

## Cemento Gris y Concreto Premezclado

En el mes de febrero de 2021 la producción de concreto premezclado en la capital fue de 147.595 m<sup>3</sup> lo cual significa un aumento del 15,8% respecto a los 127.417 m<sup>3</sup> reportados en el mes de diciembre de 2020. Por otro lado, en febrero de 2021 se despacharon en Bogotá 105.183 T de cemento gris que, comparadas con las 111.781 T despachadas en febrero de 2020, significan una variación negativa del 5,9%.

La encuesta de producción de concreto tiene como objetivo proporcionar información sobre la evolución de la producción mensual de concreto por destino (vivienda, obras civiles, edificaciones y otros) y departamento. Por su parte, la investigación de cemento gris tiene como propósito proporcionar información mensual sobre la evolución de la producción y los despachos de cemento gris en el territorio nacional.

### Resultados cemento gris

#### Bogotá

Los despachos de cemento gris en Bogotá muestran una recuperación de más del 100% al comparar febrero de 2021 con meses de cuarentenas estrictas como Abril de 2020, Grafico 1.

Por otro lado, en el mes de febrero de 2021 se despacharon 105.183 toneladas (T) de cemento gris, que comparadas con las 111.781 T despachadas en el mismo mes de 2020, significan una variación negativa del 5,9%.

Durante los últimos doce meses, marzo de 2020 a febrero de 2021, en Bogotá se despacharon 1.054.442 T de cemento, lo cual comparado con las 1.407.820 T en el mismo periodo de 2019 a 2020, implica una disminución en los despachos de 25,10% (353.379 T menos). En esa línea (12 meses) Bogotá concentró el 9,35% del total de despachos a nivel nacional (11.283.076 T), que al ser comparado con el 11,13% alcanzado en el periodo marzo 2019 a febrero de 2020, corresponde a una disminución del 1,79% en la participación del mercado nacional.

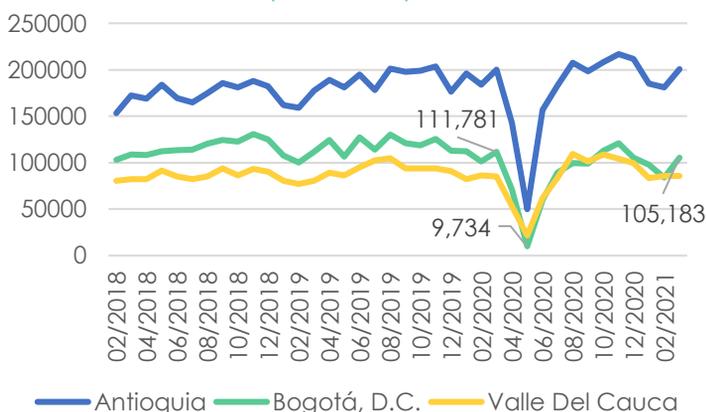
#### Nacional

En febrero de 2021 los despachos de cemento gris al mercado nacional fueron de 1.079.242 T que comparadas con las 1.024.533 T despachadas en febrero de 2020, significan un aumento del 5,34% (54.709 T más).

Entre marzo de 2020 a febrero de 2021, del despacho nacional, Antioquia es el departamento que registró la mayor participación con un 19,01% (2.144.581 T) lo sigue Bogotá D.C. que registró 1.054.442 T y Valle del Cauca con 999.439 T lo que representa una participación del 9,35% y 8,86% respectivamente.

\*p.p. puntos porcentuales, es la unidad utilizada para presentar la diferencia aritmética de dos porcentajes.

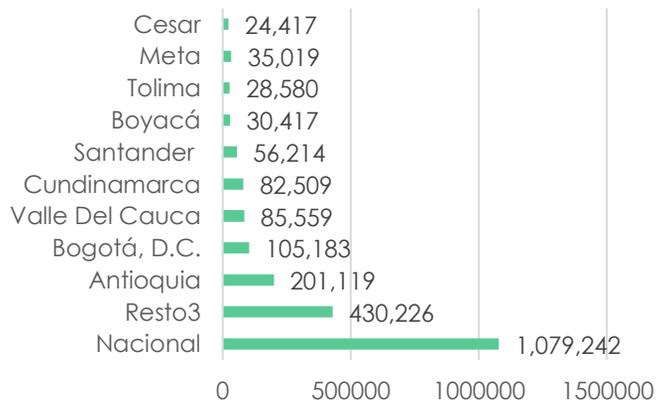
Gráfico 1. Despachos mensuales de cemento gris en toneladas Bogotá, Antioquia y Valle (2018-2021)



Fuente: DANE – Cemento gris ECG, Elaboró SDHT - SIS

Nota: T, símbolo de toneladas

Gráfico 2. Despachos de cemento gris por departamento en toneladas (febrero-2021)



Fuente: DANE – Cemento gris ECG, Elaboró SDHT - SIS

En el grupo de "Resto3" se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Atlántico, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Magdalena, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.

## Bogotá

En el mes de febrero de 2021 la producción de concreto premezclado en la capital fue de 147.595 m<sup>3</sup> lo cual significa un aumento del 15,8% respecto a los 127.417 m<sup>3</sup> reportados en el mes de diciembre. Además, comparando febrero de 2021 contra febrero de 2020 (165.041 m<sup>3</sup>), se ve una reducción del 10,6%.

La disminución de la producción entre febrero de 2020 y de 2021 se explica por la caída en el destino vivienda en 10,9% (11.380 m<sup>3</sup> menos), ya que pasó de una producción de 103.956 m<sup>3</sup> a 92.576 m<sup>3</sup>. En el destino obras civiles se observa una contracción de 31,9% (7.062 m<sup>3</sup> menos) al pasar de una producción de 22.118 m<sup>3</sup> a 15.056 m<sup>3</sup>. El destino otros, reporta una disminución del 55,1% ya que pasó de una producción de 1.370 m<sup>3</sup> a 615 m<sup>3</sup> (755 m<sup>3</sup> menos). Finalmente, el destino edificaciones muestra un aumento del 4,7% (1.751 m<sup>3</sup> más) ya que pasó de una producción de 37.598 m<sup>3</sup> a 39.349 m<sup>3</sup>.

**Tabla 1. Producción en metros cúbicos de concreto premezclado según destino Bogotá (febrero, 2020 y 2021)**

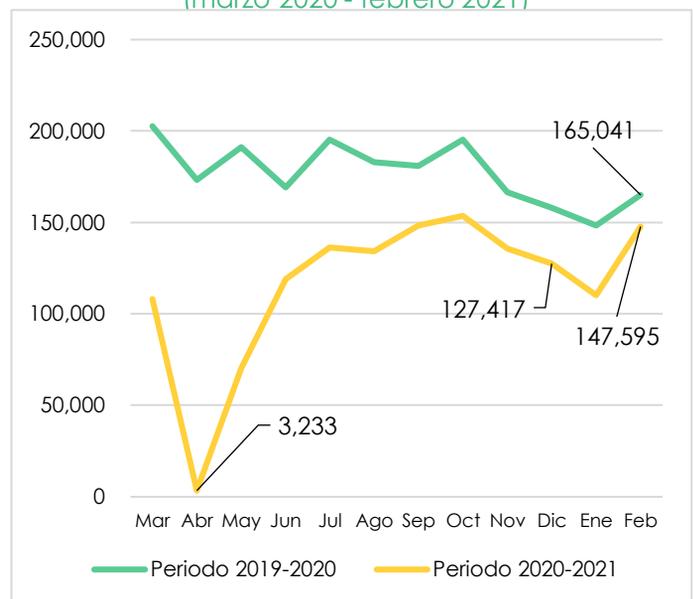
Año	Vivienda	Edificaciones	Obras Civiles	Otros*
2020	103.956 (63%)	37.598 (23%)	22.118 (13%)	1.370 (1%)
2021	92.576 (63%)	39.349 (27%)	15.056 (10%)	615 (0%)

Fuente: DANE – Concreto, Elaboró SDHT - SIS

**Nota.** En paréntesis la participación por destino para cada año

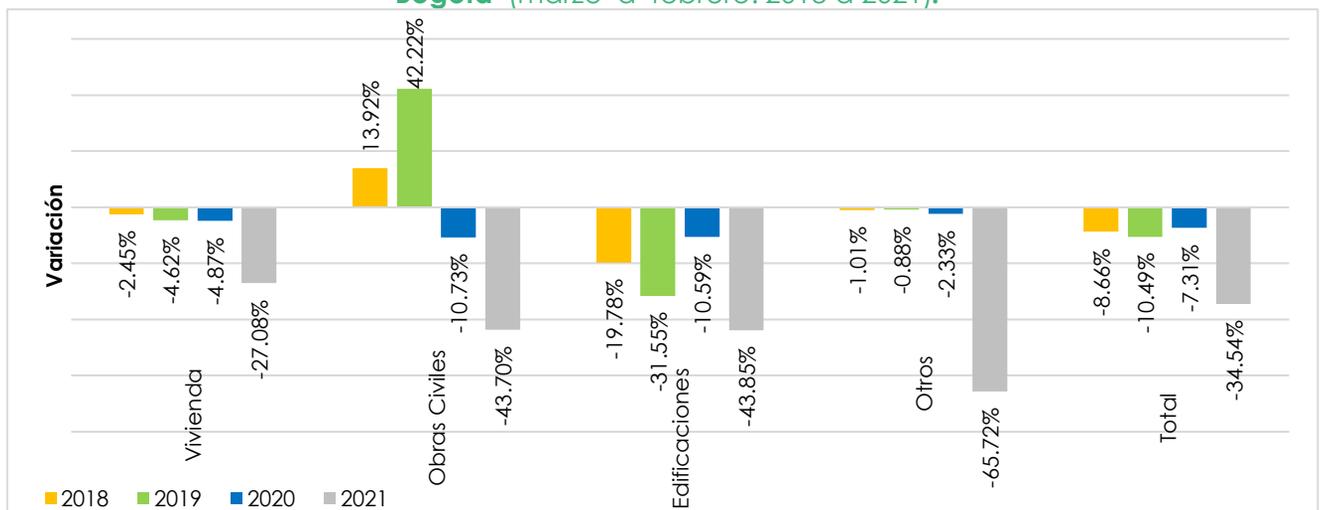
Para los últimos doce meses, de marzo de 2020 a febrero de 2021, el DANE reportó para Bogotá una producción de 1.393.012 m<sup>3</sup> de concreto premezclado, dato 34,5% inferior al registrado durante el mismo periodo, marzo de 2019 a febrero de 2020 cuando se produjeron 2.127.932 m<sup>3</sup> (734.920 m<sup>3</sup> menos).

**Gráfico 3. Producción mensual de concreto premezclado en metros cúbicos por periodos de doce meses Bogotá (marzo 2020 - febrero 2021)**



Fuente: DANE – Concreto, Elaboró SDHT - SIS

**Gráfico 4. Variación de concreto premezclado en metros cúbicos durante periodos de 12 meses, Bogotá (marzo a febrero: 2018 a 2021).**



Fuente: DANE – Concreto, Elaboró SDHT - SIS

## Resultados Concreto

### Nacional

La producción nacional de concreto premezclado en febrero de 2021 fue de 501.352 m<sup>3</sup>, que en comparación con los 575.768 m<sup>3</sup> producidos en febrero de 2020, muestra a una disminución del 12,92% (74.416 m<sup>3</sup> menos).

La contracción de la producción nacional de concreto premezclado, entre febrero de 2020 y febrero de 2021, se explica por las caídas en los destinos: edificaciones que varía en 17,10% (25.806 m<sup>3</sup> menos), pasando de 150.935 m<sup>3</sup> a 125.129 m<sup>3</sup> producidos, el destino *obras civiles* varió en 30,43% (46.271 m<sup>3</sup> menos), ya que pasó de producir 152.065 m<sup>3</sup> a 105.794 m<sup>3</sup>, el destino *otros* muestra una disminución de 62,6% (2.805 m<sup>3</sup> menos) al pasar de 4.480 m<sup>3</sup> a 1.675 m<sup>3</sup> producidos y finalmente el destino *vivienda* tuvo una variación de 0,17% (466 m<sup>3</sup> más), pasando de una producción de 268.287 m<sup>3</sup> a 268.753 m<sup>3</sup>.

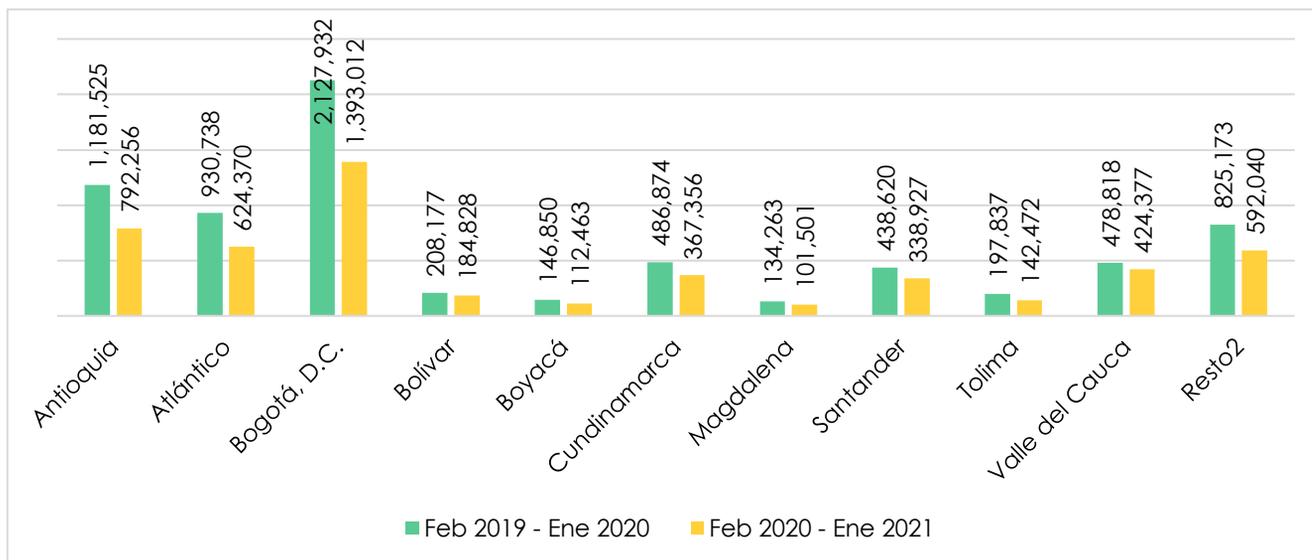
**Tabla 2. Producción en metros cúbicos de concreto premezclado según destino nacional (febrero 2020 y febrero 2021)**

DESTINO	Año 2020	Año 2021	Participación 2020	Participación 2021
Vivienda	268.287	268.753	47%	54%
Obras Civiles	152.065	105.794	26%	21%
Edificaciones	150.935	125.129	26%	25%
Otros*	4.480	1.675	1%	0%
Total	575.768	501.352	100%	100%
<hr/>				
VIS	105.461	112.351	18%	22%
No VIS	162.826	156.402	28%	31%

Fuente: DANE – Concreto, Elaboró SDHT - SIS

En los últimos doce meses, de marzo de 2020 a febrero de 2021, la producción de concreto fue de 5.073.601 m<sup>3</sup>, dato que varió a la baja en 29,12% respecto al registrado en el periodo marzo de 2019 a febrero de 2020, cuando se produjeron 7.157.985 m<sup>3</sup>. lo que significó, 2.084.384 m<sup>3</sup> menos a nivel nacional y en donde los departamentos que más restaron fueron Bogotá con 734.920 m<sup>3</sup> menos, Antioquia con 389.269 m<sup>3</sup> y Atlántico con diferencia de 306.368 m<sup>3</sup> de concreto premezclado.

**Gráfico 5. Producción de concreto premezclado en metros cúbicos por departamento, por periodo de 12 meses (marzo a febrero)**



Fuente: DANE – Concreto, Elaboró SDHT - SIS

En el grupo de "Resto2" se encuentran agrupados los departamentos de Amazonas, Arauca, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Sucre, Vaupés y Vichada.