

DIRECCIÓN DE METODOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

NOTA INFORMATIVA ACTUALIZACIÓN MARCO ESTADÍSTICO Y DESAGREGACIÓN OBRAS CIVILES ESTADÍSTICAS DE CONCRETO PREMEZCLADO (EC)

GIT Temática de Infraestructura

Noviembre de 2023

CONTENIDO

- 1. ¿En qué consiste la actualización del marco estadístico de la operación Estadística de Concreto Premezclado (EC)?** 3
- 2. ¿Qué sucederá con la serie histórica de la operación estadística?** 4
- 3. ¿Cuál es la frecuencia de actualización del marco?** 4
- 4. ¿En qué consiste la desagregación de obras civiles en la Estadística de Concreto Premezclado (EC)?** 5
- 5. ¿Qué cambios tienen los anexos estadísticos?** 6
- 6. ¿Con la actualización del marco, cuáles fueron los cambios frente a los resultados publicados entre enero 2022 y agosto 2023?** 6

1. ¿En qué consiste la actualización del marco estadístico de la operación Estadística de Concreto Premezclado (EC)?

La actualización del marco de la operación estadística de Concreto Premezclado EC, consiste en realizar un ejercicio de identificación de información donde se cuente con todas las unidades estadísticas que cumplan con los parámetros definidos en el diseño estadístico del documento metodológico.

Para poder realizar este ejercicio, en el año 2022 se solicitó a las empresas cementeras la información la lista de clientes a quienes despacharon cemento gris por el canal de concreteras, durante los años 2019, 2020 y 2021. Una vez identificadas las empresas potenciales para ingresar al marco estadístico de la operación Estadísticas de Concreto Premezclado (EC), se realizó un proceso de validación por medio de una miniencuesta, cuyo objetivo fue obtener información de la actividad económica de cada una de estas fuentes y confirmar si realmente eran empresas concreteras y si cumplían con los parámetros de inclusión (consumo de 5.000 toneladas de cemento al año). Como resultado, un total de 33 empresas cumplían con lo requerido.

Identificadas las nuevas fuentes de información se procedió a realizar todo el proceso de sensibilización con cada una de ellas, se realizaron mesas de trabajo grupales e individuales, donde se realizó la presentación de la metodología de la Estadística de Concreto Premezclado (EC), del formulario en formato Excel que se utiliza para la recolección de información mensual, se despejaron inquietudes, se les indicó que debían rendir la información desde enero 2022 a la fecha. Este proceso se realizó entre finales del 2022 y durante el año 2023.

En algunos casos, las nuevas fuentes no tuvieron la capacidad de entregar información completa, en dos casos particulares: 1) información desagregada por destinos y, 2) información de la producción mensual. Por lo anterior, para el primer caso se observará en los resultados publicados que el destino de "Otros" tiene una participación sobre el total alta para el año 2022, debido a la incapacidad de lagunas fuentes nuevas de reportar el destino para periodos anteriores; para el 2023 esta situación disminuye, puesto que al reporte del mes de septiembre 2023, todas las fuentes nuevas reportan la información para cada destino. En el

segundo caso, muy pocas fuentes entregaron información de la producción de concreto anual o para un periodo corrido. En este caso se procedió a imputación para mensualizar los resultados.

En conclusión, al marco estadístico se incluyen 33 nuevas fuentes que cumplen con el criterio de inclusión definido en el documento metodológico. Con lo anterior y teniendo en cuenta que el marco anterior contaba con 25 empresas, de las cuales dos (2) salen del marco al corresponder a empresas inactivas por más de dos años, esto implica que los resultados publicados de ahora en adelante corresponden a un total de 56 fuentes para la Estadística de Concreto premezclado (EC). Por lo anterior, para garantizar la comparabilidad de los resultados, la serie publicada está comprendida desde enero 2022 hasta septiembre 2023.

2. ¿Qué sucederá con la serie histórica de la operación estadística?

En atención a la necesidad de contar con series históricas completas por parte de los usuarios, se realizará un empalme de la serie publicada el 10 de noviembre del 2023 y la serie histórica de las publicaciones anteriores al 10 de noviembre del 2023. **Este empalme de series será publicado en el mes de marzo del año 2024.**

3. ¿Cuál es la frecuencia de actualización del marco?

La actualización del marco se realiza anualmente, durante el primer semestre se solicita la colaboración de las cementeras para el envío de listado de clientes potenciales del año inmediatamente anterior. Para este año 2023 se solicitó la información del año 2022, por lo cual se tendrá una identificación de nuevas concreteras potenciales, sobre las cuales se realizará el proceso de verificación de cumplimiento del parámetro de inclusión y, posteriormente, el proceso de sensibilización, recolección y análisis de información.

4. ¿En qué consiste la desagregación de obras civiles en la Estadística de Concreto Premezclado (EC)?

Dada la importancia del sector de obras civiles, cada vez más se requiere información para mejorar la medición de este sector, con el fin de enriquecer el contexto de los resultados publicados y poder entregar información que cumpla con sus expectativas y supla cada vez más las necesidades de información de los usuarios. En el año 2021, se inició este proceso con las empresas concreteras, indagando con ellas si en ese momento contaban con la información del destino obras civiles de manera desagregada en los siguientes grupos de obra:

Grupo 530201. Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles.

Grupo 530202. Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos).

Grupo 530203. Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas.

Grupo 530204. Construcciones en minas y plantas industriales.

Grupo 530205. Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil

Se realizaron varias mesas de trabajo con las fuentes, donde se llegó a la conclusión que se debía de dar un tiempo para que algunas de ellas desarrollaran programas que les permitiera clasificar la información como se proponía.

Para el año 2022 todas las fuentes de la operación estadística entregaban la información por cada uno de los cinco (5) grupo de obra de la CPC versión 2.1. La solicitud a las fuentes nuevas del numeral anterior, se realizó a partir del formulario que incluía esta desagregación para el destino de obras civiles.


A partir de la publicación del 10 de noviembre 2023 con periodo de referencia septiembre 2023, se pone a disposición de los usuarios los resultados del destino obras civiles con esta desagregación por grupos de obra desde enero 2022 hasta septiembre 2023.

5. ¿Qué cambios tienen los anexos estadísticos?

En el anexo 2 se venía publicando la producción de metros cúbicos de concreto premezclado por destino y en el destino obras civiles se tenía el total de esta producción despachada. De ahora en adelante, se contará con la información por niveles de producción de concreto premezclado por cada grupo de obras que compone este destino y las variaciones anuales y año corrido de los mismos.

El anexo 2, queda de la siguiente manera:

Anexo 2 "Evolución metros cúbicos de concreto premezclado por destino",



ESTADÍSTICAS DE CONCRETO PREMEZCLADO - EC

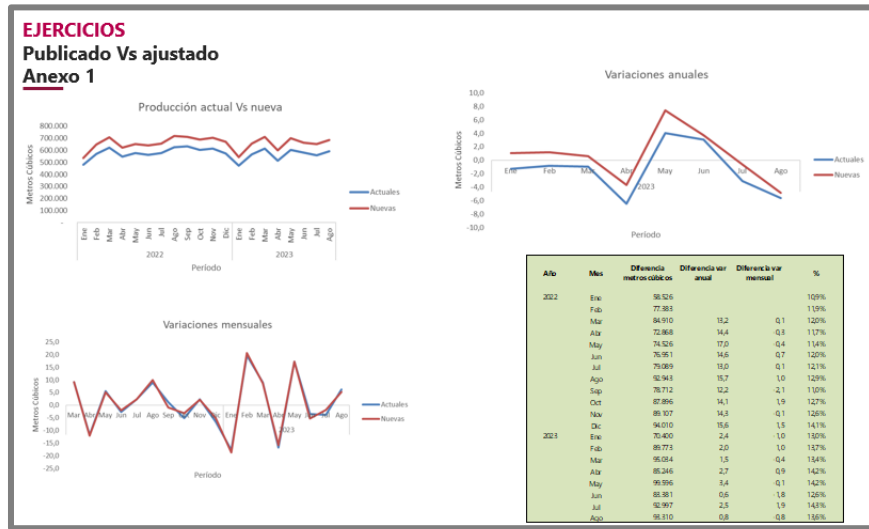
A2.1. Evolución metros cúbicos de concreto premezclado por destino. Producción según destino 2011 - 2023 (agosto)*

Año	Mes	Vivienda			Obras Civiles						Edificaciones	Otros*	Total
		VIS	No VIS	Total	530201	530202	530203	530204	530205	Total			
2022	Ene	125.340	168.373	294.313	85.200	3.930	1.188	4.316	15.503	116.195	108.641	17.543	537.232
	Feb	163.105	210.177	373.282	96.314	14.876	1.237	3.389	16.184	132.060	119.700	22.615	647.656
	Mar	173.106	238.896	412.002	104.395	15.625	2.232	4.788	18.072	145.772	122.480	26.676	706.931
	Abri	174.533	181.082	355.675	96.751	13.932	3.101	5.334	15.147	134.266	103.301	22.095	621.337
	May	206.188	175.066	381.254	93.047	14.306	3.245	4.110	18.517	133.225	110.502	28.024	653.006
	Jun	203.566	170.448	374.014	94.252	14.075	3.338	2.664	18.237	132.566	105.360	28.042	640.002
	Jul	208.613	171.286	379.899	98.332	13.964	3.429	2.779	18.956	137.460	113.455	24.082	654.896
	Ago	236.831	165.159	422.049	106.195	12.316	1.315	5.665	23.722	149.213	121.957	26.950	720.170
	Sep	242.677	191.610	434.287	99.632	14.144	2.070	6.171	23.165	145.203	118.512	15.202	713.203
	Oct	222.887	183.505	406.392	102.073	10.807	2.303	5.302	22.177	142.662	118.527	22.332	689.912
	Nov	215.319	184.326	400.244	117.617	13.616	1.956	6.674	26.856	166.720	119.278	18.313	704.555
	Dic	182.385	191.364	373.749	107.226	13.922	2.544	7.370	29.898	160.961	117.855	16.059	688.625
2023	Ene	153.892	160.453	314.346	85.648	11.646	1.815	6.391	23.148	128.648	94.151	5.759	542.903
	Feb	183.604	203.770	387.374	99.216	13.406	2.400	6.730	29.000	140.696	110.450	6.000	655.476

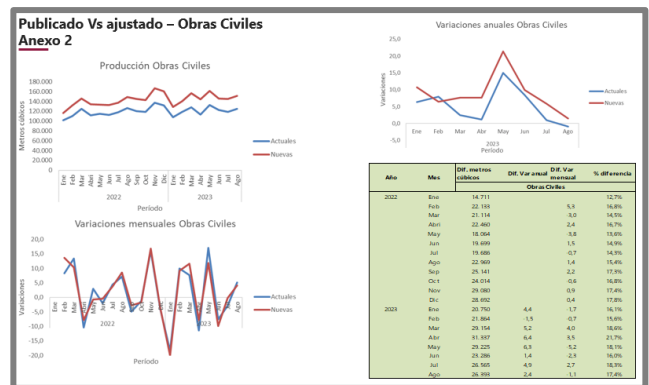
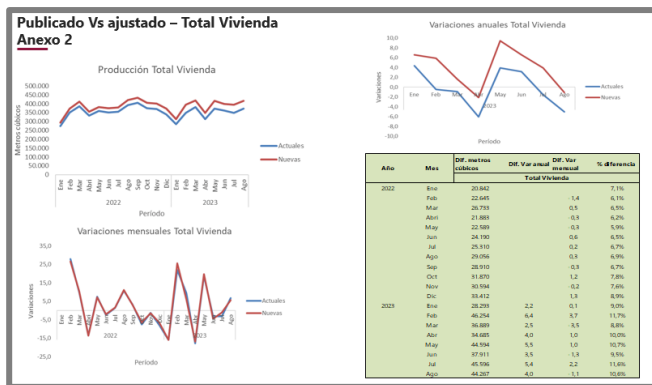
6. ¿Con la actualización del marco, cuáles fueron los cambios frente a los resultados publicados entre enero 2022 y agosto 2023?

En atención a que la serie histórica publicada el 10 de noviembre de 2023 comprende un periodo publicado con anterioridad, se cuenta por lo tanto con una ventana de tiempo comprendida entre enero de 2022 y agosto de 2023 con los resultados provenientes de una recolección con un marco estadístico compuesto por 25 empresas (anterior) versus el marco actualizado compuesto por 55

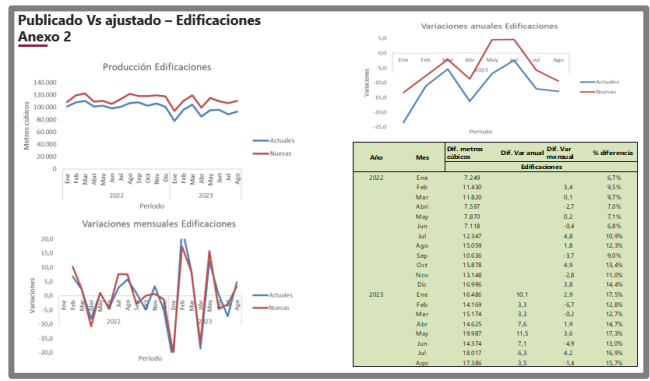
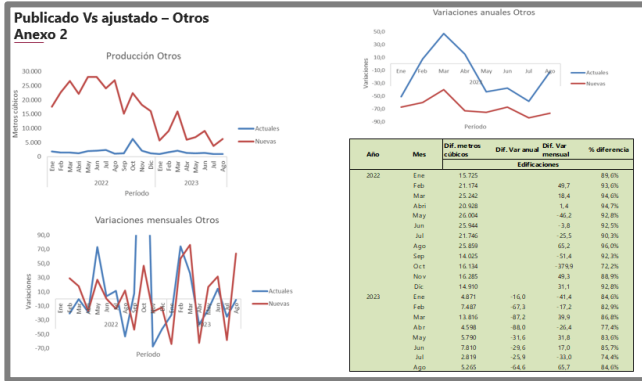
El total nacional de producción de concreto premezclado:



Producción de concreto premezclado según destino:



ESTADÍSTICA DE CONCRETO PREMEZCLADO / ACTUALIZACIÓN MARCO Y DESAGREGACIÓN OBRAS CIVILES



Producción de concreto premezclado según departamentos o áreas geográficas:

