



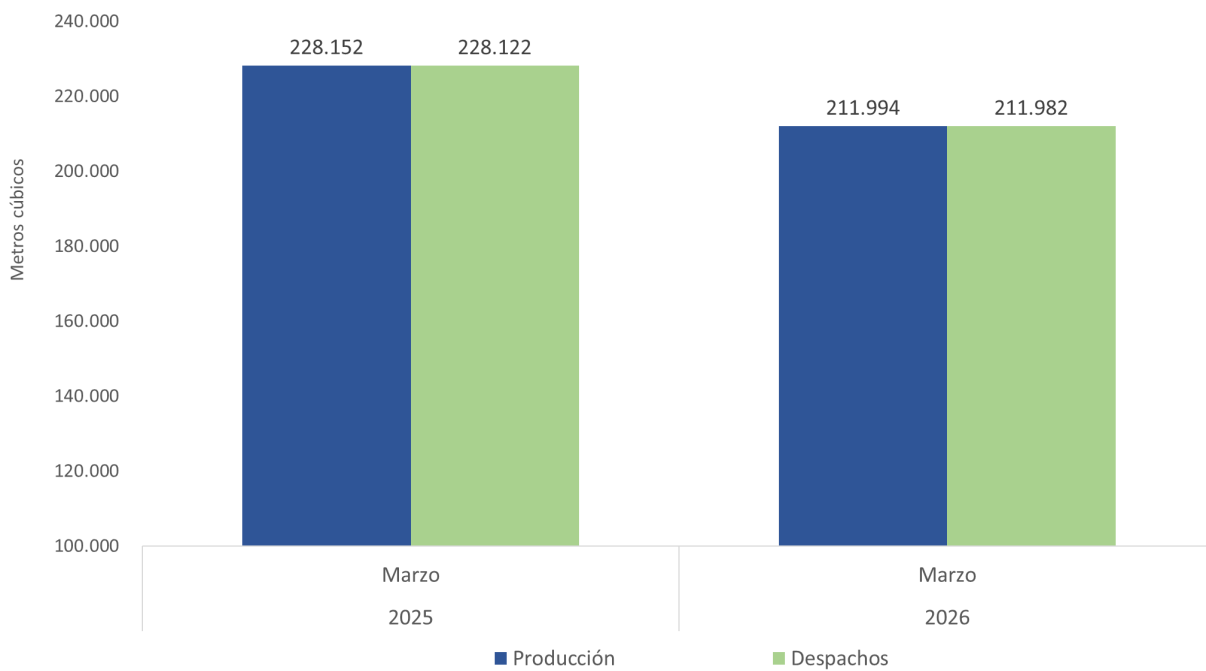
Indicador de Mezcla Asfáltica (IMA)

Marzo 2026

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

Total nacional

Marzo (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.



DANE

Boletín técnico

Indicador de Mezcla asfáltica (IMA)

Marzo 2026

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

1.1 Resultados generales

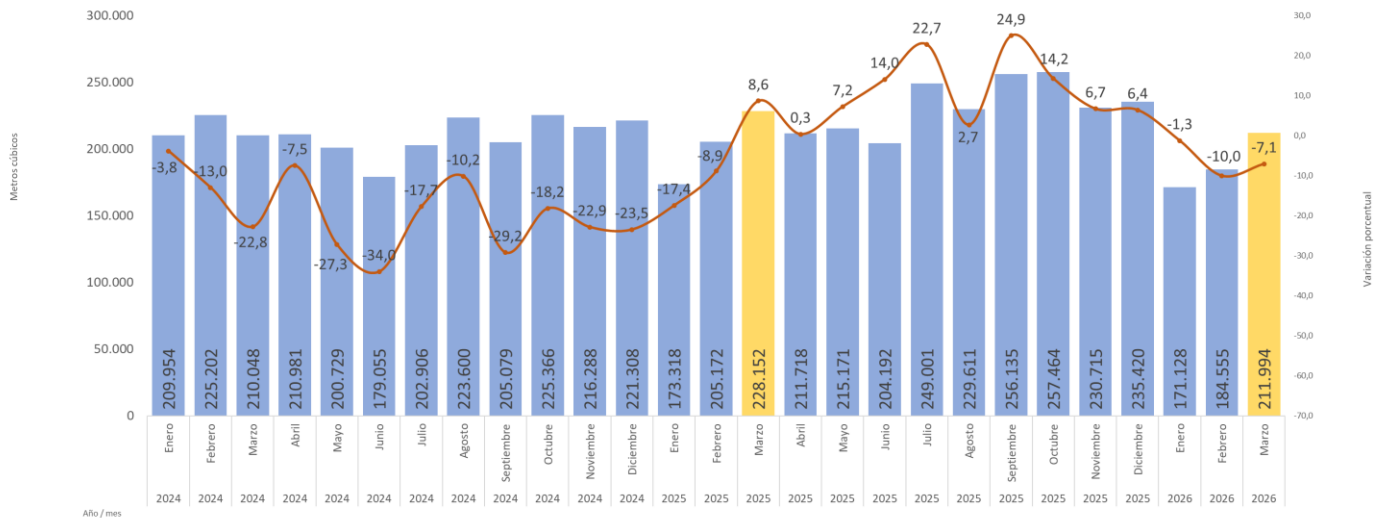
1.1.1 Variación anual (marzo 2026^{Pr}/marzo 2025)

En marzo de 2026, la producción de mezcla asfáltica a nivel nacional fue de 211.994 metros cúbicos, lo que representó una variación negativa de 7,1% con relación al mismo mes de 2025.

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

Total nacional

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



Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

En el mes de análisis se despacharon al mercado nacional 211.982 metros cúbicos de mezcla asfáltica, lo que representó una disminución de 7,1% frente a marzo de 2025. (Anexo A1)



DANE

Boletín técnico

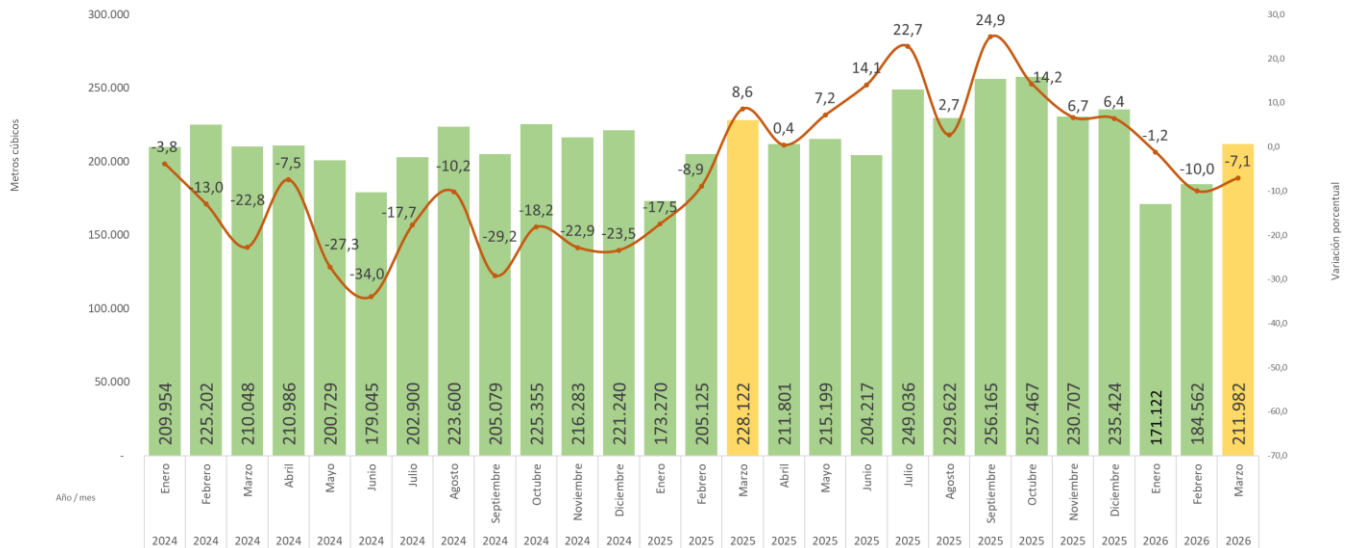
Indicador de Mezcla asfáltica (IMA)

Marzo 2026

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

Total nacional

Serie histórica (enero 2024- marzo 2026 P^r)



Fuente: DANE, IMA.

Pr: cifras preliminares

1.1.2 Producción de mezcla asfáltica, según tipo de mezcla

En marzo 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 22,2% restando 8,6 puntos porcentuales a la variación total. Sin embargo, las mezclas asfálticas densas registraron una variación positiva de 0,5% aportando 0,3 puntos porcentuales a la variación total. La mezcla asfáltica de categoría Otras¹ registra una variación positiva de 71,5% sumando 1,2 puntos porcentuales a la variación anual de la producción total (-7,1%). (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

Marzo 2026^{Pr} / 2025

Tipo de mezcla	Marzo 2025	Marzo 2026	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Densa	135.799	136.467	0,5	0,3
Semidensa	88.419	68.781	-22,2	-8,6
Otras*	3.934	6.746	71,5	1,2
TOTAL	228.152	211.994	-7,1	-7,1

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.

1.1.3 Variación año corrido (enero – marzo 2026^{Pr}/ enero- marzo 2025)

En lo corrido del año, la producción de mezcla asfáltica alcanzó los 567.677 metros cúbicos con una variación negativa de 6,4% en comparación con lo registrado en el período enero-marzo de 2025, en el que se produjeron 606.642 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 21,0% y restaron 7,9 puntos porcentuales a la variación año corrido. La producción de las mezclas asfálticas de categoría Otras registraron una variación positiva de 13,0% sumando 0,3 puntos porcentuales a la variación año corrido. Por último, la producción de mezcla asfáltica densa registró una variación positiva de 2,0% sumando 1,2 puntos porcentuales a la variación total (-6,4%). (Cuadro 2)(Anexo A2)

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

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

Tipo de mezcla	Ene - mar 2025	Ene - mar 2026	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total
Densa	362.108	369.282	2,0	1,2
Semidensa	229.384	181.282	-21,0	-7,9
Otras*	15.150	17.113	13,0	0,3
TOTAL	606.642	567.677	-6,4	-6,4

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 (abril 2025 – marzo 2026^{Pr}/ abril 2024 – marzo 2025)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2026 la producción de mezcla asfáltica alcanzó los 2.657.104 metros cúbicos con una variación de 6,6% en comparación con lo registrado en el período abril 2024 – marzo 2025, en el que se produjeron 2.491.954 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 16,1% sumando 10,2 puntos porcentuales a la variación doce meses. La producción de mezclas asfálticas que se agrupan en la categoría Otras, registraron una variación de 7,0% sumando 0,2 puntos porcentuales a la variación doce meses. Por su parte, la producción de mezcla asfáltica semidensa registró una variación negativa de 11,1% restando 3,8 puntos porcentuales a la variación doce meses. (Cuadro 3) (Anexo A2)



DANE

Boletín técnico

Indicador de Mezcla asfáltica (IMA)

Marzo 2026

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

Abril 2025 – marzo 2026^{Pr} / abril 2024 – marzo 2025

Tipo de mezcla	Abr 2024 - mar 2025	Abr 2025- mar 2026	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total
Densa	1.579.253	1.832.835	16,1	10,2
Semidensa	840.998	747.534	-11,1	-3,8
Otras*	71.703	76.735	7,0	0,2
TOTAL	2.491.954	2.657.104	6,6	6,6

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 (marzo 2026^{Pr}/ marzo 2025)

En marzo de 2026 frente al mismo mes de 2025, los despachos nacionales de mezcla asfáltica registraron una variación negativa de 7,1%, este resultado se explica principalmente por la disminución en los despachos para infraestructura vial urbana, que registraron una disminución de 8,3% restando 2,9 puntos porcentuales a la variación total. Los despachos de mezcla asfáltica para infraestructura vial interurbana registraron una variación negativa de 4,2% restando 2,5 puntos porcentuales a la variación anual. Asimismo, los despachos a diferentes destinos de uso agrupados en la categoría Otros, presentaron menores despachos con relación al mismo mes de 2025, con una variación de -33,6% restando 1,6 puntos porcentuales de los despachos nacionales. (-7,1%). (Anexo A3)

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

Total nacional

Marzo 2026^{Pr} / 2025

Destinos de uso	Marzo 2025	Marzo 2026	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Infraestructura vial urbana	81.541	74.812	-8,3	-2,9
Infraestructura vial interurbana	135.419	129.764	-4,2	-2,5
Otros*	11.162	7.406	-33,6	-1,6
TOTAL	228.122	211.982	-7,1	-7,1

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.

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

En lo corrido del año, los despachos de mezcla asfáltica alcanzaron los 567.666 metros cúbicos de mezcla asfáltica con una variación negativa de 6,4% en comparación con lo registrado en el período enero-marzo de 2025, en el que se despacharon 606.517 metros cúbicos.

Este resultado se explica principalmente por la disminución en los despachos nacionales de mezcla asfáltica destinados para infraestructura vial interurbana presentaron una variación negativa de 5,5% restando 3,1 puntos porcentuales a la variación año corrido. Los despachos destinados para infraestructura vial urbana, registrando una variación de -6,7% restando 2,6 puntos porcentuales a la variación año corrido. Además, los despachos a los diferentes destinos de uso agrupados en la categoría Otros, los cuales presentaron una variación negativa de 15,8% restando 0,7 puntos porcentuales a la variación año corrido de los despachos nacionales (-6,4%).

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

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

Destinos de uso	Ene- mar 2025	Ene - mar 2026	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Infraestructura vial urbana	234.249	218.667	-6,7	-2,6
Infraestructura vial interurbana	343.514	324.787	-5,5	-3,1
Otros*	28.754	24.212	-15,8	-0,7
TOTAL	606.517	567.666	-6,4	-6,4

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 (abril 2025 – marzo 2026^{Pr} / abril 2024 – marzo 2025)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2026 los despachos de mezcla asfáltica alcanzaron los 2.657.304 metros cúbicos de mezcla asfáltica con una variación positiva de 6,6% en comparación con lo registrado en el período abril 2024 - marzo de 2025, en el que se despacharon 2.491.734 metros cúbicos.

Este resultado se explica principalmente por el aumento en los despachos destinados para infraestructura vial urbana de 9,8% que sumó 3,8 puntos porcentuales a la variación total. Los despachos nacionales de mezcla asfáltica destinados para infraestructura vial interurbana registraron un aumento de 3,5% y contribuyeron con 2,0 puntos porcentuales a la variación doce meses. Asimismo, los despachos de mezcla asfáltica hacia el destino de uso Otros, presentaron una variación positiva de 21,8% sumando 0,9 puntos porcentuales a la variación doce meses de los despachos nacionales (6,6%).

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

Abril 2025 – Marzo 2026^{Pr} / abril 2024 – marzo 2025

Destinos de uso	Abr 2024- mar 2025	Abr 2025- mar 2026	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total
Infraestructura vial urbana	957.940	1.051.420	9,8	3,8
Infraestructura vial interurbana	1.434.125	1.484.452	3,5	2,0
Otros*	99.669	121.432	21,8	0,9
TOTAL	2.491.734	2.657.304	6,6	6,6

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 (marzo 2026^{Pr}/marzo 2025)

Al comparar marzo de 2026 frente al mismo mes de 2025, la disminución en los despachos de mezcla asfáltica en 7,1%, se explica principalmente por menores despachos hacia el departamento de Cundinamarca quien presentó una variación negativa de 48,8% y una contribución de 8,2 puntos porcentuales negativos a la variación total. Le sigue el departamento de Antioquia con una variación negativa de 35,2% y una contribución negativa de 5,8 puntos porcentuales a la variación anual. Por último, el departamento de Boyacá registró una variación de -74,9% y una contribución de -4,1 puntos porcentuales a la variación total anual (-7,1%).

En contraste, el departamento de Valle del Cauca registró una variación de 52,8% y una contribución de 6,7 puntos porcentuales a la variación nacional. Por último, algunos de los departamentos que conforman el grupo de Resto con una variación de 9,1% y una contribución positiva de 2,6 puntos porcentuales 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

Marzo 2026^{Pr}/marzo 2025

Departamento	Marzo 2025	Marzo 2026	Variación anual (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	37.662	24.404	-35,2	-5,8
Bogotá	37.449	34.292	-8,4	-1,4
Boyacá	12.535	3.144	-74,9	-4,1
Cundinamarca	38.156	19.552	-48,8	-8,2
Risaralda	2.969	5.420	82,6	1,1
Santander	1.791	6.454	260,4	2,0
Tolima	4.468	4.444	-0,5	0,0
Valle del cauca	29.074	44.422	52,8	6,7
Resto*	64.018	69.850	9,1	2,6
TOTAL	228.122	211.982	-7,1	-7,1

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

En lo corrido del año, los despachos de mezcla presentan una variación negativa de 6,4% en comparación con lo registrado en el período enero-marzo de 2025. Esta disminución se explica principalmente por menores despachos hacia el departamento de Antioquia el cual presentó una variación negativa de 42,2% y una contribución de -7,9 puntos porcentuales a la variación año corrido. Igualmente, el departamento de Cundinamarca con una variación de -41,5% restó 6,2 puntos porcentuales a la variación año corrido (-6,4%).

En contraste, se registró un aumento de los despachos de mezcla asfáltica hacia el departamento del Valle del Cauca que presentó una variación de 71,7% y una contribución de 8,0 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 – marzo 2026^{Pr} / enero- marzo 2025^{Pr}

Departamento	Ene - mar 2025	Ene- mar 2026	Variación año corrido (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	114.243	66.026	-42,2	-7,9
Bogotá	99.327	101.611	2,3	0,4
Boyacá	30.159	10.903	-63,8	-3,2
Cundinamarca	90.145	52.778	-41,5	-6,2
Risaralda	8.803	17.402	97,7	1,4
Santander	4.366	13.473	208,6	1,5
Tolima	9.527	11.022	15,7	0,2
Valle del cauca	67.284	115.518	71,7	8,0
Resto*	182.663	178.933	-2,0	-0,6
TOTAL	606.517	567.666	-6,4	-6,4

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 (abril 2025 – marzo 2026^{Pr}/ abril 2024 – marzo 2025)

En los últimos doce meses, los despachos de mezcla asfáltica presentaron una variación positiva de 6,6% en comparación con lo registrado en el período abril 2024 – marzo 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 75,3% y una contribución de 7,2 puntos porcentuales a la variación doce meses. Por su parte, Bogotá presentó una variación de 14,4% y una contribución de 2,4 puntos porcentuales a la variación doce meses.

En contraste, se registró una disminución de 35,6% en los despachos hacia el departamento de Cundinamarca y una contribución de 5,0 puntos porcentuales negativos a la variación doce meses. Le sigue el departamento de Antioquia con una variación de -27,1% y una contribución negativa de 4,9 puntos porcentuales a la variación doce meses (6,6%). (Anexo A4)

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

Total nacional

Abril 2025 – marzo 2026^{Pr}/ abril 2024 – marzo 2025

Departamento	Abr 2024 - mar 2025	Abr 2025- mar 2026	Variación doce meses (porcentaje)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
Antioquia	449.366	327.624	-27,1	-4,9
Bogotá	419.928	480.219	14,4	2,4
Boyacá	54.929	113.915	107,4	2,4
Cundinamarca	347.250	223.604	-35,6	-5,0
Risaralda	37.790	70.666	87,0	1,3
Santander	51.083	57.008	11,6	0,2
Tolima	52.694	63.365	20,3	0,4
Valle del cauca	238.533	418.149	75,3	7,2
Resto*	840.161	902.754	7,5	2,5
TOTAL	2.491.734	2.657.304	6,6	6,6

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. 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 marzo de 2026:

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

$$IC = 100\%$$

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 marzo de 2026:

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

$$TNR = 0\%$$

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: $IE = (A/B) * 100$



DANE

Boletín técnico

Indicador de Mezcla asfáltica (IMA)

Marzo 2026

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 marzo de 2026:

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.



DANE

Boletín técnico

Indicador de Mezcla asfáltica (IMA)

Marzo 2026

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