

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA
Subdirección de Información Sectorial

Bogotá D.C., enero 27 de 2016

Producción de cemento gris y concreto total nacional y Bogotá

Cemento Gris en toneladas

Año corrido

A noviembre de 2015, la producción de cemento gris en el país fue de 11.943 mil toneladas, lo que significó un crecimiento del 6,2% con relación a noviembre de 2014, cuando se produjeron 11.244 mil toneladas. Por su parte, los despachos al mercado nacional aumentaron el 6,5%, al pasar de 10.982 mil toneladas en noviembre de 2014 a 11.700 mil toneladas en noviembre de 2015.

Hacia Bogotá¹ se despacharon 1.501 mil toneladas de cemento gris, lo que representó un crecimiento del 5,1% frente a noviembre de 2014 (1.428 mil toneladas). Es decir, se despacharon 73,4 mil toneladas más; así mismo, si se observa frente al promedio de los años de 2010 a 2014 (con 1.486 mil toneladas) sigue siendo superior en un 1%, y sobre el total nacional, los despachos hacia Bogotá participan del 11,8%, ocupando el segundo lugar en el mercado nacional.

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

Producción y despachos de cemento gris	Mensual			Anual			Doce meses			Año corrido		
	Oct-15	Nov-15	%	Nov-14	Nov-15	%	Dic-13 a Nov-14	Dic-14 a Nov-15	%	Ene-Nov-14	Ene-Nov-15	%
Nacional												
Producción	1.210.730	1.104.297	-8,8	1.069.817	1.104.297	3,2	12.272.560	13.071.793	6,5	11.243.742	11.942.891	6,2
Despachos	1.161.601	1.067.607	-8,1	1.040.587	1.067.607	2,6	11.891.975	12.684.030	6,7	10.981.908	11.699.891	6,5
Según tipo de empaque												
*Granel	383.417	355.766	-7,2	331.731	355.766	7,2	3.981.965	4.197.991	5,4	3.687.924	3.901.995	5,8
*Empacado	778.184	711.842	-8,5	708.856	711.842	0,4	7.910.010	8.486.039	7,3	7.293.983	7.797.896	6,9
Bogotá												
Despachos	144.373	125.641	-13,0	135.701	125.641	-7,4	1.549.396	1.619.413	4,5	1.427.780	1.501.202	5,1
Según tipo de empaque												
*Granel	82.483	75.467	-8,5	78.938	75.467	-4,4	897.989	972.473	8,3	831.800	903.257	8,6
*Empacado	61.890	50.174	-18,9	56.762	50.174	-11,6	651.406	646.940	-0,7	595.980	597.946	0,3

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

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

Según el tipo de empaque, los despachos hacia Bogotá a noviembre de 2015 a granel² crecen frente a lo despachado en el 2014 en un 8,6% (*pasan de 832 mil toneladas a 903 mil toneladas*), el empacado³ creció el 0,3%, (*pasa de 596 mil toneladas a 598 mil toneladas*). Por canal de distribución, del total de despachos de cemento gris a Bogotá: el 50,2% fue destinado a concreteras (con 754 mil toneladas), el 28,2% a comercialización (con 424 mil toneladas), el 16,2% a constructores y contratistas (con 244 mil toneladas), y el 5,3% restante a otros⁴ (fibrocemento, prefabricados entre otros) con 80 mil toneladas.

Anual

Así mismo, la participación anual por destino sobre el total nacional de despachos de cemento gris se distribuyó de la siguiente manera: Antioquia con el 14,5% (con 154 mil toneladas), Bogotá con el 11,8% (con 126 mil toneladas), Cundinamarca con 9,7% (con 103 mil toneladas), Valle del Cauca con 7,7% (con 82 mil toneladas), Santander con 5,9% (con 63 mil toneladas), Atlántico con 5,2% (con 56 mil toneladas) concentrando el 54,8% del total de despachos nacionales de cemento gris. La participación de los demás destinos no supera el 4,5%. Ver tabla 2 y mapa 1.

Tabla 2. Distribución, variación y contribución anual de los despachos de cemento gris según departamento destino. Noviembre (2014-2015).

Departamento de destino	Año		Diferencia en toneladas	Variación %	Contribución %	Participación %
	Nov-14	Nov-15				
Total Despachos	1.040.587	1.067.607	27.021	2,6	2,6	100,0
Antioquia	150.184	154.407	4.223	2,8	0,4	14,5
Arauca	5.863	8.986	3.124	53,3	0,3	0,8
Atlántico	48.559	55.718	7.159	14,7	0,7	5,2
Bogotá¹	139.926	125.641	14.285	-10,2	-1,4	11,8
Bolívar	47.541	48.532	991	2,1	0,1	4,5
Boyacá	28.171	33.317	5.146	18,3	0,5	3,1
Caldas	29.684	24.632	5.052	-17,0	-0,5	2,3
Caquetá	10.903	9.576	1.327	-12,2	-0,1	0,9
Casanare	16.752	14.436	2.316	-13,8	-0,2	1,4
Cauca	22.603	23.354	751	3,3	0,1	2,2
Cesar	24.198	29.498	5.300	21,9	0,5	2,8
Córdoba	20.235	32.020	11.785	58,2	1,1	3,0
Cundinamarca	97.218	103.350	6.131	6,3	0,6	9,7
Guajira	13.013	15.063	2.050	15,8	0,2	1,4
Huila	30.753	25.898	4.855	-15,8	-0,5	2,4
Magdalena	27.735	27.896	162	0,6	0,0	2,6
Meta	41.270	37.408	3.862	-9,4	-0,4	3,5
Norte de Santander	26.555	22.716	3.840	-14,5	-0,4	2,1
Nariño	25.676	32.089	6.413	25,0	0,6	3,0
Putumayo	6.717	3.601	3.116	-46,4	-0,3	0,3
Quindío	9.299	14.018	4.719	50,8	0,5	1,3
Risaralda	17465	20.850	3.385	19,4	0,3	2,0
Santander	69408	62.968	6.440	-9,3	-0,6	5,9
Sucre	15369	14.384	985	-6,4	-0,1	1,3
Tolima	28872	29.284	411	1,4	0,0	2,7
Valle del cauca	78142	82.435	4.293	5,5	0,4	7,7
Otros ²	8475	15.531	7.056	83,2	0,7	1,5

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,

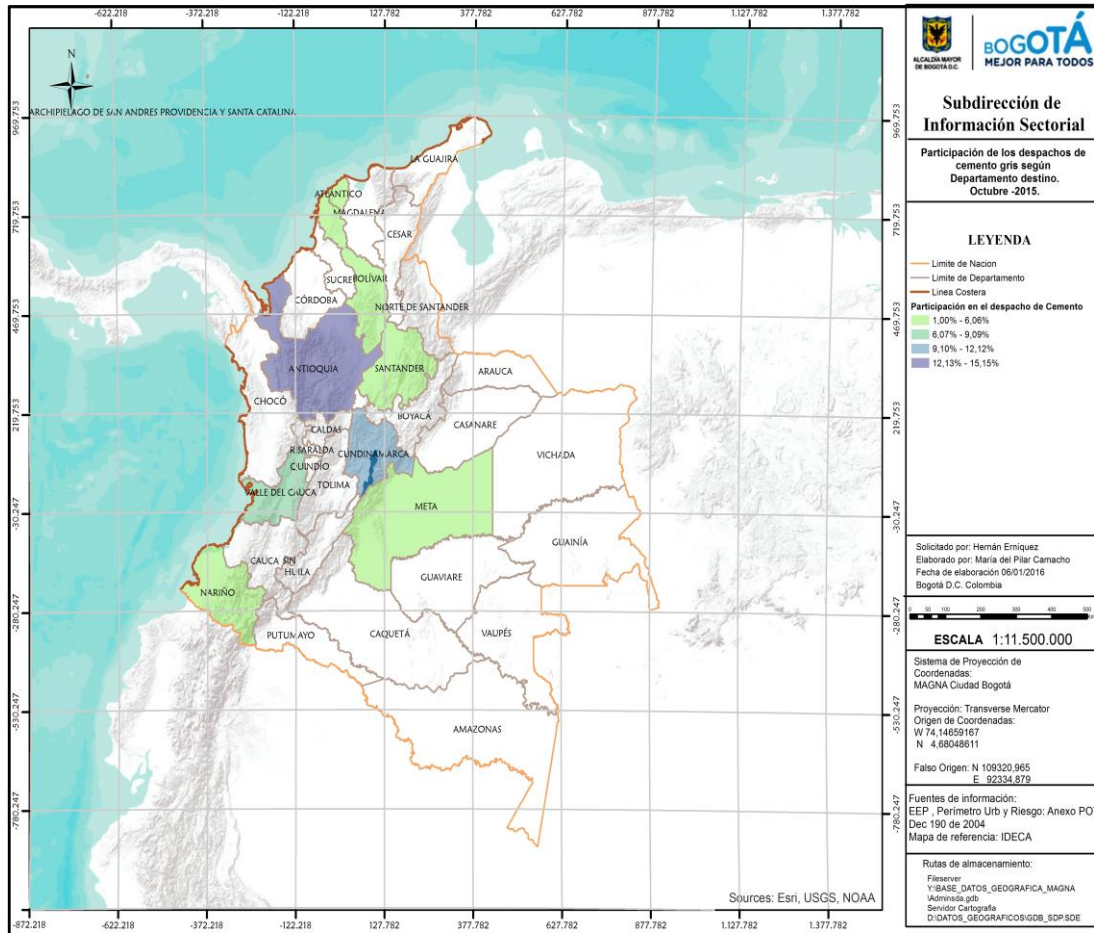
San Andrés, Guaviare, Amazonas, Vaupés, Vichada y Guainía.

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

³ 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.

⁴ 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.
Octubre -2015.**



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

Concreto en metros cúbicos – año corrido

La producción de concreto para Bogotá en lo transcurrido del mes de enero a noviembre de 2015, frente al periodo comprendido entre el mes de enero a noviembre de 2014 presentó un incremento del 5,5% (al pasar de 2.792.732 a 2.945.768 metros cúbicos), lo cual representa una participación del 37,6% del total nacional que fue 7.835.817 metros cúbicos.

La producción de concreto para vivienda registra una producción de 1.371.256 metros cúbicos decreciendo el 7,8%, para edificaciones la producción fue de 1.193.441 metros

cúbicos creció el 32,8 %, para obras civiles la producción fue de 234.714 metros cúbicos de concreto y su decrecimiento fue del 20,8%, el mayor crecimiento se presentó en la producción para edificaciones.

La participación de la producción de Bogotá respecto del total nacional fue la siguiente: para vivienda Bogotá participo del 41,0%, para edificaciones la participación fue del 46,7% y para obras civiles fue del 13,9%. La participación de la vivienda del total de producción para Bogotá es del 41,0%, para el mes de noviembre.

Tabla 3. Variaciones del concreto, total Nacional y Bogotá (A Noviembre 2015)

Producción de concreto	Mensual			Anual			Doce meses			Año corrido		
	Oct-15	Nov-15	Variación %	Nov-14	Nov-15	Variación %	Dic-13 a Nov 14	Dic-14 a Nov-15	Variación %	Ene-Nov-2014	Ene-Nov-2015	Variación %
Nacional												
Total producción	752.919	691.431	-8,2	635.072	691.431	8,9	7.955.022	8.458.480	6,3	7.370.846	7.835.817	6,3
Vivienda	320.836	292.426	-8,9	271.095	292.426	7,9	3.436.894	3.608.146	5,0	3.171.752	3.345.312	5,5
Edificaciones	263.583	234.886	-10,9	198.081	234.886	18,6	2.300.473	2.755.963	19,8	2.145.506	2.555.290	19,1
Obras civiles	141.051	140.633	-0,3	145.290	140.633	-3,2	1.977.103	1.825.075	-7,7	1.833.242	1.687.187	-8,0
Otros	27.449	23.486	-14,4	20.616	23.486	13,9	237.430	269.297	13,4	217.223	248.029	14,2
Bogotá												
Total producción	254.475	235.468	-7,5	252.681	235.468	-6,8	2.995.604	3.184.585	6,3	2.792.732	2.945.768	5,5
Vivienda	119.835	106.716	-10,9	128.101	106.716	-16,7	1.606.618	1.492.463	-7,1	1.486.705	1.371.256	-7,8
Edificaciones	102.288	99.833	-2,4	91.103	99.833	9,6	950.142	1.280.382	34,8	898.350	1.193.441	32,8
Obras civiles	16.914	16.340	-3,4	23.727	16.340	-31,1	319.336	255.015	-20,1	296.381	234.714	-20,8
Otros	15.438	12.579	-18,5	9.750	12.579	29,0	119.515	156.726	31,1	111.303	146.356	31,5

Fuente: DANE - 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.

Anual

De igual manera, la participación anual por destino sobre el total nacional de la producción de concreto en m³ se distribuyo de la siguiente manera: Bogotá con el 34,1% (con 235 mil m³), Antioquia con el 13,1% (con 91 mil m³), Atlántico con el 10,1% (con 70 mil m³) 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 9,2% (con 63 mil m³), concentrando el 66,6% del total de la producción nacionales de concreto en m³. La participación de los demás destinos no supero el 6%. Ver tabla 4 y mapa 2.

Tabla 4. Distribución, variación y contribución anual de la producción de concreto en m³, según departamento destino. Noviembre (2014-2015).

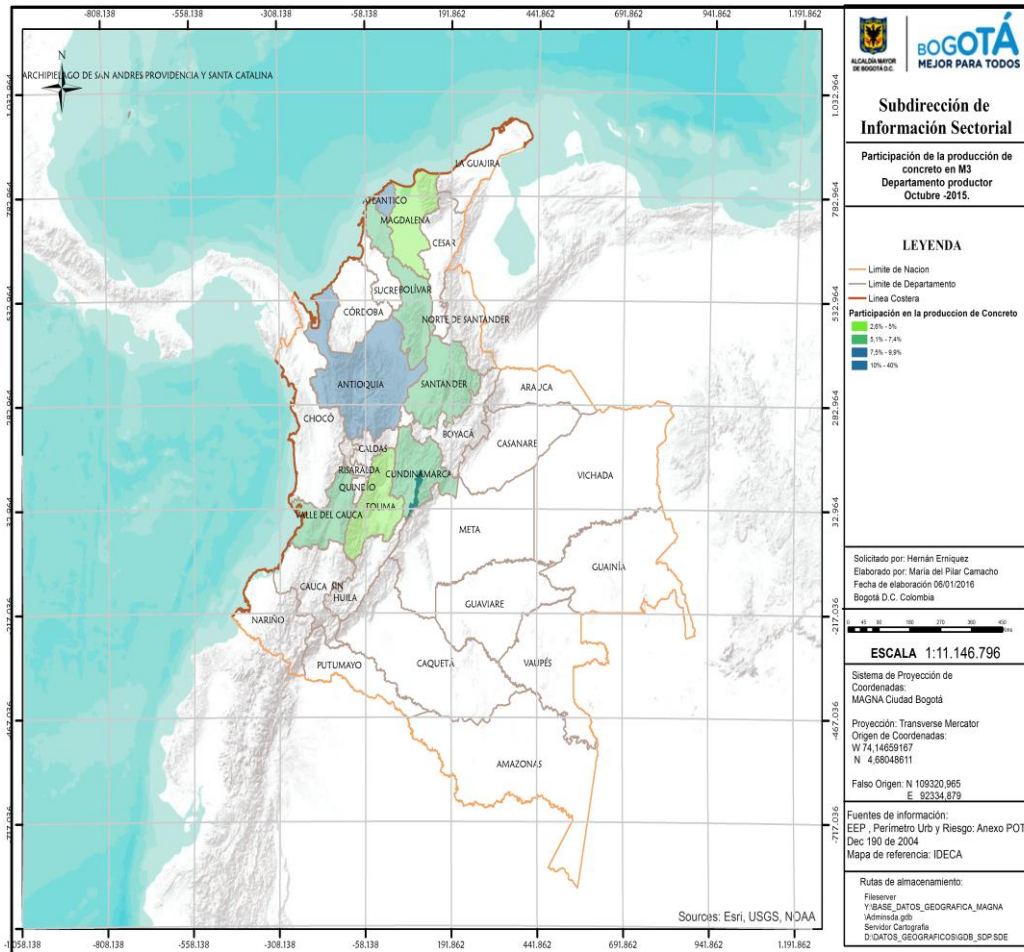
Departamento de destino	Año		Diferencia en m ³	Variación %	Participación %	Contribución %
	Nov-14	Nov-15				
Antioquia	85.841	90.910	5.069	5,9	13,1%	0,8
Atlántico	49.209	70.008	20.798	42,3	10,1%	3,3
Bogotá, D.C.1	258.332	235.468	22.865	-8,9	34,1%	-3,6
Bolívar	29.992	40.563	10.571	35,2	5,9%	1,7
Boyacá	11.088	16.480	5.392	48,6	2,4%	0,8
Cauca	1.872	2.965	1.094	58,4	0,4%	0,2
Cesar	7.766	15.173	7.407	95,4	2,2%	1,2
Cundinamarca	34.892	34.793	99	-0,3	5,0%	0,0
Magdalena	15.197	18.480	3.284	21,6	2,7%	0,5
Santander	35.170	39.415	4.245	12,1	5,7%	0,7
Tolima	13.649	21.684	8.035	58,9	3,1%	1,3
Valle del cauca	33.027	41.708	8.681	26,3	6,0%	1,4
Resto2	59.048	63.786	4.738	8,0	9,2%	0,7
Total	635.082	691.431	56.349	8,9	100,0%	8,9

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

1: 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). Fecha de publicación: 15 de diciembre 2015

Mapa 2. Participación de la producción de concreto m3, según departamento. Octubre -2015.



Fuente: DANE - Estadísticas de Concreto. Elaboración SDHT.

Variación anual de los costos de construcción para los insumos de cemento gris y concreto frente al IPC y al IPP⁵

La variación anual registrada en el índice de costos de construcción de vivienda –ICCV- de los insumos del cemento gris⁶ y concreto⁷ a noviembre de 2015 fue de (9,41%) y (3,12%) respectivamente, tasas superiores en 10,51pp y 2,71pp a las registrada en 2014: cemento gris con -1,10% y concreto con 0,41%. La variación en el costo de construcción para el insumo de cemento gris es superior en 3,05pp a la variación registradas del IPC para

⁵ IPP. Materiales de construcción. Es el indicador coyuntural sobre los precios de los bienes en el primer canal de distribución, es decir, precios del productor. Reporta la variación promedio de los precios de una cesta de bienes que se producen en el país para consumo interno y para exportación, incluye sector primario y secundario

⁶ Insumo perteneciente al grupo de materiales en el subgrupo de mampostería del -ICCV.

⁷ Insumo perteneciente al grupo de materiales en el subgrupo de cimentación y estructuras del -ICCV.

noviembre de 2015 (6,36% para Bogotá y 6,39% total nacional). Mostrando un cambio porcentual promedio al alza en los precios de este insumo fundamentales para la construcción de vivienda u otro tipo de obras. Sin embargo, frente al IPP de materiales de construcción (8.30% total nacional) la variación de los costos promedios del cemento gris es menor, por el contrario, la variación de los costos de construcción para el insumo de concreto es inferior en 3,24pp frente al IPC de noviembre y sigue siendo inferior frente al IPP del mismo periodo. Las cifras evidencian que Bogotá jalona tanto en la producción de concreto como en los despachos de cemento gris en el total nacional, con participaciones del 34,1% y 11,8% respectivamente.

**Tabla 5. Variación del costo del insumo de cemento gris y concreto Vs. IPC y IPP
Noviembre (2001 – 2015).**

Años	Cemento Gris	Concretos	IPC	IPP*
2001	16,01	14,20	7,39	8,51
2002	7,51	4,70	6,99	7,19
2003	6,42	5,97	5,64	9,86
2004	-16,96	6,05	5,56	10,10
2005	-49,00	-2,12	5,13	-1,27
2006	94,76	-2,10	4,02	5,36
2007	3,63	4,24	5,50	-0,96
2008	12,63	2,15	7,40	7,05
2009	0,68	-6,91	2,29	0,16
2010	-2,15	0,62	2,60	1,62
2011	20,70	6,40	3,50	6,39
2012	4,45	11,22	2,74	4,29
2013	2,45	4,03	2,10	1,46
2014	-1,10	0,41	3,79	0,10
2015	9,41	3,12	6,36	8,30

Fuente: DANE, ICCV Grupo Materiales. IPC. IPP Materiales de Construcción. Cálculos – SDHT.

*IPP. Materiales de construcción., solo presenta variaciones para el total nacional.