	1.063	45.99
		Mar	11.141	36.318	6.782	1.902	56.14
		Abr	11.393	30.071	5.212	1.136	47.81
		May Jun	11.150 9.287	29.604 32.226	5.520 7.054	1.875 1.946	48.14 50.51
		Jul	9.486	30.381	8.270	1.852	49.98
		Ago	14.346	33.566	12.559	1.806	62.27
		Sep	15.104	36.207	11.544	2.101	64.95
		Oct	11.834	33.588	6.165	2.452	54.03
		Nov	13.310	34.897	7.026	2.736	57.96
		Dic	15.613	30.910	6.484	2.176	55.18
	2012		14.097	31.564	9.206	1.709	56.57
		Feb	15.564	31.154	10.444	1.867	59.02
		Mar	19.532	33.499	11.901	2.006	66.93
		Abr May	15.665 20.484	26.697 31.535	8.679 9.108	1.706 2.018	52.74 63.14
		Jun	18.887	28.802	9.644	1.982	59.31
		Jul	20.735	31.271	11.232	2.100	65.33
		Ago	21.231	30.870	12.391	2.262	66.75
		Sep	18.824	29.374	12.551	2.031	62.78
		Oct	19.370	29.901	13.706	2.233	65.20
		Nov	20.106	29.476	12.815	2.355	64.75
	2013	Dic Ene	17.822 16.165	28.180 25.618	10.406 14.790	1.637	58.04 58.16
	2013	Ene Feb	16.165 18.754	25.618 27.975	14.790 12.070	1.588	58.16 60.75
		Mar	20.055	27.975	12.070	2.691	62.11
		Abr	20.033	31.384	11.872	2.058	65.51
					12.399	2.368	64.16
		May	20.083	29.318		2.634	63.68
		Jun	19.155	29.458	12.441		20.74
Tolima	2011	Jun Ene	19.155 1.837	29.458 13.994	12.441 3.981	932	
Tolima	2011	Jun Ene Feb	19.155 1.837 1.491	29.458 13.994 14.521	12.441 3.981 3.258	932 657	
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar	19.155 1.837 1.491 2.366	29.458 13.994 14.521 19.447	12.441 3.981 3.258 3.720	932 657 747	26.28
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368	932 657 747 192	26.28 21.02
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr May	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627	932 657 747 192 409	26.28 21.02 24.85
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368	932 657 747 192 409 367	26.28 21.02 24.85 22.37
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794	932 657 747 192 409 367 264	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794	932 657 747 192 409 367	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.686 2.077 2.423 2.579 2.672	29,458 13,994 14,521 19,447 16,108 18,153 16,028 19,690 20,851 22,140 18,585	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579	29,458 13,994 14,521 19,447 16,108 18,153 16,028 19,690 20,851 22,140	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099	932 657 747 192 409 367 264 778 163	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19
Tolima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.749 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15
Tolima	2011	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243 14.905	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 3.749 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42
T olima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.595 19.739 20.243 14.905	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.761 4.127	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51
Tolima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.595 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.761 4.127 4.127	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51
T olima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr	19.155 1.837 1.491 2.366 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.890 20.851 22.140 18.565 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.761 4.127 4.745 3.849	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51 24.05
Tolima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May	19.155 1.837 1.491 2.366 2.254 2.667 2.196 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.6611	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 18.565 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.736 4.127 4.745 3.849 5.643	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319 321	26.28 21.02 24.88 22.37 25.78 29.46 26.19 27.17 26.18 21.42 20.57 24.08
T olima		Jun Ene Feb Mar Ador May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Jul Ago Sep Oct Nov Jul	19.155 1.837 1.491 2.366 2.254 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.661 3.700	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.890 20.851 22.140 18.865 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.704 3.744 4.313 4.563 4.503 3.761 4.127 4.745 3.849 5.643 6.188	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319 321 673	26.28 21.02 24.88 22.37 25.78 28.36 29.44 26.19 27.17 26.18 21.44 20.51 24.09 19.99 26.76 24.88
Tolima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Jul Jul	19.155 1.837 1.491 2.396 2.554 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.891 3.700 3.925	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 12.2140 18.565 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.009 3.735 3.761 4.127 4.745 3.849 5.643 6.188	932 657 747 192 409 367 264 163 129 259 158 419 354 139 321 673 415	26.26 21.02 24.88 22.37 28.36 29.46 26.19 27.17 26.19 21.42 20.51 24.00 19.96 26.76 24.86 26.26
T olima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Abr Abr May Jun Ago	19.155 1.837 1.491 2.366 2.554 2.666 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.691 3.700 3.925 4.187	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.583 3.785 3.785 4.127 4.745 5.643 6.188 5.767	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319 321 673 415	26.28 21.02 24.88 22.37 25.77 28.36 29.46 26.15 21.42 20.5 24.05 19.99 26.76 24.86 26.22 28.66
Folima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago	19.155 1.837 1.491 2.396 2.554 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.891 3.700 3.925	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.555 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147 17.862	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.009 3.735 3.761 4.127 4.745 3.849 5.643 6.188 5.767	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319 321 673 415 440 407	26.26 21.02 24.85 22.33 25.76 28.36 29.44 26.15 27.11 26.15 21.44 20.55 24.86 26.76 24.86 26.25 28.66 26.25 28.66 26.26
T olima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Abr Abr May Jun Ago	19.155 1.837 1.491 2.386 2.254 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.700 3.925 4.187	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.583 3.785 3.785 4.127 4.745 5.643 6.188 5.767	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319 321 673 415	26.26 21.02 24.85 22.37 25.77 28.36 29.44 26.15 27.11 26.15 21.42 20.5 24.05 24.05 24.05 26.26 26.26 26.26 26.26 27.35
Tolima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Lene Feb Mar Abr May Jun Ago Sep Oct Nov	19.155 1.837 1.491 2.386 2.554 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.700 3.925 4.187 3.291 3.740 3.255	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147 17.862 16.389 17.042 17.749	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.761 4.127 4.745 3.849 5.643 6.188 5.767 6.163 6.008 6.039 7.107	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 319 321 673 415 440 407 530 618	26.28 21.02 24.88 22.33 25.78 28.36 26.19 27.17 26.19 20.55 24.08 26.76 24.88 26.29 26.50 24.88 26.20 24.88 26.20 28.66 27.33 28.67 27.33 28.67 27.33 28.67 27.33 28.67 27.33 28.72
Tolima		Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic	19.155 1.837 1.491 2.366 2.554 2.666 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.691 3.700 3.925 4.187 3.291	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 12.2140 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147 17.862 16.389 17.492	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.764 4.127 4.745 5.643 6.188 5.767 6.163	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 139 321 673 415 440 407 530	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51 24.05 19.98 26.76 24.85 26.25 26.09 27.35 28.75 28.55 26.85 26.85 26.95 27.35
Tolima	2012	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic	19.155 1.837 1.491 2.366 2.554 2.666 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.691 3.700 3.925 4.187 3.291 3.740 3.255	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 17.114 14.296 16.147 17.862 16.389 17.744 14.786 16.147 17.862	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.089 3.735 3.764 4.127 4.745 5.643 6.188 6.039 7.107 5.654	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 354 415 410 407 530 618 999	19.92 26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51 24.05 26.76 24.85 26.29 27.35 28.65 26.99 27.35 28.45
Tolima	2012	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Ene Feb Mar May Jun Jul Ago Oct Nov Ene Feb Mar May Jun May	19.155 1.837 1.491 2.396 2.554 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.700 3.925 4.187 3.261 3.3740 3.255 3.379 3.774	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147 17.862 16.389 17.042 17.749 15.799	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.761 4.127 4.745 3.849 5.643 6.188 5.767 6.163 6.008 6.039 7.107	932 657 747 192 409 367 264 778 163 129 259 158 419 321 673 415 440 407 530 618 999 443	26.28 21.02 24.85 22.37 25.78 28.36 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51 124.05 26.76 24.85 26.25 26.69 27.35 28.69 27.35 28.75 28.69 27.35 28.75 28.75 28.69 27.35 28.75
Tolima	2012	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Abr Abr Abr Ado Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr Ado Ago Sep Oct Nov Dic Ene Feb Mar Ado Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ago Ag	19.155 1.837 1.491 2.396 2.354 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.002 2.100 2.340 2.340 3.2579 3.251 3.740 3.255 3.379 3.714 4.036 3.203	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.895 19.739 20.243 14.903 13.697 14.905 17.114 14.296 16.147 17.862 17.749 15.799 13.667 14.156 14.492 16.379	12.441 3.981 3.258 3.720 2.368 3.627 3.794 4.313 4.853 4.908 5.099 3.735 5.767 4.746 5.643 6.188 5.767 6.163 6.008 6.039 7.107 5.654 6.703 5.936 4.726	932 657 747 192 409 367 778 163 129 259 158 419 354 139 321 673 416 440 407 530 618 999 443 488 88 118	26.26 21.02 24.85 22.37 25.76 28.36 29.46 26.15 21.42 20.51 24.05 26.26 26.05 26.76 24.85 26.25 28.65 26.25 28.72 25.83 24.52 24.65 24.65 25.83 24.52 24.65 25.83 24.52 25.83
Tolima	2012	Jun Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Nov Dic Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Oct Ene Feb Mar May Jun Jul Ago Oct Nov Ene Feb Mar May Jun May	19.155 1.837 1.491 2.366 2.554 2.667 2.186 2.077 2.423 2.579 2.672 2.082 2.018 2.340 2.328 2.196 2.123 3.700 3.925 4.187 3.291 3.740 3.255 3.379 3.774 4.036 3.203	29.458 13.994 14.521 19.447 16.108 18.153 16.028 19.690 20.851 22.140 18.585 19.739 20.243 14.905 13.703 16.978 13.696 17.114 14.296 16.147 17.862 16.389 17.042 17.749 15.799 13.667 14.156	12.441 3.981 3.258 3.720 2.388 3.627 3.794 4.313 4.583 4.808 5.099 3.735 3.761 4.127 4.745 3.849 5.643 6.188 5.767 6.163 6.008 6.039 7.107 5.654 6.703 5.936	932 657 747 192 409 367 264 768 163 129 259 354 139 319 321 673 440 407 530 618 999 443 488 118	26.26 21.02 24.85 22.37 25.76 28.33 29.46 26.19 27.17 26.15 21.42 20.51 24.05 26.76 24.85 26.25 28.65 27.35 28.73 25.83 24.52 24.52 24.52 24.52 24.52

¹ En el canal de dist ^P Cifra provisional

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y	Otros ¹	Total
Cesar	2011	Ene	243	16.272	contratistas 3.012	147	19.67
		Feb	627	14.067	2.332	146	17.17
		Mar	932	19.935	2.691	217	23.77
		Abr	860	16.512	2.215	221	19.80
		May	669	16.501	2.792	252	20.21
		Jun	976	19.469	2.271	58	22.77
		Jul	1.399	16.198	2.790	217	20.60
		Ago	1.350 1.455	19.110	3.539 3.017	145 302	24.14
		Sep Oct	1.455	21.705 18.382	3.121	167	26.47
		Nov	1.148	17.940	3.450	167	22.70
		Dic	1.474	17.285	4.373	201	23.33
	2012		1.488	17.139	5.411	95	24.13
		Feb	1.067	16.250	6.741	206	24.26
		Mar	1.918	19.692	7.624	297	29.53
		Abr	1.825	14.568	5.775	290	22.4
		May	1.435	16.386	6.351	396	24.5
		Jun	1.996	15.695	5.786	401	23.8
		Jul	1.267	13.465	6.796	413	21.9
		Ago	1.041	14.505	5.853	513	21.9
		Sep	1.218	12.076	6.219	693	20.2
		Oct	1.501	12.676	5.220	831	20.22
		Nov	1.868	14.246	5.009	687	21.81
		Dic	1.647	12.427	3.970	231	18.27
	2013	Ene	1.808	12.811	3.984	242	18.84
		Feb	677	12.480	5.616	315	19.08
		Mar	709	12.855	5.667	179	19.4
		Abr	886	13.756	6.106	151	20.89
		May	1.436	12.577	5.280	244	19.53
		Jun	1.530	11.320	5.483	190	18.52
órdoba	2011	Ene	839	15.280	1.149	116	17.38
o. uond		Feb	839	16.670	1.419	132	19.06
		Mar	967	20.849	1.508	169	23.4
		Abr	967 878	20.849	1.343	177	20.5
		May	924	19.889	1.110	212	22.1
		Jun	651	16.371	853	134	18.0
		Jul	594	18.420	860	205	20.0
		Ago	1.046	18.877	796	142	20.8
		Sep	741	19.507	613	254	21.1
		Oct	1.100	23.416	877	171	25.5
		Nov	1.457	19.248	1.156	177	22.0
		Dic	1.143	19.026	1.357	147	21.6
	2012	Ene	1.492	17.038	1.508	128	20.1
		Feb	2.275	16.164	2.313	209	20.9
		Mar	2.272	19.008	2.568	132	23.9
		Abr	1.380	14.073	2.241	156	17.8
		May	1.976	14.691	3.168	201	20.0
		Jun	3.072	15.562	2.604	167	21.4
		Jul	3.142	16.560	2.550	172 165	22.42
		Ago	2.742 2.405	19.204	2.950		25.06
		Sep Oct	3.327	19.536 22.953	3.277 3.377	158 189	25.3° 29.8
		Nov	2.624	24.646	3.828	214	31.3
		Dic	1.985	26.723	3.193	168	32.0
	2013		1.641	21.449	3.406	1.048	27.5
		Feb	1.770	23.812	3.442	429	29.4
		Mar	2.007	23.234	3.034	245	28.5
		Abr	1.752	24.141	3.102	137	29.1
		May	3.315	23.558	3.977	141	30.9
		Jun	3.539	21.923	2.932	104	28.4
	2011						
undinamarca	2011	Ene	5.579	28.903	4.569	1.030	40.08
		Feb	6.727	27.933	4.495	1.450	40.6
		Mar	8.170	35.169	6.423	1.613	51.37
		Abr	6.930	29.591	5.353	1.257	43.13
		May	8.295	30.982	5.621	1.476	46.37
		Jun	7.505	28.944	5.718	1.409	43.57
		Jul	8.609	31.902	6.743	2.325	49.57
		Ago	8.398	32.142	8.104	3.219	51.86
		Sep	11.999	36.802	8.477	2.551	59.82
		Oct	11.276	31.661	8.150	3.515	54.60
		Nov	13.802	36.429	10.727	6.901	67.8
	2042	Dic	10.595	29.073	10.219	2.270	52.15
	2012		10.547	31.458	11.203	3.257	56.4
		Feb	15.283	32.434	13.183	7.030	67.9
		Mar Abr	16.638 13.292	38.085 32.533	14.714 11.192	6.332 6.011	75.76 63.02
		Abr May	13.292 18.545	32.533 38.084	11.192 14.746	6.995	
			18.545 19.171				78.37
		Jun Jul	19.171	32.711 33.994	13.171 13.558	6.368 7.863	71.4
		Jul Ago	20.285	33.994 37.382	13.558	7.863	75.70 80.38
			19.752	37.382	14.224	7.860	74.0
		Sep Oct	19.752 19.191	32.360 36.607	14.224 14.903	6.933	74.0
		Nov	20.673	38.035	15.298	7.856	81.8
		Dic	16.548	32.372	12.071	5.763	66.7
	2013		18.864	28.876	13.680	9.682	71.10
	_010	Feb	21.278	33.171	15.436	7.860	77.7
		Mar	21.498	28.776	13.893	5.681	69.8
		Abr	23.093	37.426	17.590	5.987	84.0
		May	23.490	32.784	17.467	7.242	80.9

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

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros ¹	Total
Valle del Cauca	2011	Ene	10.092	38.916	12.634	2.951	64.59
		Feb	10.984	35.379	12.047	3.715	62.12
		Mar	12.845	48.451	13.214	3.650	78.16
		Abr	12.085	42.351	10.542	2.670	67.6
		May	13.982	49.228	12.275	3.804	79.2
		Jun	12.257	38.509	10.901	3.246	64.9
		Jul	13.273	46.131	12.814	3.225	75.4
		Ago	14.728	46.477	12.972	2.705	76.8
		Sep	14.645	48.427	11.716	3.625	78.4
		Oct	13.581	48.629	12.286	3.610	78.1
		Nov Dic	14.093	45.973	10.914	3.244	74.2
	2012		11.723	50.846	9.357	2.306	74.2
	2012		11.341	36.219	10.232	3.357	61.1
		Feb	12.088	39.812	11.027	4.042	66.9
		Mar	12.941	45.103	10.746	3.262	72.0
		Abr	10.402	40.947	9.147	3.157	63.6
		May	13.767	42.925	10.903	3.920	71.5
		Jun	13.628	44.374	10.093	3.384	71.4
		Jul	11.419	44.436 45.354	12.217 11.902	3.860 3.807	71.9 73.2
		Ago	12.138 11.960			4.591	70.8
		Sep Oct	14.994	41.975 33.207	12.323 13.753	3.913	65.8
		Nov	11.387	46.268	13.045	3.451	74.1
		Dic	10.291	44.951	10.558	1.940	67.7
	2013		10.644	34.861	12.484	3.185	61.1
	2010	Feb	11.404	43.986	11.424	3.559	70.3
		Mar	11.860	37.499	11.260	1.651	62.2
		Abr	13.321	41.820	13.777	3.696	72.6
		May	14.396	43.342	12.792	3.115	73.6
		Jun	12.982	44.681	12.410	2.916	72.9
Otros ³	2011	Ene	3.952	33.100	3.804	479	41.3
		Feb	3.738	32.659	3.886	331	40.6
		Mar	5.910	41.851	5.501	892	54.1
		Abr	4.853	35.012	4.218	919	45.0
		May	5.112	39.434	5.613	556	50.7
		Jun	5.575	33.820	4.639	777	44.8
		Jul	5.947	37.315	4.515	610	48.3
		Ago	7.435	39.754	5.092	776	53.0
		Sep	6.863	38.523	5.223	461	51.0
		Oct	5.939	38.419	5.586	1.460	51.4
		Nov	6.208	40.287	7.117	905	54.5
		Dic	5.411	50.617	6.240	648	62.9
	2012	Ene	4.867	41.887	7.080	801	54.6
		Feb	5.932	39.833	6.596	914	53.2
		Mar	5.929	41.619	9.242	1.073	57.8
		Abr	5.626	34.495	5.844	523	46.4
		May	6.402	41.725	7.644	608	56.3
		Jun	6.272	35.135	8.494	729	50.6
		Jul	5.858	31.812	8.147	1.219	47.0
		Ago	5.508	32.927	7.346	1.363	47.1
		Sep	5.818	30.988	7.372	916	45.0
		Oct	5.262	43.676	8.086	1.113	58.1
		Nov	4.539	33.032	9.634	874	48.0
		Dic	3.905	34.944	7.957	1.242	48.0
	2013	Ene	4.828	27.716	9.102	1.589	43.2
		Feb	3.884	26.658	7.893	1.210	39.6
		Mar	4.744	28.792	8.516	1.360	43.4
		Abr	4.540	30.544	11.012	1.333	47.4
		May	4.166	31.168	9.972	1.393	46.6
		Jun	3.533	32.091	9.220	1.097	45.9

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros.
³ En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindio, Sucre, Vichada y Guajira

^p Cifra provisional

¹ En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución gobierno, fibrocemento, prefabricados y otros

Cifra provisional
 Fecha de publicación: 26 de julio 2013