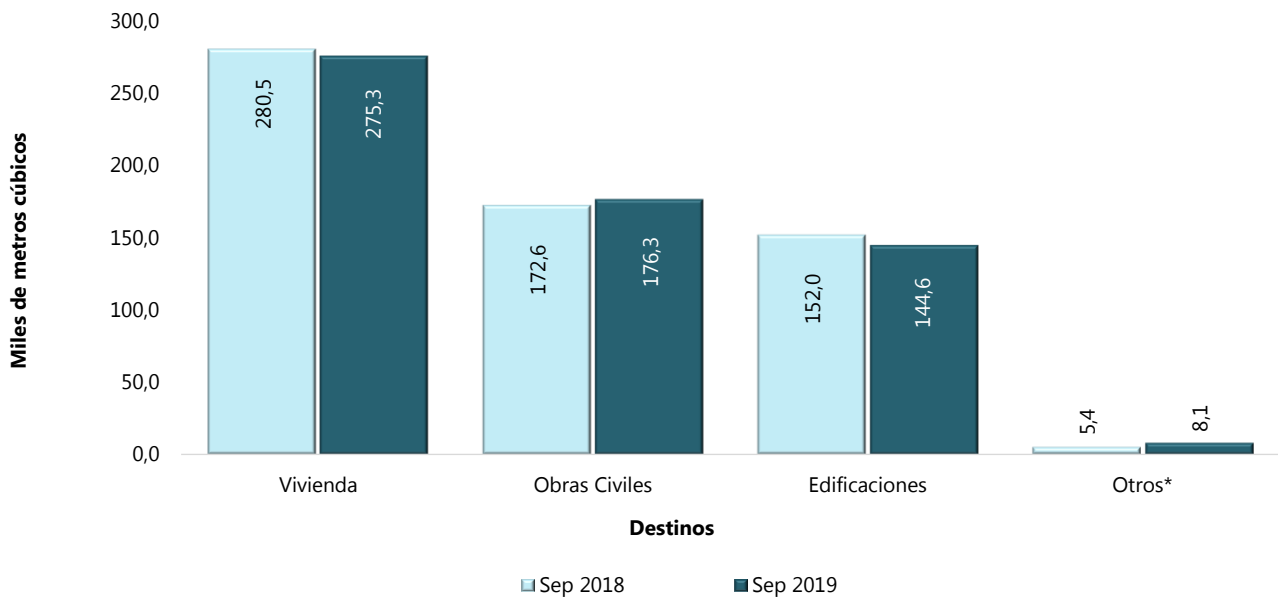


# Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Septiembre 2019<sup>p</sup>

**Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)**  
**Total nacional**  
**Septiembre (2018 - 2019<sup>p</sup>)**



Fuente: DANE, EC.

<sup>p</sup> 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.

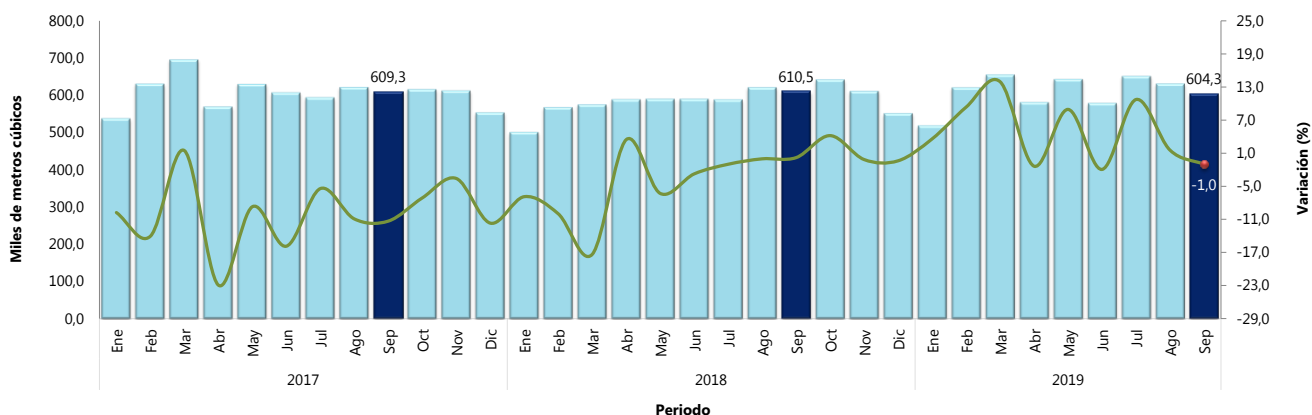
Con esta operación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

## 1. RESULTADOS GENERALES

### 1.1. Resultados anuales (septiembre 2019<sup>P</sup> / septiembre 2018)

En septiembre de 2019, la producción de concreto premezclado fue de 604,3 miles de metros cúbicos, lo que significó una caída del 1,0% frente al mismo mes de 2018, en el que se produjeron 610,5 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

**Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos / variación anual)**  
**Total nacional**  
**2017 (enero) – 2019<sup>P</sup> (septiembre)**



Fuente: DANE, EC.

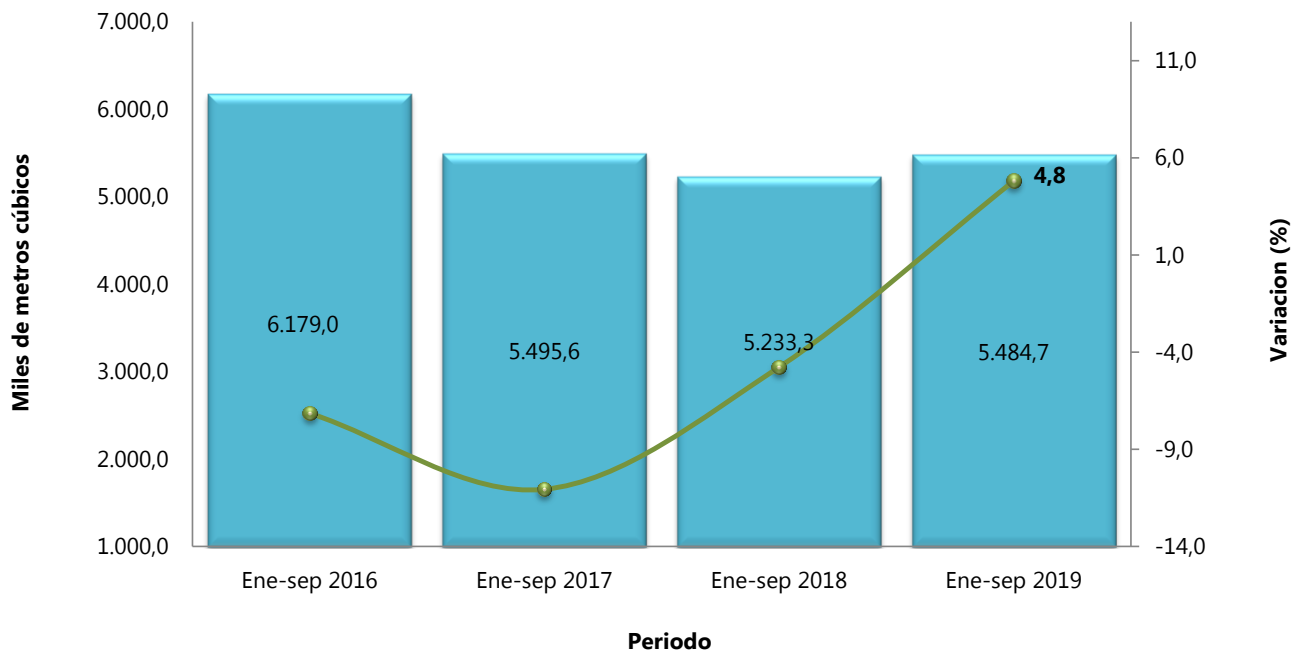
<sup>P</sup> Cifra provisional

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-septiembre 2019<sup>P</sup> / enero-septiembre 2018)

En lo corrido del año, enero-septiembre de 2019, la producción de concreto premezclado alcanzó un volumen de 5.484,7 miles de metros cúbicos, presentando una variación de 4,8% en comparación al mismo periodo del año anterior, en el cual se produjeron 5.233,3 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

**Gráfico 3. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos / variación año corrido) Total nacional Enero - septiembre (2016 –2019<sup>P</sup>)**



Fuente: DANE, EC.

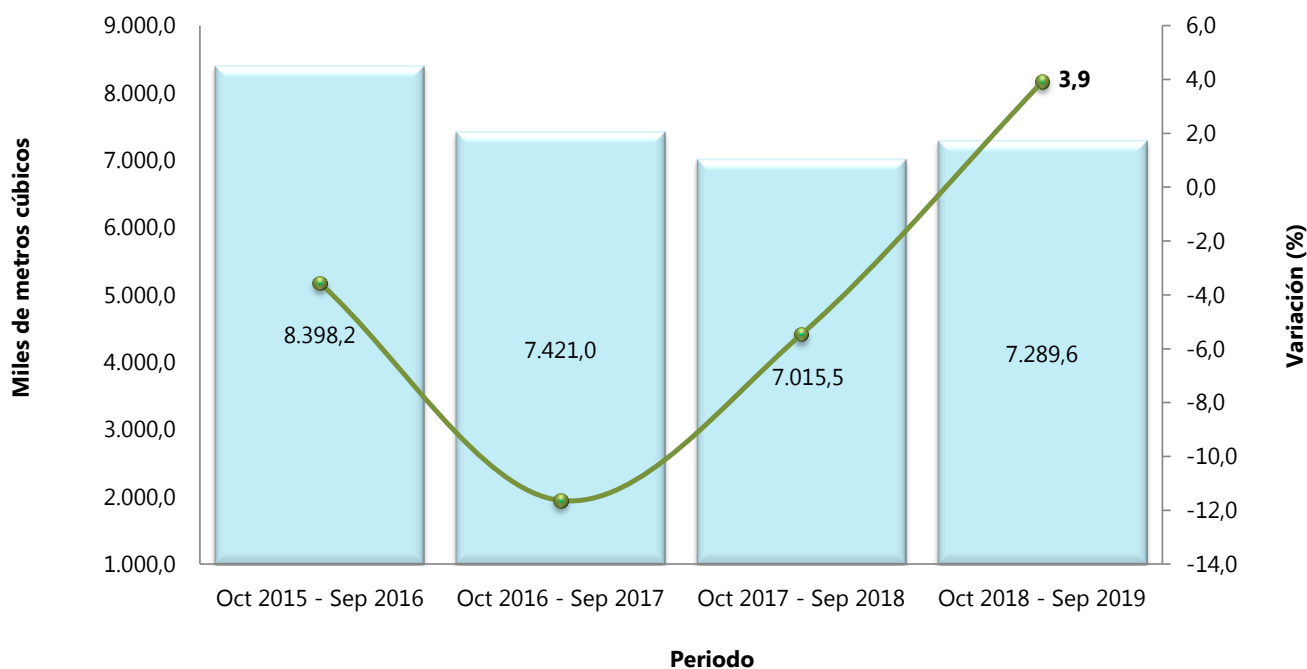
<sup>P</sup> Cifra provisional

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 (octubre 2018 – septiembre 2019<sup>P</sup> / octubre 2017 – septiembre 2018)

En el período octubre 2018 - septiembre 2019 (últimos doce meses), la producción de concreto premezclado alcanzó los 7.289,6 miles de metros cúbicos, con una variación de 3,9% en relación con lo acumulado entre octubre 2017 - septiembre 2018, periodo en el que se produjeron 7.015,5 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

**Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos / variación doce meses)**  
**Total nacional**  
**2015 (octubre) – 2019<sup>P</sup> (septiembre)**



Fuente: DANE, EC.

<sup>P</sup> 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 (septiembre 2019<sup>P</sup> / septiembre 2018)

La variación anual del -1,0% en la producción del concreto premezclado para septiembre de 2019 comparado con el mismo mes de 2018, se explicó principalmente por la disminución en los destinos Edificaciones (-4,9%) y Vivienda (-1,9%), los cuales restaron en conjunto 2,1 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el destino Obras Civiles (2,2%) contribuyó con 0,6 puntos porcentuales a la variación anual (Anexo 2).

En el noveno mes de 2019 frente a septiembre de 2018, la disminución de 1,9% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda obedece fundamentalmente a la caída de 4,9% en vivienda No 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**  
**Septiembre (2019<sup>P</sup> / 2018)**

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Sep 2018	Sep 2019		
<b>Total</b>	<b>610,5</b>	<b>604,3</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,0</b>
Edificaciones	152,0	144,6	-4,9	-1,2
Vivienda	280,5	275,3	-1,9	-0,9
Obras Civiles	172,6	176,3	2,2	0,6
Otros*	5,4	8,1	50,0	0,4
<b>Tipo de vivienda</b>				
No VIS	233,6	222,1	-4,9	-1,9
VIS	46,9	53,2	13,3	1,0

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.

<sup>P</sup> 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 - septiembre 2019<sup>P</sup> / enero-septiembre 2018)

En el periodo enero-septiembre de 2019 en comparación con el mismo periodo del 2018, el crecimiento de 4,8% en la producción de concreto premezclado se explicó fundamentalmente por el incremento en el destino Obras civiles (31,5%), el cual aportó 7,9 puntos porcentuales a la variación total. Por otra parte, los destinos Vivienda (-4,2%) y Edificaciones (-3,5%) restaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 2).

La variación de -4,2% en el destino Vivienda durante el periodo enero-septiembre 2019 respecto al mismo periodo del año anterior, se explicó por la reducción de 5,7% en vivienda No VIS.

### 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-septiembre 2019<sup>P</sup> / enero-septiembre 2018

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Ene - Sep 2018	Ene - Sep 2019		
<b>Total</b>	<b>5.233,3</b>	<b>5.484,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>
Obras Civiles	1.310,2	1.722,7	31,5	7,9
Edificaciones	1.359,3	1.311,6	-3,5	-0,9
Vivienda	2.502,5	2.396,2	-4,2	-2,0
Otros*	61,4	54,3	-11,6	-0,1
Tipo de vivienda				
No VIS	2.045,0	1.928,5	-5,7	-2,2
VIS	457,5	467,7	2,2	0,2

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.

<sup>P</sup> 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 (octubre 2018 – septiembre 2019<sup>P</sup>/ octubre 2017 – septiembre 2018)

Entre octubre 2018 y septiembre 2019 (últimos doce meses) se registró un incremento de 3,9% en la producción de concreto premezclado, en relación al mismo periodo del año anterior. Este comportamiento se explicó por la variación registrada en el destino Obras Civiles (31,3%), la cual aportó 7,6 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, la variación en la producción de concreto premezclado para los destinos de Edificaciones (-3,6%) y Vivienda (-5,2%) restaron en conjunto 3,5 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 2).

La disminución de 5,2% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado de las reducciones de 5,7% en la vivienda No VIS y de 3,0% en la vivienda 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

##### Octubre 2018 – septiembre 2019<sup>P</sup> / octubre 2017- septiembre 2018

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Oct 2017 - Sep 2018	Oct 2018 - Sep 2019		
<b>Total</b>	<b>7.015,5</b>	<b>7.289,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>
Obras Civiles	1.710,1	2.245,9	31,3	7,6
Edificaciones	1.835,5	1.769,1	-3,6	-0,9
Vivienda	3.383,5	3.207,1	-5,2	-2,5
Otros*	86,4	67,5	-21,9	-0,3
Tipo de vivienda				
No VIS	2.747,2	2.589,6	-5,7	-2,2
VIS	636,3	617,5	-3,0	-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.

<sup>P</sup> 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 (septiembre 2019<sup>P</sup> / septiembre 2018)

Al comparar septiembre de 2019 frente al mismo mes de 2018, la caída en la producción de concreto premezclado en el área de Bogotá (-11,0%), restó 3,7 puntos porcentuales a la variación total de -1,0%. En contraste, los departamentos de Santander (41,0%), Cundinamarca (24,8%) y Antioquia (9,3%), sumaron en conjunto 4,7 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 3).

La disminución en el destino de Edificaciones (-4,9%) fue explicada principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá, el cual restó 7,0 puntos porcentuales, mientras que Atlántico aportó 3,9 puntos porcentuales. Por su parte, la caída en el destino de Vivienda (-1,9%) fue influenciada principalmente por la disminución en los departamentos de Atlántico y Magdalena que en conjunto restaron 3,5 puntos porcentuales. En contraste, el crecimiento en el destino Obras Civiles (2,2%) se explicó principalmente por el grupo Resto\*\*\* y el departamento de Santander, los cuales aportaron en conjunto 11,4 puntos porcentuales.

**Cuadro 4. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino de concreto premezclado (vertical) Septiembre (2019<sup>P</sup> / 2018)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,9</b>	<b>2,2</b>	<b>-4,9</b>	<b>50,0</b>
Bogotá**	-11,0	-3,7	-1,3	-6,5	-7,0	58,2
Bolívar	-38,8	-1,4	-1,4	-1,1	-1,5	-0,5
Tolima	-23,3	-0,8	0,0	-3,5	0,8	0,0
Magdalena	-26,6	-0,7	-1,6	0,3	-0,3	-2,3
Atlántico	-2,2	-0,3	-1,9	-1,6	3,9	7,1
Valle del Cauca	1,4	0,1	0,1	1,1	-0,3	-19,4
Boyacá	5,6	0,1	-0,4	0,9	-0,3	8,9
Antioquia	9,3	1,4	3,3	-1,7	1,6	-1,4
Cundinamarca	24,8	1,6	1,4	2,8	0,6	0,0
Santander	41,0	1,7	1,0	5,4	-0,9	-1,6
Resto***	7,9	0,8	-1,0	6,0	-1,6	1,0

Fuente: DANE, EC.

<sup>P</sup> 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 (-11,0%) fue ocasionada principalmente por el decrecimiento en los destinos de Obras Civiles y Edificaciones, que restaron 5,5 y 5,3 puntos porcentuales respectivamente a la variación anual del área.

Por otra parte, el incremento en la producción de concreto premezclado con destino al departamento de Santander (41,0%) obedeció principalmente al destino de Obras civiles, el cual contribuyó con 35,7 puntos porcentuales a la variación anual del departamento.

**Cuadro 5. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento de concreto premezclado (horizontal)**  
**Septiembre (2019<sup>P</sup> / 2018)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,4</b>
Bogotá**	-11,0	-1,7	-5,5	-5,3	1,6
Bolívar	-38,8	-19,1	-8,8	-10,7	-0,1
Tolima	-23,3	-0,3	-29,1	6,1	0,0
Magdalena	-26,6	-26,4	3,2	-2,6	-0,8
Atlántico	-2,2	-7,2	-3,7	8,1	0,5
Valle del Cauca	1,4	0,4	4,7	-1,1	-2,6
Boyacá	5,6	-8,6	13,6	-3,6	4,1
Antioquia	9,3	10,0	-3,2	2,6	-0,1
Cundinamarca	24,8	10,1	12,5	2,2	0,0
Santander	41,0	10,7	35,7	-5,1	-0,3
Resto***	7,9	-4,5	16,0	-3,6	0,1

**Fuente:** DANE, EC.

p Cífra 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-septiembre 2019<sup>P</sup> / enero-septiembre 2018)

Al comparar el periodo enero-septiembre de 2019 frente al mismo periodo de 2018, el aumento en la producción de concreto premezclado en los departamentos de Antioquia (22,2%) y Atlántico (12,3%) aportaron en conjunto 4,8 puntos porcentuales a la variación año corrido de 4,8% (Anexo 3).

El crecimiento en el destino de Obras Civiles de 31,5% fue influenciado en gran parte por Antioquia y el grupo Resto<sup>\*\*\*</sup>, que en conjunto aportaron 20,2 puntos porcentuales. En contraste, las reducciones en los destinos Vivienda (-4,2%) y Edificaciones (-3,5%) se explica principalmente por el comportamiento presentado en el Área de Bogotá<sup>\*\*</sup> y el grupo Resto<sup>\*\*\*</sup>, los cuales restaron en conjunto 4,1 puntos porcentuales al destino Vivienda y 5,8 puntos porcentuales al destino Edificaciones.

**Cuadro 6. Contribución de los departamentos a la variación año corrido según destino de concreto premezclado (vertical) Enero-septiembre 2019<sup>P</sup> / enero-septiembre 2018)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>-4,2</b>	<b>31,5</b>	<b>-3,5</b>	<b>-11,6</b>
Antioquia	22,2	3,2	0,5	10,3	1,1	11,0
Atlántico	12,3	1,6	-0,3	3,6	3,0	3,4
Santander	21,9	1,0	1,1	3,4	-0,2	-23,6
Valle del Cauca	11,1	0,7	-0,4	2,1	1,7	-6,2
Cundinamarca	10,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,0
Tolima	-5,8	-0,2	0,4	-1,7	0,3	0,0
Boyacá	-15,5	-0,3	-0,4	0,4	-1,2	4,1
Magdalena	-22,8	-0,6	-1,2	1,5	-1,2	-1,5
Bolívar	-15,3	-0,6	-0,5	0,4	-1,8	-0,1
Bogotá <sup>**</sup>	-5,4	-1,8	-2,2	0,9	-3,6	-2,7
Resto <sup>***</sup>	9,8	1,0	-1,9	10,0	-2,2	3,9

Fuente: DANE, EC.

<sup>P</sup> 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.

El aumento en el departamento de Antioquia (22,2%) fue ocasionado principalmente por el destino de Obras Civiles, que aportó 17,8 puntos porcentuales a la variación año corrido del departamento.

Por otra parte, la disminución en la producción de concreto premezclado en el área de Bogotá\*\* (-5,4%) obedeció principalmente a los destinos Vivienda y Edificaciones, que restaron en conjunto 6,0 puntos porcentuales a la variación año corrido del área.

**Cuadro 7. Contribución de los destinos a la variación año corrido según departamento de concreto premezclado (horizontal) Enero-septiembre 2019<sup>P</sup> / enero-septiembre 2018)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>4,8</b>	<b>-2,0</b>	<b>7,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,1</b>
Antioquia	22,2	1,6	17,8	1,9	0,9
Atlántico	12,3	-1,3	7,1	6,1	0,3
Santander	21,9	11,0	18,0	-1,2	-5,9
Valle del Cauca	11,1	-3,3	8,4	7,2	-1,2
Cundinamarca	10,8	6,0	2,4	2,5	0,0
Tolima	-5,8	6,0	-14,1	2,3	0,0
Boyacá	-15,5	-8,4	4,6	-13,9	2,2
Magdalena	-22,8	-24,6	15,6	-13,1	-0,7
Bolívar	-15,3	-5,7	2,3	-11,9	0,0
Bogotá**	-5,4	-3,2	0,7	-2,8	-0,1
Resto***	9,8	-8,6	23,4	-5,5	0,4

Fuente: DANE, EC.

<sup>P</sup> Cifra provisional

\*Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

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

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

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

### 3.3. Variación doce meses según departamento (octubre 2018–septiembre 2019<sup>P</sup> / octubre 2017–septiembre 2018)

Al comparar octubre 2018 - septiembre 2019 (últimos doce meses) con respecto al periodo octubre 2017 - septiembre 2018, la variación de 3,9% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en Antioquia (25,2%), que sumó 3,5 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El incremento en el destino Obras Civiles (31,3%) se explicó principalmente por el departamento de Antioquia y el grupo Resto<sup>\*\*\*</sup>, los cuales aportaron en conjunto 21,2 puntos porcentuales. En contraste, las caídas en los destinos de Vivienda (-5,2%) y Edificaciones (-3,6%) obedecieron principalmente al descenso registrado en el Área de Bogotá<sup>\*\*</sup> y el grupo Resto<sup>\*\*\*</sup>, que en conjunto restaron 5,4 puntos porcentuales al destino Vivienda y 5,7 puntos porcentuales al destino de Edificaciones.

**Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)**  
**Octubre 2018–septiembre 2019<sup>P</sup> / octubre 2017- septiembre 2018**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>-5,2</b>	<b>31,3</b>	<b>-3,6</b>	<b>-21,9</b>
Antioquia	25,2	3,5	0,4	11,1	1,7	10,0
Atlántico	11,0	1,4	-0,1	2,3	3,3	2,4
Santander	14,2	0,7	0,9	2,7	-0,3	-26,1
Valle del Cauca	10,3	0,6	-0,2	2,2	1,1	-7,2
Cundinamarca	7,0	0,4	0,7	0,0	0,3	0,0
Tolima	-1,0	0,0	0,3	-0,7	0,0	0,0
Magdalena	-16,4	-0,4	-0,7	1,1	-1,1	-1,0
Boyacá	-17,9	-0,4	-0,2	0,0	-1,3	3,3
Bolívar	-20,3	-0,8	-0,9	0,0	-1,5	-0,2
Bogotá <sup>**</sup>	-6,2	-2,1	-3,6	2,4	-3,4	-5,5
Resto <sup>***</sup>	9,7	1,0	-1,8	10,1	-2,3	2,3

Fuente: DANE, EC.

<sup>p</sup> 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 el período octubre de 2018 a septiembre de 2019, el incremento de 25,2% en la producción de concreto premezclado para Antioquia se explicó primordialmente por el destino Obras Civiles que aportó 19,7 puntos porcentuales a la variación doce meses del departamento.

En contraste, la disminución en el Área de Bogotá\*\* (-6,2%) fue causada primordialmente por la reducción en la producción de concreto premezclado para los destinos de Vivienda, el cual restó 5,1 puntos porcentuales, y Edificaciones que restó 2,7 puntos porcentuales a la variación doce meses del Área.

**Cuadro 9. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)**  
**Octubre 2018 – septiembre 2019<sup>p</sup> / octubre 2017 - septiembre 2018**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>3,9</b>	<b>-2,5</b>	<b>7,6</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,3</b>
Antioquia	25,2	1,3	19,7	3,3	0,9
Atlántico	11,0	-0,3	4,3	6,7	0,2
Santander	14,2	8,8	13,7	-1,7	-6,6
Valle del Cauca	10,3	-1,5	8,7	4,5	-1,4
Cundinamarca	7,0	5,7	0,1	1,2	0,0
Tolima	-1,0	4,9	-5,6	-0,2	0,0
Magdalena	-16,4	-15,1	11,3	-12,2	-0,5
Boyacá	-17,9	-4,6	0,4	-15,6	1,8
Bolívar	-20,3	-10,6	0,1	-9,8	-0,1
Bogotá**	-6,2	-5,1	1,7	-2,7	-0,2
Resto***	9,7	-8,0	23,1	-5,6	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, 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<sub>i,t</sub>**= metro cúbico de concreto premezclado producido o despachado, en el período de referencia (i,t).

**X<sub>i,t-1</sub>**= 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](mailto:contacto@dane.gov.co)**

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE  
Bogotá, Colombia

**[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)**