

## Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Noviembre 2018<sup>P</sup>

**Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (Miles de metros cúbicos)**  
**Total nacional**  
**Noviembre (2017 - 2018)<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE, EC.  
 P: Cifra Provisional  
 \*Otros.

- Introducción
- Resultados generales
- Resultados según destinos
- Resultados según 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.

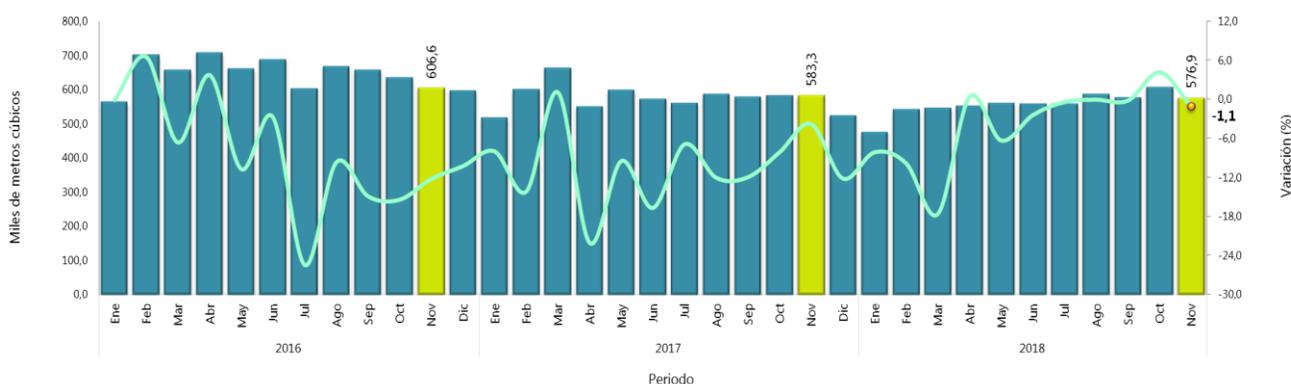
## 1. RESULTADOS GENERALES

### 1.1. Variación anual (noviembre 2018 / noviembre 2017)

En noviembre de 2018, la producción de concreto premezclado fue 576,9 mil metros cúbicos lo que representó una disminución de 1,1% con relación al mismo mes de 2017.

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

**Total nacional**  
**2016 (enero) – 2018<sup>P</sup> (noviembre)**



**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.

La disminución en el total nacional de la producción de concreto premezclado para noviembre de 2018 comparado con noviembre de 2017, se explicó principalmente por los destinos de Vivienda (-9,6%) y Edificaciones (-8,9%). En contraste, la producción para la construcción de Obras Civiles presentó un incremento de 32,6%.

En el mes de referencia, por departamento de destino, el comportamiento fue influenciado principalmente por el Área de Bogotá\*\* (-12,6%) y el departamento Bolívar (-35,4%). Por su parte, el departamento de Antioquia (35,6%), algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\* (9,5%) y Tolima (27,9%), presentaron los principales incrementos en la producción.

\*\*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.

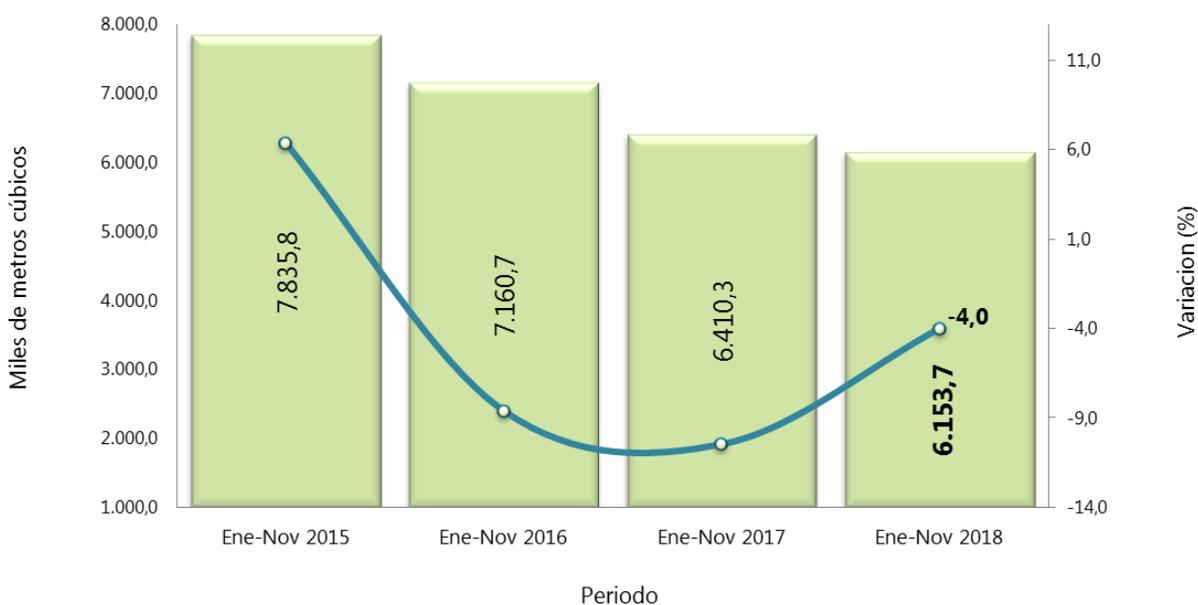
## 1.2. Variación año corrido (enero-noviembre 2018 / enero-noviembre 2017)

En el período enero-noviembre de 2018, la producción de concreto premezclado fue 6.153,7 mil metros cúbicos y significó una disminución de 4,0% con relación al mismo período del año 2017.

Gráfico 3. Producción y variación de Concreto premezclado en lo corrido del año (miles de metros cúbicos y variación porcentual)

Total nacional

Enero-noviembre (2015 - 2018<sup>P</sup>)



Fuente: DANE, EC.

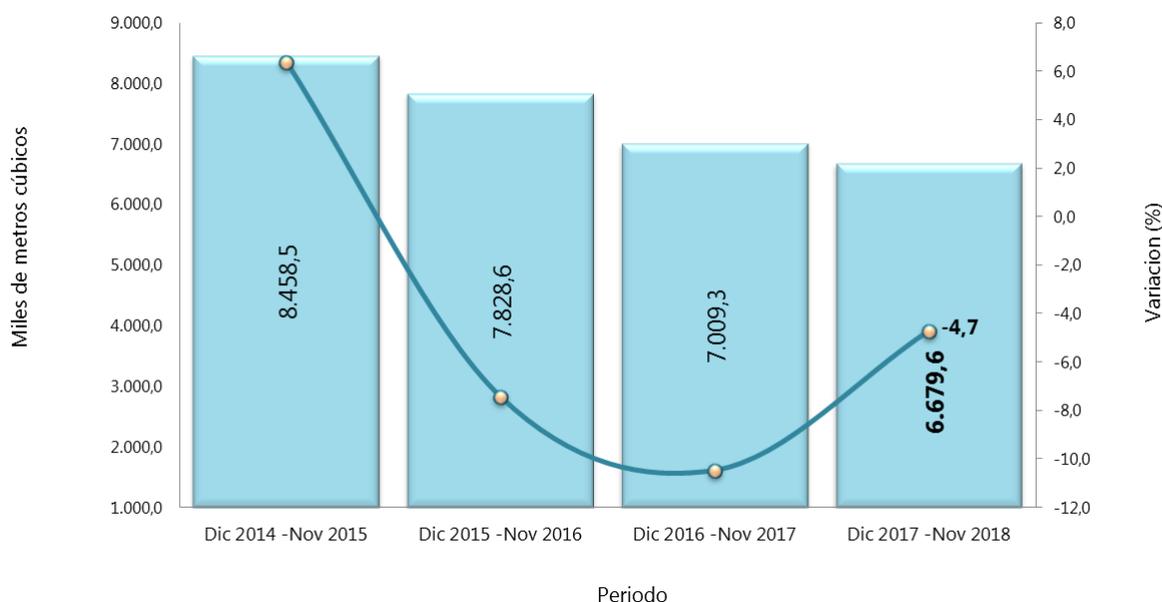
P: Cifra provisional.

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. Variación acumulada doce meses (diciembre 2017-noviembre 2018 / diciembre 2016-noviembre 2017)

En el período diciembre 2017-noviembre 2018 (últimos doce meses), la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.679,6 mil metros cúbicos, con una disminución de 4,7% en comparación al mismo período del año precedente (diciembre 2016-noviembre 2017).

**Gráfico 4. Producción y variación de Concreto premezclado en periodos acumulados doce meses (miles de metros cúbicos y variación porcentual)**  
Total nacional  
2014 (Diciembre) - 2018<sup>P</sup> (noviembre)



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 DESTINOS

### 2.1 Producción y variación anual según destino (noviembre 2018 / noviembre 2017)

La disminución de 1,1% en la producción del concreto premezclado para noviembre de 2018 comparado con noviembre de 2017, se explicó principalmente por la reducción en los destinos Vivienda (-9,6%) y edificaciones (-8,9%) que en conjunto restaron 7,3 puntos porcentuales a la variación total. En contraste el destino Obras Civiles presentó un incremento en la producción de 32,6%.

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

Total nacional  
Noviembre (2018<sup>P</sup> / 2017)

Destinos	Producción Noviembre		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	2017	2018		
	(miles de metros cúbicos)			
Total	583,3	576,9	-1,1	-1,1
Vivienda	305,4	276,1	-9,6	-5,0
Edificaciones	151,1	137,8	-8,9	-2,3
Obras Civiles	119,8	158,8	32,6	6,7
Otros*	7,0	4,2	-39,4	-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.

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 según destino (enero-noviembre 2018 / enero-noviembre 2017)

En el período enero-noviembre de 2018 en comparación con enero-noviembre de 2017, las disminuciones registradas en los destinos Edificaciones (-15,2%) y Vivienda (-7,9%), restaron en conjunto 8,4 puntos porcentuales a la variación total.

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

Total nacional

Enero-noviembre 2018<sup>P</sup> / enero-noviembre 2017

Destinos	Producción		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Enero - Noviembre 2017	2018		
	(miles de metros cúbicos)			
Total	6.410,3	6.153,7	-4,0	-4,0
Edificaciones	1.855,0	1.572,7	-15,2	-4,4
Vivienda	3.282,2	3.023,2	-7,9	-4,0
Obras Civiles	1.196,4	1.501,4	25,5	4,8
Otros*	76,6	56,4	-26,4	-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.

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 acumulada doce meses según destino (diciembre 2017-noviembre 2018 / diciembre 2016-noviembre 2017)

En el período diciembre 2017-noviembre 2018 por destino, se registraron disminuciones en la producción de concreto premezclado, principalmente en Edificaciones (-16,3%) y Vivienda (-7,9%) restando en conjunto 8,7 puntos porcentuales a la variación total (-4,7%), con relación al mismo período del año precedente (diciembre 2016-noviembre 2017).

### Cuadros 3. Producción, variación y contribución doce meses de concreto premezclado según destino (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)

Total nacional

Diciembre 2017-noviembre 2018<sup>P</sup> / diciembre 2016-noviembre 2017

Destinos	Producción		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Dic 2016- Nov 2017	Dic 2017- Nov 2018		
	(miles de metros cúbicos)			
Total	7.009,3	6.679,6	-4,7	-4,7
Edificaciones	2.045,4	1.712,7	-16,3	-4,7
Vivienda	3.572,0	3.288,5	-7,9	-4,0
Obras Civiles	1.303,1	1.614,9	23,9	4,4
Otros*	88,7	63,6	-28,3	-0,4

Fuente: DANE, EC.

P: Cifra provisional.

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

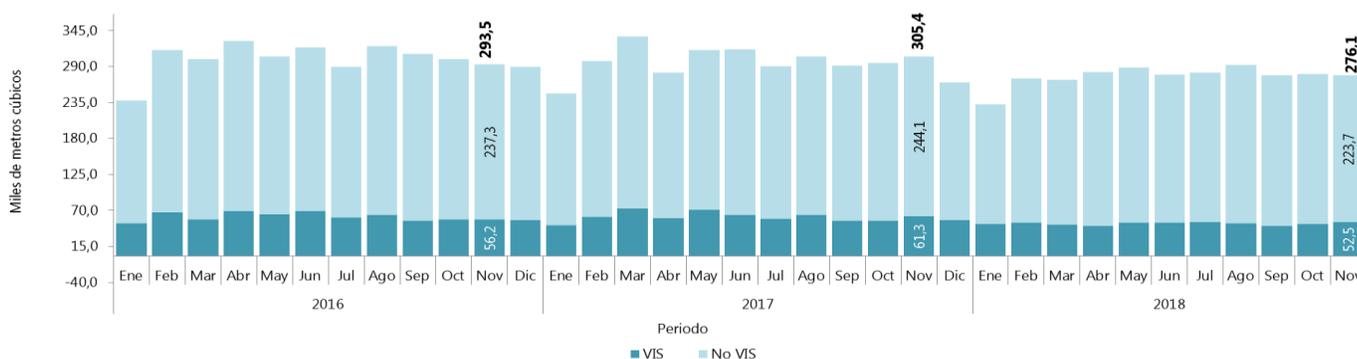
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

## 3. RESULTADOS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA

### 3.1 Variación anual según tipo de vivienda (noviembre 2018 / noviembre 2017)

En noviembre de 2018 frente a noviembre de 2017, la producción de concreto premezclado destinado a Vivienda presentó una disminución de 9,6%, explicado por la reducción de 14,4% en vivienda VIS y de 8,4% en vivienda No VIS.

**Gráfico 5. Producción concreto premezclado para vivienda, VIS y No VIS (miles de metros cúbicos) Total nacional 2016 (enero) - 2018<sup>p</sup> (noviembre)**

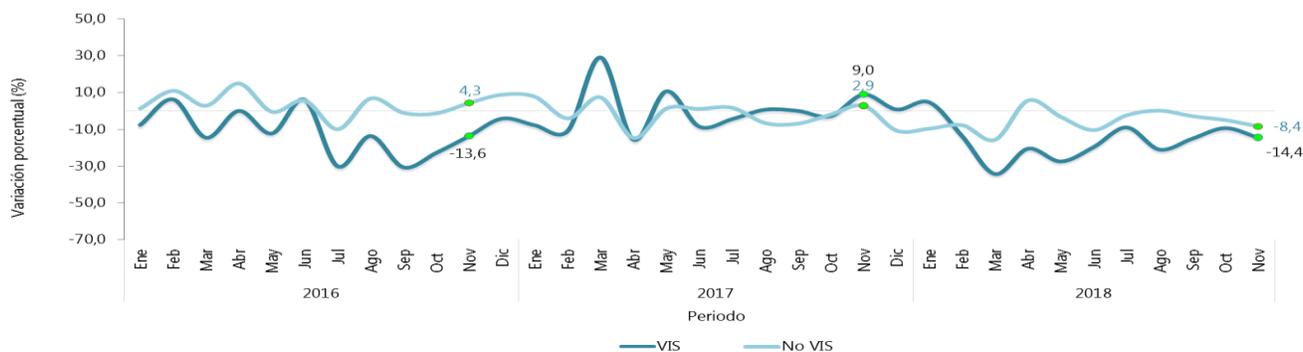


Fuente: DANE, EC.

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.

**Gráfico 6. Variación anual del concreto premezclado para vivienda, VIS y No VIS (variación porcentual) Total nacional 2016 (Enero) - 2018 (noviembre)<sup>p</sup>**



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.

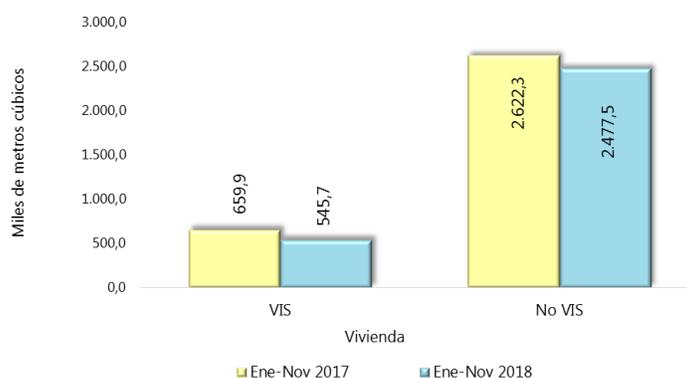
## 3.2 Variación año corrido según tipo de vivienda (enero-noviembre 2018 / enero-noviembre 2017)

La disminución de 7,9% en la producción de concreto premezclado con destino a Vivienda en el período enero-noviembre 2018 en comparación con enero-noviembre 2017, fue resultado de las reducciones de 17,3% en la vivienda VIS y 5,5% en la vivienda No VIS.

**Gráfico 7. Producción año corrido de Concreto premezclado destinado a vivienda, VIS y No VIS (miles de metros cúbicos)**

Total nacional

Enero-noviembre 2018<sup>p</sup> / enero-noviembre 2017



Fuente: DANE, EC.

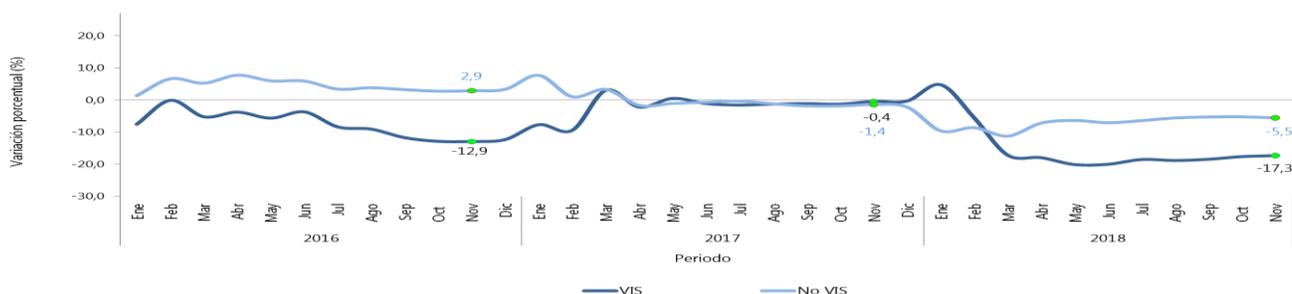
p: Cifra provisional

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

**Gráfico 8. Variación año corrido del concreto premezclado para vivienda, VIS y No VIS (variación porcentual)**

Total nacional

2016 (enero) - 2018<sup>p</sup> (noviembre)



Fuente: DANE, EC.

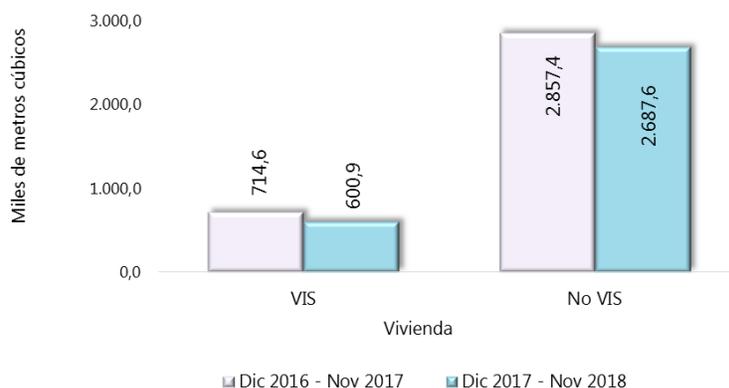
p: Cifra provisional

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

## 3.3 Variación acumulada doce meses según tipo de vivienda (diciembre 2017-noviembre 2018 / diciembre 2016-noviembre 2017)

La disminución de 7,9% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda, en los últimos doce meses diciembre de 2017 hasta noviembre de 2018 comparado con el mismo período del año precedente (diciembre 2016-noviembre 2017), fue resultado de las reducciones de 15,9% en la vivienda VIS y de 5,9% en la vivienda No VIS.

**Gráfico 9. Concreto premezclado destinado a vivienda, VIS y No VIS (miles de metros cúbicos)**  
**Total nacional**  
**Diciembre 2017-noviembre 2018<sup>p</sup> / diciembre 2016-noviembre 2017**



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.

**Gráfico 10. Variación doce meses del concreto premezclado para vivienda, VIS y No VIS (variación porcentual)**  
**Total nacional**  
**2016 (Enero) - 2018<sup>p</sup> (noviembre)**



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.

## 4. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

### 4.1 Variación anual según departamento (noviembre 2018 / noviembre 2017)

Al comparar noviembre de 2018 frente al mismo mes de 2017, la disminución en la producción de concreto premezclado en el Área de Bogotá\*\* (-12,6%), el departamento de Bolívar (-35,4%) y Cesar (-41,8%) restaron en conjunto 6,8 puntos porcentuales en la variación total. En contraste, el incremento en el departamento de Antioquia (35,6%), algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\* (9,5%) y Tolima (27,9%) aportaron en conjunto 5,9 puntos porcentuales.

**Cuadro 4. Variación y contribución anual del concreto premezclado según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales) Noviembre (2018<sup>P</sup> / 2017)**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Total nacional	-1,1	-1,1
Bogotá**	-12,6	-4,6
Bolívar	-35,4	-1,6
Cesar	-41,8	-0,6
Boyacá	-16,2	-0,4
Santander	-6,6	-0,3
Cundinamarca	-3,1	-0,2
Magdalena	-4,8	-0,1
Valle del Cauca	3,3	0,2
Atlántico	2,0	0,2
Cauca	54,1	0,3
Tolima	27,9	0,7
Antioquia	35,6	4,4
Resto***	9,5	0,8

**Fuente:** DANE, EC.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

\*\*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.

## Estadísticas de Concreto Premezclado (EC) Noviembre 2018<sup>P</sup>

La disminución de 1,1% en la producción de concreto premezclado para noviembre de 2018 en relación a noviembre de 2017, se explicó principalmente por la reducción de 9,6% en el destino Vivienda, que resto 5,0 puntos porcentuales. La disminución en este destino fue influenciado principalmente por el área de Bogotá\*\*, el departamento de Bolívar, algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\* y Valle del Cauca que restaron en conjunto 6,8 puntos porcentuales.

En contraste, el crecimiento en Obras Civiles de 32,6% fue causado principalmente por el departamento de Antioquia, algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\*, el área de Bogotá\*\*, Tolima y Valle del Cauca que en conjunto aportaron 8,6 puntos porcentuales a la variación total.

**Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación total anual del concreto premezclado según destino  
Noviembre (2018<sup>P</sup> / 2017)**

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-5,0</b>	<b>6,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,5</b>
Bogotá**	-12,6	-4,6	-4,8	1,7	-1,4	-0,1
Bolívar	-35,4	-1,6	-1,1	-0,4	-0,1	0,0
Cesar	-41,8	-0,6	-0,2	-0,2	-0,2	0,0
Boyacá	-16,2	-0,4	-0,1	0,1	-0,4	0,0
Santander	-6,6	-0,3	-0,1	0,5	-0,3	-0,3
Cundinamarca	-3,1	-0,2	0,6	-0,4	-0,4	0,0
Magdalena	-4,8	-0,1	0,4	-0,2	-0,4	0,0
Valle del Cauca	3,3	0,2	-0,4	0,8	-0,1	-0,1
Atlántico	2,0	0,2	1,1	-1,6	0,7	0,0
Cauca	54,1	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0
Tolima	27,9	0,7	0,0	1,0	-0,3	0,0
Antioquia	35,6	4,4	0,0	3,0	1,3	0,1
Resto***	9,5	0,8	-0,5	2,1	-0,8	0,0

**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, 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 la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá\*\* (-12,6%) y Bolívar (-35,4%) obedeció principalmente por el destino Vivienda.

Por otra parte el aumento en los departamento de Antioquia (35,6%), Tolima (27,9%) y algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\* (9,5%) fue ocasionado principalmente por el destino Obras Civiles.

**Cuadro 6. Contribución de los destinos a la variación anual total del concreto premezclado en cada departamento  
Noviembre (2018<sup>P</sup> / 2017)**

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-5,0</b>	<b>6,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,5</b>
Bogotá**	-12,6	-4,6	-13,3	4,7	-3,7	-0,3
Bolívar	-35,4	-1,6	-23,4	-9,0	-3,1	0,0
Cesar	-41,8	-0,6	-15,0	-13,0	-13,6	-0,2
Boyacá	-16,2	-0,4	-2,7	2,1	-16,5	0,9
Santander	-6,6	-0,3	-3,4	12,0	-6,7	-8,6
Cundinamarca	-3,1	-0,2	8,8	-5,7	-6,2	0,0
Magdalena	-4,8	-0,1	20,5	-8,1	-17,3	0,1
Valle del Cauca	3,3	0,2	-6,0	11,7	-0,8	-1,7
Atlántico	2,0	0,2	9,2	-13,0	5,7	0,0
Cauca	54,1	0,3	23,4	36,8	-5,0	-1,3
Tolima	27,9	0,7	0,1	38,6	-10,7	0,0
Antioquia	35,6	4,4	0,0	24,6	10,4	0,6
Resto***	9,5	0,8	-6,0	25,0	-9,4	0,0

**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, 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.

## 4.2 Variación año corrido según departamento (enero-noviembre 2018 / enero-noviembre 2017)

En el período enero-noviembre 2018 frente al mismo período del año 2017, la variación de -4,0% se explicó principalmente por la reducción en la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá\*\* (-12,6%), Bolívar (-34,3%), Cundinamarca (-15,7%) y Santander (-24,9%) que en conjunto restaron 8,8 puntos porcentuales.

**Cuadro 7. Variación año corrido del concreto premezclado según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)**  
Enero-noviembre 2018<sup>P</sup> / enero-noviembre 2017

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Total nacional	-4,0	-4,0
Bogotá**	-12,6	-4,7
Bolívar	-34,3	-2,0
Cundinamarca	-15,7	-1,1
Santander	-24,9	-1,0
Atlántico	-3,9	-0,5
Magdalena	-2,8	-0,1
Cauca	0,4	0,0
Cesar	9,3	0,1
Boyacá	5,6	0,1
Tolima	15,1	0,4
Valle del Cauca	8,8	0,5
Antioquia	35,0	3,9
Resto***	4,3	0,4

Fuente: DANE, EC.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

\*\*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.

## Estadísticas de Concreto Premezclado (EC) Noviembre 2018<sup>P</sup>

En el período enero-noviembre 2018 en comparación con enero-noviembre 2017, la variación año corrido (-4,0%) en la producción de concreto premezclado, se explicó principalmente por el destino Edificaciones (-15,2%). La disminución en Edificaciones se explicó principalmente por el área de Bogotá\*\* y Cundinamarca que en conjunto restaron 5,2 puntos porcentuales en la variación total.

**Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado según destino  
Enero-noviembre 2018<sup>P</sup> / enero-noviembre 2017**

Departamento	Variación año corrido %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>4,8</b>	<b>-4,4</b>	<b>-0,3</b>
Bogotá**	-12,6	-4,7	-1,9	1,6	-4,4	0,0
Bolívar	-34,3	-2,0	-1,7	-0,1	-0,2	0,0
Cundinamarca	-15,7	-1,1	-0,2	-0,1	-0,8	0,0
Santander	-24,9	-1,0	-0,7	0,3	-0,4	-0,2
Atlántico	-3,9	-0,5	-0,3	-2,2	2,0	0,0
Magdalena	-2,8	-0,1	0,1	-0,2	0,0	0,0
Cauca	0,4	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0
Cesar	9,3	0,1	0,1	0,1	-0,2	0,0
Boyacá	5,6	0,1	0,3	-0,1	-0,1	0,0
Tolima	15,1	0,4	-0,3	0,8	-0,1	0,0
Valle del Cauca	8,8	0,5	1,0	-0,1	-0,2	-0,1
Antioquia	35,0	3,9	0,7	3,1	0,0	0,0
Resto***	4,3	0,4	-1,1	1,4	0,0	0,0

**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, 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 enero-noviembre 2018 en comparación con enero-noviembre 2017, la disminución en la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá\*\* (-12,6%) y Cundinamarca (-15,7%) se explicó principalmente por el destino Edificaciones. La variación en el departamento de Bolívar (-34,3%), se explicó principalmente por el destino de Vivienda; mientras que la disminución en la producción hacia el departamento de Santander (-24,9%) obedeció principalmente a los destinos Vivienda y Edificaciones.

Por su parte, el aumento en la producción de concreto premezclado para los departamentos de Antioquia (35,0%), Tolima (15,1%) y algunos departamentos que hacen parte de Grupo Resto\*\*\* (4,3%) fue ocasionado principalmente por el destino de Obras Civiles.

**Cuadro 9. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado de cada departamento  
Enero-noviembre 2018<sup>P</sup> / enero-noviembre 2017**

Departamento	Variación año corrido %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>4,8</b>	<b>-4,4</b>	<b>-0,3</b>
Bogotá**	-12,6	-4,7	-5,1	4,4	-11,8	0,0
Bolívar	-34,3	-2,0	-29,1	-1,3	-3,4	-0,4
Cundinamarca	-15,7	-1,1	-2,2	-2,0	-11,4	0,0
Santander	-24,9	-1,0	-16,8	6,7	-10,8	-3,9
Atlántico	-3,9	-0,5	-2,1	-18,3	16,3	0,1
Magdalena	-2,8	-0,1	4,8	-9,4	2,0	-0,1
Cauca	0,4	0,0	-23,8	29,2	-5,2	0,2
Cesar	9,3	0,1	12,2	13,9	-17,2	0,4
Boyacá	5,6	0,1	14,3	-4,0	-3,7	-1,1
Tolima	15,1	0,4	-12,2	31,6	-4,3	0,0
Valle del Cauca	8,8	0,5	16,3	-1,5	-4,2	-1,8
Antioquia	35,0	3,9	6,3	28,5	0,4	-0,2
Resto***	4,3	0,4	-13,0	16,9	0,3	0,0

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, 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.

## 4.3 Variación acumulada doce meses según departamento (Diciembre 2017-noviembre 2018 / diciembre 2016-noviembre 2017)

En los últimos doce meses diciembre 2017-noviembre 2018 comparado con diciembre 2016-noviembre 2017, la variación de -4,7% se explicó principalmente por la reducción en la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá\*\* (-13,2%), Bolívar (-33,3%), Cundinamarca (-15,1%) y Santander (-25,1%) que restaron en conjunto 9,0 puntos porcentuales en la variación total. En contraste, el departamento de Antioquia (33,6%) aportó 3,7 puntos porcentuales a la variación.

**Cuadro 10. Variación y contribución doce meses del concreto premezclado según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales) Diciembre 2017-noviembre 2018<sup>P</sup> / diciembre 2016-noviembre 2017**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Total nacional	-4,7	-4,7
Bogotá**	-13,2	-5,0
Bolívar	-33,3	-1,9
Cundinamarca	-15,1	-1,1
Santander	-25,1	-1,0
Atlántico	-4,7	-0,6
Magdalena	-5,9	-0,1
Cauca	-4,6	0,0
Cesar	10,6	0,1
Boyacá	5,7	0,1
Tolima	15,6	0,4
Valle del Cauca	7,3	0,4
Antioquia	33,6	3,7
Resto***	3,3	0,3

Fuente: DANE, EC.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

\*\*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.

## Estadísticas de Concreto Premezclado (EC) Noviembre 2018<sup>P</sup>

La disminución de 4,7% en el período diciembre 2017-noviembre 2018 con relación al período diciembre 2016-noviembre 2017 en la producción de concreto premezclado se explicó principalmente por el destino Edificaciones (-16,3%) y Vivienda (-7,9%). La disminución en Edificaciones se logra explicar principalmente por el área de Bogotá\*\* y Cundinamarca que en conjunto restaron 5,5 puntos porcentuales en la variación total. Por su parte, la reducción en el destino Vivienda se debió principalmente por la disminución en la producción de concreto premezclado al área de Bogotá\*\*, a los departamentos de Bolívar, algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\*, y Santander que restaron en conjunto 5,1 puntos porcentuales en la variación total.

**Cuadro 11. Contribución de los departamentos a la variación doce meses del concreto premezclado según destino**  
**Diciembre 2017-noviembre 2018<sup>P</sup> / diciembre 2016-noviembre 2017**

Departamento	Variación doce meses %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,0</b>	<b>4,4</b>	<b>-4,7</b>	<b>-0,4</b>
Bogotá**	-13,2	-5,0	-1,7	1,5	-4,7	0,0
Bolívar	-33,3	-1,9	-1,6	-0,1	-0,2	0,0
Cundinamarca	-15,1	-1,1	-0,2	-0,1	-0,8	0,0
Santander	-25,1	-1,0	-0,7	0,2	-0,4	-0,2
Atlántico	-4,7	-0,6	-0,2	-2,2	1,9	0,0
Magdalena	-5,9	-0,1	0,0	-0,2	0,1	0,0
Cauca	-4,6	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0
Cesar	10,6	0,1	0,1	0,2	-0,2	0,0
Boyacá	5,7	0,1	0,3	-0,1	-0,1	0,0
Tolima	15,6	0,4	-0,3	0,8	-0,1	0,0
Valle del Cauca	7,3	0,4	0,9	-0,2	-0,2	-0,1
Antioquia	33,6	3,7	0,7	3,0	0,1	0,0
Resto***	3,3	0,3	-1,1	1,4	0,0	0,0

**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, 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.

## Estadísticas de Concreto Premezclado (EC) Noviembre 2018<sup>P</sup>

En el período diciembre 2017-noviembre 2018 con relación al período diciembre 2016-noviembre 2017, la reducción de 13,2% en la producción de concreto premezclado para el área de Bogotá\*\* y Cundinamarca (-15,1%) se explicó principalmente por el destino Edificaciones; mientras que la disminución en Bolívar (-33,3%) se explicó principalmente por el destino Vivienda. Por su parte la reducción en Santander (-25,1%) obedeció principalmente a los destinos Vivienda y Edificaciones. En contraste, el incremento en el departamento del Tolima (15,6%), Antioquia (33,6%) y algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\* (3,3%) fue causado por la producción de concreto premezclado al destino Obras Civiles.

**Cuadro 12. Contribución de los destinos a la variación doce meses del concreto premezclado de cada departamento**  
**Diciembre 2017-noviembre 2018<sup>P</sup> / diciembre 2016-noviembre 2017**

Departamento	Variación doce meses %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total nacional</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>-4,0</b>	<b>4,4</b>	<b>-4,7</b>	<b>-0,4</b>
Bogotá**	-13,2	-5,0	-4,6	4,0	-12,6	0,0
Bolívar	-33,3	-1,9	-28,3	-1,3	-3,4	-0,4
Cundinamarca	-15,1	-1,1	-3,2	-1,1	-10,7	0,0
Santander	-25,1	-1,0	-16,7	6,0	-10,3	-4,0
Atlántico	-4,7	-0,6	-2,0	-18,2	15,4	0,1
Magdalena	-5,9	-0,1	0,8	-9,0	2,5	-0,2
Cauca	-4,6	0,0	-26,4	25,9	-4,3	0,3
Cesar	10,6	0,1	12,9	15,7	-18,6	0,6
Boyacá	5,7	0,1	13,6	-4,0	-2,7	-1,3
Tolima	15,6	0,4	-11,9	31,4	-3,9	0,0
Valle del Cauca	7,3	0,4	15,8	-2,8	-3,8	-1,8
Antioquia	33,6	3,7	6,1	27,4	0,5	-0,4
Resto***	3,3	0,3	-13,2	17,0	-0,4	-0,1

**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, 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.

**Variabes analizadas:** son dos (2), así:

- Variable de estudio:

Total de metros cúbicos de concreto premezclado: 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 ( $i,t-1$ ).

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 ( $i-1,t$ ).

$$r_{i,t,t-1} = \left( \frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

## GLOSARIO

**Concreto:** mezcla de cemento, arena, grava, agua y aditivos.

**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.

**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).

**Vivienda:** es un espacio independiente y separado, habitado o destinado para una o más personas. Independiente, porque tiene acceso directo desde la vía pública, (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 otros. 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.

**Vivienda de interés social (VIS):** viviendas desarrolladas 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 la oferta, el monto de recursos de crédito disponibles por parte del sector financiero y la suma de fondos del Estado destinados a los programas de vivienda.

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

**Obras civiles:** actividad dirigida a la construcción, mantenimiento de obras de infraestructura como: avenidas, autopistas, sistemas de acueducto y alcantarillado, sistemas de telecomunicaciones, sistemas de generación, transmisión y distribución de energía, puentes, viaductos, aeropuertos, puertos, vías férreas, etc., que es utilizada para dotar de beneficios a la sociedad.

**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.

**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.



@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)