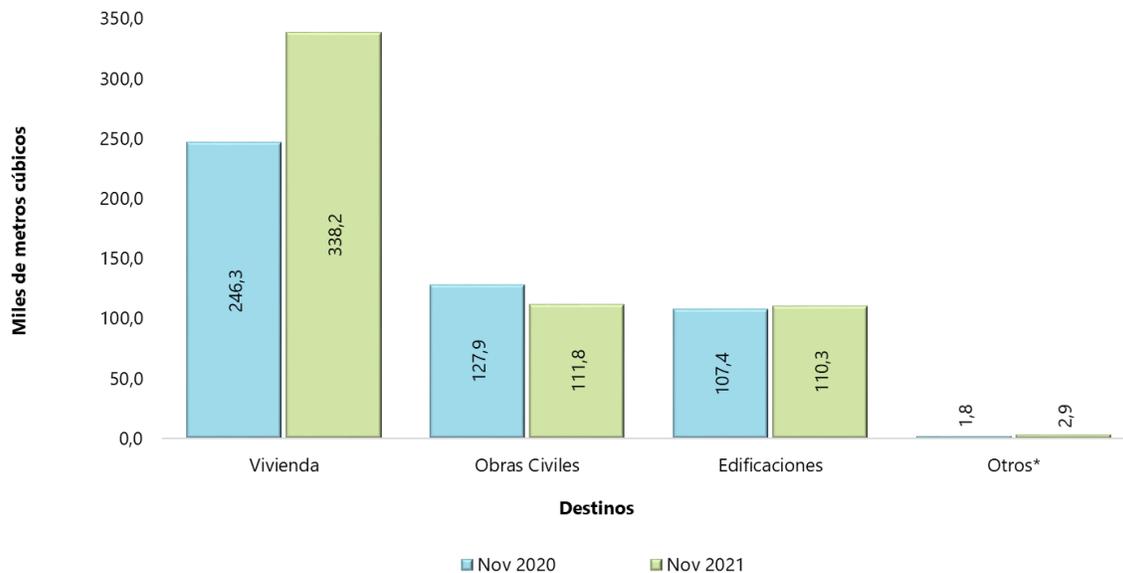


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Noviembre 2021^P

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Noviembre (2020 - 2021^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

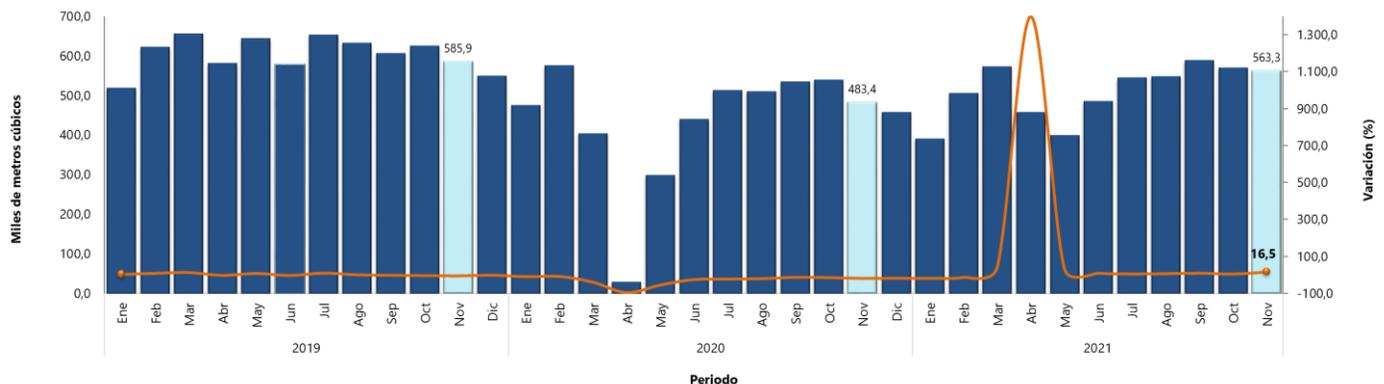
1.1. Resultados anuales (noviembre 2021^P / noviembre 2020)

En noviembre de 2021, la producción de concreto premezclado fue de 563,3 miles de metros cúbicos, lo que significó un aumento del 16,5% frente al mismo mes de 2020, en el que se produjeron 483,4 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

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

Total nacional

Enero 2019 – noviembre 2021^P



Fuente: DANE, EC.

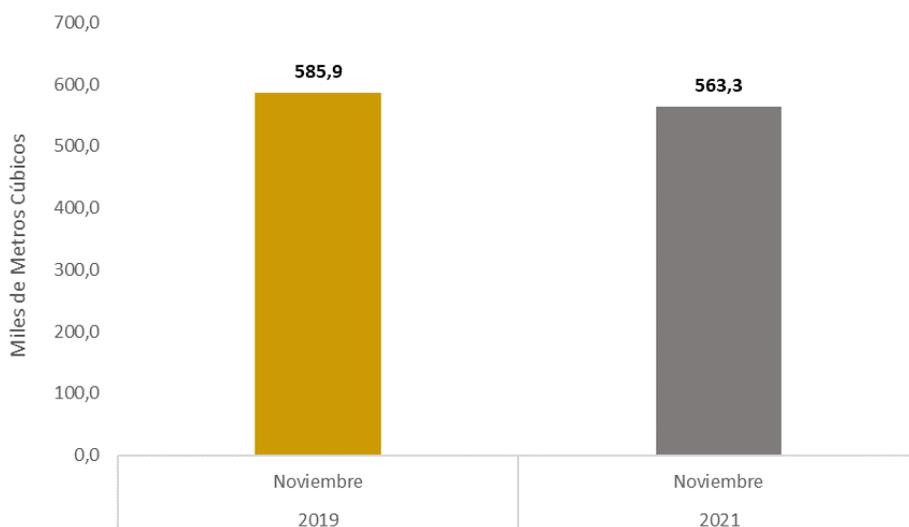
^P Cifra provisional

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* (noviembre 2021^P / noviembre 2019)

Al comparar el mes de noviembre de 2021, con el mismo periodo de 2019, la producción de concreto premezclado registró un decrecimiento del 3,9%, al pasar de 585,9 miles de metros cúbicos a 563,3 miles de metros cúbicos. (Anexo 5).

Gráfico 3. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Noviembre 2019 – noviembre 2021^P



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

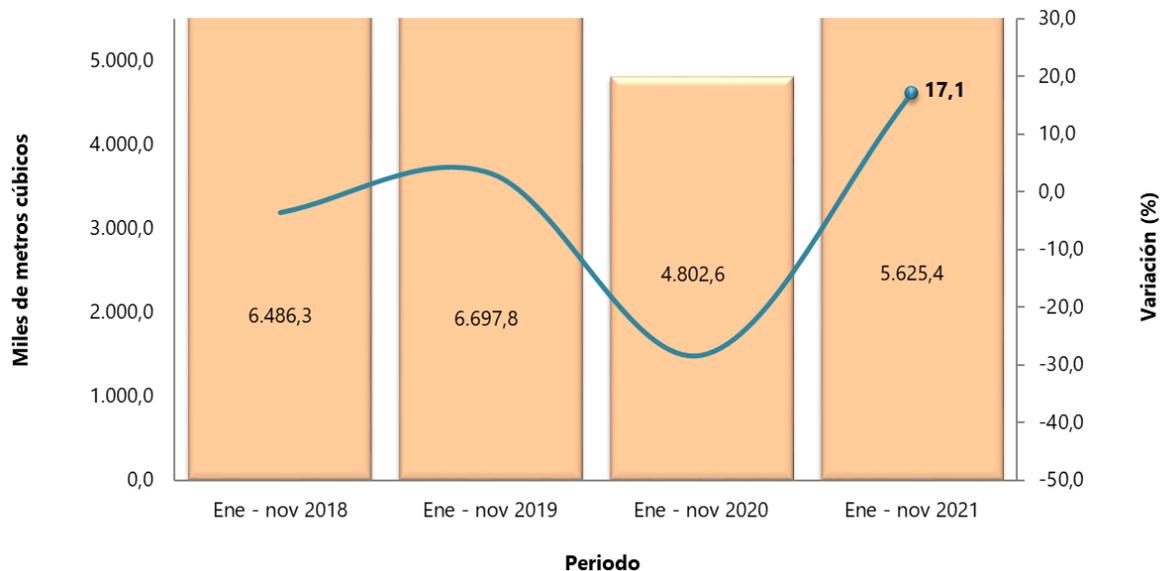
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

* 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 - noviembre 2021^P / enero - noviembre 2020)

En lo corrido del año hasta noviembre de 2021, la producción de concreto premezclado alcanzó un volumen de 5.625,4 miles de metros cúbicos, presentando una variación del 17,1% en comparación al mismo periodo del año anterior, en el cual se produjeron 4.802,6 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido)
Total nacional
Enero - noviembre (2018 – 2021^P)



Fuente: DANE, EC.

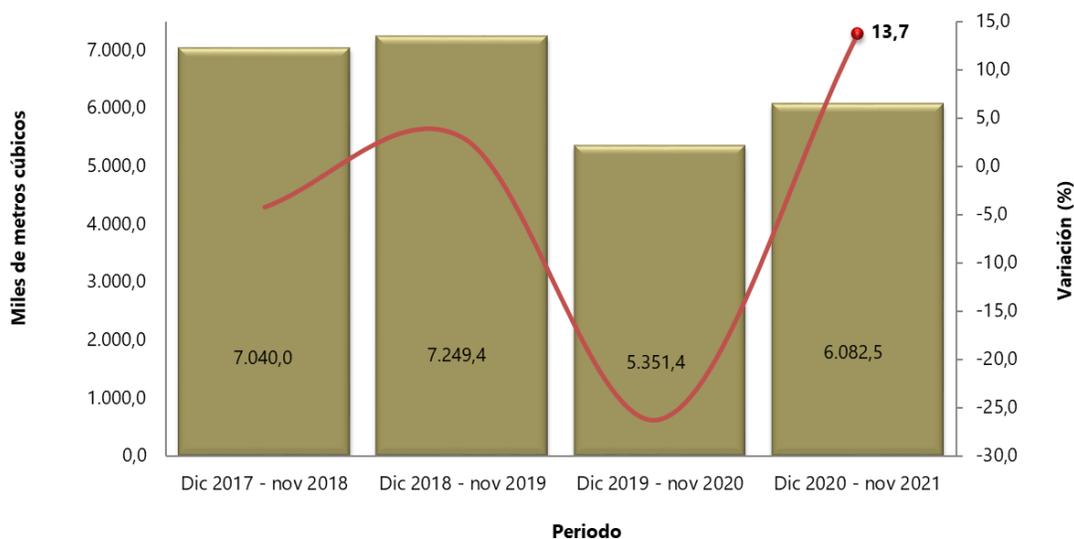
^P Cifra provisional

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 (diciembre 2020 – noviembre 2021^P / diciembre 2019 – noviembre 2020)

En el período diciembre 2020 – noviembre 2021, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.082,5 miles de metros cúbicos, con una variación de 13,7% en comparación con lo registrado en el período diciembre 2019 – noviembre 2020, en el que se produjeron 5.351,4 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 5. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Diciembre 2017 – noviembre 2021^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 (noviembre 2021^P / noviembre 2020)

La variación anual de 16,5% en la producción del concreto premezclado para noviembre de 2021 comparado con el mismo mes de 2020, se explicó principalmente por el aumento en el destino Vivienda (37,3%), el cual sumó 19,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En noviembre de 2021 comparado con el mismo mes del año anterior, el aumento de 37,3% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 50,2% en la vivienda No VIS y del 22,3% 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
Noviembre (2021^P / 2020)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Nov 2020	Nov 2021			Nov 2020	Nov 2021
Total	483,4	563,3	16,5	16,5	100,0	100,0
Vivienda	246,3	338,2	37,3	19,0	50,9	60,0
Edificaciones	107,4	110,3	2,7	0,6	22,2	19,6
Obras Civiles	127,9	111,8	-12,5	-3,3	26,4	19,8
Otros*	1,8	2,9	61,2	0,2	0,4	0,5
Tipo de vivienda						
No VIS	132,8	199,5	50,2	13,8		
VIS	113,4	138,7	22,3	5,2		

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.

2.1.1. Producción y variación bienal** (noviembre 2021^P / noviembre 2019)

La variación bienal de -3,9% en la producción del concreto premezclado para noviembre de 2021 comparado con el mismo mes de 2019, se explicó principalmente por la disminución en el destino Obras Civiles (-40,1%), el cual restó 12,8 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En noviembre de 2021 comparado con el mismo mes del año 2019, el aumento de 37,1% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 43,7% en la vivienda VIS y del 32,9% 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
Noviembre (2021^P / 2019)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación bienal** (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	nov-21	nov-19			nov-21	nov-19
Total	563,3	585,9	-3,9	-3,9	100,0	100,0
Obras civiles	111,8	186,7	-40,1	-12,8	19,8	31,9
Edificaciones	110,3	146,1	-24,5	-6,1	19,6	24,9
Vivienda	338,2	246,7	37,1	15,6	60,0	42,1
Otros*	2,9	6,5	-54,4	-0,6	0,5	1,1
Tipo de vivienda						
NO VIS	199,5	150,1	32,9	8,4		
VIS	138,7	96,5	43,7	7,2		

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.

** 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 – noviembre 2021^P / enero - noviembre 2020)

En el periodo enero - noviembre de 2021 en comparación con el mismo periodo del 2020, la variación de 17,1% en la producción de concreto premezclado se explicó principalmente por el crecimiento en el destino Vivienda (35,3%), el cual sumó 17,1 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

La variación de 35,3% en el destino Vivienda en lo corrido del año hasta noviembre 2021 respecto al mismo periodo del año anterior, se explicó principalmente por el crecimiento de 35,5% en la vivienda No VIS y del 34,9% en la vivienda VIS.

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

Total nacional

Enero - noviembre 2021^P / enero - noviembre 2020

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Ene - nov 2020	Ene - nov 2021			Ene - nov 2020	Ene - nov 2021
Total	4.802,6	5.625,4	17,1	17,1	100,0	100,0
Vivienda	2.325,6	3.145,8	35,3	17,1	48,4	55,9
Edificaciones	1.152,9	1.208,9	4,9	1,2	24,0	21,5
Obras Civiles	1.292,4	1.246,0	-3,6	-1,0	26,9	22,1
Otros*	31,7	24,7	-22,1	-0,1	0,7	0,4
Tipo de vivienda						
No VIS	1.368,8	1.854,6	35,5	10,1		
VIS	956,8	1.291,2	34,9	7,0		

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.

2.3. Producción y variación doce meses (diciembre 2020 – noviembre 2021^P/ diciembre 2019 – noviembre 2020)

En los últimos doce meses se registró un aumento de 13,7% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (32,2%), el cual sumó 15,4 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 32,2% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente del crecimiento de 33,5% en la vivienda VIS y del 31,3% en la vivienda No 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

Diciembre 2020 – noviembre 2021^P / diciembre 2019 – noviembre 2020

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Dic 2019 - nov 2020	Dic 2020 - nov 2021			Dic 2019 - nov 2020	Dic 2020 - nov 2021
	Total	5.351,4			6.082,5	13,7
Vivienda	2.552,7	3.374,9	32,2	15,4	47,7	55,5
Edificaciones	1.297,5	1.321,6	1,9	0,4	24,2	21,7
Obras Civiles	1.465,1	1.358,7	-7,3	-2,0	27,4	22,3
Otros*	36,0	27,3	-24,3	-0,2	0,7	0,4
Tipo de vivienda						
No VIS	1.507,0	1.979,1	31,3	8,8		
VIS	1.045,7	1.395,8	33,5	6,5		

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 (noviembre 2021^P / noviembre 2020)

Al comparar noviembre de 2021 frente al mismo mes de 2020, el crecimiento en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente en el área de Bogotá** (21,5%), el cual sumó 6,0 puntos porcentuales a la variación total de 16,5% (Anexo 3).

El crecimiento en el destino Vivienda (37,3%) fue explicado principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** y el departamento de Atlántico, que sumaron en conjunto 17,2 puntos porcentuales. La disminución en el destino Obras Civiles (-12,5%) obedece principalmente a los departamentos de Antioquia y Cundinamarca, que restaron 13,2 puntos porcentuales.

Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical) Noviembre (2021^P / 2020)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	16,5	16,5	37,3	-12,5	2,7	61,2
Bogotá**	21,5	6,0	11,3	1,4	-0,9	34,4
Atlántico	31,3	3,5	5,9	3,0	-1,5	1,3
Valle del Cauca	30,1	2,6	4,7	-1,3	2,4	-0,2
Tolima	54,7	1,4	1,8	2,2	-0,4	-14,2
Magdalena	22,4	0,5	1,5	-0,6	-0,5	2,2
Boyacá	22,5	0,5	0,0	0,0	2,2	-3,9
Cundinamarca	5,8	0,5	2,9	-3,9	0,3	-0,6
Bolívar	9,6	0,3	2,1	-2,0	-0,9	-0,3
Santander	-4,5	-0,3	0,3	-1,3	-0,5	-3,0
Antioquia	-9,2	-1,4	2,0	-9,3	-0,1	25,7
Resto***	25,8	2,9	4,8	-0,7	2,6	19,9

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** (21,5%), fue ocasionado principalmente por el crecimiento en el destino Vivienda, que sumó 20,5 puntos porcentuales a la variación anual del área.

**Cuadro 6. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Noviembre (2021^p / 2020)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	16,5	19,0	-3,3	0,6	0,2
Bogotá**	21,5	20,5	1,3	-0,7	0,5
Atlántico	31,3	27,1	7,1	-3,0	0,0
Valle del Cauca	30,1	28,0	-4,1	6,2	0,0
Tolima	54,7	37,0	23,1	-3,3	-2,1
Magdalena	22,4	32,6	-6,2	-4,4	0,3
Boyacá	22,5	0,6	-0,4	23,0	-0,7
Cundinamarca	5,8	17,3	-12,2	0,7	0,0
Bolívar	9,6	30,2	-15,2	-5,4	0,0
Santander	-4,5	2,4	-5,0	-1,7	-0,2
Antioquia	-9,2	6,7	-16,4	-0,2	0,6
Resto***	25,8	21,7	-1,6	5,1	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 - noviembre 2021^P / enero - noviembre 2020)

Al comparar el periodo enero - noviembre de 2021 frente al mismo periodo de 2020, la producción de concreto premezclado en el área de Bogotá** (26,2%), algunos departamentos que conforman el grupo del Resto*** (17,7%) y el departamento de Atlántico (16,6%), sumaron en conjunto 11,4 puntos porcentuales a la variación total año corrido de 17,1% (Anexo 3).

El aumento presentado en el destino Vivienda (35,3%) obedece al comportamiento observado en el área de Bogotá**, los departamentos de Atlántico y Valle del Cauca, los cuales sumaron en conjunto 21,7 puntos porcentuales. El aumento en el destino Edificaciones (4,9%), se explica principalmente por la variación presentada en el área de Bogotá**, la cual sumó 6,0 puntos porcentuales.

Cuadro 7. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado según destino (Vertical)
Enero-noviembre 2021^P / enero-noviembre 2020

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	17,1	17,1	35,3	-3,6	4,9	-22,1
Bogotá**	26,2	7,2	11,9	0,1	6,0	-6,5
Atlántico	16,6	2,0	6,0	0,7	-4,5	0,6
Cundinamarca	26,9	1,9	3,4	-1,1	2,4	0,5
Valle del Cauca	17,8	1,4	3,7	-1,4	0,0	0,8
Santander	21,5	1,4	1,1	1,0	2,7	-7,9
Magdalena	49,6	0,9	1,4	0,0	0,8	0,4
Bolívar	17,0	0,6	2,0	-0,5	-1,0	-0,6
Boyacá	10,5	0,2	0,1	-0,2	1,2	-8,7
Tolima	7,0	0,2	1,8	-1,3	-1,3	-0,7
Antioquia	-5,8	-0,9	2,0	-4,3	-2,9	-5,3
Resto***	17,7	2,1	1,7	3,6	1,3	5,3

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

◊ Los valores en la primera fila corresponden a las variaciones año corrido 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.

La variación de 26,2% en el área de Bogotá** fue ocasionada principalmente por el destino Vivienda, el cual sumó 21,0 puntos porcentuales a la variación del área. El crecimiento presentado en el departamento de Magdalena (49,6%) y el departamento de Cundinamarca (26,9%) obedeció al aumento del destino Vivienda, los cuales sumaron 38,4 y 23,2 puntos porcentuales respectivamente a la variación de cada departamento.

Cuadro 8. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado según departamento (horizontal)
Enero-noviembre 2021^P / enero-noviembre 2020

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	17,1	17,1	-1,0	1,2	-0,1
Bogotá**	26,2	21,0	0,1	5,3	-0,2
Atlántico	16,6	23,7	1,6	-8,8	0,0
Cundinamarca	26,9	23,2	-4,3	8,0	0,0
Valle del Cauca	17,8	22,4	-4,8	0,1	0,1
Santander	21,5	8,1	4,0	10,2	-0,8
Magdalena	49,6	38,4	0,5	10,5	0,2
Bolívar	17,0	27,6	-3,8	-6,7	-0,1
Boyacá	10,5	2,7	-2,2	12,5	-2,6
Tolima	7,0	29,8	-12,2	-10,4	-0,2
Antioquia	-5,8	6,1	-7,3	-4,4	-0,2
Resto***	17,7	6,8	7,9	2,7	0,3

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, 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 (diciembre 2020 – noviembre 2021^p / diciembre 2019 – noviembre 2020)

En los últimos doce meses la variación de 13,7% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (21,3%) y el departamento de Cundinamarca (23,4%), que sumaron en conjunto 7,5 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (32,2%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá**, el departamento del Atlántico y el departamento del Valle del Cauca, los cuales sumaron en conjunto 19,9 puntos porcentuales.

Cuadro 9. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)
Diciembre 2020 – noviembre 2021^p / diciembre 2019 – noviembre 2020

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	13,7	13,7	32,2	-7,3	1,9	-24,3
Bogotá**	21,3	5,9	10,5	-0,4	4,4	-9,3
Cundinamarca	23,4	1,7	3,2	-1,4	2,1	1,0
Atlántico	12,8	1,6	5,7	-0,4	-4,3	0,5
Valle del Cauca	16,5	1,3	3,7	-1,5	-0,2	0,3
Santander	18,2	1,2	0,9	0,6	2,6	-5,3
Magdalena	45,6	0,8	1,4	-0,2	0,9	0,4
Bolívar	15,5	0,5	1,9	-0,4	-1,0	-1,1
Boyacá	7,1	0,2	0,1	-0,2	1,0	-8,0
Tolima	3,9	0,1	1,7	-1,5	-1,2	-0,2
Antioquia	-8,4	-1,3	1,6	-4,3	-3,7	-6,6
Resto***	14,5	1,7	1,5	2,5	1,2	4,1

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 21,3% explicado primordialmente por el destino Vivienda que sumó 18,1 puntos porcentuales a la variación doce meses del área.

El crecimiento presentado en el departamento del Magdalena (45,6%) obedeció al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 36,5 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 10. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)

Diciembre 2020 - noviembre 2021^P / diciembre 2019 – noviembre 2020

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	13,7	15,4	-2,0	0,4	-0,2
Bogotá**	21,3	18,1	-0,4	3,9	-0,2
Cundinamarca	23,4	21,7	-5,6	7,3	0,1
Atlántico	12,8	22,0	-0,8	-8,4	0,0
Valle del Cauca	16,5	22,4	-5,2	-0,7	0,0
Santander	18,2	6,5	2,4	9,8	-0,6
Magdalena	45,6	36,5	-2,8	11,8	0,1
Bolívar	15,5	26,1	-3,6	-6,9	-0,2
Boyacá	7,1	1,2	-2,4	10,6	-2,3
Tolima	3,9	28,1	-13,9	-10,2	-0,1
Antioquia	-8,4	4,8	-7,3	-5,7	-0,3
Resto***	14,5	6,1	5,7	2,4	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
Noviembre 2021p

Destino	Anual	Bienal**	Año corrido	Doce meses
	Nov 2021 vs nov 2020	Nov 2021 vs nov 2019	Ene - nov 2021 vs Ene - nov 2020	Dic 2020 - nov 2021 vs Dic 2019 - nov 2020
Total Nacional	16,5	-3,9	17,1	13,7
Vivienda	37,3	37,1	35,3	32,2
No VIS	50,2	32,9	35,5	31,3
VIS	22,3	43,7	34,9	33,5
Obras Civiles	-12,5	-40,1	-3,6	-7,3
Edificaciones	2,7	-24,5	4,9	1,9
Otros*	61,2	-54,4	-22,1	-24,3

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 noviembre de 2021:

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

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de noviembre de 2021, 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 noviembre de 2021:

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

$$INR = 0\%$$

La operación estadística para el mes de noviembre de 2021, 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