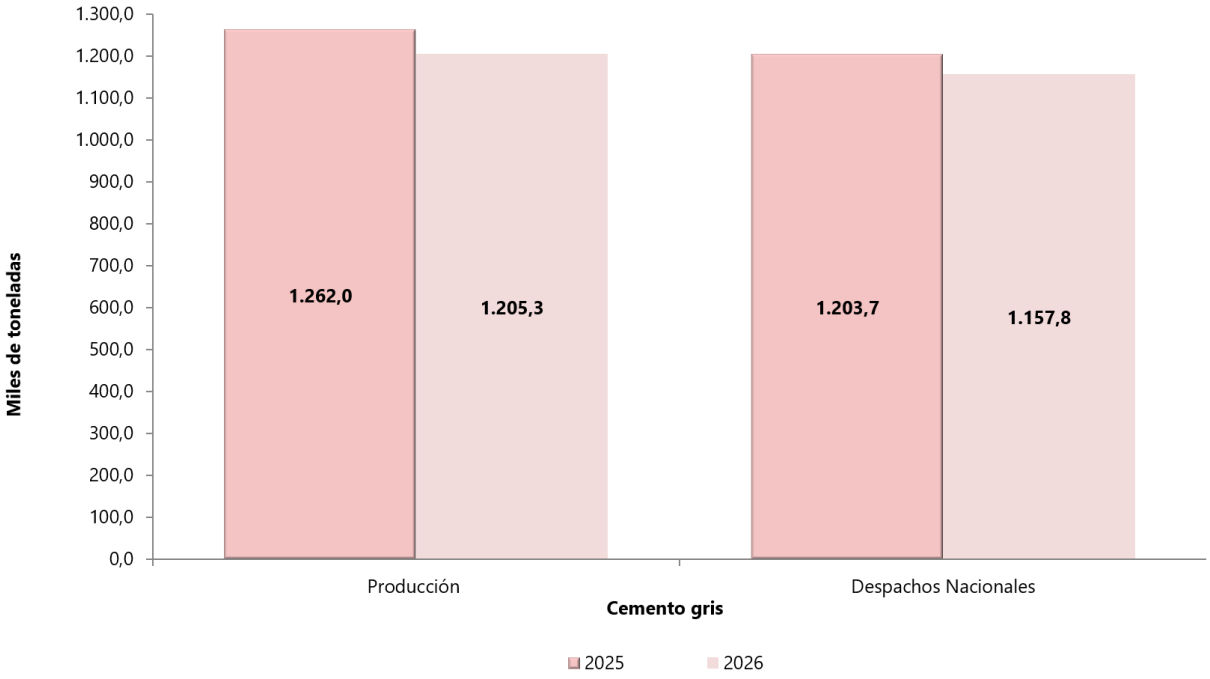
Estadísticas de Cemento Gris (ECG)

Julio 2026[P]

Gráfico 1. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas)
Total nacional
Julio (2025 – 2026[P])



Fuente: DANE, ECG.
[P] Cifras provisionales

- Introducción
- Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de cemento gris
- Despachos nacionales de cemento gris
- Cuadro resumen
- Medidas de Calidad
- Ficha metodológica
- Glosario

Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística–DANE, en cumplimiento de su misión institucional de definir y producir información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte de las entidades, presenta las Estadísticas de Cemento Gris, que tienen como objetivo proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris, incluyendo la totalidad de las empresas cementeras del país.

En 1973 se creó el Instituto Colombiano de Productores de Cemento (ICPC), una entidad gremial sin ánimo de lucro que pretendía, mediante asistencia técnica y estrategias promocionales, fomentar la industria del cemento. Con ayuda de algunas de las compañías cementeras presentes en el país, el ICPC suministraba información estadística mensual sobre producción y despachos de cemento gris, teniendo en cuenta variables como: tipo de empaque, despachos por zonas y departamentos, segmentos de consumo y desempeño de las exportaciones e importaciones de cemento en Colombia.

En 2009, el ICPC finalizó operaciones con una publicación basada en los datos suministrados por tres de las compañías cementeras del país. A partir de esta fecha, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, asumió la producción de las estadísticas de cemento gris, realizando un censo a las empresas cementeras del país.

La producción total de cemento gris que se publica contiene la oferta nacional y la de exportaciones, mientras que los despachos de cemento gris contienen únicamente los realizados a nivel nacional. Esta información de despachos se desagrega por tipo de empaque y canales de distribución. Además, se publica por departamento de destino de los despachos y el área de Bogotá, que incluye los despachos a Bogotá D.C., Soacha, Funza, Chía y Mosquera. En el grupo "Resto" se agregan los departamentos de Amazonas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Risaralda, San Andrés, Vaupés y Vichada.

Según la metodología, los resultados de la investigación se pueden ajustar en el tiempo por lo que dependiendo de su estado se pueden categorizar como provisional (información que se puede modificar) o definitiva (resultados inmodificables); para las Estadísticas de Cemento Gris el estado de provisional tiene un plazo de dos años, posterior a este tiempo la información pasa a ser definitiva.

Luego de realizar un proceso de revisión técnica, fue necesario realizar la agrupación de los canales de distribución fibrocemento y prefabricados al canal de otros, presentados a nivel nacional, con el fin de garantizar la reserva estadística de la información suministrada por las fuentes.

A partir de la publicación del mes de marzo de 2022, correspondiente a los resultados de la Estadística de Cemento Gris (ECG) con corte a enero 2022, se incluye un nuevo anexo denominado A7.1, el cual contiene la desagregación de la información correspondiente a los departamentos de Atlántico y Bolívar por canal de distribución desde enero de 2020 a la fecha.

Atendiendo las necesidades de información de los usuarios de la Estadística de Cemento Gris (ECG), con respecto de la publicación de los resultados de despachos por el canal de distribución *prefabricados*, se realizaron los diferentes ejercicios de análisis teniendo en cuenta el criterio de reserva estadística, dando como resultado la construcción de un anexo estadístico correspondiente con información desde enero del 2018 y desagregada en tres (3) regiones geográficas (agrupación de departamentos), en un nuevo anexo denominado "*A.10. Serie tipo base de los despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución Prefabricados según agregación de departamentos por región*", a partir de la publicación del 30 de julio del 2023.

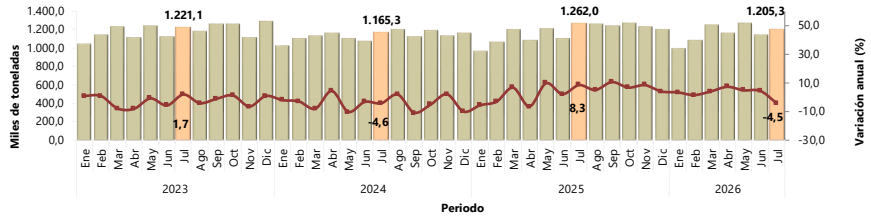
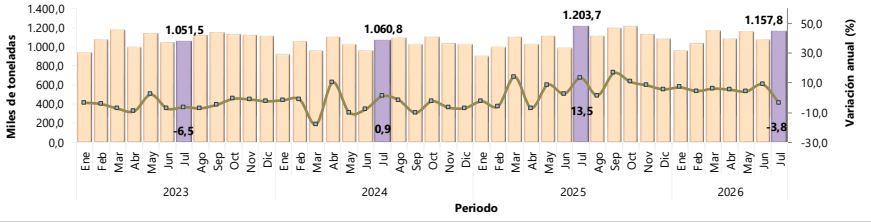
NOTA ACLARATORIA: En el período julio 2026, se realiza ajuste en la producción de cemento gris, debido a la entrega de información extemporánea por parte de algunas fuentes de información. Con ocasión del no reporte de información por parte de algunas fuentes de información se realiza imputación de los datos para este período.

1. Resultados Generales de la Producción y los Despachos Nacionales de Cemento Gris

1.1. Resultados anuales

En julio de 2026, la producción de cemento gris a nivel nacional fue de 1.205,3 miles de toneladas, lo que representó una variación de -4,5% con relación al mismo mes de 2025. En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 1.157,8 miles de toneladas de cemento gris, lo que significó un decrecimiento del -3,8% frente a julio de 2025 (Anexo 1).

Tabla 1. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación anual)
Total nacional
Enero (2023) - julio (2026[p])

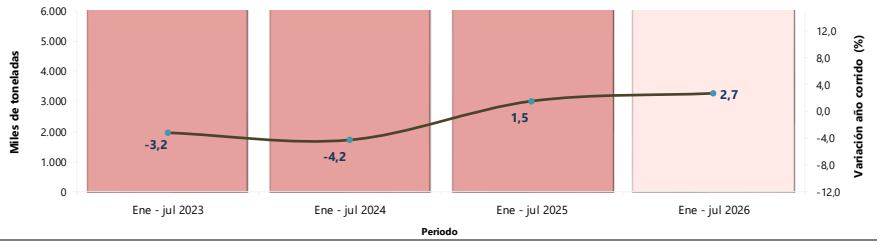
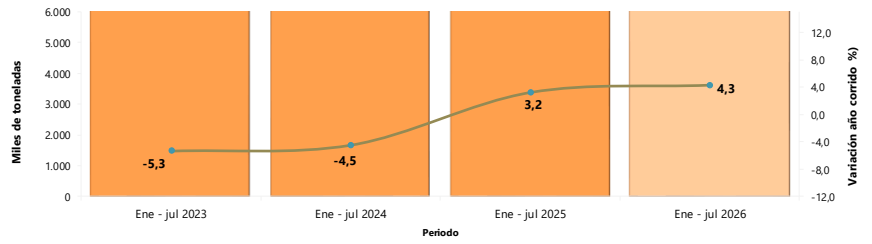
Variable	Cantidad (miles de toneladas)		Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
	Julio 2025	Julio 2026	
Producción	1.262,0	1.205,3	
	Julio 2025	Julio 2026	
Despachos nacionales	1.203,7	1.157,8	

Fuente: DANE, ECG.
[p] Cifras provisionales
Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias.
La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

1.2 Resultados año corrido

En el período enero – julio 2026 la producción de cemento gris alcanzó los 8.092,9 miles de toneladas, presentando un aumento de 2,7% con relación al mismo periodo del año anterior. Los despachos al mercado nacional acumularon 7.555,2 miles de toneladas dando como resultado una variación positiva de 4,3% con respecto al periodo enero - julio 2025 (Anexo 1).

Tabla 2. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación año corrido)
Total nacional
Enero – julio (2023 – 2026[P])

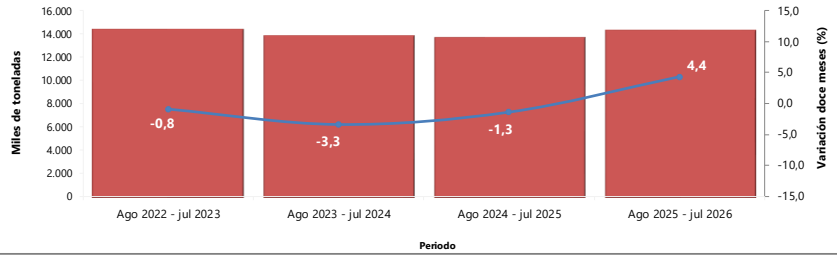
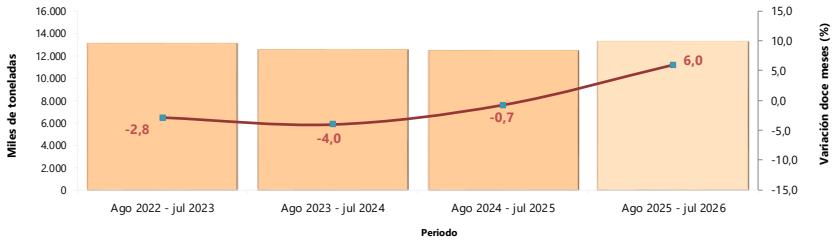
Variable	Cantidad (miles de toneladas)		Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
	Ene - jul 2025	Ene - jul 2026	
Producción	7.880,6	8.092,9	
	Ene - jul 2025	Ene - jul 2026	
Despachos nacionales	7.245,5	7.555,2	

Fuente: DANE, ECG.
[P] Cifras provisionales
Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias.
La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

1.3 Resultados doce meses

En el período agosto 2025 - julio 2026, la producción de cemento gris alcanzó los 14.285,8 miles de toneladas, presentando un aumento de 4,4% con relación al mismo periodo del año anterior. Los despachos al mercado nacional acumularon 13.220,9 miles de toneladas, dando como resultado una variación positiva de 6,0% con respecto al periodo agosto 2024 – julio 2025 (Anexo 1).

Tabla 3. Producción y despachos de cemento gris (miles de toneladas y variación doce meses)
Total nacional
Agosto - julio (2022 - 2026p)

Variable	Cantidad (miles de toneladas)		Evolución de la producción y despachos nacionales de cemento gris
	Ago 2024 - jul 2025	Ago 2025 - jul 2026	
Producción	13.681,8	14.285,8	
	Ago 2024 - jul 2025	Ago 2025 - jul 2026	
Despachos nacionales	12.472,0	13.220,9	

Fuente: DANE, ECG.
[p] Cifras provisionales
Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y en menor magnitud, a existencias.
La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2. Despachos Nacionales de Cemento Gris

2.1. Según canal de distribución y tipo de empaque

2.1.1. Variación anual (julio 2026ᵖ / julio 2025)

Según canal de distribución

En julio de 2026 comparado con el mismo mes de 2025, el resultado total de los despachos de cemento gris se explicó principalmente por el decrecimiento presentado en el Canal de Comercialización (-3,0%), el cual restó 1,8 puntos porcentuales a la variación total de -3,8% (Anexo 2).

Por tipo de empaque según canal de distribución

En el séptimo mes del año 2026, el decrecimiento presentado en los despachos de cemento gris al canal de Constructores y contratistas (-17,6%), restó 3,7 puntos porcentuales a la variación total de cemento gris a granel (-5,6%). Por su parte, la disminución del cemento gris empacado obedeció principalmente al canal de Comercialización (-2,8%), el cual restó 2,4 puntos porcentuales a la variación de -3,0% (Anexo 3).

Cuadro 1. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución.
Total nacional
Julio (2026ᵖ / 2025)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación anual (%)	Contribución (p.p.)	Variación anual (%)	Contribución (p.p.)	Variación anual (%)	Contribución (p.p.)
Total	**-5,6**	**-5,6**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,8**	**-3,8**
Comercialización	-88,3	-0,4	-2,8	-2,4	-3,0	-1,8
Constructores y contratistas	-17,6	-3,7	-2,4	-0,2	-9,9	-1,3
Concreteras	-0,6	-0,4	-7,8	0,0	-0,7	-0,2
Otros*	-10,8	-1,1	-12,9	-0,3	-11,5	-0,6

Fuente: DANE, ECG.
ᵖ Cifras provisionales
* incluye los despachos nacionales efectuados por parte del establecimiento productor a canales diferentes a los tres especificados (comercialización; constructores y contratistas; concreteras). Incluye los despachos a la industria (fibrocemento, prefabricados y otras); a otras actividades económicas; donaciones, consumo interno.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.1.2. Variación año corrido (enero – julio 2026[p] / enero - julio 2025)

Según canal de distribución

En el periodo enero - julio 2026 frente al mismo periodo de 2025, la variación positiva de 4,3% en el total de los despachos de cemento gris, se explicó principalmente por el crecimiento en el canal de Comercialización (7,8%), el cual sumó 4,6 puntos porcentuales a la variación año corrido (Anexo 2).

Por tipo de empaque según canal de distribución

Al comparar los despachos de enero - julio 2026 frente al mismo periodo de 2025, el decrecimiento presentado en el canal de Constructores y contratistas (-14,1%) restó 2,9 puntos porcentuales a la variación del cemento gris a granel (-0,9%). Por su parte, el crecimiento en los despachos de cemento gris empacado obedeció principalmente al canal de distribución de Comercialización (7,8%), el cual sumó 6,8 puntos porcentuales a la variación de 6,6% (Anexo 3).

Cuadro 2. Variación y contribución año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución
Total nacional
Enero – julio (2026[p] / 2025)

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación año corrido (%)	Contribución (p.p.)	Variación año corrido (%)	Contribución (p.p.)	Variación año corrido (%)	Contribución (p.p.)
Total	**-0,9**	**-0,9**	**6,6**	**6,6**	**4,3**	**4,3**
Comercialización	-39,1	-0,1	7,8	6,8	7,8	4,6
Concreteras	3,0	2,1	-35,6	-0,3	2,0	0,5
Constructores y contratistas	-14,1	-2,9	1,0	0,1	-6,2	-0,8
Otros*	-0,1	-0,0	1,0	0,0	0,2	0,0

Fuente: DANE, ECG.
* incluye los despachos nacionales efectuados por parte del establecimiento productor a canales diferentes a los tres especificados (comercialización; constructores y contratistas; concreteras). Incluye los despachos a la industria (fibrocemento, prefabricados y otras); a otras actividades económicas; donaciones, consumo interno.
[p] Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.1.3. Variación doce meses (agosto 2025 – julio 2026p / agosto 2024 – julio 2025)

Según canal de distribución

En el periodo agosto 2025 – julio 2026, la variación de 6,0% en el total de los despachos de cemento gris, se explicó principalmente por el crecimiento en el Canal de Comercialización (10,9%), el cual sumó 6,4 puntos porcentuales a la variación doce meses (Anexo 2).

Por tipo de empaque según canal de distribución

En el período agosto 2025 – julio 2026, el decrecimiento presentado en el Canal de Constructores y contratistas (-14,0%), restó 2,9 puntos porcentuales a la variación de cemento tipo granel de -0,5%. Por su parte, el aumento en los despachos de cemento gris empacado obedeció principalmente al canal de Comercialización (10,9%), el cual sumó 9,4 puntos porcentuales a la variación de 9,1% (Anexo 3).

Cuadro 3. Variación y contribución doce meses de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución
Total nacional
Agosto 2025 – julio 2026[p] / agosto 2024 – julio 2025

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)
Total	**-0,5**	**-0,5**	**9,1**	**9,1**	**6,0**	**6,0**
Comercialización	7,9	0,0	10,9	9,4	10,9	6,4
Concreteras	2,7	1,9	-21,6	-0,1	2,2	0,5
Constructores y contratistas	-14,0	-2,9	-1,3	-0,1	-7,4	-1,0
Otros*	5,4	0,5	-3,9	-0,1	2,3	0,1

Fuente: DANE, ECG.
* incluye los despachos nacionales efectuados por parte del establecimiento productor a canales diferentes a los tres especificados (comercialización; constructores y contratistas; concreteras). Incluye los despachos a la industria (fibrocemento, prefabricados y otras); a otras actividades económicas; donaciones, consumo interno.
[p] Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.2. Según departamento de destino de los despachos

2.2.1. Variación anual según departamento (julio 2026^{p} / julio 2025)

En julio 2026 frente al mismo mes de 2025, el decrecimiento en los despachos de cemento gris se explicó principalmente por el área de Bogotá (-15,4%) y el departamento de Antioquia (-6,4%), los cuales restaron en conjunto 3,0 puntos porcentuales a la variación total de -3,8%.

En el séptimo mes del año 2026, los despachos de cemento gris a granel son explicados principalmente por el decrecimiento presentado en el área de Bogotá (-19,1%), el cual restó 4,6 puntos porcentuales a la variación total de cemento gris a granel (-5,6%). Por otro lado, los despachos de cemento gris empacado presentaron una variación de -3,0%, explicada principalmente por el decrecimiento registrado en el departamento de Antioquia (-6,4%) y el departamento de Valle del Cauca (-8,4%), los cuales restaron en conjunto 1,9 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 6) (Cuadro 4).

Cuadro 4. Variación y contribución anual de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según departamento de destino
Julio (2026[p] / 2025)

Departamentos	Granel		Empacado		Total	
	Variación anual (%)	Contribución (p.p.)	Variación anual (%)	Contribución (p.p.)	Variación anual (%)	Contribución (p.p.)
Total Nacional	**-5,6**	**-5,6**	**-3,0**	**-3,0**	**-3,8**	**-3,8**
Bogotá*	-19,1	-4,6	-8,2	-0,5	-15,4	-1,8
Antioquia	-6,4	-1,3	-6,4	-1,2	-6,4	-1,2
Valle del Cauca	-20,1	-1,4	-8,4	-0,7	-11,5	-1,0
Cundinamarca	-0,9	-0,1	-6,4	-0,4	-4,2	-0,3
Atlántico	1,9	0,2	-6,9	-0,3	-2,8	-0,2
Norte de Santander	8,1	0,1	-5,9	-0,2	-4,1	-0,1
Tolima	-5,7	-0,1	-3,4	-0,1	-3,9	-0,1
Meta	-17,3	-0,4	3,8	0,1	-2,1	-0,1
Quindío	40,6	0,3	-16,1	-0,2	-0,4	-0,0
Santander	14,2	0,6	-5,0	-0,3	0,2	0,0
Huila	4,8	0,1	0,5	0,0	1,1	0,0
Caldas	0,9	0,0	2,0	0,0	1,6	0,0
Casanare	51,2	0,2	-2,8	-0,0	3,9	0,0
Bolívar	27,6	1,1	-7,7	-0,4	1,3	0,1
Boyacá	7,7	0,1	1,9	0,1	3,1	0,1
Magdalena	-17,7	-0,5	13,3	0,4	3,6	0,1
Sucre	-25,6	-0,2	14,2	0,3	7,6	0,1
Nariño	25,0	0,1	6,8	0,2	8,0	0,2
Cesar	43,4	0,6	-0,1	-0,0	7,6	0,2
Resto**	-5,3	-0,3	1,5	0,2	0,5	0,1

Fuente: DANE, ECG.
[p] Cifras provisionales
* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
** En el grupo de "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Risaralda, San Andrés, Vaupés y Vichada.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

2.2.2. Variación año corrido según departamento (enero – julio 2026[p] /

El crecimiento en los despachos de cemento gris en el periodo enero - julio 2026 frente a enero – julio 2025, se explicó principalmente por algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto** (12,6%), el departamento de Santander (11,5%) y el departamento de Atlántico (8,8%), los cuales sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a la variación total (4,3%).

En el periodo enero – julio de 2026, el decrecimiento de los despachos de cemento gris a granel se explicó principalmente por la disminución en las entregas con destino al área de Bogotá (-9,9%), que restó 2,4 puntos porcentuales a la variación total de -0,9%. Por otro lado, los despachos de cemento gris empacado presentaron una variación de 6,6%, explicada principalmente por el crecimiento registrado en algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto** (13,2%), el departamento de Magdalena (18,9%), el departamento de Nariño (20,3%) y el departamento de Sucre (21,8%), los cuales sumaron en conjunto 3,5 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 6) (Cuadro 5).

Cuadro 5. Variación año corrido de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según departamento de destino

Enero – julio (2026ᵖ/ 2025)

Departamentos	Granel		Empacado		Total	
	Variación año corrido (%)	Contribución (p.p.)	Variación año corrido (%)	Contribución (p.p.)	Variación año corrido (%)	Contribución (p.p.)
Total Nacional	**-0,9**	**-0,9**	**6,6**	**6,6**	**4,3**	**4,3**
Santander	27,1	1,0	6,1	0,3	11,5	0,5
Atlántico	9,3	0,7	8,3	0,4	8,8	0,5
Nariño	72,4	0,2	20,3	0,5	22,9	0,4
Magdalena	3,9	0,1	18,9	0,6	14,8	0,4
Cesar	62,5	0,7	9,0	0,3	16,6	0,4
Bolívar	15,7	0,7	3,9	0,2	7,1	0,4
Norte de Santander	20,5	0,2	5,4	0,2	7,3	0,2
Boyacá	6,8	0,1	8,2	0,3	7,9	0,2
Huila	-1,0	-0,0	10,6	0,3	8,8	0,2
Sucre	-35,6	-0,3	21,8	0,4	12,8	0,2
Tolima	-3,6	-0,1	8,9	0,3	5,8	0,2
Meta	7,6	0,2	4,6	0,1	5,3	0,2
Caldas	3,2	0,1	7,5	0,2	5,8	0,1
Casanare	23,5	0,2	7,2	0,1	9,8	0,1
Quindío	29,9	0,2	4,4	0,0	11,8	0,1
Antioquia	-5,4	-1,0	2,4	0,4	-0,1	-0,0
Cundinamarca	-7,9	-0,8	0,9	0,1	-2,8	-0,2
Valle del Cauca	-16,4	-1,3	0,6	0,1	-4,3	-0,4
Bogotá*	-9,9	-2,4	-1,3	-0,1	-7,0	-0,8
Resto**	9,3	0,5	13,2	1,9	12,6	1,5

Fuente: DANE, ECG.

* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En el grupo de "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Risaralda, San Andrés, Vaupés y Vichada.

ᵖ Cifras provisionales

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

2.2.3. Variación doce meses según departamento (agosto 2025 – julio 2026p / agosto 2024 – julio 2025)

El crecimiento en los despachos de cemento gris en el periodo agosto 2025 - julio 2026 frente a agosto 2024 – julio 2025, se explicó principalmente por el aumento registrado en algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto** (14,2%), el departamento de Santander (14,2%), el departamento de Nariño (25,6%) y el departamento de Magdalena (17,4%), los cuales sumaron en conjunto 3,3 puntos porcentuales a la variación total (6,0%).

En el periodo agosto 2025 - julio 2026, los despachos de cemento gris a granel con destino al departamento de Valle del Cauca (-18,8%), restó 1,5 puntos porcentuales a la variación total de -0,5%. Por otra parte, el aumento de los despachos de cemento gris empacado de 9,1%, se explicó principalmente por el crecimiento presentado en algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto** (15,1%), el departamento de Antioquia (5,4%), el departamento de Nariño (26,5%), el departamento de Bolívar (12,0%) y el departamento de Atlántico (14,7%), los cuales sumaron en conjunto 5,1 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 6) (Cuadro 6).

Cuadro 6. Variación doce meses de los despachos de cemento gris por tipo de empaque según departamento de destino
Agosto 2025 – julio 2026[p] / agosto 2024 – julio 2025

Departamentos	Granel		Empacado		Total	
	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)	Variación doce meses (%)	Contribución (p.p.)
Total Nacional	**-0,5**	**-0,5**	**9,1**	**9,1**	**6,0**	**6,0**
Santander	26,2	1,0	9,9	0,5	14,2	0,7
Nariño	12,9	0,1	26,5	0,7	25,6	0,5
Magdalena	20,5	0,5	16,3	0,5	17,4	0,5
Bolívar	4,4	0,2	12,0	0,6	9,8	0,5
Atlántico	0,5	0,0	14,7	0,6	7,8	0,4
Antioquia	-4,3	-0,8	5,4	1,0	2,2	0,4
Cesar	50,1	0,6	8,5	0,3	14,6	0,4
Norte de Santander	10,0	0,1	10,4	0,4	10,3	0,3
Huila	0,0	0,0	12,2	0,4	10,2	0,3
Tolima	-6,3	-0,1	11,8	0,4	7,6	0,2
Meta	13,8	0,3	3,8	0,1	6,3	0,2
Sucre	-24,4	-0,2	17,8	0,4	11,0	0,2
Boyacá	2,3	0,0	6,4	0,2	5,5	0,2
Caldas	1,4	0,0	9,7	0,2	6,5	0,2
Casanare	17,1	0,1	8,3	0,1	9,7	0,1
Quindío	19,7	0,2	3,1	0,0	7,8	0,1
Bogotá*	-2,0	-0,5	1,5	0,1	-0,8	-0,1
Cundinamarca	-9,1	-0,9	4,0	0,3	-1,6	-0,1
Valle del Cauca	-18,8	-1,5	1,5	0,1	-4,6	-0,4
Resto**	8,4	0,4	15,1	2,2	14,2	1,7

Fuente: DANE, ECG.
[p] Cifras provisionales
* El área de Bogotá incluye los despachos de Bogotá D.C., Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
** En el grupo de "Resto" se encuentran agrupados los departamentos de: Amazonas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Risaralda, San Andrés, Vaupés y Vichada.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

3. Cuadro Resumen Estadísticas de Cemento Gris

Cuadro 7. Variaciones de la producción y despachos de cemento gris
Total nacional
Julio 2026[p]

Canal de distribución	Variación anual Jul 2026 / Jul 2025	Variación año corrido Ene - jul 2026/ Ene -jul 2025	Variación doce meses Ago 2025 - jul 2026/ - jul 2025 Ago 2024
Producción	-4,5	2,7	4,4
Despachos	-3,8	4,3	6,0
Según canal de distribución			
Concreteras	-0,7	2,0	2,2
Comercialización	-3,0	7,8	10,9
Contratistas y constructores	-9,9	-6,2	-7,4
Otros*	-11,5	0,2	2,3
Según tipo de empaque			
Granel	-5,6	-0,9	-0,5
Empacado	-3,0	6,6	9,1

Fuente: DANE, ECG.
[p] Cifras provisionales
[1]El canal de distribución "Otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno de la empresa, ventas a empleados, prefabricados y fibrocemento.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

4. Medidas de Calidad

4.1. Indicador de cobertura

El porcentaje de cobertura es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección, con el propósito de garantizar el diligenciamiento del formato por cada una de las fuentes que se encuentran dentro de la operación estadística, empleando la siguiente fórmula:

IC= (A/B) * 100

Donde: la variable A corresponde a la cantidad de fuentes que reportaron información en el mes de referencia y la variable B es el total de las cementeras que hacen parte de la operación estadística.

Indicador de cobertura mes de julio de 2026:
IC= (13/14) * 100
IC= 92,84%
La operación estadística para el mes de julio de 2026 tiene un porcentaje de cobertura de 92,84%.

4.2. Indicador de no respuesta

El porcentaje de no respuesta es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección, con el propósito de indicar al usuario el porcentaje de fuentes que no respondieron al formato de recolección, empleando la siguiente fórmula:

INR= (A/B) * 100

Donde: la variable A corresponde a la cantidad de fuentes que no reportaron información en el mes de referencia y la variable B es el total de las cementeras que hacen parte de la operación estadística.

Indicador de no respuesta mes de julio de 2026:
INR= (1/14) * 100
INR= 7,14%
La operación estadística para el mes de julio de 2026 tuvo un indicador de no respuesta de 7.14%.

4.3. Indicador de imputación

El indicador de imputación informa el porcentaje en el que una variable fue imputada producto de la no respuesta por parte de algunas fuentes, con el propósito de garantizar la calidad estadística y el suministro de información precisa, para ello se emplea la siguiente fórmula:

TI= (A/B) * 100

Donde: la variable A corresponde a la cantidad de toneladas métricas de cemento gris imputada para las fuentes que no reportaron información de la producción y/o despachos de cemento gris en el mes de referencia y la variable B es el valor total de toneladas métricas de producción y/o despachos de cemento gris.

La operación estadística para el mes de julio de 2026 tuvo un indicador de imputación de 0.01%.

Variable	Desagregación	Porcentaje imputado
Producción y despachos Cemento Gris ECG	Concreteras	No imputado
	Comercialización	0,02
	Constructores y Contratistas	No imputado
	otros	No imputado
	Total producción	0,01
	Total Despachos	0,01
	Antioquia	No imputado
	Atlántico	No imputado
	Bogotá	No imputado
	Bolívar	No imputado
	Boyacá	0,31
	Cesar	No imputado
	Cundinamarca	No imputado
	Meta	No imputado
	Santander	No imputado
	Tolima	No imputado
	Valle del Cauca	No imputado
	Resto	No imputado

Nota técnica imputación: fuentes no entregan información para este período de referencia. Se realiza imputación para estas fuentes en las variables producción y despachos.

Ficha Metodológica

Objetivo: proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y los despachos de cemento gris en el territorio nacional.

Alcance: para las empresas cementeras ubicadas en el territorio nacional, se establece el volumen de producción total (tanto al mercado nacional como con destino al exterior) y los despachos de cemento gris distribuidos al interior del país. Se excluye de la investigación los volúmenes de cemento que ingresan al país (importados) y las exportaciones.

Variables de estudio:

1. **Producción:** cantidad (toneladas métricas) de cemento gris que la cementera fabrica en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional y/o al exterior (exportaciones).

2. **Despachos nacionales:** corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuido en el mercado nacional durante el periodo de análisis.

Variable de clasificación:

Tipo de empaque: hace referencia al proceso de empaquetado y distribución del cemento utilizado por cada compañía cementera. La distribución se hace a granel o en sacos (empacado).

Canal de distribución: segmento del mercado al que es despachado el cemento durante el período. Los canales de distribución se clasifican en seis grupos: Concreteras, Comercialización, Constructores y Contratistas, Fibrocemento, Prefabricados y "Otros".

Departamentos: es una entidad territorial (Constitución Política de Colombia, Artículo 286) que goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes (Constitución Política de Colombia, Artículo 298). Para efectos de la investigación, el departamento corresponde al destino de los despachos de cemento gris durante el período en estudio (el área de Bogotá incluye los despachos con destino a: Bogotá D.C., Soacha, Funza, Chía y Mosquera).

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

Periodicidad: mensual.

Cobertura geográfica: nacional.

Variaciones analizadas:

Variación anual: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) del mes de referencia i del año t (i,t) frente al mismo mes del año anterior (i,t-1).

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

Variación año corrido: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) en lo corrido del año respecto al mismo período del año anterior. Este corresponde a la 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 (i, t-1).

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

Variación acumulada doce meses: tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y/o despachos nacionales de cemento gris (toneladas métricas) en los últimos doce meses hasta el mes de referencia, respecto al año precedente. Este corresponde a la variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses hasta el mes de referencia (i, t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior (i, t-1).

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

Donde;

Xi,t= toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período de referencia (i,t).

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

Glosario

Canal de distribución: comprende el segmento del mercado al que se despacha el cemento gris durante un período. Existen los siguientes tipos de canales de distribución: concreteras; comercialización; constructores y contratistas, y otros. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). (s.f.)

Canal de distribución "Comercialización": comprende el despacho nacional de cemento gris desde la cementera a empresas cuya actividad principal es la comercialización; dentro de este se encuentran vinculados: centros especializados del sector de la construcción, mayoristas y establecimientos de ferretería. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). (s.f.).

Canal de distribución "Concreteras": se refiere a los despachos nacionales efectuados a compañías y/o personas naturales que producen concreto (mezcla de cemento, arena, grava, agua y aditivos) para su distribución. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE) (s.f). https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta

Canal de distribución "Constructores y contratistas": comprende la venta directa de cemento gris a empresas y/o personas naturales que se dediquen a la actividad de la construcción, ya sea de obras civiles, edificaciones o vivienda a nivel nacional. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). (s.f.).

Canal de distribución "Otros": comprende el despacho nacional efectuado por parte del establecimiento productor a canales diferentes a los tres especificados (concreteras, comercialización, constructores y contratistas). Incluye los despachos a: la industria de fibrocemento y de prefabricados; otras actividades económicas; donaciones, y consumo interno. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). (s.f.).

Cemento: polvo fino que se obtiene al someter a temperaturas muy altas una mezcla de piedra caliza, arcilla y otras sustancias (óxido de calcio, sílice, alúmina y óxido de hierro) y que con la adición de una cantidad adecuada de agua forma una pasta conglomerante capaz de endurecerse tanto en el agua como en el aire. Adaptado de Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC, 1982) y Cemento ARGOS (ARGOS, 2014).

Cemento a granel: producto comercializado y transportado en camiones cisterna o graneleras y que es almacenado en silos. Adaptado de https://www.360enconcreto.com/blog/detalle/transporte-de-cemento-a-granel

Cemento gris: producto obtenido por la molienda de clínker Portland (producto granulado obtenido por calcinación de caliza y arcilla y su nombre proviene de su color gris característico similar al color de la piedra propia de la región de Portland, cerca de Londres) con pequeñas cantidades de yeso, filler calcáreo, escoria granulada de alto horno y aditivos mejoradores y que al ser amasado con agua forma una pasta que fragua, endurece y conserva su resistencia y estabilidad, incluso bajo el agua. Adaptado de Cementos Aritigas y CEMEX. http://www.cementosartigas.com.uy/es/areas-de-trabajo/cemento/productos/3/cemento-portland-granel

Cemento empacado: producto comercializado y transportado en sacos de papel compuestos por dos o tres capas; esto depende de las condiciones de transporte a las que será sometido. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE) 2022.

Departamento: entidad territorial de primer nivel de la división político- administrativa del Estado que agrupa municipios y áreas no municipalizadas. Goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y la promoción del desarrollo económico y social dentro de su territorio en los términos establecidos por la Constitución y las leyes. Los departamentos ejercen funciones: administrativas, de coordinación, de complementariedad de la acción municipal, de intermediación entre la Nación y los municipios y de prestación de los servicios que determinen la Constitución y las leyes. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE Censo Nacional de Población y Vivienda CNPV, Manual de Conceptos 2018. https://www.dane.gov.co/files/censo2018/informacion-tecnica/cnpv-2018-glosario.pdf

Despachos nacionales: corresponde a la cantidad de cemento gris que es distribuida en el mercado nacional durante el período de análisis. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). (s.f.).

Producción de cemento gris: cantidad cemento gris en toneladas que la cementera fabrica para el mercado nacional o para exportaciones. Concepto propio de la operación estadística. (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). 2022.

Tipo de empaque: hace referencia al proceso de empaquetado y distribución del cemento utilizado por cada compañía cementera. La distribución se hace a granel o en sacos (empacado). (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE). (s.f.).

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co