



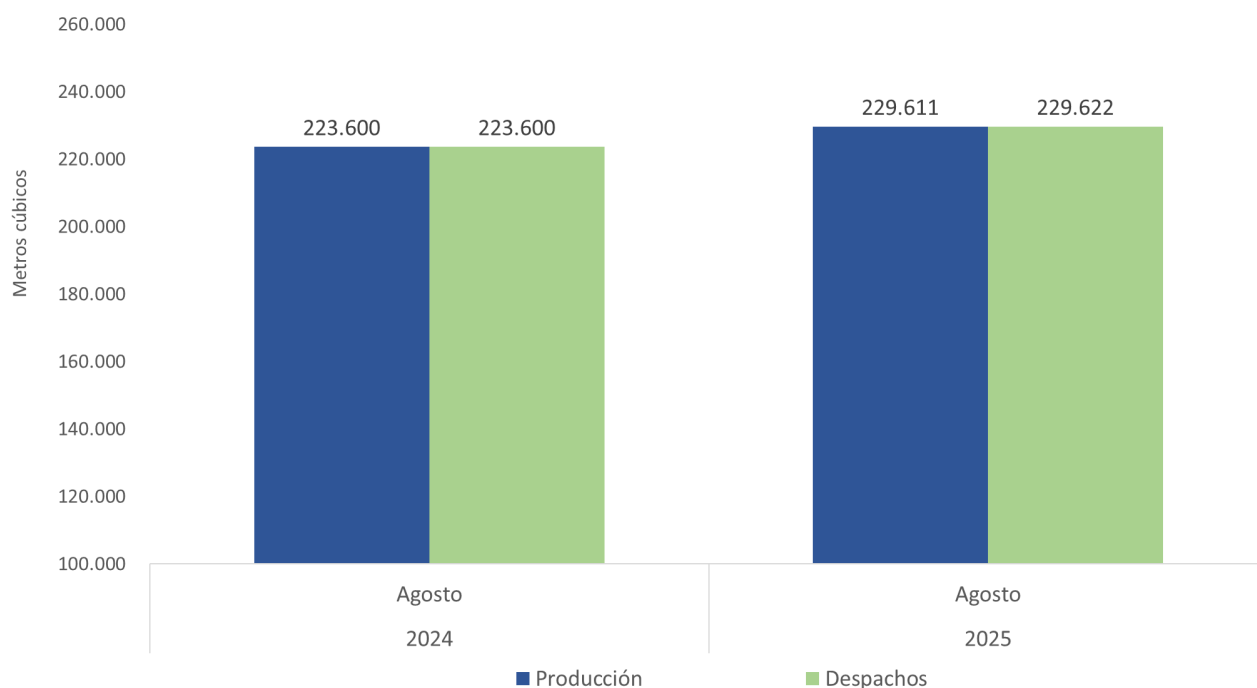
Indicador de Mezcla Asfáltica (IMA)

Agosto 2025

Gráfico 1. Producción y despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos)

Total nacional

Agosto (2024-2025 Pr)



Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Contenido

- Introducción
- Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de mezcla asfáltica
- Despachos de mezcla asfáltica
- Medidas de calidad
- Ficha metodológica
- Glosario

Introducción

La construcción de obras de ingeniería civil es una actividad económica que incide en el crecimiento y desarrollo de un país. La medición y el análisis de su comportamiento son importantes en el diseño de políticas macroeconómicas y la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector resultan indispensables para la toma de decisiones de las autoridades públicas, el sector privado y del público en general.

La mezcla asfáltica es uno de los principales insumos utilizados en el subsector de obras civiles especialmente en la construcción de vías, su importancia se evidencia en la estructura de costos del Indicador de Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), haciendo parte de los diez productos con mayor peso de la canasta de materiales utilizados para la construcción de obras civiles.

La relevancia del sector de la construcción en la economía nacional hace necesario el desarrollo del Indicador de Mezcla Asfáltica (IMA), el cual permite contar con información sobre la producción y los despachos de mezcla asfáltica en el país, con el propósito de complementar o contrastar los análisis del subsector que se originan a partir de indicadores con los que ya cuenta el DANE como lo son el Indicador de Producción de Obras Civiles – IPOC, las estadísticas de Concreto Premezclado – EC y las estadísticas de Cemento Gris – ECG.

Este boletín técnico presenta los resultados de la producción y los despachos de la mezcla asfáltica en el territorio nacional desde enero de 2022, y cuenta con desagregaciones por destino de uso y departamentos, que permitirán entender el dinamismo de este insumo en la economía del país.

1. Resultados generales de la producción y los despachos nacionales de mezcla asfáltica

1.1 Resultados generales

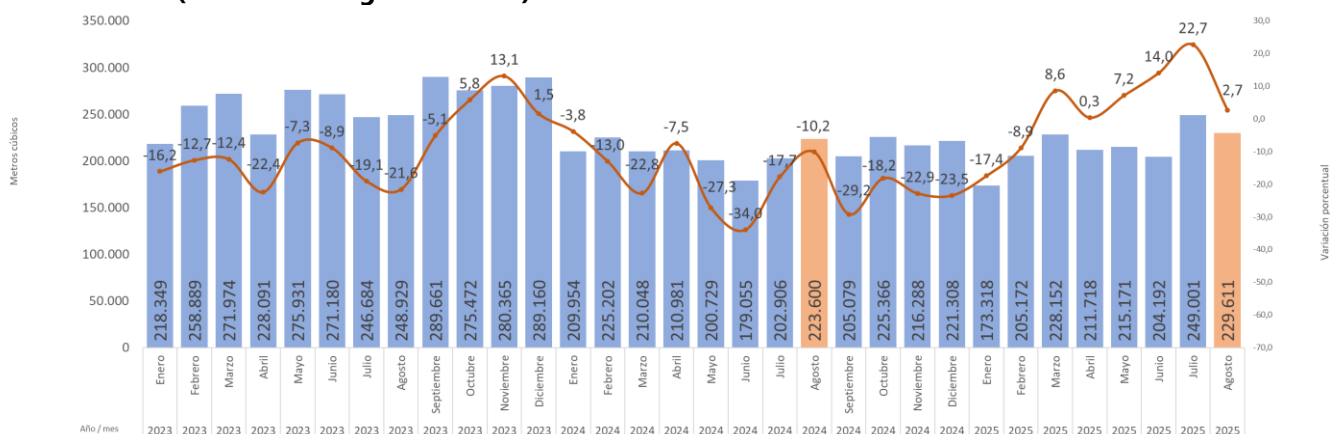
1.1.1 Variación anual (agosto 2025^{Pr}/2024)

En agosto de 2025, la producción de mezcla asfáltica a nivel nacional fue de 229.611 metros cúbicos, lo que representó una variación positiva de 2,7% con relación al mismo mes de 2024.

Gráfico 2. Producción de mezcla asfáltica (metros cúbicos y variación anual)

Total nacional

Serie histórica (enero 2023- agosto 2025 ^{Pr})



Fuente: DANE, IMA.

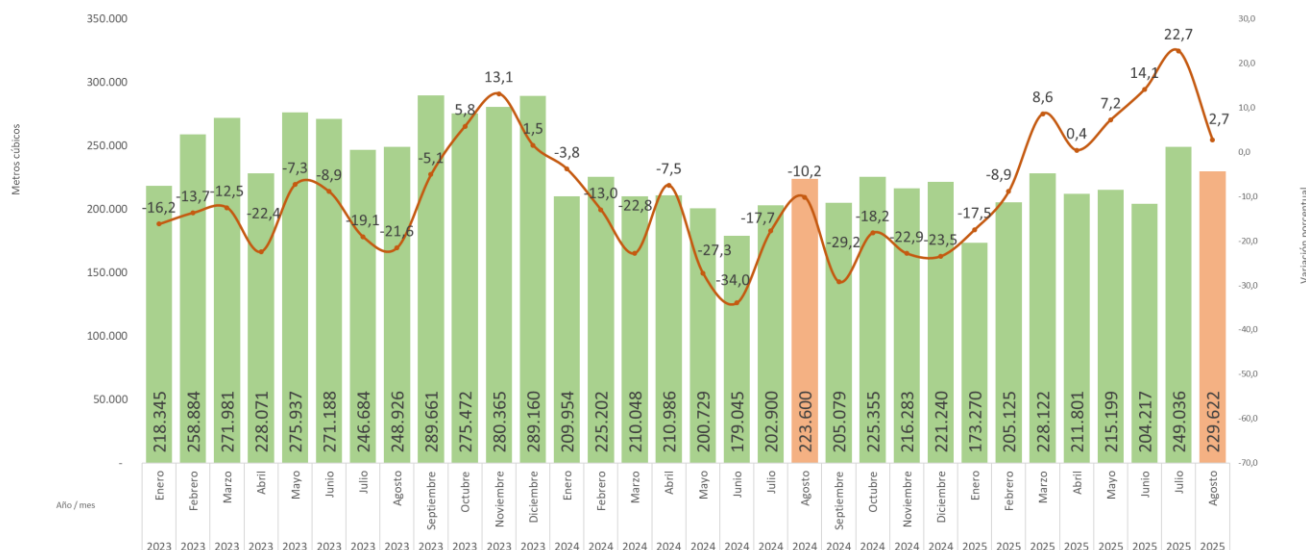
Pr: cifras preliminares

En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 229.622 metros cúbicos de mezcla asfáltica, lo que representó un incremento de 2,7% frente a agosto de 2024. (Anexo A1)

Gráfico 3. Despachos de mezcla asfáltica (metros cúbicos y variación anual)

Total nacional

Serie histórica (enero 2023- agosto 2025 Pr)



Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

1.1.2 Producción de mezcla asfáltica, según tipo de mezcla

En agosto de 2025 comparado con el mismo mes de 2024, el resultado de la variación positiva de la producción de mezcla asfáltica se explica según tipo de mezcla, por el aumento de las mezclas asfálticas densas que registraron una variación positiva de 14,2% sumando 9,0 puntos porcentuales a la variación total. Sin embargo, las mezclas asfálticas de categoría Otras¹ registraron una variación negativa de 65,0% restando 4,3 puntos a la variación total. La mezcla asfáltica semidensa registra una variación negativa de 6,6% restando 2,0 puntos porcentuales a la variación anual de la producción total (2,7%). (Anexo A2)

¹ Incluye los tipos de mezcla asfáltica gruesa, alto módulo, drenante, abierta y discontinua para capa de rodadura.

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de mezcla asfáltica, según tipo de mezcla

Total nacional

Agosto 2025^{Pr} / 2024

Tipo de mezcla	Agosto 2024	Agosto 2025	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Densa	141.226	161.337	14,2	9,0
Semidensa	67.508	63.065	-6,6	-2,0
Otras*	14.866	5.209	-65,0	-4,3
TOTAL	223.600	229.611	2,7	2,7

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye los tipos de mezcla asfáltica gruesa, alto módulo, drenante, abierta y discontinua para capa de rodadura.

1.1.3 Variación año corrido (enero – agosto 2025^{Pr}/ enero- agosto 2024)

En lo corrido del año, la producción de mezcla asfáltica alcanzó los 1.716.335 metros cúbicos con una variación positiva de 3,2% en comparación con lo registrado en el período enero-agosto de 2024, en el que se produjeron 1.662.475 metros cúbicos. El aumento de la producción de mezcla asfáltica se explica según tipo de mezcla por el incremento de las mezclas semidensas, que registraron una variación positiva de 6,5% y sumaron 2,0 puntos porcentuales a la variación año corrido. La producción de mezcla asfáltica densa registró una variación positiva de 1,2% sumando 0,8 puntos a la variación año corrido. Por último, las mezclas asfálticas de categoría otras registraron una variación positiva de 17,3% sumando 0,4 puntos porcentuales de la producción total (3,2%). (Anexo A2)

Cuadro 2. Variación y contribución año corrido de la producción de mezcla asfáltica, según tipo de mezcla Total nacional

Enero – agosto 2025^{Pr} / enero- agosto 2024

Tipo de mezcla	Ene - ago 2024	Ene - ago 2025	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total
Densa	1.111.121	1.124.462	1,2	0,8
Semidensa	508.734	541.860	6,5	2,0
Otras*	42.620	50.013	17,3	0,4
TOTAL	1.662.475	1.716.335	3,2	3,2

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye los tipos de mezcla asfáltica gruesa, alto módulo, drenante, abierta y discontinua para capa de rodadura.

1.1.4 Variación doce meses (septiembre 2024 – agosto 2025^{Pr}/ septiembre 2023 – agosto 2024)

En la variación doce meses, la producción de mezcla asfáltica alcanzó los 2.584.376 metros cúbicos con una variación negativa de 7,6% en comparación con lo registrado en el período septiembre 2023 - agosto de 2024, en el que se produjeron 2.797.133 metros cúbicos. La disminución de la producción de mezcla asfáltica se explica según tipo de mezcla por la reducción de las mezclas densas, que registraron una variación de -14,5% restando 10,1 puntos porcentuales a la variación doce meses. Así mismo, las mezclas asfálticas de categoría Otras registraron una variación negativa de 17,1% restando 0,6 puntos porcentuales a la variación doce meses. La producción de mezcla asfáltica semidensa registró una variación positiva de 11,3% sumando 3,0 puntos porcentuales la variación doce meses de la producción total (-7,6%). (Anexo A2)

Cuadro 3. Variación y contribución doce meses de la producción de mezcla asfáltica, según tipo de mezcla Total nacional

Septiembre 2024 – agosto 2025 ^{Pr} / septiembre 2023 – agosto 2024

Tipo de mezcla	Sep 2023 - ago 2024	Sep 2024- ago 2025	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total
Densa	1.948.595	1.666.846	-14,5	-10,1
Semidensa	754.963	839.926	11,3	3,0
Otras*	93.575	77.604	-17,1	-0,6
TOTAL	2.797.133	2.584.376	-7,6	-7,6

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye los tipos de mezcla asfáltica gruesa, alto módulo, drenante, abierta y discontinua para capa de rodadura.

2. Despachos nacionales de mezcla asfáltica

2.1 Resultados generales

2.1.1 Variación anual (agosto 2025^{Pr} / 2024)

En agosto de 2025 frente al mismo mes de 2024, los despachos nacionales de mezcla asfáltica registraron una variación positiva de 2,7%, este resultado se explica principalmente por el aumento en los despachos de infraestructura vial urbana, que registraron una variación de 13,8% sumando 4,8 puntos porcentuales a la variación total. Los despachos a diferentes destinos de uso agrupados en la categoría Otros², presentaron mayores despachos con relación al mismo mes de 2024, con una variación positiva de 28,3% aportando 1,1 puntos porcentuales a la variación anual. Por su parte, los despachos de mezcla asfáltica de infraestructura vial interurbana registraron una variación negativa de 5,1% restando 3,1 puntos porcentuales a la variación anual de los despachos nacionales (2,7%). (Anexo A3)

Cuadro 4. Variación y contribución anual de los despachos de mezcla asfáltica, según destino de uso

Total nacional

Agosto 2025^{Pr} / 2024

Destinos de uso	Agosto 2024	Agosto 2025	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Infraestructura vial urbana	77.049	87.681	13,8	4,8
Infraestructura vial interurbana	138.072	131.063	-5,1	-3,1
Otros*	8.479	10.878	28,3	1,1
TOTAL	223.600	229.622	2,7	2,7

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye la mezcla asfáltica destinada a otras obras de ingeniería civil; infraestructura aeroportuaria; instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; otras obras de infraestructura de edificaciones; despachos a ferreterías, grandes superficies y usos no determinados.

² Incluye la mezcla asfáltica destinada a otras obras de ingeniería civil; infraestructura aeroportuaria; instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; otras obras de infraestructura de edificaciones; despachos a ferreterías, grandes superficies y usos no determinados.

2.1.2 Variación año corrido (enero – agosto 2025^{Pr}/ enero- agosto 2024)

En lo corrido del año, los despachos de mezcla asfáltica alcanzaron los 1.716.392 metros cúbicos de mezcla asfáltica con una variación positiva de 3,2% en comparación con lo registrado en el período enero-agosto de 2024, en el que se despacharon 1.662.464 metros cúbicos.

Este resultado se explica principalmente por el aumento en los despachos nacionales de mezcla asfáltica destinados para infraestructura vial urbana, registrando un aumento de 5,2% y sumando 2,0 puntos porcentuales a la variación año corrido. Los despachos a los diferentes destinos de uso agrupados en la categoría Otros, los cuales presentaron una variación positiva de 64,5% sumaron 1,8 puntos porcentuales a la variación año corrido. Por otra parte, los despachos destinados para infraestructura vial interurbana presentaron una variación negativa de 1,0% descontando 0,6 puntos porcentuales a la variación año corrido de los despachos nacionales (3,2%).

Cuadro 5. Variación y contribución año corrido de los despachos de mezcla asfáltica, según destino de uso Total nacional

Enero – agosto 2025^{Pr} / enero- agosto 2024

Destinos de uso	Ene- ago 2024	Ene - ago 2025	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Infraestructura vial urbana	638.771	671.907	5,2	2,0
Infraestructura vial interurbana	976.690	967.165	-1,0	-0,6
Otros*	47.003	77.320	64,5	1,8
TOTAL	1.662.464	1.716.392	3,2	3,2

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye la mezcla asfáltica destinada a otras obras de ingeniería civil; infraestructura aeroportuaria; instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; otras obras de infraestructura de edificaciones; despachos a ferreterías, grandes superficies y usos no determinados.

2.1.3 Variación doce meses (septiembre 2024 – agosto 2025^{Pr} / septiembre 2023 – agosto 2024)

En la variación doce meses, los despachos de mezcla asfáltica alcanzaron los 2.584.349 metros cúbicos de mezcla asfáltica con una variación negativa de 7,6% en comparación con lo registrado en el período septiembre 2023 - agosto de 2024, en el que se despacharon 2.797.122 metros cúbicos.

Este resultado se explica principalmente por la reducción en los despachos destinados para infraestructura vial interurbana de 6,8% que restó 3,8 puntos porcentuales a la variación total. Por otra parte, los despachos nacionales de mezcla asfáltica destinados para infraestructura vial urbana registraron una disminución de 9,2% y contribuyeron con 3,7 puntos porcentuales negativos a la variación doce meses. los despachos de mezcla asfáltica hacia el destino de uso otros, presentaron una variación negativa de 3,8% restando 0,2 puntos porcentuales a la variación doce meses de los despachos nacionales (-7,6%).

Cuadro 6. Variación y contribución doce meses de los despachos de mezcla asfáltica, según destino de uso Total nacional

Septiembre 2024 – agosto 2025^{Pr} / septiembre 2023 – agosto 2024

Destinos de uso	Sep 2023 - ago 2024	Sep 2024- ago 2025	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total
Infraestructura vial urbana	1.118.610	1.016.251	-9,2	-3,7
Infraestructura vial interurbana	1.556.199	1.450.398	-6,8	-3,8
Otros*	122.313	117.700	-3,8	-0,2
TOTAL	2.797.122	2.584.349	-7,6	-7,6

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye la mezcla asfáltica destinada a otras obras de ingeniería civil; infraestructura aeroportuaria; instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; otras obras de infraestructura de edificaciones; despachos a ferreterías, grandes superficies y usos no determinados.

2.2 Según departamento de destino de los despachos

2.2.1 Variación anual según departamento de destino de los despachos (agosto 2025^{Pr}/ 2024)

Al comparar agosto de 2025 frente al mismo mes de 2024, el aumento en los despachos de mezcla asfáltica en 2,7%, se explica principalmente por mayores despachos hacia el departamento del Valle del Cauca con una variación de 45,2% y una contribución positiva de 4,8 puntos porcentuales a la variación anual. Le sigue Boyacá con una variación de 501,6% y una contribución positiva de 3,9 puntos porcentuales a la variación anual y el grupo de resto con una variación de 9,1% y una contribución de 3,3 puntos porcentuales a la variación total anual (2,7%).

En contraste, el departamento de Cundinamarca presentó una variación negativa de 54,7% restando 7,5 puntos porcentuales a la variación nacional. Por último, el departamento de Antioquia registró una variación de -25,3% y una contribución negativa de 4,0 puntos a la variación anual. (Anexo A4)

Cuadro 7. Variación y contribución anual de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino de los despachos

Total nacional

Agosto 2025^{Pr} / 2024

Departamento	Agosto 2024	Agosto 2025	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	34.978	26.125	-25,3	-4,0
Bogotá	35.469	42.645	20,2	3,2
Boyacá	1.745	10.498	501,6	3,9
Cundinamarca	30.666	13.906	-54,7	-7,5
Risaralda	3.268	5.005	53,2	0,8
Santander	5.837	4.396	-24,7	-0,6
Tolima	7.057	4.446	-37,0	-1,2
Valle del cauca	23.643	34.336	45,2	4,8
Resto*	80.937	88.265	9,1	3,3
TOTAL	223.600	229.622	2,7	2,7

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

*Incluye los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

2.2.2 Variación año corrido según departamento de destino de los despachos (enero – agosto 2025^{Pr}/ enero- agosto 2024)

En lo corrido del año, los despachos de mezcla presentan una variación positiva de 3,2% en comparación con lo registrado en el período enero-agosto de 2024. Este aumento se explica principalmente por el incremento de los despachos en el departamento del Valle del Cauca el cual presentó una variación de 48,1% y una contribución de 4,2 puntos porcentuales a la variación año corrido. El departamento de Boyacá con una variación de 344,8% y una contribución de 4,2 puntos porcentuales a la variación año corrido. (3,2%).

En contraste, se registró una disminución de los despachos de mezcla asfáltica hacia el grupo de los departamentos que hacen parte de la categoría de Resto con una variación -14,0% y una contribución de 5,4 puntos porcentuales negativos a la variación año corrido. El departamento de Santander presentó una variación de -44,2% y una contribución de 1,0 puntos porcentuales negativos a la variación año corrido. (Anexo A4)

Cuadro 8. Variación y contribución año corrido de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino de los despachos

Total nacional

Enero – agosto 2025^{Pr} / enero- agosto 2024^{Pr}

Departamento	Ene - ago 2024	Ene- ago 2025	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	246.362	260.022	5,5	0,8
Bogotá	312.691	322.153	3,0	0,6
Boyacá	20.059	89.218	344,8	4,2
Cundinamarca	190.141	187.012	-1,6	-0,2
Risaralda	20.952	36.154	72,6	0,9
Santander	36.127	20.147	-44,2	-1,0
Tolima	49.827	34.702	-30,4	-0,9
Valle del cauca	146.352	216.798	48,1	4,2
Resto*	639.953	550.186	-14,0	-5,4
TOTAL	1.662.464	1.716.392	3,2	3,2

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

2.2.3 Variación doce meses según departamento de destino de los despachos (septiembre 2024 – agosto 2025^{Pr}/ septiembre 2023 – agosto 2024)

En la variación doce meses, los despachos de mezcla asfáltica presentaron una variación negativa de 7,6% en comparación con lo registrado en el período septiembre 2023 – agosto de 2024. Esta disminución se explica principalmente por las disminuciones de algunos de los departamentos que conforman el grupo de Resto³ con una variación de -18,9% y una contribución de 6,8 puntos porcentuales negativos a la variación doce meses. Le sigue Bogotá con una variación de -12,4% y una contribución negativa de 2,3 puntos porcentuales.

En contraste, se registró un aumento de los despachos de mezcla asfáltica hacia el departamento de Boyacá con una variación de 174,2% y una contribución de 2,3 puntos porcentuales a la variación doce meses. El departamento del Valle del Cauca presentó una variación de 22,6% y una contribución de 1,9 puntos porcentuales a la variación doce meses (-7,6%). (Anexo A4)

Cuadro 9. Variación y contribución doce meses de los despachos de mezcla asfáltica, según departamento de destino de los despachos

Total nacional

Septiembre 2024 – agosto 2025^{Pr}/ septiembre 2023 – agosto 2024

Departamento	Sep 2023 - ago 2024	Sep 2024- ago 2025	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	443.179	445.824	0,6	0,1
Bogotá	524.960	459.981	-12,4	-2,3
Boyacá	37.118	101.787	174,2	2,3
Cundinamarca	346.724	323.537	-6,7	-0,8
Risaralda	37.150	51.379	38,3	0,5
Santander	67.981	43.924	-35,4	-0,9
Tolima	94.471	47.952	-49,2	-1,7
Valle del cauca	240.394	294.704	22,6	1,9
Resto*	1.005.145	815.261	-18,9	-6,8
TOTAL	2.797.122	2.584.349	-7,6	-7,6

Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

Nota: por presentación de las cifras a un decimal, la suma de las contribuciones puede no coincidir con el total para el grupo o el total del indicador, por efectos de redondeo.

³ Incluye los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

3. Medidas de calidad

3.1 Indicador de cobertura: el indicador de cobertura es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección, con el propósito de garantizar el reporte de información en el periodo de referencia por cada una de las plantas de producción de mezcla asfáltica con que cuentan las empresas dentro del territorio nacional, empleando la siguiente fórmula:

$$IC = (A/B) * 100$$

Donde: la variable A corresponde a la cantidad de plantas productoras de mezcla que reportaron información en el mes de referencia y la variable B es el total de plantas productoras de mezcla asfáltica que hacen parte de la cobertura de la operación.

Indicador de cobertura agosto de 2025:

$$IC = (160/160) * 100$$

$$IC = 100\%$$

3.2 Tasa de no respuesta: el indicador de no respuesta en el periodo de referencia corresponde al porcentaje de fuentes (plantas de producción de mezcla asfáltica) que no reportaron información, empleando la siguiente fórmula:

$$TNR = 100\% - IC$$

Donde: IC es el indicador de cobertura

Tasa de no respuesta agosto de 2025:

$$TNR = 100\% - 100\%$$

$$TNR = 0\%$$

3.3 Tasa de imputación: el indicador de imputación informa el porcentaje en el que una variable fue imputada producto de la no respuesta por parte de la fuente, con el propósito de garantizar la calidad estadística y el suministro de información precisa, para ello se emplea la siguiente fórmula: $IE = (A/B) * 100$

Donde: la variable A corresponde a la cantidad de metros cúbicos de mezcla asfáltica imputada para fuentes que no reportaron información de sus plantas de producción en el mes de referencia y la variable B es el valor total de metros cúbicos producidos y despachados de mezcla asfáltica.

Indicador de imputación agosto de 2025:

Para el mes de referencia, no se realiza imputación de ninguna fuente.

Ficha Metodológica

Objeto: determinar la evolución mensual de la producción y los despachos de la mezcla asfáltica en el país, según destinos de uso y departamentos.

Unidad de observación: corresponde a cada una de las plantas de producción con que cuentan las diferentes empresas que elaboran mezcla asfáltica, en el territorio nacional.

Unidad de análisis: corresponde a la producción y los despachos de metros cúbicos de mezcla asfáltica según destino de uso y departamentos.

Periodicidad: el intervalo de tiempo al que hace referencia el conjunto de información de la operación estadística es mensual vencido.

Tipo de investigación: censo.

Universo: el universo para el Indicador de Mezcla Asfáltica corresponde a la totalidad de las empresas que compran asfalto, para la producción de mezcla asfáltica por su cuenta o por medio de un tercero. Esta población corresponde a empresas productoras de mezcla asfáltica, constructoras, uniones temporales, consorcios, concesiones entre otros, que fabrican mezcla asfáltica para el desarrollo de sus proyectos a nivel nacional o como proveedor a terceros.

Fuentes: las fuentes mediante las cuales se obtiene la información estadística son primarias y corresponden a las empresas productoras de mezcla asfáltica, por su cuenta o por un tercero, que son compradores de asfalto (bitumen) al primer o segundo canal de comercialización.

Cobertura: nacional.

Indicadores: las salidas de información contemplan las variables de estudio con sus niveles de desagregación como tipo de mezcla, destinos y departamentos en valores absolutos en metros cúbicos y variaciones mensuales, anuales, año corrido y doce meses de la siguiente manera:

-*Valores absolutos en metros cúbicos* de la producción y los despachos de mezcla asfáltica desagregado por las variables de clasificación.

-Variaciones analizadas:

- *Variación mensual:* tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y los despachos de metros cúbicos de mezcla asfáltica en el mes de referencia respecto al mes inmediatamente anterior, desagregado por las variables de clasificación. Este corresponde a

la variación porcentual calculada en el mes de referencia i y el mes inmediatamente anterior ($i - 1$).

$$\text{Variación mensual} = \left(\frac{X_i}{X_{i-1}} - 1 \right) * 100$$

- *Variación anual:* tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y los despachos de metros cúbicos de mezcla asfáltica en el mes de referencia respecto al mismo mes del año anterior, desagregado por las variables de clasificación. Este corresponde a la variación porcentual calculada en el mes de referencia i del año t (i, t) y el mismo mes del año anterior ($i, t - 1$).

$$\text{Variación anual} = \left(\frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

- *Variación año corrido:* tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y los despachos de metros cúbicos de la mezcla asfáltica en lo corrido del año respecto al mismo período del año anterior, desagregado por las variables de clasificación. 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 ($i, t - 1$).

$$\text{Variación año corrido} = \left(\frac{\sum X_{i,t}}{\sum X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

- *Variación acumulado doce meses:* tiene como objetivo conocer el cambio porcentual de la producción y los despachos de metros cúbicos de mezcla asfáltica en los últimos doce meses hasta el mes de referencia, respecto al año precedente, desagregado por las variables de clasificación. 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 ($i, t - 1$).

$$\text{Variación acumulado doce meses} = \left(\frac{\sum X_{i,t}}{\sum X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

Glosario

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.)

Destino infraestructura vial urbana: corresponde a la construcción o mejoramiento de la malla vial principal y no principal, troncal y arterial, así como de ciclorrutas y puentes dentro del perímetro urbano de las ciudades. *Concepto propio de la investigación*

Destino infraestructura vial interurbana: corresponde a la construcción o mejoramiento de la malla vial que tienen la función principal de conectar dos o más ciudades. Se incluyen túneles, deprimidos, viaductos y puentes interurbanos. *Concepto propio de la investigación*

Destino otros: agrupación de diferentes destinos en los que es despachada la mezcla como:

- *Infraestructura aeroportuaria:* metros cúbicos de mezcla asfáltica despachados en el mes de referencia con destino a pistas de aterrizaje, plataformas (zona destinada al estacionamiento de aeronaves para facilitar el embarque o desembarque de pasajeros o cargas, abastecimiento de combustible o mantenimiento), vías perimetrales al aeropuerto, parqueaderos, calles de rodaje, calle de acceso al puesto de estacionamiento de aeronave, calle de rodaje de plataforma, calle de salida rápida, entre otros.
- *Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento:* metros cúbicos de mezcla asfáltica despachados con destino a la pavimentación de pistas y canchas deportivas, parqueaderos y vías internas en escenarios deportivos; las instalaciones para los deportes generalmente practicados al aire libre, como: fútbol, béisbol, rugby, atletismo, tenis, carreras de autos o bicicletas y carreras de caballos; las instalaciones de esparcimiento, tales como: campos de golf, instalaciones en playas y puertos deportivos para embarcaciones de recreo, así como parques y jardines públicos, zoológicos y jardines botánicos.

- *Otras obras de ingeniería civil:* metros cúbicos de mezcla asfáltica despachados a obras de ingeniería militar, por ejemplo, fuertes, fortines, refugios, campos de tiro, centros de pruebas militares, etcétera, así como la pavimentación en vías internas y parqueaderos en plazas de mercado y ferias.
- *Otras obras de infraestructura en edificaciones:* metros cúbicos de mezcla asfáltica despachados con destino a vías internas y parqueaderos en conjuntos residenciales, centros comerciales, plantas industriales, bodegas, campus universitarios, hospitales, entre otros.
- *Despachos a ferreterías y grandes superficies:* metros cúbicos de mezcla asfáltica en frío despachados con destino a almacenes especializados del sector de la construcción y ferreterías.
- *Uso no determinado:* metros cúbicos de mezcla asfáltica en planta, en la cual no se puede conocer el destino de uso, puesto que el cliente no especifica para que se va a utilizar la mezcla adquirida.

Mezclas asfálticas: resultado de la mezcla de ligante asfáltico y agregados pétreos en proporciones exactas y previamente especificadas. Las proporciones relativas de los materiales determinan las propiedades, características y usos de la mezcla. (ASOPAC, s.f.).

Mezclas Densas, Semidensas y Gruesas: mezclas asfálticas de gradación continua, diferenciadas por su granulometría y el campo de aplicación.

Mezcla abierta: se emplea como capa intermedia o de base, y bacheos, bajo una capa de gradación densa, semidensa o gruesa.

Mezcla Drenante: es una mezcla preparada y colocada en caliente, la cual se emplea como rodadura para medios y altos volúmenes de tránsito (tránsitos T2 y T3). Su principal funcionalidad es permitir que el agua se filtre con rapidez y sea evacuada a otros elementos del drenaje.

Mezcla discontinua para capa de rodadura: es mezcla asfáltica preparada y colocada en caliente, cuyos agregados presentan una discontinuidad muy acentuada en los tamices superiores del agregado fino, la cual se emplea como rodadura para medios y altos volúmenes de tránsito.

Obra civil: bien o activo, de carácter tanto público como privado, realizado por empresas constructoras y cuyo objeto es la prestación de servicios a la población y que contribuye a una mejora de su calidad de vida o de las condiciones en que desarrollan actividades económicas. (Adaptado Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE (s.f.))



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

WWW.DANE.GOV.CO

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