

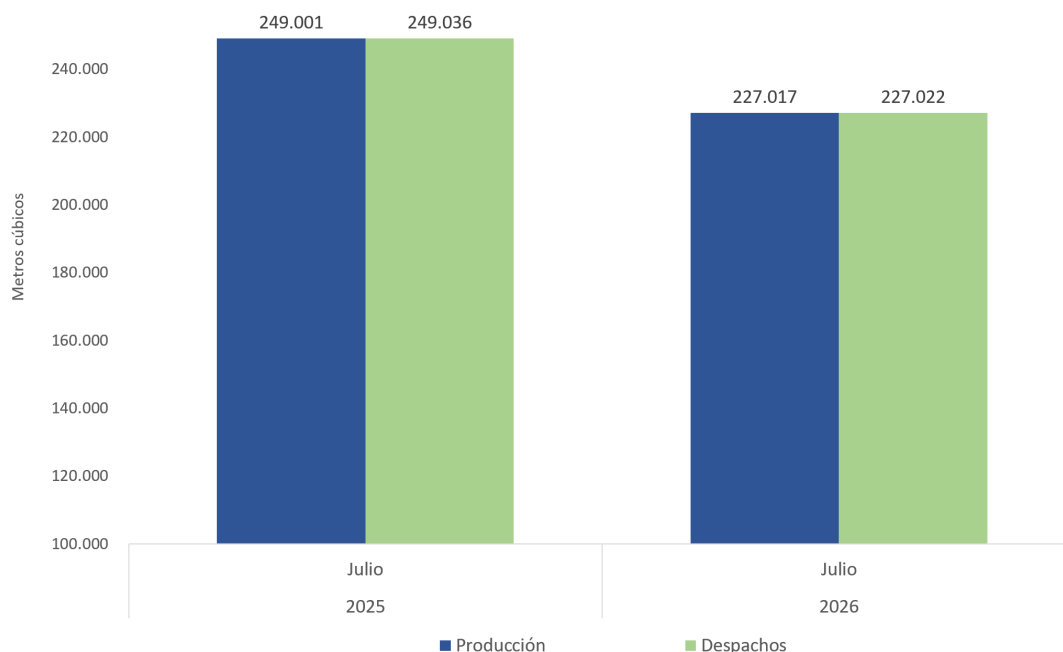
Indicador de Mezcla Asfáltica (IMA)

Julio 2026^{Pr}

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

Total nacional

Julio (2025-2026^{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

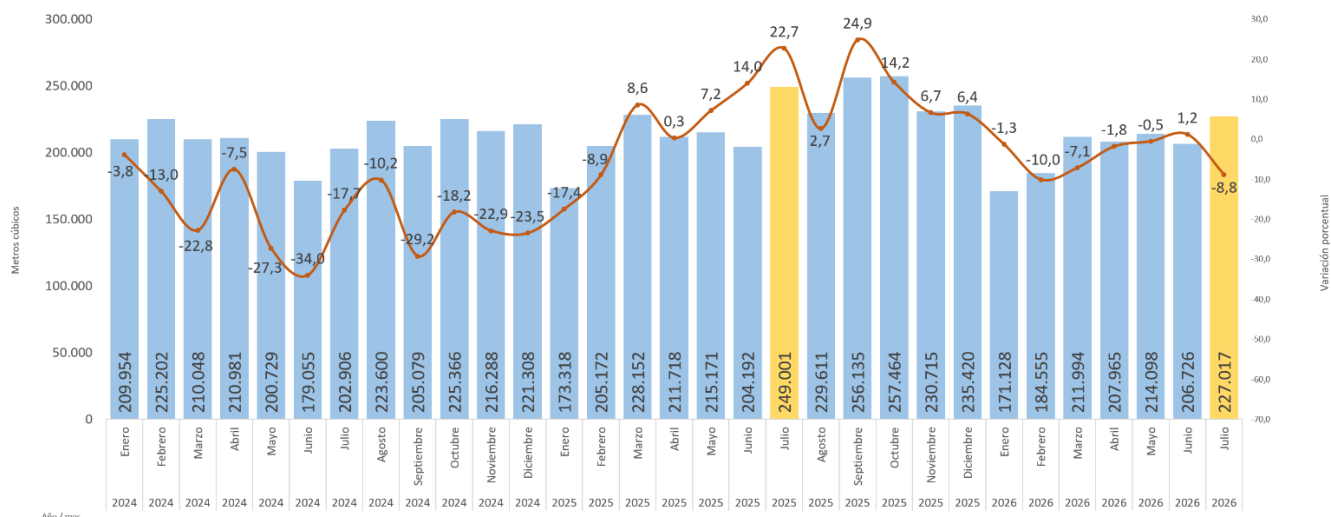
1.1.1 Variación anual (julio 2026^{Pr}/julio 2025)

En julio de 2026, la producción de mezcla asfáltica a nivel nacional fue de 227.017 metros cúbicos, lo que representó una variación negativa de 8,8% con relación al mismo mes de 2025.

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

Total nacional

Serie histórica (enero 2024- julio 2026^{Pr})



Fuente: DANE, IMA.

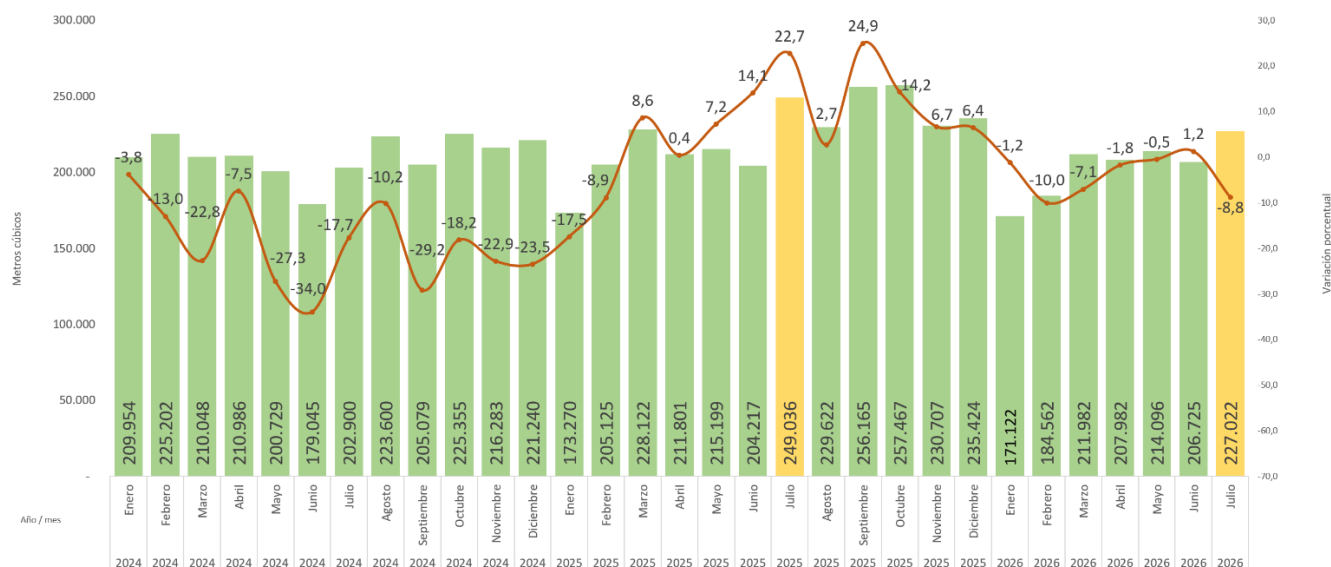
Pr: cifras preliminares

En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 227.022 metros cúbicos de mezcla asfáltica, lo que representó una disminución de 8,8% frente a julio de 2025. (Anexo A1)(Gráfico 3)

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

Total nacional

Serie histórica (enero 2024- julio 2026 ^{Pr})



Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

1.1.2 Producción de mezcla asfáltica, según tipo de mezcla

En julio de 2026 comparado con el mismo mes de 2025, el resultado de la variación negativa de la producción de mezcla asfáltica se explica según tipo de mezcla, por la disminución de las mezclas asfálticas semidensas que registraron una variación negativa de 40,9% restando 10,3 puntos porcentuales a la variación total. Las mezclas asfálticas densas registran una variación negativa de 8,0% restando 5,8 puntos porcentuales a la variación total. Sin embargo, la mezcla asfáltica de categoría Otras¹ registraron una variación positiva de 295,0% aportando 7,2 puntos porcentuales a la variación anual de la producción total (-8,8%). (Cuadro 1) (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

Julio 2026^{Pr} / 2025

Tipo de mezcla	Julio 2025	Julio 2026	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Densa	180.119	165.784	-8,0	-5,8
Semidensa	62.770	37.089	-40,9	-10,3
Otras*	6.112	24.144	295,0	7,2
TOTAL	249.001	227.017	-8,8	-8,8

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 – julio 2026^{Pr}/ enero- julio 2025)

En lo corrido del año, la producción de mezcla asfáltica alcanzó los 1.423.483 metros cúbicos con una variación negativa de 4,3% en comparación con lo registrado en el período enero-julio de 2025, en el que se produjeron 1.486.724 metros cúbicos. La disminución de la producción de mezcla asfáltica se explica según tipo de mezcla por la disminución de las mezclas semidensas, que registraron una variación negativa de 20,9% y restaron 6,7 puntos porcentuales a la variación total. Por su parte, la producción de las mezclas asfálticas de categoría Otras, registraron una variación de 45,2% sumando 1,4 puntos porcentuales. La producción de mezcla asfáltica densa registró una variación positiva de 1,7% sumando 1,1 puntos porcentuales a la variación año corrido (-4,3%). (Cuadro 2)(Anexo A2)

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

Total nacional

Enero – julio 2026^{Pr} / enero- julio 2025

Tipo de mezcla	Ene - jul 2025	Ene - jul 2026	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total
Densa	963.125	979.552	1,7	1,1
Semidensa	478.795	378.889	-20,9	-6,7
Otras*	44.804	65.042	45,2	1,4
TOTAL	1.486.724	1.423.483	-4,3	-4,3

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 (agosto 2025 – julio 2026^{Pr}/ agosto 2024 – julio 2025)

En los últimos doce meses hasta julio de 2026 la producción de mezcla asfáltica alcanzó los 2.632.828 metros cúbicos con una variación de 2,1% en comparación con lo registrado en el período agosto 2024 – julio 2025, en el que se produjeron 2.578.365 metros cúbicos. El aumento de la producción de mezcla asfáltica se explica según tipo de mezcla por las mezclas densas, que registraron una variación de 11,9% sumando 7,6 puntos porcentuales a la variación doce meses. La producción de mezclas asfálticas que se agrupan en la categoría Otras, registraron una variación positiva de 8,9% sumando 0,3 puntos porcentuales a la variación total doce meses. Por su parte, la producción de mezcla asfáltica semidensa registró una variación negativa de 17,6% restando 5,8 puntos porcentuales a la variación doce meses (2,1%). (Cuadro 3) (Anexo A2)

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

Total nacional

Agosto 2025 – julio 2026 ^{Pr} / agosto 2024 – julio 2025

Tipo de mezcla	Ago 2024 - jul 2025	Ago 2025- jul 2026	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total
Densa	1.646.735	1.842.088	11,9	7,6
Semidensa	844.369	695.730	-17,6	-5,8
Otras*	87.261	95.010	8,9	0,3
TOTAL	2.578.365	2.632.828	2,1	2,1

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 (julio 2026 ^{Pr}/ julio 2025)

En julio de 2026 frente al mismo mes de 2025, los despachos nacionales de mezcla asfáltica registraron una variación negativa de 8,8%, este resultado se explica principalmente por la disminución en los despachos de mezcla asfáltica para infraestructura vial interurbana, que registraron una variación de -14,9% restando 8,3 puntos porcentuales a la variación anual. los despachos a diferentes destinos de uso agrupados en la categoría Otros, registraron una disminución de 51,3% restando 2,6 puntos porcentuales a la variación de los despachos nacionales. Por otra parte, la mezcla asfáltica destinada para infraestructura vial urbana presentó mayores despachos con relación al mismo mes de 2025, con una variación de 5,3% sumando 2,1 puntos porcentuales a la variación anual (-8,8%). (Anexo A3)

Cuadro 4. Variación y contribución anual de los despachos de mezcla asfáltica, según destino de uso Total nacional
Julio 2026^{Pr} / 2025

Destinos de uso	Julio 2025	Julio 2026	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Infraestructura vial urbana	98.097	103.281	5,3	2,1
Infraestructura vial interurbana	138.095	117.480	-14,9	-8,3
Otros*	12.844	6.261	-51,3	-2,6
TOTAL	249.036	227.022	-8,8	-8,8

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.

2.1.2 Variación año corrido (enero - julio 2026^{Pr}/ enero - julio 2025)

En lo corrido del año, los despachos de mezcla asfáltica alcanzaron los 1.423.491 metros cúbicos de mezcla asfáltica con una variación negativa de 4,3% en comparación con lo registrado en el período enero-julio de 2025, en el que se despacharon 1.486.770 metros cúbicos.

Este resultado se explica principalmente por la disminución en los despachos nacionales de mezcla asfáltica destinados para infraestructura vial interurbana registrando una variación de -4,5% restando 2,5 puntos porcentuales a la variación año corrido. Los despachos a los diferentes destinos de uso agrupados en la categoría Otros, presentaron una variación negativa de 22,4% restando 1,0 puntos porcentuales a la variación año corrido. Además, los despachos destinados para infraestructura vial urbana presentaron una variación negativa de 1,9% restando 0,7 puntos porcentuales a la variación año corrido de los despachos nacionales (-4,3%).

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

Total nacional

Enero - julio 2026^{Pr} / enero - julio 2025

Destinos de uso	Ene- jul 2025	Ene - jul 2026	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Infraestructura vial urbana	584.226	573.289	-1,9	-0,7
Infraestructura vial interurbana	836.102	798.641	-4,5	-2,5
Otros*	66.442	51.561	-22,4	-1,0
TOTAL	1.486.770	1.423.491	-4,3	-4,3

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 (agosto 2025 – julio 2026^{Pr} / agosto 2024 – julio 2025)

En los últimos doce meses hasta julio de 2026 los despachos de mezcla asfáltica alcanzaron los 2.632.876 metros cúbicos de mezcla asfáltica con una variación positiva de 2,1% en comparación con lo registrado en el período agosto 2024 - julio de 2025, en el que se despacharon 2.578.327 metros cúbicos.

Este resultado se explica principalmente por el aumento en los despachos destinados para infraestructura vial urbana de 5,0% que sumó 2,0 puntos porcentuales a la variación total. Los despachos nacionales de mezcla asfáltica destinados para infraestructura vial interurbana registraron un aumento de 0,6% y contribuyeron con 0,3 puntos porcentuales a la variación doce meses. Por otra parte, los despachos de mezcla asfáltica hacia el destino de uso Otros, presentaron una variación negativa de 3,6% restando 0,2 puntos porcentuales a la variación doce meses de los despachos nacionales (2,1%).

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

Total nacional

Agosto 2025 – julio 2026^{Pr}/ agosto 2024 – julio 2025

Destinos de uso	Ago 2024- jul 2025	Ago 2025- jul 2026	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total
Infraestructura vial urbana	1.005.619	1.056.065	5,0	2,0
Infraestructura vial interurbana	1.457.407	1.465.718	0,6	0,3
Otros*	115.301	111.093	-3,6	-0,2
TOTAL	2.578.327	2.632.876	2,1	2,1

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 (julio 2026 Pr/julio 2025)

Al comparar julio de 2026 frente al mismo mes de 2025, la disminución de los despachos de mezcla asfáltica en 8,8%, se explica principalmente por menores despachos hacia algunos de los departamentos que conforman el grupo de Resto quienes presentaron una variación negativa de 32,2% restando 11,0 puntos porcentuales a la variación total. Igualmente, el departamento de Antioquia registró una variación de -31,8% y una contribución de 3,8 puntos porcentuales negativos a la variación anual. El departamento de Boyacá registró una variación de -60,8% y una contribución de 3,6 puntos porcentuales negativos a la variación total.

En contraste, el departamento de Santander con una variación positiva de 226,1% y una contribución de 4,3 puntos porcentuales a la variación total. Le sigue el departamento del Valle del Cauca con una variación de 23,7% y una contribución positiva de 3,3 puntos porcentuales a la variación anual. Por último, el departamento de Cundinamarca quien presentó una variación positiva de 31,5% y una contribución de 2,2 puntos porcentuales positivos a la variación anual. (-8,8%). (Anexo A4)

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

Total nacional

Julio 2026^{Pr}/julio 2025

Departamento	Jul 2025	Jul 2026	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	29.441	20.070	-31,8	-3,8
Bogotá	50.212	54.127	7,8	1,6
Boyacá	14.943	5.859	-60,8	-3,6
Cundinamarca	17.015	22.375	31,5	2,2
Risaralda	7.149	6.436	-10,0	-0,3
Santander	4.778	15.582	226,1	4,3
Tolima	6.084	2.343	-61,5	-1,5
Valle del cauca	34.420	42.593	23,7	3,3
Resto*	84.994	57.637	-32,2	-11,0
TOTAL	249.036	227.022	-8,8	-8,8

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 – julio 2026^{Pr}/ enero- julio 2025)

En lo corrido del año, los despachos de mezcla presentan una variación negativa de 4,3% en comparación con lo registrado en el período enero-julio de 2025. Esta disminución se explica principalmente por menores despachos hacia el departamento de Antioquia el cual presentó una variación negativa de 38,7% y una contribución de -6,1 puntos porcentuales a la variación año corrido. Igualmente, algunos de los departamentos que conforman el grupo de Resto quienes presentaron una variación negativa de 10,8% restando 3,4 puntos porcentuales a la variación año corrido. Asimismo, el departamento de Boyacá con una variación de -59,6% restó 3,2 puntos porcentuales a la variación año corrido (-4,3%).

En contraste, se registró un aumento de los despachos de mezcla asfáltica hacia el departamento del Valle del Cauca que presentó una variación de 57,5% y una contribución de 7,1 puntos porcentuales positivos 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 – julio 2026^{Pr} / enero- julio 2025

Departamento	Ene - jul 2025	Ene- jul 2026	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	233.897	143.424	-38,7	-6,1
Bogotá	279.508	283.497	1,4	0,3
Boyacá	78.720	31.790	-59,6	-3,2
Cundinamarca	173.106	132.910	-23,2	-2,7
Risaralda	31.149	42.702	37,1	0,8
Santander	15.751	66.725	323,6	3,4
Tolima	30.256	23.234	-23,2	-0,5
Valle del cauca	182.462	287.330	57,5	7,1
Resto*	461.921	411.879	-10,8	-3,4
TOTAL	1.486.770	1.423.491	-4,3	-4,3

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 (agosto 2025 – julio 2026^{Pr}/ agosto 2024 – julio 2025)

En los últimos doce meses, los despachos de mezcla asfáltica presentaron una variación positiva de 2,1% en comparación con lo registrado en el período agosto 2024 – julio de 2025. Este resultado se explica principalmente por el aumento de los despachos de mezcla asfáltica hacia el departamento del Valle del Cauca con una variación de 67,2% y una contribución de 7,4 puntos porcentuales a la variación doce meses. Por su parte, el departamento de Santander registró una variación de 118,0% y una contribución de 2,1 puntos porcentuales a la variación total. Algunos de los departamentos que conforman el grupo de Resto presentaron una variación de 6,0% y una contribución de 1,9 puntos porcentuales a la variación doce meses.

En contraste, se registró una disminución de 37,2% en los despachos hacia el departamento de Antioquia y una contribución de 6,6 puntos porcentuales negativos a la variación doce meses. Le sigue el departamento de Cundinamarca con una variación de -35,1% y una contribución negativa de 4,6 puntos porcentuales a la variación doce meses (2,1%). (Anexo A4)

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

Total nacional

Agosto 2025 – julio 2026^{Pr}/ agosto 2024 – julio 2025

Departamento	Ago 2024 - jul 2025	Ago 2025-jul 2026	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	454.677	285.368	-37,2	-6,6
Bogotá	452.805	481.924	6,4	1,1
Boyacá	93.034	86.241	-7,3	-0,3
Cundinamarca	340.297	220.775	-35,1	-4,6
Risaralda	49.642	73.620	48,3	0,9
Santander	45.365	98.875	118,0	2,1
Tolima	50.563	54.848	8,5	0,2
Valle del cauca	284.011	474.783	67,2	7,4
Resto*	807.933	856.442	6,0	1,9
TOTAL	2.578.327	2.632.876	2,1	2,1

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. 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 julio de 2026:

$$IC = (161/162) * 100$$

$$IC = 99,38\%$$

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 julio de 2026:

$$TNR = 100\% - 99,38\%$$

$$TNR = 0,62\%$$

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 julio de 2026:

Variable	Desagregación	Porcentaje imputado
Producción	Tipo densa	0,0%*
	Tipo semidensa	No imputado
	Tipo otras	No imputado
	Total, producción	0,0%*
Despachos	Infraestructura Vial Urbana	0,0%*
	Infraestructura Vial Interurbana	No imputado
	Otros destinos de uso	No imputado
	Antioquia	No imputado
	Bogotá, D.C.	No imputado
	Boyacá	No imputado
	Cundinamarca	No imputado
	Risaralda	No imputado
	Santander	No imputado
	Tolima	No imputado
	Valle del Cauca	No imputado
	Resto departamentos	0,0%*
	Total, despachos	0,0%*

***NOTA:** La imputación con valor de cero (0,0%) es diferente a valor no imputado. Este caso corresponde a que el valor imputado para la fuente en deuda es de cero con alta probabilidad, dada la información auxiliar de la que se dispone sobre las compra y venta de asfalto (bitumen).

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.))



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