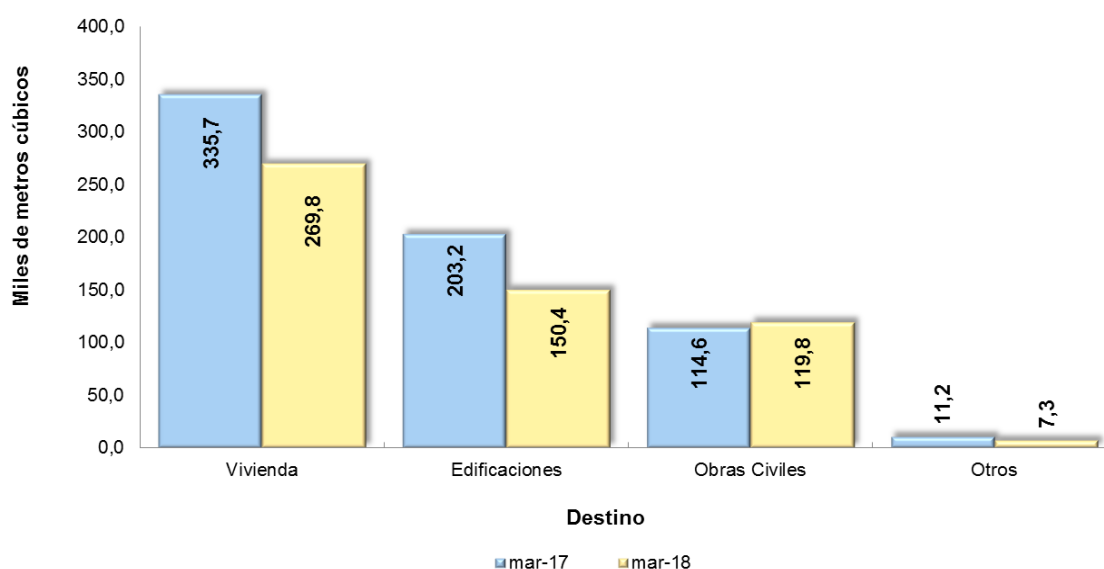


## Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Marzo 2018<sup>P</sup>

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



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.

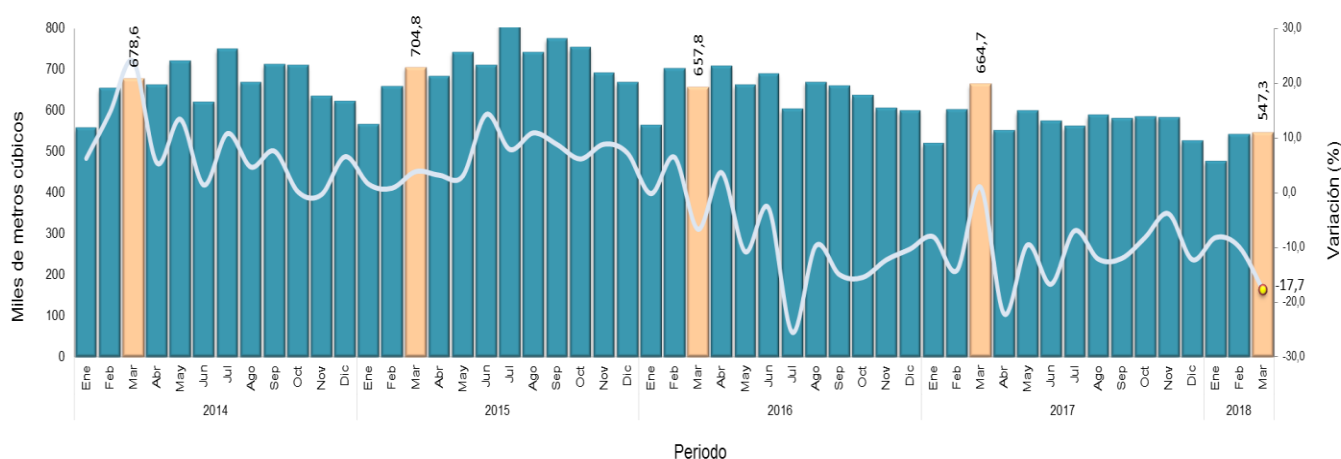
Con esta nueva investigación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

## 1. RESULTADOS GENERALES

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

En marzo de 2018, la producción de concreto premezclado alcanzó los 547,3 mil metros cúbicos, lo que representó una disminución de 17,7% con relación al mismo mes de 2017.

**Gráfico 2. Producción anual de concreto premezclado ( miles de metros cúbicos y variación porcentual) Total nacional (enero) 2014 – 2018 (marzo)<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE, EC.  
P: Cifra provisional

La disminución en el total de los despachos de concreto premezclado en marzo de 2018, se explicó principalmente por los destinos vivienda (-19,7%) y edificaciones (-26,0%). En contraste, los despachos para la construcción de obras civiles presentaron un incremento de 4,6%.

En el mes de referencia, por departamento de destino, el comportamiento obedeció principalmente al área de Bogotá\*\* (-22,4%), los departamentos de Atlántico (-17,6%) y Cundinamarca (-27,3%). Por su parte, los departamentos de Antioquia (9,9%) y Boyacá (18,9%) registraron incrementos en los despachos.

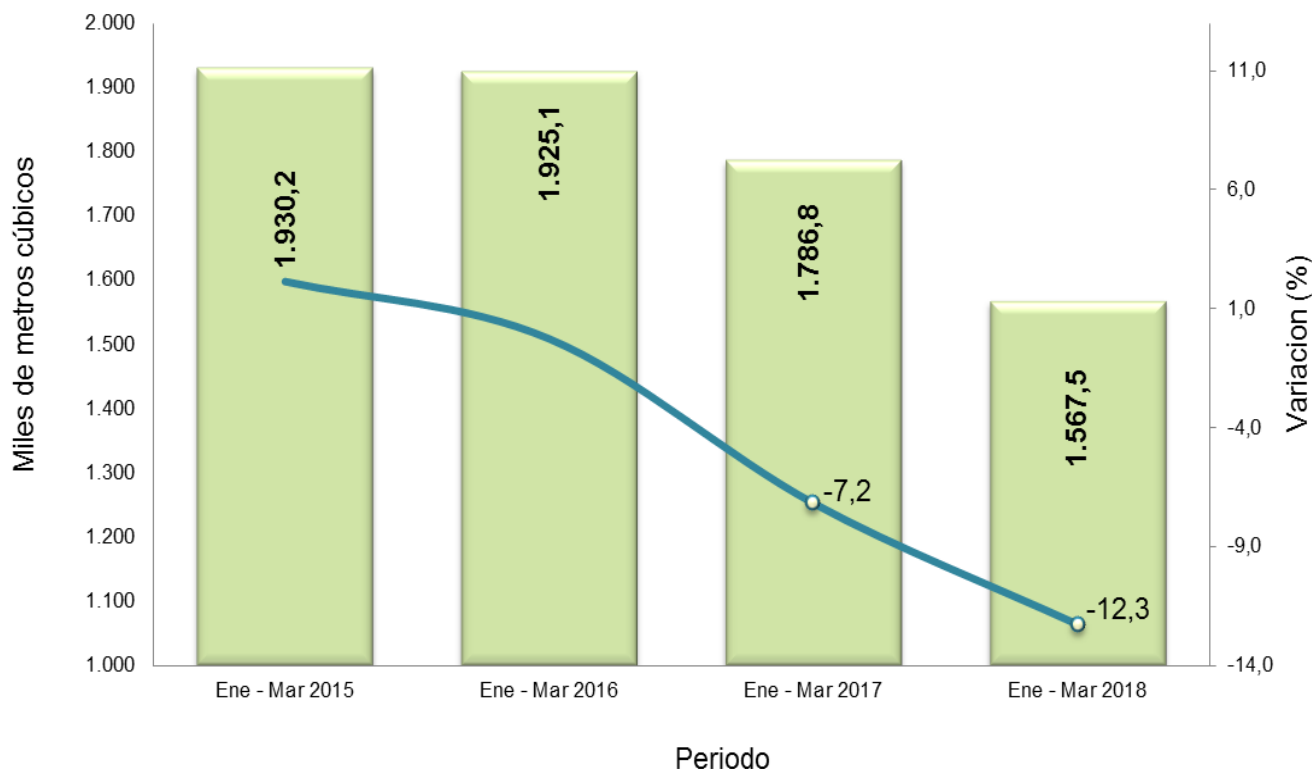
\*\*Área Bogotá incluye el concreto premezclado con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

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

De enero a marzo de 2018, la producción de concreto premezclado alcanzó los 1.567,5 mil metros cúbicos, lo que significó una disminución de 12,3% 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**  
**2015 – 2018 (Enero - marzo)<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE, EC.

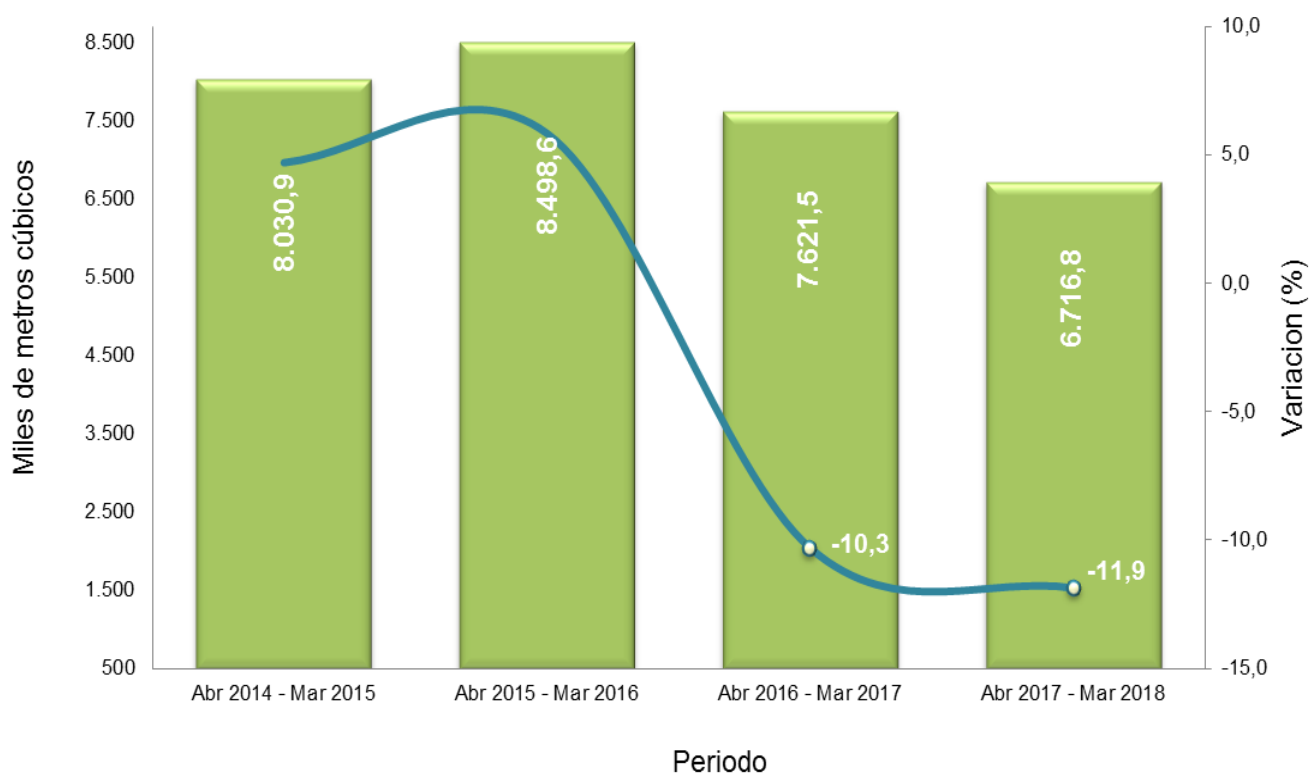
P: Cifra provisional.

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

## 1.3. Variación acumulada doce meses (Abril 2017 - marzo 2018 / abril 2016 - marzo 2017)

En los últimos doce meses hasta marzo de 2018, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.716,8 mil metros cúbicos, lo que significó una disminución de 11,9% con 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  
2014 – 2018 (Abril - marzo)<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 investigación.

## 2. RESULTADOS SEGÚN DESTINOS

### 2.1 Producción y variación anual, según destino (Marzo 2018 / marzo 2017)

La disminución de 17,7% del concreto premezclado en marzo de 2018, se explica principalmente por la reducción en los destinos Vivienda (-19,7%) y Edificaciones (-26,0%); los cuales restaron en conjunto 17,9 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, los despachos para la construcción de obras civiles presentaron un incremento de 4,6%.

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

Total nacional

Marzo (2018<sup>P</sup> / 2017)

| Destinos      | miles de metros cúbicos |          | Variación (%) | Contribución (P.P.) |
|---------------|-------------------------|----------|---------------|---------------------|
|               | Mar 2017                | Mar 2018 |               |                     |
| Total         | 664,7                   | 547,3    | -17,7         | -17,7               |
| Vivienda      | 335,7                   | 269,8    | -19,7         | -9,9                |
| Edificaciones | 203,2                   | 150,4    | -26,0         | -7,9                |
| Obras civiles | 114,6                   | 119,8    | 4,6           | 0,8                 |
| Otros         | 11,2                    | 7,3      | -34,1         | -0,6                |

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 investigación.

## 2.2 Producción y variación año corrido, según destino (Enero – marzo 2018 / enero – marzo 2017)

De enero a marzo de 2018, las disminuciones registradas en los destinos de edificaciones (-23,4%) y vivienda (-12,4%) restaron en conjunto 13,5 puntos porcentuales a la variación total (-12,3%) 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 - marzo 2018<sup>P</sup> / enero – marzo 2017

| Destinos      | miles de metros cúbicos |                | Variación (%) | Contribución (P.P.) |
|---------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------------|
|               | Ene - Mar 2017          | Ene - Mar 2018 |               |                     |
| Total         | 1.786,8                 | 1.567,5        | -12,3         | -12,3               |
| Edificaciones | 569,1                   | 436,1          | -23,4         | -7,4                |
| Vivienda      | 882,9                   | 773,5          | -12,4         | -6,1                |
| Obras civiles | 306,2                   | 339,5          | 10,9          | 1,9                 |
| Otros         | 28,7                    | 18,3           | -36,1         | -0,6                |

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 investigación.

## 2.3 Producción y variación acumulada doce meses, según destino (Abril 2017 – marzo 2018 / abril 2016 – marzo 2017)

De abril 2017 a marzo 2018, se registraron disminuciones, principalmente en los destinos edificaciones (-25,9%) y vivienda (-5,6%) restando 11,3 puntos porcentuales a la variación total (-11,9%), 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

Abril 2017 – marzo 2018<sup>P</sup> / abril 2016 – marzo 2017

| Destinos      | miles de metros cúbicos |                     | Variación (%) | Contribución (P.P.) |
|---------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------------------|
|               | Abr 2016 - Mar 2017     | Abr 2017 - Mar 2018 |               |                     |
| Total         | 7.621,5                 | 6.716,8             | -11,9         | -11,9               |
| Edificaciones | 2.514,3                 | 1.862,1             | -25,9         | -8,6                |
| Vivienda      | 3.640,3                 | 3.438,0             | -5,6          | -2,7                |
| Obras civiles | 1.324,0                 | 1.343,2             | 1,5           | 0,3                 |
| Otros         | 143,0                   | 73,5                | -48,6         | -0,9                |

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 investigación.

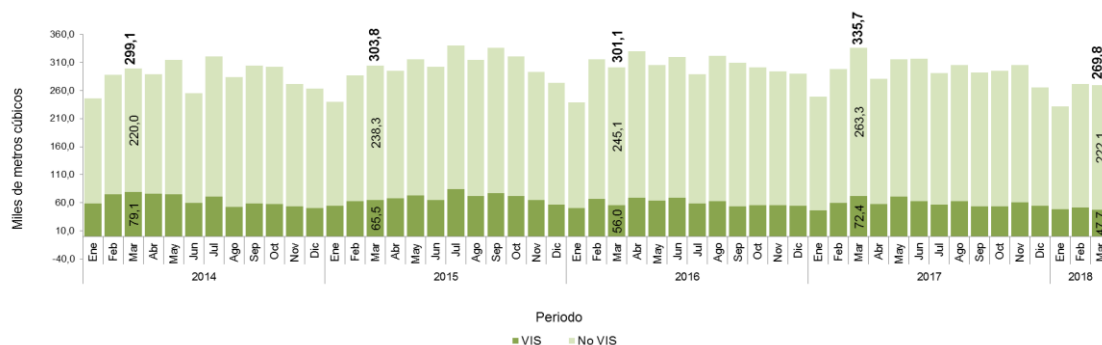


## 3. RESULTADOS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA

### 3.1 Variación anual, según tipo de vivienda (Marzo 2018 / marzo 2017)

En marzo de 2018, el concreto premezclado destinado a vivienda presentó una disminución de 19,7%, como resultado de la reducción de 34,2% en la vivienda VIS y de 15,7% en la vivienda NO VIS.

**Gráfico 5. Producción concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS) (miles de metros cúbicos) Total nacional (Enero) 2014 – 2018 (marzo)<sup>p</sup>**



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 investigación.

**Gráfico 6. Variación anual del concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS) (variación porcentual) Total nacional (Enero) 2014 – 2018 (marzo)<sup>p</sup>**



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 investigación.

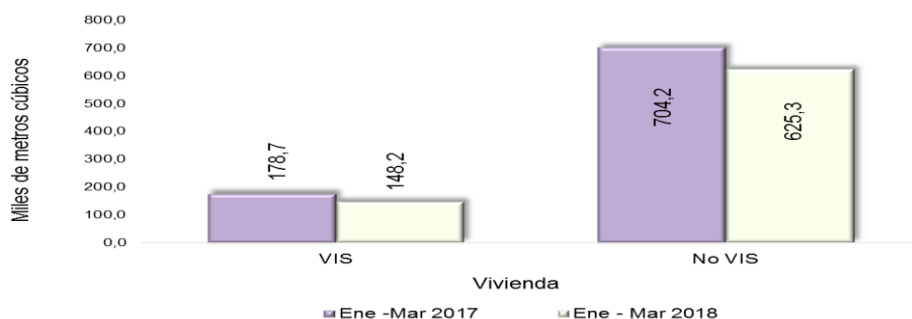
## 3.2 Variación año corrido, según tipo de vivienda (Enero - marzo 2018 / enero - marzo 2017)

La disminución del 12,4% del concreto premezclado con destino a vivienda en lo corrido del año hasta marzo de 2018, fue resultado de las reducciones de 17,1% en la vivienda VIS y 11,2% 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 - marzo 2018<sup>p</sup> / enero - marzo 2017



Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

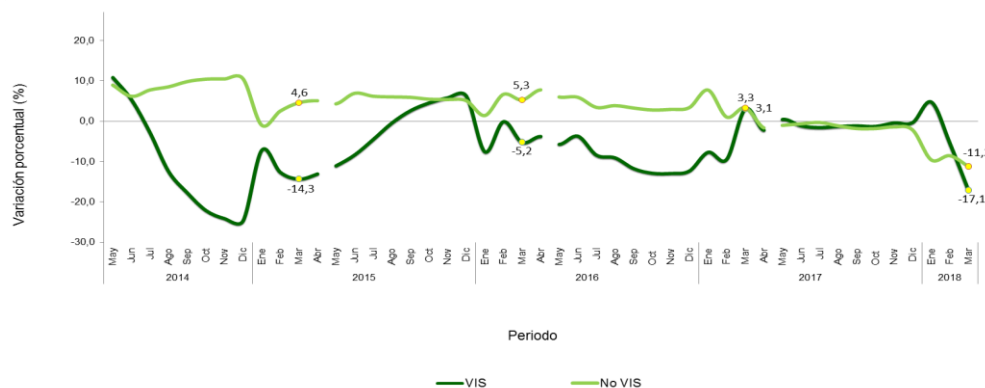
Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

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

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

Total nacional

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



Fuente: DANE, EC.

p: Cifra provisional

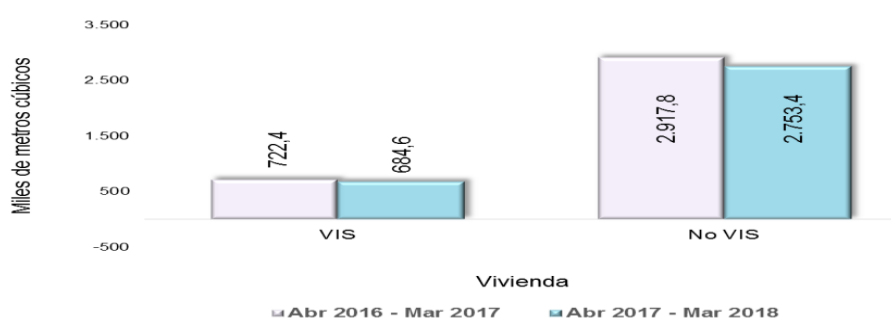
Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

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

## 3.3 Variación acumulada doce meses, según tipo de vivienda (Abril 2017 – marzo 2018 / abril 2016 – marzo 2017)

La disminución de 5,6% del concreto premezclado con destino a la construcción de vivienda, en los últimos doce meses hasta marzo de 2018, fue resultado de la reducción de 5,6% en la vivienda NO VIS y 5,2% en la vivienda VIS.

**Gráfico 9. Concreto premezclado destinado a vivienda (VIS y No VIS) (miles de metros cúbicos)**  
**Total nacional**  
**Abril 2017 – marzo 2018<sup>p</sup> / abril 2016 – marzo 2017**



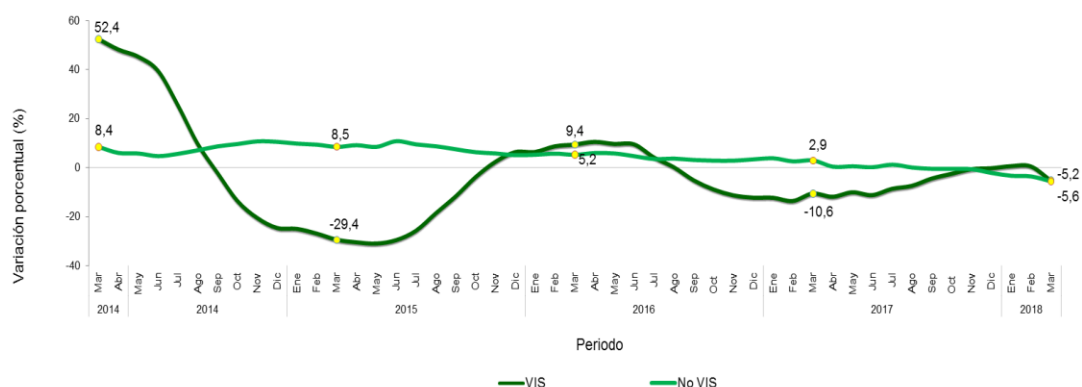
Fuente: DANE, EC.  
p: Cifra provisional

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 investigación.

## Gráfico 10. Variación doce meses del concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS) (variación porcentual)

**Total nacional**  
**Abril 2017 – marzo 2018<sup>p</sup> / abril 2016 – marzo 2017**



Fuente: DANE, EC.  
p: Cifra provisional

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

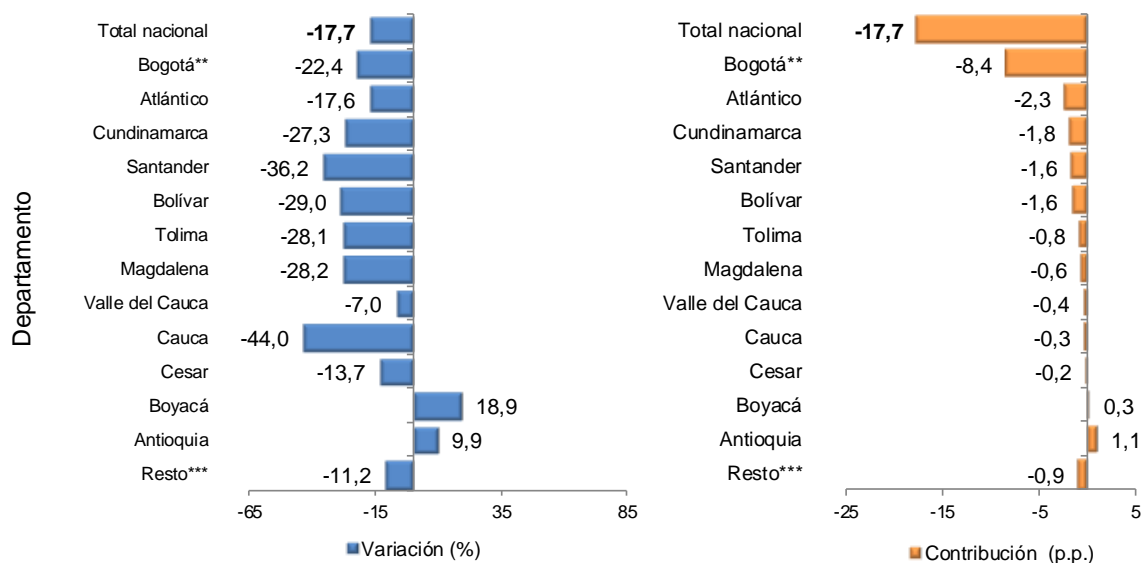
Además la diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

## 4. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

### 4.1 Variación anual, según departamento (marzo 2018<sup>P</sup> / marzo 2017)

En marzo de 2018, la disminución en los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá\*\* (-22,4%), Atlántico (-17,6%) y Cundinamarca (-27,3%), restaron en conjunto 12,5 puntos porcentuales a la variación total (-17,7%). En contraste, el incremento en los departamentos de Antioquia (9,9%) y Boyacá (18,9%) aportó 1,4 puntos porcentuales.

**Gráfico 11. Variación y contribución anual del concreto premezclado, según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales) Marzo (2018<sup>P</sup> / 2017)**



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 investigación.

La disminución de 17,7% en los despachos de concreto premezclado en marzo de 2018, se explica principalmente por la reducción de 19,7% en el destino vivienda. Dicha reducción se debió en gran parte por el área de Bogotá\*\*, que restó 3,0 puntos porcentuales a la variación (19,7%). En contraste, el crecimiento en obras civiles (4,6%) fue causado principalmente por el departamento de Antioquia, el Área de Bogotá, algunos departamentos que pertenecen al grupo Resto\*\*\* y Cundinamarca, que en conjunto aportaron 5,2 puntos porcentuales a la variación (4,6%).

**Cuadro 4. Contribución de los departamentos a la variación total anual del concreto premezclado, según destino**  
**Marzo (2018<sup>P</sup> / 2017)**

| Departamento         | Variación anual % | CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales) |             |               |               |             |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                      |                   | Total                              | Vivienda    | Obras Civiles | Edificaciones | Otros*      |
| <b>Total general</b> | <b>-17,7</b>      | <b>-17,7</b>                       | <b>-9,9</b> | <b>0,8</b>    | <b>-7,9</b>   | <b>-0,6</b> |
| Bogotá**             | -22,4             | -8,4                               | -3,0        | 1,7           | -6,9          | -0,3        |
| Atlántico            | -17,6             | -2,3                               | -0,6        | -3,6          | 1,8           | 0,1         |
| Cundinamarca         | -27,3             | -1,8                               | -1,2        | 0,4           | -1,1          | 0,0         |
| Santander            | -36,2             | -1,6                               | -0,7        | -0,1          | -0,7          | -0,1        |
| Bolívar              | -29,0             | -1,6                               | -1,6        | 0,2           | -0,2          | 0,0         |
| Tolima               | -28,1             | -0,8                               | -0,4        | -0,3          | -0,1          | 0,0         |
| Magdalena            | -28,2             | -0,6                               | -0,7        | -0,2          | 0,3           | 0,0         |
| Valle del Cauca      | -7,0              | -0,4                               | 0,6         | -0,6          | -0,2          | -0,1        |
| Cauca                | -44,0             | -0,3                               | -0,3        | 0,1           | 0,0           | 0,0         |
| Cesar                | -13,7             | -0,2                               | -0,1        | 0,0           | -0,1          | 0,0         |
| Boyacá               | 18,9              | 0,3                                | 0,2         | -0,1          | 0,2           | 0,0         |
| Antioquia            | 9,9               | 1,1                                | -0,8        | 2,4           | -0,5          | -0,1        |
| Resto***             | -11,2             | -0,9                               | -1,4        | 0,7           | -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 investigación.

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



Las disminuciones de los despachos de concreto premezclado en el área de Bogotá\*\* (-22,4%), se debió principalmente al destino de edificaciones; mientras que, la reducción en el departamento del Atlántico (-17,6%) y Valle del Cauca (-7,0%) obedece principalmente a la disminución en el destino de Obras Civiles. Por otra parte, la disminución de los departamentos de Cauca (-44,0%), Magdalena (-28,2%), Bolívar (-29,0%) y algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\* (-11,2%) fue causado principalmente por el destino de Vivienda. La disminución en los departamentos de Santander (-36,2%) y Cundinamarca (-27,3%) obedece principalmente a los destinos edificaciones y vivienda. En contraste, el aumento de los despachos de concreto premezclado en el departamento de Antioquia (9,9%), se debió fundamentalmente por el destino de obras civiles.

**Cuadro 5. Contribución de los destinos a la variación anual total del concreto premezclado en cada departamento**  
**Marzo (2018<sup>P</sup> / 2017)**

| Departamento         | Variación anual<br>% | CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales) |             |               |               |             |
|----------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                      |                      | Total                              | Vivienda    | Obras Civiles | Edificaciones | Otros*      |
| <b>Total general</b> | <b>-17,7</b>         | <b>-17,7</b>                       | <b>-9,9</b> | <b>0,8</b>    | <b>-7,9</b>   | <b>-0,6</b> |
| Bogotá**             | <b>-22,4</b>         | -8,4                               | -7,9        | 4,6           | -18,4         | -0,7        |
| Atlántico            | <b>-17,6</b>         | -2,3                               | -4,7        | -27,1         | 13,6          | 0,5         |
| Cundinamarca         | <b>-27,3</b>         | -1,8                               | -17,4       | 6,0           | -16,0         | 0,0         |
| Santander            | <b>-36,2</b>         | -1,6                               | -15,3       | -2,2          | -16,2         | -2,5        |
| Bolívar              | <b>-29,0</b>         | -1,6                               | -28,6       | 3,9           | -3,6          | -0,7        |
| Tolima               | <b>-28,1</b>         | -0,8                               | -14,1       | -9,0          | -5,0          | 0,0         |
| Magdalena            | <b>-28,2</b>         | -0,6                               | -33,0       | -6,9          | 11,9          | 0,0         |
| Valle del Cauca      | <b>-7,0</b>          | -0,4                               | 11,3        | -11,8         | -4,6          | -2,0        |
| Cauca                | <b>-44,0</b>         | -0,3                               | -48,2       | 7,9           | -5,0          | 1,2         |
| Cesar                | <b>-13,7</b>         | -0,2                               | -10,0       | 1,9           | -7,8          | 2,2         |
| Boyacá               | <b>18,9</b>          | 0,3                                | 13,7        | -4,4          | 12,1          | -2,6        |
| Antioquia            | <b>9,9</b>           | 1,1                                | -7,1        | 22,4          | -4,5          | -1,0        |
| Resto***             | <b>-11,2</b>         | -0,9                               | -16,6       | 8,8           | -3,4          | 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.

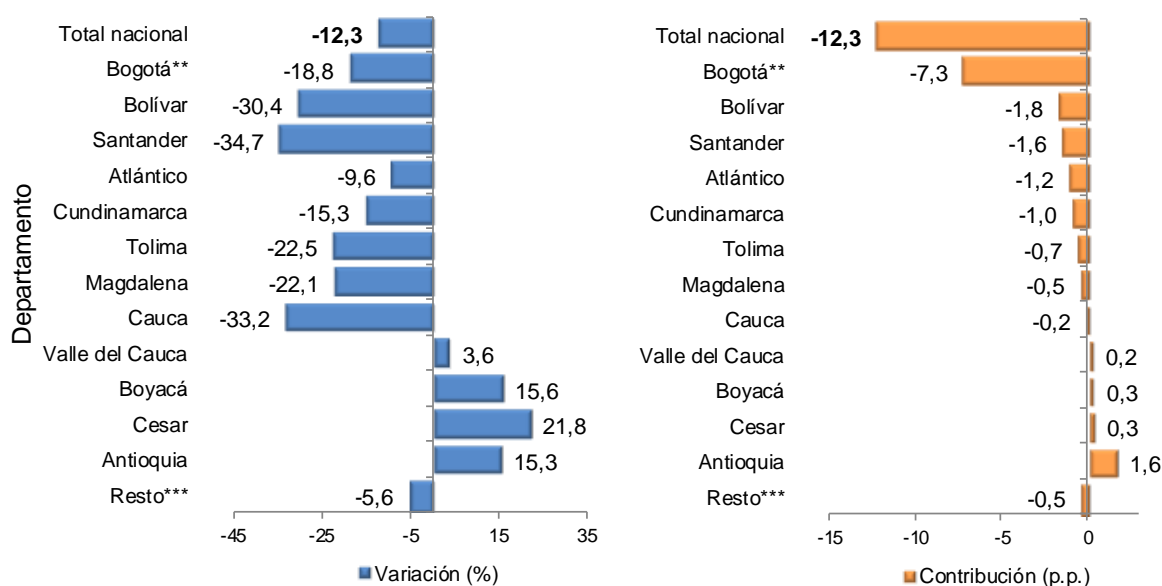
\*\*\*En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

## 4.2 Variación año corrido, según departamento (Enero – marzo 2018<sup>P</sup> / enero – marzo 2017)

En lo corrido del año hasta marzo de 2018, la variación de -12,3% se explicó por la reducción en los despachos de premezclado en el área de Bogotá\*\* (-18,8%), Bolívar (-30,4%) y Santander (-34,7%) que en conjunto restaron 10,7 puntos porcentuales

**Gráfico 12. Variación año corrido del concreto premezclado, según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)**  
Enero – marzo 2018<sup>P</sup> / enero – marzo 2017



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 investigación.

La variación año corrido (-12,3%) de los despachos de concreto premezclado, se explicó principalmente por edificaciones (-23,4%) y vivienda (-12,4%). La disminución en edificaciones se explicó principalmente por el área de Bogotá\*\*, por su parte, la disminución en vivienda fue causada principalmente por Bolívar, el área de Bogotá\*\*, algunos departamentos que hacen parte del Grupo Resto\*\*\*, Magdalena y Santander.

**Cuadro 6. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado, según destino**  
**Enero – marzo 2018<sup>P</sup> / enero – marzo 2017**

| Departamento         | Variación año corrido % | CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales) |             |               |               |             |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                      |                         | Total                              | Vivienda    | Obras Civiles | Edificaciones | Otros*      |
| <b>Total general</b> | <b>-12,3</b>            | <b>-12,3</b>                       | <b>-6,1</b> | <b>1,9</b>    | <b>-7,4</b>   | <b>-0,6</b> |
| Bogotá**             | -18,8                   | -7,3                               | -1,2        | 1,5           | -7,3          | -0,2        |
| Bolívar              | -30,4                   | -1,8                               | -1,6        | 0,2           | -0,4          | 0,0         |
| Santander            | -34,7                   | -1,6                               | -0,8        | 0,0           | -0,6          | -0,1        |
| Atlántico            | -9,6                    | -1,2                               | -0,5        | -2,9          | 2,3           | 0,0         |
| Cundinamarca         | -15,3                   | -1,0                               | -0,7        | 0,5           | -0,8          | 0,0         |
| Tolima               | -22,5                   | -0,7                               | -0,4        | -0,2          | -0,1          | 0,0         |
| Magdalena            | -22,1                   | -0,5                               | -0,8        | 0,0           | 0,3           | 0,0         |
| Cauca                | -33,2                   | -0,2                               | -0,2        | 0,0           | 0,0           | 0,0         |
| Valle del Cauca      | 3,6                     | 0,2                                | 1,1         | -0,7          | -0,1          | -0,1        |
| Boyacá               | 15,6                    | 0,3                                | 0,2         | -0,1          | 0,2           | 0,0         |
| Cesar                | 21,8                    | 0,3                                | 0,1         | 0,4           | -0,3          | 0,0         |
| Antioquia            | 15,3                    | 1,6                                | -0,2        | 2,2           | -0,3          | -0,1        |
| Resto***             | -5,6                    | -0,5                               | -1,2        | 1,0           | -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 investigación.



La disminución de los despachos en el área de Bogotá (-18,8%), se explica principalmente por el destino edificaciones; la reducción de -30,4% en Bolívar, de -22,5% en Tolima, de -22,1% en Magdalena y -33,2% en el Cauca se explica principalmente por el destino de vivienda. Mientras la disminución de los despachos para los departamentos de Santander (-34,7%) y Cundinamarca (-15,3%) obedece principalmente a los destinos de edificaciones y vivienda. Por su parte el aumento en el departamento de Antioquia (15,3%) y Cesar (21,8%) fue ocasionado principalmente por el destino de obras civiles.

**Cuadro 7. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado de cada departamento  
Enero – marzo 2018<sup>P</sup> / enero – marzo 2017**

| Departamento         | Variación año corrido % | CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales) |             |               |               |             |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                      |                         | Total                              | Vivienda    | Obras Civiles | Edificaciones | Otros*      |
| <b>Total general</b> | <b>-12,3</b>            | <b>-12,3</b>                       | <b>-6,1</b> | <b>1,9</b>    | <b>-7,4</b>   | <b>-0,6</b> |
| Bogotá**             | -18,8                   | -7,3                               | -3,2        | 3,8           | -18,8         | -0,6        |
| Bolívar              | -30,4                   | -1,8                               | -26,7       | 3,9           | -7,3          | -0,4        |
| Santander            | -34,7                   | -1,6                               | -17,9       | 0,2           | -14,0         | -2,9        |
| Atlántico            | -9,6                    | -1,2                               | -4,4        | -24,1         | 18,7          | 0,3         |
| Cundinamarca         | -15,3                   | -1,0                               | -10,4       | 8,3           | -13,1         | 0,0         |
| Tolima               | -22,5                   | -0,7                               | -12,1       | -6,6          | -3,8          | 0,0         |
| Magdalena            | -22,1                   | -0,5                               | -34,6       | -0,2          | 12,6          | 0,0         |
| Cauca                | -33,2                   | -0,2                               | -40,3       | 9,5           | -3,7          | 1,3         |
| Valle del Cauca      | 3,6                     | 0,2                                | 21,4        | -14,4         | -1,3          | -2,1        |
| Boyacá               | 15,6                    | 0,3                                | 13,2        | -7,4          | 12,7          | -2,9        |
| Cesar                | 21,8                    | 0,3                                | 11,5        | 31,4          | -22,9         | 1,8         |
| Antioquia            | 15,3                    | 1,6                                | -1,9        | 21,1          | -2,9          | -1,1        |
| Resto***             | -5,6                    | -0,5                               | -14,8       | 12,1          | -3,0          | 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.

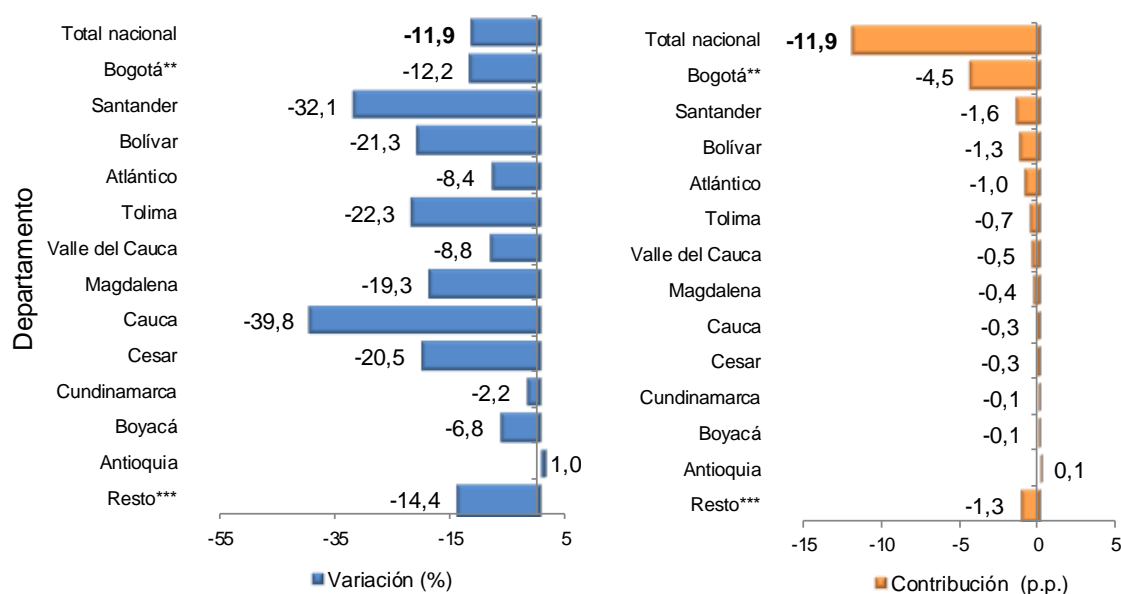
\*\*\*En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

## 4.3 Variación acumulada doce meses, según departamento (Abril 2017 - marzo 2018<sup>P</sup> / abril 2016 – marzo 2017)

En los últimos doce meses hasta marzo 2018, la variación de -11,9% se explicó principalmente por la reducción en los despachos de concreto premezclado en el área de Bogotá\*\* (-12,2%) y Santander (-32,1%), que restaron en conjunto 6,1 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el departamento de Antioquia (1,0%) aportó 0,1 puntos porcentuales a dicha variación.

**Gráfico 15. Variación doce meses del concreto premezclado, según departamentos (variación porcentual y contribución en puntos porcentuales)**  
Abril 2017 – marzo 2018<sup>P</sup> / abril 2016 – marzo 2017



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 investigación.

La disminución de 11,9% en los despachos de concreto premezclado se explicó principalmente por el destino edificaciones (-25,9%). La disminución en edificaciones se logra explicar primordialmente por el área de Bogotá\*\*.

**Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación doce meses del concreto premezclado, según destino**  
Abril 2017 – marzo 2018<sup>P</sup> / abril 2016 – marzo 2017

| Departamento         | Variación doce meses % | CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales) |             |               |               |             |
|----------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                      |                        | Total                              | Vivienda    | Obras Civiles | Edificaciones | Otros*      |
| <b>Total general</b> | <b>-11,9</b>           | <b>-11,9</b>                       | <b>-2,7</b> | <b>0,3</b>    | <b>-8,6</b>   | <b>-0,9</b> |
| Bogotá**             | -12,2                  | -4,5                               | 0,9         | 0,5           | -5,7          | -0,1        |
| Santander            | -32,1                  | -1,6                               | -0,9        | -0,1          | -0,2          | -0,4        |
| Bolívar              | -21,3                  | -1,3                               | -0,6        | 0,2           | -0,9          | 0,0         |
| Atlántico            | -8,4                   | -1,0                               | -0,4        | -0,9          | 0,3           | 0,0         |
| Tolima               | -22,3                  | -0,7                               | 0,3         | -0,5          | -0,5          | 0,0         |
| Valle del Cauca      | -8,8                   | -0,5                               | 0,5         | -0,9          | 0,0           | -0,2        |
| Magdalena            | -19,3                  | -0,4                               | -0,4        | -0,1          | 0,0           | 0,0         |
| Cauca                | -39,8                  | -0,3                               | -0,2        | -0,1          | 0,0           | 0,0         |
| Cesar                | -20,5                  | -0,3                               | 0,0         | 0,1           | -0,4          | 0,0         |
| Cundinamarca         | -2,2                   | -0,1                               | -1,1        | 0,8           | 0,1           | 0,0         |
| Boyacá               | -6,8                   | -0,1                               | -0,1        | -0,1          | 0,1           | -0,1        |
| Antioquia            | 1,0                    | 0,1                                | -0,2        | 1,0           | -0,5          | -0,2        |
| Resto***             | -14,4                  | -1,3                               | -0,7        | 0,4           | -0,9          | 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 investigación.

Las reducciones de 12,2% en los despachos de concreto premezclado en el área de Bogotá\*\*, 21,3% en el departamento de Bolívar y de 20,5% en Cesar, obedecen principalmente al destino de edificaciones; mientras que, la disminución del Valle del Cauca (-8,8%), se explicó principalmente por el destino de obras civiles. Por su parte la disminución en el departamento de Santander (-32,1%) y Magdalena (-19,3%) se explica principalmente por el destino vivienda; mientras que la disminución en los despachos de concreto premezclado en el departamento del Tolima (-22,3%) obedecen principalmente a los destinos de obras civiles y edificaciones. En contraste, el incremento en el departamento de Antioquia (1,0%) fue causado por obras civiles.

**Cuadro 9. Contribución de los destinos a la variación doce meses del concreto premezclado de cada departamento**  
Abril 2017 – marzo 2018<sup>P</sup> / abril 2016 – marzo 2017

| Departamento         | Variación doce meses % | CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales) |             |               |               |             |
|----------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                      |                        | Total                              | Vivienda    | Obras Civiles | Edificaciones | Otros*      |
| <b>Total general</b> | <b>-11,9</b>           | <b>-11,9</b>                       | <b>-2,7</b> | <b>0,3</b>    | <b>-8,6</b>   | <b>-0,9</b> |
| Bogotá**             | -12,2                  | -4,5                               | 2,4         | 1,3           | -15,6         | -0,2        |
| Santander            | -32,1                  | -1,6                               | -17,7       | -2,2          | -4,7          | -7,6        |
| Bolívar              | -21,3                  | -1,3                               | -9,1        | 2,7           | -14,8         | -0,1        |
| Atlántico            | -8,4                   | -1,0                               | -3,2        | -7,8          | 2,5           | 0,0         |
| Tolima               | -22,3                  | -0,7                               | 11,5        | -16,7         | -16,3         | -0,9        |
| Valle del Cauca      | -8,8                   | -0,5                               | 8,7         | -15,4         | 0,5           | -2,6        |
| Magdalena            | -19,3                  | -0,4                               | -15,8       | -3,3          | -0,1          | -0,1        |
| Cauca                | -39,8                  | -0,3                               | -26,0       | -11,2         | -3,1          | 0,5         |
| Cesar                | -20,5                  | -0,3                               | 1,9         | 6,5           | -30,1         | 1,1         |
| Cundinamarca         | -2,2                   | -0,1                               | -17,0       | 12,9          | 1,9           | 0,0         |
| Boyacá               | -6,8                   | -0,1                               | -4,9        | -3,9          | 5,7           | -3,7        |
| Antioquia            | 1,0                    | 0,1                                | -2,1        | 9,5           | -4,4          | -2,0        |
| Resto***             | -14,4                  | -1,3                               | -7,8        | 4,4           | -10,7         | -0,3        |

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, obedecen al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

## 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](mailto:contacto@dane.gov.co)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE  
Bogotá, Colombia

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