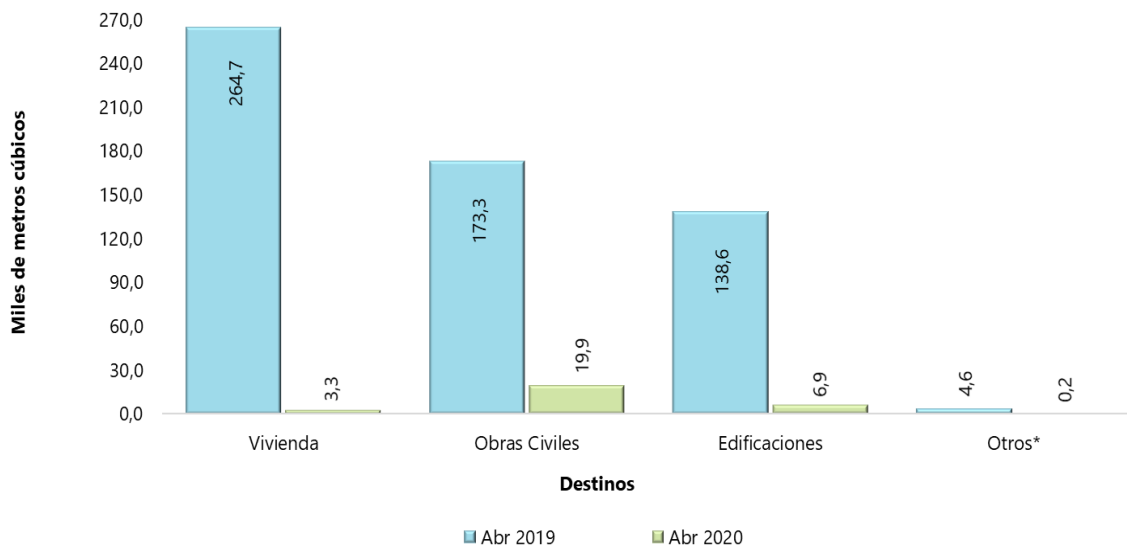


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Abril 2020^p

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Abril (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
- Indicador de Cobertura
- Ficha metodológica
- Glosario

INTRODUCCIÓN

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

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

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

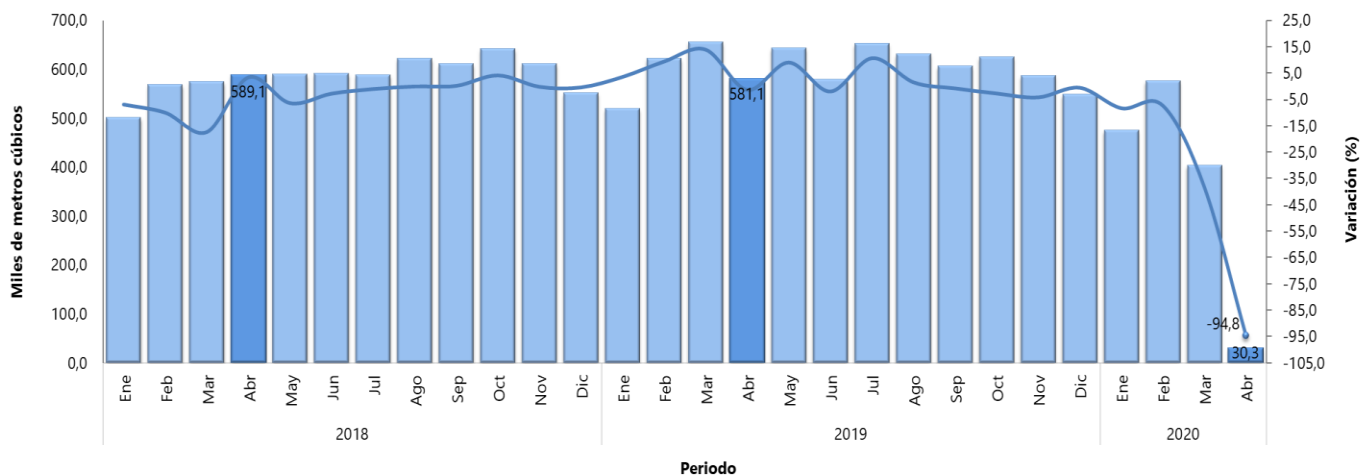
Con esta operación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

1. RESULTADOS GENERALES

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

En abril de 2020, la producción de concreto premezclado fue de 30,3 miles de metros cúbicos, lo que significó una disminución de 94,8% frente al mismo mes de 2019, en el que se produjeron 581,1 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual)
Total nacional
Enero 2018 – Abril 2020^P



Fuente: DANE, EC.

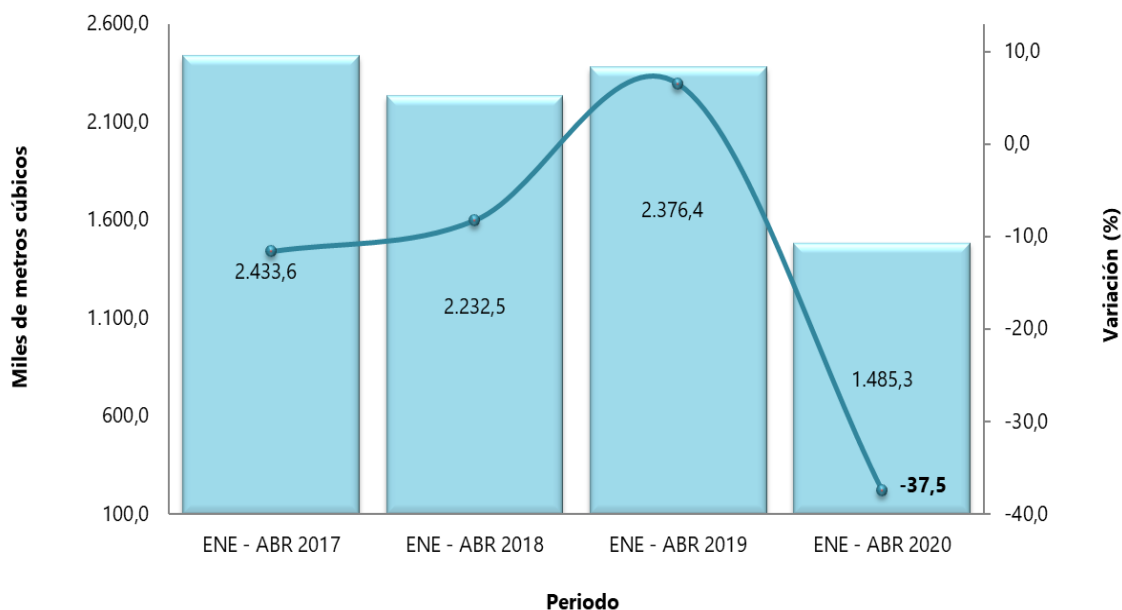
^P Cifra provisional

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-abril 2020^P/ enero-abril 2019)

En lo corrido del año, enero-abril de 2020 la producción de concreto premezclado alcanzó un volumen de 1.485,3 miles de metros cúbicos, presentando una variación de -37,5% en comparación al mismo periodo del año anterior, en el cual se produjeron 2.376,4 miles de metros cúbicos.

Gráfico 3. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido)
Total nacional
Enero - abril (2017 – 2020^P)



Fuente: DANE, EC.

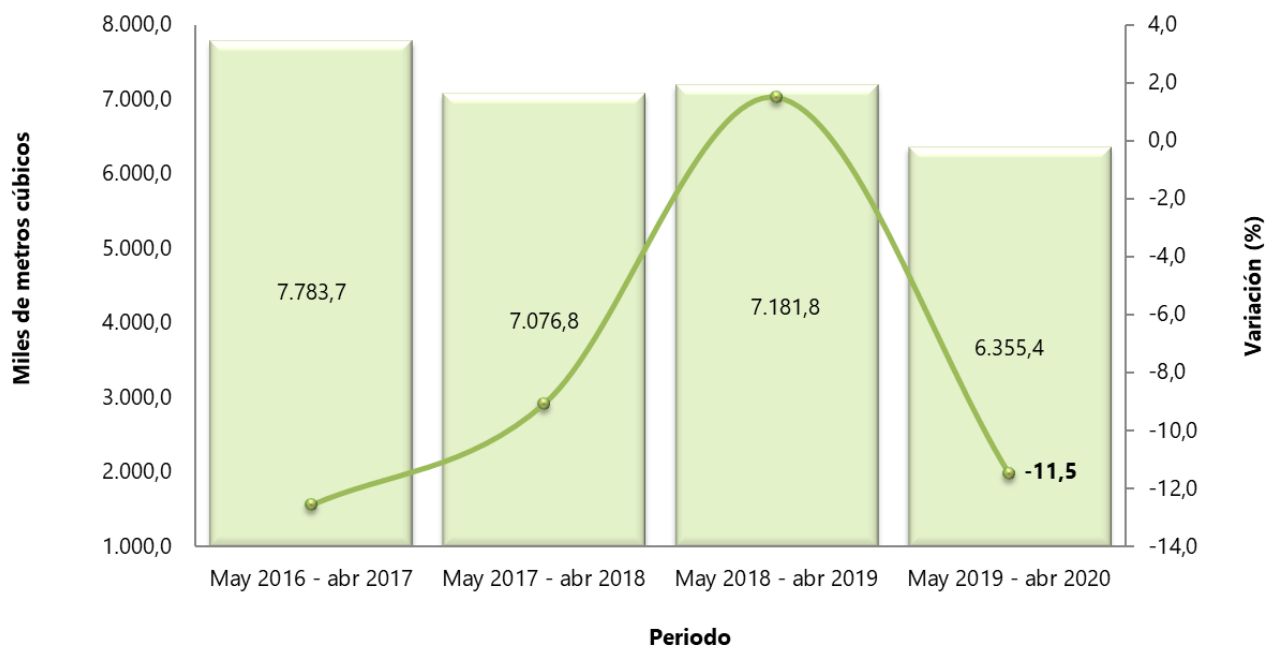
^P Cifra provisional

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

En el periodo mayo 2019 – abril 2020, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.355,4 miles de metros cúbicos, con una variación de -11,5% en comparación con lo registrado en el periodo mayo 2018 – abril 2019, en el que se produjeron 7.181,8 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses) Total nacional 2016 (mayo) – 2020^P (abril)



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

2. RESULTADOS SEGÚN DESTINO Y TIPO DE VIVIENDA

2.1. Producción y variación anual (abril 2020^P / abril 2019)

La variación anual del -94,8% en la producción del concreto premezclado para abril de 2020 comparado con el mismo mes de 2019, se explicó principalmente por la disminución en los destinos Vivienda (-98,8%), Obras Civiles (-88,5%) y Edificaciones (-95,0%), los cuales restaron en conjunto 94,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En abril de 2020 comparado con abril de 2019, la disminución de 98,8% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda obedece al decrecimiento de 98,7% en vivienda No VIS y 98,9% en 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 puntos porcentuales)

Total nacional

Abril (2020^P / 2019)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Abr 2019	Abr 2020		
Total	581,1	30,3	-94,8	-94,8
Vivienda	264,7	3,3	-98,8	-45,0
Obras Civiles	173,3	19,9	-88,5	-26,4
Edificaciones	138,6	6,9	-95,0	-22,7
Otros*	4,6	0,2	-96,3	-0,8
Tipo de vivienda				
No VIS	171,7	2,3	-98,7	-29,2
VIS	93,0	1,0	-98,9	-15,8

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 - abril 2020^P / enero - abril 2019)

En el periodo enero - abril de 2020 en comparación con el mismo periodo del 2019, la disminución de 37,5% en la producción de concreto premezclado se explicó principalmente por el decrecimiento en los destinos Vivienda (-37,3%) y Obras civiles (-40,4%), los cuales restaron 28,7 puntos porcentuales a la variación total (-37,5%).

La variación de -37,3% en el destino Vivienda durante el periodo enero - abril 2020 respecto al mismo periodo del año anterior, se explicó principalmente por la disminución de 42,1% en vivienda No VIS, la cual restó 12,5 puntos porcentuales a la variación del destino.

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-abril 2020^P / enero-abril 2019

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Ene - Abr 2019	Ene - Abr 2020		
Total	2.376,4	1.485,3	-37,5	-37,5
Vivienda	1.062,9	666,7	-37,3	-16,7
Obras Civiles	706,6	421,3	-40,4	-12,0
Edificaciones	588,3	383,7	-34,8	-8,6
Otros*	18,5	13,7	-26,3	-0,2
Tipo de vivienda				
No VIS	708,5	410,4	-42,1	-12,5
VIS	354,4	256,3	-27,7	-4,1

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

En los últimos doce meses se registró una disminución de 11,5% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (-17,5%), la cual restó 8,2 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

La disminución de 17,5% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente de la reducción de 22,9% 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

Mayo 2019 – abril 2020^P / mayo 2018 – abril 2019

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	May 2018 - Abr 2019	May 2019 - Abr 2020		
Total	7.181,8	6.355,4	-11,5	-11,5
Vivienda	3.372,0	2.781,5	-17,5	-8,2
Edificaciones	1.755,6	1.624,3	-7,5	-1,8
Obras Civiles	1.989,4	1.887,5	-5,1	-1,4
Otros*	64,7	62,2	-3,9	0,0
Tipo de vivienda				
No VIS	2.219,0	1.710,5	-22,9	-7,1
VIS	1.153,0	1.071,0	-7,1	-1,1

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 (abril 2020^P / abril 2019)

Al comparar abril de 2020 frente al mismo mes de 2019, la reducción en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente en el área de Bogotá (-98,1%) y en los departamentos de Antioquia (-94,2%) y Atlántico (-92,5%), los cuales restaron en conjunto 58,8 puntos porcentuales a la variación total de -94,8% (Anexo 3).

La disminución en el destino Vivienda (-98,8%) fue explicada principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá y el departamento de Antioquia, los cuales restaron en conjunto 49,6 puntos porcentuales. La disminución en el destino Edificaciones (-95,0%) fue explicada principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá, el departamento de Atlántico y Antioquia, que restaron 63,9 puntos porcentuales.

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

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-94,8	-94,8	-98,8	-88,5	-95,0	-96,3
Bogotá**	-98,1	-29,3	-37,6	-12,5	-34,3	-32,7
Antioquia	-94,2	-15,9	-12,1	-24,3	-12,5	-28,4
Atlántico	-92,5	-13,6	-9,9	-16,9	-17,2	0,0
Valle del Cauca	-90,3	-6,4	-8,3	-0,9	-9,9	-0,9
Cundinamarca	-99,2	-6,2	-8,9	-3,2	-5,1	0,0
Santander	-86,5	-4,3	-5,7	-4,7	-1,0	-10,9
Bolívar	-98,1	-3,4	-4,5	-0,8	-4,5	0,0
Tolima	-93,6	-3,3	-3,5	-5,6	-0,4	0,0
Magdalena	-94,8	-1,6	-1,5	-2,2	-1,2	-0,1
Boyacá	-99,7	-1,5	-1,1	-0,4	-3,8	-4,0
Resto***	-92,2	-9,1	-5,9	-17,0	-5,1	-19,2

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 (-98,1%) fue ocasionada principalmente por el decrecimiento en los destinos de Vivienda y Edificaciones que restaron en conjunto 84,8 puntos porcentuales a la variación anual del área. Para los departamentos de Antioquia (-94,2%) y Atlántico (-92,5%) la disminución se presentó primordialmente por el destino Obras Civiles, los cuales restaron 42,8 y 34,2 puntos porcentuales, respectivamente a la variación anual de los departamentos.

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

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-94,8	-45,0	-26,4	-22,7	-0,8
Bogotá**	-98,1	-57,4	-12,5	-27,4	-0,9
Antioquia	-94,2	-32,5	-42,8	-17,6	-1,3
Atlántico	-92,5	-30,5	-34,2	-27,8	0,0
Valle del Cauca	-90,3	-53,0	-4,0	-33,3	-0,1
Cundinamarca	-99,2	-64,5	-15,3	-19,5	0,0
Santander	-86,5	-51,7	-28,1	-5,0	-1,7
Bolívar	-98,1	-59,9	-6,9	-31,3	0,0
Tolima	-93,6	-44,5	-46,7	-2,4	0,0
Magdalena	-94,8	-39,2	-39,0	-16,6	0,0
Boyacá	-99,7	-31,1	-7,0	-59,6	-2,1
Resto***	-92,2	-27,2	-51,2	-12,2	-1,5

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.

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

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

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

3.2. Variación año corrido según departamento (enero - abril 2020^P / enero - abril 2019)

Al comparar el periodo enero - abril de 2020 frente al mismo periodo de 2019, la disminución en la producción de concreto premezclado en el Área de Bogotá (-42,1%) restó 13,0 puntos porcentuales a la variación total de -37,5%.

La disminución en el destino Obras Civiles (-40,4%) se explica principalmente por el comportamiento presentado en los departamentos de Antioquia y Atlántico, los cuales restaron en conjunto 25,8 puntos porcentuales. La variación negativa en los destinos Vivienda (-37,3%) y Edificaciones (-34,8%), se presenta principalmente por la disminución en el área de Bogotá que restó 14,1 y 19,4 puntos porcentuales, respectivamente.

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

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-37,5	-37,5	-37,3	-40,4	-34,8	-26,3
Bogotá**	-42,1	-13,0	-14,1	-5,8	-19,4	-21,6
Antioquia	-40,4	-6,7	-3,3	-14,4	-3,4	-10,3
Atlántico	-41,1	-5,8	-4,7	-11,4	-1,2	0,0
Valle del Cauca	-35,6	-2,5	-3,6	0,7	-4,3	-0,2
Bolívar	-51,2	-1,9	-3,1	-0,4	-1,7	0,6
Cundinamarca	-28,2	-1,7	-2,4	0,2	-2,8	0,9
Tolima	-38,0	-1,2	-1,8	-2,2	1,1	0,0
Santander	-16,8	-0,8	-2,8	1,3	0,0	7,3
Magdalena	-31,1	-0,5	-0,7	-0,4	-0,5	0,6
Boyacá	-2,8	0,0	0,1	0,3	-0,8	3,3
Resto***	-31,6	-3,3	-0,9	-8,2	-1,8	-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.

**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 (-42,1%) fue ocasionada principalmente por los destinos Vivienda y Edificaciones que restaron en conjunto 36,0 puntos porcentuales a la variación del área. La disminución en los departamentos de Antioquia (-40,4%) y Atlántico (-41,1%), se presentó principalmente por la disminución en el destino Obras Civiles, los cuales restaron 25,9 y 24,1 puntos porcentuales, respectivamente a la variación de los departamentos.

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

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-37,5	-16,7	-12,0	-8,6	-0,2
Bogotá**	-42,1	-20,4	-5,6	-15,5	-0,5
Antioquia	-40,4	-8,9	-25,9	-5,1	-0,5
Atlántico	-41,1	-14,8	-24,1	-2,2	0,0
Valle del Cauca	-35,6	-22,9	2,8	-15,5	0,0
Bolívar	-51,2	-36,6	-3,4	-11,3	0,1
Cundinamarca	-28,2	-18,1	1,1	-11,3	0,1
Tolima	-38,0	-26,0	-20,6	8,6	0,0
Santander	-16,8	-26,3	8,3	0,0	1,2
Magdalena	-31,1	-17,2	-6,8	-7,4	0,3
Boyacá	-2,8	2,1	5,5	-12,0	1,6
Resto***	-31,6	-3,9	-23,0	-4,2	-0,5

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.

**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 (mayo 2019 – abril 2020^p/ mayo 2018 – abril 2019)

En los últimos doce meses la variación de -11,5% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá (-18,2%), que restó 5,8 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

La disminución en el destino Vivienda (-17,5%) se explicó principalmente por la disminución en el área de Bogotá que restó 5,9 puntos porcentuales.

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

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-11,5	-11,5	-17,5	-5,1	-7,5	-3,9
Bogotá**	-18,2	-5,8	-5,9	-3,4	-8,4	-1,1
Atlántico	-13,7	-1,8	-1,8	-5,0	1,8	-0,6
Antioquia	-7,9	-1,2	-2,5	-3,9	4,0	2,7
Bolívar	-29,9	-1,1	-1,9	-0,3	-0,3	-0,9
Valle del Cauca	-12,5	-0,8	-2,1	0,9	-0,2	-3,9
Tolima	-24,9	-0,8	-0,9	-2,4	1,2	0,0
Magdalena	-24,7	-0,5	-1,1	0,6	-0,8	-0,7
Cundinamarca	-2,0	-0,1	0,1	1,2	-2,1	0,8
Boyacá	2,4	0,0	-0,1	0,7	-0,6	5,3
Santander	22,4	1,0	-0,4	4,6	0,0	-5,5
Resto***	-3,6	-0,4	-0,8	1,8	-2,2	0,3

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 los últimos doce meses, la disminución de -18,2% en la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá se explicó primordialmente por los destinos Vivienda y Edificaciones que restaron 15,2 puntos porcentuales respectivamente a la variación doce meses del área.

En contraste, el incremento en el departamento de Santander (22,4%) se presentó principalmente por la variación positiva en la producción de concreto premezclado para el destino Obras Civiles que aportó 27,6 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)
Mayo 2019 – abril 2020^p / mayo 2018 – abril 2019

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-11,5	-8,2	-1,4	-1,8	0,0
Bogotá**	-18,2	-8,8	-3,0	-6,4	0,0
Atlántico	-13,7	-6,5	-10,5	3,4	0,0
Antioquia	-7,9	-7,3	-6,9	6,2	0,2
Bolívar	-29,9	-25,5	-2,1	-2,1	-0,2
Valle del Cauca	-12,5	-14,8	3,6	-0,8	-0,5
Tolima	-24,9	-13,0	-21,0	9,1	0,0
Magdalena	-24,7	-23,2	7,8	-8,9	-0,3
Cundinamarca	-2,0	0,5	5,4	-8,1	0,1
Boyacá	2,4	-2,3	10,2	-8,0	2,5
Santander	22,4	-4,4	27,6	0,2	-1,1
Resto***	-3,6	-3,5	4,7	-4,9	0,0

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.

**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. 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 de cobertura de la operación estadística, empleando la siguiente fórmula:

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

Dónde: 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 concreteteras que hacen parte de la operación estadística.

Indicador de Cobertura mes de abril de 2020:

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

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de abril de 2020, tiene un porcentaje de cobertura de 100%.

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