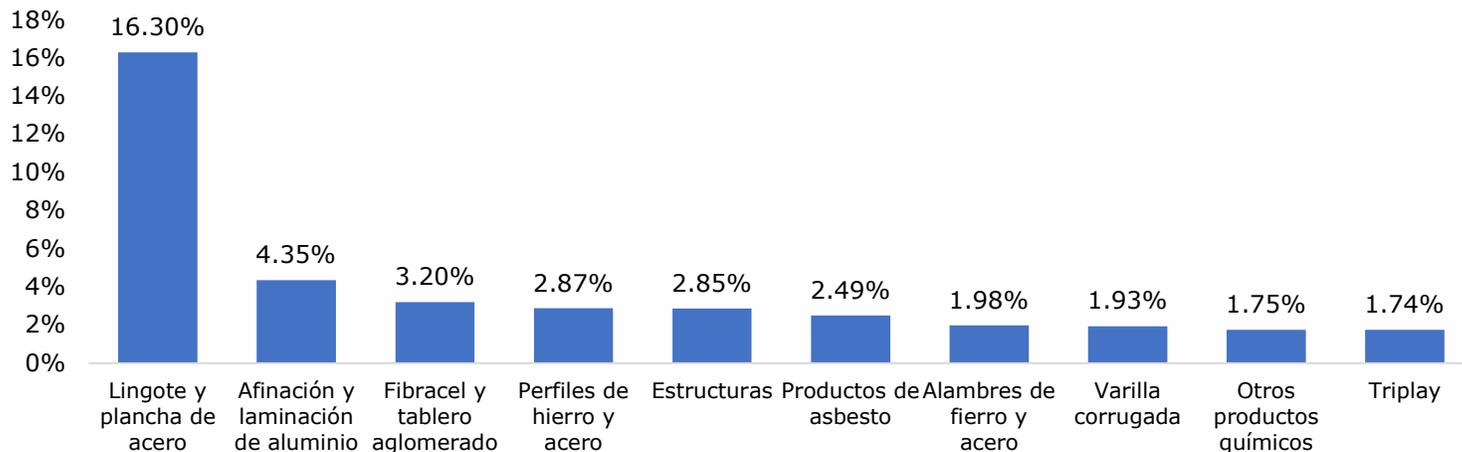


Informe sobre los principales incrementos en el precio de los insumos para la industria de la construcción

El 9 de septiembre de 2021, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) publicó los Índices de Precios al Productor correspondientes del mes de agosto de 2021, en la siguiente tabla, se muestran las variaciones más representativas en el precio de los insumos:

Insumos con mayor incremento en el mes

(Periodo julio – agosto 2021)

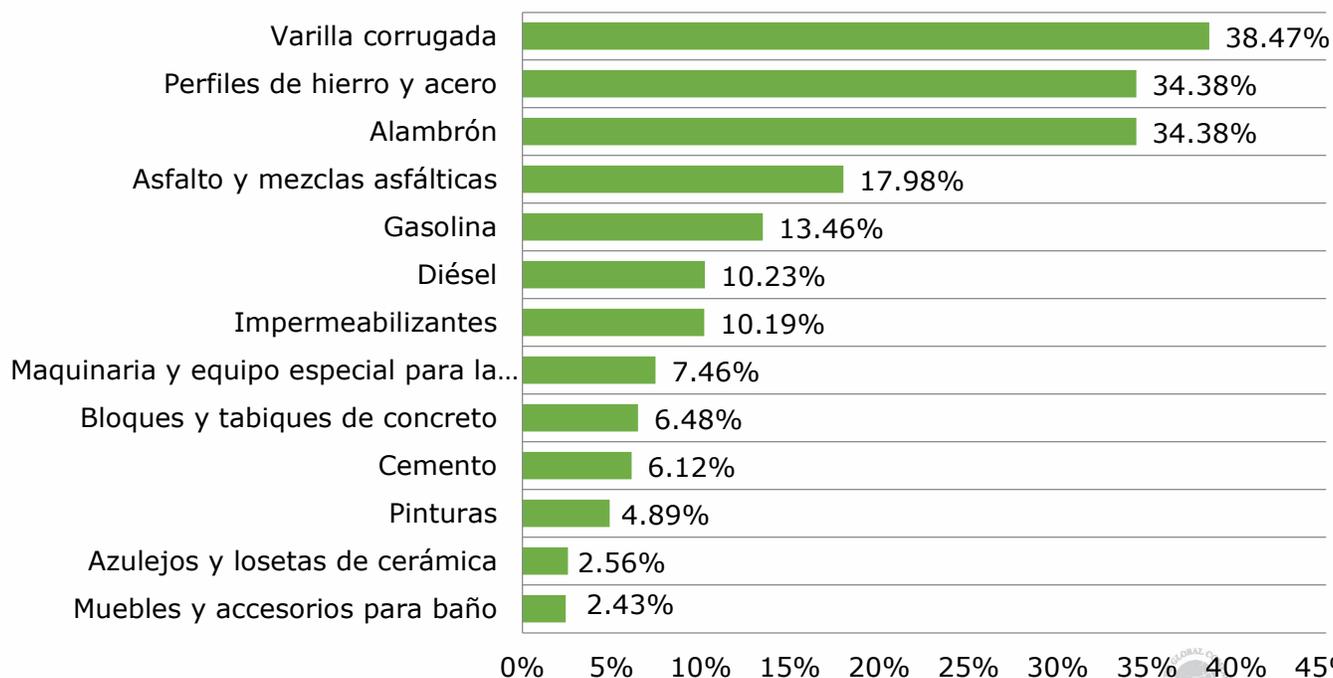


Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / Actualización de costos de las obras públicas.

Por su parte, en la siguiente gráfica se observan las variaciones en el costo de los insumos más representativos de la industria de la construcción:

Variación en el costo de los insumos más representativos durante el año

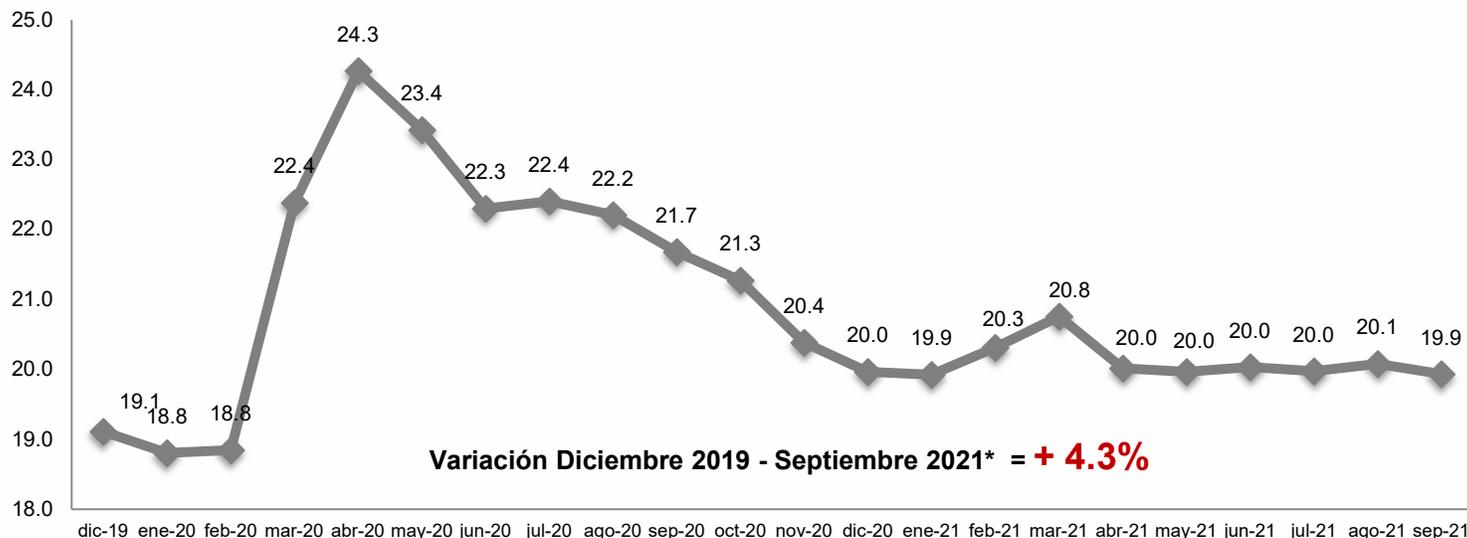
(Periodo diciembre 2020 – agosto 2021)



Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / Actualización de costos de las obras públicas.

Por otro lado, el tipo de cambio ha reflejado un incremento del +4.3% en el periodo diciembre 2019 a septiembre 2021*:

Variación del tipo de cambio
Precio promedio mensual

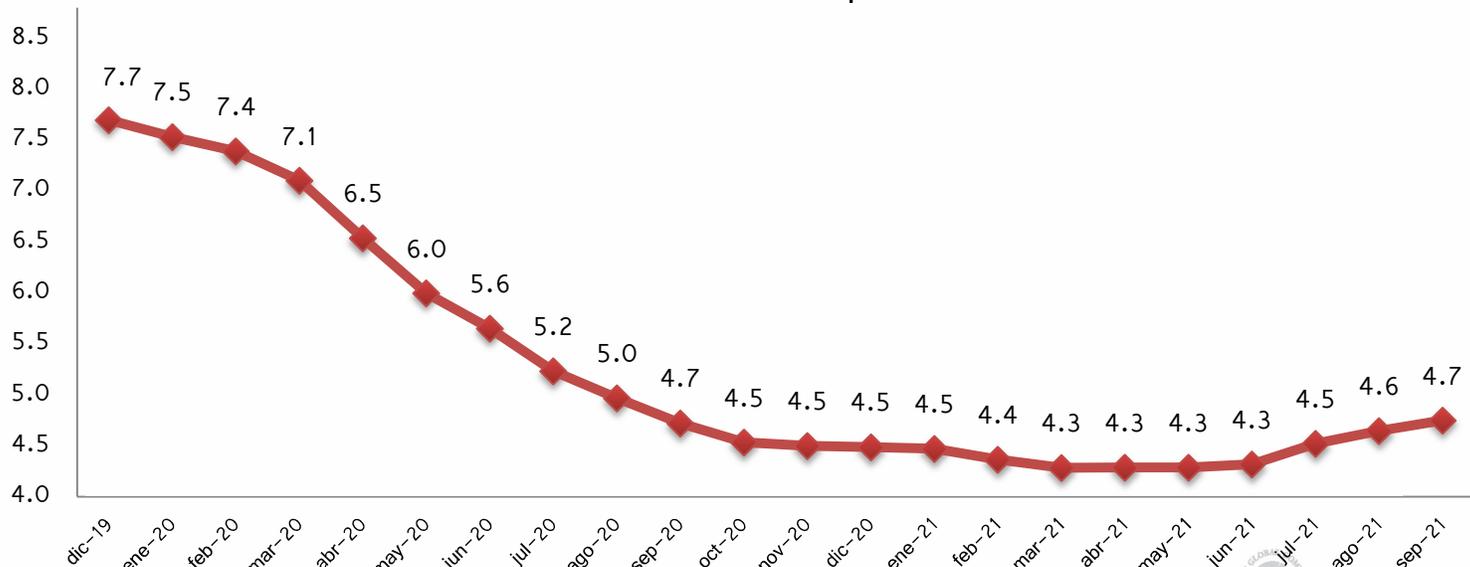


Fuente: CEICO, con información del Banco de México, Tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera, Fecha de determinación (FIX) / Cifras al 09 de septiembre de 2021.

Con respecto a la tasa de interés, ha presentado un decremento del -38.3%, en el periodo diciembre 2019 a septiembre de 2021*, tal como se observa en la siguiente gráfica:

Variación de la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE)
Tasa promedio mensual

Variación diciembre 2019 - septiembre 2021 = -38.3%

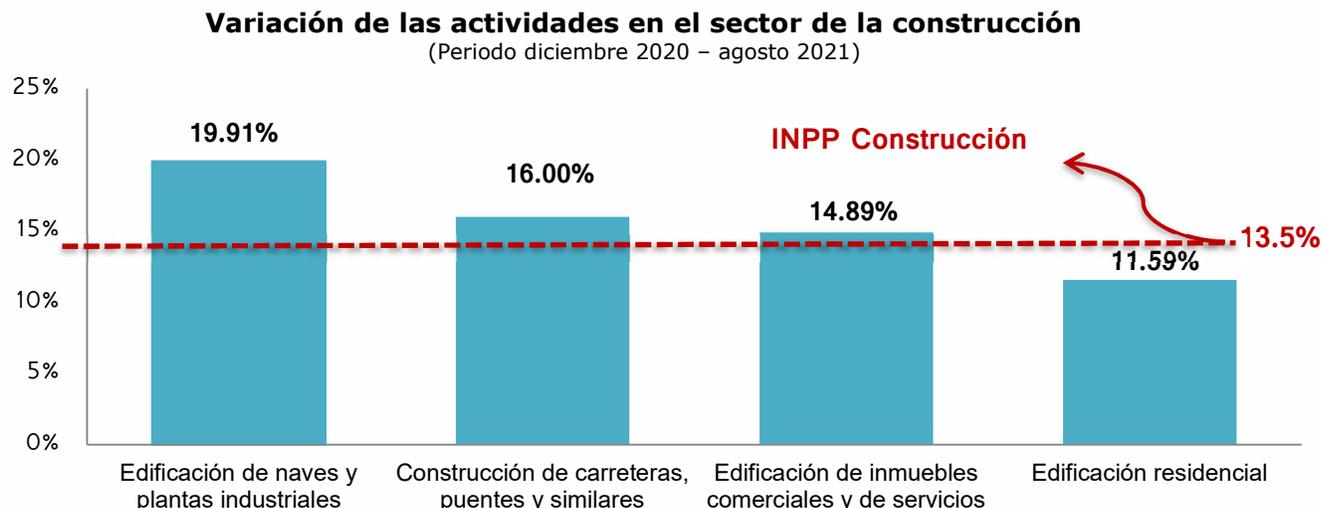


Fuente: CEICO, con información del Banco de México, promedio mensual de la TIIE a 28 días.
*Cifras al 10 de septiembre de 2021.



Impacto en el costo de las obras

En la siguiente gráfica, se muestran las variaciones del Índice de Precios al Productor, en las actividades del sector construcción, donde se puede apreciar que las obras de edificación de naves y plantas industriales, la construcción de carreteras, puentes y similares, y la edificación de inmuebles comerciales y de servicios, registran una variación superior al índice general del sector construcción (INPP Construcción):



Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / Producción total, según actividad económica de origen SCIAN 2013.

Por su parte, el Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO) de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) analizó diversos prototipos de obra con la finalidad de conocer el impacto en su costo derivado de la variación en el precio de los insumos, en la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos:

Impacto en el costo de las obras

(Periodo diciembre 2020 – agosto 2021)

Tipo de obra	Impacto (%)			Total
	Materiales	Mano de obra	Equipo y herramienta	
Aula de 6x8 m	7.65	2.23	0.18	10.6%
Sanitario de 6x8 m	6.24	2.03	0.15	8.41%
Cuarto adicional 4x3 m	4.36	2.55	0.19	7.10%
Vivienda económica de 40 m2	7.63	2.43	0.14	10.19%
Vivienda dúplex de 90 m2	8.09	1.82	0.08	9.99%
Pavimentación de calle de concreto de 120 m	6.81	1.45	0.47	8.73%

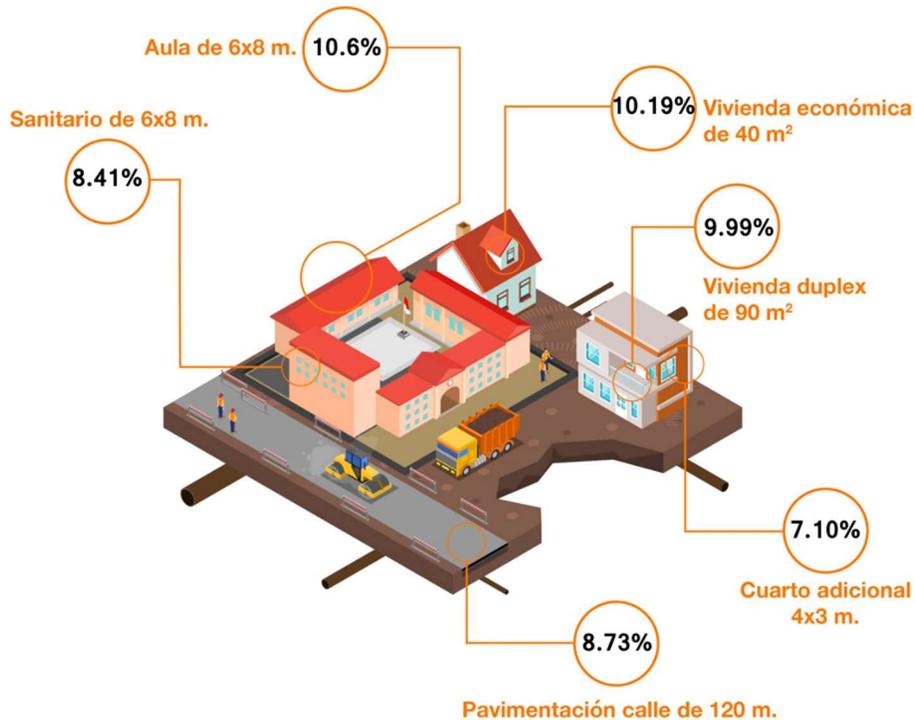
Notas:

- Modelos de obra analizados por el Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO®) de la CMIC.
- Las sumas de los porcentajes pueden no coincidir debido al redondeo.
- Análisis realizado con las variaciones presentadas en el Índice Nacional de Precios al Productor que emite el INEGI.
- Los importes de la obra son a costo directo.
- El costo de los materiales no incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA).
- A efecto de cálculo de la variación de la mano de obra se utilizó como referencia el incremento porcentual del salario mínimo que es determinado por la CONASAMI.
- No se considera el costo del terreno, proyecto, licencias, indirectos, financiamiento, utilidad, comercialización, etc.
- La incidencia en el costo de la obra depende del sistema constructivo utilizado, así como el tipo de obra analizada.
- Información es presentada únicamente para fines estadísticos.



Impacto en el costo de las obras

(Periodo diciembre 2020 – agosto 2021)



Derivado de lo anterior, es de vital importancia que las empresas constructoras elaboren su estudio de ajuste de costos en las obras que estén ejecutando, para que se reconozca la variación en el costo de los insumos, con el fin de garantizar las mejores condiciones en la ejecución de los trabajos, de no ser así, las empresas constructoras perderán parte de su utilidad al tener un gasto mayor para compensar el incremento en el costo de la obra.

Si te encuentras ejecutando obra pública federal, recuerda que tienes derecho a solicitar el ajuste de costos, dentro de los 60 días siguientes a la publicación de los índices que emite el INEGI. Si estás ejecutando obra estatal, verifica los días que son establecidos para presentar tu estudio de ajuste de costos, consultando la Ley o Reglamento de tu Estado.

Para más información, visita la página web del CEICO y consulta los índices para realizar tu estudio de ajuste de costos: <http://www.cmic.org/ceico/>

Atentamente



Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO)



PROMOTORSE

www.cmic.org

PERIFÉRICO SUR N° 4839, COLONIA PARQUES DEL PEDREGAL, CIUDAD DE MÉXICO. C.P. 14010

[/cmiconacional](https://www.facebook.com/cmiconacional)

[@cmiconacional](https://twitter.com/cmiconacional)

[/CMICTVMexico](https://www.youtube.com/channel/UCMCTVMexico)

[\(55\) 5424 7400](tel:(55)54247400)