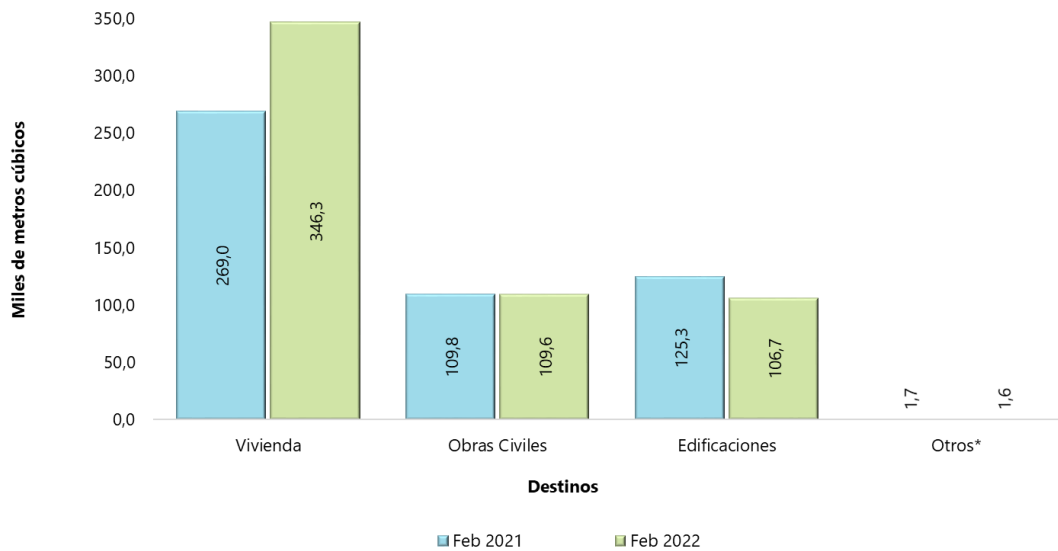


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Febrero 2022^P

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Febrero (2021 - 2022^P)



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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

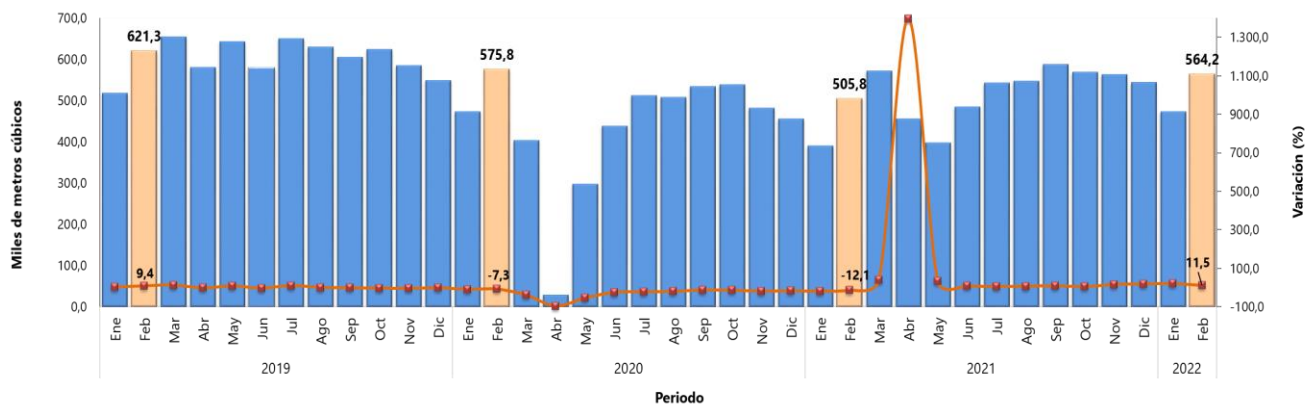
1.1. Resultados anuales (febrero 2022^P / febrero 2021)

En febrero de 2022, la producción de concreto premezclado fue de 564,2 miles de metros cúbicos, lo que significó un aumento del 11,5% frente al mismo mes de 2021, en el que se produjeron 505,8 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual)

Total nacional

Enero 2019 – febrero 2022^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.

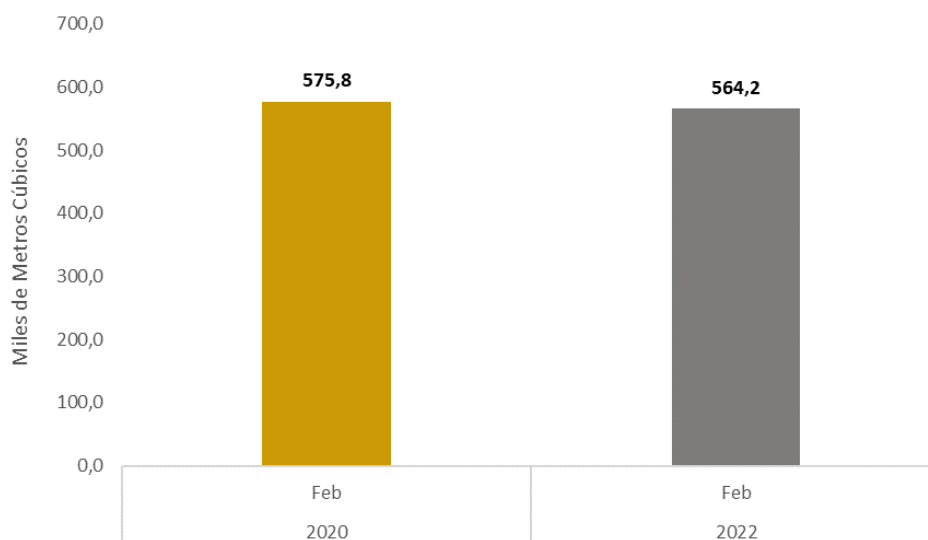
1.1.1. Resultados bienales* (febrero 2022^P / febrero 2020)

Al comparar el mes de febrero de 2022, con el mismo periodo de 2020, la producción de concreto premezclado registró un decrecimiento del 2,0%, al pasar de 575,8 miles de metros cúbicos a 564,2 miles de metros cúbicos. (Anexo 5).

Gráfico 3. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos)

Total nacional

Febrero 2020 – febrero 2022^P



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

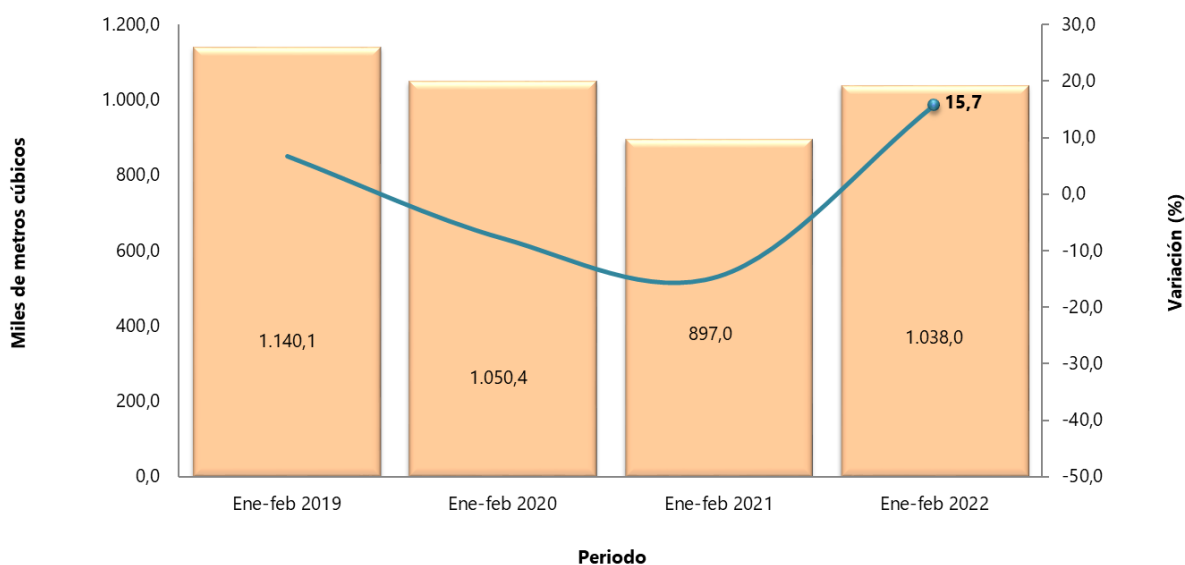
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

* La comparación bienal 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 – febrero 2022^P / enero – febrero 2021)

En lo corrido del año, la producción de concreto premezclado alcanzó los 1.038,0 miles de metros cúbicos, con una variación de 15,7% en comparación con lo registrado en el período enero– febrero 2021, en el que se produjeron 897,0 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido)
Total nacional
Enero - febrero 2022^P



Fuente: DANE, EC.

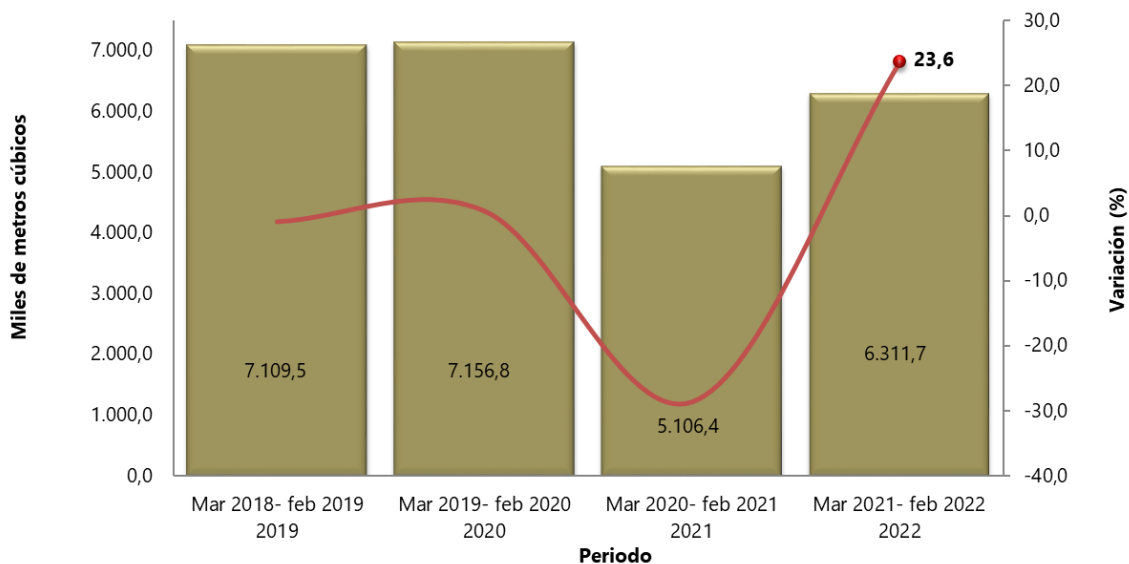
^P Cifra provisional

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 (marzo 2021 – febrero 2022^P / marzo 2020 – febrero 2021)

En el período marzo 2021 – febrero 2022, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.311,7 miles de metros cúbicos, con una variación de 23,6% en comparación con lo registrado en el período marzo 2020 – febrero 2021, en el que se produjeron 5.106,4 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 5. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Marzo 2018 – febrero 2022^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 (febrero 2022^P / febrero 2021)

La variación anual de 11,5% en la producción del concreto premezclado para febrero de 2022 comparado con el mismo mes de 2021, se explicó principalmente por el aumento en el destino Vivienda (28,7%), el cual sumó 15,3 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En febrero de 2022 comparado con el mismo mes del año anterior, el aumento de 28,7% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 20,7% en la vivienda No VIS y del 39,9% en la vivienda VIS.

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

Total nacional

Febrero (2022^P / 2021)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Feb 2021	Feb 2022			Feb 2021	Feb 2022
Total	505,8	564,2	11,5	11,5	100,0	100,0
Vivienda	269,0	346,3	28,7	15,3	53,2	61,4
Obras Civiles	109,8	109,6	-0,1	0,0	21,7	19,4
Edificaciones	125,3	106,7	-14,9	-3,7	24,8	18,9
Otros*	1,7	1,6	-2,7	0,0	0,3	0,3
Tipo de vivienda						
No VIS	156,7	189,1	20,7	6,4		
VIS	112,4	157,2	39,9	8,9		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 bienal** (febrero 2022^P / febrero 2020)

La variación bienal de -2,0% en la producción del concreto premezclado para febrero de 2022 comparado con el mismo mes de 2020, se explicó principalmente por la disminución en el destino Edificaciones (-29,3%), el cual restó 7,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En febrero de 2022 comparado con el mismo mes del año 2020, el aumento de 29,1% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 49,0% en la vivienda VIS y del 16,2% de la vivienda No VIS.

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

Total nacional
Febrero (2022^P / 2020)

Destinos	Producción de metros cúbicos (Miles)		Variación bienal** (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	feb-22	feb-20			feb-22	feb-20
Total	564,2	575,8	-2,0	-2,0	100,0	100,0
Edificaciones	106,7	150,9	-29,3	-7,7	18,9	26,2
Obras civiles	109,6	152,1	-27,9	-7,4	19,4	26,4
Vivienda	346,3	268,3	29,1	13,6	61,4	46,6
Otros*	1,6	4,5	-63,6	-0,5	0,3	0,8
Tipo de vivienda						
NO VIS	189,1	162,8	16,2	4,6		
VIS	157,2	105,5	49,0	9,0		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 bienal 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 - febrero 2022^P/ enero - febrero 2021)

En lo corrido del año se registró un aumento de 15,7% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (32,4%), el cual sumó 16,8 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 32,4% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en lo corrido del año, fue resultado principalmente del crecimiento de 36,4% en la vivienda VIS y del 29,3% en la vivienda No VIS.

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

Total nacional

Enero - febrero 2022^P / enero - febrero 2021

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Ene - feb 2021	Ene - feb 2022			Ene - feb 2021	Ene - feb 2022
Total	897,0	1.038,0	15,7	15,7	100,0	100,0
Vivienda	465,7	616,7	32,4	16,8	51,9	59,4
Obras Civiles	208,4	211,1	1,3	0,3	23,2	20,3
Edificaciones	219,7	206,4	-6,1	-1,5	24,5	19,9
Otros*	3,2	3,8	19,2	0,1	0,4	0,4
Tipo de vivienda						
No VIS	263,1	340,2	29,3	8,6		
VIS	202,6	276,4	36,4	8,2		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 (marzo 2021 – febrero 2022^P/ marzo 2020 – febrero 2021)

En los últimos doce meses se registró un aumento de 23,6% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (41,8%), el cual sumó 20,9 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 44,8 en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente del crecimiento de 44,1% en la vivienda No VIS y del 38,7% en la vivienda VIS.

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

Total nacional

Marzo 2021 – febrero 2022^P / marzo 2020 – febrero 2021

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Mar 2020 - feb 2021	Mar 2021 - feb 2022			Mar 2020 - feb 2021	Mar 2021 - feb 2022
Total	5.106,4	6.311,7	23,6	23,6	100,0	100,0
Vivienda	2.547,4	3.612,8	41,8	20,9	49,9	57,2
Edificaciones	1.210,8	1.312,2	8,4	2,0	23,7	20,8
Obras Civiles	1.320,2	1.359,2	3,0	0,8	25,9	21,5
Otros*	28,0	27,5	-1,8	0,0	0,5	0,4
Tipo de vivienda						
No VIS	1.468,1	2.115,4	44,1	12,7		
VIS	1.079,3	1.497,4	38,7	8,2		

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 (febrero 2022^P / febrero 2021)

Al comparar febrero de 2022 frente al mismo mes de 2021, el crecimiento en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente en el área de Bogotá** (15,2%) y el departamento del Tolima (133,0%), que sumaron en conjunto 7,3 puntos porcentuales a la variación total de 11,5% (Anexo 3).

El crecimiento en el destino Vivienda (28,7%) fue explicado principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** y los departamentos de Valle del Cauca, Atlántico y Tolima que sumaron en conjunto 19,2 puntos porcentuales. El decrecimiento en el destino Edificaciones (14,9%) obedece principalmente al área de Bogotá** que restó 7,2 puntos porcentuales.

Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical) Febrero (2022^P / 2021)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	11,5	11,5	28,7	-0,1	-14,9	-2,7
Bogotá**	15,2	4,4	7,4	10,9	-7,2	-28,3
Tolima	133,0	2,9	3,8	3,2	0,7	0,0
Valle del Cauca	31,9	2,5	4,2	-2,2	2,3	55,0
Atlántico	12,8	1,6	3,8	4,1	-5,3	-1,2
Bolívar	31,4	1,1	2,1	0,2	-0,4	1,9
Boyacá	14,8	0,3	0,1	-0,3	1,1	8,2
Magdalena	-2,3	-0,1	1,2	-2,0	-1,1	2,3
Cundinamarca	-1,9	-0,2	0,5	-0,5	-1,3	-3,6
Antioquia	-2,7	-0,4	1,1	-2,9	-1,4	2,3
Santander	-25,6	-2,0	1,0	-7,1	-3,7	-15,4
Resto***	12,3	1,3	3,4	-3,6	1,4	-24,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

◊ Los valores en la primera fila corresponden a las variaciones anuales según destino.

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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.

El aumento de la variación en el área de Bogotá** (15,2%), fue ocasionado principalmente por el crecimiento en el destino Vivienda y Obras civiles, los cuales sumaron 21,6 puntos porcentuales a la variación anual del área.

El crecimiento presentado en el departamento del Tolima (133,0%), fue ocasionado por el destino Vivienda, el cual sumó 92,8 puntos porcentuales a la variación del departamento.

**Cuadro 6. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Febrero (2022^p / 2021)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	11,5	15,3	0,0	-3,7	0,0
Bogotá**	15,2	13,5	8,1	-6,1	-0,3
Tolima	133,0	92,8	32,5	7,7	0,0
Valle del Cauca	31,9	28,5	-6,1	7,2	2,3
Atlántico	12,8	16,1	7,2	-10,5	0,0
Bolívar	31,4	32,7	1,2	-2,7	0,2
Boyacá	14,8	3,2	-3,5	13,7	1,4
Magdalena	-2,3	26,5	-17,6	-11,5	0,3
Cundinamarca	-1,9	3,5	-1,2	-4,0	-0,1
Antioquia	-2,7	4,3	-4,6	-2,5	0,1
Santander	-25,6	7,1	-20,1	-11,9	-0,7
Resto***	12,3	17,0	-7,2	3,3	-0,7

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 - febrero 2022^p / enero - febrero 2021)

En lo corrido del año la variación de 15,7% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (22,4%) y el departamento de Atlántico (21,4%), que sumaron en conjunto 9,1 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (32,4%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá**, el departamento del Valle del Cauca y Atlántico, los cuales sumaron en conjunto 16,8 puntos porcentuales.

**Cuadro 7. Contribución de los departamentos a la variación año corrido según destino de concreto premezclado (vertical)
Enero - febrero 2022^p / enero - febrero 2021**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	15,7	15,7	32,4	1,3	-6,1	19,2
Bogotá**	22,4	6,4	7,4	12,4	-0,7	-27,5
Atlántico	21,4	2,7	4,9	4,2	-3,5	-0,4
Valle del Cauca	32,7	2,6	4,5	-2,6	2,6	60,8
Tolima	116,0	2,5	3,7	2,3	0,4	-1,5
Cundinamarca	-2,6	-0,2	1,2	-0,7	-2,7	-1,9
Bolívar	26,0	0,9	2,2	-0,5	-0,4	1,3
Antioquia	0,6	0,1	2,1	-3,4	-1,0	12,8
Boyacá	19,6	0,4	0,1	-0,7	1,9	4,6
Magdalena	9,0	0,2	1,4	-1,5	-0,7	1,8
Santander	-18,6	-1,5	1,4	-5,5	-3,6	-9,4
Resto***	13,7	1,5	3,6	-2,8	1,7	-21,3

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

◇ Los valores en la primera fila corresponden a las variaciones doce meses según destino.

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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, el área de Bogotá** aumentó 22,4% explicado primordialmente por el destino Vivienda que sumó 13,4 puntos porcentuales a la variación año corrido del área.

El crecimiento presentado en el departamento del Atlántico (21,4%) obedeció al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 20,3 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 - febrero 2022^p / enero - febrero 2021

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	15,7	16,8	0,3	-1,5	0,1
Bogotá**	22,4	13,4	10,0	-0,6	-0,3
Atlántico	21,4	20,3	7,9	-6,8	0,0
Valle del Cauca	32,7	29,6	-7,6	7,9	2,8
Tolima	116,0	87,4	24,6	4,2	-0,2
Bolívar	26,0	32,0	-3,5	-2,6	0,1
Boyacá	19,6	3,0	-7,6	23,4	0,8
Magdalena	9,0	30,7	-14,7	-7,2	0,3
Antioquia	0,6	7,8	-5,8	-1,8	0,3
Cundinamarca	-2,6	7,8	-1,9	-8,4	-0,1
Santander	-18,6	8,9	-15,9	-11,1	-0,4
Resto***	13,7	16,5	-5,8	3,6	-0,7

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 (marzo 2021 – febrero 2022^p / marzo 2020 – febrero 2021)

En los últimos doce meses la variación de 23,6% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (35,0%) y el departamento de Atlántico (25,7%), que sumaron en conjunto 12,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (41,8%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá** y el departamento del Atlántico, los cuales sumaron en conjunto 20,5 puntos porcentuales.

Cuadro 9. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)
Marzo 2021 – febrero 2022^p / marzo 2020 – febrero 2021

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	23,6	23,6	41,8	3,0	8,4	-1,8
Bogotá**	35,0	9,6	14,0	3,8	6,7	-1,8
Atlántico	25,7	3,1	6,5	3,2	-3,8	0,7
Valle del Cauca	25,1	2,1	4,5	-1,9	1,1	9,6
Cundinamarca	28,1	2,0	3,4	-0,4	1,8	0,3
Tolima	35,7	1,0	2,5	0,0	-1,0	-1,6
Magdalena	44,0	0,9	1,5	0,1	0,4	1,2
Santander	12,1	0,8	1,3	-0,1	1,1	-5,9
Bolívar	21,2	0,8	2,2	-0,6	-0,6	-0,5
Boyacá	21,3	0,5	0,3	-0,3	1,9	-8,0
Antioquia	-0,6	-0,1	2,8	-4,6	-1,3	0,5
Resto***	24,5	2,9	2,9	3,7	2,2	3,8

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

◇ Los valores en la primera fila corresponden a las variaciones doce meses según destino.

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 35,0% explicado primordialmente por el destino Vivienda que sumó 25,7 puntos porcentuales a la variación doce meses del departamento.

El crecimiento presentado en el departamento del Atlántico (25,7%) obedeció al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 26,4 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 10. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)
Marzo 2021 - febrero 2022^p / Marzo 2020 - febrero 2021

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	23,6	20,9	0,8	2,0	0,0
Bogotá**	35,0	25,7	3,6	5,8	0,0
Atlántico	25,7	26,4	6,7	-7,4	0,0
Valle del Cauca	25,1	27,2	-5,9	3,2	0,6
Cundinamarca	28,1	23,5	-1,3	5,9	0,0
Tolima	35,7	44,1	0,2	-8,3	-0,3
Magdalena	44,0	38,4	1,0	4,2	0,3
Santander	12,1	9,1	-0,4	3,8	-0,5
Bolívar	21,2	29,7	-4,5	-3,9	-0,1
Boyacá	21,3	5,9	-3,2	20,5	-2,0
Antioquia	-0,6	9,1	-7,6	-2,0	0,0
Resto***	24,5	12,0	8,1	4,3	0,2

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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

Febrero 2022^p

Destino	Anual	Bienal**	Año corrido	Doce meses
	Feb 2022 vs feb 2021	Feb 2022 vs feb 2020	Ene - feb 2022 vs Ene - feb 2021	Mar 2021 - feb 2022 vs mar 2020 - feb 2021
Total Nacional	11,5	-2,0	15,7	23,6
Vivienda	28,7	29,1	32,4	41,8
No VIS	20,7	16,2	29,3	44,1
VIS	39,9	49,0	36,4	38,7
Obras Civiles	-0,1	-27,9	1,3	3,0
Edificaciones	-14,9	-29,3	-6,1	8,4
Otros*	-2,7	-63,6	19,2	-1,8

Fuente: DANE, EC.

^p Cifra provisional

*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar 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 bienal 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

4.1. Indicador de cobertura

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

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

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

Tasa de cobertura mes de febrero de 2022:

$$IC = (26/26) * 100$$

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de febrero de 2022, tiene un porcentaje de cobertura de 100%.

4.2. Indicador de no respuesta

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

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

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

Tasa de no respuesta mes de febrero de 2022:

$$INR = (0/26) * 100$$

$$INR = 0\%$$

La operación estadística para el mes de febrero de 2022, 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, Colombia

www.dane.gov.co