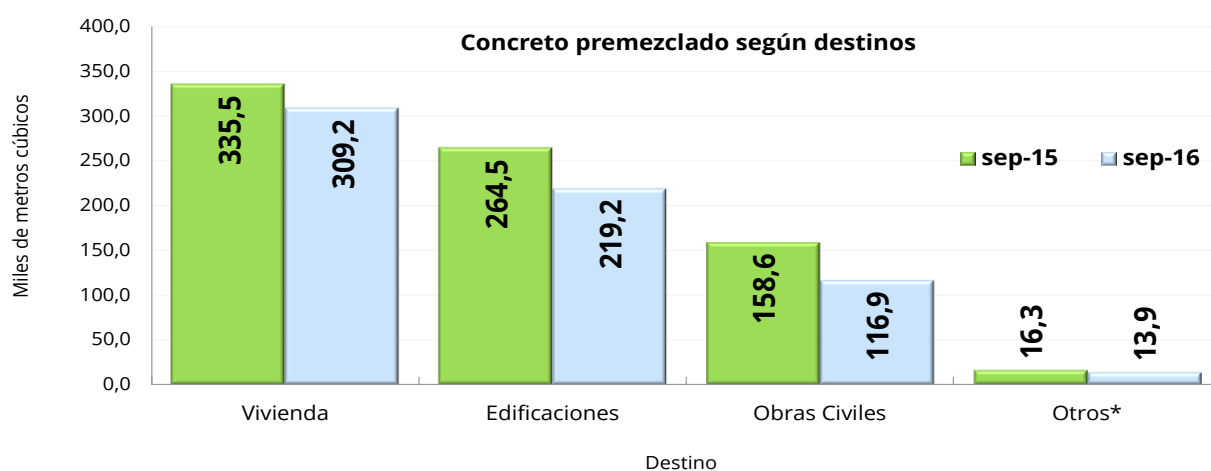


Bogotá D.C., 18 de noviembre de 2016

Estadísticas de Concreto Premezclado - EC Septiembre 2016^P



Fuente: DANE- EC.

- 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.

Juan Francisco Martinez Rojas

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.

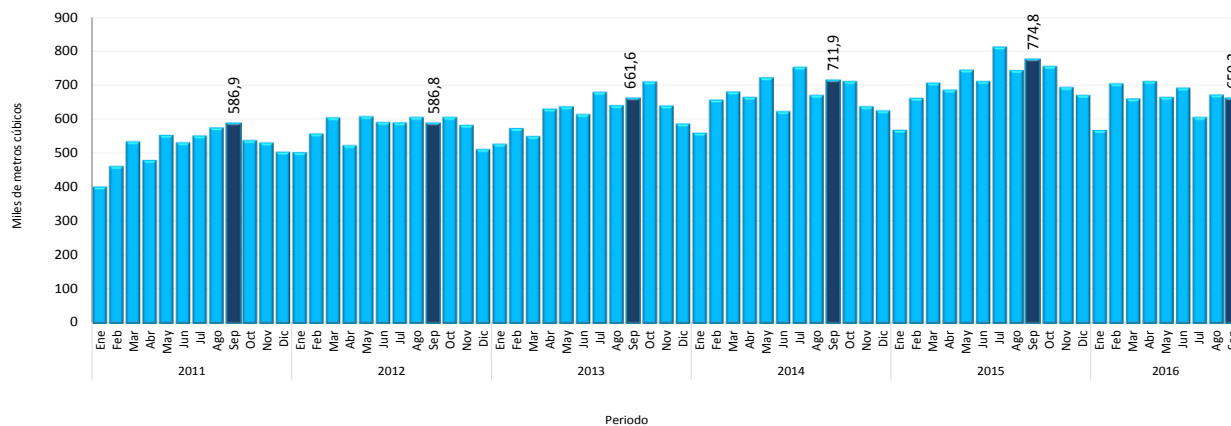
Con esta nueva investigación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

1. RESULTADOS GENERALES

1.1. Variación anual (septiembre 2016 / septiembre 2015)

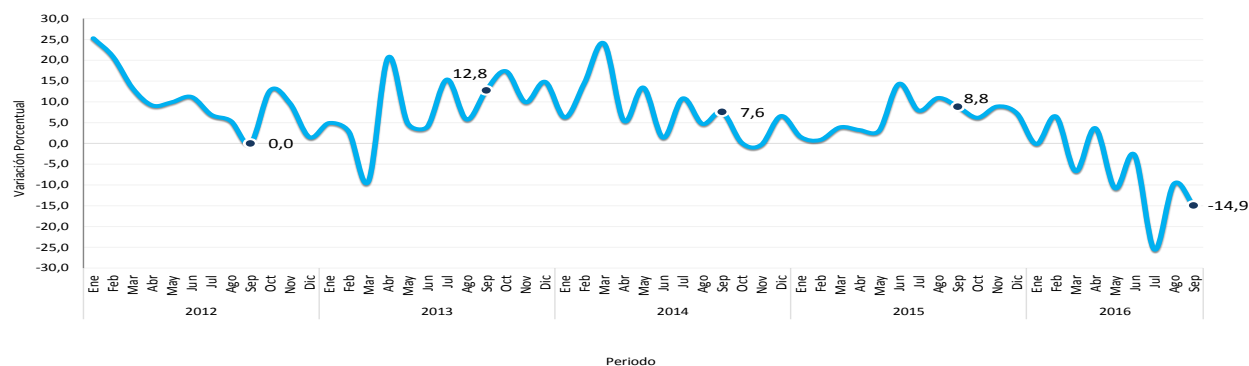
En septiembre de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 659,2 mil metros cúbicos, lo que representó una disminución de 14,9% con relación al mismo mes de 2015.

Gráfico 1. Producción concreto premezclado
Total nacional
2011 – 2016 (Septiembre)^P



Fuente: DANE- EC.
P: Cifra provisional

Gráfico 2. Variación anual del concreto premezclado
Total nacional
2012 – 2016 (Septiembre)^P

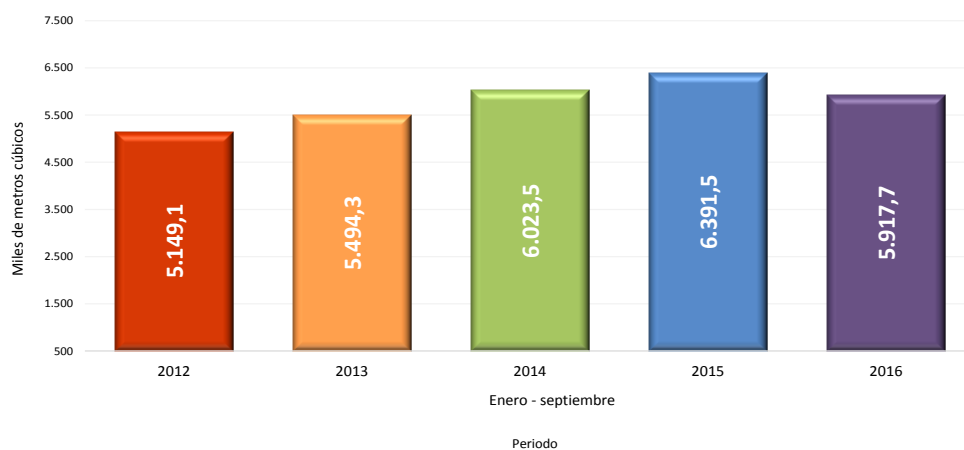


Fuente: DANE- EC.
P: Cifra provisional

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

De enero a septiembre de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 5.917,7 mil metros cúbicos, lo que significó una disminución de 7,4% con relación al mismo período de 2015.

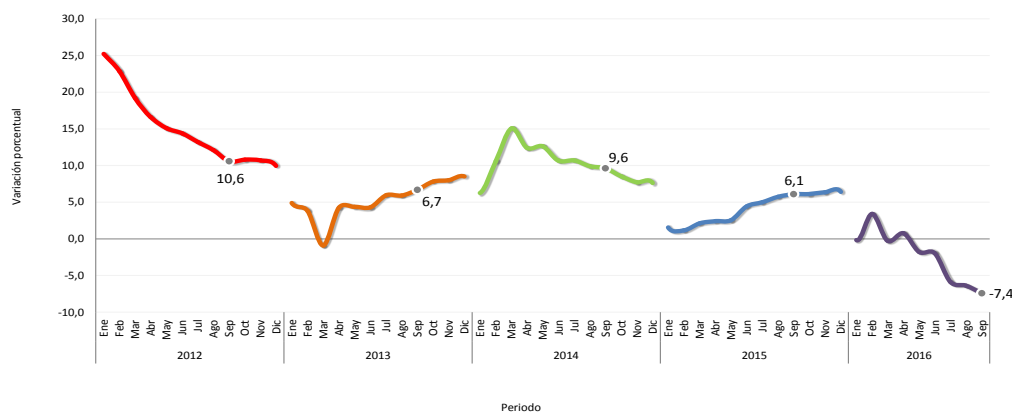
Gráfico 3. Concreto premezclado en lo corrido del año
Total nacional
2012 - 2016 (enero - septiembre)^P



Fuente: DANE- EC.

^P: Cifra provisional

Gráfico 4. Variación año corrido del concreto premezclado
Total nacional
2012 (enero) - 2016 (septiembre)^P



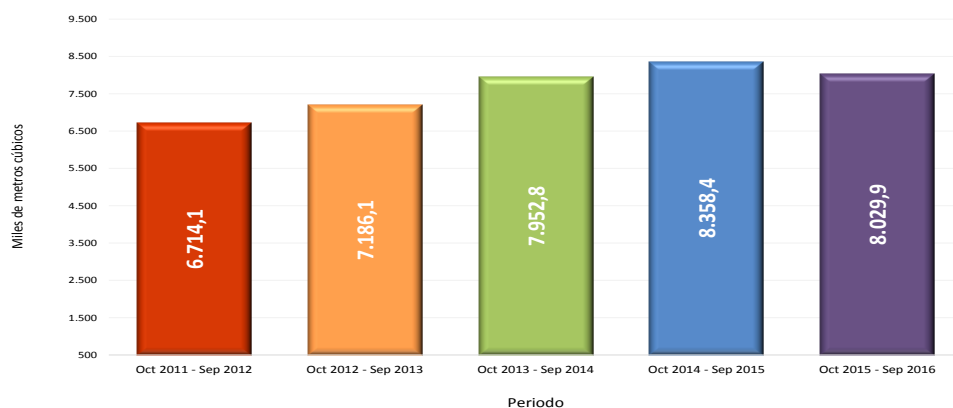
Fuente: DANE- EC.

^P: Cifra provisional

1.3. Variación acumulada doce meses (Octubre 2015 - septiembre 2016 / octubre 2014 - septiembre 2015)

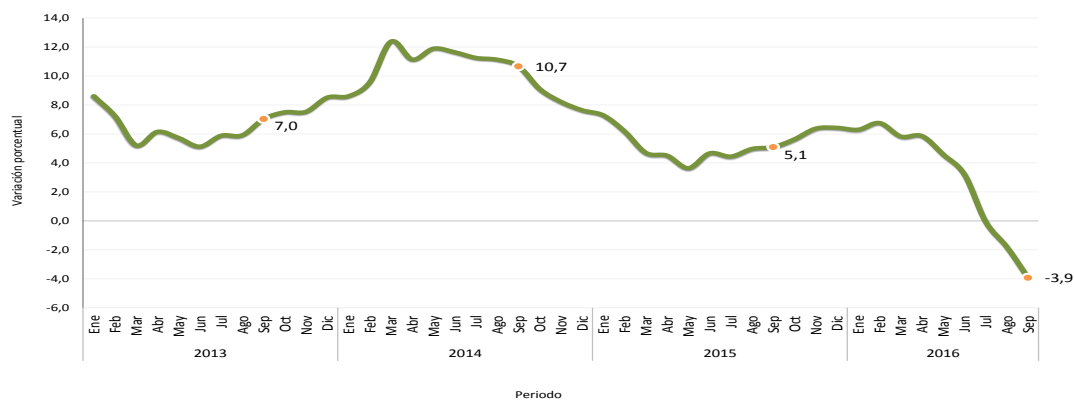
En los últimos doce meses hasta septiembre de 2016, la producción de concreto premezclado alcanzó los 8.029,9 mil metros cúbicos, lo que significó una disminución de 3,9% con relación al año precedente.

Gráfico 5. Producción concreto premezclado en periodos acumulados doce meses Total nacional 2011(octubre) – 2016^P (septiembre)



Fuente: DANE- EC.
^P: Cifra provisional

Gráfico 6. Variación acumulada doce meses del concreto premezclado Total nacional 2013 (enero) – 2016 (septiembre)^P



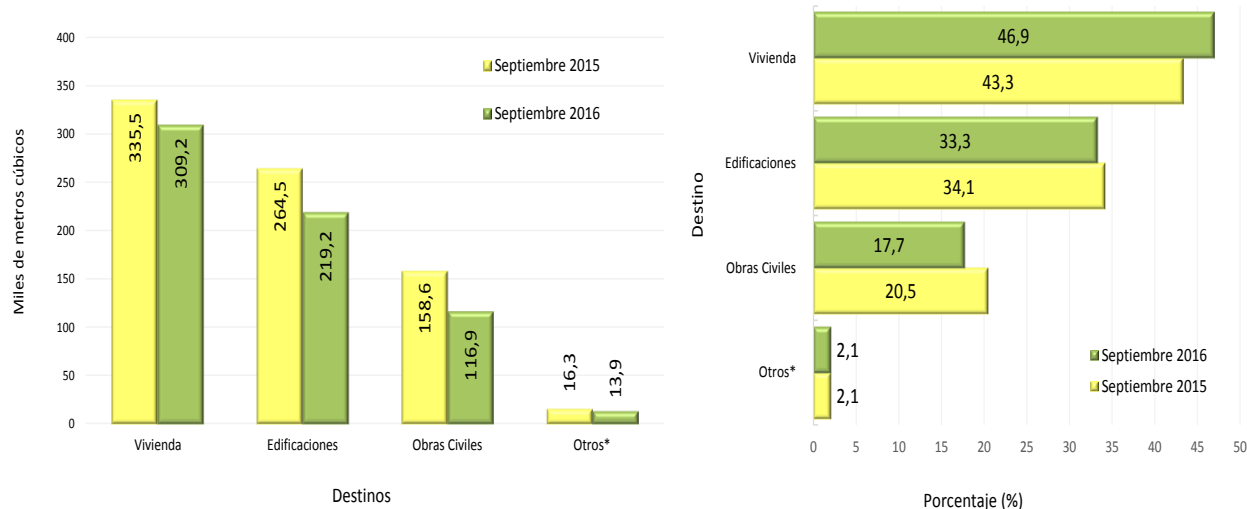
Fuente: DANE- EC.
^P: Cifra provisional

2. RESULTADOS SEGÚN DESTINOS

2.1. Variación y participación anual, según destino (septiembre 2016 / septiembre 2015)

La disminución de 14,9% del concreto premezclado en septiembre de 2016, se explicó principalmente por la reducción en los destinos edificaciones (-17,1%), obras civiles (-26,3%) y vivienda (-7,8%), los cuales restaron en conjunto 14,6 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 8).

Gráfico 7. Producción y participación anual de concreto premezclado según destino
Total nacional
Septiembre 2016^P / 2015

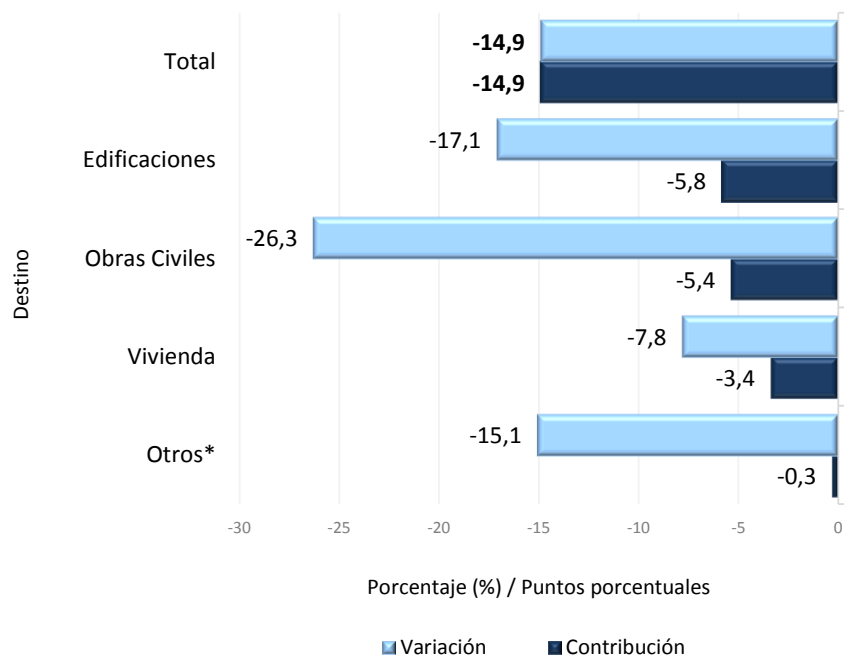


Fuente: DANE- EC.

^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.

Gráfico 8. Variación y contribución anual del concreto premezclado, según destino
Total nacional
Septiembre 2016^P / 2015



Fuente: DANE- EC.

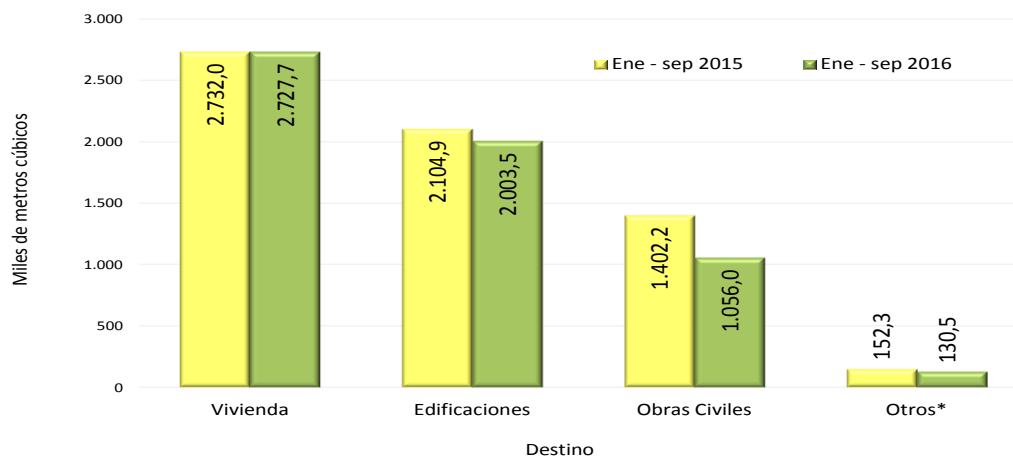
^P: Cifra provisional

* 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.

2.2. Variación año corrido, según destino (enero - septiembre 2016 / enero - septiembre 2015)

De enero a septiembre de 2016, las disminuciones registradas en los destinos de obras civiles (-24,7%) y edificaciones (-4,8%) restaron en conjunto 7,0 puntos porcentuales a la variación total (-7,4%), con relación al mismo período de 2015 (gráfico 9 y 10).

Gráfico 9. Producción concreto premezclado, según destino
Total nacional
Enero – septiembre 2016^p / 2015

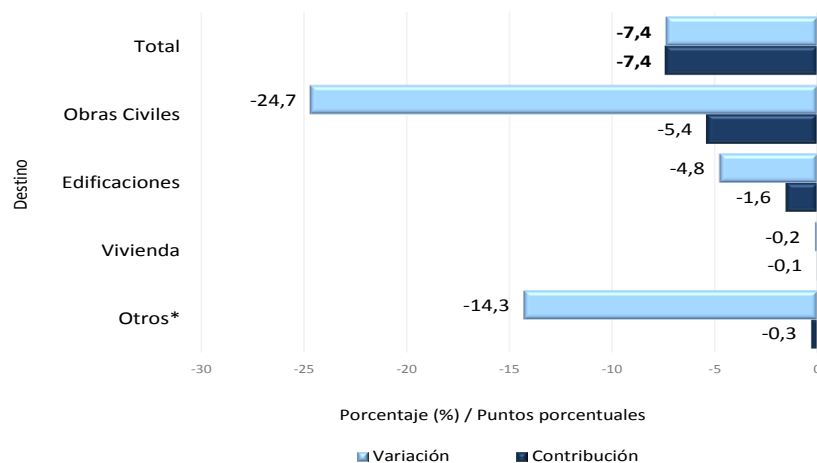


Fuente: DANE- EC.

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.

Gráfico 10. Variación y contribución año corrido del concreto premezclado, según destino
Total nacional
Enero – septiembre 2016^p / 2015



Fuente: DANE- EC.

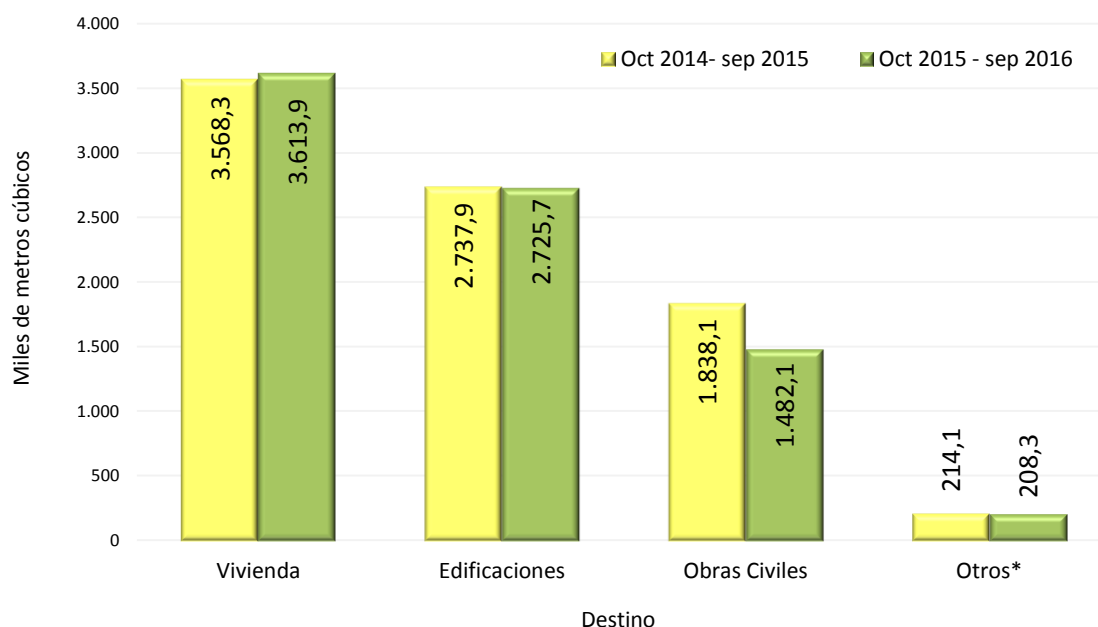
p: Cifra provisional

* 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.

2.3. Variación acumulada doce meses, según destino (octubre 2015 - septiembre 2016 / octubre 2014 - septiembre 2015)

La reducción de 3,9% registrada de octubre de 2015 a septiembre de 2016, se explicó principalmente por la disminución de obras civiles (-19,4%) la cual restó 4,3 puntos porcentuales a la variación total con relación al año precedente. Por su parte, el destino vivienda registró el único incremento (1,3%) y aportó 0,5 puntos porcentuales a la variación total (gráfico 12).

Gráfico 11. Producción concreto premezclado, según destino
Total nacional
Octubre 2015 - septiembre 2016^P / octubre 2014 - septiembre 2015

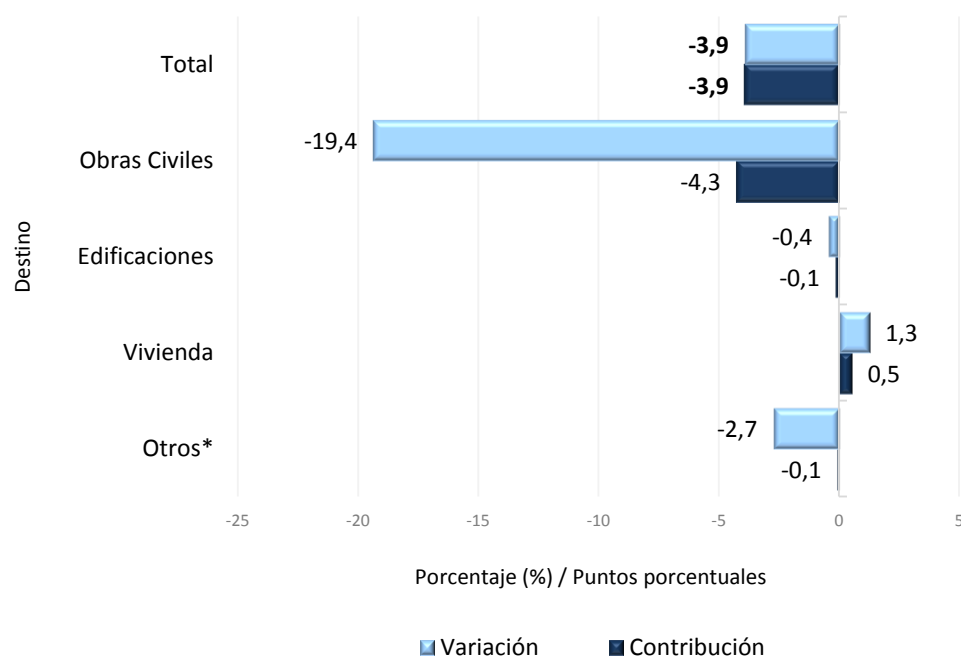


Fuente: DANE- EC.

^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.

Gráfico 12. Variación y contribución doce meses del concreto premezclado, según destino
 Total nacional
 Octubre 2015 - septiembre 2016^P / octubre 2014 - septiembre 2015



Fuente: DANE- EC.

^P: Cifra provisional

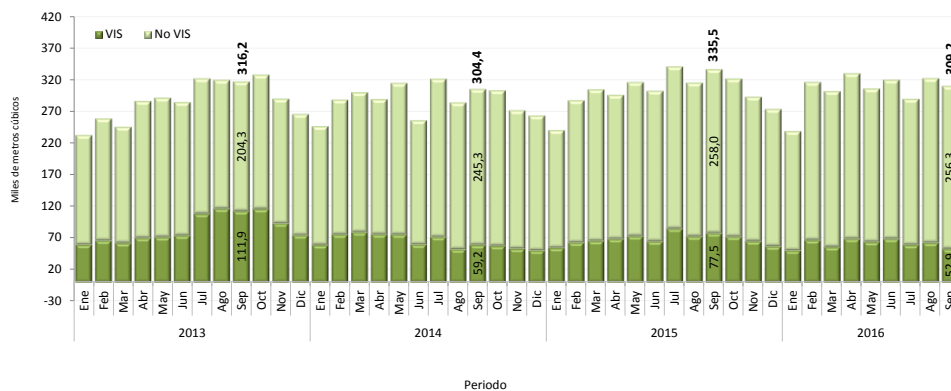
* Otros: Incluye el concreto producido por la industria para el cual no es posible identificar su destino o uso final como: mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc.

3. RESULTADOS SEGÚN TIPO DE VIVIENDA (VIS y No VIS)

3.1. Variación anual, según tipo de vivienda (septiembre 2016 / septiembre 2015)

En septiembre de 2016, el concreto premezclado destinado a vivienda presentó una disminución de 7,8%, como resultado de las reducciones de 31,7% y 0,6% en la vivienda VIS y No VIS respectivamente.

Gráfico 13. Producción concreto premezclado para vivienda (VIS y No VIS)
Total nacional
2013 – 2016 (septiembre)^P

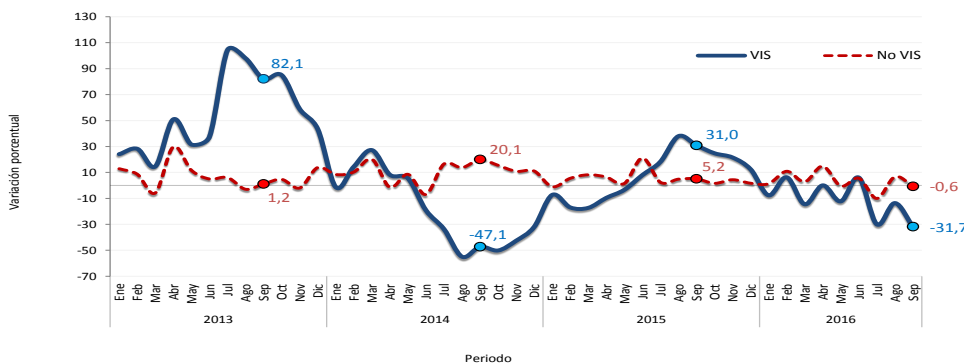


Fuente: DANE- EC.

^P: 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 – 2016 (septiembre)^P



Fuente: EC - DANE.

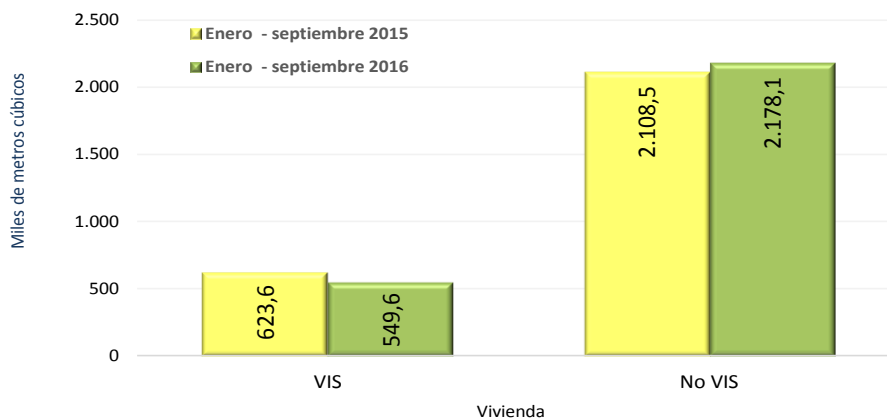
^P: Cifra provisional

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

3.2. Variación año corrido, según tipo de vivienda (enero - septiembre 2016 / enero - septiembre 2015)

La disminución de 0,2% del concreto premezclado con destino a vivienda en lo corrido del año hasta septiembre de 2016, fue resultado de la reducción de 11,9% en la vivienda VIS y del aumento de 3,3% en la vivienda No VIS.

Gráfico 15. Concreto premezclado destinado a vivienda (VIS y No VIS) Enero - septiembre (2016^p / 2015)

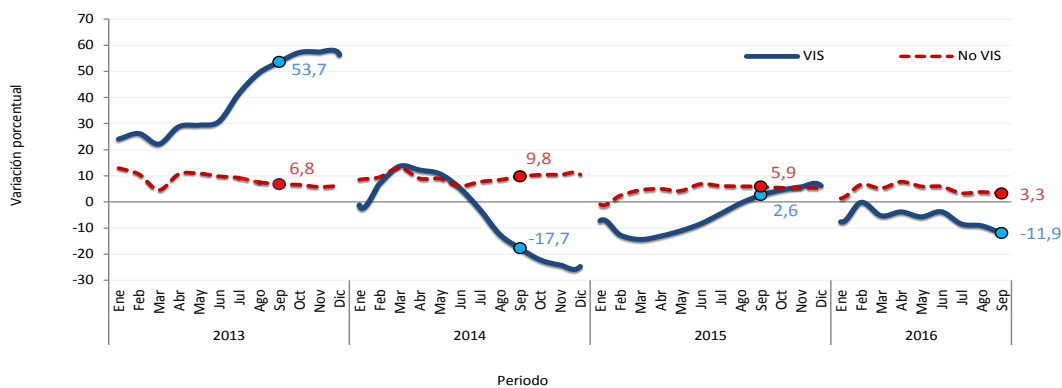


Fuente: DANE- EC.

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^p (enero - septiembre)



Fuente: DANE- EC.

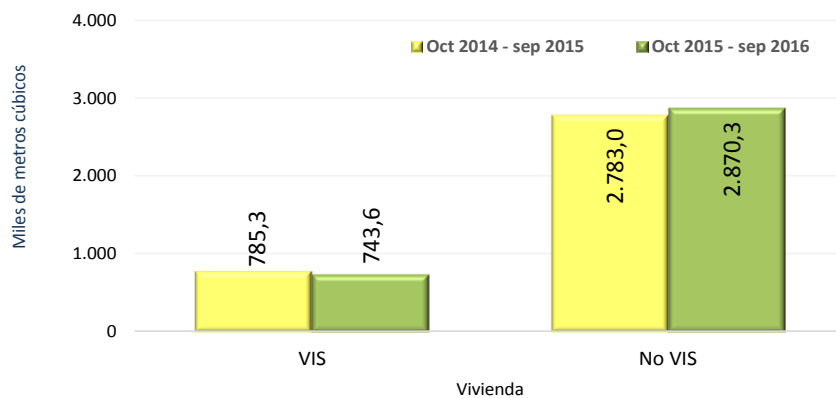
p: Cifra provisional

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

3.3. Variación acumulada doce meses, según tipo de vivienda (octubre 2015 - septiembre 2016 / octubre 2014 - septiembre 2015).

El incremento de 1,3% del concreto premezclado con destino a vivienda, en el período octubre de 2015 a septiembre de 2016, fue resultado del aumento de 3,1% en la vivienda No VIS y de la disminución de 5,3% en la vivienda VIS, con relación al año precedente.

Gráfico 17. Producción concreto premezclado destinado a vivienda (VIS y No VIS) Octubre 2015 - septiembre 2016^P / octubre 2014 - septiembre 2015

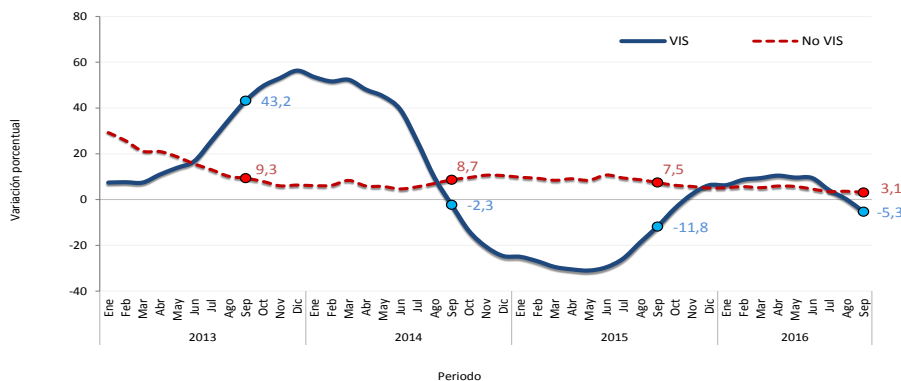


Fuente: DANE- EC.

^P: 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 (septiembre)^P



Fuente: DANE- EC.

^P: Cifra provisional

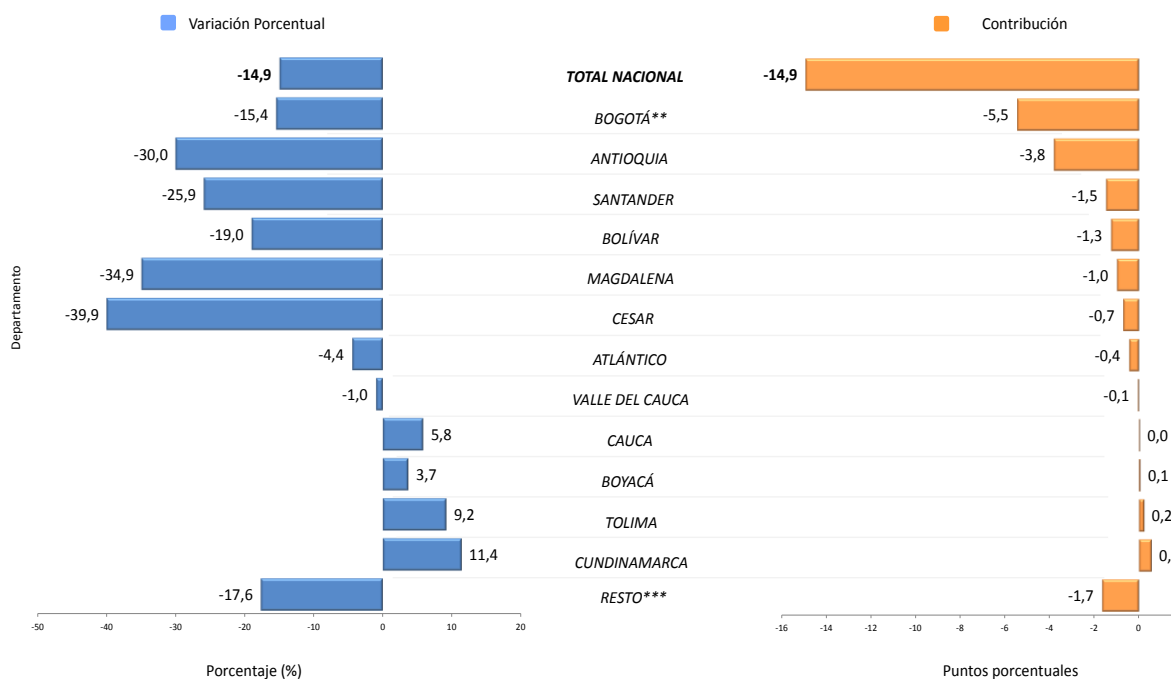
Nota: La desagregación de vivienda VIS y No VIS se encuentra en proceso de revisión.

4. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

4.1. Variación anual, según departamento (septiembre 2016 / septiembre 2015)

En septiembre de 2016, la disminución en los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá (-15,4%) y los departamentos de Antioquia (-30,0%), Santander (-25,9%), Bolívar (-19,0%) y algunos de los departamentos que hacen parte del grupo de resto (-17,6%), restaron en conjunto 13,8 puntos porcentuales a la variación total (-14,9%). En contraste, los departamentos de Cundinamarca (11,4%), Tolima (9,2%), Boyacá (3,7%) y Cauca (5,8%) registraron incrementos que aportaron en conjunto 0,9 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 19. Variación y contribución anual del concreto premezclado, según departamentos Septiembre 2016^P / 2015



Fuente: DANE- EC.

^P: 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.

La disminución de 14,9% en los despachos de concreto premezclado en septiembre de 2016 se explicó por la reducción en todos los destinos, principalmente en obras civiles (-26,3%), edificaciones (-17,1%) y vivienda (-7,8%). La disminución en los despachos para obras civiles fue explicada principalmente por Antioquia, Bolívar y el área de Bogotá. Por su parte, la disminución en edificaciones se explicó en gran parte por el área de Bogotá, Antioquia y Tolima. Así mismo, la disminución en los despachos de concreto para la construcción de vivienda fue causada principalmente por el área de Bogotá, Magdalena y Santander (gráfico 8).

Cuadro 1. Contribución de los departamentos a la variación total anual del concreto premezclado, según destino
Septiembre 2016^P / 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-14,9	-14,9	-3,4	-5,4	-5,8	-0,3
Bogotá**	-15,4	-5,5	-1,9	-0,8	-2,4	-0,3
Antioquia	-30,0	-3,8	-0,2	-2,6	-1,1	0,1
Santander	-25,9	-1,5	-0,6	-0,6	-0,3	0,0
Bolívar	-19,0	-1,3	0,1	-1,2	-0,2	0,0
Magdalena	-34,9	-1,0	-0,7	-0,3	0,0	0,0
Cesar	-39,9	-0,7	-0,6	0,2	-0,3	0,0
Atlántico	-4,4	-0,4	-0,5	0,6	-0,5	0,0
Valle del cauca	-1,0	-0,1	0,2	0,0	-0,2	0,0
Cauca	5,8	0,0	0,2	-0,2	0,1	0,0
Boyacá	3,7	0,1	0,2	0,0	-0,2	0,0
Tolima	9,2	0,2	0,2	0,6	-0,6	0,0
Cundinamarca	11,4	0,6	0,5	0,1	0,1	0,0
Resto***	-17,6	-1,7	-0,3	-1,1	-0,2	-0,1

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.

** 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.

La disminución de los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá (-15,4%) fue causada principalmente por edificaciones y vivienda; la reducción en el departamento de Antioquia (-30,0%) se explicó principalmente por el destino obras civiles. En contraste, el aumento en los despachos de concreto premezclado al departamento de Cundinamarca 11,4% fue explicado principalmente por vivienda; entre tanto, el incremento en Tolima 9,2% fue ocasionado por los despachos al destino obras civiles.

Cuadro 2. Contribución de los destinos a la variación anual total del concreto premezclado en cada departamento
Septiembre 2016^p / 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-14,9	-14,9	-3,4	-5,4	-5,8	-0,3
Bogotá**	-15,4	-5,5	-5,3	-2,4	-6,8	-1,0
Antioquia	-30,0	-3,8	-1,8	-20,3	-8,3	0,4
Santander	-25,9	-1,5	-11,3	-10,7	-4,4	0,6
Bolívar	-19,0	-1,3	1,5	-17,7	-2,8	0,1
Magdalena	-34,9	-1,0	-25,0	-10,9	1,0	0,0
Cesar	-39,9	-0,7	-33,5	9,2	-15,6	0,0
Atlántico	-4,4	-0,4	-5,1	6,2	-5,2	-0,4
Valle del cauca	-1,0	-0,1	3,6	-0,6	-4,4	0,5
Cauca	5,8	0,0	28,6	-33,1	9,7	0,6
Boyacá	3,7	0,1	13,4	-1,8	-10,1	2,2
Tolima	9,2	0,2	9,0	25,0	-24,7	-0,1
Cundinamarca	11,4	0,6	9,8	1,0	1,3	-0,7
Resto***	-17,6	-1,7	-2,9	-11,4	-2,5	-0,7

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.

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

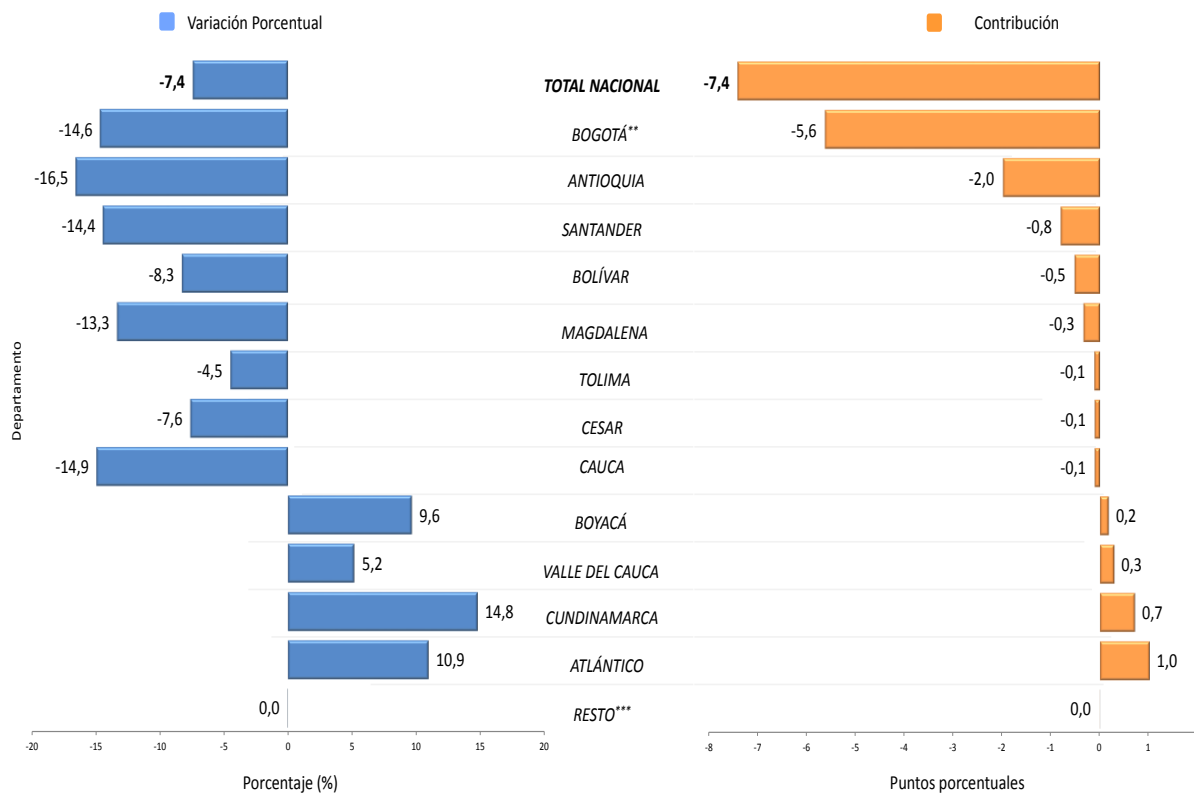
*** Incluye los departamentos con menos de tres fuentes de información. (Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada).

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

4.2. Variación año corrido, según departamento (enero - septiembre 2016 / enero - septiembre 2015)

En lo corrido del año hasta septiembre de 2016, la variación de -7,4% se explica por la reducción en los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá (-14,6%) y los departamentos de Antioquia (-16,5%) y Santander (-14,4%) que restaron 8,4 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, los departamentos de Atlántico 10,9% y Cundinamarca 14,8%, presentaron aumento en los despachos y aportaron en conjunto 1,7 puntos porcentuales a la variación.

Gráfico 20. Variación año corrido del concreto premezclado, según departamentos Enero - septiembre 2016^p / enero - septiembre 2015



Fuente: DANE- EC.

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 año corrido (-7,4%) de los despachos de concreto premezclado, se explicó principalmente por el destino obras civiles (-24,7%), en los departamentos de Antioquia, Bolívar y el área de Bogotá (gráfico 10).

Cuadro 3. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado, según destino
 Enero - septiembre 2016^P / enero - septiembre 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-7,4	-7,4	-0,1	-5,4	-1,6	-0,3
Bogotá**	-14,6	-5,6	-2,1	-0,8	-2,1	-0,6
Antioquia	-16,5	-2,0	0,3	-2,1	-0,3	0,1
Santander	-14,4	-0,8	-0,4	-0,6	0,2	0,0
Bolívar	-8,3	-0,5	0,8	-1,7	0,4	0,0
Magdalena	-13,3	-0,3	-0,6	0,2	0,1	0,0
Tolima	-4,5	-0,1	0,2	0,1	-0,5	0,0
Cesar	-7,6	-0,1	-0,2	0,2	-0,1	0,0
Cauca	-14,9	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0
Boyacá	9,6	0,2	0,2	0,0	-0,1	0,1
Valle del cauca	5,2	0,3	0,5	-0,5	0,1	0,1
Cundinamarca	14,8	0,7	0,8	-0,4	0,3	-0,1
Atlántico	10,9	1,0	-0,2	1,0	0,2	0,0
Resto***	0,0	0,0	0,5	-0,6	0,0	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.

** 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 reducción de 14,6% en los despachos al área de Bogotá obedece a los destinos vivienda, edificaciones y obras civiles; la disminución en Antioquia (-16,5%) obedece principalmente a obras civiles; en Santander (-14,4%) se explicó principalmente por obras civiles y vivienda. Por su parte, el aumento en el departamento de Atlántico (10,9%) fue causado principalmente por obras civiles; los crecimientos registrados en Cundinamarca (14,8%) y Valle del Cauca (5,2%), fueron ocasionados por vivienda y edificaciones.

Cuadro 4. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado de cada departamento

Enero - septiembre 2016^P / enero - septiembre 2015

Departamento	Variación anual %	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total general	-7,4	-7,4	-0,1	-5,4	-1,6	-0,3
Bogotá**	-14,6	-5,6	-5,5	-2,1	-5,5	-1,6
Antioquia	-16,5	-2,0	2,6	-17,7	-2,4	0,9
Santander	-14,4	-0,8	-7,3	-9,9	3,5	-0,7
Bolívar	-8,3	-0,5	12,6	-27,0	6,0	0,1
Magdalena	-13,3	-0,3	-24,1	6,3	3,0	1,6
Tolima	-4,5	-0,1	6,2	5,2	-17,5	1,6
Cesar	-7,6	-0,1	-13,9	12,0	-5,7	0,0
Cauca	-14,9	-0,1	4,1	-25,0	5,7	0,3
Boyacá	9,6	0,2	11,4	-1,9	-3,0	3,1
Valle del cauca	5,2	0,3	9,6	-9,2	2,3	2,5
Cundinamarca	14,8	0,7	17,1	-8,0	6,9	-1,1
Atlántico	10,9	1,0	-1,8	10,5	2,2	0,0
Resto***	0,0	0,0	6,3	-6,5	0,5	-0,3

Fuente: DANE- EC.

p: Cifra provisional

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

** 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

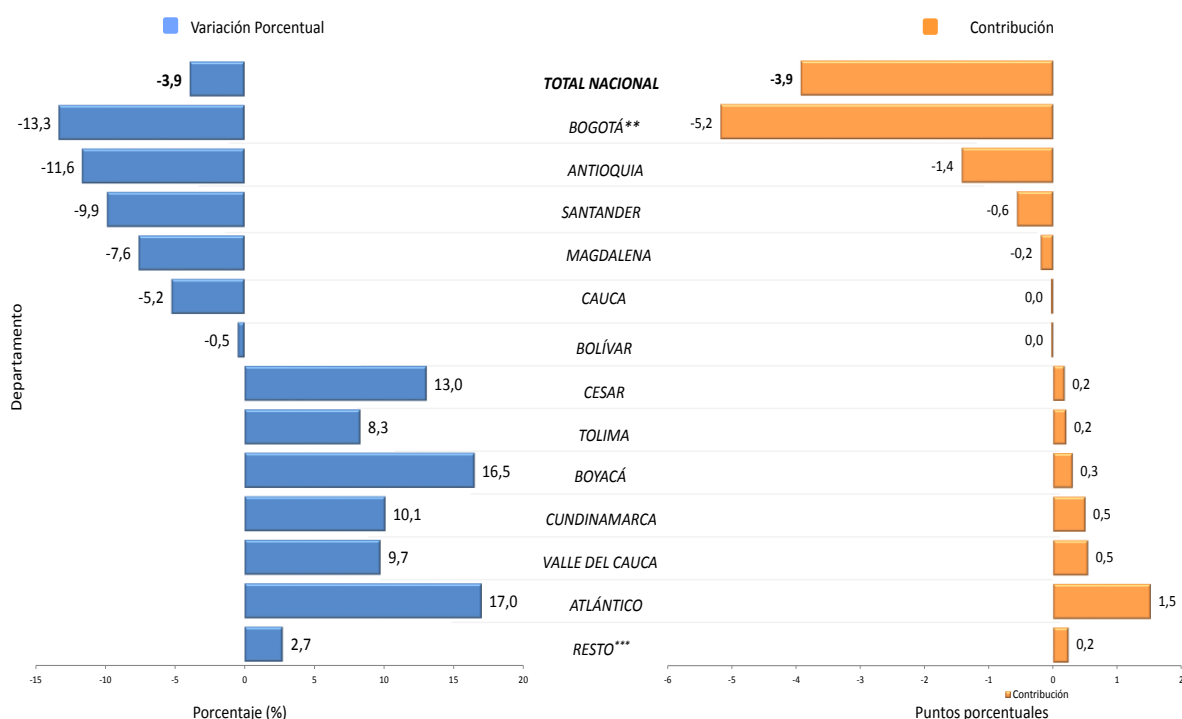
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la investigación.

4.3. Variación acumulada doce meses, según departamento (octubre 2015 - septiembre 2016 / octubre 2014 - septiembre 2015)

La variación total de -3,9% según departamento, se explica por la disminución en los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá (-13,3%) y los departamentos de Antioquia (-11,6%) y Santander (-9,9%), que en conjunto restaron 7,2 puntos porcentuales. En contraste, Atlántico (17,0%), Valle del Cauca (9,7%) y Cundinamarca (10,1%), registraron incrementos en los despachos y sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a dicha variación.

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

Octubre 2015 - septiembre 2016^P / octubre 2014 - septiembre 2015



Fuente: DANE- EC.

^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, 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 octubre de 2015 a septiembre de 2016, la disminución de 3,9% en el total de los despachos de concreto premezclado, se explicó fundamentalmente por la reducción en los despachos a obras civiles (-19,4%), causado en parte por los departamentos de Antioquia, Bolívar y el área de Bogotá. En contraste, el aumento en vivienda (1,3%) obedeció principalmente a Bolívar y Cundinamarca (gráfico 12).

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

Octubre 2015 - septiembre 2016^P / octubre 2014 - septiembre 2015

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

** 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.

En los últimos doce meses hasta septiembre de 2016, la disminución de 13,3% de los despachos de concreto premezclado al área de Bogotá, se explicó principalmente por la reducción de los despachos a vivienda y edificaciones. La disminución registrada en Antioquia (-11,6%) fue ocasionada principalmente por obras civiles. Por su parte, el aumento en Atlántico (17,0%) se explicó principalmente por los despachos a obras civiles; los incrementos en Valle del Cauca (9,7%) y Cundinamarca (10,1%), se generaron por el aumento en vivienda y edificaciones.

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

Octubre 2015 - septiembre 2016^P / octubre 2014 - septiembre 2015

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

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.

**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.

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 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.
Comuníquese con la Oficina de Prensa a oprensa@dane.gov.co

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