

Cemento Gris y Concreto Premezclado

La estadística de cemento gris tiene como propósito proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y los despachos de cemento gris en el territorio nacional. Por su parte, la encuesta de producción de concreto tiene como objetivo brindar información sobre la evolución de la producción mensual de concreto por destino (vivienda, obras civiles, edificaciones y otros) y departamento.

DESPACHOS DE CEMENTO GRIS

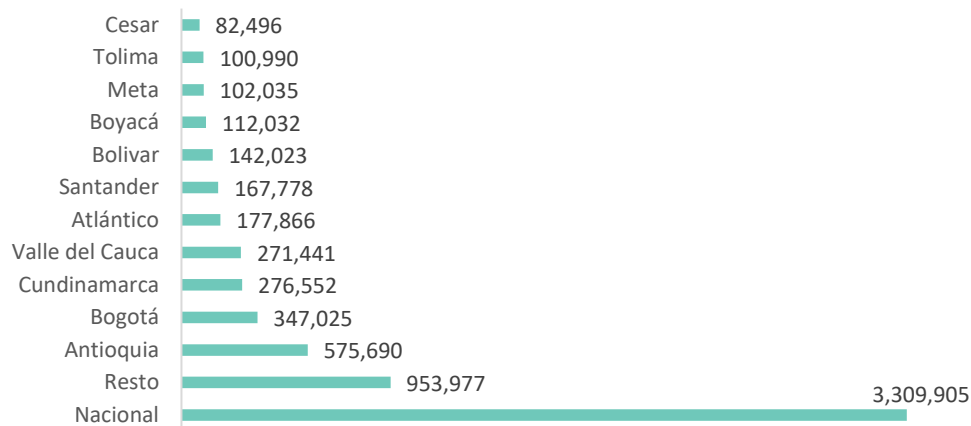
Durante el cuarto trimestre de 2023 se despacharon a Bogotá¹ 347.025 toneladas (T) de cemento gris, que, comparadas con las 337.632 toneladas despachadas en el mismo periodo de 2022, significaron una variación positiva del 2,78%

Despachos de cemento gris - Nacional

En los últimos doce meses, de enero a diciembre de 2023 se despacharon a nivel nacional 12.893.113 (T) de cemento, lo que significó un decrecimiento del 4,53% comparadas con las 13.505.398 toneladas despachadas en 2022 (612.685 toneladas menos).

En el cuarto trimestre del año se despacharon en Colombia 3.309.905 (T) de cemento de las cuales Antioquia recibió el 17,39%, Bogotá el 10,48% y Cundinamarca el 8,36% (Gráfico 1).

Gráfico 1: Despachos de cemento gris por departamento en toneladas (Trimestre IV 2023)



Fuente: DANE — Cemento gris ECG, Elaboró SDHT - SIS

El área de Bogotá incluye los despachos de cemento gris y la producción de concreto con destino a Bogotá D.C., Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

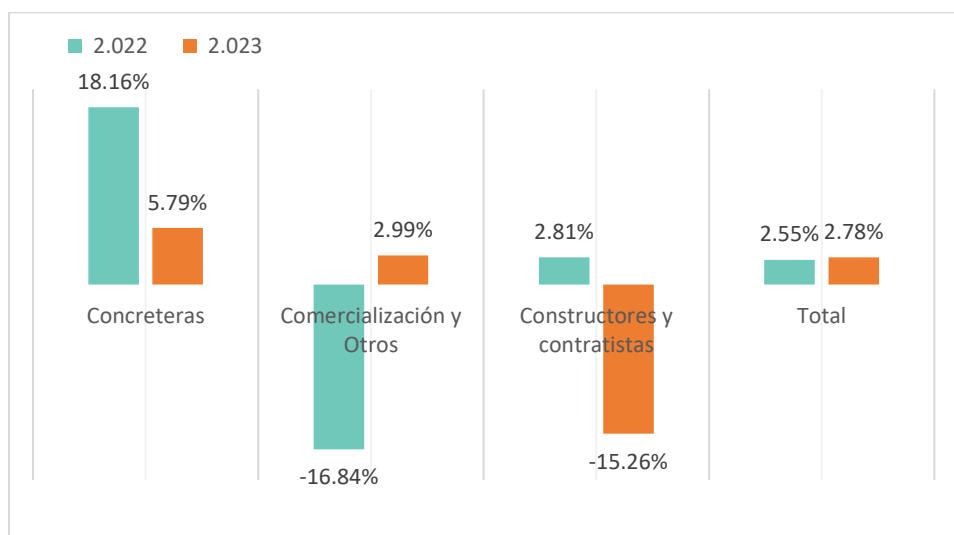
Despachos de cemento gris - Bogotá

En los últimos doce meses de enero a diciembre de 2023, se despacharon en Bogotá 1.351.038 toneladas de cemento gris lo que representó un incremento del 2,12% en los despachos de cemento contrastado con las 1.323.016 toneladas despachadas en el mismo periodo del año 2022.

En el cuarto trimestre del año 2023 se despacharon en Bogotá 347.025 toneladas de cemento gris, que, comparadas con las 337.632 toneladas despachadas en el mismo trimestre de 2022, significaron una variación positiva del 2,78%.

De las 347.025 (T) despachadas en el cuarto trimestre de 2023, se observa que el 62,57% están asociadas a granel y el restante 37,43% a empacado. Además, los canales de distribución reportaron una participación de: 59,08% para concreteteras, 32,72% para comercialización y otros*, y 8,20% para constructores y contratistas. Los canales de distribución que mayor variación presentaron respecto al cuarto trimestre de 2023 fueron constructores y contratistas con una disminución del 15,26% y concreteteras con un incremento del 5,79% (Gráfico 2).

Gráfico 2. Variación despachos de cemento (T) según canal de distribución - Bogotá
(trimestre IV 2022 y 2023, Var. Anual)



Fuente: DANE — Cemento gris ECG, Elaboró SDHT - SIS

El canal de distribución "Otros" incluye los despachos nacionales efectuados por parte del establecimiento productor a canales diferentes a los tres especificados (comercialización; constructores y contratistas; concreteteras). El Canal Otros fue unificado por el DANE a partir de la publicación del mes de febrero de 2022 con el canal Comercialización por cumplimiento a la Reserva estadística.

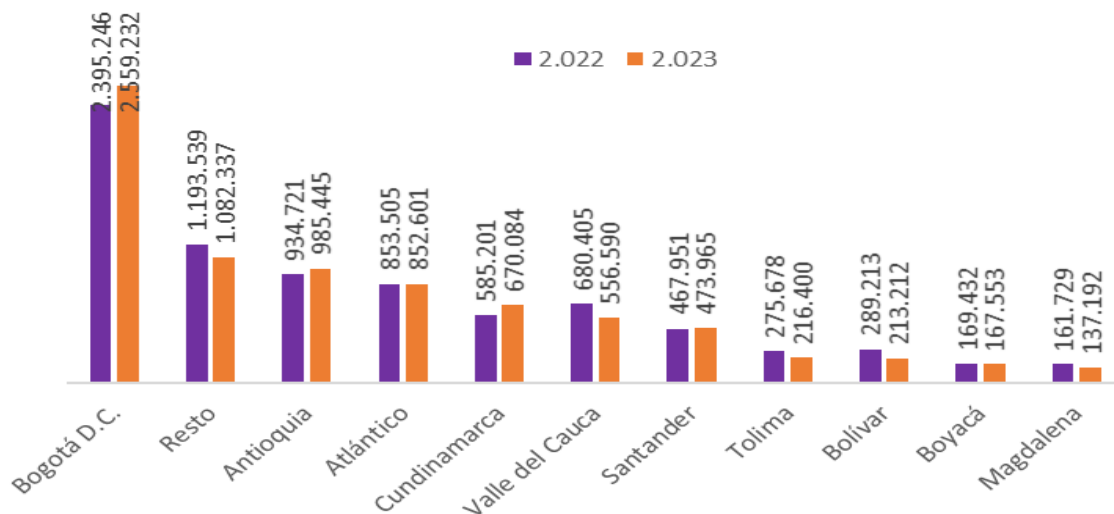
PRODUCCIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO

En el cuarto trimestre de 2023 la producción de concreto premezclado en la capital fue de 695.918 m³ representando un aumento de 9,20% respecto a los 637.261 m³ reportados en el año 2022.

Producción de concreto premezclado - Nacional

Entre enero y diciembre de 2023, la producción total de concreto en el país fue de 7.914.610 m³ valor que disminuyó en 1,15% respecto al mismo periodo de 2022, cuando se produjeron 8.006.621 m³, lo que significó 92.011 m³ menos a nivel nacional. Los departamentos que más sumaron para los últimos doce meses fueron Bogotá con 2.559.232 m³, Antioquia con 985.445 m³, y Atlántico con 852.601 m³ de concreto premezclado (Gráfico 3).

Gráfico 3. Producción de concreto premezclado en metros cúbicos por departamento (doce meses, 2023 Vs 2022)



Fuente: DANE – Concreto premezclado EC, Elaboró SDHT – SIS

La producción de concreto premezclado a nivel nacional en el cuarto trimestre de 2023 fue de 1.966.716 m³, que en comparación con los 2.076.220 m³ producidos en el cuarto trimestre de 2022, muestran una disminución del 5,27% (109.504 m³ menos).

Cemento Gris y Concreto Premezclado

La variación anual de la producción nacional de concreto premezclado entre el cuarto trimestre de 2023 y el mismo periodo de 2022, se explica por la caída en otros destinos de concreto para la cual no es posible identificar su destino o uso final en 55,45%, en el destino edificaciones del 16,03%, obras civiles en 5,38% y VIS en 15,03%. Por otro lado, el destino para No VIS reportó un aumento de 17,55% (Tabla 1).

Tabla 1. Producción trimestral en metros cúbicos de concreto premezclado según destino-Nacional (Trimestre IV 2022 y 2023)²

Trimestre	VIS	No VIS	Total Vivienda	Obras civiles	Edificaciones	Otros	Total
Trimestre IV 2022	616.833 29,71%	568.117 27,36%	1.184.950 57,07%	474.252 22,84%	355.864 17,14%	61.153 2,95%	<u>2.076.220</u> 100%
Trimestre IV 2023	524.118 25,24%	667.796 32,16%	1.191.914 57,41%	448.735 21,61%	298.825 14,39%	27.241 1,31%	<u>1.966.716</u> 100%
Variación anual	-15,03%	17,55%	0,59%	-5,38%	-16,03%	-55,45%	-5,27%

Fuente: DANE – Concreto premezclado EC, Elaboró SDHT – SIS

Las cifras en verde muestran los porcentajes de participación de cada destino respecto al total de la producción de concreto premezclado para el total nacional en cada uno de los trimestres.

Producción de concreto premezclado - Bogotá

Para el año 2023, el DANE reportó para Bogotá una producción de 2.559.232 m³ de concreto premezclado, dato superior en 6,85% al registrado en el año 2022 cuando se produjeron 2.395.246 m³ (163.986 m³ más).

En el cuarto trimestre de 2023 la producción de concreto premezclado en la capital fue de 651.082 m³ representando un crecimiento de 3,79% respecto a los 627.326 m³ reportados en el cuarto trimestre de 2022. Para el cuarto trimestre del año, en Bogotá, el destino del concreto más frecuente es vivienda con una participación del 70,63%, lo siguen las obras civiles con el 15,91%, edificaciones y otros con 12,55% y 0,92% respectivamente (Tabla 2).

Cemento Gris y Concreto Premezclado

Tabla 2. Producción trimestral en metros cúbicos de concreto premezclado según destino - Bogotá (Trimestre IV, 2022 y 2023)³

Trimestre	Total Vivienda	Obras civiles	Edificaciones	Otros	Total
Trimestre IV 2022	387.649 61,79%	118.121 18,83%	110.032 17,54%	11.525 1,84%	<u>627.326</u> 100%
Trimestre IV 2023	459.839 70,63%	103.575 15,91%	81.706 12,55%	5.962 0,92%	<u>651.082</u> 100%
Variación anual	18,62%	-12,31%	-25,74%	-48,27%	3,79%

Fuente: DANE – Concreto premezclado EC, Elaboró SDHT – SIS

Las cifras en verde muestran los porcentajes de participación de cada destino respecto al total de la producción de concreto premezclado para el total Bogotá en cada uno de los trimestres.

Comportamiento del Índice de Costos de Construcción de Edificaciones - ICOCED

Este índice muestra el comportamiento de los costos de los principales insumos utilizados en la construcción, para Bogotá y Cundinamarca en diciembre de 2023, según grupo de costo, materiales de construcción (incluye los insumos cemento y concreto) fue el de mayor participación con un peso del 50,40% en el índice, y a su vez el de mayor contribución a la variación anual con una contribución de 3,57 p.p.

Al analizar, el índice por insumos se puede evidenciar, que el concreto común es el de mayor participación en el índice del grupo de materiales con un peso del 10,11%, seguido por el acero corrugado con 7,88%, y el cemento con 7,36%. Por tipo de concretos el de mayor participación es el concreto común (10,11%), seguido por concreto bombeable (1,24%), y otros concretos (0,88%), donde esté último fue el de mayor variación con 28,93%. Por otro lado, el cemento presentó una variación anual del 11,15% (Tabla 3).

El ICOCED incluye en la medición resultados para ocho grupos de costos (equipo, maquinaria, mano de obra, transporte, materiales, servicios especializados de la construcción, equipo especial para obra y herramienta menor) y 93 insumos.

Cemento Gris y Concreto Premezclado

Tabla 3. Comportamiento insumos ICOCED-Bogotá (diciembre 2023)

Insumo	Peso del grupo en el índice total %	Variación año corrido	Variación anual
Cemento	7,36	11,15	11,15
Concreto bombeable	1,24	16,56	16,56
Concreto común	10,11	17,42	17,42
Otros concretos	0,88	28,93	28,93

Fuente: DANE —ICOCED, Elaboró SDHT — SIS

Elaboró: Edison Restrepo

Revisó: Daniela Sedano