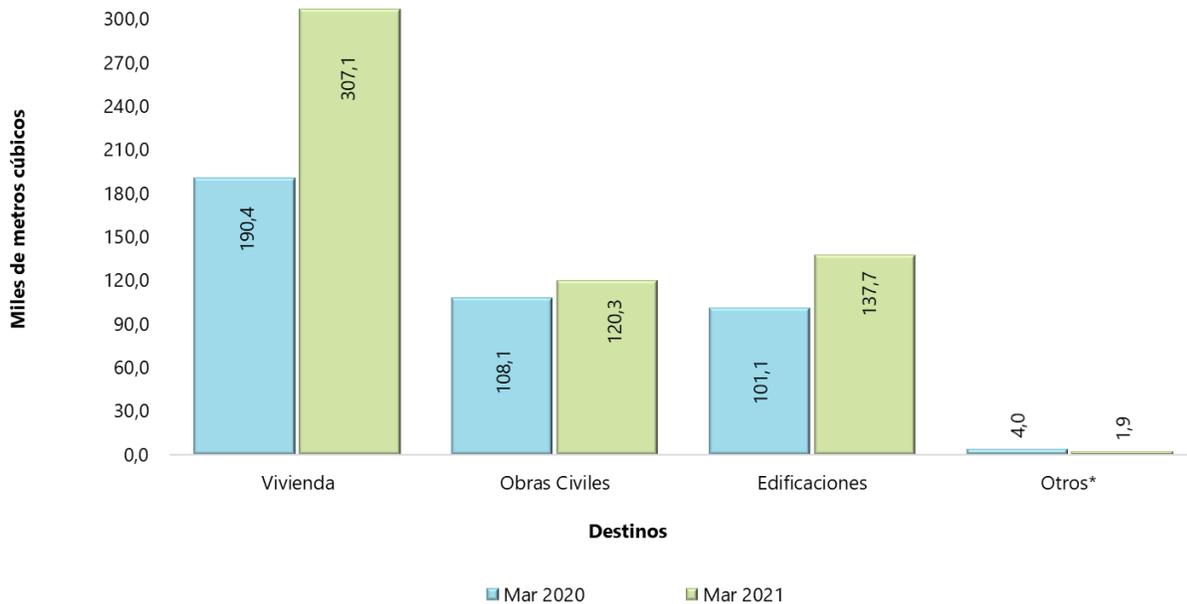


Estadísticas de Concreto Premezclado (EC)

Marzo 2021^P

Gráfico 1. Producción de concreto premezclado según destinos (miles de metros cúbicos)
Total nacional
Marzo (2020 - 2021^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
- 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.

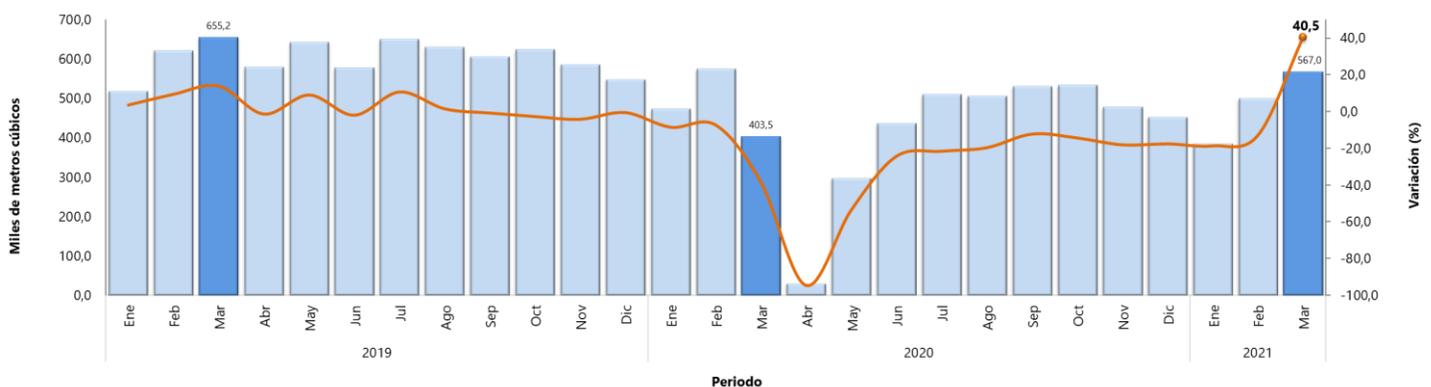
Con esta operación estadística, el DANE pone a disposición de sus usuarios un indicador complementario a las estadísticas del sector que produce tradicionalmente.

1. RESULTADOS GENERALES

1.1. Resultados anuales (marzo 2021^P / marzo 2020)

En marzo de 2021, la producción de concreto premezclado fue de 567,0 miles de metros cúbicos, lo que significó un aumento del 40,5% frente al mismo mes de 2020, en el que se produjeron 403,5 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 2. Producción de concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación anual)
Total nacional
Enero 2019 – marzo 2021^P



Fuente: DANE, EC.

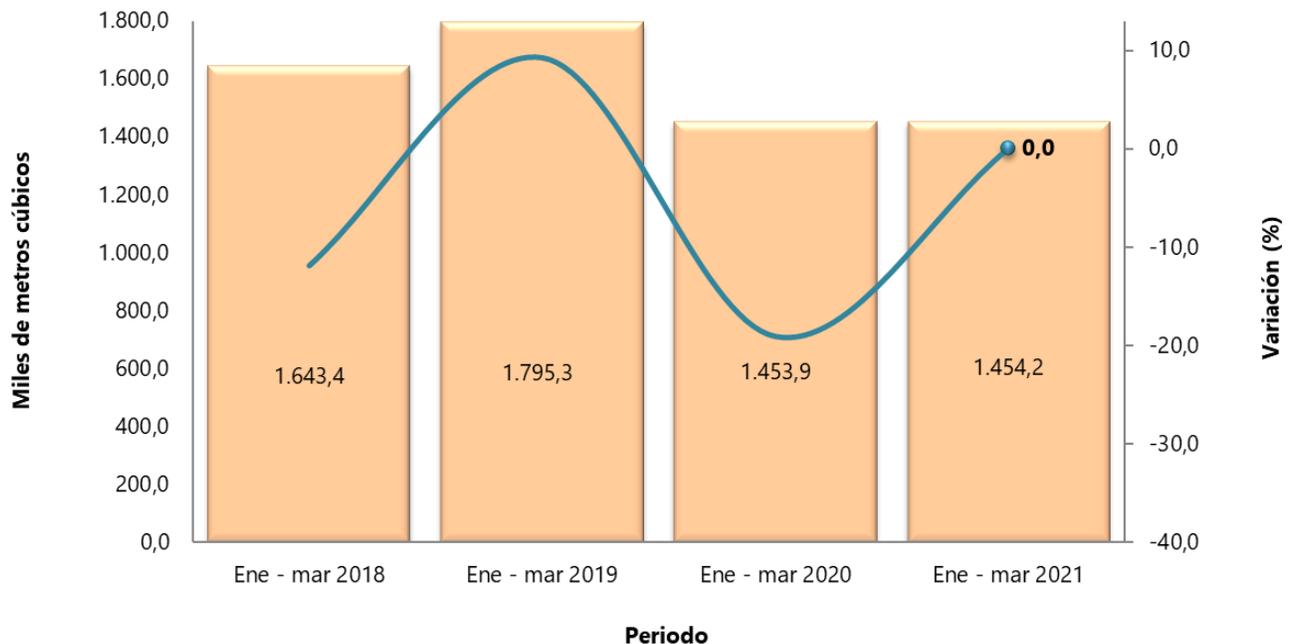
^P Cifra provisional

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

1.2. Resultados año corrido (enero - marzo 2021^P/ enero - marzo 2020)

En lo corrido del año hasta marzo de 2021, la producción de concreto premezclado alcanzó un volumen de 1.454,2 miles de metros cúbicos, presentando una variación del 0,02% en comparación al mismo periodo del año anterior, en el cual se produjeron 1.453,9 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 3. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación año corrido) Total nacional Enero - marzo (2018 – 2021^P)



Fuente: DANE, EC.

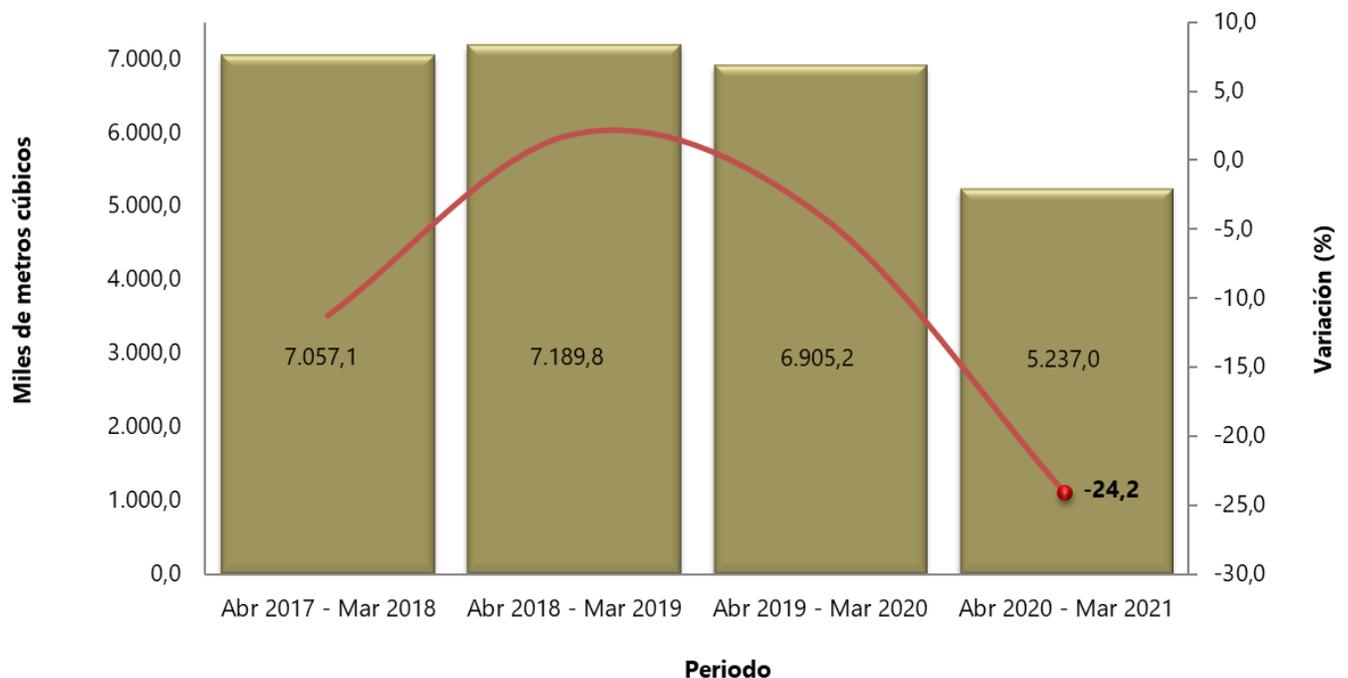
^P Cifra provisional

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 (abril 2020 – marzo 2021^P / abril 2019 – marzo 2020)

En el período abril 2020 – marzo 2021, la producción de concreto premezclado alcanzó los 5.237,0 miles de metros cúbicos, con una variación de -24,2% en comparación con lo registrado en el período abril 2019 – marzo 2020, en el que se produjeron 6.905,2 miles de metros cúbicos (Anexo 1).

Gráfico 4. Producción de Concreto premezclado (miles de metros cúbicos y variación doce meses)
Total nacional
Abril 2017 – marzo 2021^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 (marzo 2021^P / marzo 2020)

La variación anual de 40,5% en la producción del concreto premezclado para marzo de 2021 comparado con el mismo mes de 2020, se explicó principalmente por el aumento en los destinos Vivienda (61,3%) y Edificaciones (36,2%), los cuales sumaron en conjunto 38,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

En marzo de 2021 comparado con el mismo mes del año anterior, el aumento de 61,3% en la producción de concreto premezclado para el destino Vivienda, obedece al crecimiento del 90,7% en la vivienda VIS y del 44% en la vivienda No VIS.

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

Marzo (2021^P / 2020)

| Destinos | Producción (Miles de metros cúbicos) | | Variación (%) | Contribución (p.p.) | Participación (%) | |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------|
| | Mar 2020 | Mar 2021 | | | Mar 2020 | Mar 2021 |
| Total | 403,5 | 567,0 | 40,5 | 40,5 | 100,0 | 100,0 |
| Vivienda | 190,4 | 307,1 | 61,3 | 28,9 | 47,2 | 54,2 |
| Edificaciones | 101,1 | 137,7 | 36,2 | 9,1 | 25,1 | 24,3 |
| Obras Civiles | 108,1 | 120,3 | 11,3 | 3,0 | 26,8 | 21,2 |
| Otros* | 4,0 | 1,9 | -52,2 | -0,5 | 1,0 | 0,3 |
| Tipo de vivienda | | | | | | |
| No VIS | 119,9 | 172,6 | 44,0 | 13,1 | | |
| VIS | 70,5 | 134,5 | 90,7 | 15,8 | | |

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 año corrido (enero – marzo 2021^P / enero - marzo 2020)

En el periodo enero - marzo de 2021 en comparación con el mismo periodo del 2020, la variación del 0,0% en la producción de concreto premezclado se explicó principalmente por el crecimiento en el destino Vivienda (16,4%), el cual suma 7,5 puntos porcentuales a la variación total. Por otra parte, la disminución de los destinos Edificaciones (-5,2%) y Obras civiles (-20,1%), restan en conjunto 6,9 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

La variación del 16,4% en el destino Vivienda en lo corrido del año hasta marzo 2021 respecto al mismo periodo del año anterior, se explicó principalmente por el crecimiento de 32% en la vivienda VIS, la cual sumó 5,6 puntos porcentuales a la variación.

Cuadro 2. 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-marzo 2021^P / enero-marzo 2020

| Destinos | Producción (Miles de metros cúbicos) | | Variación (%) | Contribución (p.p.) | Participación (%) | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------|----------------|
| | Ene - mar 2020 | Ene - mar 2021 | | | Ene - mar 2020 | Ene - mar 2021 |
| Total | 1.453,9 | 1.454,2 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |
| Vivienda | 663,4 | 772,4 | 16,4 | 7,5 | 45,6 | 53,1 |
| Edificaciones | 375,6 | 355,9 | -5,2 | -1,4 | 25,8 | 24,5 |
| Obras Civiles | 401,4 | 320,8 | -20,1 | -5,5 | 27,6 | 22,1 |
| Otros* | 13,5 | 5,1 | -62,0 | -0,6 | 0,9 | 0,4 |
| Tipo de vivienda | | | | | | |
| No VIS | 408,1 | 435,4 | 6,7 | 1,9 | | |
| VIS | 255,3 | 337,1 | 32,0 | 5,6 | | |

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.

2.3. Producción y variación doce meses (abril 2020 – marzo 2021^P/ abril 2019 – marzo 2020)

En los últimos doce meses se registró una disminución de 24,2% en la producción de concreto premezclado. Este comportamiento se explicó principalmente por la variación registrada en los destinos Obras Civiles (-35,9%) y Edificaciones (-29,3%) los cuales restaron en conjunto 18,0 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 2).

La disminución de 12,5% en la producción de concreto premezclado con destino a la construcción de Vivienda en los últimos doce meses, fue resultado principalmente de la reducción de 19,2% en la vivienda No VIS, la cual restó 5,2 puntos porcentuales a la variación.

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

Abril 2020 – marzo 2021^P / abril 2019 – marzo 2020

| Destinos | Producción (Miles de metros cúbicos) | | Variación (%) | Contribución (p.p.) | Participación (%) | |
|------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Abr 2019 - Mar 2020 | Abr 2020 - Mar 2021 | | | Abr 2019 - Mar 2020 | Abr 2020 - Mar 2021 |
| Total | 6.905,2 | 5.237,0 | -24,2 | -24,2 | 100,0 | 100,0 |
| Obras Civiles | 2.040,9 | 1.308,7 | -35,9 | -10,6 | 29,6 | 25,0 |
| Edificaciones | 1.754,8 | 1.241,3 | -29,3 | -7,4 | 25,4 | 23,7 |
| Vivienda | 3.042,8 | 2.661,0 | -12,5 | -5,5 | 44,1 | 50,8 |
| Otros* | 66,6 | 25,9 | -61,1 | -0,6 | 1,0 | 0,5 |
| Tipo de vivienda | | | | | | |
| No VIS | 1.879,9 | 1.518,5 | -19,2 | -5,2 | | |
| VIS | 1.162,9 | 1.142,5 | -1,8 | -0,3 | | |

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 (marzo 2021^P / marzo 2020)

Al comparar marzo de 2021 frente al mismo mes de 2020, el crecimiento en la producción de concreto premezclado se produjo principalmente en el área de Bogotá** (54,9%), el departamento de Cundinamarca (88,8%), el departamento del Valle del Cauca (59,4%) y el departamento de Santander (70,4%), los cuales sumaron en conjunto 28,9 puntos porcentuales a la variación total de 40,5% (Anexo 3).

El crecimiento en el destino Vivienda (61,3%) fue explicado principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá**, el departamento del Atlántico y Cundinamarca, que sumaron en conjunto 37,8 puntos porcentuales. La variación en el destino Edificaciones de 36,2% obedece principalmente al área de Bogotá**, la cual sumó 21,5 puntos porcentuales.

Cuadro 4. Contribución de los departamentos a la variación anual según destino (vertical) Marzo (2021^P / 2020)

| Departamentos | Variación (%) | Contribución (p.p.) TOTAL | Contribución (p.p.) por destino | | | |
|-----------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | Vivienda | Obras Civiles | Edificaciones | Otros* |
| Total nacional | 40,5 | 40,5 | 61,3 | 11,3 | 36,2 | -52,2 |
| Bogotá** | 54,9 | 14,7 | 18,8 | 1,8 | 21,5 | -5,5 |
| Cundinamarca | 88,8 | 5,8 | 8,7 | -0,2 | 6,9 | 1,0 |
| Valle del Cauca | 59,4 | 4,3 | 6,9 | -0,1 | 4,2 | 0,0 |
| Santander | 70,4 | 4,1 | 3,7 | 4,0 | 5,8 | -13,3 |
| Atlántico | 28,9 | 4,1 | 10,3 | -1,5 | -1,5 | 0,3 |
| Magdalena | 89,4 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 2,3 | -0,5 |
| Bolívar | 48,6 | 1,5 | 4,3 | 0,2 | -2,0 | -1,8 |
| Antioquia | 6,5 | 1,1 | 1,8 | 2,8 | -1,5 | -12,7 |
| Boyacá | 16,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 1,6 | -19,8 |
| Tolima | -6,3 | -0,2 | 1,4 | -1,5 | -1,9 | 0,0 |
| Resto*** | 25,4 | 3,0 | 3,7 | 3,9 | 0,7 | -0,1 |

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.

El aumento de la variación en el área de Bogotá** (54,9%) y el departamento de Cundinamarca (88,8%), fue ocasionado principalmente por el crecimiento en los destinos Vivienda y Edificaciones, que sumaron respectivamente 53,3 y 89,5 puntos porcentuales a la variación anual de cada área.

Cuadro 5. Contribución de los destinos a la variación anual según departamento (horizontal)
Marzo (2021^P / 2020)

| Departamentos | Variación (%) | Contribución (p.p.) de los destinos | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| | | Vivienda | Obras Civiles | Edificaciones | Otros* |
| Total nacional | 40,5 | 28,9 | 3,0 | 9,1 | -0,5 |
| Bogotá** | 54,9 | 33,2 | 1,8 | 20,1 | -0,2 |
| Cundinamarca | 88,8 | 63,1 | -0,8 | 26,4 | 0,2 |
| Valle del Cauca | 59,4 | 45,0 | -0,3 | 14,6 | 0,0 |
| Santander | 70,4 | 29,6 | 18,2 | 24,8 | -2,2 |
| Atlántico | 28,9 | 34,5 | -2,9 | -2,7 | 0,0 |
| Magdalena | 89,4 | 36,5 | 23,3 | 29,8 | -0,3 |
| Bolívar | 48,6 | 63,2 | 1,6 | -15,6 | -0,5 |
| Antioquia | 6,5 | 5,0 | 4,4 | -2,1 | -0,7 |
| Boyacá | 16,4 | 5,6 | 2,2 | 16,3 | -7,7 |
| Tolima | -6,3 | 20,0 | -11,8 | -14,5 | 0,0 |
| Resto*** | 25,4 | 14,9 | 9,0 | 1,5 | 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.

3.2. Variación año corrido según departamento (enero - marzo 2021^P / enero - marzo 2020)

Al comparar el periodo enero - marzo de 2021 frente al mismo periodo de 2020, la producción de concreto premezclado en el departamento de Santander (22,7%), sumó 1,4 puntos porcentuales a la variación total año corrido de 0,0% (Anexo 3).

El aumento presentado en el destino Vivienda (16,4%) obedece al comportamiento observado en los departamentos de Atlántico, Cundinamarca y Valle del Cauca, sumaron en conjunto 10,6 puntos porcentuales. La disminución en el destino Edificaciones (-5,2%), se explica principalmente por la variación presentada en el departamento del Atlántico, que restó 4,9 puntos porcentuales.

Cuadro 6. Contribución de los departamentos a la variación año corrido del concreto premezclado según destino (Vertical)
Enero-marzo 2021^P / enero-marzo 2020

| Departamentos | Variación (%) | Contribución (p.p.) TOTAL | Contribución (p.p.) por destino | | | |
|-----------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | | | Vivienda | Obras Civiles | Edificaciones | Otros* |
| Total nacional | 0,0 | 0,0 | 16,4 | -20,1 | -5,2 | -62,0 |
| Santander | 22,7 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 2,8 | -16,2 |
| Cundinamarca | 17,1 | 1,2 | 2,9 | -2,4 | 2,1 | 0,2 |
| Valle del Cauca | 14,5 | 1,0 | 2,6 | -0,6 | 0,0 | 0,5 |
| Bolívar | 19,0 | 0,6 | 2,4 | -0,1 | -1,9 | -0,8 |
| Magdalena | 28,9 | 0,6 | 1,1 | -0,8 | 1,0 | -1,0 |
| Bogotá** | 0,9 | 0,3 | 1,5 | -3,7 | 3,1 | -23,0 |
| Atlántico | -2,7 | -0,4 | 5,1 | -5,2 | -4,9 | 0,3 |
| Boyacá | -17,6 | -0,4 | -0,4 | -0,3 | -0,5 | -8,6 |
| Tolima | -27,5 | -0,8 | 0,9 | -3,2 | -1,4 | 0,3 |
| Antioquia | -14,8 | -2,3 | -0,8 | -2,0 | -5,1 | -12,8 |
| Resto*** | -8,9 | -1,0 | -0,2 | -2,8 | -0,6 | -1,1 |

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, 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 variación de 22,7% en el departamento de Santander fue ocasionada principalmente por los destinos Vivienda y Edificaciones, que sumaron en conjunto 20,8 puntos porcentuales a la variación del área. El crecimiento presentado en el departamento de Cundinamarca (17,1%) y el departamento del valle del Cauca (14,5%) obedeció al aumento del destino Vivienda, los cuales sumaron 18,6 y 16,8 puntos porcentuales respectivamente a la variación de cada departamento.

Cuadro 7. Contribución de los destinos a la variación año corrido del concreto premezclado según departamento (horizontal)
Enero-marzo 2021^P / enero-marzo 2020

| Departamentos | Variación (%) | Contribución (p.p.) de los destinos | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| | | Vivienda | Obras Civiles | Edificaciones | Otros* |
| Total nacional | 0,0 | 7,5 | -5,5 | -1,4 | -0,6 |
| Santander | 22,7 | 9,2 | 4,3 | 11,6 | -2,4 |
| Cundinamarca | 17,1 | 18,6 | -9,4 | 7,9 | 0,0 |
| Valle del Cauca | 14,5 | 16,8 | -2,4 | 0,0 | 0,1 |
| Bolívar | 19,0 | 37,1 | -1,2 | -16,7 | -0,3 |
| Magdalena | 28,9 | 26,4 | -10,7 | 13,7 | -0,5 |
| Bogotá** | 0,9 | 2,4 | -3,6 | 2,8 | -0,7 |
| Atlántico | -2,7 | 17,7 | -10,9 | -9,6 | 0,0 |
| Boyacá | -17,6 | -6,5 | -3,0 | -4,8 | -3,2 |
| Tolima | -27,5 | 13,1 | -28,9 | -11,9 | 0,1 |
| Antioquia | -14,8 | -2,2 | -3,5 | -8,3 | -0,8 |
| Resto*** | -8,9 | -0,7 | -6,8 | -1,3 | -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, 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 (abril 2020 – marzo 2021^P / abril 2019 – marzo 2020)

En los últimos doce meses la variación de -24,2% se explicó principalmente por el comportamiento presentado en el área de Bogotá** (-28,6%), el departamento de Antioquia (-30,0%) y el departamento del Atlántico (-28,7%), que restaron en conjunto 17,1 puntos porcentuales a la variación total (Anexo 3).

La disminución en el destino Obras Civiles (-35,9%) se explicó principalmente por las reducciones en el departamento del Atlántico, algunos departamentos que pertenecen al grupo del Resto*** y el área de Bogotá**, los cuales restaron en conjunto 22,6 puntos porcentuales.

Cuadro 8. Contribución de los departamentos a la variación doce meses según destino de concreto premezclado (vertical)

Abril 2020 – marzo 2021^P / abril 2019 – marzo 2020

| Departamentos | Variación (%) | Contribución (p.p.) | | Contribución (p.p.) por destino | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------|---|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | | TOTAL | | Vivienda | Obras Civiles | Edificaciones | Otros* |
| Total nacional | -24,2 | -24,2 | ◇ | -12,5 | -35,9 | -29,3 | -61,1 |
| Bogotá** | -28,6 | -8,4 | | -8,2 | -5,6 | -11,3 | -29,6 |
| Antioquia | -30,0 | -4,9 | | -2,7 | -5,3 | -8,2 | -10,2 |
| Atlántico | -28,7 | -3,7 | | -0,1 | -8,7 | -4,3 | -1,0 |
| Cundinamarca | -17,9 | -1,2 | | -0,9 | -2,4 | -0,5 | 0,1 |
| Santander | -18,0 | -1,1 | | -1,6 | -1,9 | 1,0 | -12,1 |
| Tolima | -25,6 | -0,7 | | -0,2 | -1,8 | -0,4 | 0,7 |
| Boyacá | -21,9 | -0,5 | | -0,3 | -0,3 | -0,9 | -3,5 |
| Magdalena | -16,4 | -0,3 | | 0,0 | -1,1 | 0,2 | -0,2 |
| Valle del Cauca | -4,3 | -0,3 | | 0,7 | -0,5 | -1,8 | -0,3 |
| Bolívar | -3,1 | -0,1 | | 0,7 | 0,1 | -1,6 | -0,6 |
| Resto*** | -24,5 | -2,8 | | 0,1 | -8,3 | -1,5 | -4,3 |

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 los últimos doce meses, el área de Bogotá** disminuyó 28,6% explicado primordialmente por los destinos Vivienda y Edificaciones que restaron en conjunto 22,0 puntos porcentuales a la variación doce meses del área.

La disminución presentada en el departamento de Antioquia (-30,0%) obedeció a la reducción en los destinos Edificaciones y Obras Civiles, los cuales restaron en conjunto 22,1 puntos porcentuales a la variación del departamento.

La disminución presentada en el departamento del Atlántico (-28,7%) obedeció a la reducción en el destino Obras Civiles, el cual restó 19,8 puntos porcentuales a la variación del departamento.

Cuadro 9. Contribución de los destinos a la variación doce meses según departamento de concreto premezclado (horizontal)
Abril 2020 - marzo 2021^p / abril 2019 – marzo 2020

| Departamentos | Variación (%) | Contribución (p.p.) de los destinos | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| | | Vivienda | Obras Civiles | Edificaciones | Otros* |
| Total nacional | -24,2 | -5,5 | -10,6 | -7,4 | -0,6 |
| Bogotá** | -28,6 | -12,3 | -5,6 | -9,7 | -1,0 |
| Antioquia | -30,0 | -7,3 | -9,5 | -12,6 | -0,6 |
| Atlántico | -28,7 | -0,3 | -19,8 | -8,5 | -0,1 |
| Cundinamarca | -17,9 | -5,6 | -10,3 | -1,9 | 0,0 |
| Santander | -18,0 | -11,3 | -9,0 | 4,2 | -1,9 |
| Tolima | -25,6 | -3,6 | -18,8 | -3,5 | 0,2 |
| Boyacá | -21,9 | -5,8 | -4,1 | -10,4 | -1,6 |
| Magdalena | -16,4 | -0,8 | -17,9 | 2,3 | -0,1 |
| Valle del Cauca | -4,3 | 4,9 | -2,3 | -6,9 | 0,0 |
| Bolívar | -3,1 | 10,7 | 0,8 | -14,4 | -0,2 |
| Resto*** | -24,5 | 0,4 | -21,3 | -3,3 | -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. 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 marzo de 2021:

$$IC = (26/26) * 100$$

$$IC = 100\%$$

La operación estadística para el mes de marzo de 2021, 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 marzo de 2021:

$$INR = (0/26) * 100$$

$$INR = 0\%$$

La operación estadística para el mes de marzo de 2021, 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: Es la unión de varios elementos donde se mezcla cemento, agua, aditivos, grava y arena. Su adecuada dosificación es indispensable para poder preparar un concreto con las normas de calidad requeridas. Adaptado de la definición de concreto de Holcim. <https://www.holcim.com.mx/cemento-y-concreto>

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. Concepto propio de la operación estadística. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE). (s.f.)

Departamento: Entidad territorial 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. (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas– DANE). (s. f.). Conceptos armonizados de Colombia. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>

Destino: Corresponde a la clasificación de las obras a las que se despacha el concreto premezclado. Con esta variable se pretende identificar el destino que consume mensualmente concreto premezclado y por esa vía identificar el comportamiento de cada una de los sectores de la construcción (Obras civiles, vivienda, edificaciones y otros). Concepto propio de la operación estadística. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE). (s.f.)

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. (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas). (s. f.). Manual de conceptos CNPV 2018. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/files/censo2018/informacion-tecnica/cnpv-2018-glosario.pdf>

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

Otros: Incluye la producción de concreto premezclado para la cual no es posible identificar su destino o uso final. Este caso se presenta cuando los clientes que compran el concreto premezclado no especifican el uso o destino que tendrá el concreto tal es el caso de los mayoristas, intermediarios, comercializadores, distribuidores, transformadores (prefabricados), etc. Concepto propio de la operación estadística. (Departamento Administrativo Nacional de estadísticas – DANE). (s.f.)

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 y separada, porque tiene paredes, sin importar el material utilizado para su construcción, que la delimitan y diferencian de otros. (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas - 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): De conformidad con lo previsto en el artículo 91 de la Ley 388 de 1997, la Vivienda de Interés Social es aquella que se desarrolla para garantizar el derecho a la vivienda de los hogares de menores ingresos, que cumple con los estándares de calidad en diseño urbanístico, arquitectónico y de construcción sostenible, y cuyo valor no exceda ciento treinta y cinco salarios mínimos mensuales legales vigentes (135 SMMLV). Excepcionalmente, para las aglomeraciones urbanas definidas por el CONPES 3819 de 2014 y cuya población supere un millón (1.000.000) de habitantes, el Gobierno nacional podrá establecer como precio máximo de la Vivienda de Interés Social la suma de ciento cincuenta salarios mínimos mensuales legales vigentes (150 SMMLV) (Decreto 1467 de 2019). Para el caso de los municipios que hacen parte de dichas aglomeraciones, el valor aplicará únicamente para aquellos en que

el Gobierno nacional demuestre presiones en el valor del suelo, que generan dificultades en la provisión de Vivienda de Interés Social (Art. 85, Ley 1955 de 2019).

Vivienda diferente de interés social (NO VIS): Es definida como aquella cuyo valor supera los topes de precio establecidos para la 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, Colombia

www.dane.gov.co