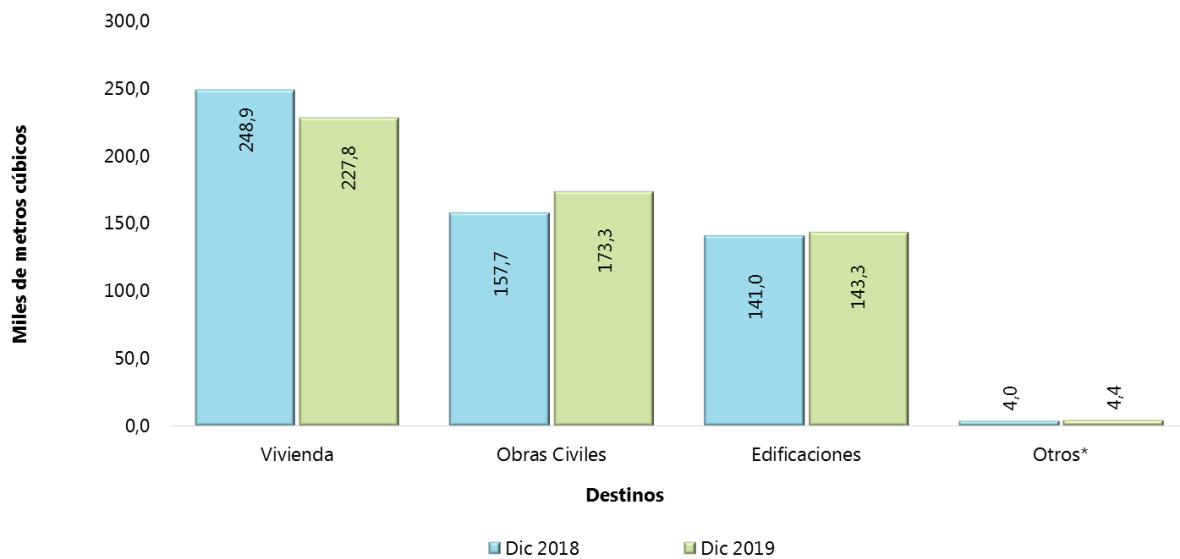


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Diciembre 2019^p

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Diciembre (2018 - 2019^p)



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.

- Introducción
- Resultados generales
- Resultados según destino y tipo de vivienda
- Resultados según departamento
- Ficha metodológica
- Glosario

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en cumplimiento de su misión institucional define y produce información estadística estratégica para los niveles nacional, sectorial y territorial, con el propósito de apoyar la planeación y la toma de decisiones por parte del sector gubernamental y privado, inició en 2014 la divulgación mensual de las estadísticas de producción industrial de concreto.

Por ser el concreto uno de los insumos más importantes para el sector de la construcción, tanto para la mayoría de las obras civiles, que se realizan en el país (carreteras, puentes, represas, etc.), como también para la construcción de edificaciones, en sus primeras etapas constructivas; el indicador de la producción de concreto se constituye como un potencial indicador líder del sector.

La encuesta de producción de concreto investiga las principales empresas industriales dedicadas a esta actividad, las cuales se estima que cubren al menos el 95% de la producción total de este producto. El objetivo de la encuesta es proporcionar información sobre la evolución de la producción mensual de concreto por destino (vivienda, obras civiles, edificaciones y otros) y departamento.

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

1. RESULTADOS GENERALES

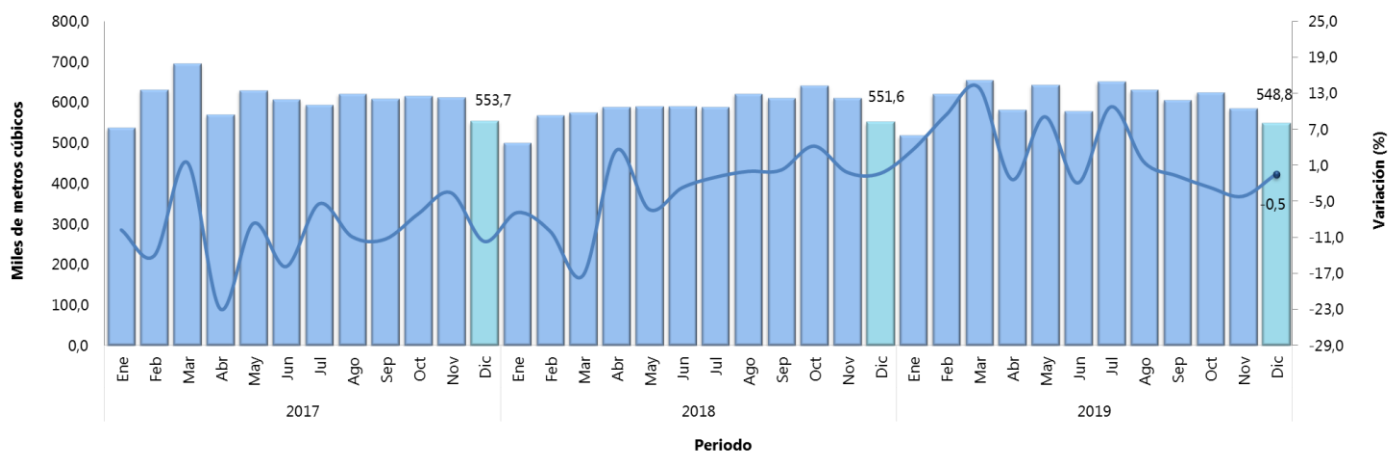
1.1. Resultados anuales (diciembre 2019^P / diciembre 2018)

En diciembre de 2019, la producción de concreto premezclado fue de 548,8 miles de metros cúbicos, lo que significó una caída del 0,5% frente al mismo mes de 2018, en el que se produjeron 551,6 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

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

Total nacional

2017 (enero) – 2019^P (diciembre)



Fuente: DANE, EC.

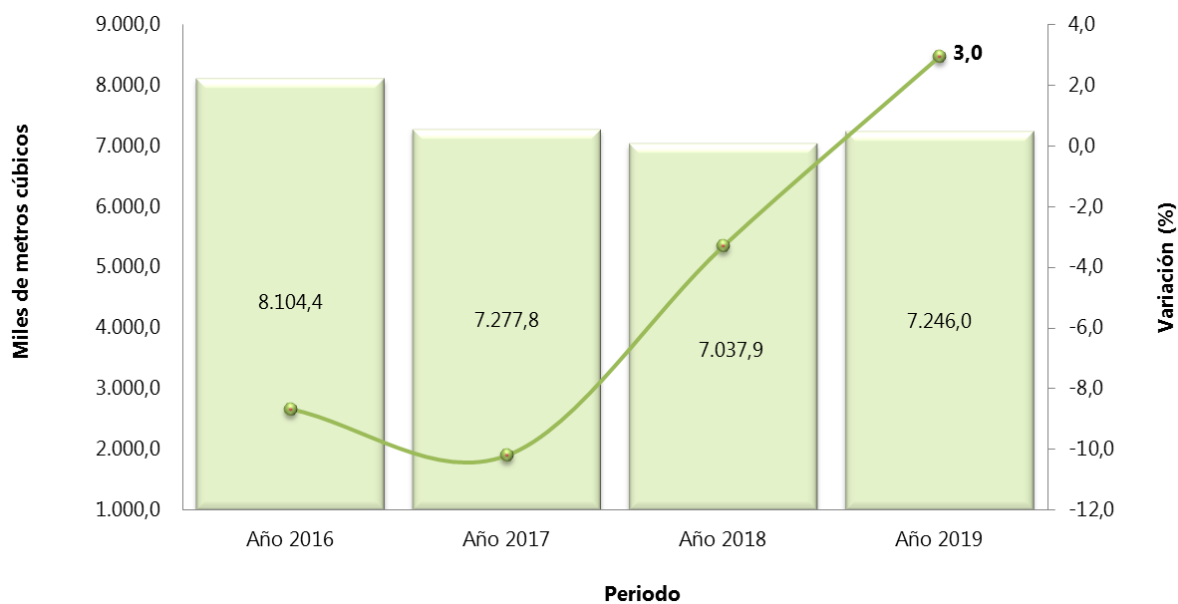
^P Cifra provisional

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

1.2. Resultados doce meses

En el año 2019, la producción de concreto premezclado alcanzó los 7.246,0 miles de metros cúbicos, con una variación de 3,0% en comparación con lo registrado en el año 2018, periodo en el que se produjeron 7.037,9 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 3. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Año 2016 a 2019^P



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

2. RESULTADOS SEGÚN DESTINO Y TIPO DE VIVIENDA

2.1. Producción y variación anual (diciembre 2019^P / diciembre 2018)

La variación anual del -0,5% en la producción del concreto premezclado para diciembre de 2019 comparado con el mismo mes de 2018, se explicó principalmente por la disminución en el destino Vivienda (-8,5%), el cual restó 3,8 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, el destino Obras Civiles (9,9%) contribuyó con 2,8 puntos porcentuales a la variación anual (Anexo 2).

En el doceavo mes de 2019 frente a diciembre de 2018, la disminución de 8,5% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda obedece al decrecimiento de 12,7% en vivienda No VIS que restó 4,7 puntos porcentuales a la variación anual respectivamente.

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

Total nacional

Diciembre (2019^P / 2018)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Dic 2018	Dic 2019		
Total	551,6	548,8	-0,5	-0,5
Vivienda	248,9	227,8	-8,5	-3,8
Edificaciones	141,0	143,3	1,7	0,4
Obras Civiles	157,7	173,3	9,9	2,8
Otros*	4,0	4,4	10,5	0,1
Tipo de vivienda				
No VIS	204,8	178,9	-12,7	-4,7
VIS	44,1	48,9	10,9	0,9

Fuente: DANE, EC.

*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.

^P Cifra provisional

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

2.2. Producción y variación doce meses

En el año 2019 se registró un incremento de 3,0% en la producción de concreto premezclado, en relación al año 2018. Este comportamiento se explicó por la variación registrada en Obras Civiles (23,8%), la cual aportó 6,2 puntos porcentuales a la variación total. En contraste, la variación en la producción de concreto premezclado para los destinos de Vivienda (-4,7%) y Edificaciones (-3,8%) restaron en conjunto 3,2 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 2).

La disminución de 4,7% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado de la reducción de 6,2% en la vivienda No VIS.

Cuadro 2. Producción, variación y contribución doce meses de concreto premezclado según destino y tipo de vivienda (miles de metros cúbicos, variación porcentual y puntos porcentuales)

Total nacional

Año 2018 - 2019^P

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)
	Año 2018	Año 2019		
Total	7.037,9	7.246,0	3,0	3,0
Obras Civiles	1.833,4	2.269,0	23,8	6,2
Edificaciones	1.816,4	1.746,6	-3,8	-1,0
Vivienda	3.313,4	3.158,7	-4,7	-2,2
Otros*	74,7	71,7	-3,9	0,0
Tipo de vivienda				
No VIS	2.706,1	2.538,3	-6,2	-2,4
VIS	607,3	620,4	2,2	0,2

Fuente: DANE, EC.

*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.

^P Cifra provisional

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

3. RESULTADOS SEGÚN DEPARTAMENTO

3.1. Variación anual según departamento (diciembre 2019^P / diciembre 2018)

Al comparar diciembre de 2019 frente al mismo mes de 2018, la caída en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente en el área de Bogotá (-7,0%) y el departamento de Atlántico (-13,3%), los cuales restaron en conjunto 4,1 puntos porcentuales a la variación total de -0,5%. En contraste, los departamentos de Santander (28,0%), Boyacá (46,1%) y Antioquia (5,7%) aportaron en conjunto 3,3 puntos porcentuales a dicha variación (Anexo 3).

La disminución en el destino de Vivienda (-8,5%) fue explicada principalmente por el comportamiento presentado en los departamentos del Atlántico y Bogotá, los cuales restaron en conjunto 6,3 puntos porcentuales. En contraste, el crecimiento en Obras Civiles (9,9%) se explicó principalmente por el departamento de Santander, el cual aportó 6,6 puntos porcentuales.

Cuadro 4. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino de concreto premezclado (vertical)

Diciembre (2019^P / 2018)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-0,5	-0,5	-8,5	9,9	1,7	10,5
Bogotá**	-7,0	-2,1	-2,8	-0,8	-2,6	1,2
Atlántico	-13,3	-2,0	-3,5	-5,7	5,0	-1,0
Bolívar	-22,8	-0,8	-0,7	-0,4	-1,8	5,1
Magdalena	-9,9	-0,2	-1,1	1,5	-0,6	-1,9
Tolima	0,6	0,0	-2,2	1,3	2,4	0,0
Valle del Cauca	5,1	0,3	-1,5	4,2	-0,8	4,6
Cundinamarca	10,8	0,6	0,7	2,5	-1,6	0,0
Antioquia	5,7	0,9	2,2	-3,0	2,7	5,9
Boyacá	46,1	0,9	0,5	1,2	1,2	2,2
Santander	28,0	1,5	-0,9	6,6	0,6	-12,0
Resto***	3,8	0,4	0,9	2,4	-2,9	6,5

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

◇ Los valores en la primera fila corresponden a las variaciones anuales según destino.

*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, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

La caída en el área de Bogotá (-7,0%) fue ocasionada principalmente por el decrecimiento en los destinos de Vivienda y Edificaciones, que restaron 4,1 y 2,2 puntos porcentuales respectivamente a la variación anual del área.

Por otra parte, el incremento en la producción de concreto premezclado con destino al departamento de Santander (28,0%) obedeció principalmente al destino de Obras civiles, el cual contribuyó con 34,5 puntos porcentuales a la variación anual del departamento.

Cuadro 5. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento de concreto premezclado (horizontal)
Diciembre (2019^p / 2018)

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-0,5	-3,8	2,8	0,4	0,1
Bogotá**	-7,0	-4,1	-0,7	-2,2	0,0
Atlántico	-13,3	-10,9	-11,0	8,6	-0,1
Bolívar	-22,8	-8,8	-2,8	-12,2	1,0
Magdalena	-9,9	-22,1	19,4	-6,6	-0,6
Tolima	0,6	-34,7	13,3	22,0	0,0
Valle del Cauca	5,1	-10,7	18,7	-3,4	0,5
Cundinamarca	10,8	5,3	12,5	-7,0	0,0
Antioquia	5,7	6,4	-5,6	4,6	0,3
Boyacá	46,1	10,9	18,1	16,3	0,8
Santander	28,0	-7,6	34,5	2,7	-1,6
Resto***	3,8	3,7	6,3	-6,6	0,4

Fuente: DANE, EC.

p Cifra provisional

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

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

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

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

3.2. Variación doce meses según departamento

En el año 2019 la variación de 3,0% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en Antioquia (15,7%) y Santander (28,0%), que en conjunto sumaron 3,6 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El incremento en el destino Obras Civiles (23,8%) se explicó principalmente por el departamento de Antioquia y el grupo Resto***, los cuales aportaron en conjunto 14,1 puntos porcentuales. En contraste, las caídas en los destinos de Vivienda (-4,7%) y Edificaciones (-3,8%) obedecieron principalmente al descenso registrado en el área de Bogotá** y el grupo Resto***, que en conjunto restaron 3,2 puntos porcentuales al destino Vivienda y 6,5 puntos porcentuales al destino de Edificaciones.

Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)
Enero - Diciembre 2019^p / Enero - Diciembre 2018

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) TOTAL	Contribución (p.p.) por destino			
			Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	3,0	3,0	-4,7	23,8	-3,8	-3,9
Antioquia	15,7	2,3	0,8	6,1	1,0	10,1
Santander	28,0	1,3	0,7	4,4	0,3	-18,3
Atlántico	5,0	0,6	-1,1	1,5	2,9	2,7
Cundinamarca	9,4	0,6	0,6	1,0	0,0	0,5
Valle del Cauca	8,0	0,5	-0,5	2,0	1,1	-5,4
Boyacá	-5,7	-0,1	-0,3	0,5	-0,7	4,6
Tolima	-4,7	-0,1	-0,1	-1,1	0,8	0,0
Magdalena	-20,3	-0,5	-1,2	1,5	-1,1	-1,4
Bolívar	-14,5	-0,5	-0,4	0,2	-1,7	0,3
Bogotá**	-6,2	-2,0	-1,7	-0,5	-4,4	-1,0
Resto***	8,2	0,9	-1,5	8,0	-2,1	4,1

Fuente: DANE, EC.

^p Cifra provisional

◊ Los valores en la primera fila corresponden a las variaciones doce meses según destino.

*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, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Meta, N. de Santander, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

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

En el año 2019 frente al año anterior, el incremento de 28,0%, 15,7% y 8,2% en la producción de concreto premezclado para Santander, Antioquia y grupo resto*** se explicó primordialmente por el destino Obras Civiles que aportaron 24,0, 10,8 y 19,2 puntos porcentuales respectivamente a la variación doce meses.

En contraste, la disminución en el departamento de Magdalena (-20,3%) fue causada primordialmente por la reducción en la producción de concreto premezclado para los destinos de Vivienda, el cual restó 24,6 puntos porcentuales y Edificaciones que restó 11,4 puntos porcentuales a la variación doce meses del departamento.

Cuadro 9. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)
Enero - Diciembre 2019^p / Enero - Diciembre 2018

Departamentos	Variación (%)	Contribución (p.p.) de los destinos			
		Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	3,0	-2,2	6,2	-1,0	0,0
Antioquia	15,7	2,5	10,8	1,7	0,7
Santander	28,0	6,6	24,0	1,5	-4,1
Atlántico	5,0	-4,0	3,0	5,8	0,2
Cundinamarca	9,4	4,8	4,4	0,2	0,1
Valle del Cauca	8,0	-4,0	8,4	4,6	-0,9
Boyacá	-5,7	-5,9	6,6	-8,8	2,3
Tolima	-4,7	-1,6	-9,7	6,7	0,0
Magdalena	-20,3	-24,6	16,3	-11,4	-0,6
Bolívar	-14,5	-4,5	1,6	-11,8	0,1
Bogotá**	-6,2	-2,4	-0,4	-3,5	0,0
Resto***	8,2	-6,4	19,2	-5,0	0,4

Fuente: DANE, EC.

^p Cifra provisional

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

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

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

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

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo: proporcionar información mensual sobre la estructura y la evolución del comportamiento del concreto producido por la industria, según destino y departamentos.

Alcance: establecer la evolución de metros cúbicos del concreto premezclado según destino y departamentos.

Variable de estudio: 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).

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

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).

GLOSARIO

Concreto: mezcla de cemento, agua, arena y grava que se endurece o fragua espontáneamente en contacto con el aire o por transformación química interna hasta lograr consistencia pétreo.

Fuente: HOLCIM Colombia, recuperado de <https://www.holcim.com.co/productos-y-servicios/concretos-y-morteros>

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.

Fuente: Constitución Política de Colombia, Artículos 286 y 298.

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).

Fuente: DANE.

Vivienda: espacio independiente y separado, habitado o destinado para ser habitado por una o más personas. Independiente, porque tiene acceso directo desde la vía pública, caminos, senderos o a través de espacios de circulación común (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 otras. 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.

Fuente: DANE.

Vivienda de interés social (VIS): La vivienda VIS hace referencia, según el artículo 91 de la Ley 388 de 1997, a aquellas que se desarrollen 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 oferta, el monto de los recursos de crédito disponibles por parte del sector financiero y la suma de fondos del Estado destinados a programas de vivienda.

Fuente: DANE.

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

Fuente: DANE.

Obras civiles: conjunto de activos que prestan servicios para la satisfacción de necesidades de una nación, asociadas con la generación y provisión de energía, transporte, comunicación, recreación, etc. Este concepto incluye puentes, túneles, carreteras, líneas de ferrocarril, aeropuertos, puertos, sistemas de riego, redes de acueducto, alcantarillado, gas, electricidad, telecomunicaciones, centrales hidroeléctricas, oleoductos, viaductos acueductos, parques e instalaciones deportivas.

Fuente: DANE.

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

Fuente: DANE.

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.

Fuente: DANE.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co