

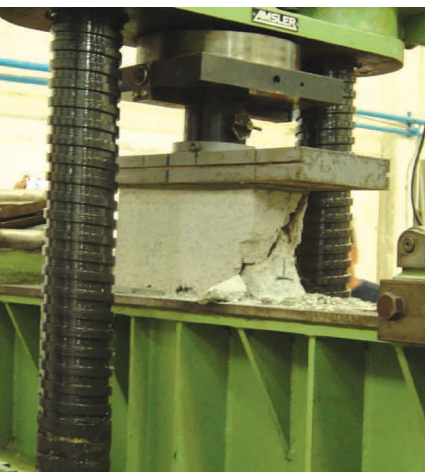
¿CÓMO MEDIR EL PIB DEL CEMENTO Y EL CONCRETO?

E

En el mundo actual los datos en cifras son una prioridad, y en la búsqueda de dar un mejor servicio a nuestros lectores, *Construcción y Tecnología (CyT)* ha diseñado esta nueva sección mensual, en la que además de la actualización técnica, de una manera concisa daremos a conocer otras facetas determinantes en el mercado del cemento y del concreto como las cantidades y en dónde se utiliza con mayor frecuencia el concreto.

Hacemos votos porque este esfuerzo sea útil a todos quienes integramos la comunidad del concreto. Atentamente,

Los editores



¿Cómo medir el PIB del cemento y el concreto?

RAQUEL OCHOA

Es una cuestión aparentemente simple, pero titánica en sus implicaciones. En efecto, hace algunos meses llegó a nuestra mesa de redacción una petición singular, que en esencia era la siguiente: ¿cuál fue la tendencia del cemento y el concreto en el PIB de la industria de la construcción durante el sexenio del presidente Vicente Fox? La anterior pregunta coincidió con uno de los objetivos IMCYC, de colaborar con la optimización del uso del cemento y el concreto en nuestro país, así como la de generar cifras útiles para el sector. Dicho objetivo se concretó en el proyecto editorial de *Construcción y Tecnología (CyT)*, el cual consistió en la investigación y seguimiento de las obras de infraestructura realizadas durante la administración foxista, lo cual

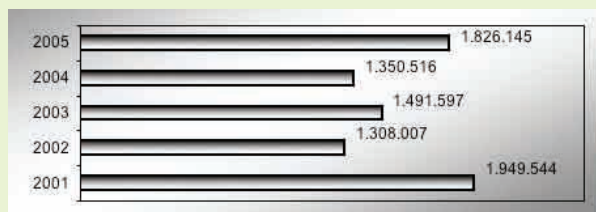
realizamos a través de la siguiente metodología, la cual implicó una investigación a dos niveles, la nacional y la sectorial. Esto nos llevó, por un lado, a contactarnos con el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública (SISI), para obtener cifras oficiales, y por el otro, con organismos privados para acceder a información empresarial. De este modo, nos acercamos a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y a la Bolsa Mexicana de Valores, así como a las principales empresas constructoras y desarrolladoras.

Al final del camino nos encontramos con “un mundo de cifras en concreto”, que consideramos indispensables para todo aquel dedicado a la industria del cemento y del concreto, así como a la construcción en general. Las cifras fueron concentradas por CyT en reportes sectoriales, que dieron origen a nuestro “Observatorio IMCYC”, sección que publicaremos a lo largo de los siguientes meses, hasta culminar con un informe general que condense la evaluación del sexenio de Fox. Iniciamos nuestro Observatorio con “Las cifras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)”. Así las cosas esperamos que esta sección responda a muchas de las inquietudes planteadas por nuestros lectores. ☺

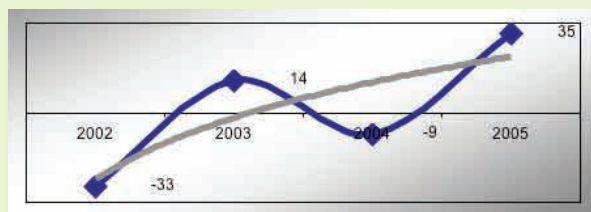
Uso del concreto y del cemento

Entre 2001 y 2005 el volumen de concreto, en las obras de infraestructura de la SCT, ascendió a 7,925,808 (m³). Este indicador es un parámetro que mide el nivel de tecnología de punta que se utiliza en México para eficientar la producción, así como optimizar y reducir los costos, tanto de mantenimiento como de operación. A pesar de que la tasa de crecimiento del volumen de concreto decrece en tres años consecutivos, podemos observar que en 2005 se recupera, logrando un crecimiento de 35%, lo que significó un volumen de concreto de 1,826,145 (m³), es decir 123,398 (m³) menos que los obtenidos en 2001.

Volumen de concreto (m³)
utilizado en obras realizadas



Crecimiento del volumen de concreto (%)
utilizado en obras realizadas

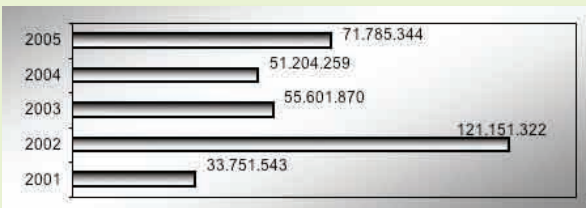


Fuente: Elaboración propia con datos de la Unidad de Enlace Para la transparencia y acceso a la información de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

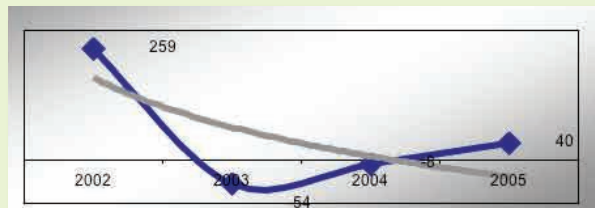
Uso del concreto y del cemento

El volumen de cemento durante los primeros cinco años de la administración de Fox ascendió a 333,494,337 (kg) y en promedio anual la utilización de cemento fue de 66,698,867 (kg). Mientras que la tasa de crecimiento observó una tendencia descendente, debido al gran ascenso (259%) que registró en 2002.

Volumen de cemento (kg) utilizado en obras realizadas



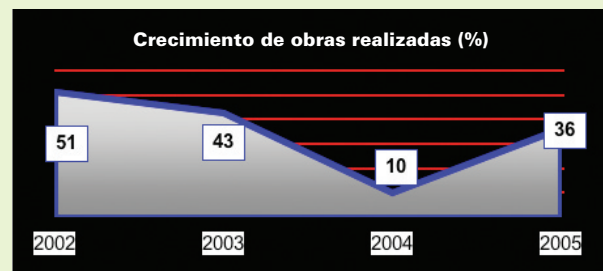
Crecimiento del volumen de cemento (%) utilizado en obras realizadas



Fuente: Elaboración propia con datos de la Unidad de Enlace Para la transparencia y acceso a la información de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

¿Qué hizo la SCT durante la administración de Fox (2001-2005)?

Ascendieron a 381 las obras de infraestructura realizadas durante los primeros cinco años de gobierno de Fox. Dichas obras sirvieron para construir, modernizar y conservar carreteras o autopistas, puentes y viaductos, distribuidores viales y redes viales urbanas. Cabe señalar que la tendencia ascendente de estas obras muestra que en los años de 2002 y 2003 se obtuvo el mayor crecimiento en términos relativos.



Es ascendente la tendencia del personal ocupado en la construcción, modernización y conservación de infraestructura de la SCT, el punto máximo de plazas ocupadas (14,613) se registró en 2005. No obstante, el ritmo de crecimiento de esta tendencia sufre una contracción en 2003 y 2004, mostrando un fuerte declive (-34%) en la tasa de crecimiento del 2004.



Fuente: Elaboración propia con datos de la Unidad de Enlace Para la transparencia y acceso a la información de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM



CONCIERTO DE GALA

CELEBRACIÓN DEL
50 ANIVERSARIO

Instituto de Ingeniería
de la UNAM

ATLÁNTIDA

Manuel de Falla

ORQUESTA SINFÓNICA
DE MINERÍA

Director huésped: Antonio Ros-Marbà

Sala Nezahualcóyotl

18 de agosto 2006

20 horas



CORO ORFEO CATALÀ
DEL PALAU DE LA MÚSICA CATALANA

Director: Josep Vila

