



Importancia de la información que emite el INEGI

Uso en el sector de la construcción

27 de octubre de 2022



Importancia de las estadísticas que emite el INEGI

Entre los usos de la información se encuentra:

Conocer la evolución de la economía del sector de la construcción en el país, y como Cámara Empresarial, promover políticas públicas que incentiven una mayor inversión tanto pública como privada, generando un crecimiento homogéneo en todas las entidades federativas

Comparar el crecimiento del sector con respecto a otros países, permitiendo desarrollar en conjunto con las Cámaras de la Construcción de Latinoamérica, estrategias para promover el desarrollo de la industria a través de financiamiento privado en proyectos de infraestructura

El impacto del sector en la economía, como lo es; el PIB, la generación de empleos, valor de producción de las empresas, la producción y consumo de productos (acero, concreto, etc.) entre otros.

Seguimiento a la inflación en el sector, ya que el incremento en el precio de los insumos, repercute en la viabilidad de los proyectos que se tenían contemplados, así como en las obras que están en proceso de ejecución, permitiendo gestionar que en todos los contratos de obra, se ejerza el derecho de solicitar el ajuste de costos

Conocer la perspectiva de los empresarios con respecto a la corrupción a la que han sido víctimas al momento de efectuar un trámite ante una institución de gobierno, con el objetivo de promover una agenda de trabajo con el Poder Legislativo, ONG's y Organismos Internacionales para promover una cultura de denuncia para erradicar dichas prácticas.

Información de utilidad en el sector de la construcción



Producto Interno Bruto (PIB)

2021 fue un año de recuperación (4.6% a nivel nacional), si bien la cifra fue positiva, queda trabajo por hacer para reivindicar a la economía nacional en un sendero de crecimiento económico, después de presentar una caída de 7.9% en 2020 como consecuencia de la emergencia sanitaria.

Durante el periodo enero-julio de 2022 se observó una recuperación, ubicándose en 1.5% respecto al mismo periodo de 2021, **al comparar julio contra diciembre de 2021 disminuyó 0.9%, asimismo en su comparación mensual con -1.4% y de manera interanual una recuperación de 1.3%. El promedio del periodo se vio afectado por el poco aumento del sector servicios con 0.8%, menor a la recuperación del sector primario (1.2%) y secundario (2.0%).**

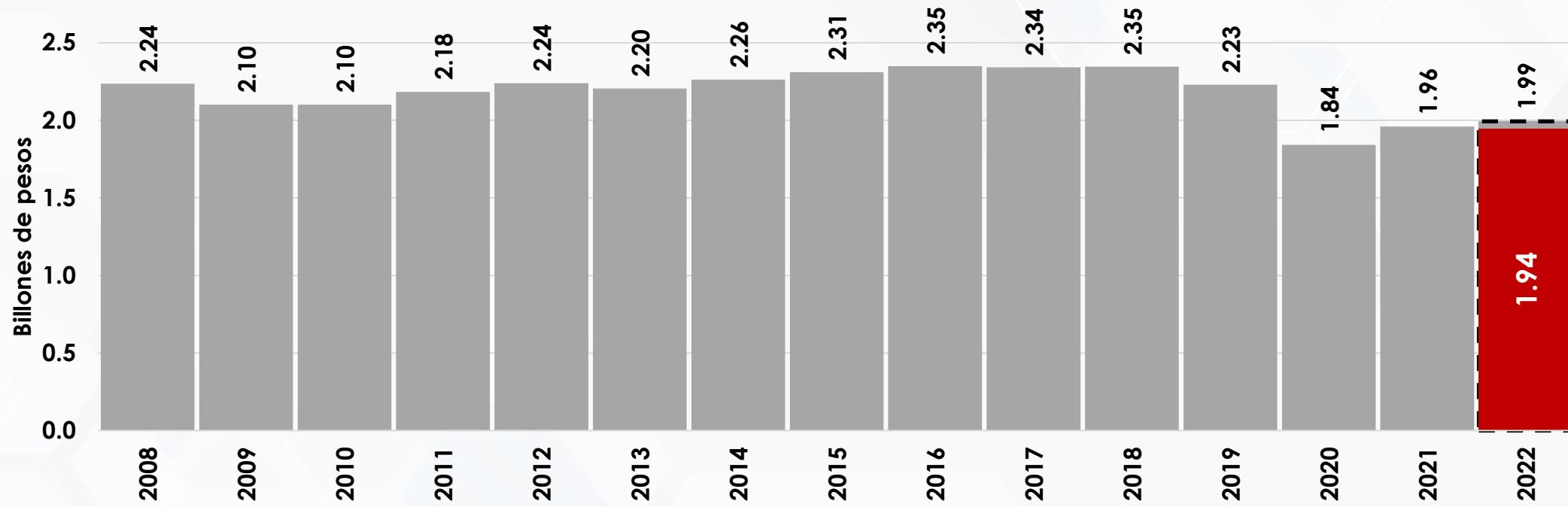


Fuente: Estimaciones, con información de INEGI, Producto Interno Bruto Trimestral cifras desestacionalizadas e Indicador Mensual de la Actividad Industrial; última actualización 26 de septiembre 2022, próxima actualización 11 de noviembre 2022

Producción de la Industria de la Construcción

Desde el máximo en 2016 (2.35 billones de pesos), la producción de la industria de la construcción tiene una tendencia a la baja, con una fuerte caída como resultado de la pandemia del coronavirus en 2020, durante el periodo enero-agosto de 2022, la producción de la construcción continuo por debajo de su máximo (1.94 billones de pesos), lo que significó una disminución de 0.6% respecto al mismo periodo de 2021. La producción de las empresas constructoras ha presentado una considerable disminución, desde 2008 (650 mil millones de pesos), registrando 181 mil millones de pesos a mayo de 2022.

Desde el máximo en diciembre de 2017 (2.07 billones de pesos), la producción de la industria de la construcción tiene una tendencia a la baja, con una fuerte caída como resultado de la pandemia del coronavirus, acumulando 1.90 billones de pesos en diciembre de 2020. En agosto de 2022, la construcción registró una tendencia a la baja en su comparación prepandemia (1.91 billones de pesos). En su comparación mensual el sector registró una disminución de 1.7%, al igual que en su cotejo contra diciembre con -2.0%.



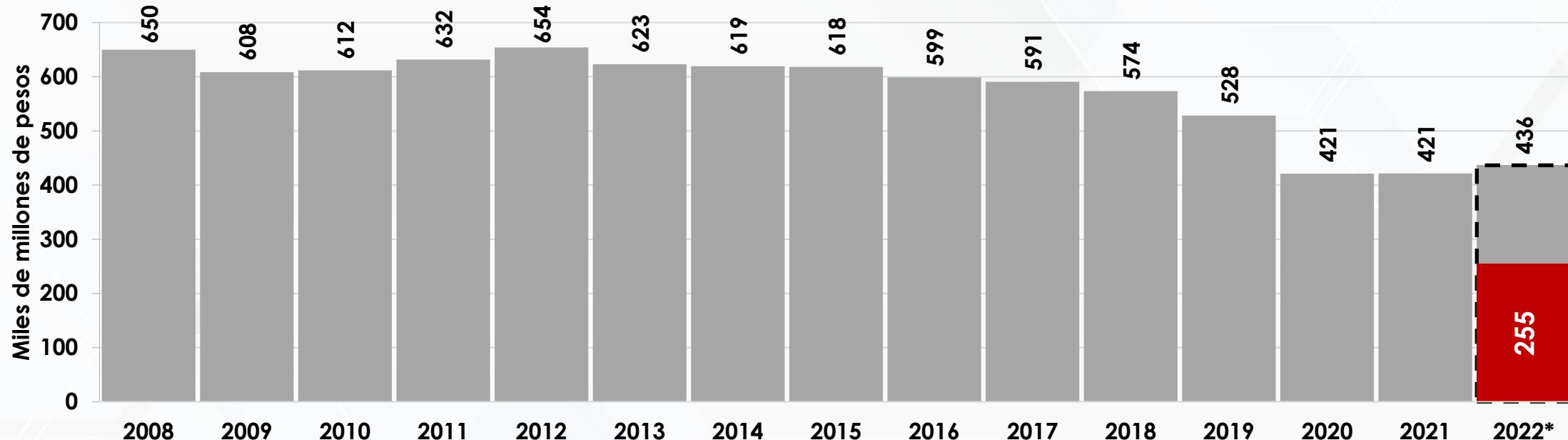
Nota: Las cifras anuales mostradas corresponden a el promedio de los cuatro trimestres del año, la línea punteada con 1.99 billones corresponden a una estimación de cierre 2022, la marca roja en 2022 representa la producción del periodo ene-ago 2022

Fuente: Estimaciones, con información de INEGI, Producto Interno Bruto Trimestral cifras desestacionalizadas e Indicador Mensual de la Actividad Industrial; última actualización 11 de octubre 2022, próxima actualización 11 de noviembre 2022

Producción de las Empresas Constructoras

La nula recuperación en 2021 se debió a que el mismo periodo del año previo la pandemia produjo el paro de actividades del sector, afectando con ello todo el proceso productivo de la construcción (que no fue considerado en primera instancia esencial), presentando un desplome de 20.3% en 2020.

La producción de las empresas constructoras ha presentado una considerable disminución, desde 2008 (650 mil millones de pesos), registrando 255 mil millones de pesos a julio de 2022. La recuperación en la producción de las empresas constructoras, se ve afectada por el alza en precios de insumos de la construcción, las repercusiones en el personal ocupado por la reforma de subcontratación, así como la falta de inversión pública y privada. El valor de producción de las empresas constructoras ha presentado una cuantiosa disminución, desde enero de 2008 (56.8 mil millones de pesos), registrando 36.5 mil millones de pesos en julio de 2022. En su comparación mensual la producción de las empresas constructoras registró una disminución de 0.2%, mientras que, en su comparación contra diciembre aumentó 1.8%.

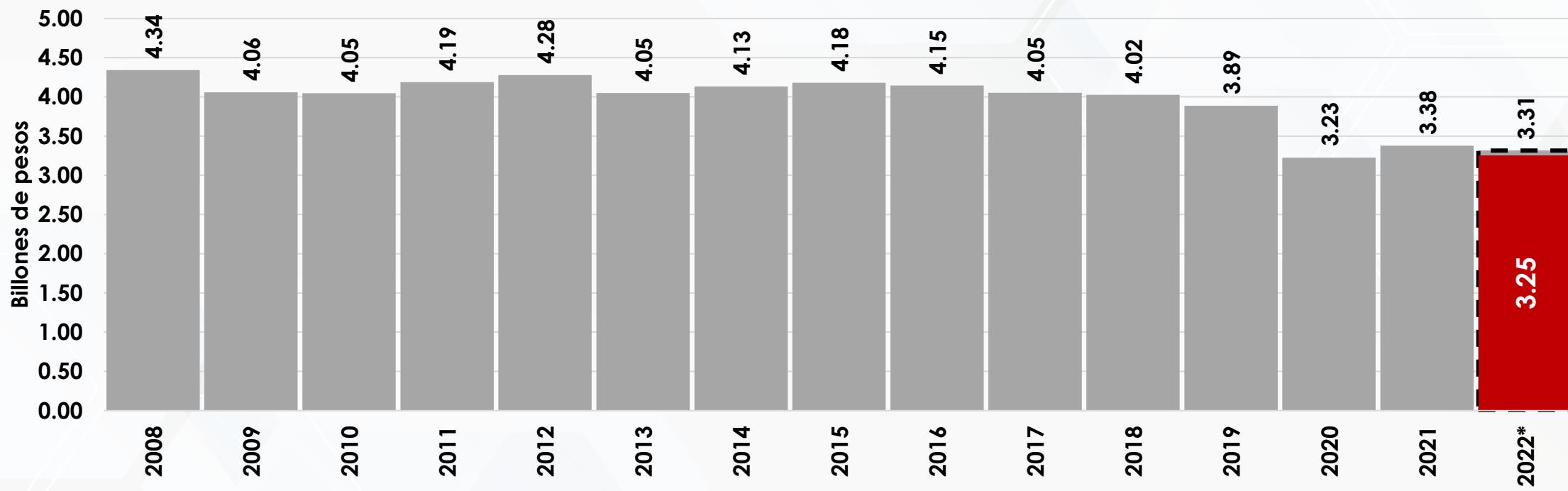


Nota: Las cifras anuales mostradas corresponden a las sumas mensuales en cada año; *la línea punteada con 436 mmdp corresponden a una estimación de cierre 2022, la marca roja en 2022 representa la producción del periodo enero-julio 2022.

Fuente: Estimaciones, con información de INEGI, Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), última actualización 22 de septiembre 2022, próxima actualización 22 de octubre 2022.

Inversión en la Industria de la Construcción

Al mes de julio de 2022 la inversión acumuló 3.25 billones de pesos, superando su nivel del año previo (cuando se ubicó en 3.17 billones de pesos), sin embargo, esta cifra se ubicó aún por debajo de los niveles anteriores a la pandemia (2019) y al último incremento importante en 2008 (con 4.34 billones de pesos). En julio de 2022 la inversión se ubicó aún por debajo de los niveles previos a la pandemia (1 Trim 2020) y al último incremento importante en el cuarto trimestre de 2008 (con 4.11 billones de pesos). Al cierre de 2021 acumuló una recuperación de 4.7%, asimismo, al séptimo mes de 2022 a registrado una recuperación de 2.4%. En su comparación mensual la inversión en el sector registró una disminución de 1.7%, al igual que en su comparación contra diciembre de 2021 con -2.3%.

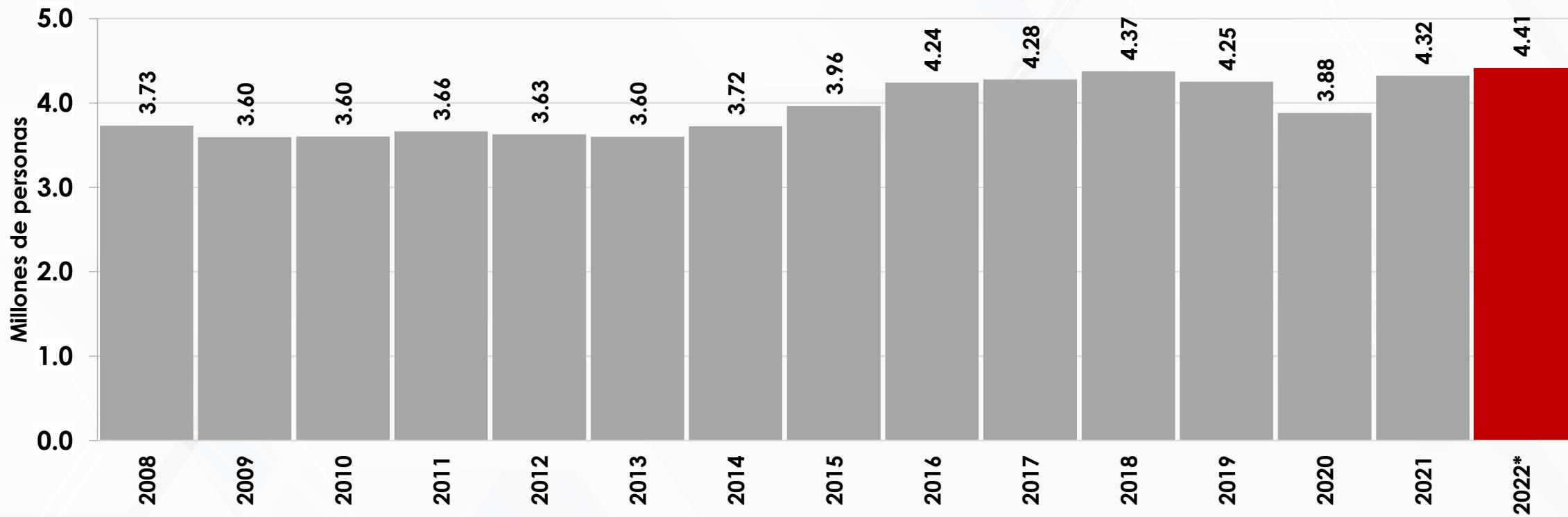


Nota: Las cifras anuales mostradas corresponden a el promedio de los cuatro trimestres del año, la línea punteada con 3.31 billones corresponden a una estimación de cierre 2022, la marca roja en 2022 representa la producción del periodo enero-julio del año

Fuente: Estimaciones con información del Indicador Mensual de la Inversión Fija Bruta de la Construcción (Series desestacionalizadas de INEGI); última actualización 6 de octubre 2022, próxima actualización 7 de noviembre 2022.

Empleo en la Construcción

El personal ocupado en la construcción mostró una recuperación durante agosto de 2022 (con 4.38 millones de trabajadores), respecto a niveles prepandemia (cuando se ubicó en 4.32 millones de personas ocupadas, marzo 2020) y una disminución respecto al punto más alto en junio de 2022 (4.68 trabajadores). En su comparación mensual los trabajadores registraron una recuperación de 1.3%, mientras que, en su comparación contra diciembre disminuyó 2.9%.

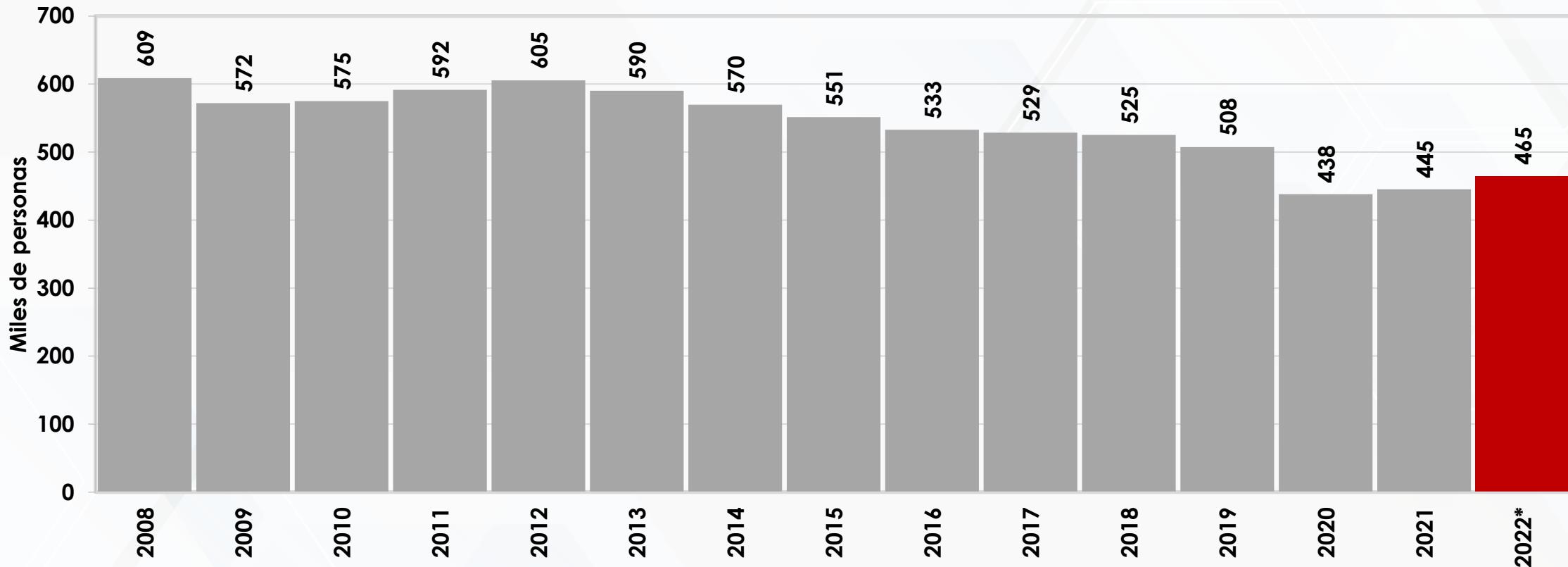


Nota: Las cifras anuales mostradas corresponden a el promedio de los cuatro trimestres del año, excepto 2022 el cual es un promedio mensual. *periodo enero-agosto 2022

Fuente: INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, última actualización 27 de septiembre 2022 , próxima actualización 27 de octubre 2022;

Personal ocupado en las Empresas Constructoras

Las personas ocupadas en las empresas constructoras continuaron con una tendencia negativa durante el periodo enero-jul de 2022, desde su punto más alto en 2008.

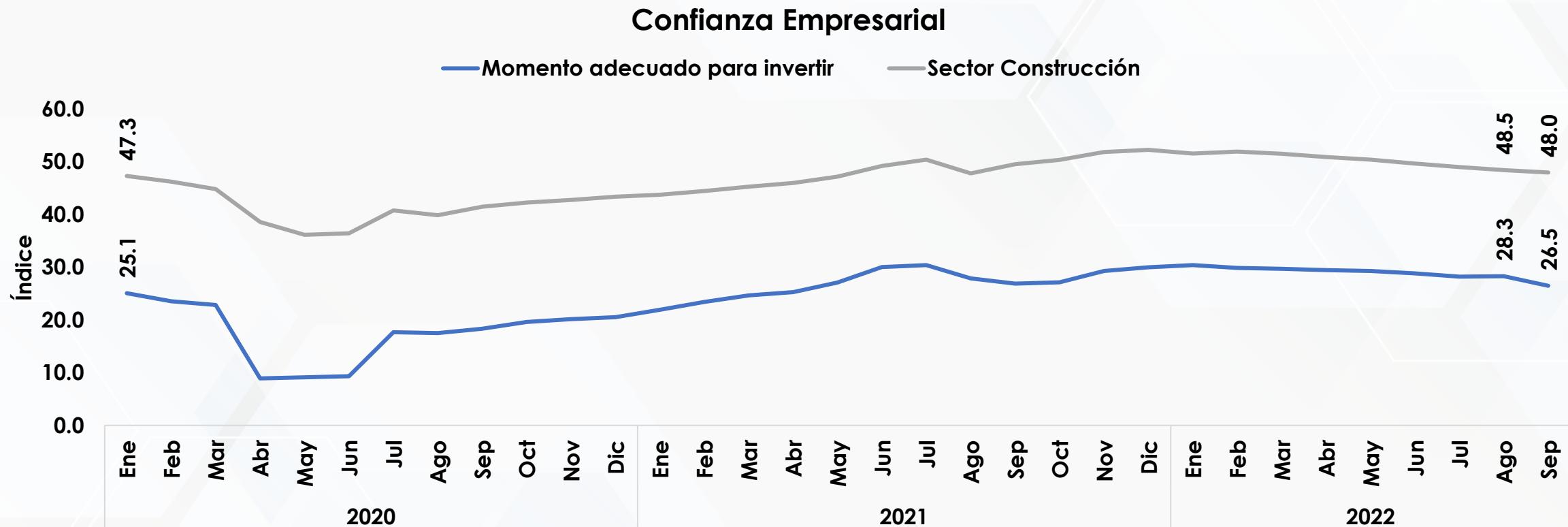


Nota: Las cifras anuales mostradas corresponden a el promedio mensual en cada año. *periodo enero-julio 2022

Fuente: INEGI; Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), cifras desestacionalizadas; último actualización 22 de julio 2022, próxima actualización 22 agosto 2022

Confianza Empresarial en el Sector de la Construcción

Durante el noveno mes de 2022, la confianza empresarial del sector bajó respecto al mes anterior, registrando una puntuación de 48.0 puntos, 2.0 pts. por debajo del umbral de base*. Esta caída continua a medida que los precios de los energéticos, la inflación en la construcción y la amenaza de escasez de productos continúan con incrementos debido a factores internos y el conflicto entre Rusia y Ucrania.

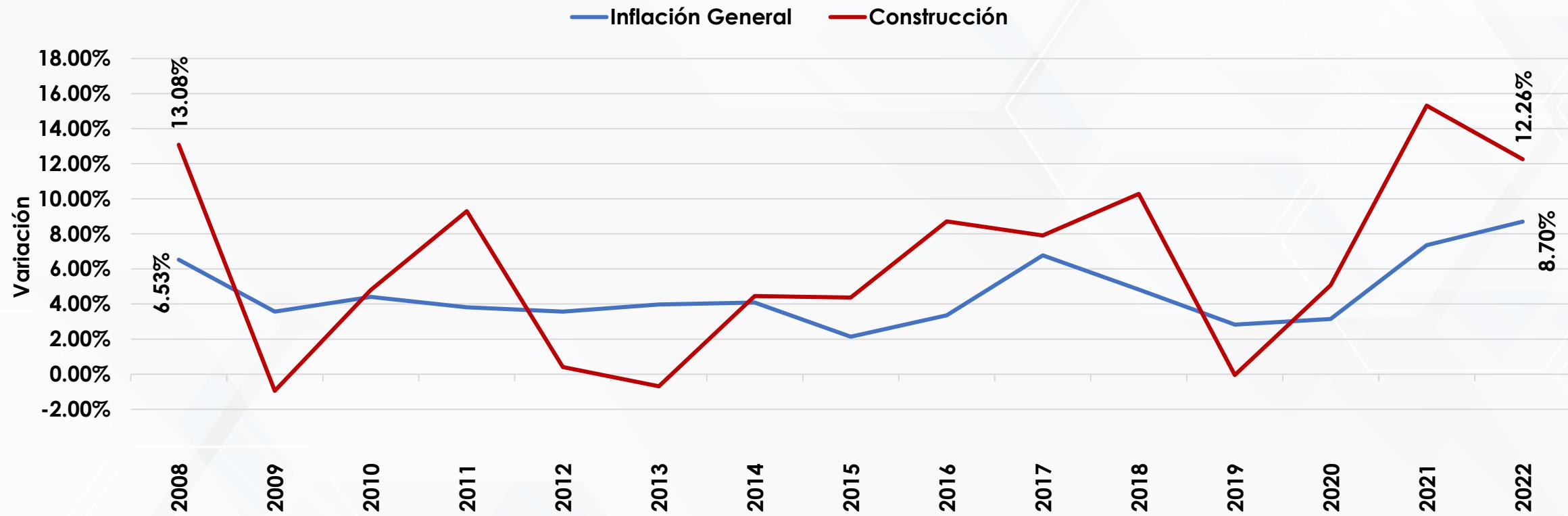


*El umbral base promedio, corresponde a 50 puntos.

Fuente: INEGI, Encuesta de Confianza Empresarial.; última actualización 1 de agosto 2022, próxima actualización 1 de septiembre 2022

Inflación | Sector de la Construcción

A partir de 2020, la inflación en el sector de la construcción se encuentra por arriba de la inflación general. Los precios al consumidor en México se mantuvieron en septiembre de 2022, llevando a la inflación general anual a 8.70% y el de la construcción (descendió de a) 12.26% , sin embargo, continúan los problemas de encarecimiento de las materias primas del sector, sumado a los de abasto que, en su conjunto han afectado el desempeño del sector.



Nota: Las cifras anuales resultan de comprar diciembre vs diciembre. Para 2022 la comparación corresponde a septiembre 2022 vs septiembre 2021,

Fuente: INEGI, Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) e Índice Nacional de Precios Productor (INPP), Última actualización: 7 de octubre de 2022, Próxima actualización: 9 de noviembre de 2022

Inflación | Variación en el precio de los insumos - INPP

El Índice Nacional de Precios al Productor (INPP) que emite el INEGI, es uno de los indicadores económicos utilizados en la industria de la construcción (obra pública) para conocer la variación en el precio de los materiales, para efectos de elaborar los estudios de ajuste de costos.

A continuación, se muestran las variaciones en el precio de los insumos más representativos en la industria de la construcción:

Variación anualizada

(Periodo Sep 2021 a Sep 2022)

36.7%

25.3%

23.4%

19.7%

16.4%

16.1%

12.0%

10.9%

10.6%

9.3%

9.2%

7.2%

6.1%

6.1%

3.5%

0.9%

-1.8%

-17.2%

Asfalto y mezclas asfálticas

Impermeabilizantes

Diésel

Pinturas

Gasolina

Cemento

Bloques y tabiques de concreto

Alambrón

Concreto premezclado

Azulejos y losetas de cerámica

Estructuras

Tubos de cobre

Muebles y accesorios para baño

Vidrio plano

Maquinaria y equipo especial para la construcción

-2.2%



Varilla corrugada

Perfiles de hierro y acero

Variación acumulada

(Periodo Dic 2021 a Sep 2022)

21.0%

20.7%

29.8%

15.6%

15.8%

16.1%

11.3%

4.3%

10.6%

7.2%

5.5%

4.4%

5.4%

4.5%

5.6%



-5.9



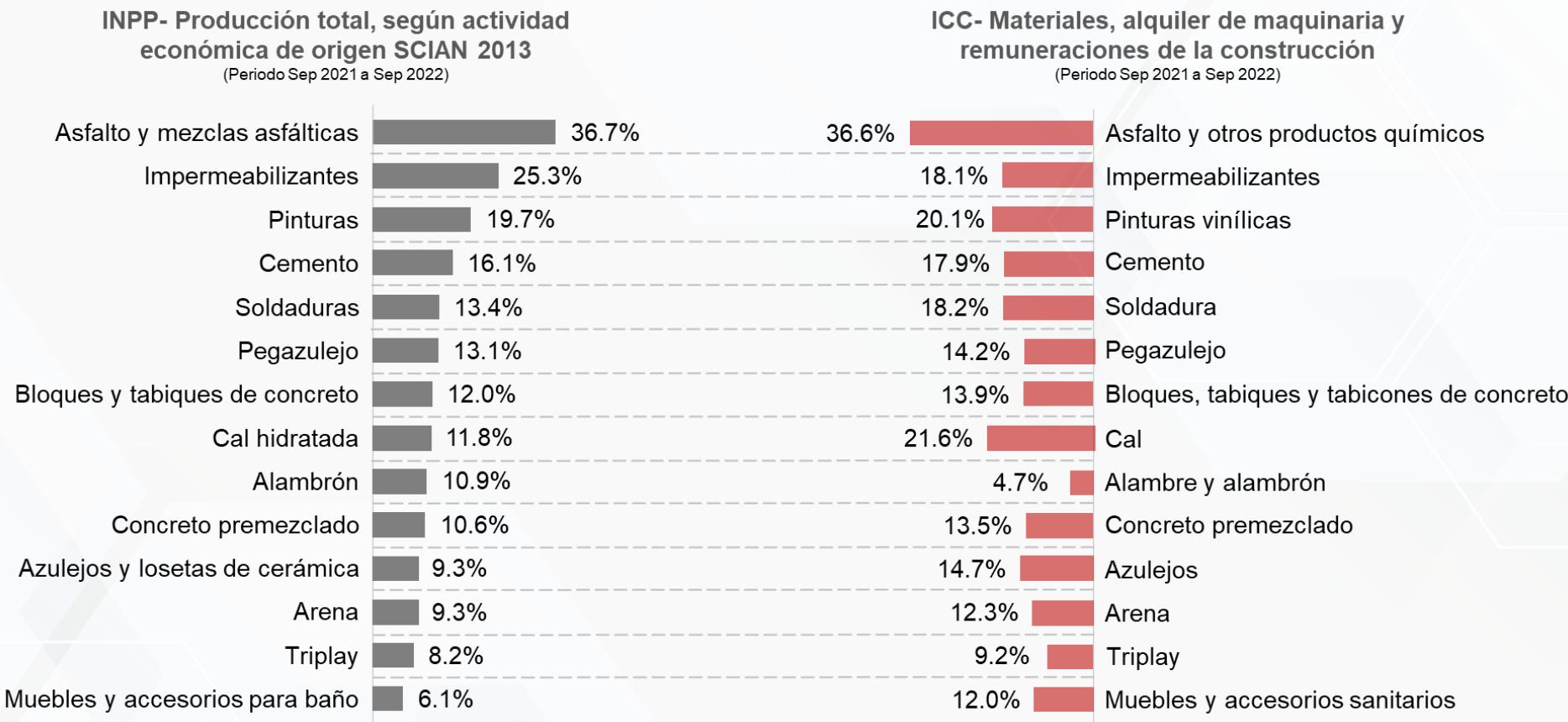
-17.4%



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

Inflación | Variación en el precio de los insumos - ICC

Es importante mencionar, que el INEGI cuenta con las siguientes bases o fuentes de información, referentes a variaciones en el precio de insumos:



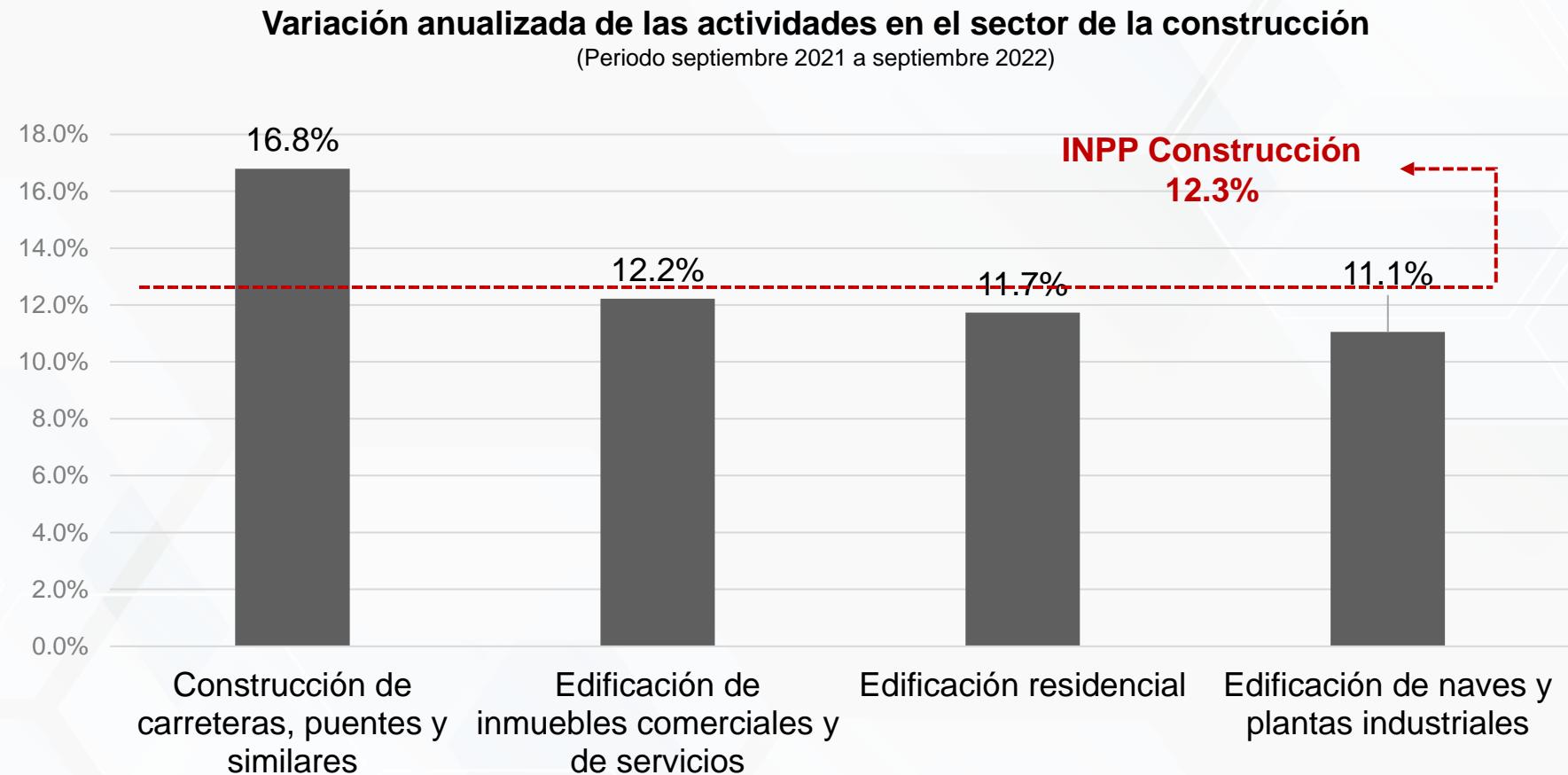
Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / INPP - ICC

La información presentada por el INEGI en dichas bases, refleja variaciones diferentes, a pesar de tratarse de materiales similares, lo anterior, se debe a la forma en como el INEGI recaba la información, siendo ésta la siguiente:

- **INPP:** Productos más importantes de las unidades económicas productoras de bienes. **Los precios recabados son precios de contado, LAB (Libre a bordo) sin impuestos y con descuentos.**
- **ICC:** Se recaban los precios mayoristas de los productos en casas de materiales, distribuidoras de acero, expendios especializados en pinturas y recubrimientos, plantas de concreto, etc. **Se trata de precios de contado, con impuestos y puesto en obra.**

Inflación | Variación en el precio de las obras

El incremento en el precio de los insumos impacta directamente en el costo de las obras. Durante el periodo septiembre de 2021 a septiembre de 2022, la inflación de la industria de la construcción fue del 12.3%. En la siguiente gráfica se muestra el incremento en las actividades del sector construcción:



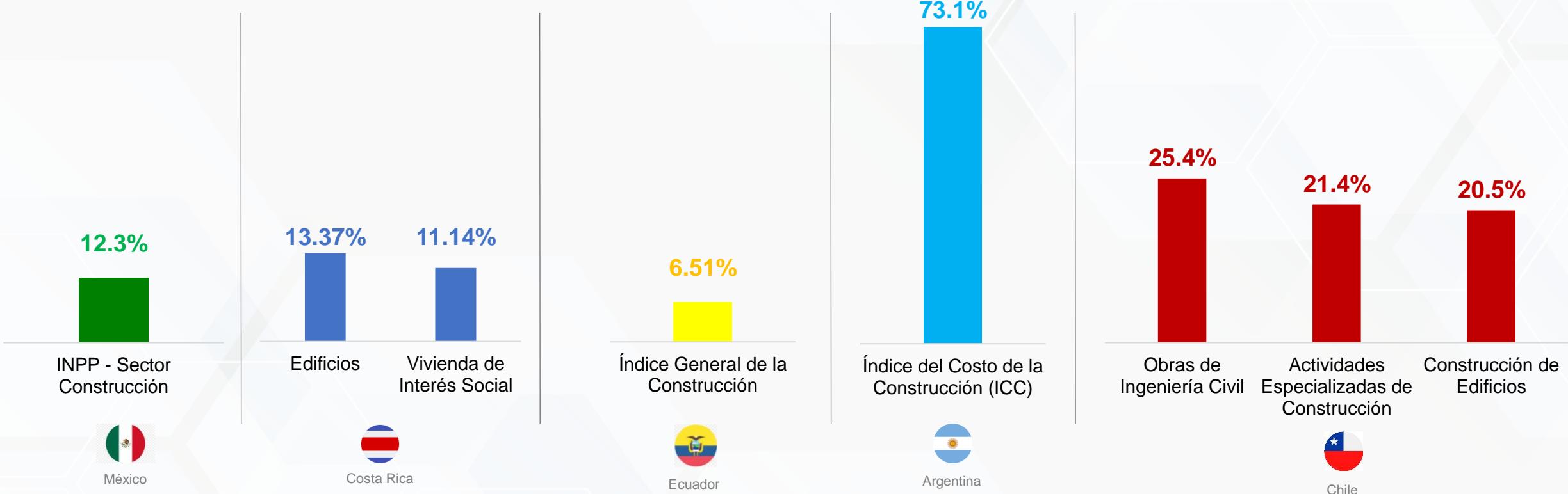
Fuente: Elaborado por el CEICO, con información del INEGI / INPP - Producción total, según actividad económica de origen SCIAN 2013

Inflación | Panorama Internacional

Con la finalidad de conocer la inflación del sector de la construcción en otros países, se usó como referencia los índices emitidos por sus institutos de estadística, cabe mencionar, que de los países analizados, solo Argentina cuenta con un índice general:

Variación anualizada de las actividades en el sector de la construcción

(Periodo septiembre 2021 a septiembre 2022)



Fuente: CEICO con información de:

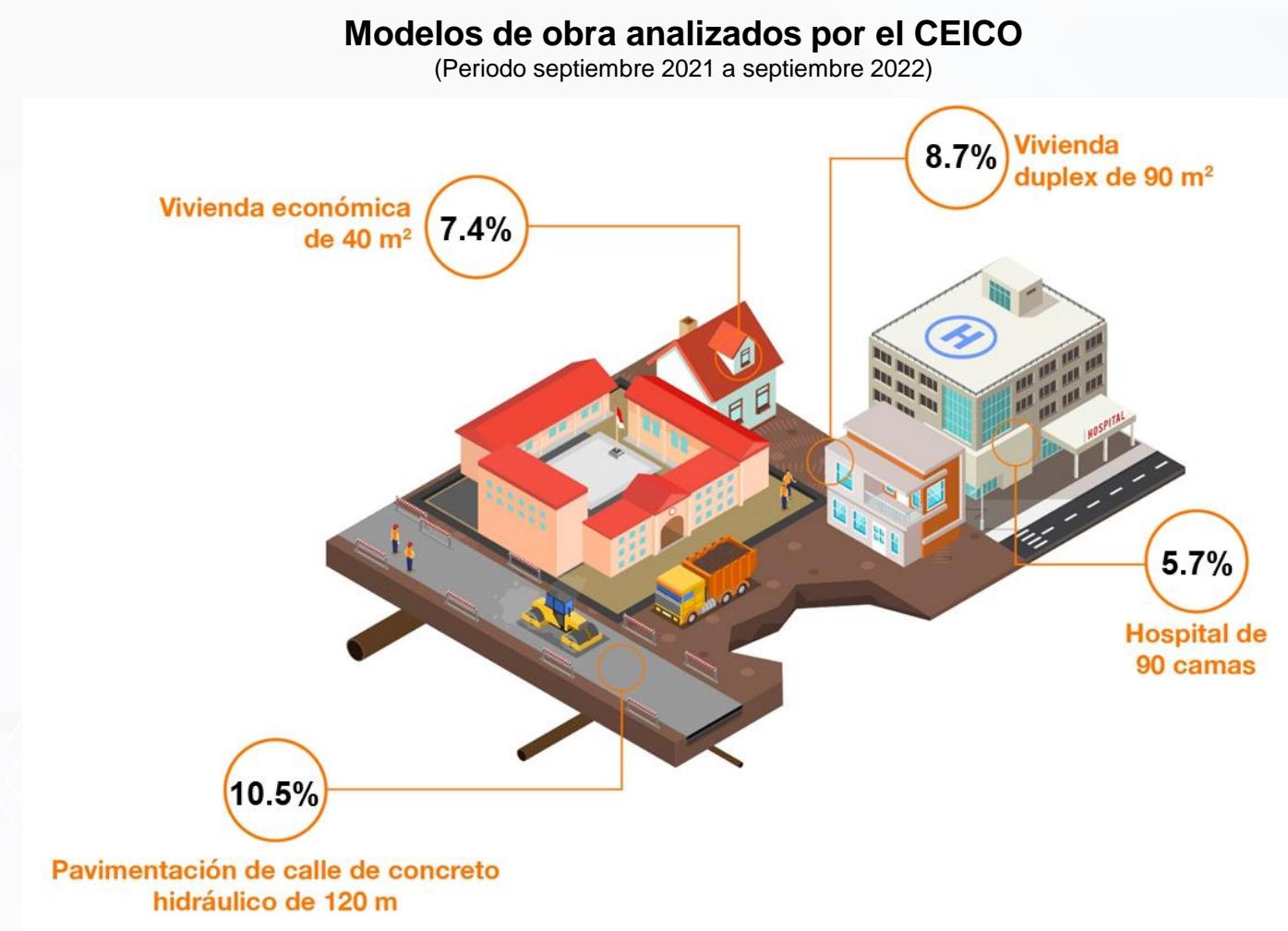
México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)
Costa Rica: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Ecuador: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Argentina: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)
Chile: Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

Inflación | Variación en el precio de las obras

Con la finalidad de conocer, como impacta la variación en el precio de los insumos en las obras, se tomaron como referencia las variaciones indicadas por el INPP emitido por el INEGI a diversos prototipos de obra.

En la siguiente infografía se muestran los resultados obtenidos:



Notas:

- 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 Comisión Nacional de Salarios Mínimos (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, ya que se trata de modelos de obra muy específicos, por lo que se invita al usuario, a analizar el incremento de la obra que se encuentre ejecutando.

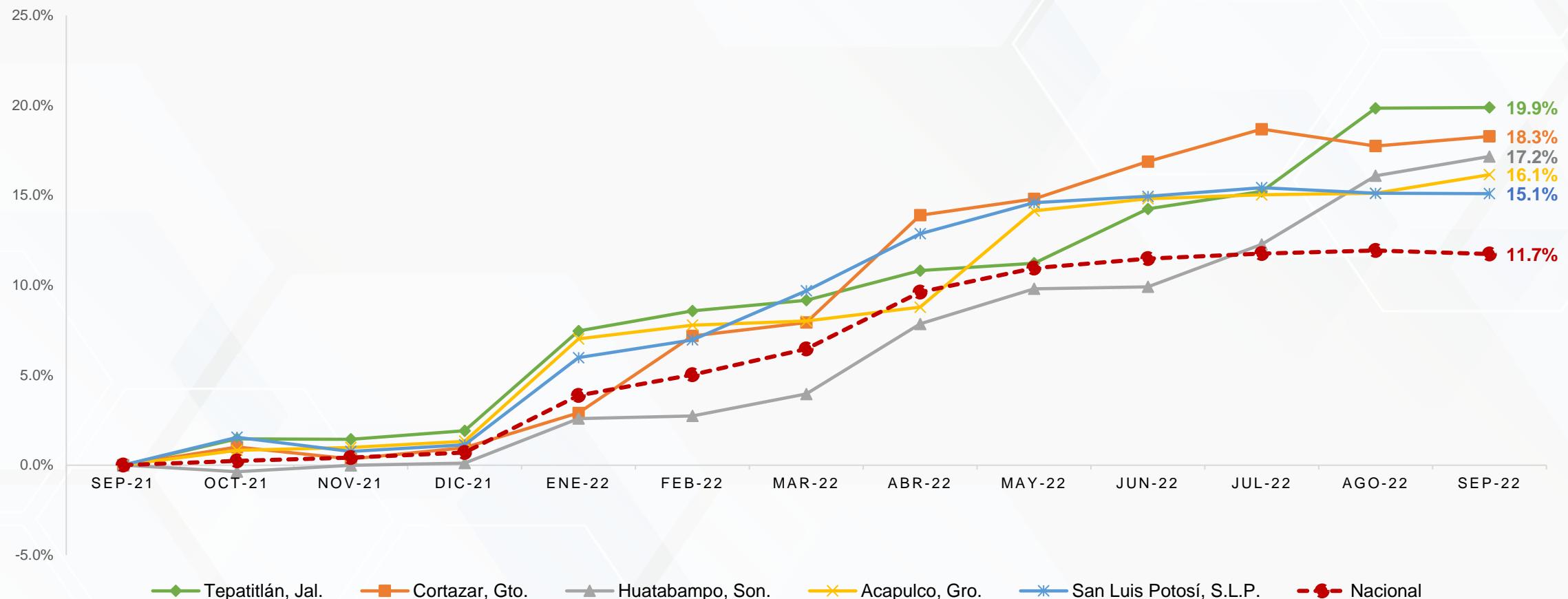
Inflación | Variación en el precio de la vivienda

El INEGI, emite un índice referente a la construcción residencial por ciudad, mediante el cual, podemos conocer el comportamiento en el precio de la vivienda en 46 ciudades del país.

En el siguiente mapa, se observan las ciudades donde se ha registrado un mayor incremento:

Top 5 – Ciudades donde se registró un mayor incremento en el precio de la vivienda

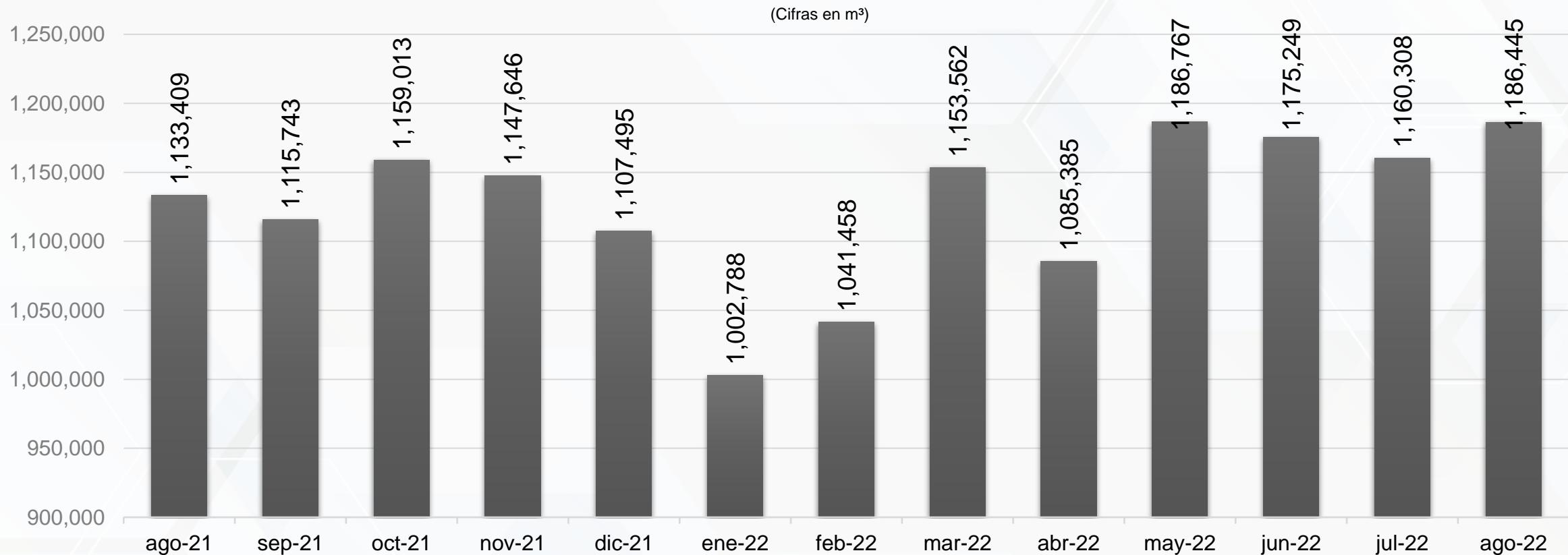
(Periodo septiembre 2021 a septiembre 2022)



Fuente: CEICO, con información del INEGI / Construcción residencial por ciudad

Producción | Concreto premezclado

En agosto de 2022, la producción de concreto presentó un incremento del 4.7%, con respecto a lo reportado en el mismo mes del año anterior.



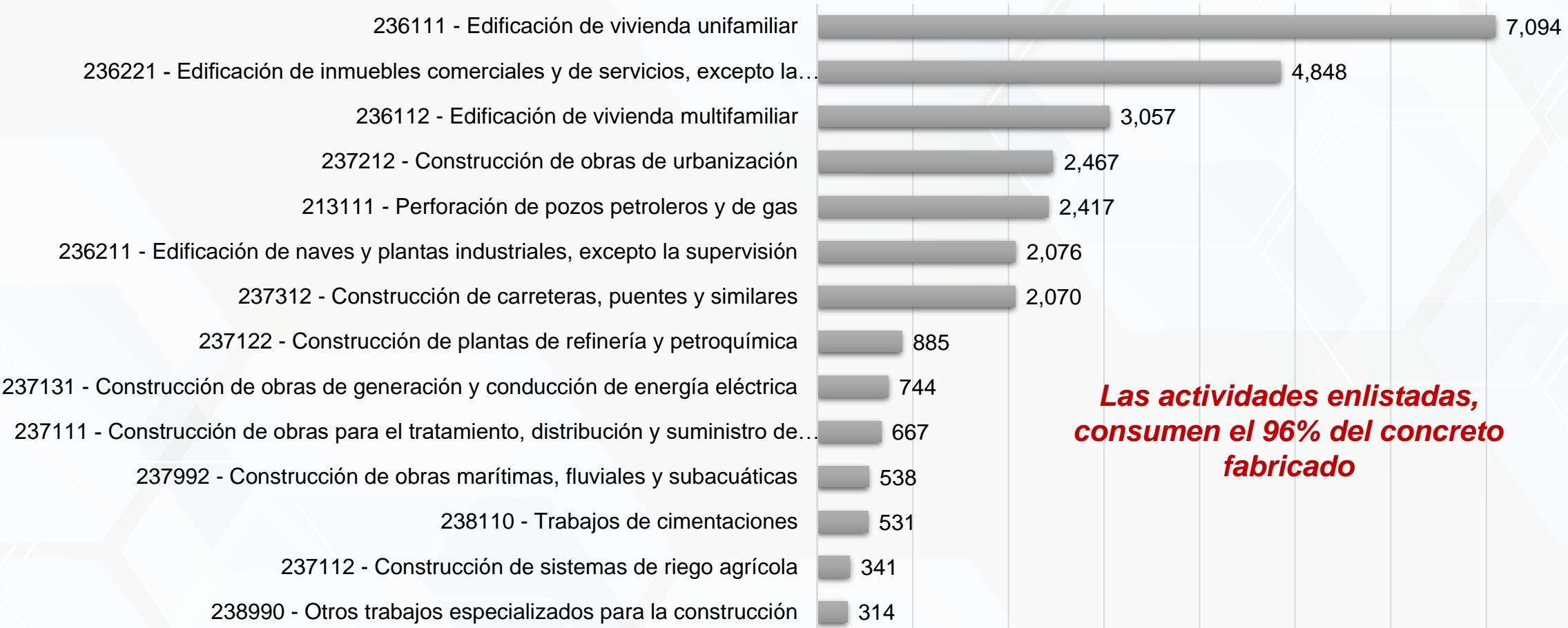
Fuente: Centro Nacional de Ingeniería de Costos (CEICO) con información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) / Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM)

Nota La EMIM presenta información mensual de coyuntura que permite conocer el comportamiento en el corto plazo, de una serie de variables económicas como la producción y venta de los productos manufacturados. Los datos se compilan de una muestra representativa de establecimientos pertenecientes al sector de las industrias manufactureras de México para ser validados y procesados mediante la aplicación de diversas herramientas de análisis, que garantizan la calidad de ellos y evitan incurrir en sesgos estadísticos.

Consumo | Concreto en la industria de la construcción

Fabricación de concreto

Demanda intermedia = \$29,294 mdp
(Millones de pesos a precios básicos)



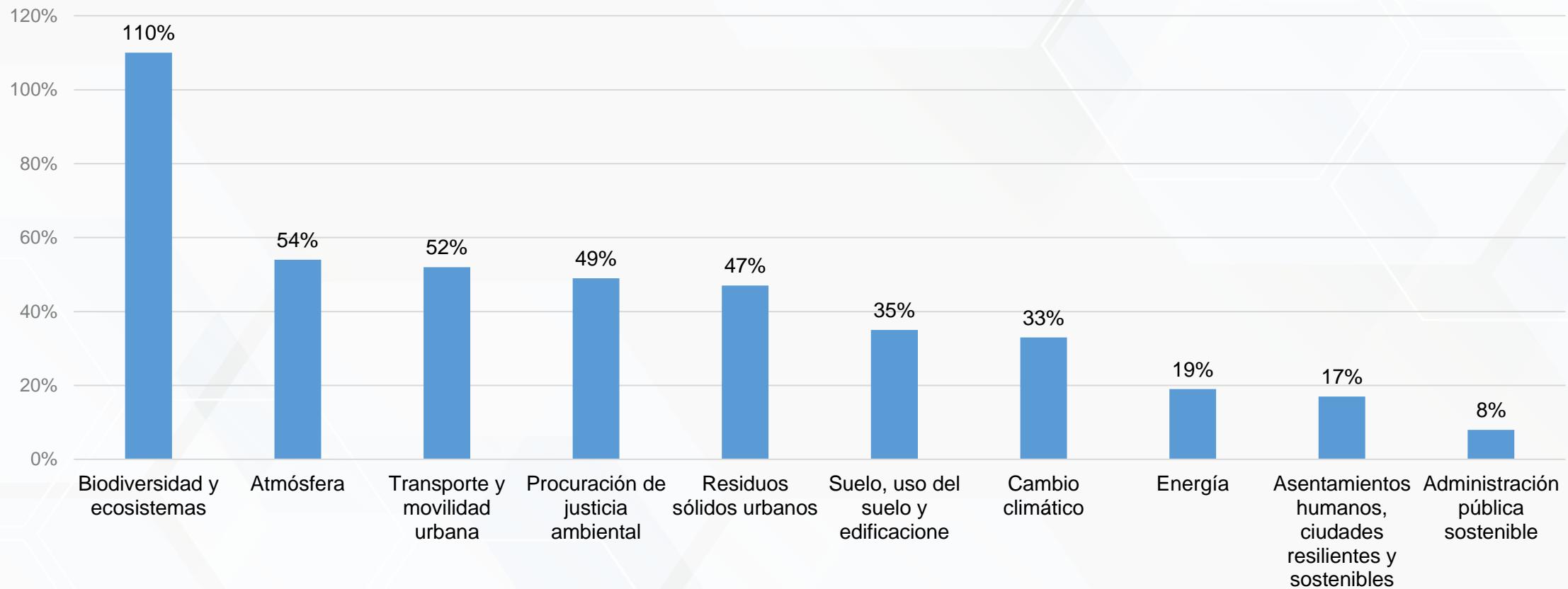
Las actividades enlistadas, consumen el 96% del concreto fabricado

Fuente: CEICO, con información del INEGI / Matriz de insumo producto 2013 - Matriz simétrica de insumo producto. Producto por producto/ Economía total / Origen doméstico/ Clase SCIAN

Medio Ambiente | Programas

Sobre la aplicación de programas por parte de las administraciones públicas estatales, durante 2020, Biodiversidad y ecosistemas fue la materia de mayor frecuencia al registrar 110 programas aplicados.

Programas aplicados por las administraciones públicas estatales, según materia
(2020)

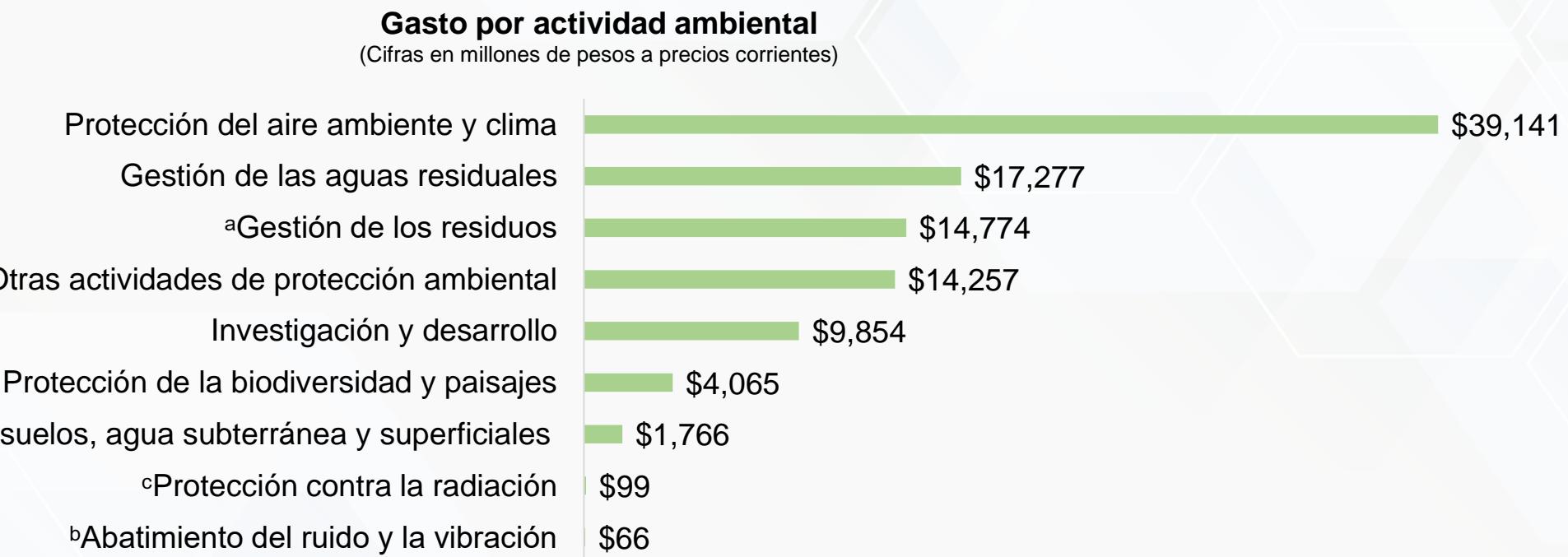


Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

Medio Ambiente | Inversión

En el 2022 se celebraron 50 años de una agenda global ambiental, siendo un llamado para hacer de éste un tema central. La crisis climática, la pérdida de la biodiversidad y la contaminación son el resultado de una crisis mundial provocada por el ser humano y ponen en riesgo el bienestar y la seguridad de nuestra generación y generaciones futuras.

Es por esto, que el gobierno federal, deben sumar esfuerzos para invertir recursos para mitigar el cambio climático, la contaminación ambiental, entre otros. Sin embargo ¿Cuánto gasta el gobierno federal en la protección del medio ambiente? Tan solo en el 2020, se registró un gasto de \$101,299 millones de pesos (cifras preliminares) y se asignó principalmente a la protección del aire ambiente y clima, representado el 38.6%, tal como se aprecia en la siguiente gráfica:



Fuente: Elaborado por el Área de Medio Ambiente de la CMIC, con información del INEGI / Cuentas Económicas y Ecológicas de México

^aSe incluyen los gastos realizados por los hogares por el pago del servicio de recolección de basura.

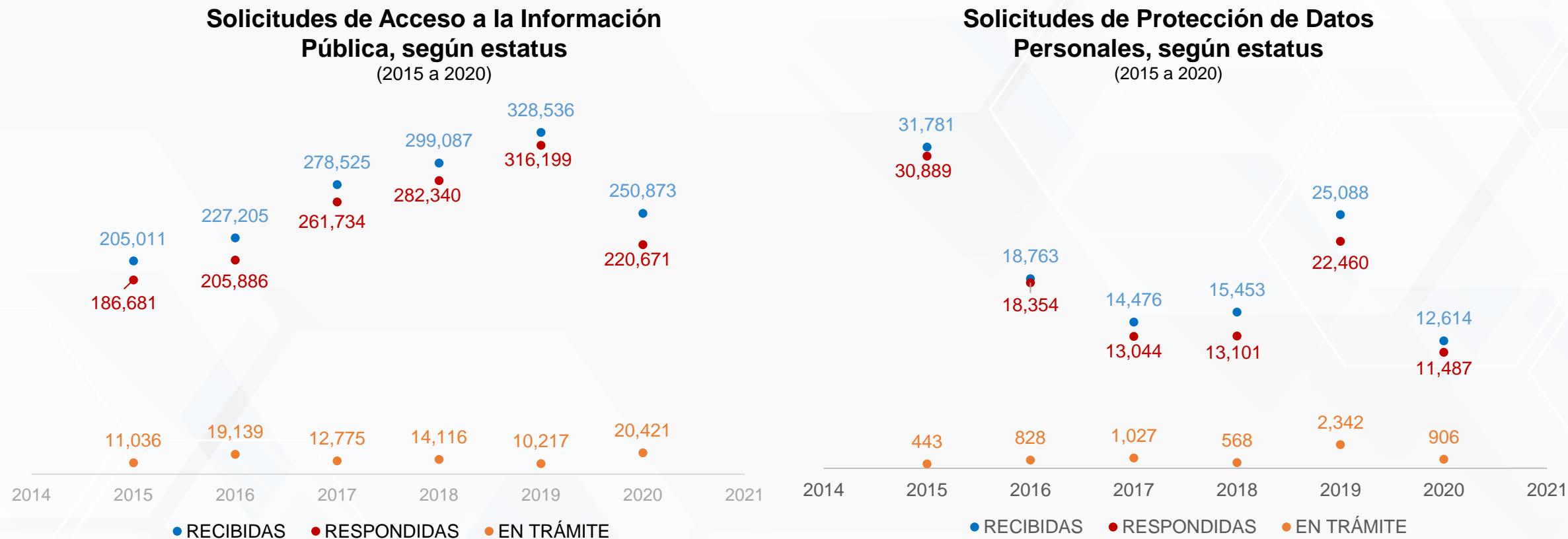
^bExcluye la protección del lugar de trabajo

^cExcluye seguridad externa

Notas: Cabe señalar que los Gastos en Protección Ambiental que ejerce el Gobierno General pueden ser mayores a los aquí asentados, sin embargo no se tiene un registro sistematizado en términos monetarios de todas las acciones emprendidas a favor del medio ambiente por dicho sector, tales como las hipotecas verdes, los servicios de las casas ecológicas, la promoción y uso de focos ahorreadores de energía en los hogares, entre otras.

Transparencia | Acceso a la información

Las administraciones públicas estatales reportaron un total de 263 487 solicitudes recibidas en materia de acceso a la información pública y de protección de datos personales; al respecto, se respondieron 235 411 solicitudes y 21 327 más se encontraron en trámite durante 2020.



Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

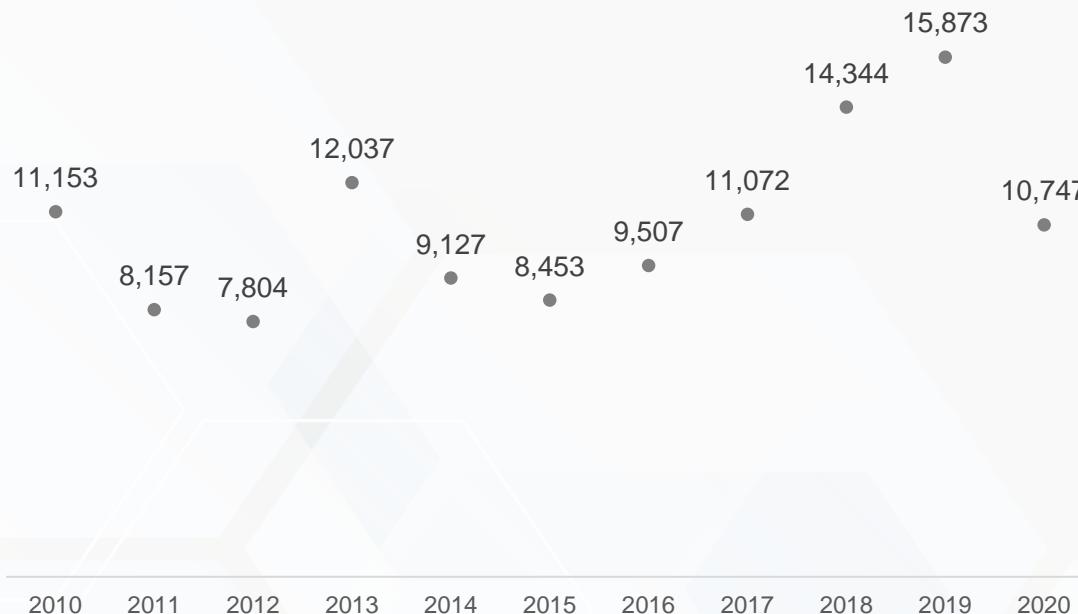
Nota: en 2018, se registraron 5,368 solicitudes recibidas, 5,358 solicitudes respondidas y 10 solicitudes en trámite en la categoría "No especificado".

En 2020, se reportaron 3,253 solicitudes respondidas en la categoría "No especificado".

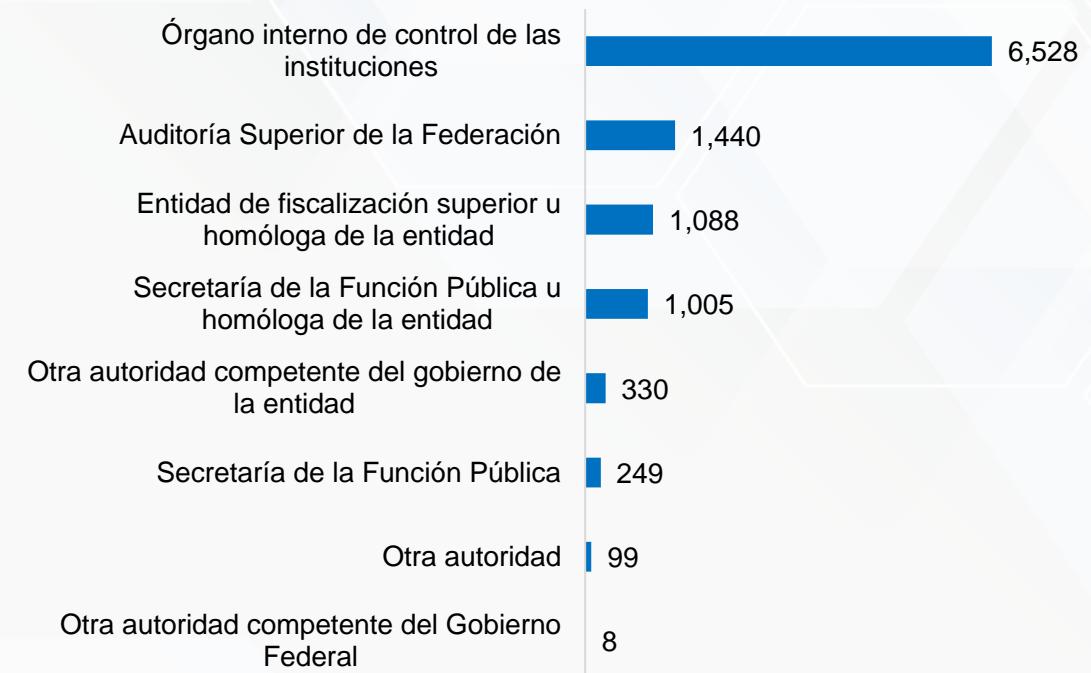
Transparencia | Auditorías

En cuanto al ejercicio de la función de control interno y anticorrupción, durante 2020 se aplicaron 10 747 auditorías a las instituciones de las administraciones públicas estatales por parte de las autoridades de control, vigilancia y/o fiscalización, esto representó una disminución de 32.3% respecto a la cifra reportada en 2019.

Auditorías aplicadas a las instituciones de las administraciones públicas estatales (2010 a 2020)



Auditorías aplicadas a las instituciones de las administraciones públicas estatales, según autoridad de control, vigilancia y/o fiscalización (2010)



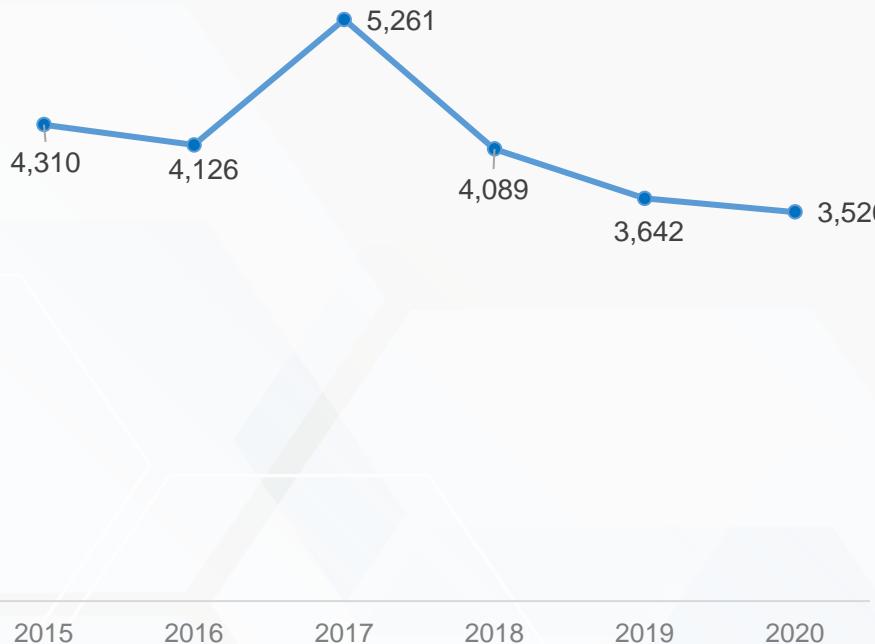
Nota: se refiere a las auditorías de todo tipo.

Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

Transparencia | Auditorías – Observaciones y anomalías

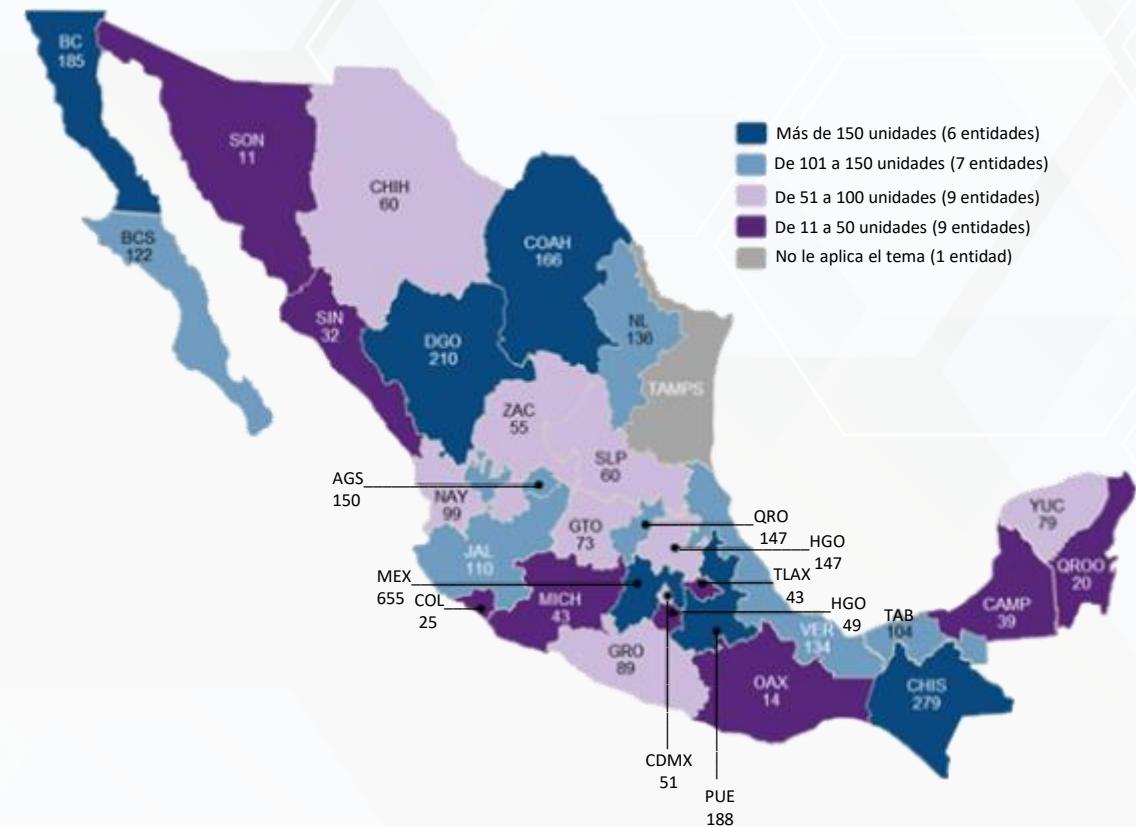
Por su parte, 3 520 unidades administrativas presentaron observaciones y/o anomalías derivadas las auditorías aplicadas, esto representó una disminución de 3.3% respecto a la cifra reportada en 2019. Estado de México fue la entidad que concentró la mayor cantidad de unidades que presentaron observaciones y/o anomalías.

Unidades administrativas con observaciones y/o anomalías derivadas de las auditorías aplicadas (2015 a 2020)



Nota: el tema no le aplica a Tamaulipas debido a que no se reportó aplicar auditorías por parte de autoridades competentes internas y externas.

Unidades administrativas que presentaron observaciones y/o anomalías, según entidad federativa (2020)

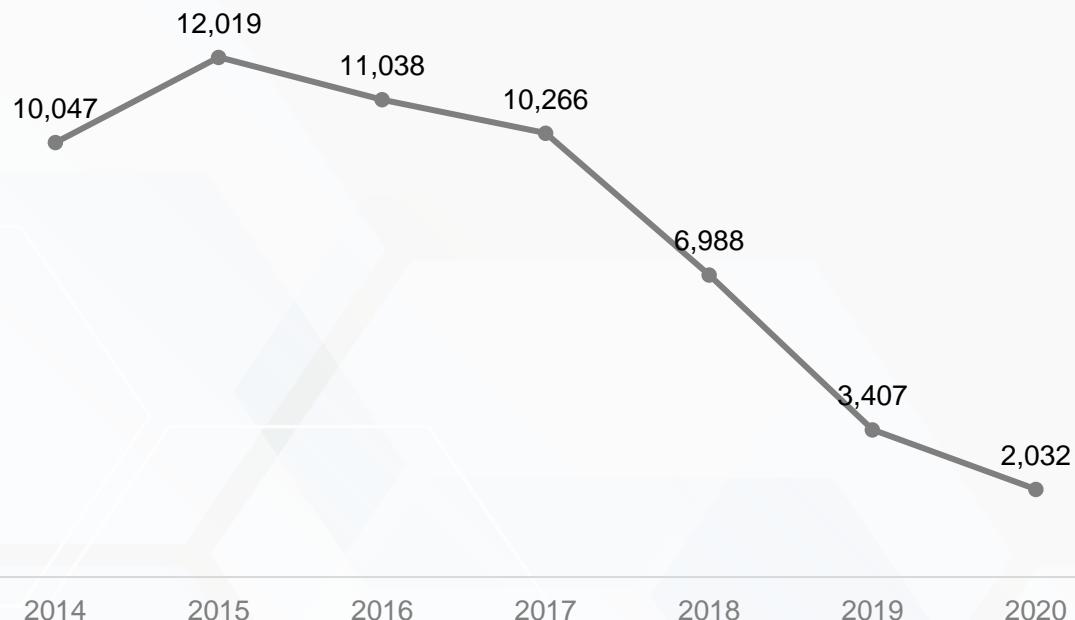


Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

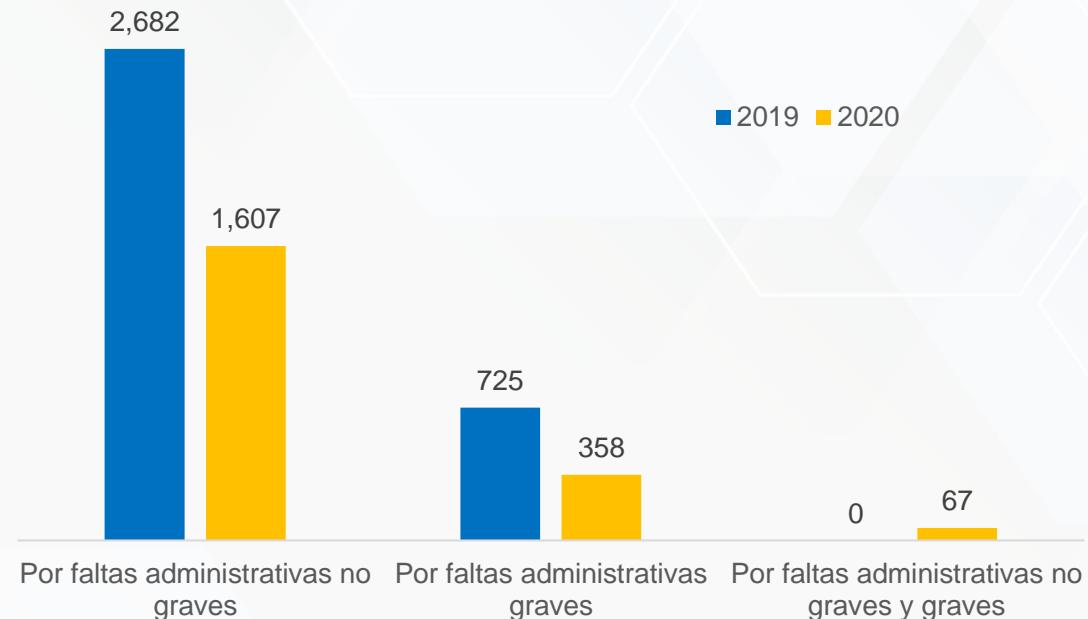
Transparencia | Servidores públicos sancionados

Con relación a las servidoras y los servidores públicos sancionados durante 2020 por su responsabilidad en la comisión de faltas administrativas, a nivel nacional se reportaron 2 032, cifra que representó una disminución de 40.4% respecto a la cantidad de servidores sancionados en 2019. De acuerdo con el tipo de falta, 79.1% recibieron sanciones por faltas administrativas no graves.

Servidoras y servidores públicos de las instituciones de las administraciones públicas estatales, sancionados
(2014 a 2020)



Servidoras y servidores públicos de las instituciones de las administraciones públicas estatales, sancionados, por tipo de falta
(2019 a 2020)



Nota: Tlaxcala no contó con datos o elementos para responder.

Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

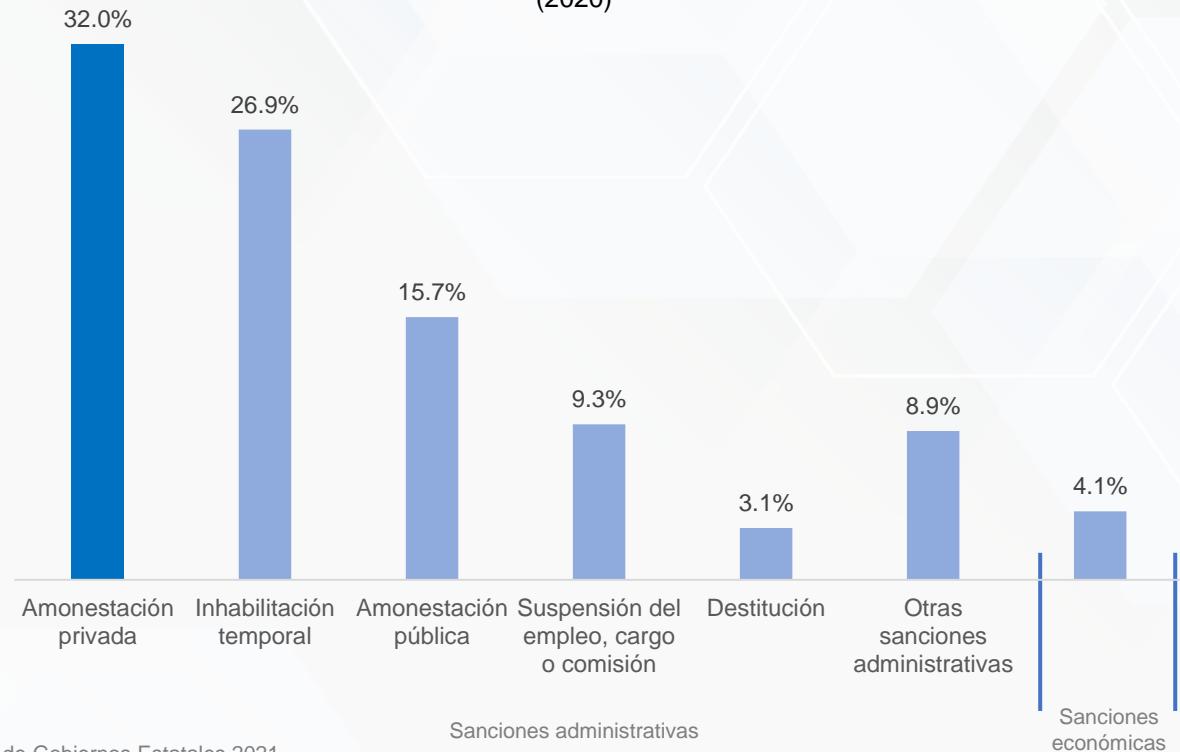
Transparencia | Servidores públicos sancionados - Sanciones

Respecto a las sanciones impuestas a servidoras y servidores públicos, durante 2020 se impusieron 2 123 sanciones, de las cuales 95.9% fueron administrativas y 4.1% económicas. Respecto a las sanciones impuestas en 2019, la cantidad disminuyó 42.8% en 2020. De acuerdo con el tipo de sanción, Amonestación privada fue la de mayor frecuencia al concentrar 32.0% del total.

Sanciones impuestas a servidoras y servidores públicos de las instituciones de las administraciones públicas estatales
(2010 a 2020)



Sanciones impuestas a servidoras y servidores públicos de las instituciones de las administraciones públicas estatales, según tipo
(2020)



Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

Nota: La cantidad de sanciones es mayor a la cantidad de servidoras y servidores públicos sancionados, toda vez que, a cada servidora y servidor público se le pudo imponer las más de una sanción. Tlaxcala no contó con datos o elementos para responder.

Contrataciones Públicas | Regulación normativa

Al cierre de 2020, 31 administraciones públicas estatales contaron con alguna disposición normativa que regulara las contrataciones públicas en materia de Adquisiciones, arrendamientos y servicios, mientras que 27 contaron con alguna disposición en materia de Obra pública y servicios relacionados con la misma.

Condición de existencia de disposiciones normativas para regular las contrataciones en las administraciones pública estatales, según materia y entidad federativa

(2020)



Obra pública y servicios relacionados con la misma

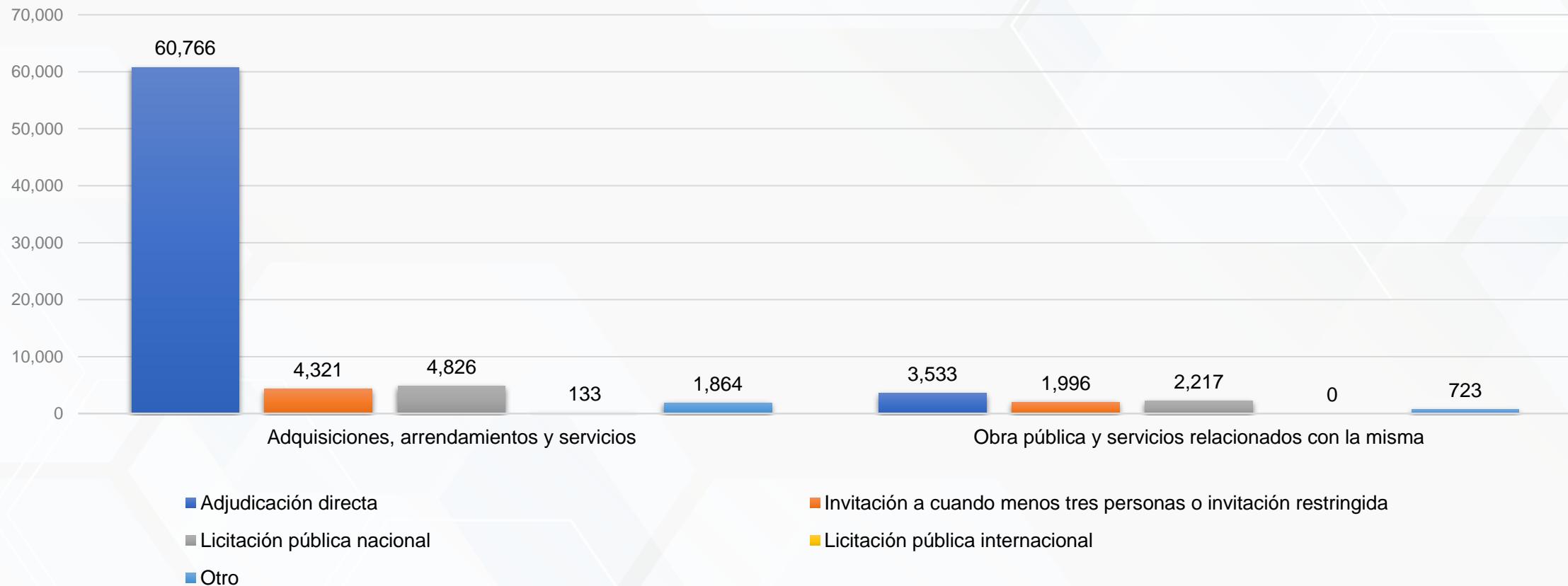


Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

Contrataciones Públicas | Contratos

Durante 2020, las administraciones públicas estatales realizaron 80,379 contratos con proveedores y/o contratistas, de los cuales 89.5% (71,910) fue en materia de Adquisiciones, arrendamientos y servicios; y 10.5% (8,469) en Obra pública y servicios relacionados con la misma. En ambos casos, el principal procedimiento de contratación fue Adjudicación directa.

Contratos realizados por las administraciones públicas estatales con proveedores y/o contratistas, según materia y tipo de procedimiento de contratación
(2020)



Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

Contrataciones Públicas | Contratos - Montos

El monto asociado de los contratos realizados durante 2020 por las administraciones públicas estatales fue de 160,814,631,131 pesos. Se muestra su distribución por materia, tipo de procedimiento y entidad federativa:

Monto asociado a los contratos realizados, según tipo de materia y tipo de procedimiento de contratación

(Cifras en millones de pesos, Datos de 2020)



■ Adquisiciones, arrendamientos y servicios

■ Obra pública y servicios relacionados con la misma

Nota: Sinaloa reportó 10,000 pesos, correspondientes al procedimiento de invitación a cuando menos tres personas o invitación restringida, sin especificar el tipo de materia.

No se incluye la entidad de Oaxaca ya que no contó con datos o elementos para responder sobre el tema, o bien, reportó que algunos procedimientos no le aplicaban.

NA: no le aplica

(-): no contó con datos o elementos para responder sobre el tema.



Sanciones impuestas a servidoras y servidores públicos de las instituciones de las administraciones públicas estatales, según tipo (2020)

Entidad	Adjudicación directa	Invitación a cuando menos tres personas o invitación restringida	Licitación pública nacional	Licitación pública internacional	Otro
CDMX	63.0%	3.6%	23.7%	-	9.8%
JAL	6.1%	15.3%	55.9%	0.0%	22.8%
MEX	35.8%	0.1%	64.2%	NA	NA
VER	55.0%	12.9%	26.3%	NA	5.8%
CHIH	34.7%	0.4%	64.6%	0.3%	NA
PUE	16.0%	17.5%	43.4%	0.0%	23.0%
HGO	22.9%	1.6%	73.0%	1.7%	0.8%
GTO	29.2%	4.8%	64.4%	0.0%	1.6%
YUC	40.6%	1.1%	58.4%	NA	NA
SON	13.6%	5.0%	58.7%	0.0%	22.6%
MICH	7.3%	5.3%	87.4%	0.0%	NA
BC	44.4%	1.9%	22.2%	2.8%	28.6%
NL	25.3%	5.1%	49.4%	NA	20.2%
TAMPS	10.7%	21.6%	67.7%	NA	NA
QROO	34.0%	9.5%	55.9%	NA	0.6%
AGS	27.0%	11.3%	60.9%	0.8%	NA
TAB	18.2%	36.5%	45.3%	NA	NA
QRO	3.2%	25.2%	62.0%	NA	9.6%
GRO	38.1%	8.5%	53.3%	NA	NA
SIN	17.4%	15.0%	64.9%	NA	2.7%
COAH	8.8%	35.4%	55.1%	NA	0.7%
BCS	38.2%	4.8%	56.8%	0.0%	0.3%
CAMP	7.4%	27.8%	17.8%	NA	47.0%
ZAC	33.2%	4.5%	47.1%	-	15.2%
TLAX	3.7%	8.0%	88.3%	NA	NA
MOR	17.9%	26.0%	51.0%	5.1%	NA
DGO	11.3%	17.4%	70.8%	0.5%	NA
SLP	36.8%	9.7%	2.2%	NA	51.4%
NAY	64.9%	0.5%	NA	NA	34.6%
COL	30.7%	22.9%	46.3%	NA	NA
CHIS	61.1%	13.9%	13.8%	NA	11.3%

Fuente: INEGI / Censo Nacional de Gobiernos Estatales 2021

Información que necesitamos como industria

Que el **INPP correspondiente al ramo 23 Construcción / Producción total**, según actividad económica de origen SCIAN 2013, en vez de ser un índice nacional, **que se genere por región o ciudad**.

Los siguientes subsistemas del Índice de Costo de la Construcción (ICC) que mide las variaciones de los precios de los insumos utilizados en la industria de la construcción, **se publiquen por región o ciudad**:

- Actualización de Costos de la Obra Pública
- Materiales, Alquiler de Maquinaria y Remuneraciones

La **actualización de la Matriz Insumo Producto**, debido a que la información corresponde al año 2013

Gracias

Mtro. J. Alfonso Carrillo S.
Director de Información y Estadística

 alfonso.carrillo@cmic.org

 (55) 54.24.74.00 Ext. 7249

 55 2939 1353