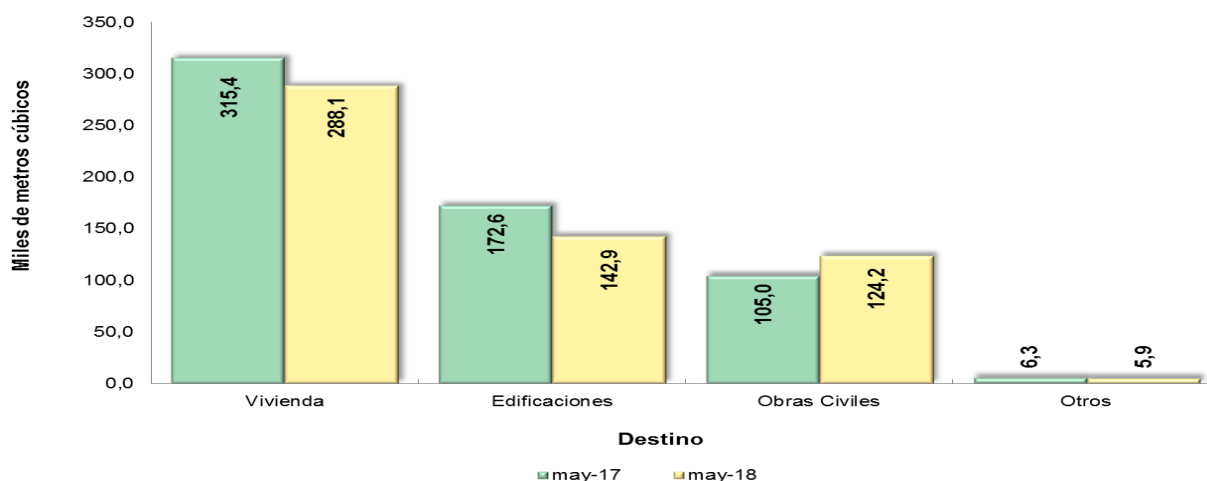


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Mayo 2018^P

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (Miles de metros cúbicos)
Total nacional
Mayo (2017 – 2018)^P



Fuente: DANE, EC.
P: Cifra Provisional

- 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 de producir y difundir 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.

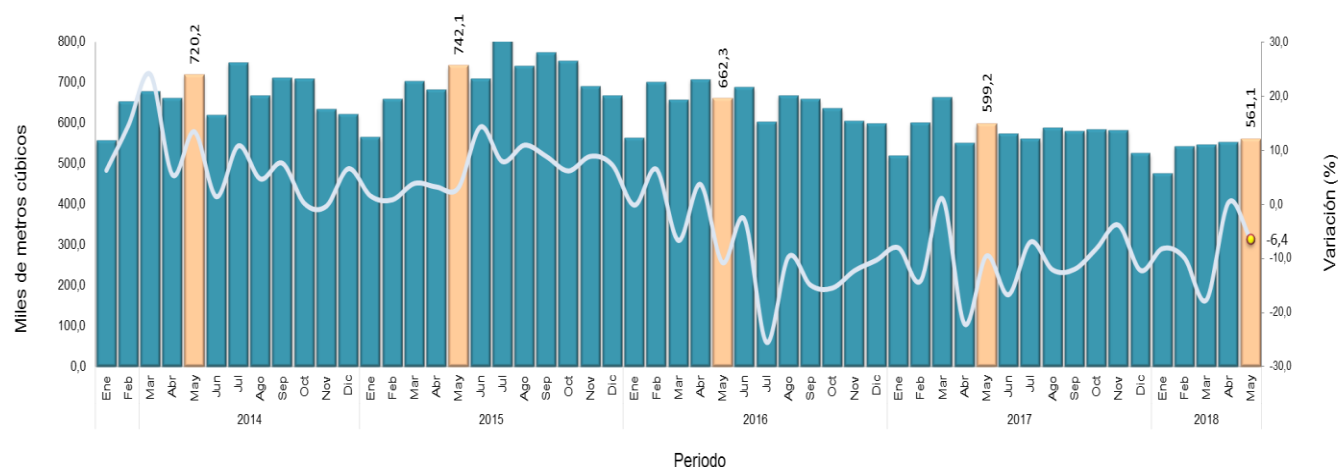
Con esta nueva investigación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

1. RESULTADOS GENERALES

1.1. Variación anual (mayo 2018 / mayo 2017)

En mayo de 2018, la producción de concreto premezclado fue 561,1 mil metros cúbicos y registró una disminución de 6,4% con relación al mismo mes de 2017.

Gráfico 2. Producción anual de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación porcentual) Total nacional 2014 (enero) – 2018 (mayo)^P



Fuente: DANE, EC.

^P: Cifra provisional

La disminución en el total de los despachos de concreto premezclado en mayo de 2018, se explicó principalmente por los destinos de edificaciones (-17,2%) y vivienda (-8,7%). En contraste, los despachos para la construcción de obras civiles presentaron incrementos de 18,3%.

En el mes de referencia, por departamento de destino, el comportamiento fue influenciado principalmente por el área de Bogotá** (-13,6%), Bolívar (-43,5%), Cundinamarca (-17,3%), Santander (-29,9%) y Atlántico (-9,2%). Por su parte, los departamentos de Antioquia (34,7%), Valle del Cauca (17,0%) y Tolima (21,7%) registraron incrementos en los despachos.

**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.

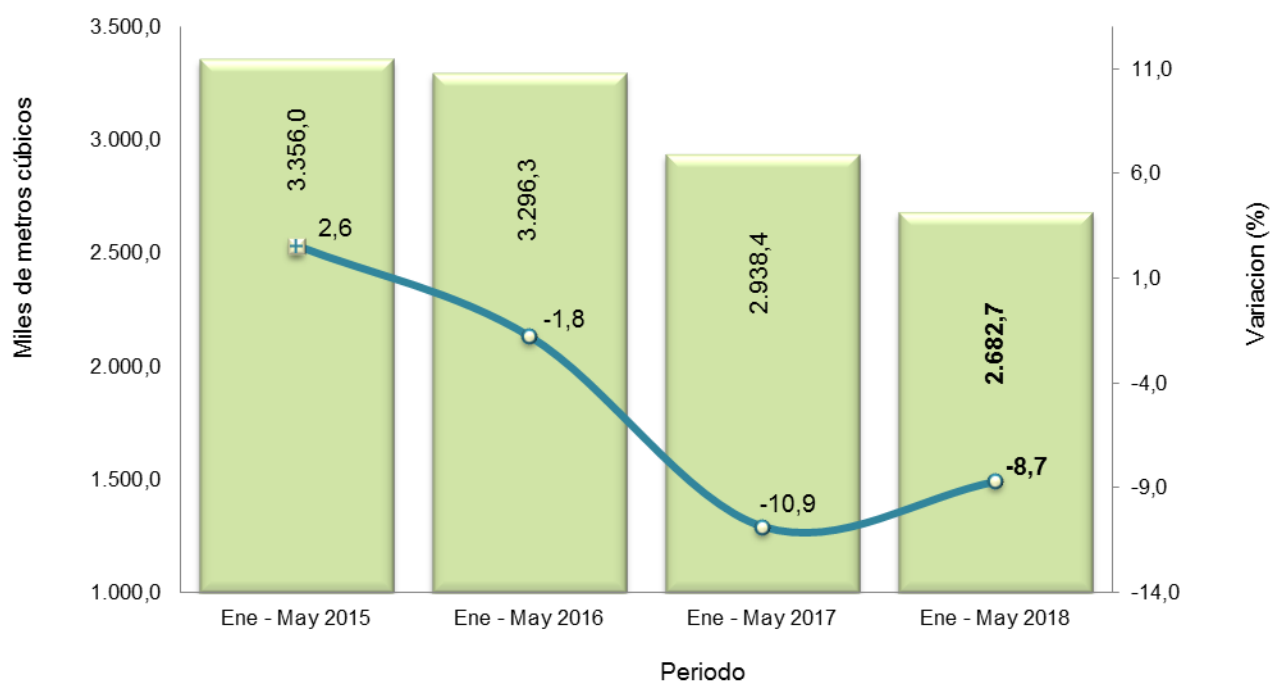
1.2. Variación año corrido (enero - mayo 2018 / enero - mayo 2017)

De enero a mayo de 2018, la producción de concreto premezclado fué 2.682,7 mil metros cúbicos y significó una disminución de 8,7% con relación al mismo período del año 2017.

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

Total nacional

Enero – mayo (2015 – 2018)^P



Fuente: DANE, EC.

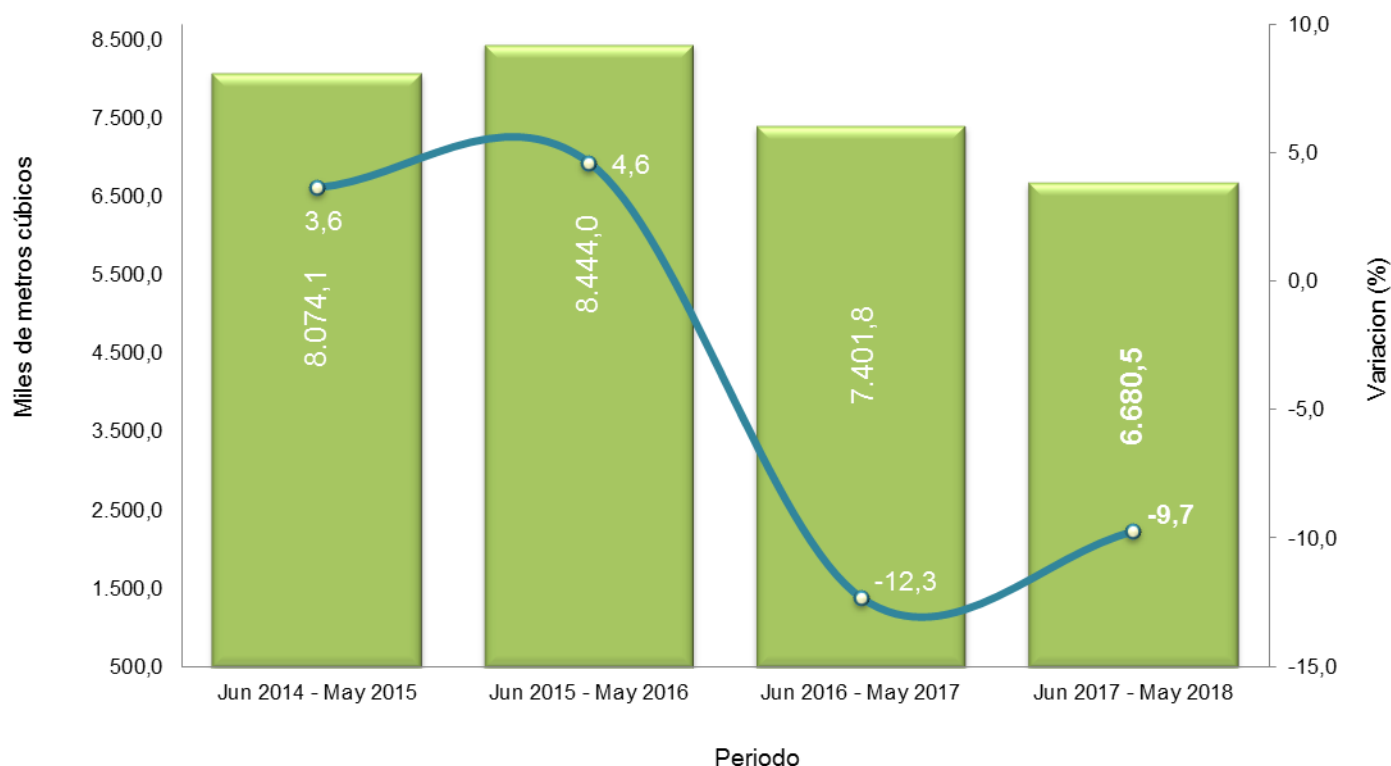
P: Cifra provisional.

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. Variación acumulada doce meses (junio 2017 - mayo 2018 / junio 2016 – mayo 2017)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2018, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.680,5 mil metros cúbicos, con una disminución de 9,7% en relación al mismo período del año precedente.

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado en periodos acumulados doce meses (miles de metros cúbicos y variación porcentual)
Total nacional
Junio – mayo (2014 – 2018)^P



Fuente: DANE, EC.

P: Cifra provisional.

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

2. RESULTADOS SEGÚN DESTINOS

2.1 Producción y variación anual, según destino (mayo 2018 / mayo 2017)

La disminución de 6,4% del concreto premezclado en mayo de 2018, se explica principalmente por la reducción en los destinos Edificaciones (-17,2%) y Vivienda (-8,7%); en conjunto restaron 9,5 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, los despachos para la construcción de Obras Civiles presentaron un incremento de 18,3%.

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
Mayo (2018^P / 2017)

Destinos	Producción		Variación (%)	Contribución (P.P.)
	Mayo			
	2017	2018		
	miles de metros cúbicos			
Total	599,2	561,1	-6,4	-6,4
Edificaciones	172,6	142,9	-17,2	-4,9
Vivienda	315,4	288,1	-8,7	-4,6
Obras Civiles	105,0	124,2	18,3	3,2
Otros*	6,3	5,9	-5,9	-0,1

Fuente: DANE, EC.

P: Cifra provisional.

*: 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 – mayo 2018 / enero – mayo 2017)

De enero a mayo de 2018, las disminuciones registradas en los destinos Edificaciones (-20,8%) y Vivienda (-9,2%), restaron en conjunto 11,0 puntos porcentuales a la variación total (-8,7%) con relación al mismo período de 2017.

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 - mayo 2018^P / enero – mayo 2017

Destinos	Producción		Variación (%)	Contribución (P.P.)
	Enero - Mayo			
	2017	2018		
	miles de metros cúbicos			
Total	2.938,4	2.682,7	-8,7	-8,7
Edificaciones	909,5	720,1	-20,8	-6,4
Vivienda	1.478,6	1.342,3	-9,2	-4,6
Obras Civiles	510,5	590,1	15,6	2,7
Otros*	39,8	30,1	-24,3	-0,3

Fuente: DANE, EC.

P: Cifra provisional.

*: 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 (junio 2017 – mayo 2018 / junio 2016 – mayo 2017)

De junio 2017 a mayo 2018 por destino, se registraron disminuciones, principalmente en edificaciones (-24,4%) y vivienda (-5,3%) restando 10,5 puntos porcentuales a la variación total (-9,7%), con relación al mismo período del año precedente.

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

Junio 2017 – mayo 2018^P / junio 2016 – mayo 2017

Destinos	Producción		Variación (%)	Contribución (P.P.)
	Junio - Mayo 2017	Junio - Mayo 2018		
miles de metros cúbicos				
Total	7.401,8	6.680,5	-9,7	-9,7
Edificaciones	2.386,8	1.805,6	-24,4	-7,9
Vivienda	3.601,6	3.411,2	-5,3	-2,6
Obras Civiles	1.287,7	1.389,5	7,9	1,4
Otros*	125,7	74,2	-41,0	-0,7

Fuente: DANE, EC.

P: Cifra provisional.

*: 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.

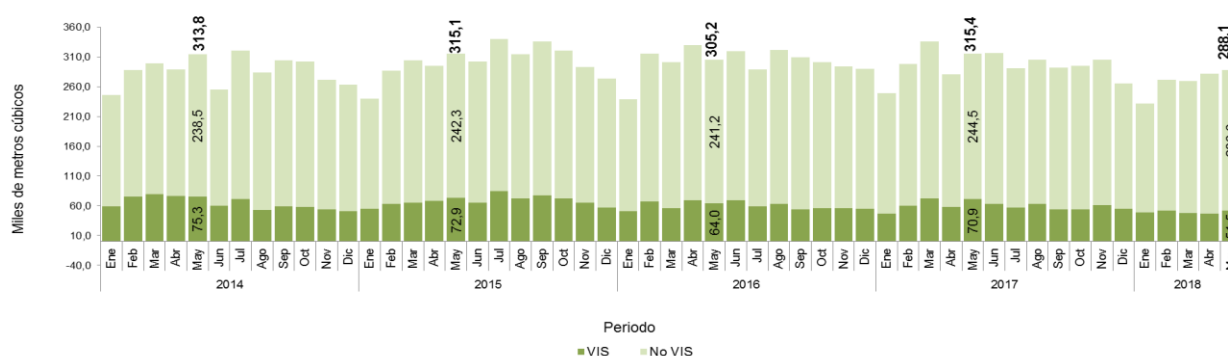
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

3. RESULTADOS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA

3.1 Variación anual, según tipo de vivienda (mayo 2018 / mayo 2017)

En mayo de 2018, el concreto premezclado destinado a vivienda presentó una disminución de 8,7%, explicado por la reducción de 27,3% en vivienda VIS y en 3,2% en vivienda No VIS.

Gráfico 5. Producción concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS) (miles de metros cúbicos) Total nacional 2014 (Enero) – 2018 (mayo)^p



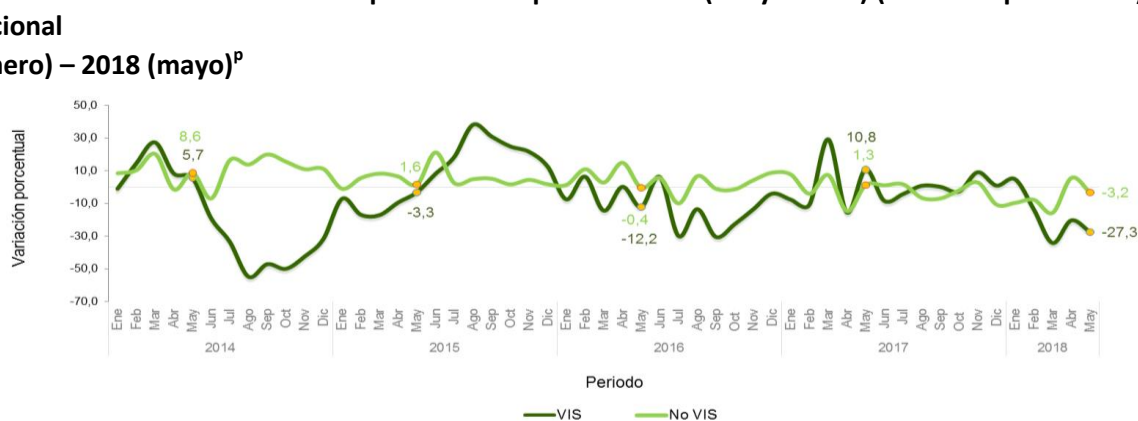
Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

Además 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 2014 (Enero) – 2018 (mayo)^p



Fuente: DANE, EC.

P: Cifra provisional.

Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

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

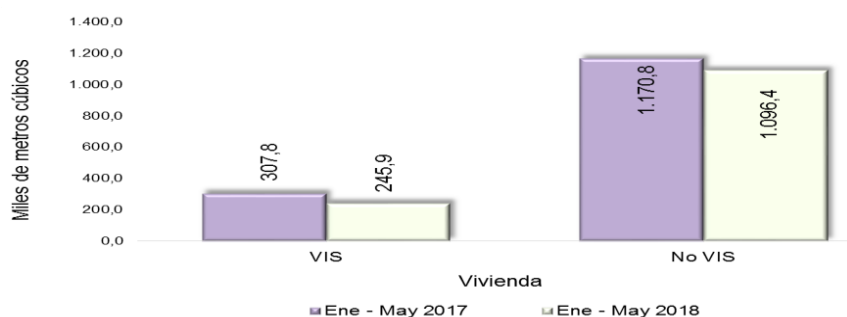
3.2 Variación año corrido, según tipo de vivienda (enero - mayo 2018 / enero - mayo 2017)

La disminución del 9,2% del concreto premezclado con destino a vivienda en lo corrido del año hasta mayo de 2018, fue resultado de las reducciones de 20,1% en la vivienda VIS y 6,4% 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 – mayo 2018^p / enero – mayo 2017



Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

Además 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

2015 (Enero) – 2018 (mayo)^P



Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

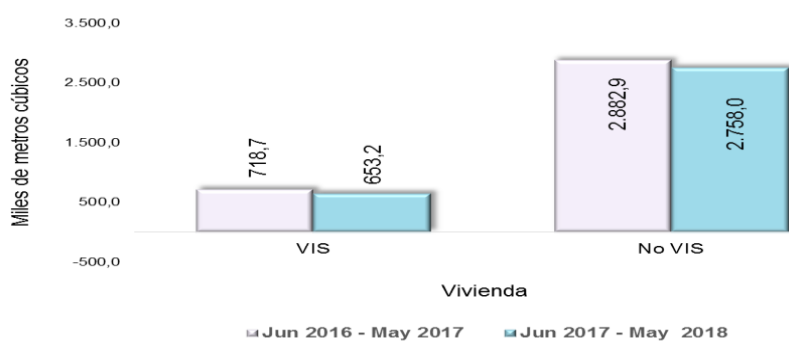
Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

Además 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 (junio 2017 – mayo 2018 / junio 2016 – mayo 2017)

La disminución de 5,3% del concreto premezclado con destino a la construcción de vivienda, en los últimos doce meses hasta mayo de 2018, fue resultado de la reducción de 9,1% en la vivienda VIS y 4,3% en la vivienda No VIS.

Gráfico 9. Concreto premezclado destinado a vivienda (VIS y No VIS) (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Junio 2017 – mayo 2018^p / junio 2016 – mayo 2017



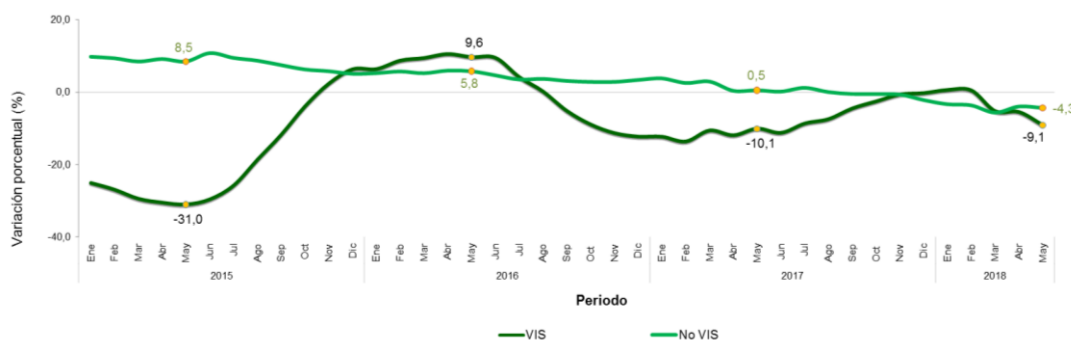
Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

Además 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
2015 (Enero) – 2018 (mayo)^p



Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

Además 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 (mayo 2018^P / mayo 2017)

En mayo de 2018, la disminución en los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá (-13,6%), Bolívar (-43,5%), Cundinamarca (-17,3%), Santander (-29,9%) y Atlántico (-9,2%), restaron en conjunto 11,3 puntos porcentuales a la variación total (-6,4%). En contraste, el aumento en Antioquia (34,7%), Valle del Cauca (17,0%) y Tolima (21,7%) aportaron 5,3 puntos porcentuales.

Cuadro 4. Variación y contribución anual del concreto premezclado, según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales) Mayo (2018^P / 2017)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (P.P.)
Total nacional	-6,4	-6,4
Bogotá**	-13,6	-4,9
Bolívar	-43,5	-2,7
Cundinamarca	-17,3	-1,3
Santander	-29,9	-1,2
Atlántico	-9,2	-1,2
Cauca	-29,4	-0,1
Cesar	-13,5	-0,1
Magdalena	-3,6	-0,1
Boyacá	-0,8	0,0
Tolima	21,7	0,5
Valle del Cauca	17,0	1,0
Antioquia	34,7	3,8
Resto***	0,0	0,0

Fuente: DANE, EC.

^P: 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.

La disminución de 6,4% en los despachos de concreto premezclado en mayo de 2018, se explica principalmente por la reducción de 17,2% en el destino Edificaciones y se debió en gran parte por el área de Bogotá**, Cundinamarca, Santander y Antioquia que en conjunto restaron 7,0 puntos porcentuales a la variación (-17,2%). En contraste, el crecimiento en obras civiles 18,3% fue causado principalmente por el departamento de Antioquia, algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto***, al área de Bogotá** y el departamento del Tolima, que en conjunto aportaron 6,5 puntos porcentuales a la variación (18,3%).

**Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación total anual del concreto premezclado, según destino
Mayo (2018^P / 2017)**

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-6,4	-6,4	-4,6	3,2	-4,9	-0,1
Bogotá**	-13,6	-4,9	-1,9	1,1	-4,2	0,1
Bolívar	-43,5	-2,7	-2,3	-0,4	0,1	0,0
Cundinamarca	-17,3	-1,3	0,4	-0,3	-1,4	0,0
Santander	-29,9	-1,2	-0,8	0,3	-0,7	0,0
Atlántico	-9,2	-1,2	-0,7	-2,5	2,0	0,0
Cauca	-29,4	-0,1	-0,3	0,2	0,0	0,0
Cesar	-13,5	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0
Magdalena	-3,6	-0,1	0,1	-0,3	0,1	0,0
Boyacá	-0,8	0,0	0,2	-0,1	-0,2	0,0
Tolima	21,7	0,5	-0,4	1,1	-0,1	0,0
Valle del Cauca	17,0	1,0	1,3	-0,1	-0,1	-0,2
Antioquia	34,7	3,8	1,4	3,1	-0,7	0,0
Resto***	0,0	0,0	-1,6	1,2	0,3	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, 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.

Las disminuciones de los despachos de concreto premezclado en el área de Bogotá** (-13,6%) y Cundinamarca (-17,3%) fueron influenciados principalmente por el destino Edificaciones; mientras que, la reducción en el departamento de Bolívar (-43,5%) obedeció principalmente al destino de Vivienda. Por otra parte, la reducción en el departamento Santander (-29,9%) se debió principalmente a los destinos de Vivienda y Edificaciones. El aumento en el departamento de Antioquia (34,7%) se explicó principalmente al destino Obras Civiles; mientras que el incremento en el Valle del Cauca (17,0%) fue causado fundamentalmente al destino Vivienda.

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

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-6,4	-6,4	-4,6	3,2	-4,9	-0,1
Bogotá**	-13,6	-4,9	-5,3	2,9	-11,6	0,4
Bolívar	-43,5	-2,7	-37,7	-6,1	0,9	-0,6
Cundinamarca	-17,3	-1,3	4,9	-4,5	-17,7	0,0
Santander	-29,9	-1,2	-19,6	7,4	-17,6	0,0
Atlántico	-9,2	-1,2	-5,2	-20,1	16,0	0,1
Cauca	-29,4	-0,1	-59,9	32,1	-2,0	0,3
Cesar	-13,5	-0,1	5,4	0,0	-19,7	0,8
Magdalena	-3,6	-0,1	3,6	-11,8	5,3	-0,6
Boyacá	-0,8	0,0	10,8	-2,9	-7,3	-1,3
Tolima	21,7	0,5	-18,2	43,0	-3,1	0,0
Valle del Cauca	17,0	1,0	23,7	-2,4	-1,6	-2,7
Antioquia	34,7	3,8	12,5	28,9	-6,9	0,2
Resto***	0,0	0,0	-17,8	14,2	3,8	-0,2

Fuente: DANE, EC.

^P: Cifra provisional

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

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

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

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

4.2 Variación año corrido, según departamento (enero – mayo 2018^P / enero – mayo 2017)

En lo corrido del año hasta mayo de 2018, la variación de -8,7% se explicó principalmente por la reducción en los despachos de Concreto premezclado en el área de Bogotá** (-15,6%), Bolívar (-31,7%) y Santander (-31,8%) que en conjunto restaron 9,2 puntos porcentuales.

Cuadro 7. Variación año corrido del concreto premezclado, según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)
Enero – mayo 2018^P / enero – mayo 2017

Departamentos	miles de metros cúbicos	Variación (%)	Contribución (P.P.)
	Enero - Mayo 2018		
Total nacional	2.682.711,1	-8,7	-8,7
Bogotá**	944.346,6	-15,6	-5,9
Bolívar	118.608,4	-31,7	-1,9
Santander	85.885,2	-31,8	-1,4
Cundinamarca	164.388,3	-15,1	-1,0
Atlántico	339.250,4	-7,7	-1,0
Tolima	74.676,3	-9,2	-0,3
Magdalena	58.878,5	-11,0	-0,2
Cauca	9.541,5	-35,4	-0,2
Cesar	36.398,5	10,9	0,1
Boyacá	58.554,5	13,2	0,2
Valle del Cauca	166.689,0	7,8	0,4
Antioquia	385.413,9	23,7	2,5
Resto***	240.079,9	-2,1	-0,2

Fuente: DANE, EC.

P: 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.

La variación año corrido (-8,7%) de los despachos de concreto premezclado, se explicó principalmente por los destinos edificaciones (-20,8%) y vivienda (-9,2%). La disminución en edificaciones se explicó principalmente por el área de Bogotá** que restó 6,4 puntos porcentuales a la variación (-20,8%). Por su parte, la disminución en vivienda fue causada principalmente por Bolívar y algunos departamento que hacen parte del Grupo Resto***, que en conjunto restaron 3,0 puntos porcentuales a la variación (-9,2%).

Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado, según destino
Enero – mayo 2018^P / enero – mayo 2017

Departamento	Variación año corrido %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-8,7	-8,7	-4,6	2,7	-6,4	-0,3
Bogotá**	-15,6	-5,9	-1,0	1,5	-6,4	0,0
Bolívar	-31,7	-1,9	-1,7	0,2	-0,3	0,0
Santander	-31,8	-1,4	-0,8	0,1	-0,7	-0,1
Cundinamarca	-15,1	-1,0	-0,4	0,3	-0,9	0,0
Atlántico	-7,7	-1,0	-0,5	-2,8	2,3	0,0
Tolima	-9,2	-0,3	-0,3	0,2	-0,1	0,0
Magdalena	-11,0	-0,2	-0,4	-0,1	0,3	0,0
Cauca	-35,4	-0,2	-0,2	0,1	0,0	0,0
Cesar	10,9	0,1	0,1	0,2	-0,2	0,0
Boyacá	13,2	0,2	0,3	-0,1	0,1	0,0
Valle del Cauca	7,8	0,4	1,2	-0,6	-0,1	-0,1
Antioquia	23,7	2,5	0,4	2,6	-0,4	-0,1
Resto***	-2,1	-0,2	-1,3	1,1	-0,1	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, 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 de los despachos en el área de Bogotá** (-15,6%) se explica principalmente por el destino Edificaciones; la variación en el departamento de Bolívar (-31,7%), se explica principalmente por el destino de Vivienda; mientras que la disminución de los despachos para el departamento de Santander (-31,8%) obedeció principalmente a los destinos de Vivienda y Edificaciones. Por su parte, el aumento de los despachos de concreto premezclado en el departamento de Antioquia (23,7%) 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 – mayo 2018^P / enero – mayo 2017**

Departamento	Variación año corrido %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-8,7	-8,7	-4,6	2,7	-6,4	-0,3
Bogotá**	-15,6	-5,9	-2,7	3,9	-16,7	-0,1
Bolívar	-31,7	-1,9	-29,0	2,8	-4,9	-0,5
Santander	-31,8	-1,4	-17,7	3,4	-15,6	-1,8
Cundinamarca	-15,1	-1,0	-5,8	4,6	-14,0	0,0
Atlántico	-7,7	-1,0	-4,0	-22,7	18,8	0,3
Tolima	-9,2	-0,3	-12,4	6,1	-2,9	0,0
Magdalena	-11,0	-0,2	-19,2	-4,3	12,7	-0,1
Cauca	-35,4	-0,2	-44,8	14,2	-5,6	0,7
Cesar	10,9	0,1	10,0	19,2	-20,4	2,2
Boyacá	13,2	0,2	14,4	-6,3	7,9	-2,8
Valle del Cauca	7,8	0,4	23,3	-11,0	-2,7	-1,8
Antioquia	23,7	2,5	4,0	24,7	-4,1	-0,8
Resto***	-2,1	-0,2	-15,3	13,8	-0,7	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, 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 (junio 2017 - mayo 2018^P / junio 2016 – mayo 2017)

En los últimos doce meses hasta mayo 2018, la variación de -9,7% se explicó principalmente por la reducción en los despachos de concreto premezclado en el área de Bogotá** (-11,7%), Bolívar (-23,7%), Santander (-30,2%) y Atlántico (-9,3%) que restaron en conjunto 8,2 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el departamento de Antioquia (10,4%) aportó 1,1 puntos porcentuales a la variación.

**Cuadro 10. Variación doce meses del concreto premezclado, según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)
Junio 2017 – mayo 2018^P / junio 2016 – mayo 2017**

Departamentos	Variación (%)	Contribución (P.P.)
Total nacional	-9,7	-9,7
Bogotá**	-11,7	-4,3
Bolívar	-23,7	-1,4
Santander	-30,2	-1,4
Atlántico	-9,3	-1,1
Tolima	-17,7	-0,5
Magdalena	-14,8	-0,3
Cundinamarca	-4,6	-0,3
Cauca	-39,2	-0,2
Cesar	-15,5	-0,2
Valle del Cauca	-2,9	-0,2
Boyacá	0,1	0,0
Antioquia	10,4	1,1
Resto***	-9,3	-0,8

Fuente: DANE, EC.

^P: 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)
Mayo 2018^P



La disminución de 9,7% en los despachos de concreto premezclado se explicó principalmente por el destino edificaciones (-24,4%) y vivienda (-5,3%). La disminución en edificaciones se logra explicar principalmente por el área de Bogotá** que resto 5,9 puntos porcentuales a la variación (-24,4%). Por su parte, la reducción en el destino vivienda se debió principalmente por la disminución en los despachos de concreto premezclado a los departamentos de Bolívar, Cundinamarca y algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto***, que restaron en conjunto 2,7 puntos porcentuales a la variación (-5,3%).

Cuadro 11. Contribución de los departamentos a la variación doce meses del concreto premezclado, según destino
Junio 2017 – mayo 2018^P / junio 2016 – mayo 2017

Departamento	Variación doce meses %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-9,7	-9,7	-2,6	1,4	-7,9	-0,7
Bogotá**	-11,7	-4,3	0,7	0,9	-5,9	0,0
Bolívar	-23,7	-1,4	-0,9	0,2	-0,7	0,0
Santander	-30,2	-1,4	-0,8	0,0	-0,3	-0,3
Atlántico	-9,3	-1,1	-0,4	-1,5	0,7	0,0
Tolima	-17,7	-0,5	0,1	-0,3	-0,4	0,0
Magdalena	-14,8	-0,3	-0,4	0,0	0,1	0,0
Cundinamarca	-4,6	-0,3	-0,9	0,7	-0,1	0,0
Cauca	-39,2	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0
Cesar	-15,5	-0,2	0,1	0,1	-0,3	0,0
Valle del Cauca	-2,9	-0,2	0,8	-0,9	0,1	-0,1
Boyacá	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,2	-0,1
Antioquia	10,4	1,1	0,2	1,5	-0,5	-0,2
Resto***	-9,3	-0,8	-0,9	0,8	-0,7	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, 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.

Las reducciones de 11,7% en los despachos de concreto premezclado en el área de Bogotá** se explica principalmente por el destino edificaciones; mientras que la disminución en Atlántico (-9,3%), obedeció principalmente por el destino de obras civiles. La reducción en Santander (-30,2%), se logra explicar principalmente por el destino de vivienda. Por otra parte las disminuciones en los despachos al departamento de Bolívar (-23,7%) y algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto*** (-9,3%) se debió principalmente a los destinos vivienda y Edificaciones. En contraste, el incremento en el departamento de Antioquia (10,4%) fue causado por los despachos de concreto premezclado al destino obras civiles.

Cuadro 12. Contribución de los destinos a la variación doce meses del concreto premezclado de cada departamento
Junio 2017 – mayo 2018^P / junio 2016 – mayo 2017

Departamento	Variación doce meses %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-9,7	-9,7	-2,6	1,4	-7,9	-0,7
Bogotá**	-11,7	-4,3	1,9	2,4	-16,0	0,0
Bolívar	-23,7	-1,4	-14,7	3,0	-11,7	-0,3
Santander	-30,2	-1,4	-17,0	0,0	-7,2	-6,1
Atlántico	-9,3	-1,1	-3,1	-12,3	6,0	0,1
Tolima	-17,7	-0,5	4,8	-9,2	-13,3	0,0
Magdalena	-14,8	-0,3	-17,8	-1,8	5,0	-0,2
Cundinamarca	-4,6	-0,3	-14,2	11,1	-1,5	0,0
Cauca	-39,2	-0,2	-31,8	-3,9	-4,0	0,5
Cesar	-15,5	-0,2	4,6	6,7	-28,4	1,6
Valle del Cauca	-2,9	-0,2	13,4	-14,9	0,9	-2,3
Boyacá	0,1	0,0	-0,2	-4,9	8,8	-3,6
Antioquia	10,4	1,1	1,9	14,8	-4,7	-1,7
Resto***	-9,3	-0,8	-10,3	9,0	-7,7	-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.

**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.

Variables 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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co