

REPORTE MENSUAL

SOBRE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y FINANZAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS

AÑO 6, NÚMERO 98

AGOSTO 2022



Propósito del Reporte Mensual sobre Actividad Económica y Finanzas Públicas

El Instituto Belisario Domínguez, como órgano especializado encargado de realizar investigaciones estratégicas sobre el desarrollo nacional, tiene dentro de sus funciones la elaboración de análisis de coyuntura en los campos de competencia del Senado de la República.

Lo anterior estará sujeto a los principios de relevancia, objetividad, imparcialidad, oportunidad y eficiencia que rigen el trabajo del Instituto.

En este contexto, una de las funciones de la Dirección General de Finanzas es realizar análisis, estudios e investigaciones sobre la composición y el comportamiento del ingreso, gasto, inversión, deuda y financiamiento públicos en el ámbito hacendario federal y local.

En cumplimiento de esta responsabilidad, se elabora un análisis relevante, objetivo, imparcial, oportuno y eficiente de la evolución de la economía y las finanzas públicas federales y locales al cierre del mes referido. El fin de este análisis es contribuir a la toma de decisiones legislativas del Senado y apoyar en el ejercicio de sus facultades de supervisión y control.

El presente documento abarca en su primera sección un análisis agregado del desempeño de los principales indicadores macroeconómicos durante el mes de referencia. La segunda sección estudia el comportamiento de las finanzas públicas federales al cierre del mes referido. La tercera sección aborda la evolución de las finanzas públicas de las entidades federativas con base en la última información disponible. Finalmente, se presentan anexos estadísticos y un glosario de los conceptos abordados en el documento.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y no reflejan, necesariamente, los punto de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República.

Índice

Resumen Ejecutivo.....	2
SECCIÓN I. INDICADORES MACROECONÓMICOS.....	3
1. Crecimiento económico.....	3
2. Expectativas de crecimiento anual de la SHCP para 2022.....	3
3. Proyecciones de crecimiento económico para 2022.....	3
4. Inversión fija bruta.....	4
5. Consumo privado.....	4
6. Exportaciones.....	4
7. Actividad Industrial.....	4
8. Asegurados al IMSS.....	5
9. Población desocupada y tasa de informalidad laboral.....	5
10. Inflación.....	5
11. Tasas de interés.....	5
12. Crédito total de la banca comercial.....	6
13. IGAE.....	6
14. Sistema de indicadores cíclicos.....	6
15. Indicador de confianza del consumidor.....	6
16. Riesgo País.....	7
17. Precios del petróleo.....	7
18. Tipo de cambio (FIX).....	7
19. Reservas internacionales.....	7
Recuadro A. Panorama Económico Provisional de la OCDE a septiembre 2022: Pagando el precio de la guerra.....	8
SECCIÓN II. FINANZAS PÚBLICAS FEDERALES.....	9
20. Ingresos presupuestarios del Sector Público.....	9
estimado para 2022 y observado a julio.....	9
21. Ingresos presupuestarios del Sector Público.....	9
22. Ingresos petroleros y no petroleros en julio.....	9
23. Ingresos presupuestarios del Sector Público.....	9
24. Ingresos petroleros y no petroleros a julio.....	10
25. Gasto neto del Sector Público.....	10
presupuestado para 2022 y ejercido a julio.....	10
26. Gasto neto del Sector Público.....	10
27. Gasto neto del Sector Público, programable y no programable en julio.....	10
28. Gasto neto del Sector Público.....	11
29. Gasto neto del Sector Público, programable y no programable a julio.....	11
30. Déficit Presupuestario.....	11
31. RFSP.....	11
32. Deuda neta y SHRFSP.....	12
33. SHRFSP.....	12
SECCIÓN III. FINANZAS PÚBLICAS SUBNACIONALES.....	13
34. Participaciones Federales (Ramo 28).....	13
35. Aportaciones federales (Ramo 33 y 25).....	13
36. Obligaciones financieras de entidades federativas y municipios*.....	13
SECCIÓN IV. ANEXOS.....	14
Anexo 1. Indicador Trimestral de Actividad Económica Estatal.....	14
Anexo 3. Gasto Neto del Sector Público Presupuestario.....	16
Anexo 7. Evolución de las Obligaciones Financieras por Entidad Federativa.....	20
Anexo 8. Glosario de Términos.....	21
REFERENCIAS.....	22

Resumen Ejecutivo

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) publicó la estimación oportuna de sus estimaciones del crecimiento del PIB de México con cifras desestacionalizadas en el segundo trimestre de 2022, del cual se reporta un crecimiento trimestral real de 1.9% respecto al mismo trimestre del año anterior y de 1.0% con relación al trimestre anterior. En el segundo trimestre de 2022 las actividades primarias reportaron un crecimiento trimestral anualizado real de 1.4%, las secundarias de 3.3%, y las terciarias de 1.0%.

Indicadores Macroeconómicos

El indicador cíclico coincidente a julio de 2022 se ubicó en 101.0 puntos base (pb), esto es, mayor en 0.1 puntos respecto al mes anterior; por lo que la economía se encuentra por arriba de su tendencia de largo plazo. Para el mismo mes, de manera anual, la inversión se incrementó 3.5%, el consumo privado 5.0%. y la actividad industrial 2.6%.

En lo que se refiere a la inflación, en julio se ubicó en -0.74% mensual y 8.15% anual, superior a la registrada el mismo mes de 2021. Además, el índice de precios al productor presentó un incremento de 10.10% anual, incluyendo petróleo.

En cuanto a la política monetaria, el Banco de México (BANXICO) elevó su tasa interés objetivo a 9.25% en septiembre. En tanto que, las reservas internacionales para finales de julio se ubicaron en 199.5 miles de millones de dólares, lo que representó un aumento anual de 3.1%.

Respecto al tipo de cambio FIX, éste promedió 20.55 pesos por dólar en julio, lo que implicó una apreciación mensual de 0.5%; y una apreciación anual de 0.6%. Por otra parte, el precio de la mezcla mexicana de petróleo promedió en julio 95.6 dólares por barril (dpb), por arriba del pronosticado en los Criterios Generales de Política Económica 2022 (CGPE) de 55.1 dpb.

Finanzas Públicas a julio 2022

El balance primario del sector público registró un déficit de 254.2 miles de millones de pesos (mmp); por su parte, el balance público presupuestario obtuvo un déficit de 248.3 mmp, lo que representó un decrecimiento anual real de 2.7%¹. Cabe mencionar que, el déficit público representó el 28.4% del total presupuestado para el año. Con respecto a los Requerimientos Financieros del Sector Público (RFSP), estos se ubicaron en 313.5 mmp, cantidad que implica un decrecimiento anual de 34.7% y un avance respecto a lo programado de 31.5%.

Los ingresos presupuestarios en el período enero-julio de 2022 se ubicaron en 3,862.1 mmp, monto mayor en 6.0% respecto al estimado, y superior en 5.3% respecto al mismo período de 2021. A su interior, se obtuvieron mayores ingresos petroleros en 21.4%, e ingresos no petroleros en 2.8%, respecto a los presupuestados, con un incremento anual real de 39.3%, y un decrecimiento anual real de 0.7%, respectivamente. Los ingresos tributarios aumentaron 1.0%, y los ingresos no tributarios decrecieron 21.9%, respecto al mismo período de 2021. Cabe mencionar que se obtuvieron menores ingresos no recurrentes a través de aprovechamientos, los cuales presentaron una caída anual de 36.2%.

El gasto neto registró 4,110.3 mmp en el período enero-junio 2022, lo que significó un subejercicio de 0.1%, pero una erogación superior en 3.5% a la registrada en el mismo periodo de 2021. Por categoría, el gasto no programable aumentó 8.5%, mientras que el gasto programable aumentó 1.7%, respecto al mismo período de 2021; a la vez que se observó un aumento de 1.3% y una disminución de 0.5% respecto a lo presupuestado, respectivamente.

Se registró una deuda neta por 13,387.9 mmp en julio de 2022, mayor en 346.3 mmp con respecto al saldo a diciembre de 2021, lo que representa el 37.1% de la acumulación de deuda presupuestada para el año. Por su parte, el Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP) fue de 13,374.0 mmp, mayor en 259.2 mmp con respecto al saldo a diciembre de 2021, lo que representa el 21.3% del avance en su proyección para este año. Como proporción del Producto Interno Bruto (PIB), el SHRFSP representó el 46.6%.

¹ En la sección de finanzas públicas las variaciones porcentuales respecto al año anterior se expresan en términos reales.

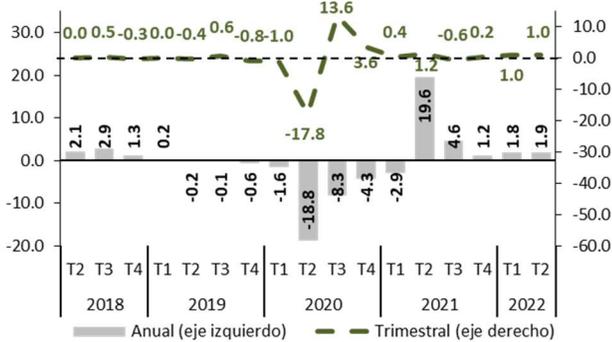
CRECIMIENTO ECONÓMICO

SECCIÓN I. INDICADORES MACROECONÓMICOS

Esta sección analiza la evolución del Producto Interno Bruto (PIB), de algunas variables que inciden en su comportamiento, así como de indicadores de tendencia de la actividad económica.

1. Crecimiento económico

(Variación porcentual real del PIB, con año base 2013)

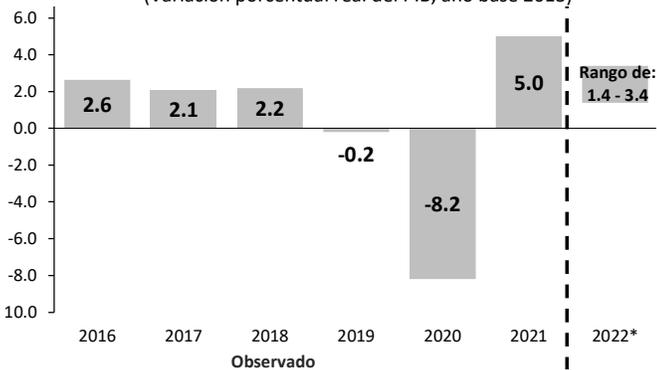


T= trimestre.

Fuente: INEGI.

2. Expectativas de crecimiento anual de la SHCP para 2022

(Variación porcentual real del PIB, año base 2013)



*Estimación de Precriterios 2023 (junio 2022).

Fuentes: INEGI y SHCP

3. Proyecciones de crecimiento económico para 2022

(Porcentajes del PIB)

Proyecciones de Crecimiento del PIB para 2022			
Organismo	Junio	Julio	Variación
SHCP	2.40%	2.40%	=
Banco de México ¹	2.20%	2.20%	=
Banco Mundial ²	1.70%	1.70%	=
FMI ³	2.40%	2.40%	=
OCDE ⁴	1.90%	2.10%	↑
BBVA	2.00%	2.00%	=
Citibanamex	1.00%	1.50%	↑
Encuesta Banxico ⁵	1.80%	1.80%	=
CEPAL ⁶	2.70%	2.70%	=

¹Informe trimestral abril-junio (junio 2022)

²Informe semestral de América Latina y el Caribe (junio 2022)

³Actualización del informe Perspectivas de la Economía Mundial, WEO (junio 2022)

⁴Perspectivas económicas (junio 2022)

⁵Mediana de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: julio 2022

⁶Proyecciones económicas (julio 2022)

Fuente: Banco Mundial, Banxico, SHCP, FMI, CEPAL, OCDE, BBVA y Citibanamex.

- De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el PIB del segundo trimestre de 2022 registró un crecimiento trimestral de 1.0%, con cifras desestacionalizadas. Asimismo, la estimación del PIB mostró un crecimiento anual de 1.9%, en términos reales con cifras desestacionalizadas. Por componente, se registraron las siguientes variaciones: actividades primarias 1.4%, actividades secundarias 3.3% y actividades terciarias 1.0%.

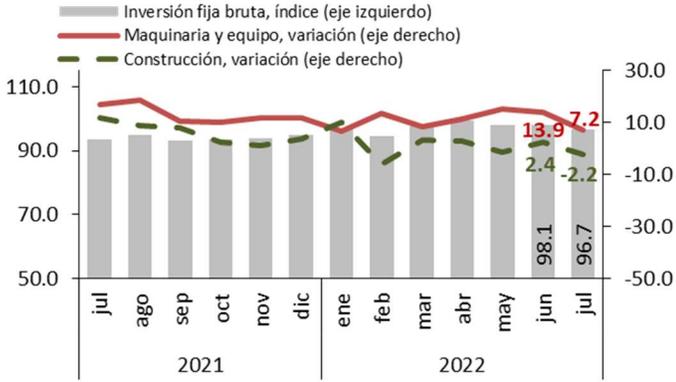
- Durante septiembre de 2022, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), ajustó sus pronósticos de crecimiento económico respecto a los que calculó en junio del presente año. Así, la OCDE ajustó al alza su pronóstico del crecimiento de la economía de México en 2022, al pasar de 1.9% a 2.1%; sin embargo, ajustó a la baja su pronóstico para 2023, de 2.1% a 1.5%. La OCDE mantuvo su pronóstico de 3.0% respecto al crecimiento económico mundial en 2022, mientras que ajustó a la baja su pronóstico para 2023 de 2.8% a 2.2%. El factor que más resalta la OCDE en cuanto a los obstáculos para el crecimiento económico global es la guerra entre Rusia y Ucrania, y sus efectos en el costo de los energéticos y los alimentos, en un entorno de elevada inflación en diversas economías.

Algunos factores que podrían incidir en el desempeño de la economía mexicana durante 2022 son:

- Externos:** El Buró de Análisis Económico de Estados Unidos, en su tercera estimación, en junio, reporta un decrecimiento anualizado del PIB estadounidense para el segundo trimestre de 2022 de 0.6%, mayor caída a la primera estimación que fue de 1.4%. Dicho decremento, es resultado de revisiones negativas en la inversión privada en inventarios y en la inversión residencial, por su parte, se revisó al alza consumo. Para el cuarto trimestre de 2022 se estimó un crecimiento anualizado de 6.9%.
- En comparación con las estimaciones del INEGI, para México correspondería un crecimiento anualizado de 4.1% para el primer trimestre.
- Internos:** En la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en la Economía del Sector Privado de julio del 2022, elaborada por BANXICO, se identificaron los siguientes riesgos para la economía mexicana: incertidumbre política interna, falta de estado de derecho, debilidad del mercado externo y la economía mundial, problemas de inseguridad pública y las presiones inflacionarias del país.

4. Inversión fija bruta

(Índice, 2013=100 y variación anual, año base 2013)



Fuente: INEGI, cifras originales.

5. Consumo privado

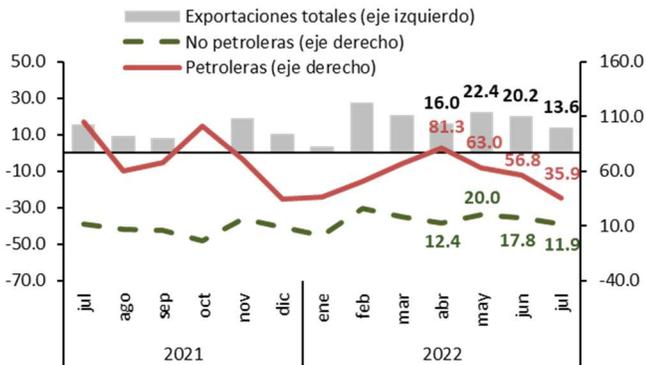
(Variación porcentual anual, año base 2013)



Fuente: INEGI, cifras originales.

6. Exportaciones

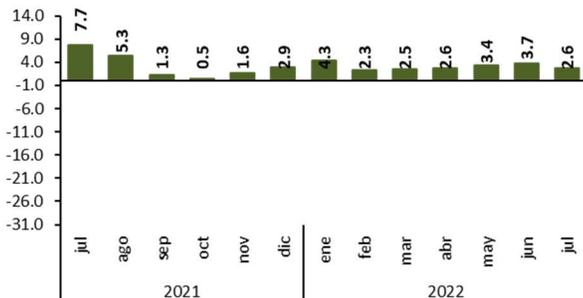
(Variación porcentual anual)



Fuente: INEGI, cifras originales.

7. Actividad Industrial

(Variación porcentual anual, año base 2013)



Fuente: INEGI, cifras originales.

INVERSIÓN

- De acuerdo con el INEGI, en **julio**, el Indicador Mensual de la Inversión Fija Bruta presentó un crecimiento anual de 3.5%, con cifras originales. Esta variación se explica por:
 - El aumento de 11.4% en la compra de maquinaria y equipo.
 - La disminución de 1.9% en los gastos de construcción.
- En dicho mes se registró una disminución mensual de 1.4%, con cifras desestacionalizadas.

CONSUMO

- El INEGI reportó que, durante **julio**, el Indicador Mensual de Consumo Privado aumentó 5.0% respecto al mismo mes de 2021, con cifras originales. Este comportamiento es explicado por un incremento de 17.2% en el consumo de bienes importados y de 5% en el consumo de bienes nacionales.
- Respecto al mes anterior, se registró un incremento de 0.1% con cifras desestacionalizadas, que se explica por:
 - Un aumento de 0.2% en el consumo de bienes y servicios nacionales.
 - El decrecimiento de 0.8% en el consumo de bienes y servicios importados.

EXPORTACIONES

- De acuerdo con el INEGI, durante **julio**, las exportaciones totales aumentaron en 13.6% respecto del mismo mes de 2021, con cifras originales. Este comportamiento se debe a:
 - Un alza de 35.9% en las exportaciones petroleras y 11.9% de las no petroleras. Las exportaciones no petroleras dirigidas a EE. UU. crecieron a una tasa anual de 12.2%, y para al resto del mundo 10.5%.
- Respecto al mes anterior, las exportaciones totales presentaron una disminución de 0.26%, con cifras desestacionalizadas, a causa de la disminución en 6.05% de las exportaciones petroleras y el aumento de 0.24% en las no petroleras.

ACTIVIDAD INDUSTRIAL

- El INEGI señaló que, durante **julio**, la actividad industrial incrementó 2.6% anual, con cifras originales. Esta variación se explica por:
 - La disminución de 0.7% de la actividad minera y 0.8% de la construcción
 - El ascenso de 2.1% en las actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y gas por ductos al consumidor final.
 - El crecimiento de 6.7% en las industrias manufactureras.
- Respecto al mes anterior, la actividad industrial creció 0.4% en términos reales, con cifras desestacionalizadas.

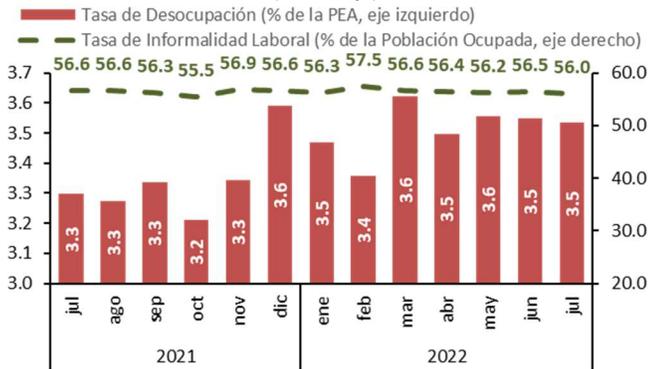
EMPLEO

Asegurados al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)



Fuente: IMSS.

9. Población desocupada y tasa de informalidad laboral (Porcentaje)



PEA: Población Económicamente Activa.

Fuente: INEGI.

10. Inflación

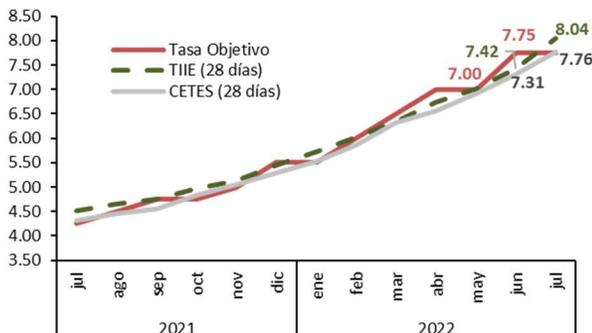
(Variación porcentual anual)



Fuente: INEGI.

11. Tasas de interés

(Porcentaje)



Fuente: Banxico.

- El IMSS reportó que, al cierre de **julio**, el número de trabajadores asegurados fue 21,079,434 de los cuales 86.8% corresponden a trabajadores permanentes y 13.2% a eventuales.

- En ese mismo mes, el número de trabajadores asegurados aumentó 10,726 puestos respecto al mes anterior.

Desocupación e Informalidad

- De acuerdo con el INEGI, durante **julio**, la Población Desocupada representó 3.5% de la Población Económicamente Activa, tasa inferior a la observada durante el mismo mes de 2021, con cifras desestacionalizadas.
- La Tasa de Informalidad Laboral fue de 56.0% de la Población Ocupada, inferior al mismo mes de 2021, con cifras desestacionalizadas.

INFLACIÓN

En **julio**, el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), reportado por el INEGI, registró una inflación anual de 8.15%, superior al nivel observado durante el mismo mes de 2021. Con respecto al mes anterior, presentó un decrecimiento de 0.74%.

- La inflación subyacente se ubicó en 0.62% mensual y la no subyacente en 1.09%. De manera anual, la inflación subyacente y la no subyacente fueron de 7.65% y 9.65%, respectivamente.

- Las principales variaciones mensuales dentro del índice son los precios de los productos agropecuarios que subieron 1.64% y los de energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno que aumentaron 0.63 por ciento. Esto se debe principalmente a los ajustes en las tarifas eléctricas dentro del esquema de temporada fría en 11 ciudades del país.

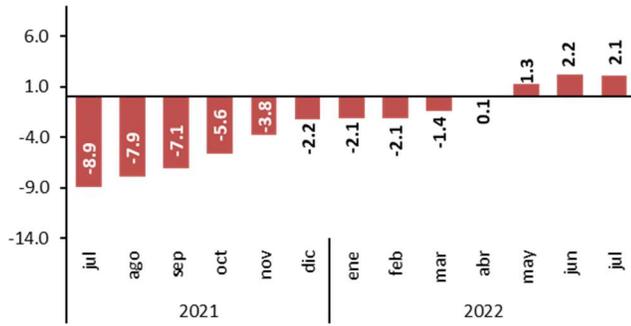
Por su parte, en el mismo mes, el Índice Nacional de Precios al Productor (INPP), incluyendo petróleo, registró una variación de 10.10%, superior al nivel observado del mismo mes de 2021. Con respecto al mes anterior el índice presentó una variación de 0.48%. Por actividades económicas se presentaron las siguientes variaciones: 0.86% primarias, -0.17% secundarias, y 0.60% en las terciarias.

TASAS DE INTERÉS

- La tasa de interés objetivo al cierre de **julio** se ubicó en 7.75%, igual al mes anterior; mientras que hace un año se situó en 4.25%. De acuerdo con BANXICO, el mes pasado, la tasa promedio de los Certificados de la Tesorería (CETES) a 28 días se posicionó en 7.76%; mayor que la observada en el mismo mes del año pasado.

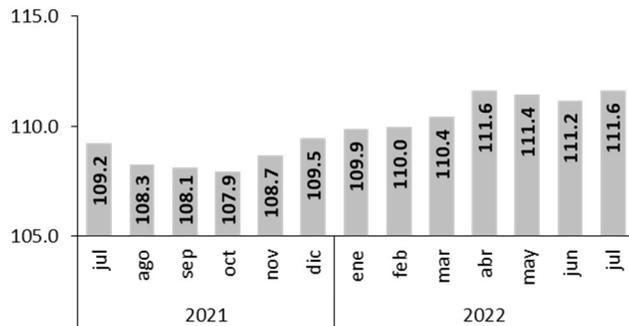
- La Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) a 28 días se ubicó en un promedio de 8.04%, superior al nivel observado hace un año.

12. Crédito total de la banca comercial (Variación porcentual real anual)



Fuente Banxico.

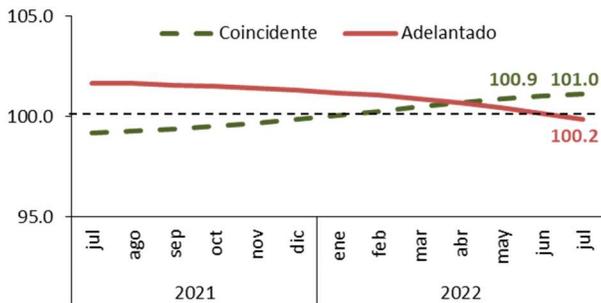
13. IGAE (Índice, 2013=100)



Datos desestacionalizados.

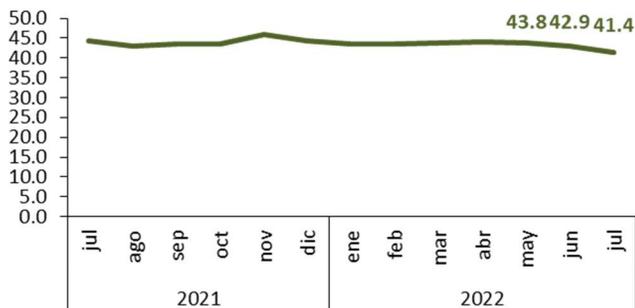
Fuente: INEGI.

14. Sistema de indicadores cíclicos Indicador Coincidente y Adelantado



Fuente: INEGI.

15. Indicador de confianza del consumidor



Cifras desestacionalizadas.

Fuente: INEGI.

CRÉDITO

- De acuerdo con BANXICO, en **julio**, el comportamiento de la cartera total de crédito de la banca comercial observó un decrecimiento real anual de 2.1%, mayor a la observada durante el mismo mes de 2021.
- El comportamiento de los componentes fue el siguiente:
 - El crédito al sector privado no financiero varío en 2.9%, con las siguientes variaciones por actividades:
 - Primarias 8%.
 - Secundarias 0.5%: Manufacturas 1.3%; Construcción -0.4%.
 - Terciarias 3.6%.
 - El crédito al sector financiero no bancario aumentó 0.7%.
 - El crédito al sector público decreció 4.4%

TENDENCIAS DE CORTO PLAZO

Indicador Global de Actividad Económica (IGAE)

- Durante **julio**, el INEGI informó que el IGAE se ubicó en 111.6 puntos, lo que representó una variación de 0.4 puntos con respecto al mes anterior, con cifras desestacionalizadas. Se reportaron las siguientes variaciones mensuales en los sectores:
 - Las actividades primarias ascendieron 0.8%
 - Las actividades secundarias crecieron 0.4%
 - Las actividades terciarias también crecieron 0.4%
- En términos anuales, el IGAE registró un crecimiento real de 2.2%, con cifras desestacionalizadas.

Indicadores Cíclicos

- En el Sistema de Indicadores Cíclicos, el Indicador Coincidente refleja el estado general de la economía, mientras que el Indicador Adelantado busca señalar anticipadamente los puntos de giro (picos y valles) del Indicador Coincidente.
 - El INEGI reportó que, durante **julio**, el Indicador Coincidente se ubicó en 101.0 puntos base, nivel mayor en 0.1 puntos al reportado el mes anterior.
 - Para **julio**, el Indicador Adelantado se posicionó en 100.2 puntos, menor en 0.1 puntos al registrado el mes pasado.

Confianza del Consumidor

- En **julio**, el INEGI señaló que el Indicador de Confianza del Consumidor se ubicó en 41.4 puntos, con cifras desestacionalizadas, lo que representa una disminución del nivel respecto al mes previo. Al comparar con el mismo mes del año pasado presentó un decrecimiento de 2.9 puntos.

COYUNTURA MACROECONÓMICA

Panorama internacional de los mercados

De acuerdo con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), se identifican los siguientes riesgos para la economía global (Ver Recuadro A):

- El impacto de la guerra entre Rusia y Ucrania, y el que llegase a escalar o extenderse dicho conflicto.
- El elevado costo de los energéticos y los alimentos que contribuye a las presiones inflacionarias.
- La necesidad de enfrentar la inflación con medidas de política monetaria como el incremento en las tasas de interés de referencia, lo cual reduce los incentivos a la inversión física y frena el crecimiento económico.
- Riesgos en la seguridad alimentaria que pueden combinarse con eventos climáticos extremos asociados al cambio climático, y medidas proteccionistas en el comercio mundial de alimentos.

Riesgo país

Durante **julio**, el Índice EMBIG de JP MORGAN reportó que el riesgo país de México se ubicó en 4.6 puntos base, mayor nivel respecto al mes anterior. El riesgo país en México es superior al asociado en Brasil (3.4), Perú (2.4) y Colombia (4.4).

Precios del petróleo

En los CGPE-2022 se estimó el precio de la Mezcla Mexicana en 55,1 dbp. En **julio**, el precio de la Mezcla Mexicana de Petróleo promedió 95.6 dólares por barril (dbp), 39.1% mayor que el promedio en el mismo mes de 2021. Respecto al mes anterior, se presentó una disminución del 13.1%. El Brent se vendió en 111.9 dbp y el West Texas Intermediate (WTI) se cotizó en 101.6 dbp.

Tipo de cambio

En los CGPE-2022 se estimó un tipo de cambio en 20.30 pesos por dólar. De acuerdo con BANXICO, durante **julio**, el tipo de cambio FIX promedió 20.55 pesos por dólar, lo que implicó una apreciación mensual de 0.5%; y una anual de 0.6% anual.

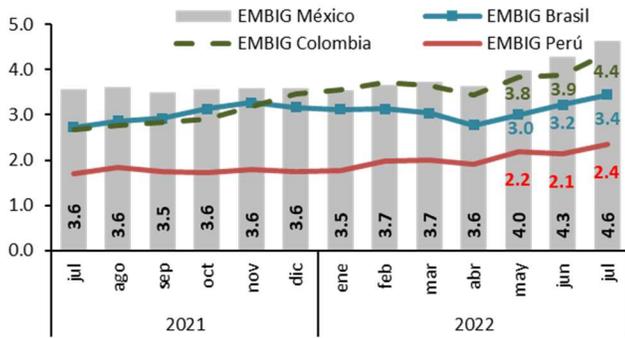
Reservas internacionales

Al cierre de **julio**, el saldo de las reservas internacionales publicado por BANXICO fue de 199.5 miles de millones de dólares (mmd), lo que representó un crecimiento de 0.5% respecto al mes pasado y un incremento anual de 3.1%.

Las variaciones fueron resultado principalmente del cambio en la valuación de los activos internacionales del BANXICO.

16. Riesgo País

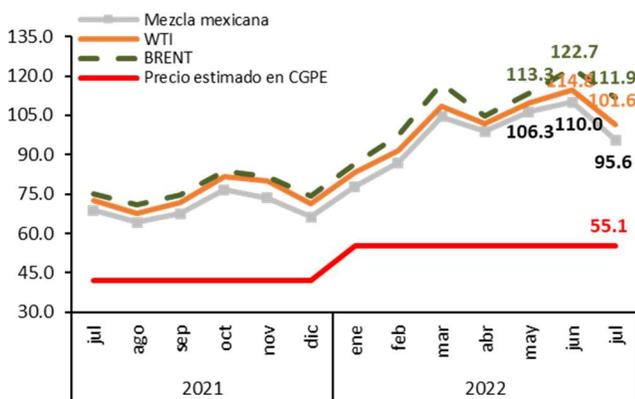
(EMBI-G, puntos base)



Fuente: JP MORGAN

17. Precios del petróleo

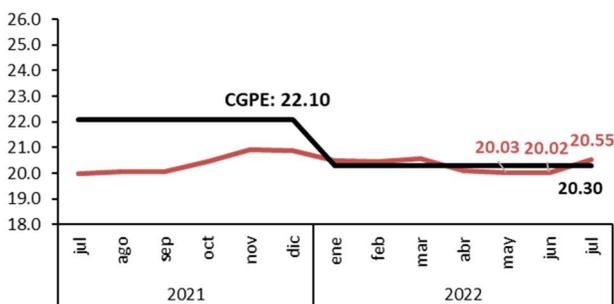
(Dólares por barril)



Fuente: Oilprice.com.

18. Tipo de cambio (FIX)

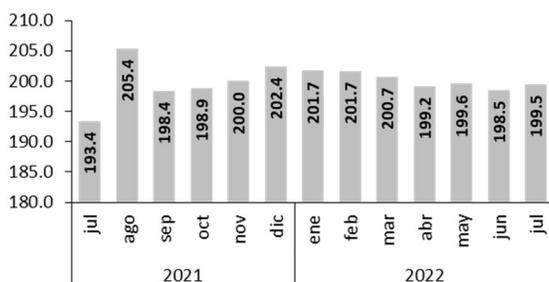
(Pesos por dólar)



Fuente: Banxico.

19. Reservas internacionales

(Miles de millones de dólares)



Fuente: Banxico.

Recuadro A. Panorama Económico Provisional de la OCDE a septiembre 2022: Pagando el precio de la guerra

La economía mundial ha sido afectada por la invasión de Rusia a Ucrania; el crecimiento económico global se estancó en el segundo trimestre de 2022, y se estima que diversas economías tendrán un período extendido de crecimiento moderado. La guerra ha contribuido a elevar significativamente los precios de energéticos y de alimentos, lo cual ha agravado las presiones inflacionarias en un período en el que el costo de vida se ha incrementado a nivel mundial. Se pronostica que el crecimiento económico global se desacelerará de 3.0% en 2022 a 2.2% en 2023, es decir, a un nivel inferior al previsto antes de la guerra. Si bien la perspectiva de la OCDE respecto al crecimiento económico mundial en 2022 se mantuvo constante al comparar sus pronósticos de junio y septiembre, el pronóstico del crecimiento mundial para 2023 disminuyó 0.6 puntos porcentuales (pp) en septiembre respecto al que se tenía en junio. Por su parte, los pronósticos respecto al crecimiento de la economía de EE.UU. pasaron de 2.5% a 1.5% en 2022, y de 1.2% a 0.5% en 2023. Los pronósticos de la OCDE respecto al crecimiento económico en la zona Euro pasaron de 2.6% a 3.1% en 2022, y de 1.6% a 0.3% en 2023. Los pronósticos del crecimiento de la economía china también se ajustaron a la baja, de 4.4% a 3.2% en 2022, y de 4.9% a 4.7% en 2023. El pronóstico del crecimiento económico de México se ajustó al alza en 2022, de 1.9% a 2.1%, mientras que el pronóstico de 2023 se ajustó a la baja, de 2.1% a 1.5%.

La inflación ha permanecido elevada en diversas economías. La aplicación de medidas de política monetaria como el incremento de tasas de interés de referencia, así como el descongestionamiento de 'cuellos de botella' del lado de la oferta, deberían moderar las presiones inflacionarias en 2023. Sin embargo, los elevados precios de los energéticos y mayores costos laborales podrían ralentizar el ritmo de la disminución de la inflación. La OCDE estima que la inflación promedio de los países que conforman el G-20 será de 8.2% en 2022, y de 6.6% en 2023; al comparar los pronósticos de junio y septiembre de 2022, se observa que aumentó la expectativa de una mayor inflación en 2022 en 0.6 pp, mientras que también aumentó dicha expectativa con relación a 2023 en 0.3 pp. Los pronósticos respecto a la inflación en EE.UU. pasaron de 5.9% a 6.2% en 2022, y de 3.5% a 3.4% en 2023. La OCDE ajustó al alza sus pronósticos de la inflación en la zona Euro de 7.0% a 8.1% en 2022, y de 4.6% a 6.2% en 2023. Similarmente, se ajustaron al alza los pronósticos de la inflación de China, de 2.0% a 2.2% en 2022, y de 3.0 a 3.1% en 2023. En el caso de México, la OCDE también ajustó al alza sus pronósticos de la inflación, de 6.9% a 7.9% en 2022, y de 4.4% a 4.9% en 2023.

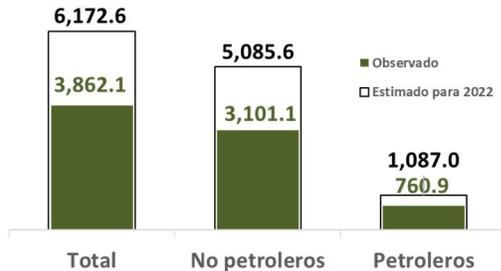
La OCDE señala que sus proyecciones del crecimiento económico y la inflación son sensibles a diversos supuestos clave, incluyendo la ausencia de nuevas oleadas de COVID-19, que no escale o se extienda la guerra entre Rusia y Ucrania, y la gradual disipación de las presiones en el mercado energético de Europa. En este sentido, la OCDE argumenta que existe una significativa incertidumbre respecto a sus pronósticos, ya que, por ejemplo, de presentarse un desabasto más severo de combustibles, especialmente de gas natural, podría reducirse el crecimiento económico de Europa en 1.2 pp adicionales, mientras que el crecimiento de la economía mundial podría disminuir 0.5 pp, o podría incrementarse la inflación en Europa en 1.2 pp. Se argumenta que más incrementos a las tasas de interés de referencia son necesarios en la mayoría de las economías para poder anclar las expectativas de inflación y asegurar que las presiones inflacionarias se reducen de forma durable. Sin embargo, también se señala que las aplicaciones de este tipo de medidas de política monetaria restringen la inversión y reducen el crecimiento económico. Asimismo, se señala que son necesarios apoyos fiscales para ayudar a mitigar el impacto de mayores costos de los energéticos en los hogares y las empresas; sin embargo, se enfatiza que este tipo de apoyos deben ser temporales, y deben concentrarse en los más vulnerables, así como deben mantenerse incentivos para reducir el consumo energético. Los gobiernos deben asegurar que las metas de seguridad energética y de mitigación del calentamiento global y el cambio climático están alineadas. Los esfuerzos para preservar la seguridad energética en el corto plazo y los apoyos fiscales para el abasto energético, la diversificación de la oferta y la reducción del consumo de energía, deben acompañarse de sólidas medidas de política pública que promuevan la inversión en tecnologías limpias y en la eficiencia energética.

Las consecuencias de la guerra entre Rusia y Ucrania se mantienen como una amenaza para la seguridad alimentaria global, particularmente si se combinan con eventos climáticos extremos como resultado del cambio climático. Como señala la OCDE, la cooperación internacional es necesaria para mantener abiertos los mercados agroalimentarios, así como atender necesidades de emergencia y fortalecer el abasto de alimentos.

SECCIÓN II. FINANZAS PÚBLICAS FEDERALES

En esta sección se presenta la evolución reciente de los ingresos y gastos presupuestarios, así como del Saldo Histórico de los Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP).

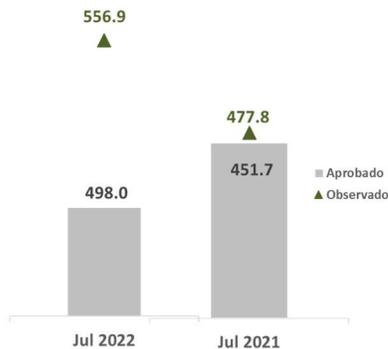
20. Ingresos presupuestarios del Sector Público estimado para 2022 y observado a julio



(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)

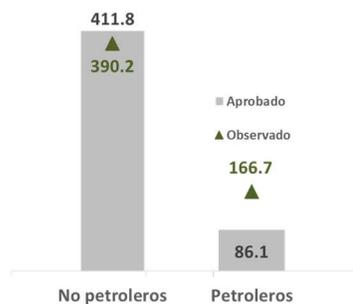
Fuente: LIF 2022, SHCP.

21. Ingresos presupuestarios del Sector Público (Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



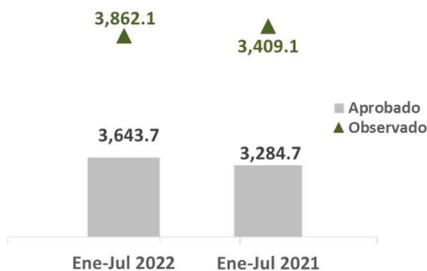
Fuente: LIF 2022 Y 2021, SHCP.

22. Ingresos petroleros y no petroleros en julio 2022 (Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuentes: LIF 2022 y 2021, SHCP.

23. Ingresos presupuestarios del Sector Público (Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuente: LIF 2022 y 2021, SHCP.

INGRESOS PRESUPUESTARIOS

Para 2022, la Ley de Ingresos de la Federación (LIF) proyectó ingresos presupuestarios por 6,172.6 mmp lo que representa, en comparación con 2021, mayores ingresos en 7.5% respecto a lo presupuestado; sin embargo, menores en 0.2% respecto a lo recaudado. A **julio**, respecto a los ingresos estimados para el presente ejercicio fiscal, se obtuvo el 62.6% de los ingresos totales, 61% de los ingresos no petroleros y 70% de los ingresos petroleros. Se reportan los siguientes datos (Anexo 2):

En **julio**, los ingresos presupuestarios del sector público fueron 556.9 mmp, esto es, superior en 11.8% a lo presupuestado; y mayor en 7.8% respecto a lo observado en el mismo mes de 2021.

- Los ingresos no petroleros sumaron 390.2 mmp, lo que significó, 5.3% menos de lo presupuestado, y un decrecimiento de 9.2% respecto al mismo mes de 2021. A su interior, los ingresos tributarios decrecieron 9.4% y los no tributarios en 23.6%.

- Dentro de los ingresos tributarios se incrementó su recaudación de los siguientes impuestos: el ISR en 9.8%, mayor a lo presupuestado en 6.3%; a la importación en 19.2%, mayor a lo presupuestado en 16% y en el IVA en 6.9%, superior a lo presupuestado en 13.2%. Por su parte, se registraron decrecimientos en el impuesto por la actividad de exploración y explotación de hidrocarburos en 10.8%. En el caso de IEPS no se tienen cambios significativos según lo reportado.

- Dentro de los ingresos no tributarios, los derechos crecieron 8.6%, superior a lo presupuestado en 350.58%; y los aprovechamientos disminuyeron en 41.7%; aunque, se ubicaron por arriba de lo presupuestado en 42.98%.

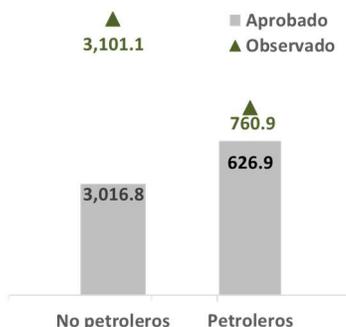
- Los ingresos petroleros ascendieron a 166.7 mmp, 93.6% por encima de lo presupuestado; y 91.8% más respecto al mismo mes del año anterior.

Para el período **enero-julio**, la LIF-2022 proyectó ingresos por 3,643.7 mmp, se recaudaron 3,862.1 mmp, lo que representó ingresos excedentes en 6.0% y 5.3% más respecto al mismo periodo de 2021. Lo anterior obedeció a (Anexo 2):

- Los ingresos no petroleros sumaron 3,101.1 mmp, 0.7% menos respecto al mismo periodo del año anterior, y 2.8% superior a lo presupuestado. A su interior, los ingresos tributarios aumentaron 1.0% y los no tributarios decrecieron 21.9%.

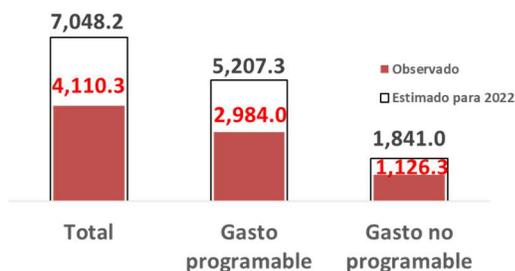
- En los ingresos tributarios destaca el aumento de la recaudación de los impuestos a la importación 23.5%, aunque por debajo de lo presupuestado, del ISR 15.3%, superior a lo presupuestado en 11.3% y del IVA en 4%, superior a lo presupuestado en 4.1%. Por otro lado, se registraron decrecimientos en el IEPS por 79.5%, debajo de lo presupuestado en 63.8%; y en el impuesto por la actividad de exploración y explotación de hidrocarburos en 3.3%.

24. Ingresos petroleros y no petroleros a julio
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuente: LIF 2022 y 2021, SHCP

25. Gasto neto del Sector Público presupuestado para 2022 y ejercido a julio
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuentes: PEF-2022, SHCP

26. Gasto neto del Sector Público
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuentes: PEF-2022 y 2021, SHCP

27. Gasto neto del Sector Público, programable y no programable en julio 2022
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuentes: PEF-2022 y 2021, SHCP

- Dentro de los no tributarios, los aprovechamientos decrecieron en 36.2% con respecto al año pasado, por encima de lo presupuestado por 37.3%. Por su parte, se registró un crecimiento anual de los derechos en 20.1%, superior a lo presupuestado en 159.8%.
- Los ingresos petroleros se ubicaron en 760.9 mmp, lo que representó un alza de 39.3% anual, superior a lo presupuestado en 21.4%.

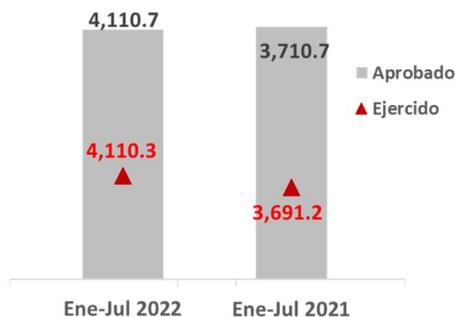
GASTO NETO

Para 2022, el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF), proyectó un gasto neto de 7,088.2 mmp, si descontamos el diferimiento de pagos por 40.0 mmp, el gasto neto devengado presupuestado es de 7,048.2 mmp, lo que representa, en comparación con 2021, un gasto mayor respecto de lo presupuestado en 8.6%, y a lo observado en 0.8%. El gasto neto devengado está compuesto por 5,207.3 mmp de gasto programable y 1,841.0 mmp de gasto no programable. A **julio**, se ejerció el 58.3% del gasto total, 57.3% del gasto programable y 61.2% del gasto no programable.

En **julio**, el gasto neto sumó 600 mmp, 4.4% más respecto a lo aprobado, y un crecimiento anual de 11.7%.

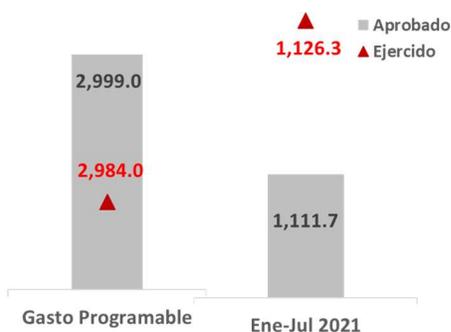
- El gasto programable se ubicó en 447.5 mmp, lo que representó un crecimiento de 8.6% anual, y se ubicó 7.5% por arriba de lo presupuestado.
 - El gasto de capital disminuyó 31.1%; al interior, la inversión física decreció 8.6%. La inversión física directa descendió 8.6%, y la indirecta 10.4%. Por su parte, materiales y suministros se incrementó en 18.4%.
 - Por clasificación administrativa, el gasto programable del Gobierno Federal aumentó 18.9% anual y representó un subejercicio de 65.8%. A su interior, la Administración Pública Centralizada aumentó su gasto 20.2%. Por otra parte, PEMEX disminuyó su gasto 29.8%. (ver detalles en el Anexo 4).
- El gasto no programable fue de 152.4 mmp, lo que significó un crecimiento de 21.9% anual, se ubicó 3.59% debajo de lo presupuestado.

28. Gasto neto del Sector Público
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



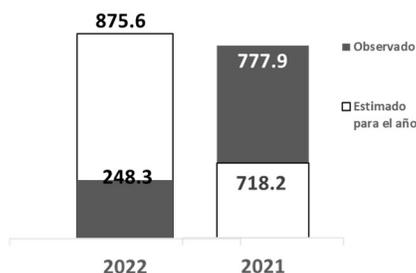
Fuentes: PEF-2022 y 2021, SHCP

29. Gasto neto del Sector Público, programable y no programable a julio
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



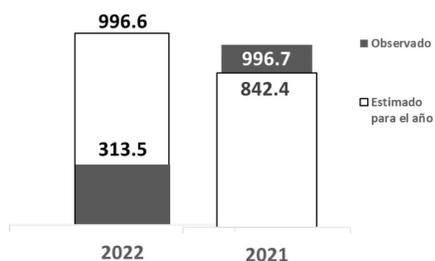
Fuentes: PEF-2022 y 2021, SHCP

30. Déficit Presupuestario
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuentes: SHCP Y CGPE-2022 y 2021

31. RFSP
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuente: SHCP Y CGPE-2022 y 2021

Para el periodo **enero-julio**, el PEF para 2021, proyectó un gasto neto de 4,110.7 mmp, el gasto neto observado sumó 4,110.3 mmp, lo que representó 0.1% menos de lo aprobado, pero un crecimiento anual de 3.5% (Anexo 3). Se reportan los siguientes datos:

- El gasto programable se ubicó en 2,984 mmp, lo que representó un crecimiento anual de 1.7%, y se ubicó debajo de lo presupuestado en 0.5%.
 - El gasto en capital aumentó 2.8%, al interior, la inversión física creció 9.4%, debido a que la inversión física directa creció 0.4% y la indirecta 20.8%. Por otro lado, disminuyó el gasto en “otros gastos de capital” en 10.4%.
 - Por clasificación administrativa, el gasto programable del Gobierno Federal aumentó de manera anual 0.9%, sin embargo, se ubicó 9.43% por arriba de lo presupuestado. A su interior, la Administración Pública Centralizada redujo anualmente su gasto en 1.3%. Por otra parte, PEMEX disminuyó su gasto 0.1%. (ver detalles en el Anexo 4).
- El gasto no programable se ubicó en 1,126.3 mmp, lo que reflejó un crecimiento anual de 8.5%, por lo que se ubicó 1.3% por encima de lo presupuestado.

BALANCE PÚBLICO

Para 2022, se aprobó un déficit presupuestario por 875.6 mmp. Lo que representa para 2021, un crecimiento de 17.6% respecto a lo presupuestado y un crecimiento de 8.5% con lo observado. Dicho monto equivale a 3.1% respecto al PIB estimado en CGPE-2022, mayor al 2.9% propuesto el año anterior. Lo anterior, está justificado al descontar el 3.1% del PIB de la inversión física del Gobierno Federal y de las Empresas Productivas del Estado. Se estimó un déficit primario de 0.3% del PIB.

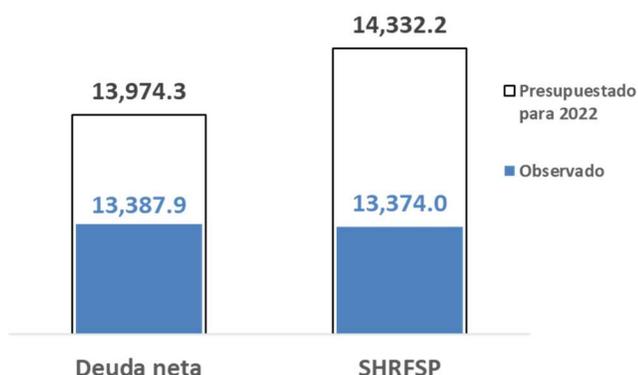
- A **julio**, el balance primario del sector público registró un déficit de 254.2 mmp, en tanto que el balance presupuestario alcanzó un déficit de 248.3 mmp, equivalente a una variación anual de -2.7%. El déficit público representó el 28.36% del presupuestado para el año.

REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (RFSP)

En CGPE-2022 se estableció una meta anual de los RFSP de 3.5% del PIB estimado; esto es 996.6 mmp, cifra que representa un crecimiento de 14.1% respecto a lo presupuestado en 2021 y un decrecimiento anual de 3.6% con lo observado.

- A **julio**, los RFSP se ubicaron en 313.5 mmp, lo que representó un decrecimiento anual de 34.7% y un avance respecto a lo programado de 31.5%.

32. Deuda neta y SHRFSP
(Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



Fuente: SHCP Y CGPE-2022 y 2021

33. SHRFSP
(Porcentaje del PIB)



2017	2018	2019	2020	2021	T1	T2
					2022	

^{1/} Se utiliza el PIB promedio anual respectivo.

^{2/} Se utiliza el PIB trimestral anualizado.

Fuente: INEGI y SHCP

DEUDA PÚBLICA Y EL SALDO HISTÓRICO DE LOS REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PÚBLICO (SHRFSP)

Para 2022, se estimó que la deuda neta alcanzaría el 49.7% del PIB, porcentaje que equivale a 13,974.3 mmp, estimación presentada en el cuarto informe trimestral de 2021. La deuda observada en 2021 fue de 13,041.6 mmp, se estaría presupuestando una acumulación de deuda por 932.6 mmp.

- A **julio**, se registró una deuda neta por 13,387.9 mmp, mayor en 346.3 mmp con respecto a diciembre de 2021, lo que representa el 37.1% de la acumulación de deuda presupuestada para el año.

Por su parte, para este año se pronosticó que el SHRFSP representaría el 51.0% del PIB cifra que, de acuerdo con los CGPE-2022, serían 14,332.2 mmp. El SHRFSP observado en 2021 fue de 13,114.8 mmp, se estaría presupuestando una acumulación de deuda para 2022 de 1,217.4 mmp.

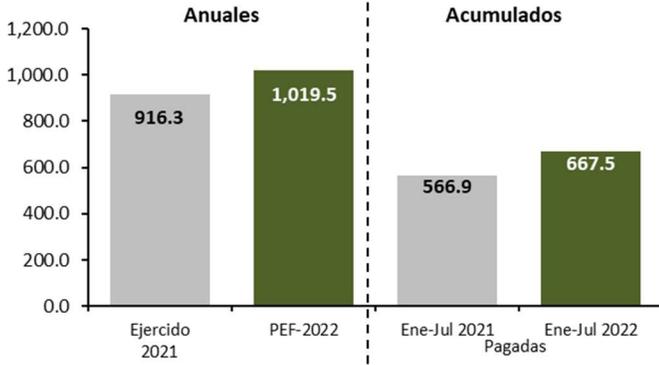
- A **julio**, el SHRFSP fue de 13,374.0 mmp, mayor en 259.2 mmp con respecto a diciembre de 2021, lo que representa el 21.3% del avance en su proyección para este año.

Como proporción del PIB el SHRFSP representó 46.6%. El componente interno representó el 31.6% y el componente externo de 15%.

SECCIÓN III. FINANZAS PÚBLICAS SUBNACIONALES

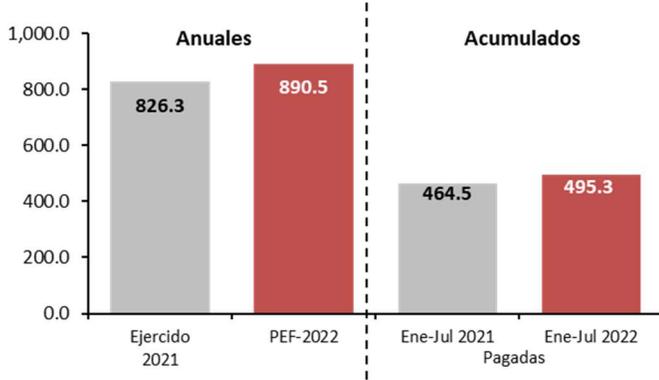
En esta sección se presenta el comportamiento de las Participaciones Federales (Ramo 28), las Aportaciones Federales (Ramo 33) y las obligaciones financieras de las entidades federativas con base en la información publicada por la SHCP.

34. Participaciones Federales (Ramo 28) (Miles de millones de pesos corrientes, mmp)



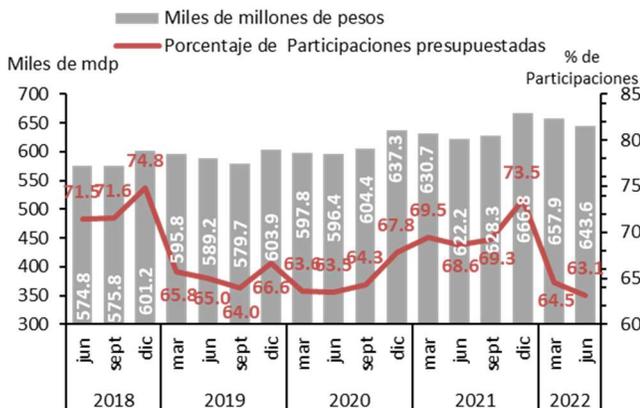
Fuentes: PEF-2022 y SHCP.

35. Aportaciones federales (Ramo 33 y 25) (Miles de millones de pesos corrientes mmp)



Fuentes: PEF-2022, SHCP.

36. Obligaciones financieras de entidades federativas y municipios* (Miles de millones de pesos corrientes)



*Incluye las obligaciones financieras de los gobiernos estatales y sus organismos, así como de los gobiernos municipales y sus organismos.

Fuentes: PEF-2022, SHCP.

PARTICIPACIONES FEDERALES (RAMO 28)

- El PEF-2022 contempló un presupuesto para participaciones por 1,019.5 mmp.
- De acuerdo con la SHCP, a **julio** se pagaron 667.5 mmp por este rubro. Esto representa:
 - 65.5% del total presupuestado para el periodo.
 - 3.9% más que lo pagado en el mismo periodo de 2021 (Ver detalles por entidad federativa en el Anexo 5).

APORTACIONES FEDERALES (RAMO 33 y 25)

- El PEF-2022 contempló un presupuesto para aportaciones por 890.5 mmp.
- De acuerdo con la SHCP, a **julio** se pagaron 495.3 mmp por este rubro. Lo cual representa:
 - 55.6% del total presupuestado para el periodo.
 - 0.1% más respecto a lo pagado durante el mismo periodo de 2021 (ver detalles por entidad federativa en el Anexo 6).

OBLIGACIONES FINANCIERAS

- A **junio** de 2022, las obligaciones financieras de las entidades federativas, municipios y sus organismos sumaron 643.6 mmp.
- Las obligaciones financieras como proporción de las participaciones se ubicaron en 63.1%, cifra inferior a la observada en el mismo mes de 2021 de 68.6%. (ver detalles por entidad federativa en Anexo 7).
- Estas obligaciones financieras son asentadas en el Registro Público Único, a cargo de la SHCP (de acuerdo con los artículos 9 y 51 de la Ley de Coordinación Fiscal y con el capítulo VI de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios), e incluyen las obligaciones financieras respaldadas con participaciones, aportaciones e ingresos propios de los gobiernos estatales y municipales y sus organismos.

SECCIÓN IV. ANEXOS

Anexo 1. Indicador Trimestral de Actividad Económica Estatal

26. Indicador Trimestral de Actividad Económica Estatal

(Índice de volumen físico 2013 = 100)

Serie desestacionalizada

Entidad federativa	2021/01	2021/02	2021/03	2021/04	2022/01	Variación %	
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	Último trimestre ((E/D)-1)*100	Anual (Series Originales)
Aguascalientes	128.4	123.4	119.1	117.5	122.4	4.2	-4.4
Baja California	128.0	129.2	130.6	131.1	132.4	1.1	3.6
Baja California Sur	112.2	115.9	118.9	123.9	126.2	1.9	12.1
Campeche	67.4	65.3	62.5	61.9	63.0	1.8	-6.4
Coahuila	106.8	106.2	103.4	103.2	103.7	0.6	-2.8
Colima	112.4	124.7	111.8	113.3	114.7	1.3	2.2
Chiapas	96.9	97.2	96.3	96.9	97.5	0.6	1.0
Chihuahua	119.8	120.5	122.1	119.9	124.2	3.5	3.7
Distrito Federal	108.5	109.2	106.9	105.4	105.8	0.5	-2.6
Durango	106.6	105.9	105.6	105.7	105.0	-0.6	-1.3
Guanajuato	115.8	114.8	114.3	114.3	114.9	0.5	-0.7
Guerrero	103.8	117.6	106.5	108.7	110.9	2.0	6.8
Hidalgo	108.9	109.8	111.5	112.4	117.6	4.7	8.1
Jalisco	115.8	117.1	116.3	116.6	119.0	2.0	2.9
México	114.5	117.1	115.6	116.9	117.3	0.3	2.4
Michoacán	112.7	113.9	113.7	113.1	116.0	2.6	2.9
Morelos	100.8	100.4	101.9	105.0	107.1	2.0	6.4
Nayarit	107.5	134.8	114.4	113.6	108.9	-4.2	1.0
Nuevo León	120.4	121.1	119.6	119.8	121.4	1.3	1.0
Oaxaca	102.5	102.9	103.6	103.8	105.3	1.5	2.8
Puebla	106.3	105.3	105.3	105.0	105.4	0.4	-0.7
Querétaro	121.6	120.7	122.2	121.8	123.6	1.5	1.7
Quintana Roo	103.5	107.8	116.1	119.2	115.9	-2.8	10.2
San Luis Potosí	116.6	116.4	115.3	114.4	118.8	3.8	1.9
Sinaloa	113.4	114.3	115.8	117.9	116.4	-1.2	2.5
Sonora	111.1	112.2	113.9	114.7	116.4	1.5	4.8
Tabasco	87.3	90.9	95.1	96.3	98.1	1.9	12.6
Tamaulipas	102.5	103.8	104.3	102.6	105.0	2.3	2.4
Tlaxcala	106.9	107.4	111.9	110.1	109.9	-0.2	2.7
Veracruz	96.9	98.1	99.6	99.9	97.6	-2.3	0.6
Yucatán	120.2	124.6	121.1	120.2	120.9	0.6	0.8
Zacatecas	102.5	103.3	103.7	102.2	102.5	0.3	0.0

Fuente: INEGI.

Anexo 2. Ingreso Presupuestario del Sector Público.

27. Ingreso Presupuestario del Sector Público (Miles de millones de pesos a precios corrientes)

Concepto	Enero-Julio		
	2021	2022	Variación Real (%)
	Miles de millones de pesos a precios corrientes		
Total	3,409.1	3,862.1	5.3
Petroleros 1_/	507.5	760.9	39.3
Gobierno Federal	188.0	290.3	43.5
Pemex 2_/	319.5	470.6	36.9
No petroleros	2,901.6	3,101.1	-0.7
Gobierno Federal	2,423.3	2,567.7	-1.5
Tributarios	2,154.2	2,341.4	1.0
Impuesto sobre la renta	1,145.7	1,421.7	15.3
Impuesto al valor agregado	671.5	751.3	4.0
Impuesto especial sobre producción y servicios	254.3	56.1	-79.5
IEPS gasolinas y diesel	152.7	-56.8	n.s.
IEPS distinto de gasolinas y diesel	101.6	112.9	3.3
Impuestos a la importación	38.9	51.7	23.5
Impuesto por la actividad de exploración y explotación de hidrocarburos	4.0	4.2	-3.3
Otros impuestos 3_/	39.8	56.3	31.3
No tributarios	269.1	226.3	-21.9
Derechos	64.7	83.6	20.1
Aprovechamientos 4_/	200.3	137.7	-36.2
Otros	4.1	5.0	15.2
Organismos de control presupuestario directo	263.0	301.9	6.7
IMSS	237.2	274.7	7.6
ISSSTE	25.8	27.2	-1.9
Empresa productiva del estado (CFE)	215.3	231.4	-0.1
Otros	0.0	0.0	n.s.
Partidas informativas			
Tributarios	2,154.1	2,344.1	1.1
No Tributarios	1,255.0	1,518.0	12.4

1_/ Hasta 2014 incluye los ingresos propios de Pemex y los derechos sobre hidrocarburos. A partir de 2015 incluye los ingresos propios de Pemex, las transferencias del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo y el impuesto sobre la renta de contratistas y asignatarios por explotación de hidrocarburos.

2_/ Incluye los impuestos sobre automóviles nuevos, exportaciones, no comprendidos en las fracciones anteriores y accesorios.

Notas: Las sumas parciales y las variaciones pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: SHCP

Anexo 3. Gasto Neto del Sector Público Presupuestario.

28. Gasto Neto del Sector Público Presupuestario. (Miles de millones de pesos a precios corrientes)

Concepto	Enero-Julio		Variación Real (%)
	2021	2022	
	Miles de millones de pesos a precios corrientes		
Total	3,691.2	4,110.3	3.5
Programable 1_/	2,726.8	2,984.0	1.7
Corriente	2,160.4	2,357.4	1.4
Servicios personales	714.9	743.5	-3.4
Directos	420.4	436.2	-3.6
Indirectos	294.5	307.3	-3.0
Otros gastos de operación	946.1	1,026.3	0.8
Materiales y suministros	218.0	222.3	-5.3
Servicios generales	666.1	756.7	5.6
Otras erogaciones	62.0	47.4	-29.0
Subsidios y transferencias	499.4	587.6	9.3
Capital	566.4	626.6	2.8
Inversión física	376.9	443.8	9.4
Directo	210.1	227.1	0.4
Indirecto	166.8	216.7	20.8
Otros gastos de capital	189.5	182.8	-10.4
Directo 2_/	187.3	180.4	-10.5
Indirecto	2.2	0.0	0.5
No programable	964.4	1,126.3	8.5
Costo financiero	397.7	454.8	6.3
Participaciones	566.9	667.5	9.4
Adefas y otros	-0.2	4.0	n.s.

1_/ Con el fin de no doble contabilizar el ingreso y el gasto público se excluyen las operaciones compensadas que son aquellas transacciones que representan un ingreso para las entidades bajo control presupuestario directo y un gasto para el Gobierno Federal (subsidiros, transferencias y aportaciones al ISSSTE).

2_/ En septiembre de 2019 incluye recursos por el apoyo del Gobierno Federal vía aportación patrimonial a Pemex por 97,131.0 millones de pesos.

Fuente: SHCP

Anexo 4. Gasto Programable Pagado del Sector Público

29. Gasto Programable Pagado del Sector Público.

(Miles de millones de pesos a precios corrientes)

Concepto	Enero-Julio		Variación Real (%)
	2021	2022	
	Miles de millones de pesos a precios corrientes		
Total 1_/	2,726.8	2,984.0	1.7
Gobierno Federal 2_/	2,004.2	2,177.1	0.9
Entes autónomos	68.2	65.8	-10.4
Legislativo	6.4	6.9	-0.5
Judicial	31.1	32.6	-2.6
Instituto Nacional Electoral	17.3	11.0	-41.0
Comisión Nacional de los Derechos Humanos	0.7	0.8	11.4
Información Nacional Estadística y Geográfica	3.6	4.2	7.8
Tribunal Federal de Justicia Administrativa	1.1	1.2	2.1
Comisión Federal de Competencia Económica	0.3	0.3	-3.0
Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación	0.0	0.0	n.s.
Instituto Federal de Telecomunicaciones	0.6	0.6	-13.3
Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales	0.4	0.4	0.2
Administración Pública Centralizada	1,936.0	2,111.3	1.3
Ramos administrativos	811.7	902.7	3.3
Presidencia de la República	0.3	0.2	-17.0
Gobernación	3.9	5.1	21.9
Relaciones Exteriores	5.9	6.5	2.6
Hacienda y Crédito Público	17.2	14.2	-23.4
Defensa Nacional	63.2	55.4	-18.5
Agricultura y Desarrollo Rural	38.1	40.5	-1.4
Infraestructura, Comunicaciones y Transportes	28.5	28.2	-8.1
Economía	3.1	1.6	-52.6
Educación Pública	203.8	199.6	-9.0
Salud	70.6	77.8	2.4
Marina	19.7	21.3	0.4
Trabajo y Previsión Social	12.7	17.9	31.2
Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	12.1	10.8	-17.3
Medio Ambiente y Recursos Naturales	15.2	20.0	22.2
Procuraduría General de la República	0.0	0.0	n.s.
Energía 3_/	122.6	93.3	-29.3
Bienestar	121.8	192.9	47.1
Turismo	20.6	56.6	155.7
Superación de la Pobreza	0.0	0.0	n.s.
Función Pública	0.7	0.8	9.3
Tribunales Agrarios	0.4	0.5	-0.9
Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal	0.1	0.1	-3.9
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	16.1	18.0	3.6
Comisión Reguladora de Energía	0.2	0.2	7.8
Comisión Nacional de Hidrocarburos	0.2	0.2	-10.8
Entidades no sectorizadas	4.8	7.2	38.4
Cultura	8.4	9.3	2.3
Ramos generales	1,124.3	1,208.6	-0.1
Entidades bajo control presupuestario directo	1,319.2	1,446.0	1.9
Pemex	330.1	354.8	-0.1
Resto de entidades	989.2	1,091.2	2.5
(-) Subsidios, transferencias y aportaciones al ISSSTE	596.6	639.1	-0.5

1_/ Con el fin de no doble contabilizar el ingreso y el gasto público se excluyen las operaciones compensadas que son aquellas transacciones que representan un ingreso para las entidades bajo control presupuestario directo y un gasto para el Gobierno Federal (subsidios, transferencias y aportaciones al ISSSTE).

2_/ El gasto programable de la Administración Pública Centralizada corresponde a las Cuentas por Liquidar Certificadas (CLC) y los acuerdos de ministración de fondos pagados por la caja de la Tesorería de la Federación. Por lo tanto, puede diferir del gasto ejercido, el cual se mide sobre las CLC presentadas a la Tesorería de la Federación y no incluye los acuerdos de ministración que se regularizan por medio de las CLC en los siguientes meses. Para los entes autónomos, los organismos y las empresas las cifras corresponden a las reportadas como gasto pagado a través del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público.

3_/ En septiembre de 2019 incluye recursos por el apoyo del Gobierno Federal vía aportación patrimonial a Pemex por 97,131.0 millones de pesos.

Fuente: SHCP.

Anexo 5. Evolución de las Participaciones Federales por Entidad Federativa (Ramo 28)

30. Participaciones Federales (Ramo 28)

(Millones de pesos a precios corrientes)

Entidad federativa	Pagadas		Variación Real	Presupuestadas	Pagadas/Presupuestadas
	Enero-Julio			Enero-Julio	
	2021	2022	2021-2022	2022	
	Millones de pesos a precios corrientes		%	Millones de pesos a precios corrientes	(%)
	(A)	(B)	((B/A)-1)*100	(C)	(B/C)*100
Total 1/	566,935.7	667,475.6	9.4	614,578.1	108.6
Aguascalientes	6,309.6	7,620.1	12.2	7,033.0	108.3
Baja California	17,832.4	20,694.3	7.8	19,107.3	108.3
Baja California Sur	3,781.3	4,686.5	15.2	3,824.8	122.5
Campeche	5,376.9	5,235.4	-9.5	5,557.3	94.2
Coahuila	13,268.6	15,392.2	7.8	14,728.0	104.5
Colima	4,027.6	4,619.4	6.6	3,909.0	118.2
Chiapas	24,046.5	29,510.1	14.0	23,750.3	124.3
Chihuahua	17,084.1	20,966.9	14.0	19,145.4	109.5
Ciudad de México	56,917.8	65,399.1	6.8	63,605.1	102.8
Durango	8,078.0	8,342.2	-4.0	8,156.4	102.3
Guanajuato	23,992.9	31,493.0	22.0	27,741.5	113.5
Guerrero	13,057.7	15,497.4	10.3	13,958.9	111.0
Hidalgo	10,521.9	13,301.8	17.5	12,308.0	108.1
Jalisco	37,704.0	44,446.3	9.5	41,309.4	107.6
México	73,696.7	88,668.2	11.8	86,366.3	102.7
Michoacan	18,456.1	22,296.7	12.3	19,874.8	112.2
Morelos	7,465.1	8,810.4	9.7	8,280.5	106.4
Nayarit	5,104.6	6,197.9	12.8	5,697.8	108.8
Nuevo León	28,517.4	33,627.1	9.6	29,971.9	112.2
Oaxaca	13,676.3	20,090.1	36.5	16,290.8	123.3
Puebla	23,671.4	28,939.8	13.6	26,736.5	108.2
Querétaro	10,702.2	12,631.3	9.7	11,530.7	109.5
Quintana Roo	7,775.8	8,718.1	4.2	7,982.1	109.2
San Luis Potosí	11,662.8	14,123.1	12.5	12,881.6	109.6
Sinaloa	14,497.7	15,970.5	2.4	14,654.7	109.0
Sonora	14,723.4	18,239.6	15.1	16,500.7	110.5
Tabasco	15,999.6	17,347.3	0.8	16,341.7	106.2
Tamaulipas	17,366.4	20,108.9	7.6	18,767.4	107.1
Tlaxcala	5,764.1	5,943.1	-4.2	5,884.9	101.0
Veracruz	39,505.1	37,971.7	-10.7	34,161.6	111.2
Yucatán	9,540.1	11,582.6	12.8	10,320.5	112.2
Zacatecas	6,811.6	9,004.6	22.8	8,199.0	109.8

1/ El total de participaciones presupuestadas en el año considera los montos no distribuibles geográficamente.

Fuente: SHCP

Anexo 6. Evolución de las Aportaciones Federales por Entidad Federativa (Ramo 33)

31. Aportaciones Federales (Ramo 33)

(Millones de pesos a precios corrientes)

Entidad federativa	Pagadas		Variación Real	Presupuestadas	Pagadas/Presupuestadas
	Enero-Julio			Enero-Julio	
	2021	2022	2021-2022	2022	
	Millones de pesos a precios corrientes		%	Millones de pesos a precios corrientes	(%)
	(A)	(B)	((B/A)-1)*100	(C)	(B/C)*100
Total 1_/	464,500.1	495,347.4	-0.9	504,075.9	98.3
Aguascalientes	5,972.2	6,288.6	-2.2	6,369.5	98.7
Baja California	11,865.1	12,609.0	-1.2	12,601.1	100.1
Baja California Sur	4,412.1	4,633.6	-2.4	4,706.2	98.5
Campeche	5,031.6	5,487.0	1.3	5,447.1	100.7
Coahuila	10,345.0	11,065.6	-0.6	11,002.0	100.6
Colima	3,739.1	4,092.5	1.7	4,158.8	98.4
Chiapas	30,226.9	32,153.8	-1.2	31,807.8	101.1
Chihuahua	13,203.6	13,934.9	-1.9	13,750.5	101.3
Ciudad de México	30,033.9	31,872.1	-1.4	33,422.7	95.4
Durango	7,982.5	8,418.1	-2.0	8,445.7	99.7
Guanajuato	16,884.9	18,223.9	0.3	18,382.2	99.1
Guerrero	22,328.2	23,647.5	-1.6	23,864.8	99.1
Hidalgo	14,203.5	14,966.6	-2.1	15,661.6	95.6
Jalisco	21,697.8	23,308.1	-0.2	23,031.6	101.2
México	48,294.1	51,822.3	-0.3	52,718.8	98.3
Michoacan	18,281.2	19,140.0	-2.7	20,001.6	95.7
Morelos	7,784.8	8,471.5	1.1	8,389.2	101.0
Nayarit	5,942.9	6,335.3	-0.9	6,461.2	98.1
Nuevo León	13,695.0	14,810.4	0.5	14,576.6	101.6
Oaxaca	26,977.1	28,460.2	-2.0	28,534.7	99.7
Puebla	22,176.7	24,245.5	1.6	24,206.5	100.2
Querétaro	6,663.2	7,236.8	0.9	7,339.0	98.6
Quintana Roo	6,601.4	7,465.6	5.1	7,392.4	101.0
San Luis Potosí	12,171.4	12,985.2	-0.9	13,018.5	99.7
Sinaloa	10,748.8	11,451.2	-1.0	11,501.5	99.6
Sonora	9,939.0	10,379.5	-3.0	10,442.7	99.4
Tabasco	9,465.3	10,222.8	0.4	10,142.7	100.8
Tamaulipas	12,884.3	13,636.2	-1.7	13,708.5	99.5
Tlaxcala	5,740.1	6,224.3	0.8	6,205.3	100.3
Veracruz	33,442.1	34,619.4	-3.8	34,137.5	101.4
Yucatán	8,052.4	8,876.7	2.4	8,809.4	100.8
Zacatecas	7,714.0	8,263.2	-0.5	8,348.4	99.0

1_/ El total de aportaciones presupuestadas en el año considera montos no distribuibles geográficamente y destinados a la Auditoría Superior de la Federación.

Fuente: SHCP.

Anexo 7. Evolución de las Obligaciones Financieras por Entidad Federativa.

32. Obligaciones Financieras de Entidades Federativas y Municipios y sus Organismos (Millones de pesos a precios corrientes)

Entidad federativa	Saldos Totales		Variación Nominal		Obligaciones financieras / Participaciones presupuestadas (%)
	2021	Segundo trimestre 2022	Absoluta	Porcentual	
	Millones de pesos a precios corrientes				%
	(A)	(B)	(B-A)	$((B/A)-1)*100$	Segundo trimestre 2022
Total	666,824.2	643,565.0	-23,259.2	-3.5	63.1
Aguascalientes	3,425.8	3,372.9	-52.9	-1.5	28.9
Baja California	25,439.9	23,564.3	-1,875.6	-7.4	74.1
Baja California Sur	1,969.4	2,191.2	221.8	11.3	34.4
Campeche	2,705.4	2,626.0	-79.4	-2.9	28.2
Coahuila	39,684.6	37,848.3	-1,836.3	-4.6	154.5
Colima	4,638.0	4,297.0	-341.0	-7.4	66.1
Chiapas	20,211.2	20,511.1	299.8	1.5	52.1
Chihuahua	51,890.2	50,276.3	-1,613.9	-3.1	159.3
Ciudad de México	94,474.2	91,016.2	-3,458.0	-3.7	86.0
Durango	10,483.7	9,416.0	-1,067.7	-10.2	69.5
Guanajuato	11,845.8	11,207.3	-638.5	-5.4	24.4
Guerrero	3,755.6	2,571.4	-1,184.2	-31.5	11.1
Hidalgo	4,169.2	4,000.3	-168.9	-4.1	19.6
Jalisco	36,954.1	36,074.7	-879.4	-2.4	52.5
Estado de México	59,185.2	59,577.7	392.4	0.7	41.6
Michoacán	22,062.2	19,645.4	-2,416.8	-11.0	59.6
Morelos	7,493.1	7,341.8	-151.3	-2.0	53.4
Nayarit	7,112.9	6,403.5	-709.4	-10.0	67.4
Nuevo León	87,070.9	87,773.3	702.4	0.8	176.7
Oaxaca	14,815.8	15,087.3	271.5	1.8	56.0
Puebla	6,099.2	5,919.5	-179.7	-2.9	13.3
Querétaro	72.1	44.4	-27.7	-38.4	0.2
Quintana Roo	23,792.1	22,091.7	-1,700.4	-7.1	166.6
San Luis Potosí	3,920.9	4,424.1	503.2	12.8	20.7
Sinaloa	5,891.3	5,688.6	-202.7	-3.4	23.5
Sonora	30,339.8	27,350.3	-2,989.5	-9.9	100.4
Tabasco	7,225.7	4,968.9	-2,256.8	-31.2	18.2
Tamaulipas	19,140.1	17,617.2	-1,522.9	-8.0	56.6
Tlaxcala	0.0	0.0	-	-	-
Veracruz	46,446.4	46,483.2	36.8	0.1	82.1
Yucatán	7,302.8	7,091.5	-211.2	-2.9	41.4
Zacatecas	7,206.3	7,083.5	-122.8	-1.7	51.8

Nota: Estas cifras son registradas ante la SHCP (de acuerdo con los artículos 9 y 51 de la Ley de Coordinación Fiscal), e incluyen: las obligaciones financieras respaldadas con participaciones, aportaciones e ingresos propios de los gobiernos Estatales y Municipales y sus organismos.

Fuente: SHCP.

Anexo 8. Glosario de Términos

Término	Fuente	Definición
Actividad Industrial	INEGI	Mide la evolución mensual de los sectores mineros, generación, transmisión y distribución eléctrica, suministro de agua y gas por ductos al consumidor final, construcción e industrias manufactureras.
Consumo Privado	Banxico	Engloba el valor de todas las compras en el mercado interior, servicios realizados por unidades familiares e instituciones privadas sin fines de lucro, se incluye las remuneraciones a asalariados en especie, artículos de autoconsumo y el valor atribuido a viviendas.
Exportaciones	Banxico	Los ingresos por venta de bienes y servicios del país en el extranjero. Incluye las compras directas dentro del territorio nacional efectuadas por organizaciones y personas no residentes.
Indicador Adelantado del Sistema de Indicadores Cíclicos	INEGI	Busca señalar anticipadamente la trayectoria del Indicador Coincidente, basado en el empleo manufacturero, la confianza empresarial, el Tipo de Cambio Real, el Índice de Precios y Cotizaciones, la TIE y el índice Standard&Poor's500 de Estados Unidos.
Sistema de Indicadores Cíclicos	INEGI	Refleja el estado general de la economía, basado en el IGAE, la actividad industrial, las ventas minoristas, el empleo permanente en el IMSS, la desocupación urbana y la importación total.
Indicador Global de Actividad Económica (IGAE)	INEGI	Permite conocer y dar seguimiento a la evolución del sector real de la economía en el corto plazo, aproximándose a una medida de la riqueza que se genera en el país mensualmente. El Indicador desagrega las Actividades Secundarias y Terciarias en 12 actividades económicas y utiliza información de las Encuestas Sectoriales del INEGI, Registros Administrativos y Estadísticas sociodemográficas.
Indicador Mensual de Inversión Fija Bruta	INEGI	Representa los gastos realizados en la construcción (residencial y no residencial) y en maquinaria y equipo (de origen nacional e importado).
Índice de Confianza del Consumidor	INEGI	El índice busca evaluar la percepción de la población respecto a la situación económica actual en el contexto familiar y nacional, así como sus perspectivas de corto plazo. Se calcula con base en los resultados de la Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor recabada por el INEGI y Banxico en 32 ciudades representativas de las entidades federativas.
Índice de Riesgo País EMBIG	JP Morgan y SHCP	Mide los rendimientos de instrumentos de deuda soberana emitidos en mercados emergentes, y los compara con los Bonos del Tesoro Estadounidense. El diferencial entre ambos es la prima de riesgo que los emergentes pagan.
Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)	INEGI	Indicador económico que mide la variación en el tiempo de los precios de una canasta fija de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares. La inflación es el crecimiento continuo y generalizado de los precios, por lo tanto, el INPC es un instrumento estadístico que sirve para medirla.
Índice Nacional de Precios al Productor (INPP)	INEGI	Indicador económico que mide la variación en el tiempo de los precios de una canasta fija de bienes y servicios representativa de la producción nacional.
Inflación No Subyacente	INEGI	Es el aumento de los precios de un subconjunto del INPC, que contiene a los genéricos con cotizaciones más volátiles como productos agropecuarios volátiles, energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno.
Inflación Subyacente	INEGI	Es el aumento de los precios de un subconjunto del INPC, que contiene a los genéricos con cotizaciones menos volátiles. Mide la tendencia de la inflación en el mediano plazo.
Saldo Histórico de Requerimientos Financieros del Sector Público (SHRFSP)	SHCP	Los SHRFSP son la medida más amplia de la deuda del sector público e incluyen: deuda del sector público, obligaciones del Instituto de Protección del Ahorro Bancario, del programa de apoyo a deudores, de los proyectos de infraestructura productiva de largo plazo, del Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas, y el cambio en la situación patrimonial de los institutos de fomento.
Tasa de Desocupación	INEGI	Porcentaje de la población económicamente activa que se encuentra sin trabajar, pero que está buscando trabajo.
Tasa de Informalidad Laboral (TIL 1)	INEGI	Contabiliza a trabajadores en unidades económicas no registradas, a ocupados por cuenta propia en agricultura de subsistencia, y a quienes laboran sin seguridad social y cuyos servicios son utilizados por unidades económicas registradas.
Tipo de Cambio (FIX)	Banxico	Tipo de cambio fijado por Banxico con base en un promedio de cotizaciones del mercado a mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente a su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

REFERENCIAS

Banco de México

- Comunicado de prensa con motivo del anuncio de la Comisión de Cambios.
<http://www.banxico.org.mx/informacion-para-la-prensa/comunicados/politica-cambiar/comision-de-cambios/index.html>
- Comunicado de prensa con motivo del anuncio de las decisiones de política monetaria.
<http://www.banxico.org.mx/informacion-para-la-prensa/comunicados/politica-monetaria/boletines/index.html>
- Estado de cuenta semanal del Banco de México.
<http://www.banxico.org.mx/informacion-para-la-prensa/comunicados/banco-de-mexico/edo-cuenta-semanal/index.html>
- Informe periódico del Banco de México.
<http://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-discursos/index.html>
- Tasas de Interés, Crédito, Tipo de Cambio y Sistema Financiero.
<http://www.banxico.org.mx/SieInternet/>
- Informe trimestral, abril-junio.
<http://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/informes-trimestrales/%7B247C655C-1793-909F-7173-C82C3AB0F5F1%7D.pdf>

Buró de Análisis Económico del Gobierno de los Estados Unidos (BEA)

- Crecimiento del PIB, estimación preliminar.
<http://www.bea.gov/newsreleases/national/gdp/gdpnewsrelease.html>

Diario Oficial de la Federación

- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2022
https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5637187&fecha=03/12/2021.
- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021.
https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5605747&fecha=25/11/2020
- Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020
https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5637985&fecha=13/12/2021
- Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021
https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5607472&fecha=14/12/2020

Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo

- Estado Financiero Mensual. <http://www.fmped.org.mx/informes/>

Infosel

- Precio del petróleo diario. <http://www.infosel.com/informacion-financiera/indicadores/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

- Producto Interno Bruto, Inversión Fija Bruta, Asegurados al IMSS, Población desocupada, Tasa de Informalidad Laboral, Índice Nacional de Precios al Consumidor, Índice Nacional de Precios al Productor, Indicador Global de la Actividad Económica, Sistema de Indicadores Cíclicos, Índice de Confianza del Consumidor e Índice Trimestral de Actividad Económica Estatal.
<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>

Oilprice.com

- Precio del petróleo diario. <https://oilprice.com/oil-price-charts>

OCDE

- OCDE (2022), *Panorama Económico Provisional de la OCDE a septiembre 2022: Pagando el precio de la guerra*, OCDE. Disponible en: <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/ae8c39ec-en/index.html?itemId=/content/publication/ae8c39ec-en>

Secretaría de Hacienda y Crédito Público

- Documento relativo al cumplimiento de las disposiciones contenidas en el artículo 42, fracción I, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. Pre-Criterios 2023.
https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/work/models/Finanzas_Publicas/docs/paquete_economico/precgpe/precgpe_2023.pdf
- Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas.
http://finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Estadisticas_Oportunas_de_Finanzas_Publicas
- Informes sobre la situación económica, las finanzas públicas y la deuda pública.
<http://www.gob.mx/SHCP/archivo/documentos?idiom=es>
- Obligaciones financieras de entidades federativas, municipios y organismos.
http://obligaciones_entidades.hacienda.gob.mx/es/OBLIGACIONES_ENTIDADES/2015
- Paquete Económico y Presupuesto.
http://finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Paquete_Economico_y_Presupuesto
- Calendario mensual de presupuesto autorizado. <http://comunicacionpef.hacienda.gob.mx/>

INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ

Elaborado por la Dirección General de Finanzas

Denisse López Cruz
Jaime Arturo Del Río Monges

Este análisis se encuentra disponible en la página de internet
del Instituto Belisario Domínguez:
<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/3412>

Para informes sobre el presente documento, por favor comunicarse
a la Dirección General de Finanzas, al teléfono (55) 5722-4800 extensión 2097

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores
y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado
de la República.

DR© INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ, SENADO DE LA REPÚBLICA
Donceles 14, Colonia Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, 06020 Ciudad de México.
Distribución gratuita. Impreso en México.



@IBDSenado



IBDSenado

www.ibd.senado.gob.mx

