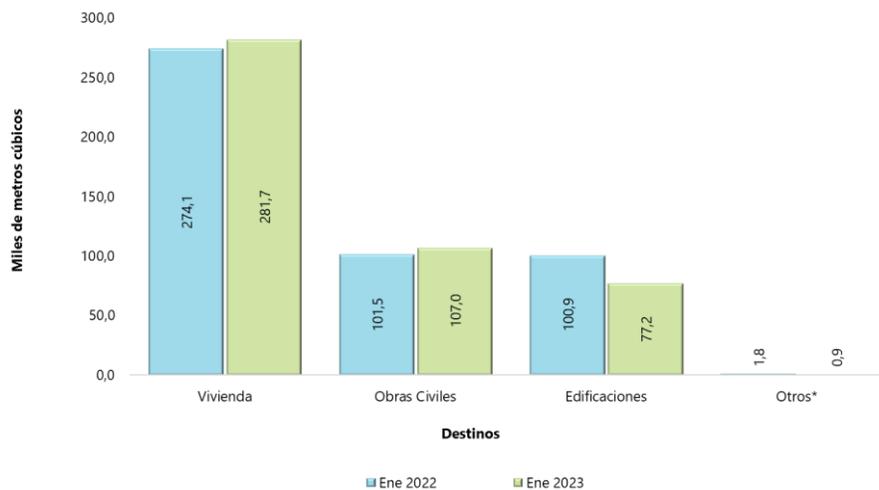


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Enero 2023^P

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional

Enero (2022 - 2023^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

- Cuadro resumen Estadística Concreto premezclado
- Medidas de calidad
- 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.

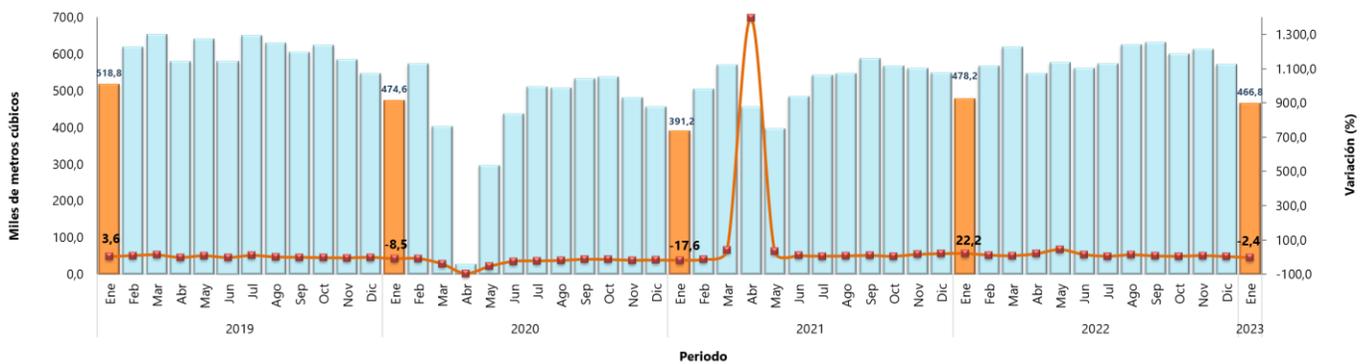
Con esta operación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

1. RESULTADOS GENERALES

1.1. Resultados anuales (enero 2023^P / enero 2022)

En enero de 2023, la producción de concreto premezclado fue de 466,8 miles de metros cúbicos, lo que significó una disminución del 2,4% frente al mismo mes de 2022, en el que se produjeron 478,2 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual)
Total nacional
Enero 2019 – enero 2023^P



Fuente: DANE, EC.

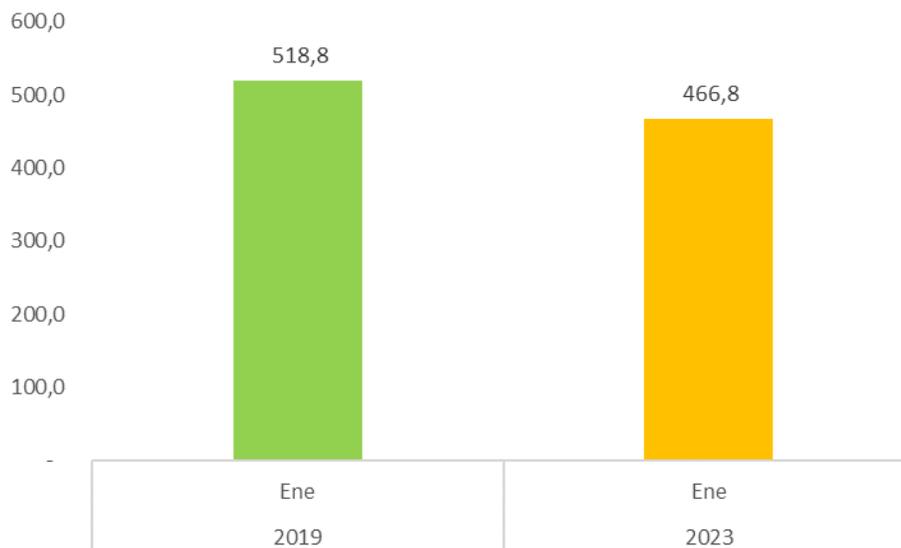
^P Cifra provisional

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

1.1.1. Resultados cuatrienales* (enero 2023^P / enero 2019)

Al comparar el mes de enero de 2023, con el mismo periodo de 2019, la producción de concreto premezclado registró un decrecimiento del 10,0%, al pasar de 518,8 miles de metros cúbicos a 466,8 miles de metros cúbicos. (Anexo 5).

Gráfico 3. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Enero 2019– enero 2023^P



Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

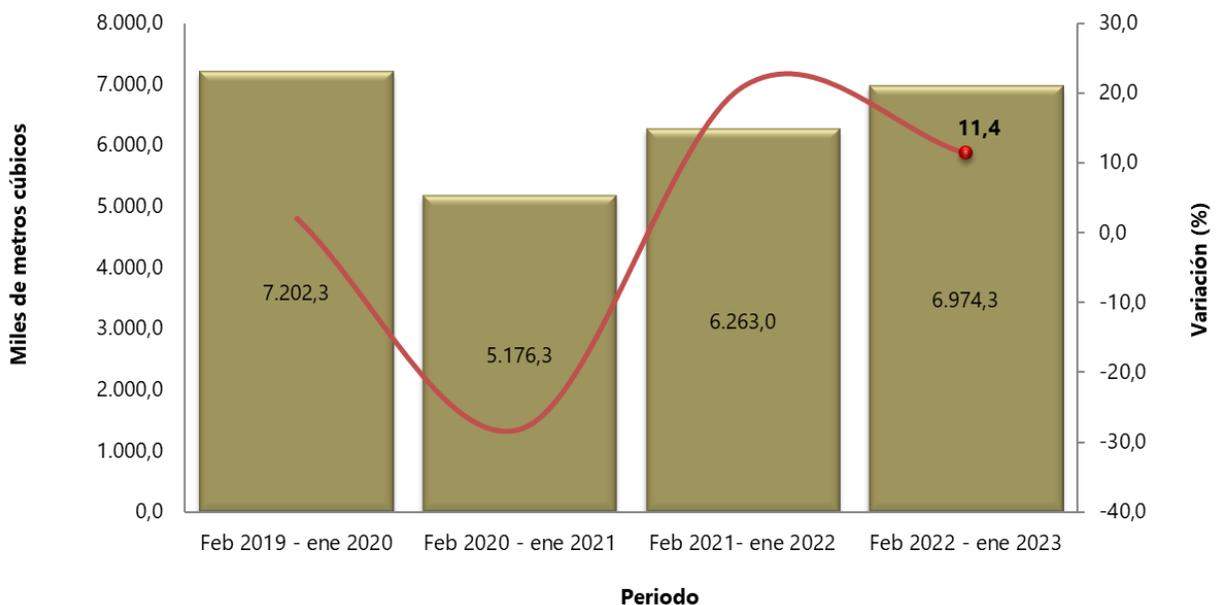
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en la operación estadística.

* La comparación cuatrienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

1.2. Resultados doce meses (febrero 2022 – enero 2023^P / febrero 2021 – enero 2022)

En el período febrero 2022 – enero 2023, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.974,3 miles de metros cúbicos, con una variación de 11,4% en comparación con lo registrado en el período febrero 2021 – enero 2022, en el que se produjeron 6.263,0 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Febrero 2019 – enero 2023^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 (enero 2023^P / enero 2022)

La variación anual de -2,4% en la producción del concreto premezclado para enero de 2023 comparado con el mismo mes de 2022, se explicó principalmente por la disminución en el destino Edificaciones (-23,4%), el cual restó 4,9 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En enero de 2023 comparado con el mismo mes del año anterior, el aumento de 2,8% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 17,0% en la vivienda VIS que sumó 4,3 puntos porcentuales a la variación total. Por otra parte, la vivienda No VIS registró una variación anual de -8,4% y restó 2,7 puntos porcentuales a la variación total.

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

Total nacional
Enero (2023^P / 2022)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)				Variación (%)		Contribución (p.p.)			Participación (%)	
	dic-21	ene-22	dic-22	ene-23	dic-22	ene-23	dic-22	ene-23	ene-22	ene-23	
Total	550,6	478,2	574,3	466,8	4,3	-2,4	4,3	-2,4	100,0	100,0	
Edificaciones	117,1	100,9	100,9	77,2	-13,9	-23,4	-2,9	-4,9	21,1	16,5	
Obras Civiles	110,6	101,5	131,9	107,0	19,2	5,5	3,9	1,2	21,2	22,9	
Vivienda	321,1	274,1	340,3	281,7	6,0	2,8	3,5	1,6	57,3	60,3	
Otros*	1,8	1,8	1,1	0,9	-35,9	-51,2	-0,1	-0,2	0,4	0,2	
Tipo de vivienda											
No VIS	187,3	153,7	164,5	140,8	-12,2	-8,4	-4,1	-2,7	32,1	30,2	
VIS	133,8	120,3	175,8	140,8	31,4	17,0	7,6	4,3	25,2	30,2	

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

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

2.1.1. Producción y variación cuatrienal** (enero 2023^P / 2019)

La variación cuatrienal de -10,0% en la producción del concreto premezclado para enero de 2023 comparado con el mismo mes de 2019, se explicó principalmente por el decrecimiento en el destino Edificaciones (-41,8%), el cual restó 10,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En enero de 2023 comparado con el mismo mes del año 2019, el aumento de 24,6% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 93,9% de la vivienda VIS. Por otra parte, la vivienda No VIS registró una variación -8,2% y restó 2,4 puntos porcentuales a la variación total.

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

Total nacional

Enero (2023^P / 2019)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	ene-23	ene-19			ene-23	ene-19
Total	518,8	466,8	-10,0	-10,0	100	100
Edificaciones	132,6	77,2	-41,8	-10,7	25,6	16,5
Obras civiles	156,4	107,0	-31,6	-9,5	30,1	22,9
Vivienda	226,1	281,7	24,6	10,7	43,6	60,3
Otros*	3,7	0,9	-76,3	-0,6	0,7	0,2
Tipo de vivienda						
No VIS	153,5	140,8	-8,2	-2,4	29,6	30,2
VIS	72,6	140,8	93,9	13,1	14,0	30,2

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

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 comparación cuatrienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

2.2. Producción y variación doce meses (febrero 2022 – enero 2023^P/ febrero 2021 – enero 2022)

En los últimos doce meses se registró un aumento de 11,4% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (21,2%), el cual sumó 12,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 21,2% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente del crecimiento de 58,3% en la vivienda VIS. Por otra parte, la vivienda No VIS presentó un decrecimiento de 4,7%.

Cuadro 3. Producción, variación y contribución doce meses de concreto premezclado según destino y tipo de vivienda (miles de metros cúbicos, variación porcentual y contribución)

Total nacional

Febrero 2022 – enero 2023^P / febrero 2021 – enero 2022

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)			Variación (%)		Contribución (p.p.)		Participación (%)	
	Feb 2021 - ene 2022	Ene - dic 2022	Feb 2022 - ene 2023	Ene - dic 2022	Feb 2022 - ene 2023	Ene - dic 2022	Feb 2022 - ene 2023	Feb 2021 - ene 2022	Feb 2022 - ene 2023
Total	6.263,0	6.985,7	6.974,3	13,1	11,4	13,1	11,4	100,0	100,0
Vivienda	3.544,2	4.287,5	4.295,1	23,7	21,2	13,3	12,0	56,6	61,6
Obras Civiles	1.359,5	1.427,8	1.433,3	5,2	5,4	1,2	1,2	21,7	20,6
Edificaciones	1.332,5	1.246,5	1.222,9	-6,0	-8,2	-1,3	-1,7	21,3	17,5
Otros*	26,8	24,0	23,0	-9,6	-14,0	0,0	-0,1	0,4	0,3
Tipo de vivienda									
No VIS	2.089,2	2.004,0	1.991,1	-1,9	-4,7	-0,6	-1,6		
VIS	1.455,0	2.283,4	2.303,9	60,2	58,3	13,9	13,6		

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.

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 (enero 2023^P / enero 2022)

Al comparar enero de 2023 frente al mismo mes de 2022, el decrecimiento en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente por el departamento de Tolima (-63,7%), el cual restó 2,3 puntos porcentuales a la variación total de -2,4% (Anexo 3).

El decrecimiento en el destino Edificaciones (-23,4%) fue explicado principalmente por el comportamiento presentado en los departamentos de Atlántico y el área de Bogotá** que restaron en conjunto 4,2 puntos porcentuales a la variación total.

**Cuadro 4. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical)
Enero (2023^P / 2022)**

Departamento	Variación anual (%)	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-2,4	-2,4	1,6	1,2	-4,9	-0,2
Tolima	-63,7	-2,3	-1,4	-0,7	-0,1	0,0
Santander	-21,9	-1,3	-0,8	-0,2	-0,2	-0,1
Bolívar	-21,3	-0,8	-0,7	0,1	-0,2	0,0
Bogotá**	-1,2	-0,4	1,9	-0,5	-1,8	0,0
Magdalena	-7,7	-0,2	-0,6	0,5	-0,1	0,0
Boyacá	-2,1	0,0	0,3	-0,1	-0,3	0,0
Valle del Cauca	1,3	0,1	0,1	0,4	-0,3	-0,1
Cundinamarca	21,3	1,2	0,2	0,7	0,3	0,1
Atlántico	9,3	1,3	1,2	2,4	-2,4	0,0
Antioquia	28,5	3,2	1,8	1,1	0,4	-0,1
Resto***	-29,1	-3,2	-0,3	-2,6	-0,3	0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

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

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, 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 disminución de la variación en el departamento de Tolima (-63,7%), fue ocasionado principalmente por el decrecimiento en los destinos Vivienda y Obras civiles, los cuales restaron 61,1 puntos porcentuales a la variación anual del departamento.

Cuadro 5. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Enero (2023^P / 2022)

Departamento	Variación anual (%)	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	-2,4	-2,4	1,6	1,2	-4,9	-0,2
Tolima	-63,7	-2,3	-41,0	-20,1	-2,6	0,0
Santander	-21,9	-1,3	-12,8	-3,9	-3,9	-1,3
Bolívar	-21,3	-0,8	-19,3	2,6	-4,4	-0,1
Bogotá**	-1,2	-0,4	6,1	-1,6	-5,8	0,1
Magdalena	-7,7	-0,2	-25,5	21,0	-3,1	-0,2
Boyacá	-2,1	0,0	14,7	-3,4	-12,3	-1,1
Valle del Cauca	1,3	0,1	0,7	5,0	-3,0	-1,3
Cundinamarca	21,3	1,2	2,8	12,9	4,8	0,9
Atlántico	9,3	1,3	8,9	17,5	-17,3	0,1
Antioquia	28,5	3,2	15,5	9,8	3,7	-0,5
Resto***	-29,1	-3,2	-2,3	-23,7	-3,0	-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.

**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 (febrero 2022 – enero 2023^P / febrero 2021 – enero 2022)

En los últimos doce meses la variación de 11,4% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (17,3%) y el departamento del Valle del Cauca (30,1%), que sumaron en conjunto 7,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (21,2%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá** y los departamentos de Valle del Cauca, Atlántico y Antioquia, los cuales sumaron en conjunto 8,6 puntos porcentuales a la variación total del destino.

Cuadro 6. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)
Febrero 2022 – enero 2023^P / febrero 2021 – enero 2022

Departamento	Variación (%) doce meses	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	11,4	11,4	12,0	1,2	-1,7	-0,1
Bogotá**	17,3	5,2	3,5	2,2	-0,4	-0,1
Valle del Cauca	30,1	2,5	1,7	0,1	0,6	0,1
Antioquia	17,9	2,3	1,6	0,4	0,2	0,0
Atlántico	10,6	1,3	1,8	1,1	-1,6	0,0
Tolima	36,1	1,0	1,0	-0,1	0,1	0,0
Bolívar	16,7	0,6	0,7	-0,1	-0,1	0,0
Boyacá	22,4	0,5	0,3	0,0	0,2	0,0
Cundinamarca	4,7	0,4	0,4	0,3	-0,4	0,0
Magdalena	9,8	0,2	0,4	0,0	-0,2	0,0
Santander	-13,0	-0,8	0,4	-0,8	-0,4	0,0
Resto***	-14,3	-1,7	0,3	-2,1	0,1	0,0

Fuente: DANE, EC.

^P Cifra provisional

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

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

***En Resto se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, 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 los últimos doce meses, el área de Bogotá** aumentó 17,3%, explicado primordialmente por el destino Vivienda que sumó 11,7 puntos porcentuales a la variación doce meses.

El crecimiento presentado en el departamento del Valle del Cauca (30,1%) obedeció al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 20,5 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 7. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)

Febrero 2022 – enero 2023^P / febrero 2021 – enero 2022

Departamento	Variación (%) doce meses	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	11,4	11,4	12,0	1,2	-1,7	-0,1
Bogotá**	17,3	5,2	11,7	7,3	-1,4	-0,3
Valle del Cauca	30,1	2,5	20,5	0,6	7,6	1,3
Antioquia	17,9	2,3	13,0	3,4	1,8	-0,2
Atlántico	10,6	1,3	14,3	9,1	-12,9	0,1
Tolima	36,1	1,0	33,8	-1,8	4,1	0,1
Bolívar	16,7	0,6	20,6	-1,5	-2,5	0,2
Boyacá	22,4	0,5	14,8	-2,1	9,3	0,4
Cundinamarca	4,7	0,4	4,8	4,5	-4,7	0,0
Magdalena	9,8	0,2	15,8	0,8	-6,5	-0,2
Santander	-13,0	-0,8	5,8	-11,8	-6,6	-0,5
Resto***	-14,3	-1,7	2,3	-17,0	0,8	-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.

4. CUADRO RESUMEN ESTADÍSTICAS DE CONCRETO PREMEZCLADO - EC

Cuadro 8. Variaciones de la producción de metros cúbicos de Concreto premezclado EC

Total nacional

Enero 2023^p

Destino	Anual	Cuatrienal**	Año corrido	Doce meses
	Ene 2023 vs ene 2022	Ene 2023 vs Ene 2019	Ene 2023 vs ene 2022	Feb 2022 - ene 2023 vs Feb 2021 - ene 2022
Total Nacional	-2,4	-10,0	-2,4	11,4
Vivienda	2,8	24,6	2,8	21,2
No VIS	-8,4	-8,2	-8,4	-4,7
VIS	17,0	93,9	17,0	58,3
Obras Civiles	5,5	-31,6	5,5	5,4
Edificaciones	-23,4	-41,8	-23,4	-8,2
Otros*	-51,2	-76,3	-51,2	-14,0

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.

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 comparación cuatrienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

5. MEDIDAS DE CALIDAD

4.1. Indicador de cobertura

El porcentaje de cobertura es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección, con el propósito de garantizar el diligenciamiento del formato por cada una de las fuentes que se encuentran dentro de la operación estadística, empleando la siguiente fórmula:

$$IC = (A/B) * 100$$

Donde: La variable A corresponde a la cantidad de fuentes que reportaron información en el mes de referencia y la variable B es el total de las concreteras que hacen parte de la operación estadística.

Tasa de cobertura mes de enero de 2023:

$$IC = (25/25) * 100$$

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de enero de 2023 tiene un porcentaje de cobertura de 100%.

4.2. Indicador de no respuesta

El porcentaje de no respuesta, es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección, con el propósito de indicar al usuario el porcentaje de fuentes que no respondieron al formato de recolección, empleando la siguiente fórmula:

$$INR = (A/B) * 100$$

Donde: La variable A corresponde a la cantidad de fuentes que no reportaron información en el mes de referencia y la variable B es el total de las concreteras que hacen parte de la operación estadística.

Tasa de no respuesta mes de enero de 2023:

$$INR = (0/25) * 100$$

$$INR = 0\%$$

La operación estadística para el mes de enero de 2023 tuvo un indicador de no respuesta de 0%.

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.

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: Producto resultado de la mezcla de cemento, agua, aditivos, grava y arena. Adaptado de Holcim México. <https://www.holcim.com.mx/cemento-y-concreto>

Concreto premezclado: Resultado del proceso de mezcla de materias primas (cemento, agua, aditivos, grava y arena) realizado en una planta para ser llevado a una obra con una frecuencia y calidad estipulada. (Adaptado de Psi concreto & mixtolisto & Argos 360 concreto) <https://psiconcreto.com/english/concreto-premezclado-beneficios-suministro/> <https://www.mixtolisto.com/el-concreto-premezclado-y-sus-ventajas/> <https://www.360enconcreto.com/blog/detalle/category/innovacion-y-tendencias/concreto-premezclado-nueva-ola-de-construccion>)

Producción de concreto premezclado: Cantidad de metros cúbicos de concreto premezclado fabricado para el sector constructor por las empresas concreteras. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE) 2021. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Canal de distribución “Concreteras”: se refiere a los despachos nacionales efectuados a compañías y/o personas naturales que producen concreto (mezcla de cemento, arena, grava, agua y aditivos) para su distribución. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE) (s.f). <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Departamento: Entidad territorial de primer nivel de la división político-administrativa del Estado que agrupa municipios y áreas no municipalizadas. Goza de autonomía para la administración de los asuntos seccionales y la planificación y la 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. Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE Censo Nacional de Población y Vivienda CNPV, Manual de Conceptos 2018.

Destino de uso del concreto premezclado: Comprende la clasificación de las obras a las que se despacha el concreto premezclado para su uso en la construcción de vivienda, obras civiles, edificaciones y otros destinos. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE) 2021. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Edificación: 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. (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas). (s. f.).
<https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Obra civil: Bien o activo, de carácter tanto público como privado, realizado por empresas constructoras y cuyo objeto es la prestación de servicios a la población y que contribuye a una mejora de su calidad de vida o de las condiciones en que desarrollan actividades económicas. Adaptado Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE (s.f.).
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-inversion-en-obras-civiles>

Destino "otros" uso del concreto premezclado: Se refiere a la producción de concreto premezclado a la que no es posible identificar o clasificar por su destino o uso final. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). 2021. <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/sistema-de-consulta>

Vivienda: Es un 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 u otros elementos, sin importar el material utilizado para su construcción, que la delimitan y diferencian de otros". (Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE). (s.f.). Manual de conceptos CNPV 2018. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/files/censo2018/informacion-tecnica/cnpv-2018-glosario.pdf>

Vivienda de interés social (VIS): Vivienda cuyo precio máximo de venta no excede el tope en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) de conformidad con la normatividad vigente contenida en el Artículo 91 de la Ley 388 de 1997, CONPES 3819 de 2014, el Decreto 1467 de 2019 y el Artículo 85 de la Ley 1955 de 2019.

Vivienda diferente de interés social (NO VIS): Vivienda cuyo valor supera los topes de precio establecidos para la Vivienda de Interés Social (VIS). El precio es superior a 135 SMMLV y de 150 SMMLV para aquellos municipios que hacen parte del Decreto 1467 de 2019.



@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 D.C., Colombia

www.dane.gov.co