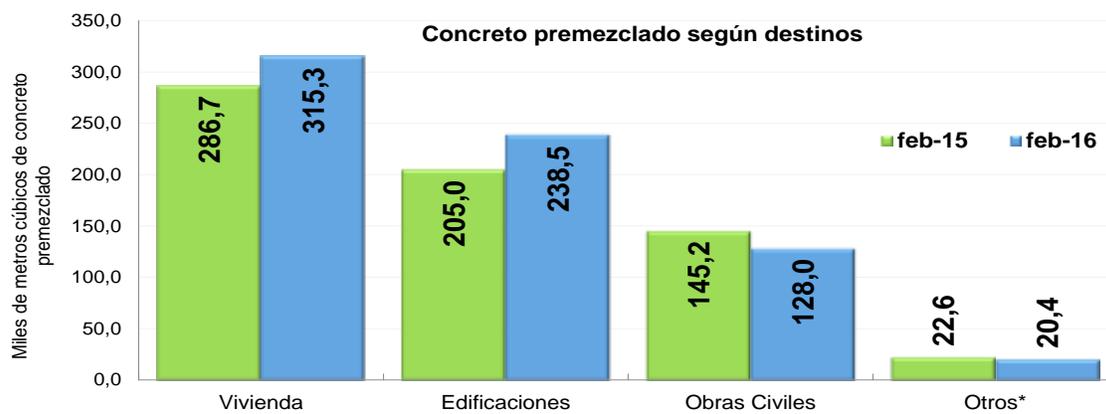


## Estadísticas de Concreto premezclado Febrero 2016



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

- Resumen.
- Introducción.
- Resultados generales.
- Resultados según destinos.
- Resultados según tipo de Vivienda (VIS y No VIS).
- Resultados según departamento.
- Ficha metodológica.
- Glosario.



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

### Director

Mauricio Perfetti del Corral

### Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

### Director de Metodología y Producción Estadística.

Eduardo Efraín Freire Delgado

## RESUMEN

---

En febrero de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 702,2 mil metros cúbicos, lo que representó un incremento de 6,5% con relación al mismo mes de 2015.

### **Anual**

El incremento de 6,5% del concreto premezclado se explicó principalmente por el aumento en los destinos edificaciones (16,3%) y vivienda (10,0%), aportando en conjunto 9,4 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el destino obras civiles (-11,8%) registró disminución y restó 2,6 puntos porcentuales a dicha variación.

Las principales contribuciones en los despachos de concreto premezclado se registraron en los departamentos de Valle del Cauca (39,9%), Atlántico (21,4%), Tolima (61,8%), Cundinamarca (16,8%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto (24,0%), aportando en conjunto 7,6 puntos porcentuales. En contraste, el área de Bogotá (-3,4%) y los departamentos de Antioquia (-4,5%), Santander (-7,5%) y Bolívar (-6,0%) registraron disminuciones y restaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales a la variación anual.

### **Año corrido**

De enero a febrero de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 1.267,3 mil metros cúbicos, lo que significó un incremento de 3,4% con relación al mismo período de 2015.

Los incrementos registrados en los destinos edificaciones (11,7%) y vivienda (5,1%) aportaron 5,9 puntos porcentuales a la variación total (3,4%). En contraste, el destino obras civiles (-10,1%) restó 2,2 puntos porcentuales a dicha variación con relación al mismo período de 2015.

Por otra parte, los incrementos en los despachos de concreto premezclado en Valle del Cauca (37,5%), Atlántico (19,0%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto (22,0%), aportaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales a la variación total.

## **Acumulado doce meses**

En los últimos doce meses hasta febrero de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 8.545,6 mil metros cúbicos, lo que significó un incremento de 6,8% con relación al año precedente.

Este resultado se explicó principalmente por el crecimiento en el destino edificaciones (17,4%) que sumó 5,2 puntos porcentuales a la variación total con relación al año precedente.

De marzo de 2015 a febrero de 2016, los incrementos en los despachos de concreto premezclado al departamento de Atlántico (28,5%), Tolima (68,9%) y Valle del Cauca (15,9%), aportaron en conjunto 4,4 puntos porcentuales a la variación total (6,8%). En contraste, los departamentos de Cundinamarca (-9,8%), Santander (-7,2%) y el área de Bogotá (-0,5%) registraron disminución en los despachos y restaron en conjunto 1,3 puntos porcentuales a dicha variación.

## 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 22 empresas industriales dedicadas a esta actividad, las cuales se estima cubren al menos 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.

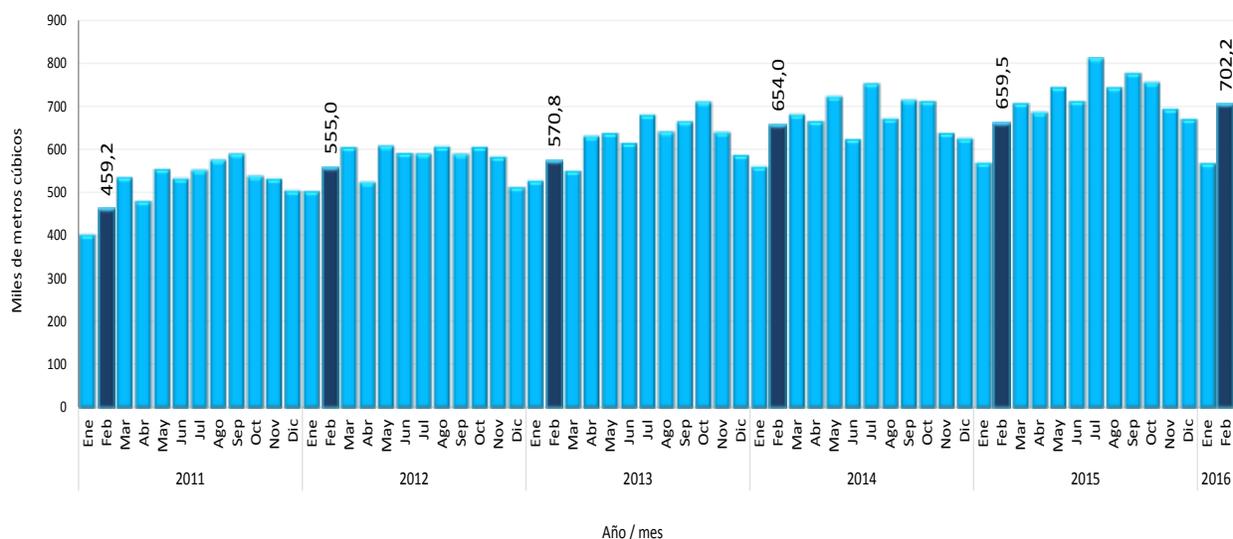
Con esta nueva investigación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

## 1. RESULTADOS GENERALES

### 1.1. Variación anual (febrero 2016 / febrero 2015)

En febrero de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 702,2 mil metros cúbicos, lo que representó un incremento de 6,5% con relación al mismo mes de 2015 (gráfico 2).

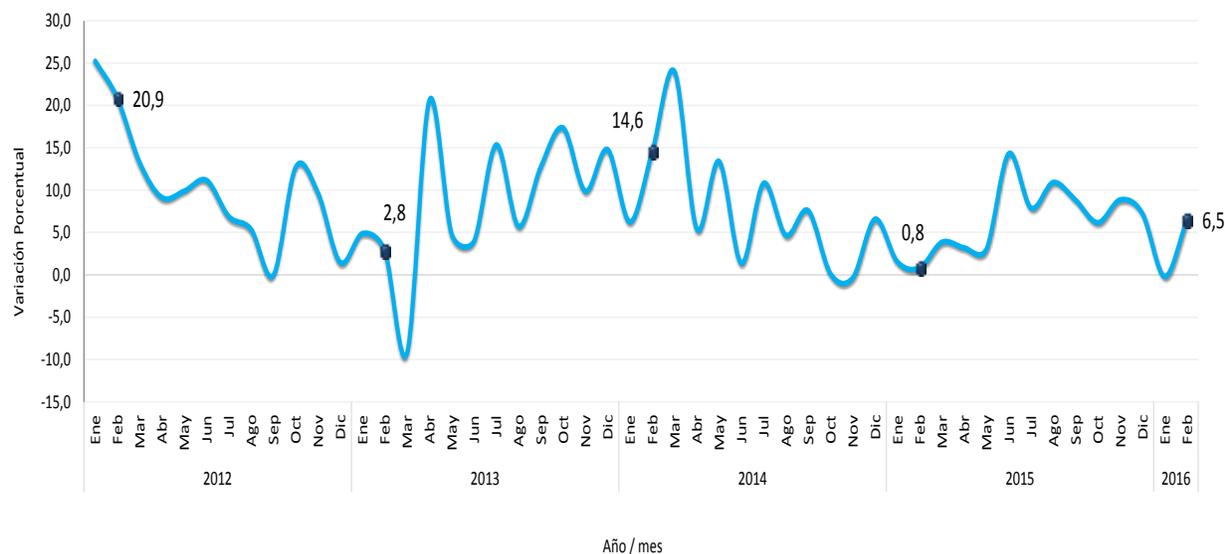
Gráfico 1. Producción concreto premezclado  
Total nacional  
2011 – 2016 (febrero)<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

Gráfico 2. Variación anual del concreto premezclado  
Total nacional  
2012 – 2016 (febrero)<sup>P</sup>



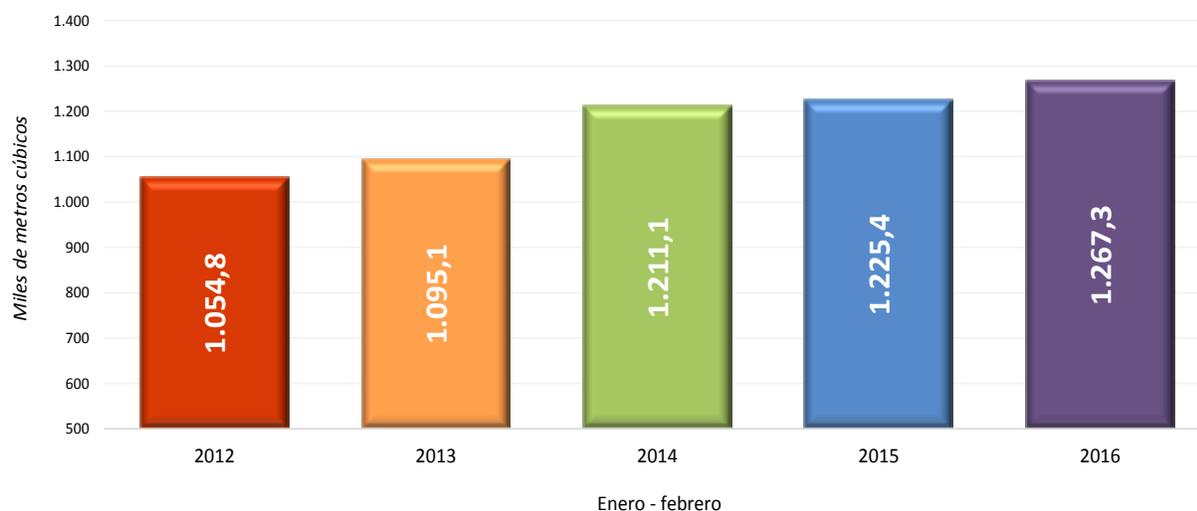
Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

## 1.2. Variación año corrido (enero - febrero 2016 / enero - febrero 2015)

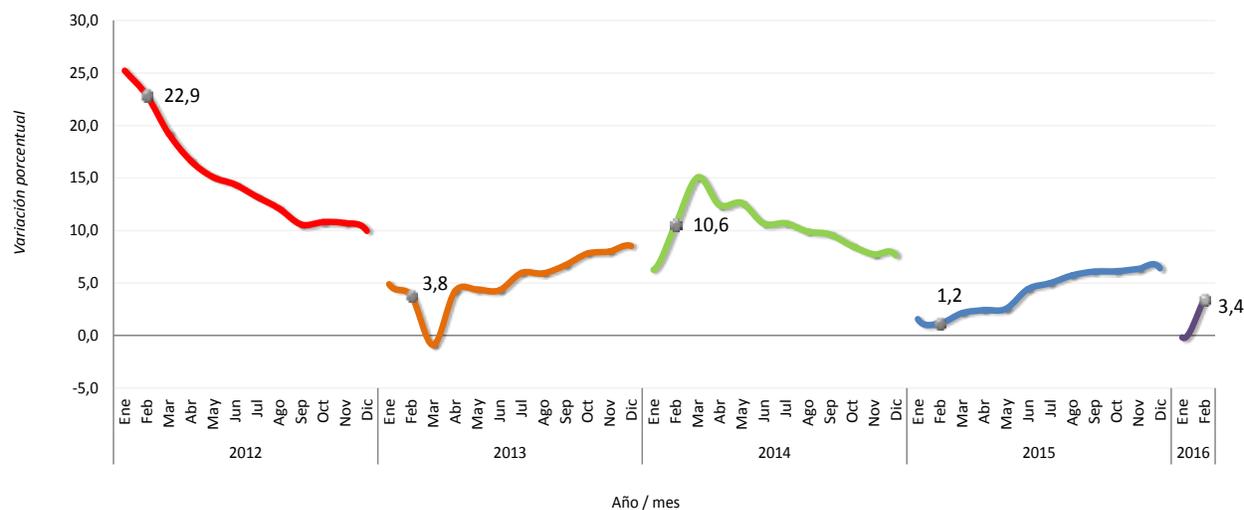
De enero a febrero de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 1.267,3 mil metros cúbicos, lo que significó un incremento de 3,4% con relación al mismo período de 2015 (gráfico 3 y 4).

Gráfico 3. Concreto premezclado en lo corrido del año  
Total nacional  
2012 – 2016 (enero – febrero)<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup>: Cifra provisional

Gráfico 4. Variación año corrido del concreto premezclado  
Total nacional  
2012 – 2016 (enero - febrero)<sup>P</sup>

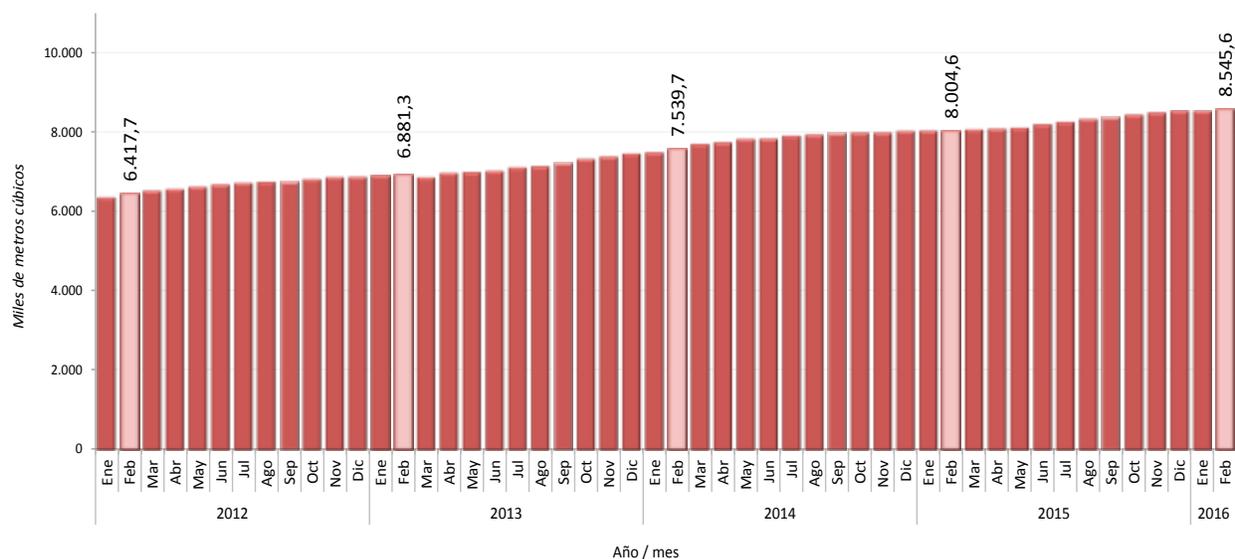


Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.  
<sup>P</sup>: Cifra provisional

### 1.3. Variación acumulada doce meses (marzo 2015 - febrero 2016 / marzo 2014 - febrero 2015)

En los últimos doce meses hasta febrero de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 8.545,6 mil metros cúbicos, lo que significó un incremento de 6,8% con relación al año precedente (gráfico 6).

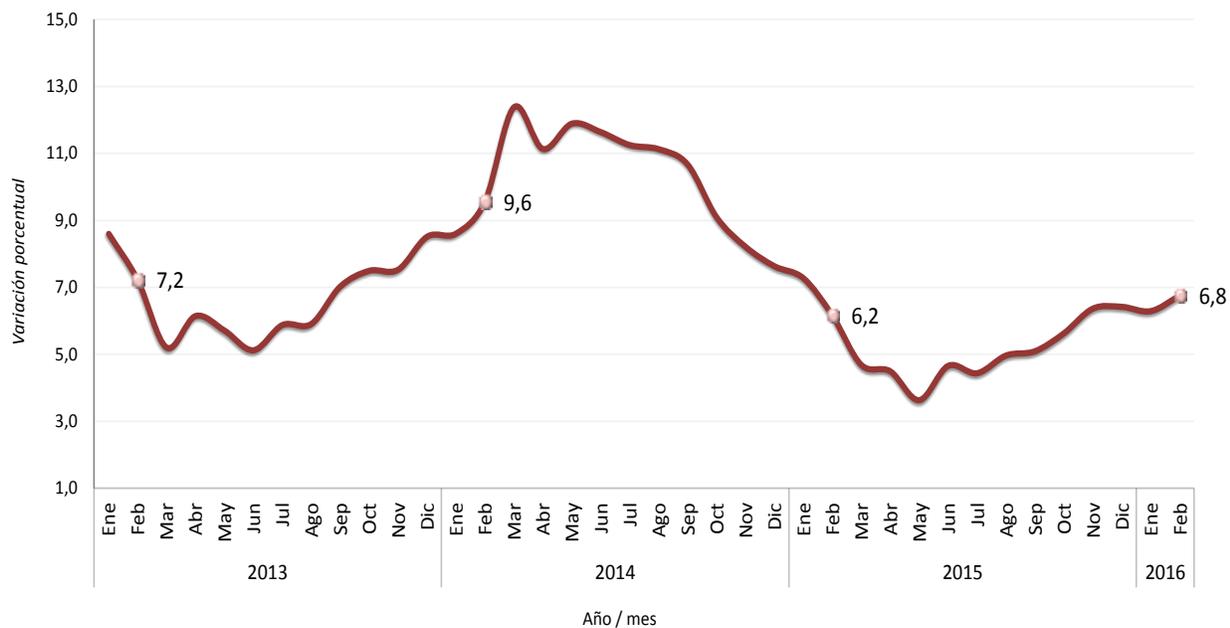
Gráfico 5. Producción concreto premezclado en periodos acumulados doce meses Total nacional 2012 (enero) – 2016 (febrero)<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

Gráfico 6. Variación acumulada doce meses del concreto premezclado  
 Total nacional  
 2013 (enero) – 2016 (febrero)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>p</sup>: Cifra provisional

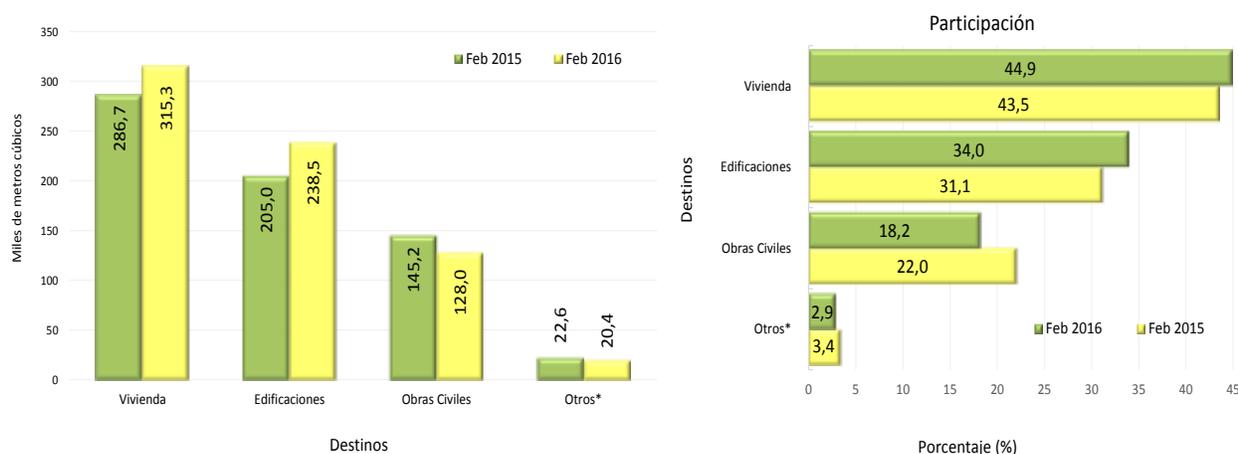
## 2. RESULTADOS SEGÚN DESTINOS

### 2.1. Variación y participación anual (febrero 2016 / febrero 2015)

El incremento de 6,5% del concreto premezclado se explicó principalmente por el aumento en los destinos edificaciones (16,3%) y vivienda (10,0%), aportando en conjunto 9,4 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el destino obras civiles (-11,8%) registró disminución y restó 2,6 puntos porcentuales a dicha variación (gráfico 8).

Gráfico 7. Producción concreto premezclado

Total nacional  
Febrero 2016<sup>P</sup> / 2015

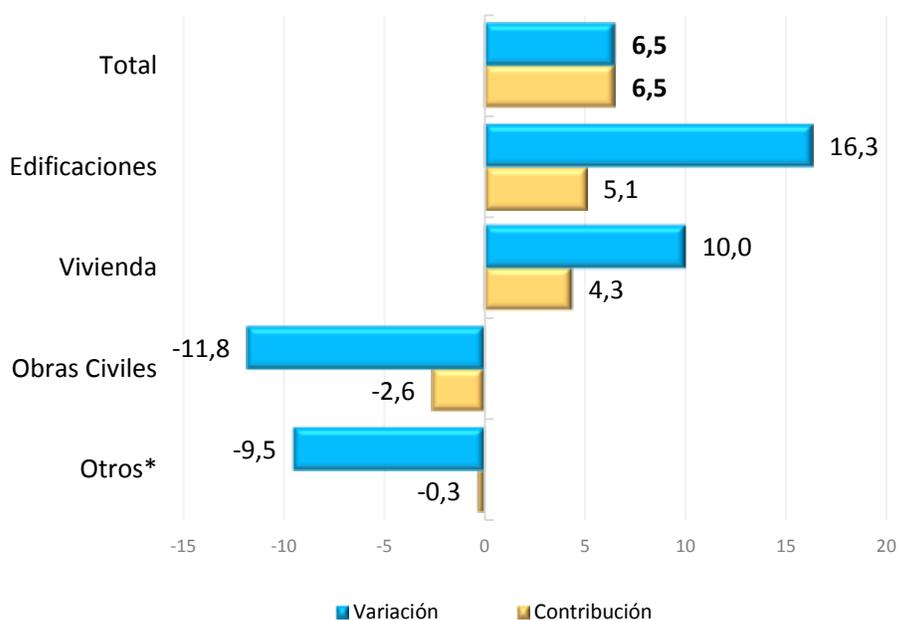


Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<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.

Gráfico 8. Variación y contribución anual del concreto premezclado, según destino  
Total nacional  
Febrero 2016<sup>P</sup> / 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<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.

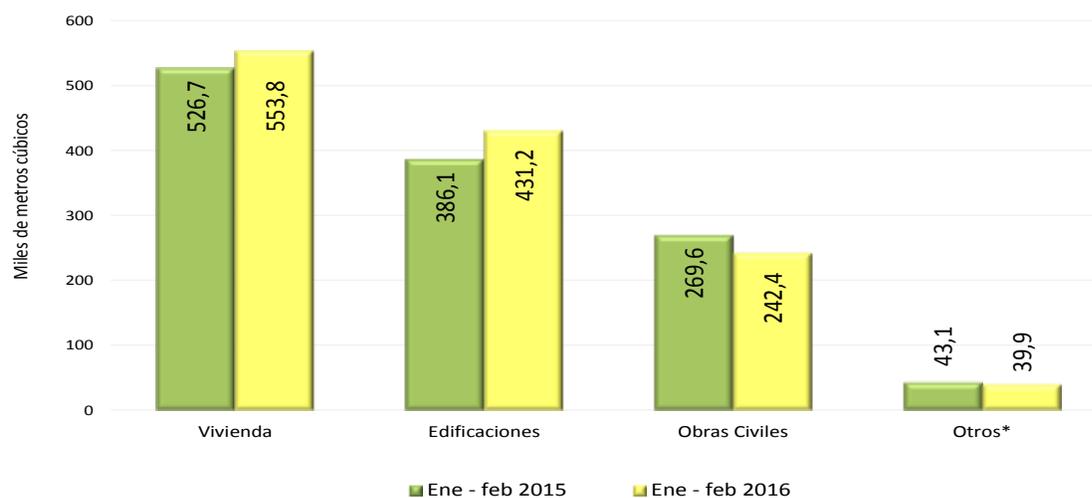
## 2.2. Variación año corrido (enero - febrero 2016 / enero - febrero 2015).

Los incrementos registrados en los destinos edificaciones (11,7%) y vivienda (5,1%) aportaron 5,9 puntos porcentuales a la variación total (3,4%). En contraste, el destino obras civiles (-10,1%) restó 2,2 puntos porcentuales a dicha variación con relación al mismo período de 2015 (gráfico 9 y 10).

Gráfico 9. Concreto premezclado, según destino

Total nacional

Enero – febrero 2016<sup>P</sup> / 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

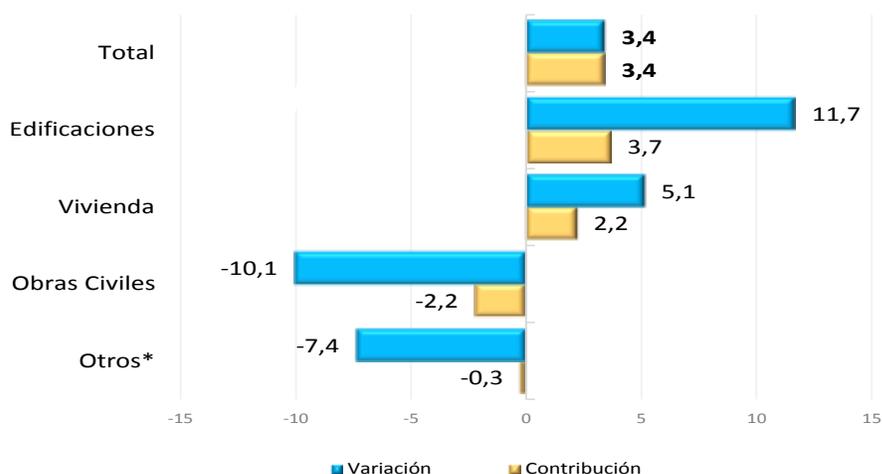
<sup>P</sup>: Cifra provisional

\* 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.

Gráfico 10. Variación y contribución año corrido del concreto premezclado, según destino

Total nacional

Enero – febrero 2016<sup>P</sup> / 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

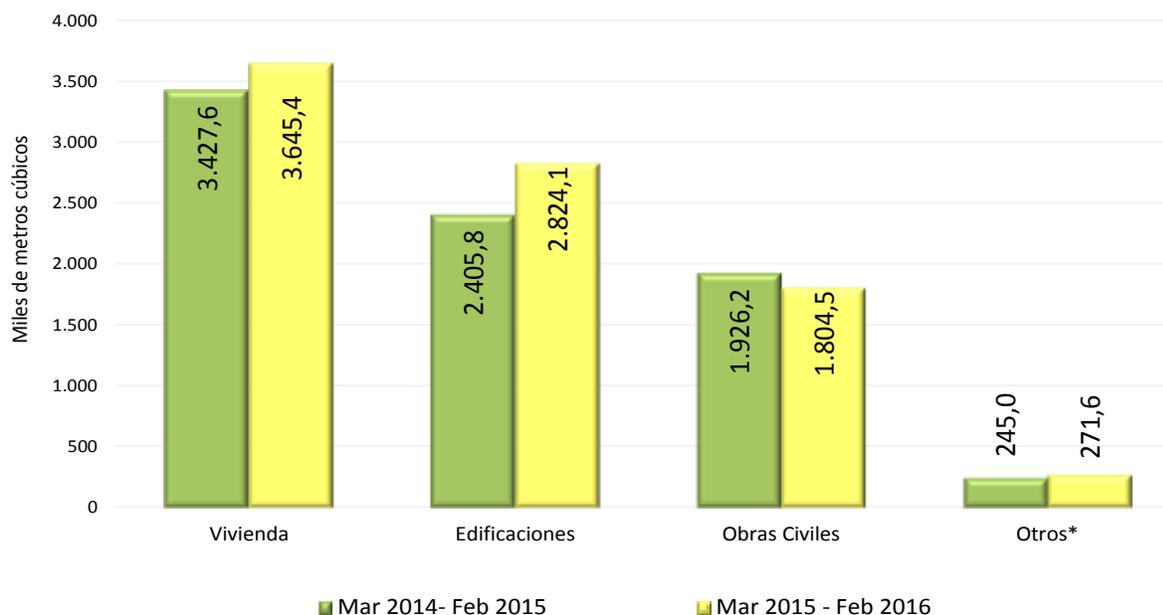
<sup>P</sup>: Cifra provisional

\* 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.

### 2.3. Variación acumulada doce meses (marzo 2015 - febrero 2016 / marzo 2014 - febrero 2015).

El incremento de 6,8% registrado de marzo de 2015 a febrero de 2016, se explicó principalmente por el crecimiento en el destino edificaciones (17,4%) que sumó 5,2 puntos porcentuales a la variación total con relación al año precedente (gráfico 12).

Gráfico 11. Producción concreto premezclado, según destino  
Total nacional  
Marzo 2015 - febrero 2016<sup>P</sup> / marzo 2014 - febrero 2015

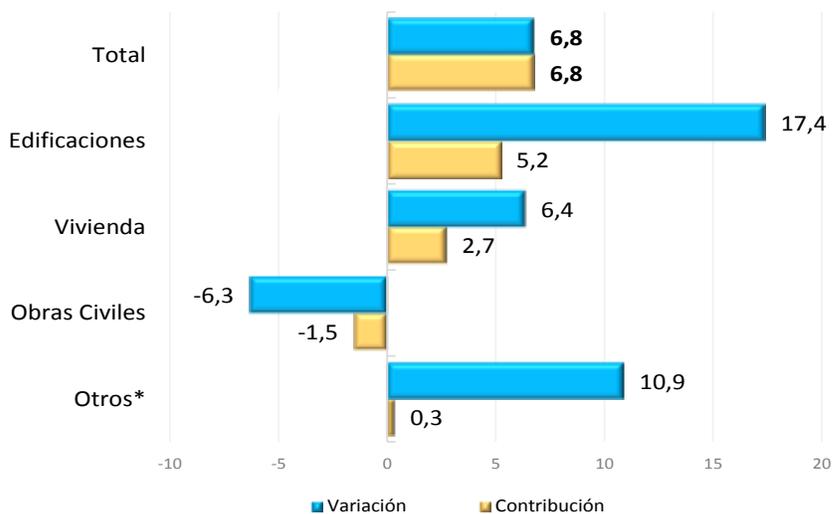


Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<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.

Gráfico 12. Variación y contribución doce meses del concreto premezclado, según destino  
 Total nacional  
 Marzo 2015 - febrero 2016<sup>P</sup> / marzo 2014 - febrero 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<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.

## 3. RESULTADOS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA (VIS y NO VIS)

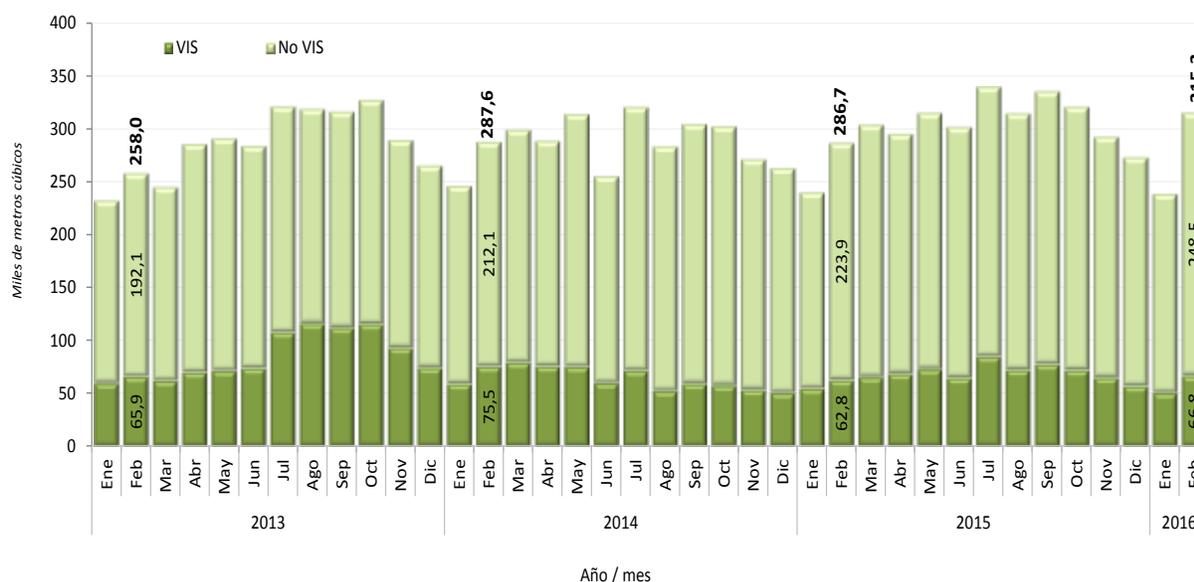
### 3.1. Variación anual (febrero 2016 / febrero 2015)

En febrero de 2016, el concreto premezclado destinado a vivienda presentó un incremento de 10,0% como resultado del aumento de 11,0% para vivienda No VIS y 6,4% del concreto para vivienda VIS (gráfico 14).

Gráfico 13. Producción concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS)

Total nacional

2013(enero) – 2016 (febrero)<sup>p</sup>

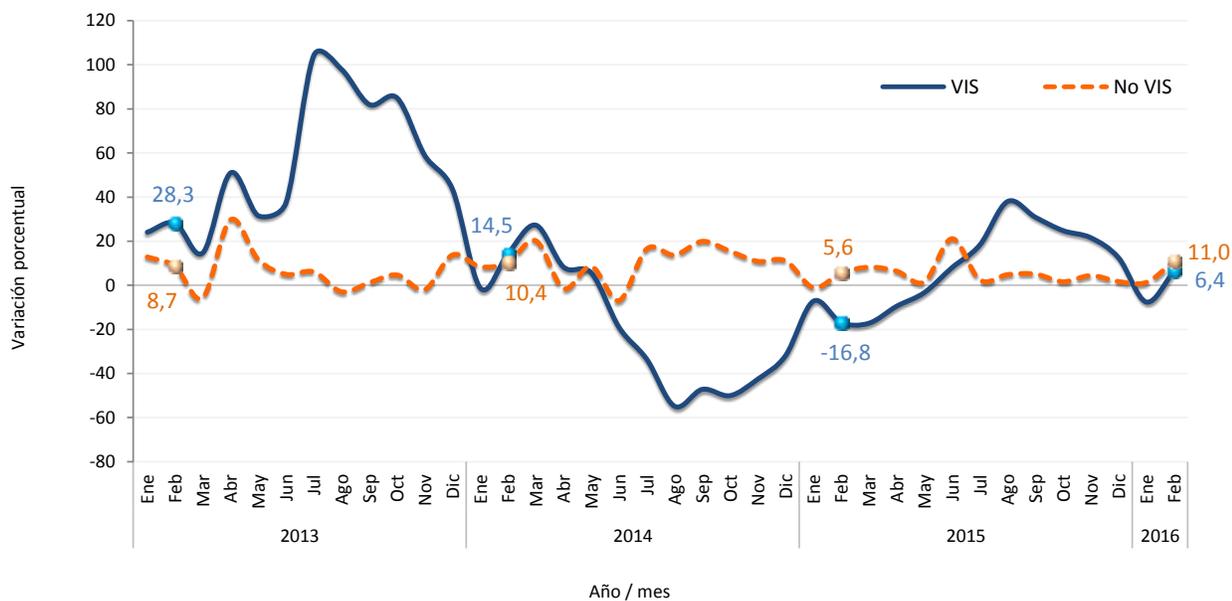


Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>p</sup>: Cifra provisional

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

Gráfico 14. Variación anual del concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS)  
 Total nacional  
 2013 (enero) – 2016 (febrero)<sup>p</sup>



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>p</sup>: Cifra provisional

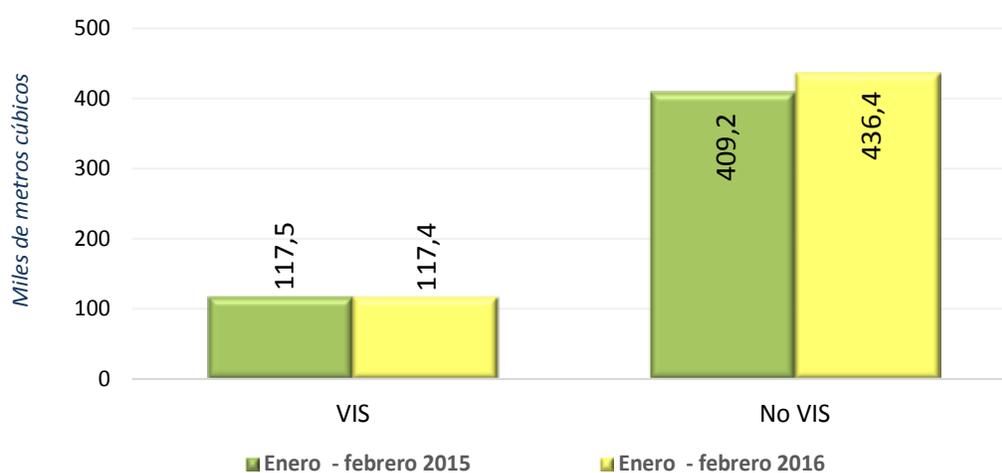
Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

### 3.2. Variación año corrido (enero - febrero 2016 / enero - febrero 2015).

El incremento de 5,1% del concreto premezclado con destino a vivienda, de enero a febrero de 2016, fue resultado del aumento de 6,6% en la vivienda No VIS y de la disminución de 0,1% en la vivienda VIS (gráfico 16).

Gráfico 15. Concreto premezclado destinado a vivienda (VIS y No VIS)

Enero – febrero 2016<sup>p</sup> / 2015

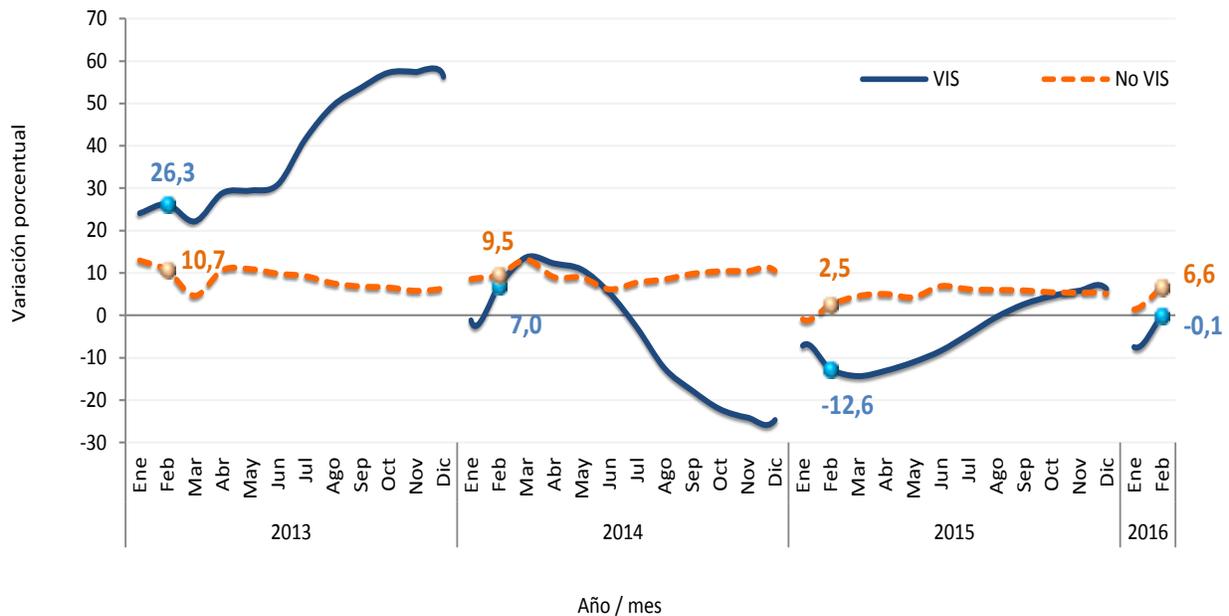


Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

p: Cifra provisional

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

Gráfico 16. Variación año corrido del concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS) 2013 - 2016<sup>p</sup> (enero – febrero)



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

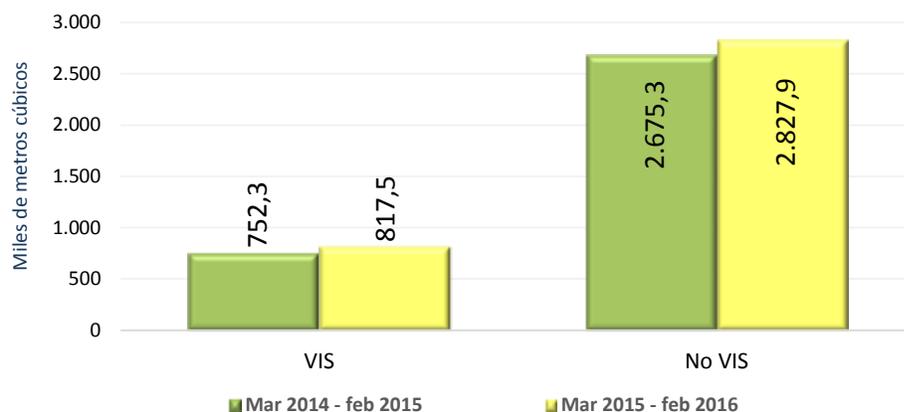
p: Cifra provisional

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

### 3.3. Variación doce meses (marzo 2015 - febrero 2016 / marzo 2014 – febrero 2015).

El incremento de 6,4% del concreto premezclado con destino a vivienda, en el período marzo de 2015 a febrero de 2016, fue resultado del aumento de 5,7% en la vivienda No VIS y de 8,7% en la vivienda VIS, con relación al año precedente (gráfico 17 y 18).

Gráfico 17. Producción concreto premezclado destinado a vivienda (VIS y No VIS)  
Marzo 2015 - febrero 2016<sup>P</sup> / marzo 2014 - febrero 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

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

Gráfico 18. Variación acumulada doce meses del concreto premezclado para Vivienda (VIS y No VIS)  
2013 (enero) - 2016 (febrero)<sup>P</sup>



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

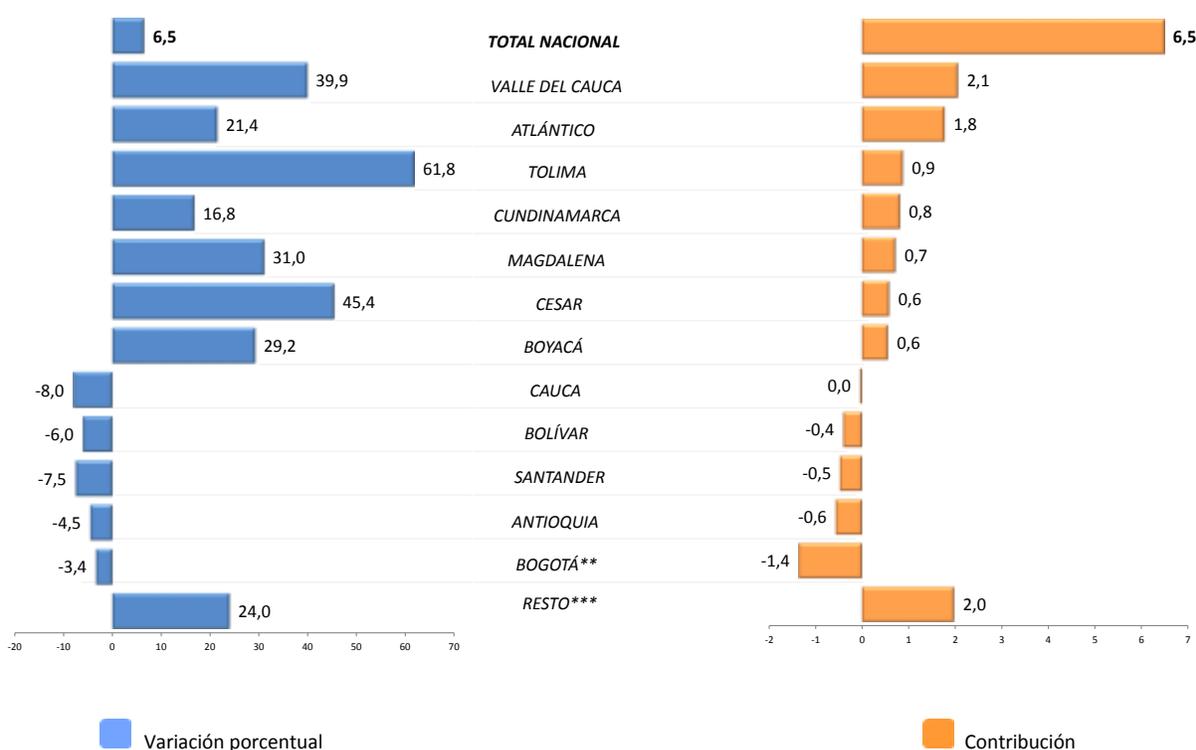
Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

## 4. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

### 4.1. Variación anual (febrero 2016 / febrero 2015).

Las principales contribuciones en los despachos de concreto premezclado se registraron en los departamentos de Valle del Cauca (39,9%), Atlántico (21,4%), Tolima (61,8%), Cundinamarca (16,8%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto (24,0%), aportando en conjunto 7,6 puntos porcentuales. En contraste, el área de Bogotá (-3,4%) y los departamentos de Antioquia (-4,5%), Santander (-7,5%) y Bolívar (-6,0%) registraron disminuciones y restaron en conjunto 2,9 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 19. Variación y contribución anual del concreto premezclado, según departamentos Febrero 2016<sup>P</sup> / 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

\*\*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.

El incremento de 6,5% en los despachos de concreto premezclado en febrero de 2016 se explicó principalmente por el aumento de los despachos a los destinos edificaciones y vivienda que aportaron en conjunto 9,4 puntos porcentuales a la variación total. El incremento en los despachos para edificaciones fue explicado principalmente por los departamentos de Valle del Cauca, Santander y el área de Bogotá; el de vivienda por Bolívar, Cundinamarca, Valle del Cauca y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto. La reducción de los despachos al destino obras civiles fue ocasionada principalmente por los departamentos de Bolívar y Antioquia.

**Cuadro 1. Contribución de los departamentos a la variación total anual del concreto premezclado, según destino  
Febrero 2016<sup>p</sup> / 2015**

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>5,1</b>	<b>-0,3</b>
Valle del cauca	39,9	2,1	1,0	-0,3	1,2	0,2
Atlántico	21,4	1,8	0,1	1,4	0,2	0,0
Tolima	61,8	0,9	0,1	0,4	0,3	0,1
Cundinamarca	16,8	0,8	1,2	-0,6	0,2	0,0
Magdalena	31,0	0,7	0,0	0,6	0,0	0,2
Cesar	45,4	0,6	0,0	0,2	0,3	0,0
Boyacá	29,2	0,6	0,3	0,0	0,3	0,0
Cauca	-8,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
Bolívar	-6,0	-0,4	1,3	-2,1	0,4	0,0
Santander	-7,5	-0,5	-0,6	-0,7	1,1	-0,3
Antioquia	-4,5	-0,6	0,8	-1,6	0,0	0,3
Bogotá**	-3,4	-1,4	-1,4	-0,3	1,0	-0,7
Resto***	24,0	2,0	1,5	0,4	0,1	0,0

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

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.

\*\* Incluye la producción de concreto con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

\*\*\* Incluye los departamentos con menos de tres fuentes de información. (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.

El incremento de 39,9% de los despachos de concreto premezclado al departamento del Valle del Cauca fue causado principalmente por los destinos edificaciones y vivienda; el de 21,4% de Atlántico se explicó principalmente por el destino obras civiles; el de 61,8% de Tolima principalmente por obras civiles y edificaciones. Por su parte, la reducción en los despachos al área de Bogotá 3,4% fue explicada principalmente por vivienda; la disminución de 4,5% al departamento de Antioquia fue explicada principalmente por el destino obras civiles.

Cuadro 2. Contribución de los destinos a la variación anual total del concreto premezclado en cada departamento  
Febrero 2016<sup>p</sup> / 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>5,1</b>	<b>-0,3</b>
Valle del cauca	39,9	2,1	18,5	-5,6	23,4	3,5
Atlántico	21,4	1,8	1,3	17,2	2,5	0,5
Tolima	61,8	0,9	7,5	27,1	23,3	3,9
Cundinamarca	16,8	0,8	25,8	-11,5	3,3	-0,8
Magdalena	31,0	0,7	-1,2	25,9	-0,9	7,1
Cesar	45,4	0,6	0,8	18,5	26,1	0,0
Boyacá	29,2	0,6	13,4	-0,2	17,0	-1,0
Cauca	-8,0	0,0	5,5	-14,6	1,1	0,0
Bolívar	-6,0	-0,4	20,1	-31,5	5,3	0,0
Santander	-7,5	-0,5	-9,7	-10,4	17,3	-4,7
Antioquia	-4,5	-0,6	6,0	-13,0	0,2	2,3
Bogotá**	-3,4	-1,4	-3,3	-0,7	2,4	-1,7
Resto***	24,0	2,0	18,7	4,4	1,2	-0,2

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

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.

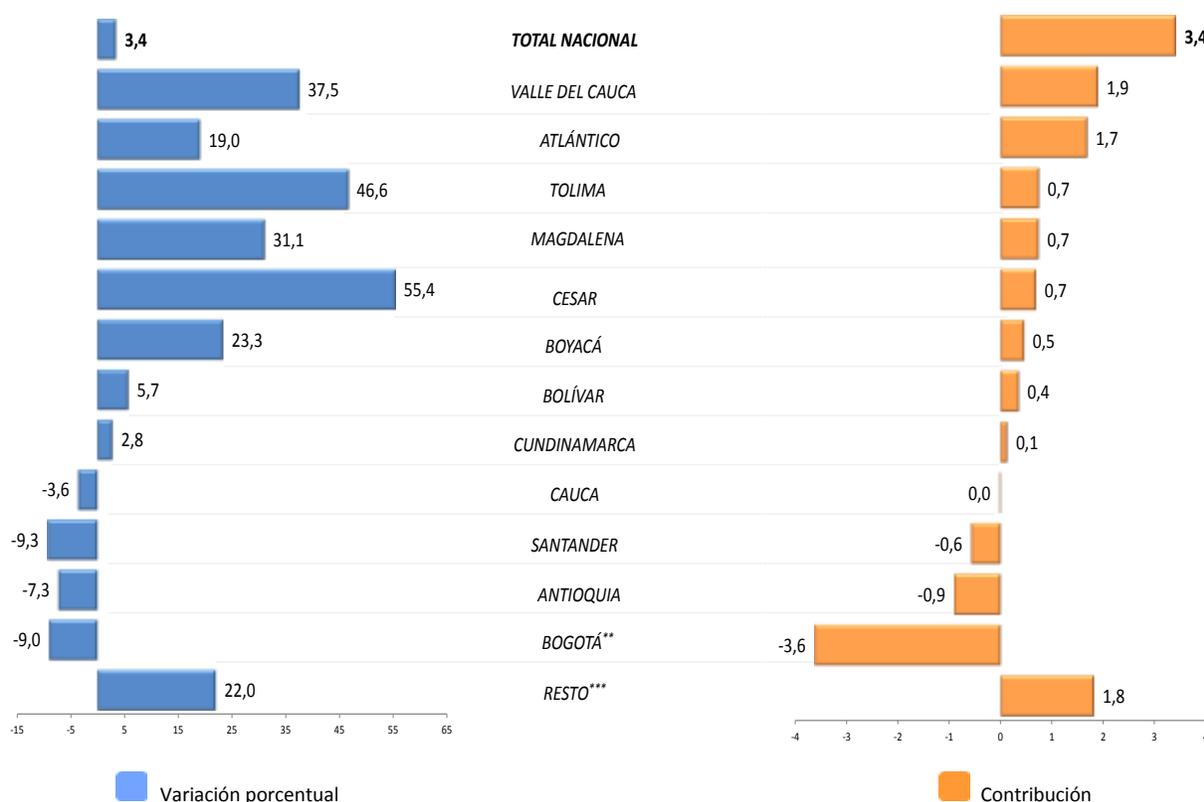
\*\* Incluye la producción de concreto con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

\*\*\* Incluye los departamentos con menos de tres fuentes de información. (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).

## 4.2. Variación acumulada año corrido (enero - febrero 2016 / enero - febrero 2015).

Los incrementos en los despachos de concreto premezclado en Valle del Cauca (37,5%), Atlántico (19,0%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto (22,0%), aportaron en conjunto 5,4 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el área de Bogotá (-9,0%), los departamentos de Antioquia (-7,3%), Santander (-9,3%) y Cauca (-3,6%), restaron en conjunto 5,1 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 20. Variación año corrido del concreto premezclado, según departamentos Enero - febrero 2016<sup>p</sup> / enero - febrero 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

p: Cifra provisional

\*\*Bogotá incluye el concreto producido por la industria con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

\*\*\*En resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, 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 acumulada año corrido de 3,4% en los despachos de concreto premezclado, se explicó principalmente por el incremento en los destinos edificaciones y vivienda que aportaron en conjunto 5,9 puntos porcentuales a la variación total. El incremento en edificaciones fue explicado principalmente por los departamentos de Santander y Valle del Cauca; el de vivienda por Bolívar, Cundinamarca y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto.

Cuadro 3. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado, según destino  
Enero - febrero 2016<sup>P</sup> / enero – febrero 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>2,2</b>	<b>-2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,3</b>
Valle del cauca	37,5	1,9	0,9	-0,1	0,8	0,2
Atlántico	19,0	1,7	0,2	1,4	0,1	0,0
Tolima	46,6	0,7	0,0	0,3	0,4	0,0
Magdalena	31,1	0,7	0,1	0,6	-0,1	0,2
Cesar	55,4	0,7	0,1	0,3	0,3	0,0
Boyacá	23,3	0,5	0,2	0,0	0,3	0,0
Bolívar	5,7	0,4	1,5	-1,7	0,5	0,0
Cundinamarca	2,8	0,1	1,0	-0,7	-0,1	0,0
Cauca	-3,6	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0
Santander	-9,3	-0,6	-0,8	-0,5	1,0	-0,2
Antioquia	-7,3	-0,9	0,3	-1,5	0,0	0,2
Bogotá**	-9,0	-3,6	-2,7	-0,3	0,0	-0,6
Resto***	22,0	1,8	1,2	0,2	0,5	0,0

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

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.

\*\* Bogotá, incluye el concreto producido por la industria 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 de 37,5% de los despachos de concreto premezclado al departamento del Valle del Cauca, se explicó principalmente por el incremento de los despachos a los destinos vivienda y edificaciones; el incremento registrado en el departamento de Atlántico 19,0% fue ocasionado primordialmente por el destino obras civiles. En contraste, la disminución de 9,0% en los despachos al área de Bogotá se explicó principalmente por los despachos a vivienda. Por su parte, el decrecimiento en los departamentos de Antioquia (-7,3%) y Cauca (-3,6%) es explicado fundamentalmente por el destino obras civiles; la disminución registrada en el departamento de Santander (-9,3%) fue ocasionada principalmente por vivienda y obras civiles.

Cuadro 4. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado de cada departamento  
Enero - febrero 2016<sup>P</sup> / enero - febrero 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>2,2</b>	<b>-2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,3</b>
Valle del cauca	37,5	1,9	18,1	-1,3	16,3	4,4
Atlántico	19,0	1,7	2,2	15,5	1,1	0,2
Tolima	46,6	0,7	-1,3	18,2	28,0	1,8
Magdalena	31,1	0,7	4,7	24,7	-5,7	7,3
Cesar	55,4	0,7	9,4	20,3	25,7	0,0
Boyacá	23,3	0,5	12,2	-2,5	14,0	-0,4
Bolívar	5,7	0,4	24,9	-27,4	8,2	0,0
Cundinamarca	2,8	0,1	21,5	-15,1	-2,6	-1,0
Cauca	-3,6	0,0	15,4	-19,4	0,0	0,4
Santander	-9,3	-0,6	-13,5	-7,8	15,9	-4,0
Antioquia	-7,3	-0,9	2,7	-12,1	0,2	1,9
Bogotá**	-9,0	-3,6	-6,7	-0,7	0,0	-1,6
Resto***	22,0	1,8	14,3	2,3	5,4	-0,1

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

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.

\*\* Bogotá incluye el concreto producido por la industria con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

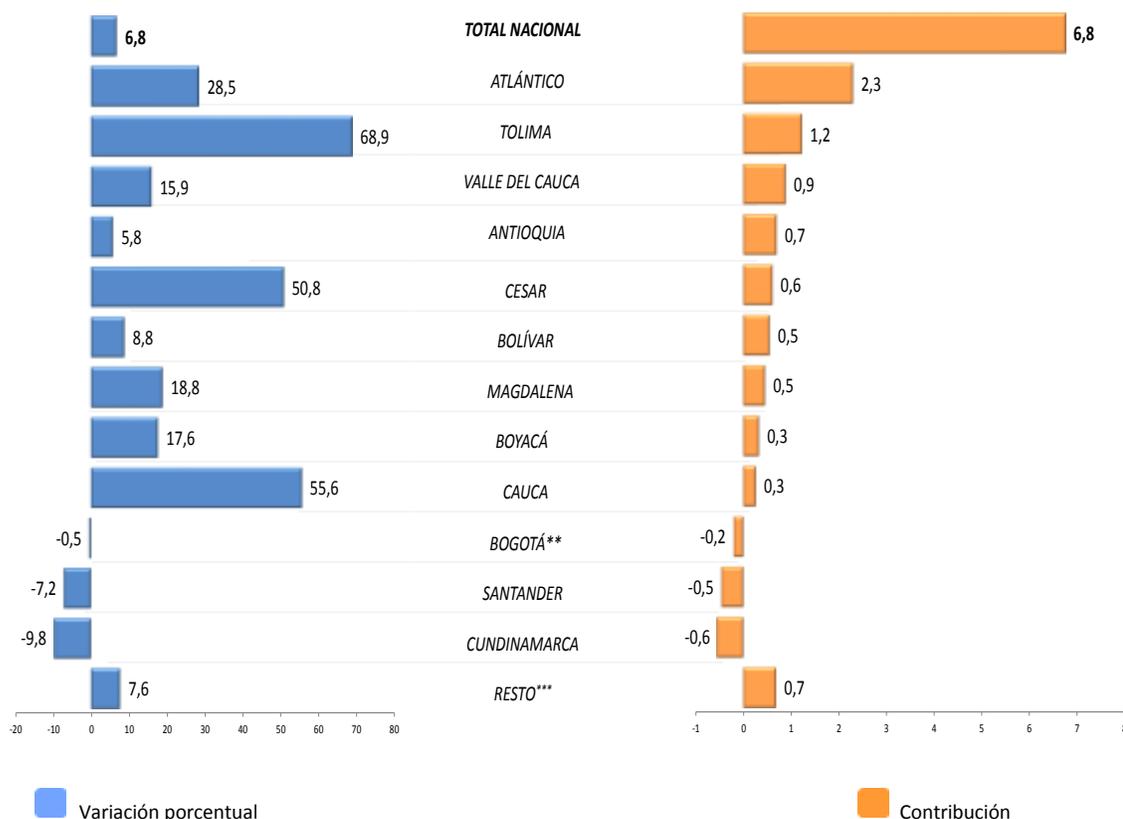
\*\*\* En resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada

### 4.3. Variación acumulada doce meses (marzo 2015 - febrero 2016 / marzo 2014 - febrero 2015).

Los incrementos en los despachos de concreto premezclado al departamento de Atlántico (28,5%), Tolima (68,9%) y Valle del Cauca (15,9%), aportaron en conjunto 4,4 puntos porcentuales a la variación total (6,8%). En contraste, los departamentos de Cundinamarca (-9,8%), Santander (-7,2%) y el área de Bogotá (-0,5%) registraron disminución en los despachos y restaron en conjunto 1,3 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 21. Variación y contribución acumulada doce meses del concreto premezclado según departamentos.

Marzo 2015 - febrero 2016<sup>P</sup> / marzo 2014 - febrero 2015



Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<sup>P</sup>: Cifra provisional

\*\* Bogotá incluye el concreto producido por la industria 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.

De marzo de 2015 a febrero de 2016, el incremento de 6,8% de los despachos de concreto premezclado, se explicó principalmente por el aumento de los despachos al destino edificaciones que aportó 5,2 puntos porcentuales a la variación total. El incremento en edificaciones fue explicado en gran parte por el área de Bogotá.

Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación acumulada doce meses del concreto premezclado, según destino.

Marzo 2015 - febrero 2016<sup>P</sup> / marzo 2014 - febrero 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>5,2</b>	<b>0,3</b>
Atlántico	28,5	2,3	0,9	1,3	0,2	0,0
Tolima	68,9	1,2	-0,1	0,4	1,0	0,0
Valle del cauca	15,9	0,9	0,2	0,0	0,5	0,2
Antioquia	5,8	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1
Cesar	50,8	0,6	0,2	0,1	0,4	0,0
Bolívar	8,8	0,5	1,1	-0,6	0,1	0,0
Magdalena	18,8	0,5	0,4	0,1	-0,1	0,0
Boyacá	17,6	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0
Cauca	55,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0
Bogotá**	-0,5	-0,2	-2,3	-0,9	2,8	0,2
Santander	-7,2	-0,5	-0,1	-0,3	0,1	-0,2
Cundinamarca	-9,8	-0,6	1,0	-1,4	-0,1	0,0
Resto***	7,6	0,7	0,8	-0,4	0,2	0,0

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<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.

\*\*Bogotá incluye el concreto producido por la industria 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.

En los últimos doce meses hasta febrero de 2016, el aumento de 28,5% de los despachos de concreto premezclado al departamento de Atlántico, se explicó principalmente por el incremento de los despachos a los destinos obras civiles y vivienda; el incremento registrado en Tolima (68,9%) fue ocasionado principalmente por los destinos edificaciones y obras civiles. Por su parte, el departamento de Cundinamarca registró una disminución de 9,8% que se explicó principalmente por los despachos al destino obras civiles; la reducción en el departamento de Santander (-7,2%) principalmente por los destinos obras civiles y vivienda; el área de Bogotá registro una reducción de 0,5% explicada por los destinos vivienda y obras civiles.

Cuadro 6. Contribución de los destinos a la variación acumulada doce meses del concreto premezclado de cada departamento.

Marzo 2015 - febrero 2016<sup>P</sup> / marzo 2014 - febrero 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
<b>Total general</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>5,2</b>	<b>0,3</b>
Atlántico	28,5	2,3	11,0	15,6	2,1	-0,2
Tolima	68,9	1,2	-6,9	19,8	55,8	0,2
Valle del cauca	15,9	0,9	3,8	0,4	9,0	2,8
Antioquia	5,8	0,7	2,8	1,0	0,8	1,2
Cesar	50,8	0,6	13,6	5,7	31,8	-0,3
Bolívar	8,8	0,5	16,9	-9,9	1,8	0,1
Magdalena	18,8	0,5	18,3	5,2	-5,7	1,1
Boyacá	17,6	0,3	9,7	2,4	5,4	0,1
Cauca	55,6	0,3	40,8	15,0	0,1	-0,3
Bogotá**	-0,5	-0,2	-5,9	-2,3	7,2	0,5
Santander	-7,2	-0,5	-1,2	-4,6	1,9	-3,2
Cundinamarca	-9,8	-0,6	17,2	-24,1	-2,6	-0,3
Resto***	7,6	0,7	8,9	-4,3	2,6	0,5

Fuente: Empresas productoras de concreto. Cálculos DANE.

<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.

\*\*Bogotá incluye el concreto producido por la industria con destino a Bogotá, Soacha, Funza, Chía y Mosquera.

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

## 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<sub>i,t</sub>**= metro cúbico de concreto premezclado producido o despachado, en el período de referencia (i,t).

**X<sub>i,t-1</sub>**= metro cúbico de concreto premezclado producido o despachado, en el período inmediatamente anterior al mes de referencia (i-1,t).

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

## 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 ser habitado por una o más personas. Contexto: 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.

Para mayor información escribanos a [contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co),  
Comuníquese con la Oficina de Prensa a [oprensa@dane.gov.co](mailto:oprensa@dane.gov.co)

Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá, D.C. - Colombia