

## En Bogotá, los despachos de cemento y producción de concreto crecieron en lo corrido del año

A diciembre de 2015 para Bogotá se despacharon 1 millón 623 mil toneladas de cemento gris y se produjeron 3 millones 174 mil m<sup>3</sup> de concreto. La participación en el total del mercado nacional es del 12,7% y 37,3% ocupando el segundo y primer lugar respectivamente.

El cemento es uno de los materiales de construcción más utilizado, ya que está presente en las diferentes etapas del proceso constructivo; tanto de vivienda, como de infraestructura. Así mismo, el cemento es el ingrediente principal del concreto premezclado. El presente comunicado proporciona información de manera mensual sobre la evolución de la producción de concreto y despachos de cemento gris a nivel Nacional y Bogotá, convirtiéndose en una forma de ver la dinámica de la construcción dentro y fuera del Distrito.

### Cemento Gris en toneladas

#### Variación - Año corrido

A diciembre de 2015, la producción de cemento gris en el país fue de 13 millones 153 mil toneladas, lo que significó un crecimiento del 6,2% con relación a diciembre de 2014, cuando se produjeron 12 millones 384 mil toneladas. Por su parte, los despachos al mercado nacional aumentaron el 6,8%, al pasar de 11 millones 990 mil toneladas en diciembre de 2014 a 12 millones 806 mil toneladas en diciembre de 2015.

Hacia Bogotá<sup>1</sup> se despacharon 1 millón 623 mil toneladas de cemento gris, lo que representó un crecimiento del 4,4% frente a diciembre de 2014 (1 millón 555 mil toneladas). Es decir, se despacharon 68,1 mil toneladas más; así mismo, si se observa frente al promedio de los años de 2010 a 2014 (con 1 millón 615 mil toneladas) sigue siendo superior en un 0,5%. Sobre el total nacional, los despachos hacia Bogotá participan con el 12,7%, ocupando el segundo lugar en el mercado.

Tabla 1. Variaciones de la producción y despachos de cemento gris, total Nacional y Bogotá (diciembre 2015)

Producción y despachos de cemento gris	Mensual			Anual			Doce meses			Año corrido		
	Nov-14	Dic-15	%	Dic-14	Dic-15	%	Ene-14 a Dic-14	Ene-15 a Dic-15	%	Ene-Dic-14	Ene-Dic-15	%
<b>Nacional</b>												
Total producción	2.171.905	2.317.124	6,7	2.113.042	2.317.124	9,7	24.354.382	25.959.906	6,6	24.354.382	25.959.906	6,6
Producción	1.104.297	1.210.236	9,6	1.128.902	1.210.236	7,2	12.384.148	13.153.127	6,2	12.384.148	13.153.127	6,2
Despachos	1.067.607	1.106.889	3,7	984.140	1.106.889	12,5	11.970.234	12.806.780	7,0	11.970.234	12.806.780	7,0
<b>Según tipo de empaque</b>												
*Granel	355.766	330.245	-7,2	295.997	330.245	11,6	3.988.140	4.232.239	6,1	3.988.140	4.232.239	6,1
*Empacado	711.842	776.644	9,1	688.143	776.644	12,9	7.982.094	8.574.541	7,4	7.982.094	8.574.541	7,4
<b>Bogotá</b>												
Despachos	125.641	125.303	-0,3	121.400	125.303	3,2	1.555.174	1.623.316	4,4	1.555.174	1.623.316	4,4
<b>Según tipo de empaque</b>												
*Granel	75.467	73.004	-3,3	72.406	73.004	0,8	907.705	973.071	7,2	907.705	973.071	7,2
*Empacado	50.174	52.299	4,2	48.994	52.299	6,7	647.469	650.245	0,4	647.469	650.245	0,4

Fuente: DANE - Estadísticas de Cemento Gris. Cálculos SDHT.

<sup>1</sup>Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

Según el tipo de empaque los despachos a granel<sup>2</sup> crecen frente a lo despachado en el 2014 en un 7,2% (pasan de 907 mil toneladas a 973 mil toneladas), el empackado<sup>3</sup> creció el 0,4%, (pasa de 647 mil toneladas a 650 mil toneladas).

Por canal de distribución, los despachos de cemento gris se distribuyeron de la siguiente manera: el 50,2% fue destinado a concreteras (con 814 mil toneladas), el 28,5% a comercialización (con 462 mil toneladas), el 16,2% a constructores y contratistas (con 262 mil toneladas), y el 5,2% restante a otros<sup>4</sup> (fibrocemento, prefabricados entre otros) con 83 mil toneladas.

## Variación — Anual

Los despachos de cemento gris hacia Bogotá participan con el 11,3%, ocupando el segundo lugar en el mercado nacional.



La participación anual por destino sobre el total nacional de despachos de cemento gris se distribuyó de la siguiente manera: Antioquia con el 13,0% (con 144 mil toneladas), Bogotá con el 11,3% (con 125 mil toneladas), Cundinamarca con 8,7% (con 97 mil toneladas), Valle del Cauca con 7,7% (con 85 mil toneladas), Atlántico con 6,0% (con 66 mil toneladas), Santander con 5,6% (con 62 mil toneladas) concentrando el 52,4% del total de despachos nacionales de cemento gris. La participación de los demás destinos no supera el 4,8%. Ver tabla 2 y mapa 1.



Foto tomada de: Gestion.pe (2015). *Despachos locales de cemento registraron ligera subida de 0.83% en el 2014* (Artículo). Recuperado de <http://gestion.pe/economia/despachos-locales-cemento-registraron-ligere-subida-083-2014-2120764>.

<sup>2</sup> Granel: cemento distribuido mediante camiones cisterna y almacenado en silos. En DANE, metodología estadísticas de cemento gris. Octubre 2011.

<sup>3</sup>Empacado: cemento distribuido en sacos de papel, los cuales, generalmente, están compuestos por dos o tres capas, dependiendo de las condiciones de transporte a las cuales será sometido. En DANE, metodología estadísticas de cemento gris. Octubre 2011.

<sup>4</sup>En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

Mapa 1. Participación de los despachos de cemento gris según departamento destino.

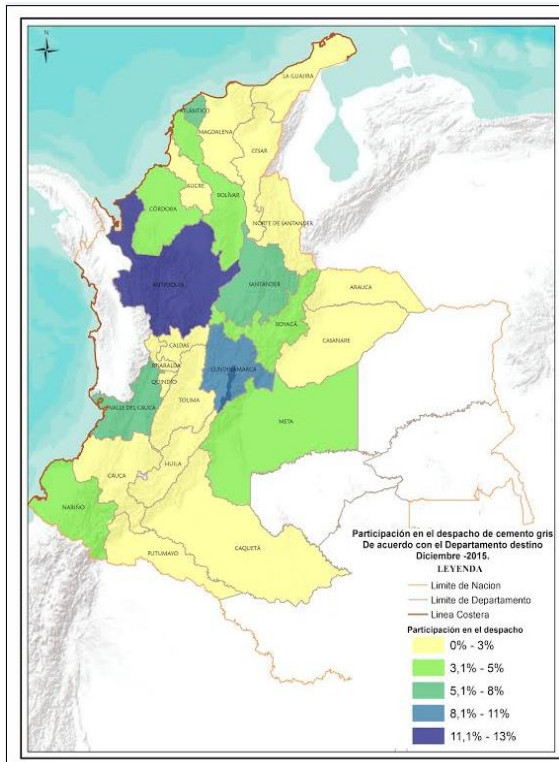


Tabla 2. Distribución, variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento destino.

Departamento de destino	Año		Diferencia en toneladas	Variación %	Contribución %	Participación %
	Dic-14	Dic-15				
Total Despachos	984.140	1.106.889	122.749	12,5	12,5	100,0
Antioquia	133.645	143.688	10.044	7,5	1,0	13,0
<b>Bogotá</b>	<b>121.400</b>	<b>125.303</b>	<b>3.903</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11,3</b>
Cundinamarca	83.752	96.788	13.037	15,6	1,3	8,7
Valle del cauca	75643	85.272	9.630	12,7	1,0	7,7
Atlántico	49.672	66.304	16.632	33,5	1,7	6,0
Santander	67992	62.406	<b>5.586</b>	-8,2	-0,6	5,6
Bolívar	53.111	53.658	547	1,0	0,1	4,8
Nariño	22.664	44.571	21.907	96,7	2,2	4,0
Boyacá	28.748	37.786	9.037	31,4	0,9	3,4
Meta	37.280	36.677	<b>604</b>	-1,6	-0,1	3,3
Córdoba	17.545	35.384	17.839	101,7	1,8	3,2
Magdalena	32.416	31.916	<b>500</b>	-1,5	-0,1	2,9
Tolima	25456	31.678	6.222	24,4	0,6	2,9
Huila	28.834	27.871	<b>963</b>	-3,3	-0,1	2,5
Cesar	20.021	27.613	7.593	37,9	0,8	2,5
Cauca	23.682	24.874	1.193	5,0	0,1	2,2
Norte de Santander	28.546	23.553	<b>4.993</b>	-17,5	-0,5	2,1
Caldas	27.818	23.210	<b>4.607</b>	-16,6	-0,5	2,1
Risaralda	17596	20.637	3.041	17,3	0,3	1,9
Casanare	15.402	19.830	4.428	28,8	0,4	1,8
Otros <sup>2</sup>	8646	17.849	9.203	106,4	0,9	1,6
Guajira	11.773	17.771	5.998	50,9	0,6	1,6
Sucre	16284	16.275	<b>9</b>	-0,1	0,0	1,5
Quindío	11.004	12.725	1.720	15,6	0,2	1,1
Caquetá	10.580	10.148	<b>432</b>	-4,1	0,0	0,9
Arauca	5.679	8.588	2.909	51,2	0,3	0,8
Putumayo	7.321	4.513	<b>2.808</b>	-38,4	-0,3	0,4

Fuente: DANE - Estadísticas de Cemento Gris. Cálculos SDHT.

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

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

## Concreto en metros cúbicos

### Variación - Año corrido

La producción de concreto en m<sup>3</sup> para Bogotá a diciembre de 2015, presentó un incremento del 4,7% frente a 2014 (al pasar de 3 millones 031 mil m<sup>3</sup> a 3 millones 174 mil m<sup>3</sup>), lo cual representó una participación del 37,3% en el total nacional (8 millones 503 mil m<sup>3</sup>).

La producción de concreto para vivienda registra una producción de 1 millón 471 mil m<sup>3</sup> con una caída del 8,5%; para edificaciones la producción fue de 1 millón 291 mil m<sup>3</sup> con un crecimiento del 31,1 %; para obras civiles la producción fue de 251 mil m<sup>3</sup> de concreto con una reducción del 20,6%.

La participación de la producción de Bogotá respecto del total nacional fue la siguiente: para vivienda el 40,7%, para edificaciones el 46,5% y para obras civiles el 13,7%.

Tabla 3. Distribución, variación y contribución anual de la producción de concreto en m<sup>3</sup>, según departamento destino. Diciembre (2014-2015).

Producción de concreto	Mensual			Anual			Doce meses			Año corrido		
	Nov-15	Dic-15	Variación %	Dic-14	Dic-15	Variación %	Ene-14 a Dic-14	Ene-15 a Dic-15	Variación %	Ene-Dic-2014	Ene-Dic-2015	Variación %
<b>Nacional</b>												
Total producción	691.431	667.882	-3,4	622.663	667.882	7,3	7.993.509	8.503.699	6,4	7.993.509	8.503.699	6,4
Vivienda	292.426	272.959	-6,7	262.834	272.959	3,9	3.434.586	3.618.271	5,3	3.434.586	3.618.271	5,3
Edificaciones	234.886	223.703	-4,8	200.673	223.703	11,5	2.346.179	2.778.992	18,4	2.346.179	2.778.992	18,4
Obras civiles	140.633	144.423	2,7	137.888	144.423	4,7	1.971.130	1.831.609	-7,1	1.971.130	1.831.609	-7,1
Otros	23.486	26.797	14,1	21.268	26.797	26,0	238.491	274.826	15,2	238.491	274.826	15,2
<b>Bogotá</b>												
Total producción	235.468	228.865	-2,8	238.817	228.865	-4,2	3.031.550	3.174.633	4,7	3.031.550	3.174.633	4,7
Vivienda	106.716	99.970	-6,3	121.207	99.970	-17,5	1.607.912	1.471.226	-8,5	1.607.912	1.471.226	-8,5
Edificaciones	99.833	98.319	-1,5	86.940	98.319	13,1	985.290	1.291.760	31,1	985.290	1.291.760	31,1
Obras civiles	16.340	16.815	2,9	20.300	16.815	-17,2	316.682	251.529	-20,6	316.682	251.529	-20,6
Otros	12.579	13.762	9,4	10.370	13.762	32,7	121.673	160.117	31,6	121.673	160.117	31,6

Fuente: DANE - Empresas productoras de concreto. Cálculos SDHT.

\*En Otros: Incluye la producción de concreto para la cual no es posible identificar su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

## Variación - Anual

De igual manera, la participación anual por destino sobre el total nacional de la producción de concreto en m<sup>3</sup> se distribuyó de la siguiente manera: Bogotá con el 34,3% (con 229 mil m<sup>3</sup>), Antioquia con el 11,7% (con 78 mil m<sup>3</sup>), Atlántico con el 10,3% (con 69 mil m<sup>3</sup>) y resto (incluye: Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada) con el 9,6% (con 64 mil m<sup>3</sup>), concentrando el 65,9% del total de la producción nacional de concreto en m<sup>3</sup>. La participación de los demás destinos no superó el 6%.



Mapa 2. Participación de la producción de concreto m<sup>3</sup>, según departamento.

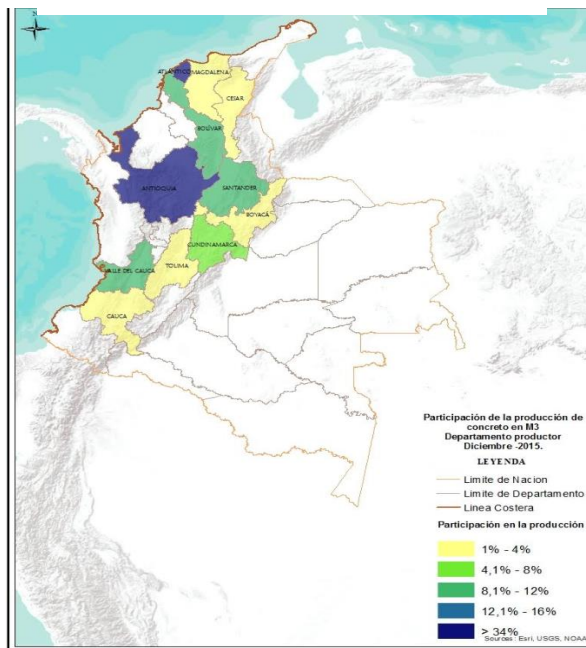


Tabla 4. Distribución, variación y contribución anual de la producción de concreto en m<sup>3</sup>, según departamento destino.

Departamento de destino	Año		Diferencia en m <sup>3</sup>	Variación %	Participación %	Contribución %
	Dic-14	Dic-15				
Bogotá	238.817	228.865	9.953	-4,2	34,3%	-1,6
Antioquia	75.011	78.073	3.062	4,1	11,7%	0,5
Atlántico	60.046	69.058	9.012	15,0	10,3%	1,4
Resto <sup>2</sup>	55.222	64.213	8.991	16,3	9,6%	1,4
Bolívar	35.689	45.529	9.839	27,6	6,8%	1,6
Valle del cauca	38.056	43.115	5.059	13,3	6,5%	0,8
Santander	30.575	39.454	8.879	29,0	5,9%	1,4
Cundinamarca	38.140	30.180	7.960	-20,9	4,5%	-1,3
Magdalena	18.144	18.302	158	0,9	2,7%	0,0
Boyacá	10.450	17.809	7.359	70,4	2,7%	1,2
Tolima	12.820	16.155	3.335	26,0	2,4%	0,5
Cesar	6.996	14.117	7.121	101,8	2,1%	1,1
Cauca	2.696	3.012	316	11,7	0,5%	0,1
<b>Total</b>	<b>622.663</b>	<b>667.882</b>	<b>45.219</b>	<b>7,3</b>	<b>100,0%</b>	<b>7,3</b>

Fuente: DANE - Empresas productoras de concreto. Cálculos SDHT. Bogotá Incluye la producción de concreto con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera. 2. En resto se encuentran agrupados los departamentos con menos de tres fuentes de información. (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada).