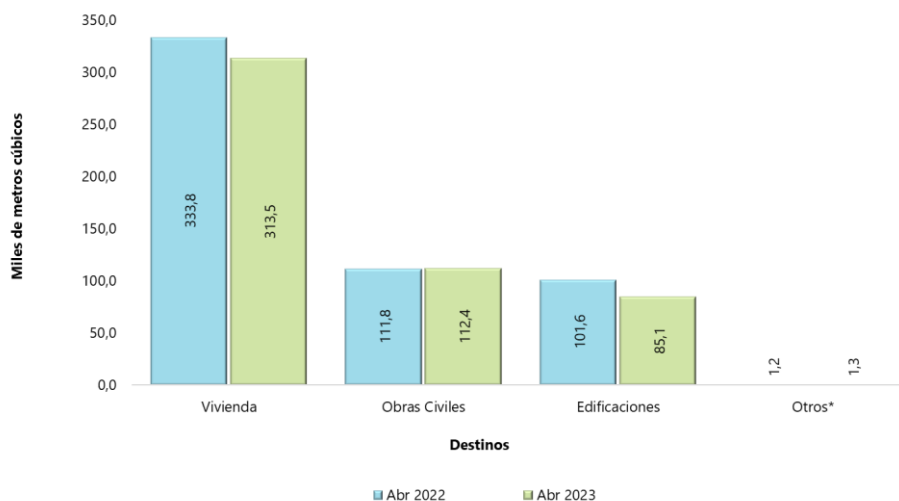


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC) Abril 2023^P

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Abril (2022 - 2023^P)



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

- Introducción
- Resultados generales
- Resultados según destino y tipo de vivienda
- Resultados según departamento
- Cuadro resumen Estadística Concreto premezclado
- Medidas de calidad
- Ficha metodológica
- Glosario

Introducción

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en cumplimiento de su misión institucional define y produce información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte del sector gubernamental y privado, inició en 2014 la divulgación mensual de las estadísticas de producción industrial de concreto.

Por ser el concreto uno de los insumos más importantes para el sector de la construcción, tanto para la mayoría de las obras civiles, que se realizan en el país (carreteras, puentes, represas, etc.), como también para la construcción de edificaciones, en sus primeras etapas constructivas; el indicador de la producción de concreto se constituye como un potencial indicador líder del sector.

La encuesta de producción de concreto investiga las principales empresas industriales dedicadas a esta actividad, las cuales se estima que cubren al menos el 95% de la producción total de este producto. El objetivo de la encuesta es proporcionar información sobre la evolución de la producción mensual de concreto por destino (vivienda, obras civiles, edificaciones y otros) y departamento.

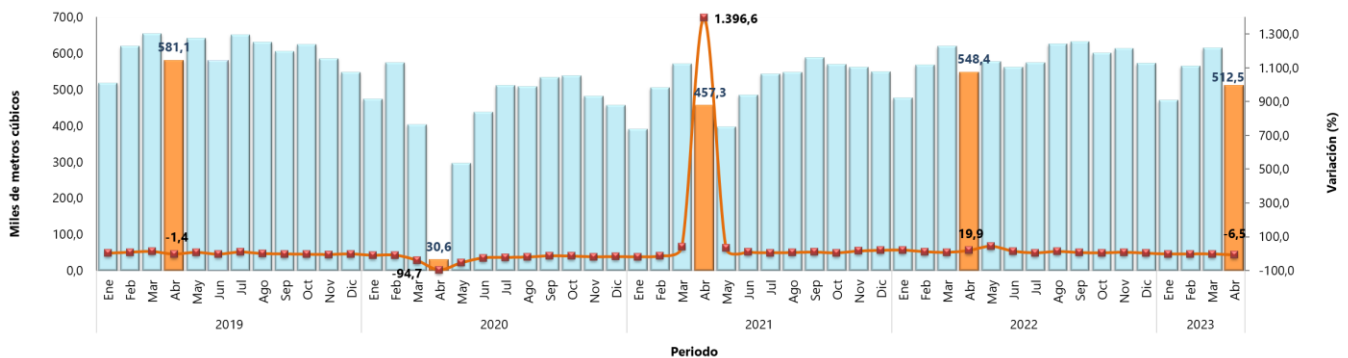
Con esta operación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

1. RESULTADOS GENERALES

1.1. Resultados anuales (abril 2023^P / abril 2022)

En abril de 2023, la producción de concreto premezclado fue de 512,5 miles de metros cúbicos, lo que significó una disminución del 6,5% frente al mismo mes de 2022, en el que se produjeron 548,4 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual)
Total nacional
Enero 2019 – abril 2023^P



Fuente: DANE, EC.

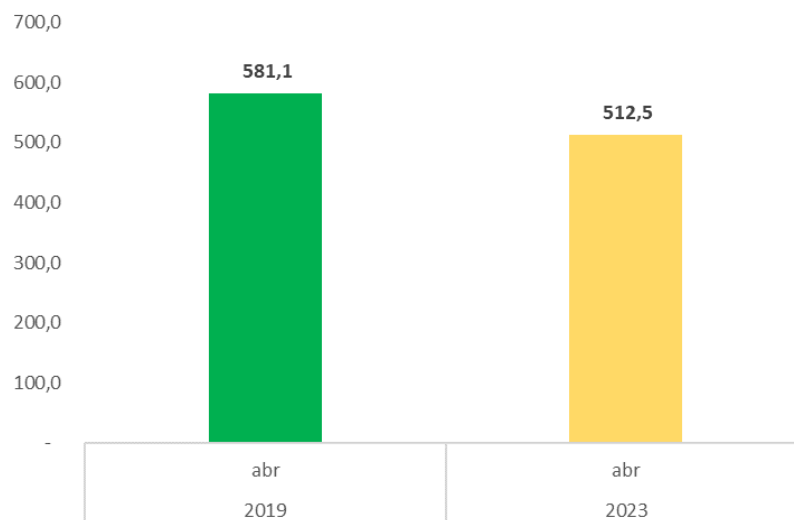
^P Cifra provisional

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

1.1.1. Resultados cuatrienales* (abril 2023^P / abril 2019)

Al comparar el mes de abril de 2023, con el mismo periodo de 2019, la producción de concreto premezclado registró un decrecimiento del 11,8%, al pasar de 581,1 miles de metros cúbicos a 512,5 miles de metros cúbicos. (Anexo 5).

Gráfico 3. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Abril 2019 – abril 2023^P



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

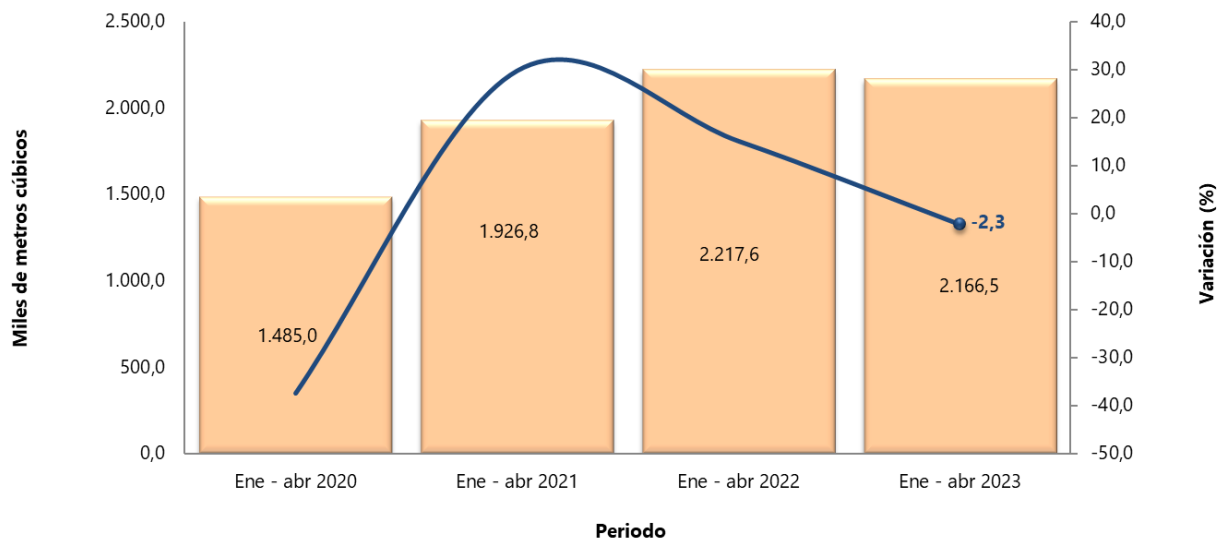
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

* La comparación cuatrienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

1.2. Resultados año corrido (enero – abril 2023^P / enero – abril 2022)

En lo corrido del año, la producción de concreto premezclado alcanzó los 2.166,5 miles de metros cúbicos, con una variación de -2,3% en comparación con lo registrado en el período enero – abril de 2022, en el que se produjeron 2.217,6 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido)
Total nacional
Enero – abril (2020 – 2023^P)



Fuente: DANE, EC.

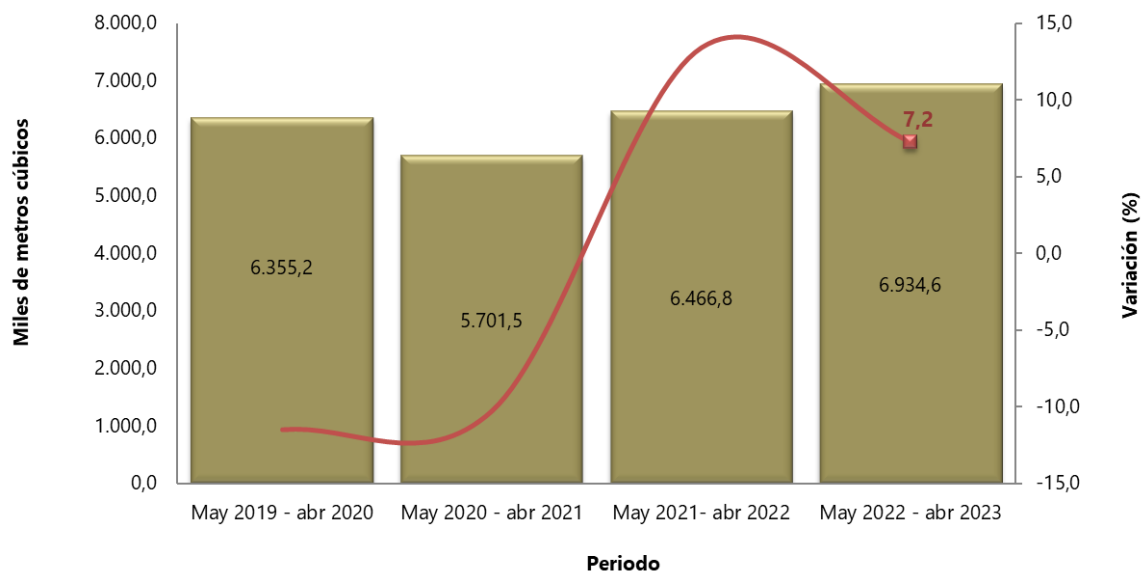
^P Cifra provisional

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

1.3. Resultados doce meses (mayo 2022 – abril 2023^P / mayo 2021 – abril 2022)

En el período mayo 2022 – abril 2023, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.934,6 miles de metros cúbicos, con una variación de 7,2% en comparación con lo registrado en el período mayo 2021 – abril 2022, en el que se produjeron 6.466,8 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 5. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Mayo 2019 – abril 2023^P



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

2. RESULTADOS SEGÚN DESTINO Y TIPO DE VIVIENDA

2.1. Producción y variación anual (abril 2023^P / abril 2022)

La variación anual de -6,5% en la producción del concreto premezclado para abril de 2023 comparado con el mismo mes de 2022, se explicó principalmente por la disminución en el destino Vivienda (-6,1%), el cual restó 3,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En abril de 2023 comparado con el mismo mes del año anterior, la disminución de 6,1% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al decrecimiento de 11,2% en la vivienda VIS, que restó 3,5 puntos porcentuales a la variación total. Por otra parte, la vivienda No VIS registró una variación anual de -0,7% y restó 0,2 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 1. Producción, variación, contribución y participación anual de concreto premezclado según destino y tipo de vivienda (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución)

Total nacional
Abril (2023^P / 2022)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)				Variación (%)		Contribución (p.p.)		Participación (%)			
	mar-22	abr-22	mar-23	abr-23	mar-23	abr-23	mar-23	abr-23	abr-22	abr-23		
Total	621,5	548,4	616,2	512,5	-0,9	-6,5			100,0		100,0	
Vivienda	385,3	333,8	381,8	313,5	-0,9	-6,1			60,9		61,2	
Edificaciones	110,1	101,6	103,1	85,1	-6,4	-16,2			18,5		16,6	
Obras Civiles	124,7	111,8	129,1	112,4	3,6	0,6			20,4		21,9	
Otros*	1,4	1,2	2,1	1,3	46,9	14,9			0,2		0,3	
<hr/>												
Tipo de vivienda												
No VIS	218,3	163,7	194,2	162,5	-11,1	-0,7						
VIS	166,9	170,1	187,6	151,0	12,4	-11,2						

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

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

2.1.1. Producción y variación cuatrienal** (abril 2023^P / 2019)

La variación cuatrienal de -11,8% en la producción del concreto premezclado para abril de 2023 comparado con el mismo mes de 2019, se explicó principalmente por el decrecimiento en el destino Obras civiles (-35,1%), el cual restó 10,5 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En abril de 2023 comparado con el mismo mes del año 2019, el aumento de 18,5% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 62,4% de la vivienda VIS, la cual sumó 10,0 puntos porcentuales a la variación total. Por otra parte, la vivienda No VIS registró una variación -5,3% y restó 1,6 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 2. Producción, variación, contribución y participación cuatrienal de concreto premezclado según destino y tipo de vivienda (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución)

Total nacional

Abril (2023^P / 2019)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)				Variación cuatrienal** (%)		Contribución (p.p.)		Participación (%)	
	mar-19	abr-19	mar-23	abr-23	mar-23	abr-23	mar-23	abr-23	abr-19	abr-23
Total	655,2	581,1	616,2	512,5	-6,0	-11,8				
Obras civiles	193,2	173,3	129,1	112,4	-33,1	-35,1	-9,8	-10,5	29,8	21,9
Edificaciones	162,4	138,6	103,1	85,1	-36,5	-38,6	-9,0	-9,2	23,8	16,6
Vivienda	295,7	264,7	381,8	313,5	29,1	18,5	13,1	8,4	45,5	61,2
Otros*	4,0	4,6	2,1	1,3	-46,7	-70,7	-0,3	-0,6	0,8	0,3
Tipo de vivienda										
NO VIS	193,3	171,7	194,2	162,5	0,5	-5,3	0,1	-1,6		
VIS	102,4	93,0	187,6	151,0	83,2	62,4	13,0	10,0		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

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

** La comparación cuatrienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

2.2. Producción y variación año corrido (enero - abril 2023^P/ enero - abril 2022)

En lo corrido del año se registró una disminución de 2,3% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Edificaciones (-13,8%), el cual restó 2,6 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

La disminución de 1,0% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en lo corrido del año, fue resultado del decrecimiento de 7,7% en la vivienda No VIS. Por su parte la vivienda VIS presentó un crecimiento de 6,9%.

Cuadro 3. Producción, variación, contribución y participación año corrido de concreto premezclado según destino y tipo de vivienda (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución)

Total nacional

Enero - abril 2023^P / enero - abril 2022

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Ene - abr 2022	Ene - abr 2023			Ene - abr 2022	Ene - abr 2023
Total	2.217,6	2.166,5	-2,3	-2,3	100,0	100,0
Edificaciones	420,1	362,2	-13,8	-2,6	18,9	16,7
Vivienda	1.343,8	1.330,4	-1,0	-0,6	60,6	61,4
Obras Civiles	447,9	468,0	4,5	0,9	20,2	21,6
Otros*	5,9	5,9	0,3	0,0	0,3	0,3
Tipo de vivienda						
No VIS	728,9	672,8	-7,7	-2,5		
VIS	614,9	657,6	6,9	1,9		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

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

2.3. Producción y variación doce meses (mayo 2022 – abril 2023^P/ mayo 2021 – abril 2022)

En los últimos doce meses se registró un aumento de 7,2% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (12,8%), el cual sumó 7,5 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 12,8% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente del crecimiento de 45,3% en la vivienda VIS. Por otra parte, la vivienda No VIS presentó un decrecimiento de 11,0%.

Cuadro 4. Producción, variación, contribución y participación doce meses de concreto premezclado según destino y tipo de vivienda (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución)

Total nacional

Mayo 2022 – abril 2023^P / mayo 2021 – abril 2022

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)			Variación (%)		Contribución (p.p.)		Participación (%)	
	May 2021 - abr 2022	Abr 2022 - mar 2023	May 2022 - abr 2023	Abr 2022 - mar 2023	May 2022 - abr 2023	Abr 2022 - mar 2023	May 2022 - abr 2023	May 2021 - abr 2022	May 2022 - abr 2023
Total	6.466,8	6.970,5	6.934,6	9,3	7,2	9,3	7,2	100,0	100,0
Vivienda	3.789,4	4.294,3	4.274,1	15,9	12,8	9,3	7,5	58,6	61,6
Obras Civiles	1.366,1	1.447,3	1.447,9	6,5	6,0	1,4	1,3	21,1	20,9
Edificaciones	1.285,7	1.205,0	1.188,6	-6,3	-7,6	-1,3	-1,5	19,9	17,1
Otros*	25,5	23,8	24,0	-8,7	-5,8	0,0	0,0	0,4	0,3
Tipo de vivienda									
No VIS	2.188,5	1.949,1	1.948,0	-10,2	-11,0	-3,5	-3,7		
VIS	1.600,9	2.345,2	2.326,1	53,0	45,3	12,7	11,2		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

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

3. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

3.1. Variación anual según departamento (abril 2023^P / abril 2022)

Al comparar abril de 2023 frente al mismo mes de 2022, el decrecimiento en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente por la disminución registrada en algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto^{***} (-32,0%) y el departamento de Valle del Cauca (-27,1%), los cuales restaron en conjunto 5,7 puntos porcentuales a la variación total de -6,5% (Anexo 3).

El decrecimiento en el destino Vivienda (-6,1%) fue explicado principalmente por el comportamiento presentado por algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto^{***}, el cual restó 2,5 puntos porcentuales a la variación total y los departamentos de Valle del Cauca y Bolívar, los cuales restaron 1,3 p.p. y 1,2 p.p. respectivamente.

Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical)
Abril (2023^P / 2022)

Departamento	Variación anual (%)	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-6,5	-6,5	-3,7	0,1	-3,0	0,0
Valle del Cauca	-27,1	-2,5	-1,3	0,0	-1,2	0,0
Bolívar	-30,4	-1,3	-1,2	-0,0	-0,1	-0,0
Tolima	-28,6	-1,2	-0,4	-0,6	-0,3	0,0
Santander	-13,0	-0,7	-0,7	-0,1	0,1	-0,0
Magdalena	-19,3	-0,4	-0,6	0,2	-0,0	0,0
Atlántico	-2,5	-0,3	-0,1	1,0	-1,2	0,0
Boyacá	1,3	0,0	0,1	-0,0	-0,1	-0,0
Bogotá**	1,5	0,5	1,7	-1,0	-0,2	-0,0
Cundinamarca	14,3	0,9	0,4	0,6	-0,2	0,1
Antioquia	13,1	1,7	0,9	0,8	0,1	-0,0
Resto ^{***}	-32,0	-3,3	-2,5	-0,8	0,1	-0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

**Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

La disminución de la variación en algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto*** (-32,0%), fue ocasionado principalmente por el decrecimiento en el destino Vivienda, el cual restó 24,9 puntos porcentuales a la variación anual de este grupo.

**Cuadro 6. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Abril (2023^P / 2022)**

Departamento	Variación anual (%)	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-6,5	-6,5	-3,7	0,1	-3,0	0,0
Valle del Cauca	-27,1	-2,5	-13,9	0,2	-13,6	0,2
Bolívar	-30,4	-1,3	-28,0	-0,4	-1,9	-0,1
Tolima	-28,6	-1,2	-8,5	-14,0	-6,1	0,1
Santander	-13,0	-0,7	-12,4	-2,5	1,9	-0,1
Magdalena	-19,3	-0,4	-27,9	10,1	-1,6	0,0
Atlántico	-2,5	-0,3	-1,1	7,8	-9,4	0,2
Boyacá	1,3	0,0	5,5	-0,6	-2,3	-1,3
Bogotá**	1,5	0,5	5,5	-3,2	-0,8	-0,0
Cundinamarca	14,3	0,9	6,5	9,5	-2,9	1,2
Antioquia	13,1	1,7	6,6	6,4	0,4	-0,3
Resto***	-32,0	-3,3	-24,9	-8,2	1,0	-0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

**Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

3.2. Variación año corrido según departamento (enero - abril 2023^P / enero - abril 2022)

En lo corrido del año la variación de -2,3% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto*** (-28,0%), el cual restó 3,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

La disminución presentada en el destino Edificaciones (-13,8%) se explicó principalmente por el decrecimiento en los departamentos de Atlántico y Valle del Cauca, los cuales restaron en conjunto 2,2 puntos porcentuales.

Cuadro 7. Contribución de los departamentos a la variación año corrido según destino de concreto premezclado (vertical)
Enero - abril 2023^P / enero - abril 2022

Departamento	Variación (%) año corrido	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-2,3	-2,3	-0,6	0,9	-2,6	0,0
Tolima	-31,0	-1,3	-0,5	-0,6	-0,2	0,0
Bolívar	-26,4	-1,1	-1,0	0,0	-0,1	-0,0
Valle del Cauca	-10,2	-0,9	-0,5	0,2	-0,6	-0,0
Santander	-4,9	-0,3	-0,7	0,1	0,3	-0,0
Magdalena	-8,2	-0,2	-0,5	0,4	-0,0	-0,0
Boyacá	6,6	0,1	0,3	-0,0	-0,1	-0,0
Atlántico	3,1	0,4	0,3	1,6	-1,5	0,0
Bogotá**	2,0	0,6	1,6	-0,7	-0,3	0,0
Cundinamarca	15,8	1,1	0,2	0,7	0,1	0,1
Antioquia	17,4	2,2	1,2	0,9	0,2	-0,1
Resto***	-28,0	-3,0	-1,0	-1,6	-0,4	-0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

**Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

En lo corrido del año, los departamentos que pertenecen al grupo del Resto*** disminuyen 28,0% la producción de concreto premezclado, explicado primordialmente por el destino Obras civiles, el cual restó 15,5 puntos porcentuales a la variación año corrido de los departamentos agrupados en esta categoría.

El decrecimiento presentado en el departamento del Tolima (-31,0%) obedeció principalmente a la disminución presentada en los destinos Obras civiles y Vivienda, los cuales restaron en conjunto 26,6 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 8. Contribución de los destinos a la variación año corrido según departamento de concreto premezclado (horizontal)

Enero - abril 2023^P / enero - abril 2022

Departamento	Variación (%) año corrido	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-2,3	-2,3	-0,6	0,9	-2,6	0,0
Tolima	-31,0	-1,3	-11,9	-14,7	-4,5	0,0
Bolívar	-26,4	-1,1	-24,2	0,5	-2,6	-0,1
Valle del Cauca	-10,2	-0,9	-5,6	2,6	-7,1	-0,2
Santander	-4,9	-0,3	-12,5	1,2	6,5	-0,1
Magdalena	-8,2	-0,2	-24,9	18,2	-1,4	-0,2
Boyacá	6,6	0,1	12,2	-2,2	-2,5	-1,0
Atlántico	3,1	0,4	2,2	13,2	-12,4	0,2
Bogotá**	2,0	0,6	5,3	-2,3	-1,1	0,1
Cundinamarca	15,8	1,1	3,3	9,7	1,8	1,0
Antioquia	17,4	2,2	9,3	7,1	1,4	-0,4
Resto***	-28,0	-3,0	-9,0	-15,5	-3,4	-0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

**Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

3.3. Variación doce meses según departamento (mayo 2022 – abril 2023^P / mayo 2021 – abril 2022)

En los últimos doce meses la variación de 7,2% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (13,4%) y el departamento de Antioquia (19,1%), que sumaron en conjunto 6,4 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (12,8%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá** y los departamentos de Antioquia y Atlántico, los cuales sumaron en conjunto 5,8 puntos porcentuales a la variación total del destino.

Cuadro 9. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)
Mayo 2022 – abril 2023^P / mayo 2021 – abril 2022

Departamento	Variación (%) doce meses	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	7,2	7,2	7,5	1,3	-1,5	-0,0
Bogotá**	13,4	4,0	2,9	1,3	-0,1	-0,1
Antioquia	19,1	2,4	1,5	0,7	0,3	-0,0
Valle del Cauca	17,1	1,5	0,9	0,2	0,3	0,1
Atlántico	8,1	1,0	1,3	1,3	-1,6	0,0
Cundinamarca	10,6	0,8	0,3	0,6	-0,1	0,0
Boyacá	19,4	0,4	0,3	-0,0	0,1	-0,0
Magdalena	8,2	0,2	0,1	0,2	-0,1	-0,0
Tolima	2,7	0,1	0,4	-0,3	0,0	0,0
Bolívar	-2,6	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0
Santander	-7,3	-0,4	0,1	-0,4	-0,1	-0,0
Resto***	-22,0	-2,6	-0,4	-2,1	-0,1	-0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

**Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

En los últimos doce meses, el área de Bogotá** aumentó 13,4%, explicado primordialmente por el destino Vivienda que sumó 9,7 puntos porcentuales a la variación doce meses del área geográfica.

El crecimiento presentado en el departamento de Antioquia (19,1%) obedeció principalmente al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 11,8 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 10. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)
Mayo 2022 – abril 2023^P / mayo 2021 – abril 2022

Departamento	Variación (%) doce meses	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	7,2	7,2	7,5	1,3	-1,5	-0,0
Bogotá**	13,4	4,0	9,7	4,2	-0,3	-0,3
Antioquia	19,1	2,4	11,8	5,5	2,1	-0,3
Valle del Cauca	17,1	1,5	10,9	1,9	3,3	1,0
Atlántico	8,1	1,0	10,9	10,2	-13,2	0,1
Cundinamarca	10,6	0,8	3,8	8,4	-1,9	0,3
Boyacá	19,4	0,4	14,8	-1,6	6,3	-0,0
Magdalena	8,2	0,2	3,1	10,8	-5,5	-0,3
Tolima	2,7	0,1	12,2	-10,0	0,4	0,1
Bolívar	-2,6	-0,1	1,0	-1,5	-2,1	0,1
Santander	-7,3	-0,4	1,6	-7,6	-1,2	-0,1
Resto***	-22,0	-2,6	-3,4	-17,6	-0,8	-0,2

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

**Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

4. CUADRO RESUMEN ESTADÍSTICAS DE CONCRETO PREMEZCLADO - EC

Cuadro 11. Variaciones de la producción de metros cúbicos de Concreto premezclado EC

Total nacional

Abril 2023^p

Destino	Añual	Cuatrienal**	Año corrido	Doce meses
	Abr 2023 vs abr 2022	Abr 2023 vs abr 2019	Ene - abr 2023 vs Ene - abr 2022	May 2022 - abr 2023 vs May 2021 - abr 2022
Total Nacional	-6,5	-11,8	-2,3	7,2
Vivienda	-6,1	18,5	-1,0	12,8
No VIS	-0,7	-5,3	-7,7	-11,0
VIS	-11,2	62,4	6,9	45,3
Obras Civiles	0,6	-35,1	4,5	6,0
Edificaciones	-16,2	-38,6	-13,8	-7,6
Otros*	14,9	-70,7	0,3	-5,8

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

*Otros: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

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

** La comparación cuatrienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

5. MEDIDAS DE CALIDAD

5.1. Indicador de cobertura

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

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

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

Tasa de cobertura mes de abril de 2023:

$$IC = (25/25) * 100$$

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de abril de 2023 tiene un porcentaje de cobertura de 100%.

5.2. Indicador de no respuesta

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

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

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

Tasa de no respuesta mes de abril de 2023:

$$INR = (0/25) * 100$$

$$INR = 0\%$$

La operación estadística para el mes de abril de 2023 tuvo un indicador de no respuesta de 0%.

Ficha metodológica

Objetivo: proporcionar información mensual sobre la estructura y la evolución del comportamiento del concreto producido por la industria, según destino y departamentos.

Alcance: establecer la evolución de metros cúbicos del concreto premezclado según destino y departamentos.

Variable de estudio: corresponde a la cantidad (metros cúbicos) de concreto que la empresa produce en el periodo de análisis, con destino al mercado nacional.

Variables de clasificación:

1. Destino: corresponde a la clasificación de las obras a las cuales se despacha el concreto premezclado.

2. Departamentos: corresponde a los metros cúbicos de concreto premezclado según departamento.

En ese ítem es importante tener en cuenta que Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

Tipo de investigación: encuesta por muestreo determinístico.

Fuentes: compañías productoras de concreto que tienen plantas en el país.

Periodicidad: mensual.

Cobertura geográfica: nacional, departamentos y Bogotá, D. C.

Variaciones analizadas:

Variación anual: variación porcentual calculada en el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo mes del año anterior ($i,t-1$).

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

Variación año corrido: variación porcentual calculada entre lo transcurrido del año hasta el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo período del año anterior ($i,t-1$).

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

Variación acumulada doce meses: variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses con relación al mes del año en referencia (i,t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior ($i,t-1$).

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

Donde,

$X_{i,t}$ = metro cúbico de concreto premezclado producido o despachado, en el período de referencia (i,t).

$X_{i,t-1}$ = metro cúbico de concreto premezclado producido o despachado, en el período inmediatamente anterior al mes de referencia ($i-1,t$).

Glosario

Concreto: Producto resultado de la mezcla de cemento, agua, aditivos, grava y arena. Adaptado de Holcim México. <https://www.holcim.com.mx/cemento-y-concreto>

Concreto premezclado: Resultado del proceso de mezcla de materias primas (cemento, agua, aditivos, grava y arena) realizado en una planta para ser llevado a una obra con una frecuencia y calidad estipulada. (Adaptado de Psi concreto & mixtolisto & Argos 360 concreto) <https://psiconcreto.com/english/concreto-premezclado-beneficios-suministro/> <https://www.mixtolisto.com/el-concreto-premezclado-y-sus-ventajas/> <https://www.360enconcreto.com/blog/detalle/category/innovacion-y-tendencias/concreto-premezclado-nueva-ola-de-construccion>)

Producción de concreto premezclado: Cantidad de metros cúbicos de concreto premezclado fabricado para el sector constructor por las empresas concreteras. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE) 2021. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

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

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 de uso del concreto premezclado: Comprende la clasificación de las obras a las que se despacha el concreto premezclado para su uso en la construcción de vivienda, obras civiles, edificaciones y otros destinos. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE) 2021. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Edificación: es una construcción independiente y separada, compuesta por uno o más espacios en su interior. Independiente, porque tiene acceso directo desde la vía pública, caminos, senderos o a través

de espacios de circulación común (corredores o pasillos, escaleras, patios). Separada, porque tiene paredes, sin importar el material utilizado para su construcción, que la delimitan y diferencian de otras. Una edificación puede tener varias entradas y generalmente está cubierta por un techo. (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas). (s. f.). <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

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.). <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-inversion-en-obras-civiles>

Destino "otros" uso del concreto premezclado: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 2021. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Vivienda: Es un espacio independiente y separado, habitado o destinado para ser habitado por una o más personas. Independiente, porque tiene acceso directo desde la vía pública, caminos, senderos o a través de espacios de circulación común (corredores o pasillos, escaleras, ascensores, patios) Las personas que habitan una unidad de vivienda no pueden ingresar a la misma a través de áreas de uso exclusivo de otras unidades de vivienda, tales como dormitorios, sala, comedor, entre otras. Separada, porque tiene paredes u otros elementos, sin importar el material utilizado para su construcción, que la delimitan y diferencian de otros". (Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE). (s.f.). Manual de conceptos CNPV 2018. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/files/censo2018/informacion-tecnica/cnpv-2018-glosario.pdf>

Vivienda de interés social (VIS): Vivienda cuyo precio máximo de venta no excede el tope en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) de conformidad con la normatividad vigente contenida en el Artículo 91 de la Ley 388 de 1997, CONPES 3819 de 2014, el Decreto 1467 de 2019 y el Artículo 85 de la Ley 1955 de 2019.

Vivienda diferente de interés social (NO VIS): Vivienda cuyo valor supera los topes de precio establecidos para la Vivienda de Interés Social (VIS). El precio es superior a 135 SMMLV y de 150 SMMLV para aquellos municipios que hacen parte del Decreto 1467 de 2019.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

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