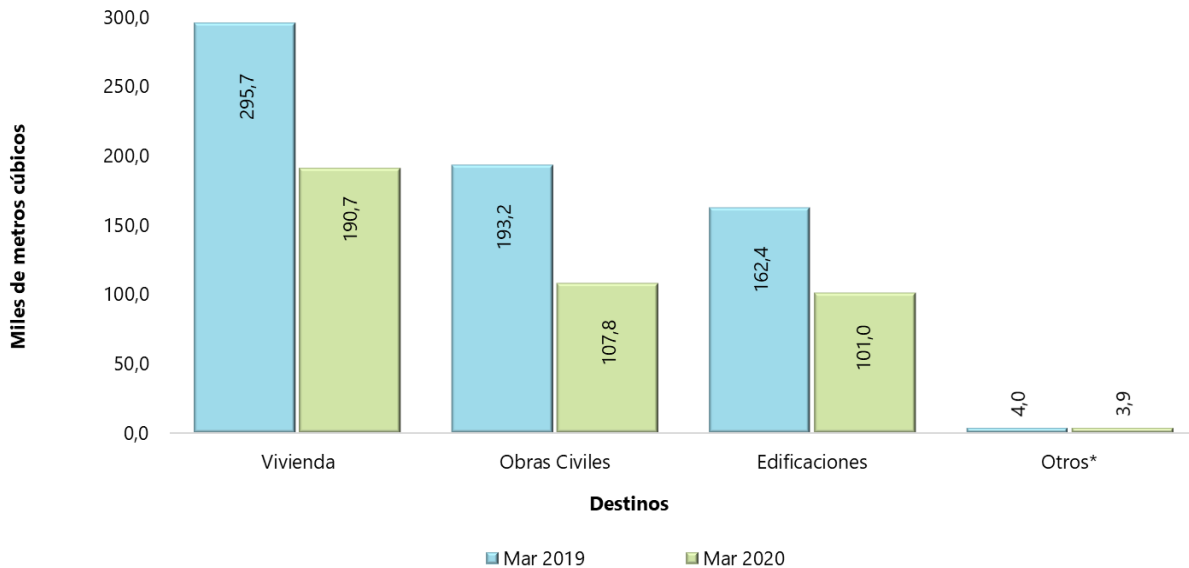


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Marzo 2020^p

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Marzo (2019 - 2020^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
- 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.

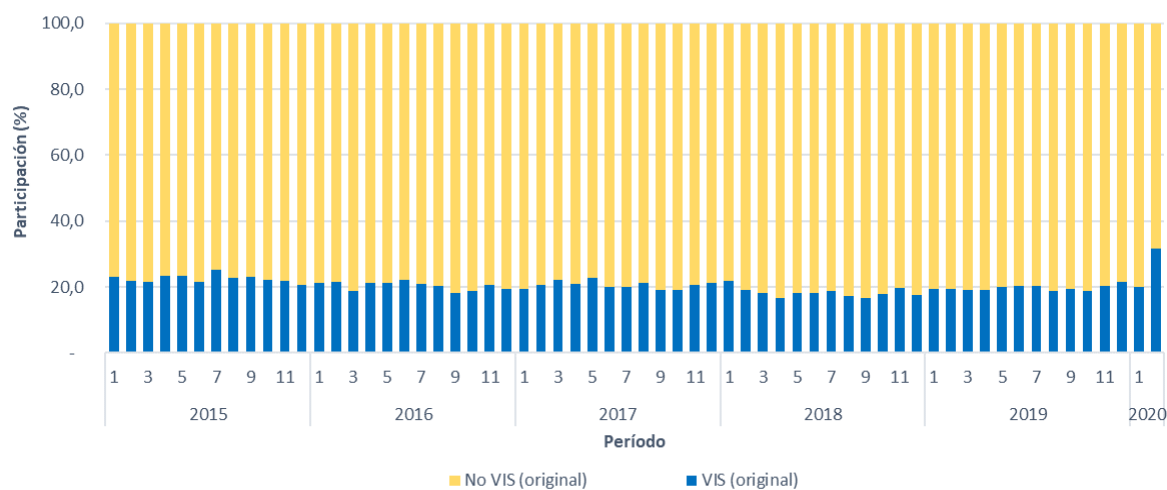
La encuesta de producción de concreto investiga las principales empresas industriales dedicadas a esta actividad, las cuales se estima que cubren al menos el 95% de la producción total de este producto. El objetivo de la encuesta es proporcionar información sobre la evolución de la producción mensual 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.

**NOTA DE REVISIÓN ESTRUCTURAL DE ESTADÍSTICAS DE PRODUCCION DE CONCRETO
MAYO 18 DE 2020**

Hasta enero de 2020 la serie de producción de concreto premezclado con destino a la construcción de vivienda VIS, producida por el DANE, no había registrado ningún dato atípico. No obstante, en febrero se registra una observación totalmente atípica y el DANE procede a realizar una indagación de contexto.

**Gráfico 2. Distribución de los despachos de concreto premezclado para vivienda VIS y No VIS
Total Concreteras - Información original
Enero 2015 – Febrero 2020^P**



Fuente: DANE – Estadísticas de producción de concreto premezclado

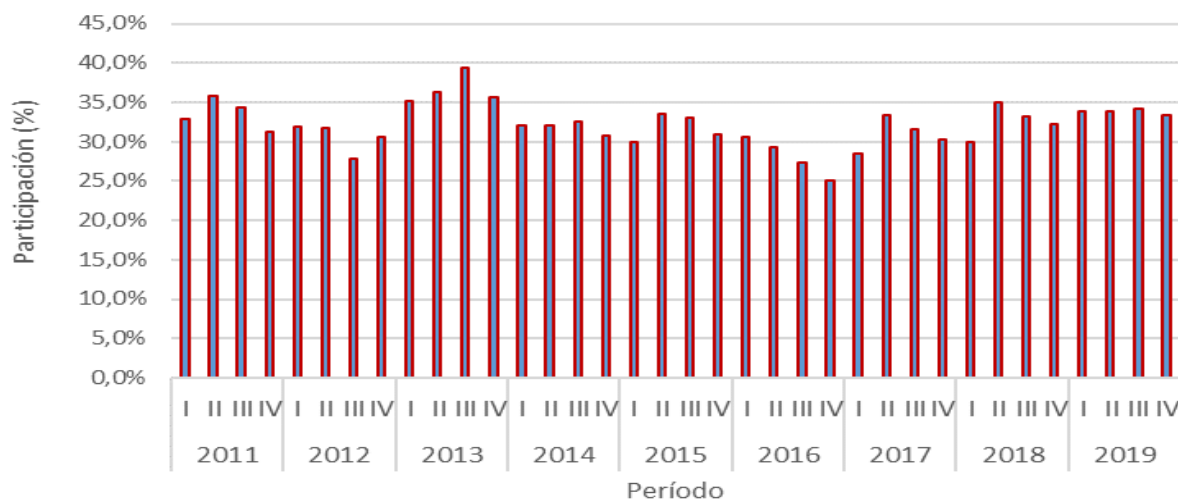
Ante la magnitud de la observación atípica, asociada con un incremento significativo de la participación de despachos de concreto para el proceso constructivo de vivienda VIS, se desarrolla una serie de indicadores orientados a aproximar por diferentes vías, la verdadera participación de la construcción de vivienda VIS en la demanda de concreto en Colombia.

Específicamente, en el marco del Censo de Edificaciones, es posible procesar la información de área causada por el destino vivienda, en los dos primeros capítulos del proceso constructivo, excavación y cimentación, y estructura y cubierta, respectivamente, que son los únicos que demandan concreto.

Una vez se obtiene el indicador, se evidencia que la participación de la vivienda VIS en el área causada por estos capítulos en el área total de vivienda, si bien muestra algunos ciclos a través del periodo analizado, es más alta siempre que la registrada por las estadísticas de concreto.

En consecuencia, al revisar los reportes de información de todas las fuentes, se identifica la posible fuente causante del subregistro de información. Después de sendas indagaciones, la fuente identifica una falla interna en el respectivo procedimiento de consolidación de información de despachos de concreto con destino a la construcción de vivienda, particularmente en lo relacionado con la diferenciación de segmento VIS y no VIS.

Gráfico 3. Participación de la vivienda VIS en el área causada capítulo I y II. Censo de edificaciones I Trimestre 2011 – IV Trimestre 2019



Fuente: DANE – Censo de Edificaciones CEED

En este sentido, dada la importancia de garantizar que, en un escenario de un número limitado de fuentes, la serie de despacho sea completamente consistente con la dinámica del mercado constructivo, el DANE solicitó a la fuente causante del subregistro de información correspondiente al concreto con destino a la construcción de vivienda VIS, la corrección de toda la serie.

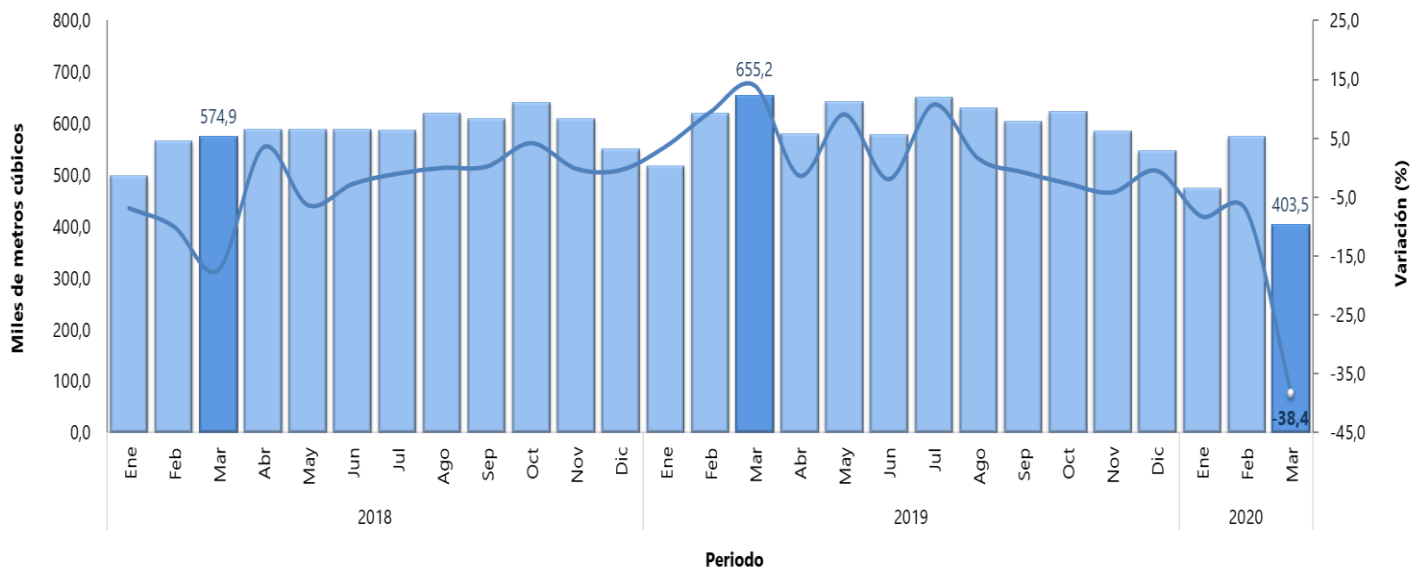
Una vez obtenida la información y verificada la consistencia contextual con el indicador de contraste en relación con el área causada en el Censo de Edificaciones, el DANE entrega en esta publicación asociada con los resultados de marzo de 2020, todos los ajustes de la serie que registraba el subregistro desde enero de 2014.

1. RESULTADOS GENERALES

1.1. Resultados anuales (marzo 2020^P / marzo 2019)

En marzo de 2020, la producción de concreto premezclado fue de 403,5 miles de metros cúbicos, lo que significó una disminución de 38,4% frente al mismo mes de 2019, en el que se produjeron 655,2 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual)
Total nacional
Enero 2018 – Marzo 2020^P



Fuente: DANE, EC.

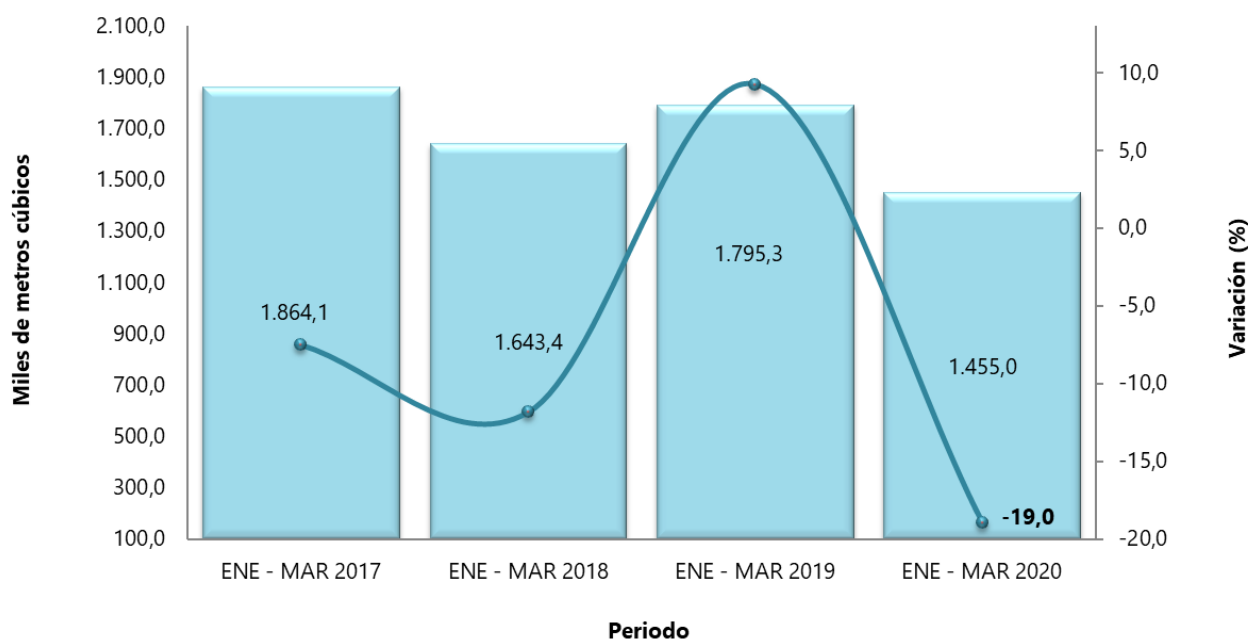
^P Cifra provisional

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

1.2. Resultados año corrido (enero-marzo 2020^P / enero-marzo 2019)

En lo corrido del año, enero-marzo de 2020 la producción de concreto premezclado alcanzó un volumen de 1.455,0 miles de metros cúbicos, presentando una variación de -19,0% en comparación al mismo periodo del año anterior, en el cual se produjeron 1.795,3 miles de metros cúbicos.

Gráfico 5. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido) Total nacional Enero - marzo (2017 – 2020^P)



Fuente: DANE, EC.

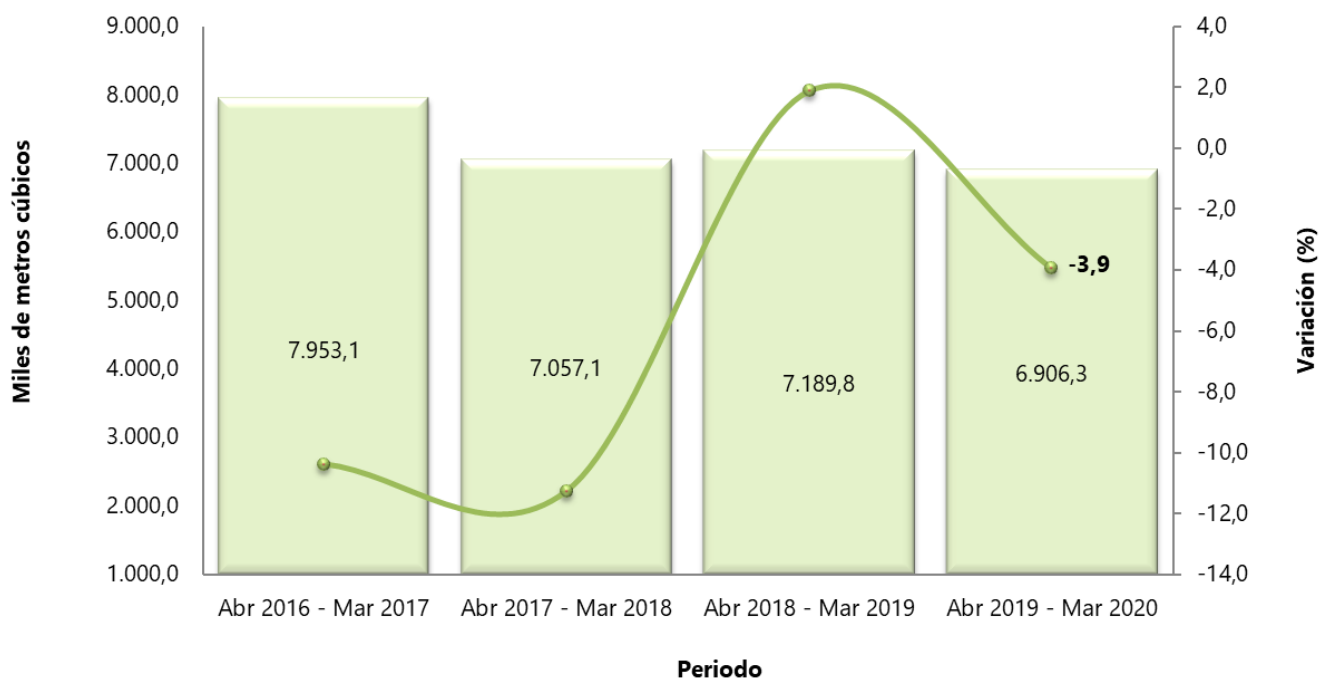
^P Cifra provisional

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 (abril 2019 – marzo 2020^P / abril 2018 – marzo 2019)

En el periodo abril 2019 – marzo 2020, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.906,3 miles de metros cúbicos, con una variación de -3,9% en comparación con lo registrado en el periodo abril 2018 – marzo 2019, en el que se produjeron 7.189,8 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 6. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses) Total nacional 2016 (abril) – 2020^P (marzo)



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 (marzo 2020^P / marzo 2019)

La variación anual del -38,4% en la producción del concreto premezclado para marzo de 2020 comparado con el mismo mes de 2019, se explicó principalmente por la disminución en los destinos Vivienda (-35,5%) y Obras Civiles (-44,2%), los cuales restaron en conjunto 29,1 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En marzo de 2020 comparado con marzo de 2019, la disminución de 35,5% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda obedece principalmente al decrecimiento de -37,9% en vivienda No VIS que restó 11,2 puntos porcentuales a la variación anual.

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

Total nacional
Marzo (2020^P / 2019)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Mar 2019	Mar 2020		
Total	655,2	403,5	-38,4	-38,4
Vivienda	295,7	190,7	-35,5	-16,0
Obras Civiles	193,2	107,8	-44,2	-13,0
Edificaciones	162,4	101,0	-37,8	-9,4
Otros*	4,0	3,9	-0,2	0,0
Tipo de vivienda				
No VIS	193,3	120,1	-37,9	-11,2
VIS	102,4	70,6	-31,1	-4,9

Fuente: DANE, EC.

*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.

^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.

2.2. Producción y variación año corrido (enero - marzo 2020^P / enero - marzo 2019)

En el periodo enero - marzo 2020 en comparación con el mismo periodo del 2019, la disminución de 19,0% en la producción de concreto premezclado se explicó principalmente por el decrecimiento en los destinos Vivienda (-16,9%) y Obras civiles (-24,8%), los cuales restaron 14,9 puntos porcentuales a la variación total (-19,0%).

La variación de -16,9% en el destino Vivienda durante el periodo enero - marzo 2020 respecto al mismo periodo del año anterior, se explicó principalmente por la disminución de 23,9% en vivienda No VIS la cual restó 7,2 puntos porcentuales.

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

Total nacional

Enero-marzo 2020^P / enero-marzo 2019

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Ene - Mar 2019	Ene - Mar 2020		
Total	1.795,3	1.455,0	-19,0	-19,0
Vivienda	798,3	663,7	-16,9	-7,5
Obras Civiles	533,3	401,1	-24,8	-7,4
Edificaciones	449,7	376,7	-16,2	-4,1
Otros*	14,0	13,5	-3,6	0,0
Tipo de vivienda				
No VIS	536,9	408,4	-23,9	-7,2
VIS	261,4	255,3	-2,3	-0,3

Fuente: DANE, EC.

*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.

^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.

2.3. Producción y variación doce meses (abril 2019 – marzo 2020^P / abril 2018 – marzo 2019)

En los últimos doce meses se registró una disminución de 3,9% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (-10,5%), la cual restó 4,9 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

La disminución de 10,5% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado de la reducción de 15,9% 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 puntos porcentuales)

Total nacional

Abril 2019 – marzo 2020^P / abril 2018 – marzo 2019

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Abr 2018 - Mar 2019	Abr 2019 - Mar 2020		
Total	7.189,8	6.906,3	-3,9	-3,9
Vivienda	3.398,3	3.043,1	-10,5	-4,9
Edificaciones	1.764,3	1.755,9	-0,5	-0,1
Obras Civiles	1.959,8	2.040,7	4,1	1,1
Otros*	67,4	66,6	-1,2	0,0
Tipo de vivienda				
No VIS	2.234,3	1.880,2	-15,9	-4,9
VIS	1.164,0	1.163,0	-0,1	0,0

Fuente: DANE, EC.

*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.

^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.

3. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

3.1. Variación anual según departamento (marzo 2020^P / marzo 2019)

Al comparar marzo de 2020 frente al mismo mes de 2019, la reducción en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente en el área de Bogotá (-46,7%) y en los departamentos de Antioquia (-38,6%) y Atlántico (-36,4%), los cuales restaron en conjunto 26,0 puntos porcentuales a la variación total de -38,4% (Anexo 3).

La disminución en el destino Obras Civiles (-44,2%) fue explicada principalmente por el comportamiento presentado en Antioquia, Grupo Resto y Atlántico, los cuales restaron en conjunto 36,5 puntos porcentuales. La disminución en el destino Edificaciones (-37,8%) fue explicada principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá que restó 23,8 puntos porcentuales.

Cuadro 4. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical) Marzo (2020^P / 2019)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-38,4	-38,4	-35,5	-44,2	-37,8	-0,2
Bogotá**	-46,7	-14,4	-14,8	-5,9	-23,8	-17,9
Antioquia	-38,6	-6,6	-1,9	-16,4	-3,4	-13,0
Atlántico	-36,4	-5,0	-4,6	-9,9	0,2	0,0
Valle del Cauca	-37,4	-2,6	-3,0	0,3	-5,7	-0,3
Cundinamarca	-29,5	-1,7	-3,1	0,0	-1,3	1,7
Bolívar	-46,0	-1,7	-2,9	0,1	-1,6	1,8
Tolima	-35,7	-1,1	-1,5	-2,6	1,2	0,0
Santander	-17,1	-0,7	-2,4	0,8	0,2	8,1
Magdalena	-36,7	-0,7	-0,6	-0,6	-1,0	0,3
Boyacá	-6,3	-0,1	-0,1	0,1	-0,9	16,9
Resto***	-34,5	-3,8	-0,7	-10,3	-1,9	2,1

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.

La caída en el área de Bogotá (-46,7%) fue ocasionada principalmente por el decrecimiento en los destinos de Vivienda y Edificaciones que restaron en conjunto 40,7 puntos porcentuales a la variación anual del área. Para los departamentos de Antioquia (-38,6%) y Atlántico (-36,4%) la disminución se presentó primordialmente por el destino Obras Civiles, los cuales restaron 28,3 y 21,4 puntos porcentuales, respectivamente a la variación anual de los departamentos.

**Cuadro 5. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Marzo (2020^p / 2019)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-38,4	-16,0	-13,0	-9,4	0,0
Bogotá**	-46,7	-21,7	-5,6	-19,1	-0,3
Antioquia	-38,6	-4,9	-28,3	-4,9	-0,5
Atlántico	-36,4	-15,4	-21,4	0,4	0,0
Valle del Cauca	-37,4	-19,0	1,4	-19,8	0,0
Cundinamarca	-29,5	-24,3	0,0	-5,4	0,2
Bolívar	-46,0	-36,2	0,8	-10,9	0,3
Tolima	-35,7	-21,2	-24,0	9,4	0,0
Santander	-17,1	-24,9	5,6	1,2	1,1
Magdalena	-36,7	-13,9	-9,6	-13,3	0,1
Boyacá	-6,3	-1,9	2,3	-12,8	6,1
Resto***	-34,5	-2,8	-27,7	-4,2	0,1

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 - marzo 2020^P / enero - marzo 2019)

Al comparar el periodo enero - marzo de 2020 frente al mismo periodo de 2019, la disminución en la producción de concreto premezclado en el Área de Bogotá (-24,8%) restó 7,8 puntos porcentuales a la variación total de -19,0%. En contraste, el incremento en el departamento de Boyacá (27,4%) aportó 0,4 puntos porcentuales a dicha variación.

La disminución en el destino Obras Civiles (-24,8%) se explica principalmente por el comportamiento presentado en los departamentos de Antioquia y Atlántico, los cuales restaron en conjunto 20,8 puntos porcentuales. La variación negativa en los destinos Vivienda (-16,9%) y Edificaciones (-16,2%), se presenta principalmente por la disminución en el área de Bogotá que restó 6,3 y 14,8 puntos porcentuales, respectivamente.

Cuadro 6. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado según destino
Enero-marzo 2020^P / enero-marzo 2019)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.)		Contribución (p.p.) por destino			
		TOTAL		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-19,0	-19,0		-16,9	-24,8	-16,2	-3,6
Bogotá**	-24,8	-7,8		-6,3	-3,7	-14,8	-18,1
Antioquia	-22,4	-3,7		-0,4	-11,2	-0,6	-4,3
Atlántico	-23,4	-3,2		-2,9	-9,6	3,7	0,0
Bolívar	-37,7	-1,5		-2,6	-0,3	-0,9	0,8
Valle del Cauca	-17,4	-1,2		-2,0	1,2	-2,6	0,1
Tolima	-17,0	-0,5		-1,3	-1,1	1,6	0,0
Cundinamarca	-3,8	-0,2		-0,3	1,3	-2,0	1,2
Magdalena	-11,6	-0,2		-0,4	0,2	-0,3	0,9
Santander	7,5	0,3		-1,8	3,3	0,3	13,3
Boyacá	27,4	0,4		0,4	0,5	0,2	5,7
Resto***	-13,5	-1,4		0,8	-5,3	-0,8	-3,3

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.

La disminución en el área de Bogotá (-24,8%) fue ocasionado principalmente por los destinos Edificaciones y Vivienda que restaron en conjunto 20,8 puntos porcentuales a la variación del área.

Por otra parte, el incremento en la producción de concreto premezclado en el departamento de Boyacá (27,4%) obedeció principalmente al destino Vivienda y Obras Civiles, que aportaron en conjunto 21,8 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 7. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado según departamento (horizontal)
Enero-marzo 2020^P / enero-marzo 2019)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-19,0	-7,5	-7,4	-4,1	0,0
Bogotá**	-24,8	-8,9	-3,5	-11,9	-0,5
Antioquia	-22,4	-1,0	-20,3	-0,9	-0,2
Atlántico	-23,4	-9,4	-20,6	6,7	0,0
Bolívar	-37,7	-30,0	-2,4	-5,5	0,2
Valle del Cauca	-17,4	-12,9	5,1	-9,5	0,0
Tolima	-17,0	-19,1	-10,7	12,8	0,0
Cundinamarca	-3,8	-2,1	6,7	-8,5	0,2
Magdalena	-11,6	-10,4	3,0	-4,5	0,4
Santander	7,5	-17,5	21,0	1,8	2,2
Boyacá	27,4	12,5	9,3	2,8	2,8
Resto***	-13,5	3,1	-14,6	-1,8	-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, 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 (abril 2019 – marzo 2020^p/ abril 2018 – marzo 2019)

En los últimos doce meses la variación de -3,9% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá (-11,6%), que restó 3,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

La disminución en el destino Vivienda (-10,5%) se explicó principalmente por la disminución en el área de Bogotá que restó 3,3 puntos porcentuales. En contraste, el incremento en el destino Obras Civiles (4,1%) obedeció principalmente a la variación positiva en el departamento de Santander (28,9%) que aportó 5,1 puntos porcentuales.

Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)
Abril 2019 – marzo 2020^p / abril 2018 – marzo 2019

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-3,9	-3,9	-10,5	4,1	-0,5	-1,2
Bogotá**	-11,6	-3,7	-3,3	-2,4	-6,2	1,3
Bolívar	-23,8	-0,9	-1,6	-0,4	0,2	-2,0
Atlántico	-4,9	-0,6	-1,0	-3,3	3,0	-1,2
Magdalena	-20,9	-0,5	-1,1	1,0	-0,8	-0,8
Tolima	-14,9	-0,5	-0,5	-1,8	1,2	0,0
Valle del Cauca	-3,1	-0,2	-1,5	1,1	1,0	-4,5
Boyacá	5,4	0,1	0,0	0,7	-0,5	5,6
Antioquia	1,5	0,2	-1,7	-1,0	5,2	6,1
Cundinamarca	7,2	0,4	0,9	1,6	-1,7	0,7
Santander	28,9	1,4	0,1	5,1	0,0	-8,8
Resto***	2,8	0,3	-0,5	3,7	-2,0	2,5

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, la disminución de -11,6% en la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá se explicó primordialmente por los destinos Vivienda y Edificaciones que restaron 9,6 puntos porcentuales respectivamente a la variación doce meses del área.

En contraste, el incremento en el departamento de Santander (28,9%) se presentó principalmente por la variación positiva en la producción de concreto premezclado para el destino Obras Civiles que aportó 29,6 puntos porcentuales a la variación doce meses del departamento.

Cuadro 9. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)
Abril 2019 – marzo 2020^p / abril 2018 – marzo 2019

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-3,9	-4,9	1,1	-0,1	0,0
Bogotá**	-11,6	-4,9	-2,1	-4,7	0,0
Bolívar	-23,8	-21,1	-3,3	1,2	-0,5
Atlántico	-4,9	-3,6	-6,9	5,7	-0,1
Magdalena	-20,9	-23,6	11,8	-8,8	-0,3
Tolima	-14,9	-8,1	-16,0	9,2	0,0
Valle del Cauca	-3,1	-10,8	4,5	3,9	-0,6
Boyacá	5,4	-1,0	9,6	-6,0	2,7
Antioquia	1,5	-5,2	-1,7	8,1	0,4
Cundinamarca	7,2	6,7	7,0	-6,7	0,1
Santander	28,9	0,8	29,6	0,2	-1,8
Resto***	2,8	-2,3	9,4	-4,5	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.

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.

Indicador de cobertura: 100%

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: mezcla de cemento, agua, arena y grava que se endurece o fragua espontáneamente en contacto con el aire o por transformación química interna hasta lograr consistencia pétreo.

Fuente: HOLCIM Colombia, recuperado de <https://www.holcim.com.co/productos-y-servicios/concretos-y-morteros>

Departamento: es una entidad territorial (Constitución Política de Colombia, Artículo 286) que goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y 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 (Constitución Política de Colombia, Artículo 298). En este ítem, es importante tener en cuenta que Bogotá incluye el concreto producido por la industria con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

Fuente: Constitución Política de Colombia, Artículos 286 y 298.

Destino: corresponde a la clasificación de las obras a las cuales se despacha el concreto; con esta variable se pretende identificar el destino que consume mensualmente concreto y por esa vía identificar el comportamiento de cada una de los sectores de la construcción (obras civiles, vivienda o edificaciones).

Fuente: DANE.

Vivienda: 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, sin importar el material utilizado para su construcción, que la delimitan y diferencian de otros espacios. La unidad de vivienda puede ser una casa o un apartamento.

Fuente: DANE.

Vivienda de interés social (VIS): La vivienda VIS hace referencia, según el artículo 91 de la Ley 388 de 1997, a aquellas que se desarrollen para garantizar el derecho a la vivienda de los hogares de menores ingresos. En cada Plan Nacional de Desarrollo el Gobierno nacional establecerá el tipo y precio máximo de las soluciones destinadas a estos hogares teniendo en cuenta, entre otros aspectos, las características del déficit habitacional, las posibilidades de

acceso al crédito de los hogares, las condiciones de oferta, el monto de los recursos de crédito disponibles por parte del sector financiero y la suma de fondos del Estado destinados a programas de vivienda.

Fuente: DANE.

Vivienda diferente de interés social (NO VIS): aquellas viviendas que superan los 135 salarios mínimos legales mensuales vigentes.

Fuente: DANE.

Obras civiles: conjunto de activos que prestan servicios para la satisfacción de necesidades de una nación, asociadas con la generación y provisión de energía, transporte, comunicación, recreación, etc. Este concepto incluye puentes, túneles, carreteras, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos, sistemas de riego, redes de acueducto, alcantarillado, gas, electricidad, telecomunicaciones, centrales hidroeléctricas, oleoductos, viaductos acueductos, parques e instalaciones deportivas.

Fuente: DANE.

Edificaciones: 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

Fuente: DANE.

Otros: la investigación de Estadísticas de Concreto premezclado incluye el concreto producido por la industria que no se puede clasificar en la desagregación mencionada, es decir, aquella que no es posible identificar su destino o uso. Entre ellos: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), entre otros.

Fuente: DANE.



@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