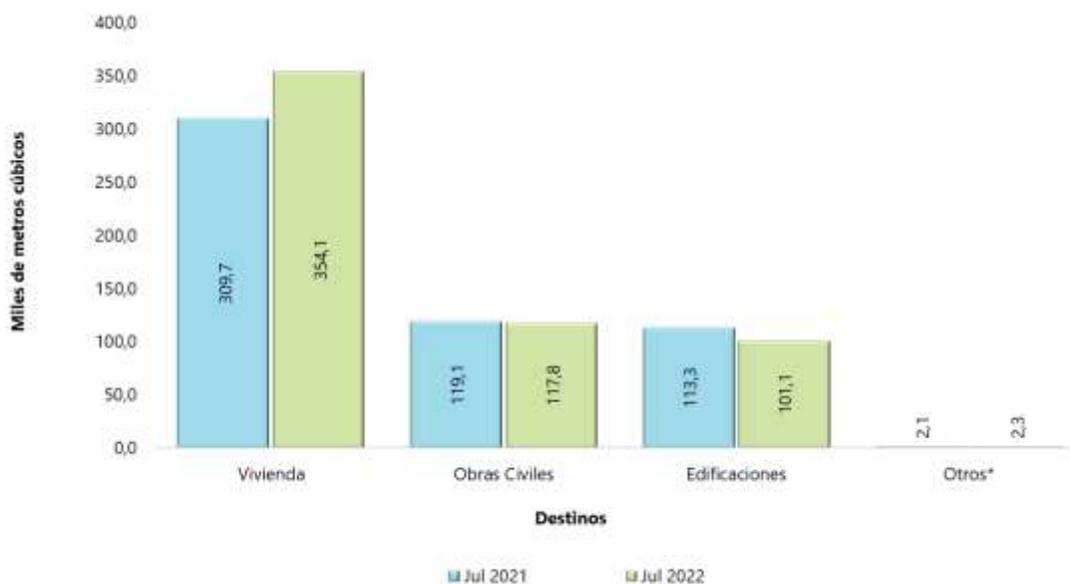


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Julio 2022^P

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

Total nacional
Julio (2021 - 2022^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.

NOTA ACLARATORIA

Se realiza ajuste en la producción de Concreto Premezclado para los destinos que hacen parte de la operación estadística. Este ajuste se realizó desde diciembre de 2021 a junio de 2022, con ocasión a una clasificación incorrecta en el destino de Otros por parte de algunas fuentes de información y ajustes en los niveles de producción.

1. RESULTADOS GENERALES

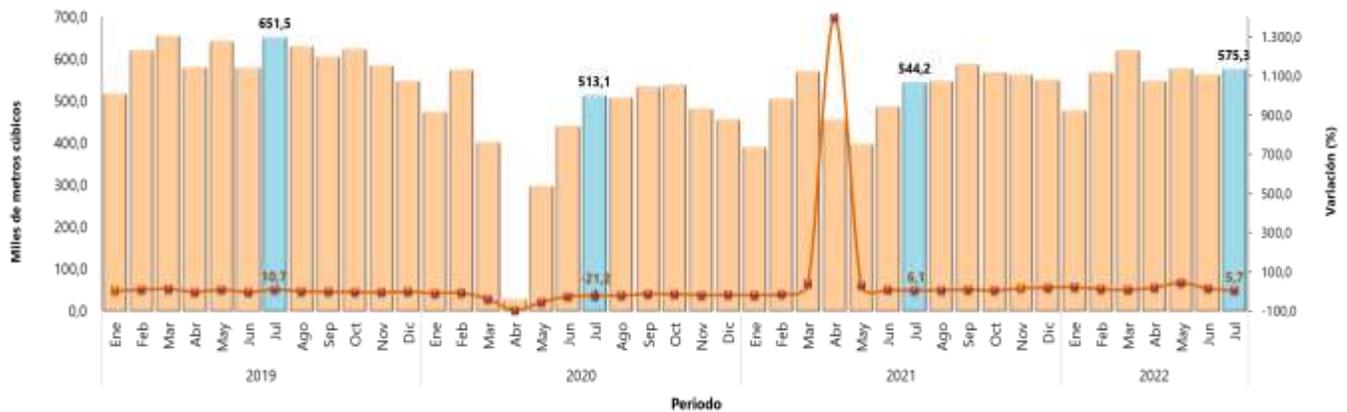
1.1. Resultados anuales (julio 2022^P / julio 2021)

En julio de 2022, la producción de concreto premezclado fue de 575,3 miles de metros cúbicos, lo que significó un aumento del 5,7% frente al mismo mes de 2021, en el que se produjeron 544,2 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

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

Total nacional

Enero 2019 – julio 2022^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.

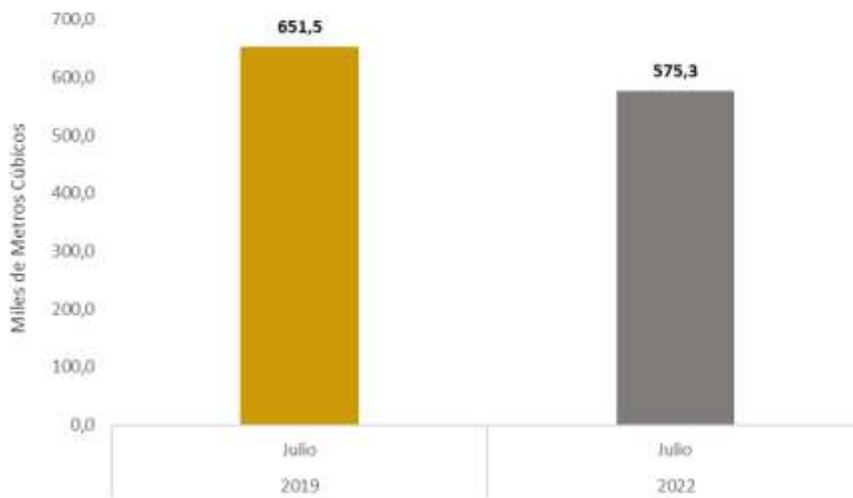
1.1.1. Resultados trienales* (julio 2022^P / julio 2019)

Al comparar el mes de julio de 2022, con el mismo periodo de 2019, la producción de concreto premezclado registró un decrecimiento del 11,7%, al pasar de 651,5 miles de metros cúbicos a 575,3 miles de metros cúbicos. (Anexo 5).

Gráfico 3. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos)

Total nacional

Julio 2019– julio 2022^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.

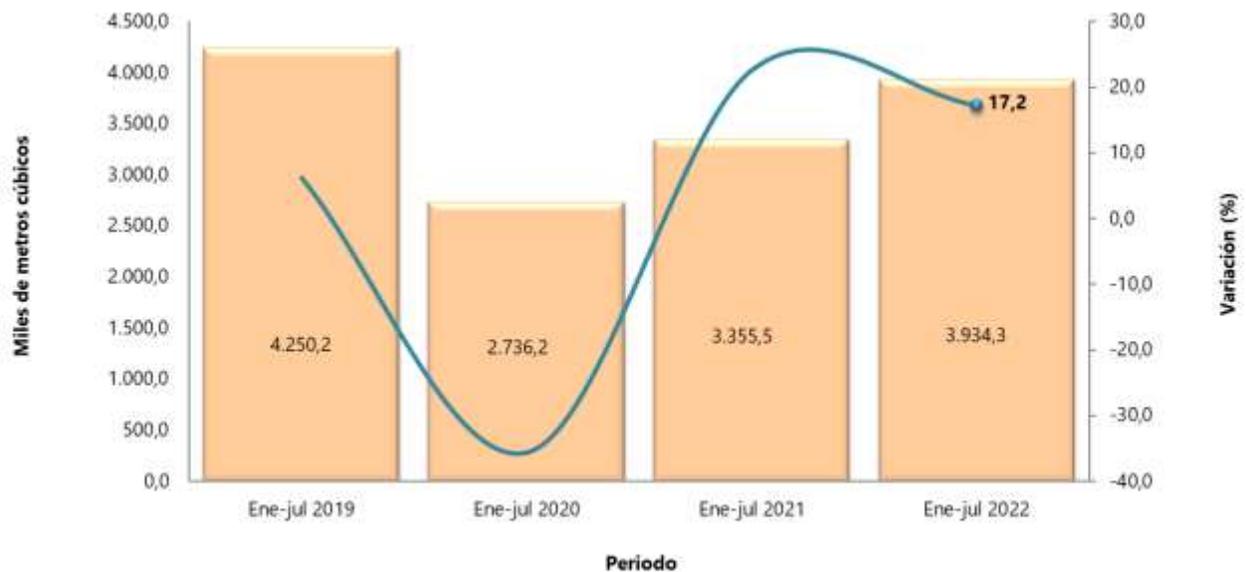
* La comparación trienal se presenta para los resultados del mes de referencia como un complemento para el análisis de las cifras con ocasión a las diferentes medidas de prevención tomadas por el gobierno nacional frente a la emergencia sanitaria presentada en el país a causa del COVID - 19.

1.2. Resultados año corrido (enero – julio 2022^P / enero – julio 2021)

En lo corrido del año, la producción de concreto premezclado alcanzó los 3.934,3 miles de metros cúbicos, con una variación de 17,2% en comparación con lo registrado en el período enero– julio 2021, en el que se produjeron 3.355,5 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido)

Total nacional
Enero – julio 2022^P



Fuente: DANE, EC.

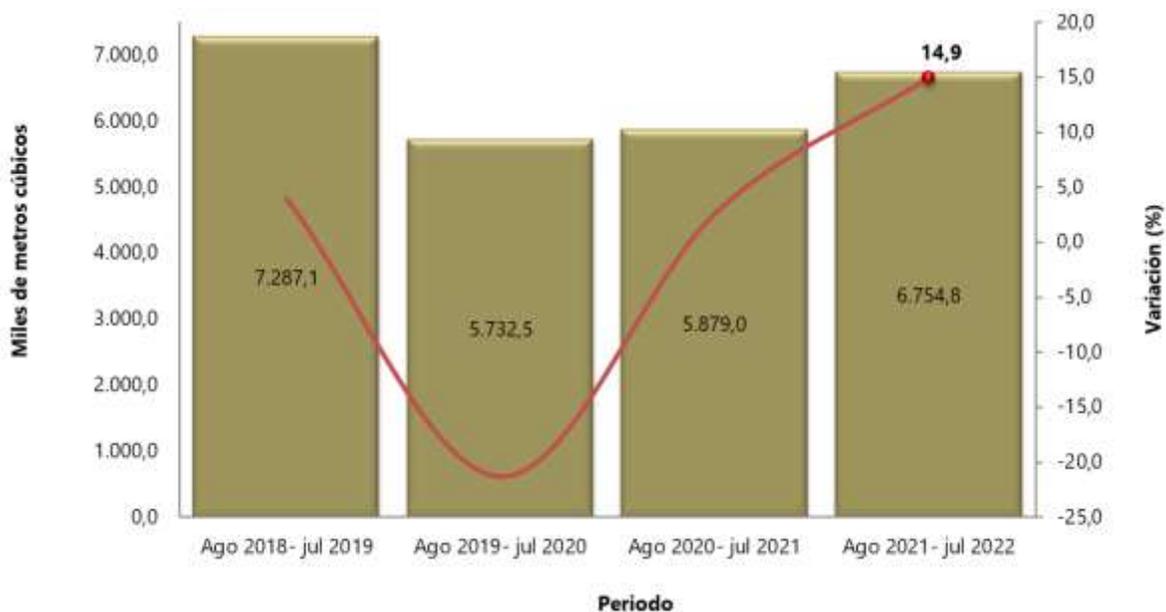
^P Cifra provisional

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

1.3. Resultados doce meses (agosto 2021 – julio 2022^P / agosto 2020 – julio 2021)

En el período agosto 2021 – julio 2022, la producción de concreto premezclado alcanzó los 6.754,8 miles de metros cúbicos, con una variación de 14,9% en comparación con lo registrado en el período agosto 2020 – julio 2021, en el que se produjeron 5.879,0 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 5. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Agosto 2018 – julio 2022^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 (julio 2022^P / julio 2021)

La variación anual de 5,7% en la producción del concreto premezclado para julio de 2022 comparado con el mismo mes de 2021, se explicó principalmente por el aumento en el destino Vivienda (14,4%), el cual sumó 8,2 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En julio de 2022 comparado con el mismo mes del año anterior, el aumento de 14,4% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 61,6% en la vivienda VIS. Por otra parte, la vivienda No VIS registró una variación anual de -18,0% y restó 6,1 puntos porcentuales.

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 Julio (2022^P / 2021)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)				Variación (%)			Contribución (p.p.)		Participación (%)	
	jun-21	jul-21	jun-22	jul-22	jun-22	jul-22		jun-22	jul-22	jul-21	jul-22
Total	485,7	544,2	562,9	575,3	15,9	5,7		15,9	5,7	100,0	100,0
Vivienda	266,7	309,7	349,6	354,1	31,1	14,4		17,1	8,2	56,9	61,5
Obras Civiles	110,1	119,1	112,9	117,8	2,5	-1,1		0,6	-0,2	21,9	20,5
Edificaciones	105,9	113,3	98,3	101,1	-7,2	-10,7		-1,6	-2,2	20,8	17,6
Otros*	3,0	2,1	2,1	2,3	-30,2	8,9		-0,2	0,0	0,4	0,4
Tipo de vivienda											
No VIS	161,4	183,7	150,7	150,6	-6,7	-18,0		-2,2	-6,1	33,8	26,2
VIS	105,2	125,9	198,9	203,5	89,0	61,6		19,3	14,3	23,1	35,4

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.

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 trienal** (julio 2022^P / 2019)

La variación trienal de -11,7% en la producción del concreto premezclado para julio de 2022 comparado con el mismo mes de 2019, se explicó principalmente por la disminución en el destino Obras Civiles (-39,0%), el cual restó 11,6 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En julio de 2022 comparado con el mismo mes del año 2019, el incremento de 26,1% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento de 80,0% en la vivienda VIS. Por su parte la vivienda No VIS presentó un decrecimiento de -10,2%.

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

Total nacional

Julio (2022^P / 2019)

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)				Variación trienal** (%)		Contribución (p.p.)			Participación (%)	
	jun-22	jul-22	jun-19	jul-19	jun-22	jul-22	jun-22	jul-22	jul-22	jul-19	
Total	562,9	575,3	578,9	651,5	-2,8	-11,7	-2,8	-11,7	100,0	100,0	
Vivienda	349,6	354,1	245,9	280,9	42,2	26,1	17,9	11,2	61,5	43,1	
Obras civiles	112,9	117,8	181,3	193,0	-37,8	-39,0	-11,8	-11,6	20,5	29,6	
Edificaciones	98,3	101,1	145,8	171,2	-32,6	-40,9	-8,2	-10,8	17,6	26,3	
Otros*	2,1	2,3	5,8	6,4	-64,1	-63,5	-0,6	-0,6	0,4	1,0	
Tipo de vivienda											
NO VIS	150,7	150,6	153,4	167,8	-1,8	-10,2	-0,5	-2,6	26,2	25,8	
VIS	198,9	203,5	92,5	113,1	115,0	80,0	18,4	13,9	35,4	17,4	

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.

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 trienal 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 año corrido (enero - julio 2022^P/ enero -julio 2021)

En lo corrido del año se registró un aumento de 17,2% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (32,8%), el cual sumó 17,7 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 32,8% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en lo corrido del año, fue resultado principalmente del crecimiento de 62,2% en la vivienda VIS y del 11,9% en la vivienda No VIS.

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

Total nacional

Enero - julio 2022^P / enero - julio 2021

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)		Variación (%)	Contribución (p.p.)	Participación (%)	
	Ene - jul 2021	Ene - jul 2022			Ene - jul 2021	Ene - jul 2022
Total	3.355,5	3.934,3	17,2	17,2	100,0	100,0
Vivienda	1.812,2	2.406,2	32,8	17,7	54,0	61,2
Obras Civiles	763,7	793,7	3,9	0,9	22,8	20,2
Edificaciones	765,7	722,1	-5,7	-1,3	22,8	18,4
Otros*	13,9	12,3	-11,5	0,0	0,4	0,3
Tipo de vivienda						
No VIS	1.061,1	1.187,7	11,9	3,8		
VIS	751,1	1.218,4	62,2	13,9		

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.

2.3. Producción y variación doce meses (agosto 2021 – julio 2022^P/ agosto 2020 – julio 2021)

En los últimos doce meses se registró un aumento de 14,9% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en el destino Vivienda (31,4%), el cual sumó 16,5 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

El aumento de 31,4% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente del crecimiento de 43,5% en la vivienda VIS y del 22,4% en la vivienda No VIS.

Cuadro 4. 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
Agosto 2021 – julio 2022^P / agosto 2020 – julio 2021

Destinos	Producción (Miles de metros cúbicos)			Variación (%)		Contribución (p.p.)		Participación (%)	
	Ago 2020 - jul 2021	Jul 2021 - jun 2022	Ago 2021 - jul 2022	Jul 2021 - jun 2022	Ago 2021 - jul 2022	Jul 2021 - jun 2022	Ago 2021 - jul 2022	Jul 2021 - jun 2022	Ago 2021 - jul 2022
Total	5.879,0	6.723,7	6.754,8	15,0	14,9	15,0	14,9	100,0	100,0
Vivienda	3.089,5	4.016,4	4.060,8	32,5	31,4	16,9	16,5	52,6	60,1
Obras Civiles	1.407,1	1.388,0	1.386,6	-2,7	-1,5	-0,7	-0,3	23,9	20,5
Edificaciones	1.357,5	1.294,6	1.282,5	-5,1	-5,5	-1,2	-1,3	23,1	19,0
Otros*	24,9	24,7	24,9	-4,7	-0,2	0,0	0,0	0,4	0,4
Tipo de vivienda									
No VIS	1.771,2	2.201,6	2.168,5	26,9	22,4	8,0	6,8		
VIS	1.318,3	1.814,8	1.892,3	40,0	43,5	8,9	9,8		

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 (julio 2022^P / julio 2021)

Al comparar julio de 2022 frente al mismo mes de 2021, el crecimiento en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente por el área de Bogotá** (13,3%) y el departamento de Antioquia (16,5%) que sumaron en conjunto 6,0 puntos porcentuales a la variación total de 5,7% (Anexo 3).

El crecimiento en el destino Vivienda (14,4%) fue explicado principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá D.C. y el departamento de Antioquia que sumaron en conjunto 4,2 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 5. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical) Julio (2022^P / 2021)

Departamento	Variación anual	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Contribución	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	5,7	5,7	8,2	-0,2	-2,2	0,0
Antioquia	16,5	2,1	1,5	0,6	0,0	-0,1
Atlántico	9,6	1,2	2,0	0,5	-1,3	0,0
Bogotá**	13,3	3,9	2,7	2,2	-0,8	-0,1
Bolívar	18,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0
Boyacá	18,2	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0
Cundinamarca	-11,8	-0,9	-0,7	0,8	-0,9	0,0
Magdalena	43,7	0,8	0,7	0,1	0,0	0,0
Santander	-26,7	-1,7	0,6	-1,5	-0,7	0,0
Tolima	37,3	1,0	0,9	-0,1	0,2	0,0
Valle del Cauca	11,5	1,1	0,7	-0,4	0,6	0,2
Resto***	-23,3	-2,8	-0,8	-2,4	0,4	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.

El aumento de la variación en el área de Bogotá D.C. (13,3%), fue ocasionado principalmente por el crecimiento en el destino Vivienda y Obras civiles, los cuales sumaron 16,3 puntos porcentuales a la variación anual del área.

El crecimiento presentado en el departamento de Antioquia (16,5%), fue ocasionado por el destino Vivienda, el cual sumó 12,2 puntos porcentuales a la variación.

**Cuadro 6. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Julio (2022^P / 2021)**

Departamento	Variación anual	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Contribución	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	5,7	5,7	8,2	-0,2	-2,2	0,0
Antioquia	16,5	2,1	12,2	4,8	0,2	-0,7
Atlántico	9,6	1,2	15,8	4,4	-10,8	0,2
Bogotá**	13,3	3,9	9,0	7,3	-2,6	-0,5
Bolívar	18,9	0,6	18,5	0,1	-0,3	0,6
Boyacá	18,2	0,4	3,4	0,1	14,6	0,1
Cundinamarca	-11,8	-0,9	-9,8	10,4	-12,3	-0,1
Magdalena	43,7	0,8	36,6	4,9	2,2	0,0
Santander	-26,7	-1,7	9,1	-24,0	-11,5	-0,2
Tolima	37,3	1,0	33,1	-2,9	6,3	0,7
Valle del Cauca	11,5	1,1	7,5	-4,4	6,4	2,0
Resto***	-23,3	-2,8	-6,8	-20,0	3,2	0,2

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.

**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 año corrido según departamento (enero - julio 2022^P / enero - julio 2021)

En lo corrido del año la variación de 17,2% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (23,0%), Valle del Cauca (55,3%) y Tolima (94,2%), que sumaron en conjunto 13,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (32,8%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá** y el departamento del Valle del Cauca los cuales sumaron en conjunto 7,3 puntos porcentuales a la variación.

Cuadro 7. Contribución de los departamentos a la variación año corrido según destino de concreto premezclado (vertical)

Enero - julio 2022^P / enero - julio 2021

Departamento	Variación (%) año corrido	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	17,2	17,2	17,7	0,9	-1,3	0,0
Antioquia	13,5	1,8	1,8	-0,1	0,0	0,0
Atlántico	15,1	1,9	2,1	0,9	-1,1	0,0
Bogotá**	23,0	6,8	4,3	2,9	-0,3	-0,1
Bolívar	34,9	1,2	1,4	-0,1	-0,1	0,0
Boyacá	30,1	0,6	0,2	-0,1	0,4	0,0
Cundinamarca	-2,3	-0,2	0,7	0,1	-0,9	0,0
Magdalena	13,8	0,3	0,7	-0,4	0,0	0,0
Santander	-18,1	-1,3	0,7	-1,1	-0,8	-0,1
Tolima	94,2	2,3	1,7	0,4	0,1	0,0
Valle del Cauca	55,3	3,9	3,0	-0,1	0,9	0,1
Resto***	-1,3	-0,2	1,0	-1,5	0,4	-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.

En lo corrido del año, el área de Bogotá** aumentó 23,0% explicado primordialmente por el destino Vivienda y Obras civiles que sumaron conjuntamente 24,2 puntos porcentuales a la variación año corrido del área.

El crecimiento presentado en el departamento del Valle del Cauca (55,3%) obedeció al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 42,6 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 8. Contribución de los destinos a la variación año corrido según departamento de concreto premezclado (horizontal)

Enero - julio 2022^P / enero - julio 2021

Departamento	Variación (%) año corrido	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	17,2	17,2	17,7	0,9	-1,3	0,0
Antioquia	13,5	1,8	13,7	-0,6	0,3	0,1
Atlántico	15,1	1,9	16,8	6,9	-8,6	0,1
Bogotá**	23,0	6,8	14,5	9,7	-1,0	-0,2
Bolívar	34,9	1,2	40,7	-3,1	-2,9	0,3
Boyacá	30,1	0,6	11,5	-4,0	21,9	0,7
Cundinamarca	-2,3	-0,2	8,2	1,0	-11,4	0,0
Magdalena	13,8	0,3	30,4	-15,9	-0,8	0,1
Santander	-18,1	-1,3	9,8	-15,2	-11,8	-0,9
Tolima	94,2	2,3	70,8	17,4	5,6	0,2
Valle del Cauca	55,3	3,9	42,6	-1,6	12,9	1,5
Resto***	-1,3	-0,2	8,3	-12,6	3,6	-0,6

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.

**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.

3.3. Variación doce meses según departamento (agosto 2021 – julio 2022^P / agosto 2020 – julio 2021)

En los últimos doce meses la variación de 14,9% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (21,6%) y el departamento del valle del Cauca (40,1%), que sumaron en conjunto 9,3 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

El aumento en el destino Vivienda (31,4%) se explicó principalmente por el crecimiento en el área de Bogotá** y el departamento del Valle del Cauca, los cuales sumaron en conjunto 7,4 puntos porcentuales a la variación.

Cuadro 9. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)

Agosto 2021 – julio 2022^P / agosto 2020 – julio 2021

Departamento	Variación (%) doce meses	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	14,9	14,9	16,5	-0,3	-1,3	0,0
Antioquia	4,4	0,6	1,5	-0,8	-0,1	0,0
Atlántico	14,9	1,8	2,2	0,8	-1,2	0,0
Bogotá**	21,6	6,2	4,6	1,8	-0,2	0,0
Bolívar	19,2	0,7	1,1	-0,3	-0,1	0,0
Boyacá	21,2	0,5	0,2	-0,1	0,4	0,0
Cundinamarca	-0,2	0,0	0,7	-0,2	-0,5	0,0
Magdalena	17,2	0,4	0,7	-0,3	0,0	0,0
Santander	-11,1	-0,8	0,5	-0,7	-0,6	0,0
Tolima	62,2	1,6	1,4	0,3	-0,1	0,0
Valle del Cauca	40,1	3,1	2,7	-0,2	0,6	0,1
Resto***	6,5	0,8	1,0	-0,6	0,5	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 21,6%, explicado primordialmente por el destino Vivienda que sumó 16,1 puntos porcentuales a la variación doce meses.

El crecimiento presentado en el departamento del Valle del Cauca (40,1%) obedeció al aumento en el destino Vivienda, el cual sumó 35,0 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 10. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)

Agosto 2021 - julio 2022^P / agosto 2020 - julio 2021

Departamento	Variación (%) doce meses	CONTRIBUCIÓN (puntos porcentuales)				
		Total	Vivienda	Obras Civiles	Edificaciones	Otros*
Total nacional	14,9	14,9	16,5	-0,3	-1,3	0,0
Antioquia	4,4	0,6	10,7	-5,8	-0,7	0,2
Atlántico	14,9	1,8	17,7	6,6	-9,5	0,1
Bogotá**	21,6	6,2	16,1	6,2	-0,6	-0,1
Bolívar	19,2	0,7	29,9	-7,5	-3,3	0,2
Boyacá	21,2	0,5	8,5	-4,8	17,7	-0,3
Cundinamarca	-0,2	0,0	8,4	-2,3	-6,3	0,0
Magdalena	17,2	0,4	30,5	-13,7	0,1	0,3
Santander	-11,1	-0,8	7,8	-10,2	-8,0	-0,7
Tolima	62,2	1,6	53,0	12,3	-3,0	-0,1
Valle del Cauca	40,1	3,1	35,0	-3,0	7,2	0,8
Resto***	6,5	0,8	8,2	-5,4	4,0	-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.

**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 11. Variaciones de la producción de metros cúbicos de Concreto premezclado EC

Total nacional
Julio 2022^p

Destino	Anual	Trienal**	Año corrido	Doce meses
	Jul 2022 vs jul 2021	Jul 2022 vs jul 2019	Ene - jul 2022 vs Ene - jul 2021	Ago 2021 - jul 2022 vs Ago 2020 - jul 2021
Total Nacional	5,7	-11,7	17,2	14,9
Vivienda	14,4	26,1	32,8	31,4
No VIS	-18,0	-10,2	11,9	22,4
VIS	61,6	80,0	62,2	43,5
Obras Civiles	-1,1	-39,0	3,9	-1,5
Edificaciones	-10,7	-40,9	-5,7	-5,5
Otros*	8,9	-63,5	-11,5	-0,2

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 bienal 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 julio de 2022:

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

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de julio de 2022 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 julio de 2022:

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

$$INR = 0\%$$

La operación estadística para el mes de julio de 2022 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.



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
