

Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: Noviembre de 2022

Resumen

En esta nota se reportan los resultados de la encuesta de noviembre de 2022 sobre las expectativas de los especialistas en economía del sector privado. Dicha encuesta fue recabada por el Banco de México entre 36 grupos de análisis y consultoría económica del sector privado nacional y extranjero. Las respuestas se recibieron entre los días 18 y 29 de noviembre.

El Cuadro 1 resume los principales resultados de la encuesta, comparándolos con los del mes previo.

Cuadro 1. Expectativas de los especialistas sobre los principales indicadores de la economía

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Inflación General (dic.-dic.)				
Expectativa para 2022	8.54	8.36	8.50	8.36
Expectativa para 2023	5.09	5.01	5.09	5.07
Inflación Subyacente (dic.-dic.)				
Expectativa para 2022	8.29	8.32	8.29	8.37
Expectativa para 2023	4.99	4.96	5.01	5.06
Crecimiento del PIB ($\Delta\%$ anual)				
Expectativa para 2022	2.12	2.79	2.10	2.80
Expectativa para 2023	0.97	0.95	1.00	0.95
Tipo de Cambio Pesos/Dólar (cierre del año)				
Expectativa para 2022	20.46	20.00	20.40	19.99
Expectativa para 2023	21.02	20.71	21.03	20.85
Tasa de fondeo interbancario (cierre del IV trimestre)				
Expectativa para 2022	10.54	10.51	10.50	10.50
Expectativa para 2023	10.07	10.17	10.25	10.25

El Banco de México agradece a los siguientes analistas su apoyo y participación en la Encuesta del mes de noviembre: Banco Actinver; Bank of America Merrill Lynch; Banorte Grupo Financiero; BBVA; BNP Paribas; Bursametrica Management S.A. de C.V.; BX+; Capital Economics; Centro de Estudios Económicos del Sector Privado, A. C.; CIBanco; Citibanamex; Consejería Bursátil; Consultores Internacionales; Credicorp Capital; Credit Suisse; Finamex, Casa de Bolsa; HARBOR economics; HSBC; IHS Markit; Invex Grupo Financiero; Itaú Asset Management; Itaú Unibanco; JP Morgan; Monex, Grupo Financiero; Morgan Stanley; Multiva, Casa de Bolsa; Natixis; Prognosis, Economía, Finanzas e Inversiones, S.C.; Raúl A. Feliz & Asociados; Santander, Grupo Financiero; Scotiabank, Grupo Financiero; Signum Research; Tactiv Casa de Bolsa; UBS; Valmex; y Vector, Casa de Bolsa.

De la encuesta de noviembre de 2022 destaca lo siguiente:

- Las expectativas de inflación general para los cierres de 2022 y 2023 disminuyeron en relación a la encuesta de octubre, si bien la mediana de los pronósticos para el cierre de 2023 se mantuvo en niveles similares. En cuanto a las expectativas de inflación subyacente para los cierres de 2022 y 2023, estas permanecieron en niveles cercanos a los del mes anterior, aunque las medianas correspondientes aumentaron.
- Las expectativas de crecimiento del PIB real para 2022 aumentaron con respecto a la encuesta precedente. Para 2023, las perspectivas sobre dicho indicador se mantuvieron en niveles similares a los del mes previo, si bien la mediana correspondiente se revisó a la baja.
- Las expectativas sobre el nivel del tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense para los cierres de 2022 y 2023 disminuyeron en relación a octubre.

A continuación se detallan los resultados correspondientes a las expectativas de los analistas respecto a la inflación, al crecimiento real del PIB, a las tasas de interés y al tipo de cambio. Asimismo, se reportan sus pronósticos en relación a indicadores del mercado laboral, de finanzas públicas, del sector externo, de la percepción sobre el entorno económico y las condiciones de competencia en México y, finalmente, sobre el crecimiento de la economía estadounidense.

Inflación

Los resultados relativos a las expectativas de inflación general y subyacente anual para el cierre de 2022, para los próximos 12 meses (considerando el mes posterior al levantamiento de la encuesta), así como para los cierres de 2023 y 2024 se presentan en el Cuadro 2 y en la Gráfica 1.^{1,2} La inflación general y subyacente mensual esperada para cada uno de los próximos doce meses se reporta en el Cuadro 3.

Cuadro 2. Expectativas de inflación anual

Por ciento

	Inflación General		Inflación Subyacente	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022 (dic.-dic.)				
Media	8.54	8.36	8.29	8.32
Mediana	8.50	8.36	8.29	8.37
Para los próximos 12 meses^{1/}				
Media	5.33	5.01	5.26	4.99
Mediana	5.25	5.07	5.20	5.06
Para 2023 (dic.-dic.)				
Media	5.09	5.01	4.99	4.96
Mediana	5.09	5.07	5.01	5.06
Para 2024 (dic.-dic.)				
Media	3.98	3.87	3.96	3.90
Mediana	3.90	3.80	3.90	3.89

1/ Para esta variable se considera el mes posterior al levantamiento de la encuesta.

Cuadro 3. Expectativas de inflación mensual

Por ciento

	Inflación General				Inflación Subyacente			
	Media		Mediana		Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta		Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre	octubre	noviembre	octubre	noviembre
2022								
oct	0.65		0.64		0.59		0.62	
nov	0.91	0.79	0.91	0.77	0.45	0.51	0.46	0.52
dic	0.63	0.67	0.62	0.66	0.62	0.65	0.60	0.60
2023								
ene	0.57	0.57	0.56	0.58	0.49	0.52	0.50	0.51
feb	0.46	0.47	0.46	0.45	0.54	0.54	0.53	0.53
mar	0.51	0.51	0.49	0.49	0.47	0.48	0.47	0.47
abr	0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.42	0.42	0.42	0.42
may	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	0.36	0.35	0.35	0.35
jun	0.38	0.37	0.36	0.36	0.39	0.39	0.40	0.40
jul	0.45	0.45	0.45	0.44	0.37	0.37	0.36	0.36
ago	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
sep	0.45	0.45	0.43	0.44	0.40	0.40	0.40	0.40
oct	0.56	0.53	0.59	0.56	0.33	0.33	0.32	0.33
nov		0.71		0.73		0.27		0.27

¹ En específico, se muestra en las gráficas la media, la mediana y el intervalo intercuartil. La media representa el promedio de las respuestas de los analistas en cada encuesta mensual. La mediana es el valor que divide a la mitad a la distribución de las respuestas obtenidas cada mes, una vez que estas han sido ordenadas de menor a mayor; es decir, es el valor en el cual se acumula el 50% de la distribución de los datos. El intervalo intercuartil corresponde al rango de valores entre el primer y el tercer cuartil de la distribución de respuestas obtenidas de los analistas cada mes.

² Se reporta la inflación para los próximos 12 meses con referencia al mes posterior al levantamiento de la encuesta. Las expectativas para la inflación general y

Como puede apreciarse en el Cuadro 2, las expectativas de inflación general para los cierres de 2022 y 2023, así como para los próximos 12 meses, se revisaron a la baja con respecto al mes anterior, aunque la mediana de los pronósticos para el cierre de 2023 permaneció en niveles cercanos. Las expectativas de inflación subyacente para los cierres de 2022 y 2023 se mantuvieron en niveles similares a los de la encuesta precedente, si bien las medianas correspondientes aumentaron. Para los próximos 12 meses, las perspectivas sobre dicho indicador disminuyeron en relación al mes previo.

La Gráfica 2 y el Cuadro 4 presentan la media de las probabilidades que los analistas asignan a que la inflación general y subyacente para el cierre de 2022, para los próximos 12 meses, y para los cierres de 2023 y 2024 se ubique dentro de distintos intervalos.³ De dicha Gráfica y Cuadro sobresale que para la inflación general correspondiente al cierre de 2022 los especialistas continuaron otorgando toda la probabilidad al intervalo mayor a 6.0%. Para el cierre de 2023, los analistas encuestados asignaron en esta ocasión la mayor probabilidad al intervalo de 5.1 a 5.5%. En cuanto a la inflación subyacente, para el cierre de 2022 los especialistas otorgaron toda la probabilidad al intervalo mayor a 6.0%, de igual forma que en octubre. Para el cierre de 2023, los analistas disminuyeron con respecto a la encuesta anterior la probabilidad asignada al intervalo de 4.6 a 5.0%, aumentaron la probabilidad otorgada al intervalo de 5.6 a 6.0% y continuaron asignando la mayor probabilidad al intervalo de 5.1 a 5.5%.

subyacente para los próximos 12 meses con referencia al mes del levantamiento de la encuesta continúan publicándose en el sitio web del Banco de México.

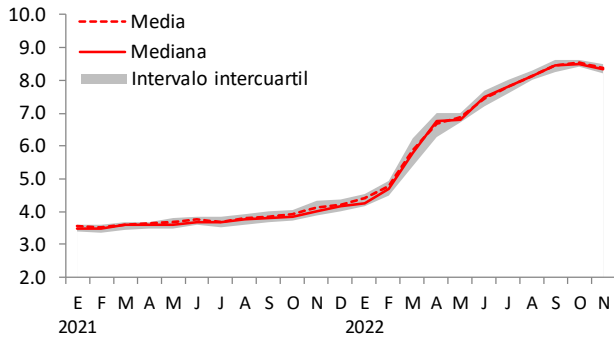
³ A cada especialista encuestado se le pregunta la probabilidad de que la variable de interés se encuentre en un rango específico de valores para el periodo de tiempo indicado. Así, cada especialista le asigna a cada rango un número entre cero y cien, bajo la restricción de que la suma de las respuestas de todos los rangos de valores sea igual a cien. En las gráficas correspondientes de este reporte se muestra para cada rango el promedio de las respuestas de los analistas encuestados, de modo que se presenta una distribución de probabilidad "promedio".

Gráfica 1. Expectativas de inflación anual
Por ciento

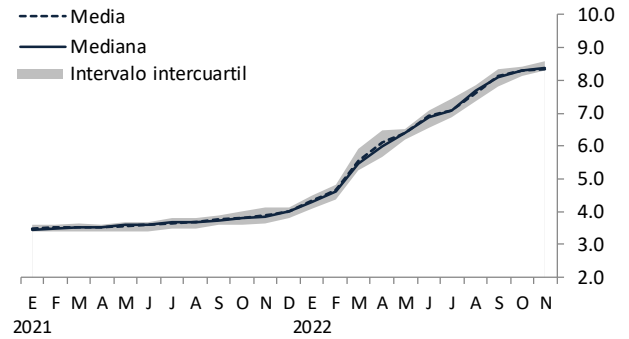
Inflación general

Inflación subyacente

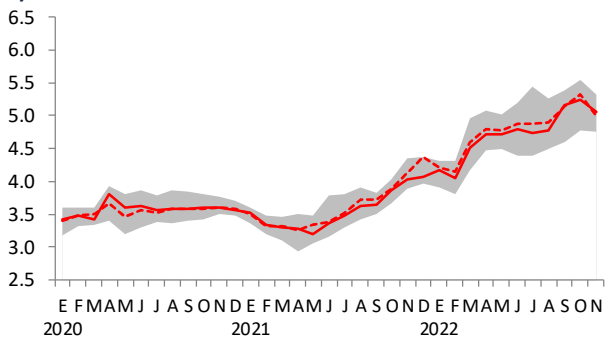
a) Para el cierre de 2022



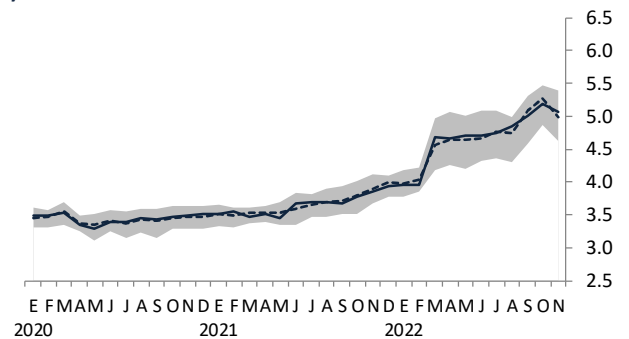
e) Para el cierre de 2022



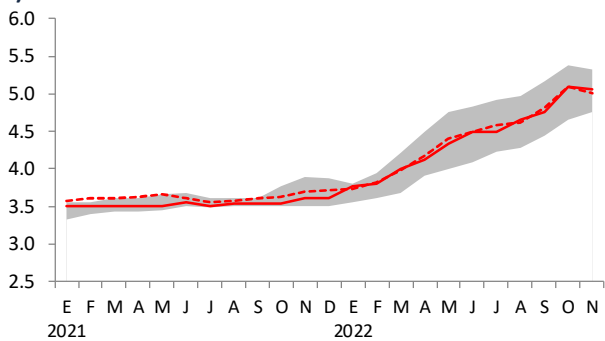
b) A 12 meses



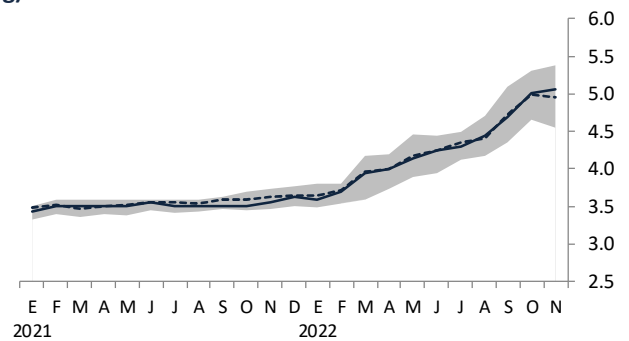
f) A 12 meses



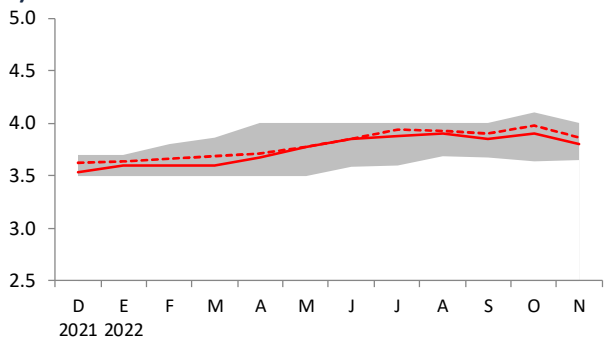
c) Para el cierre de 2023



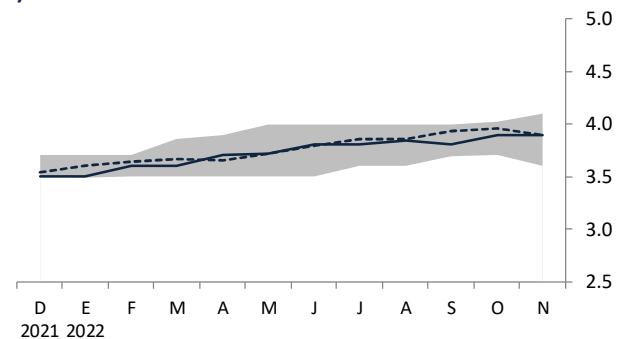
g) Para el cierre de 2023



d) Para el cierre de 2024



h) Para el cierre de 2024



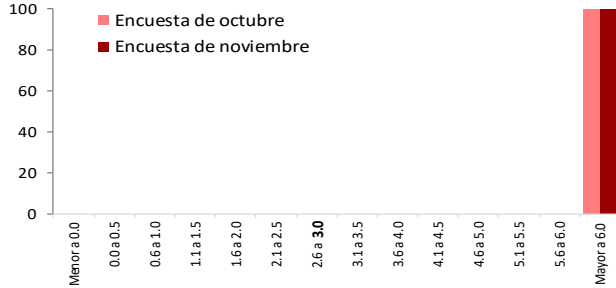
Gráfica 2. Expectativas de inflación anual

Probabilidad media de que la inflación se encuentre en el intervalo indicado

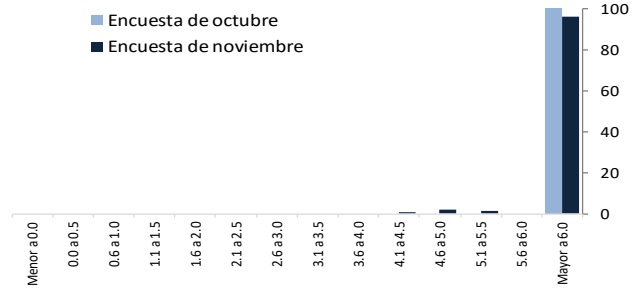
Inflación general

Inflación subyacente

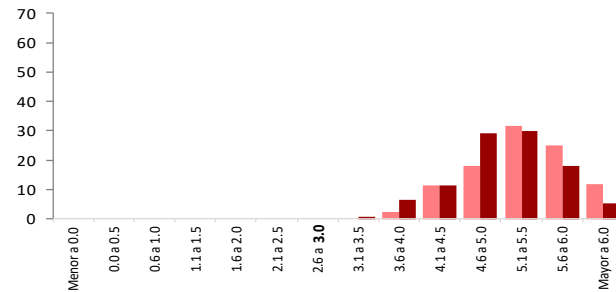
a) Para el cierre de 2022



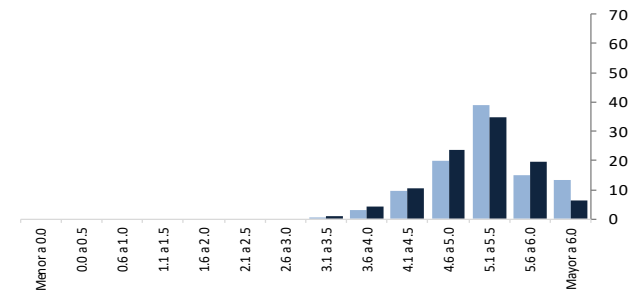
e) Para el cierre de 2022



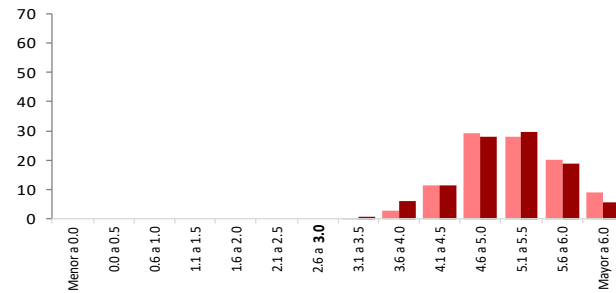
b) A 12 meses



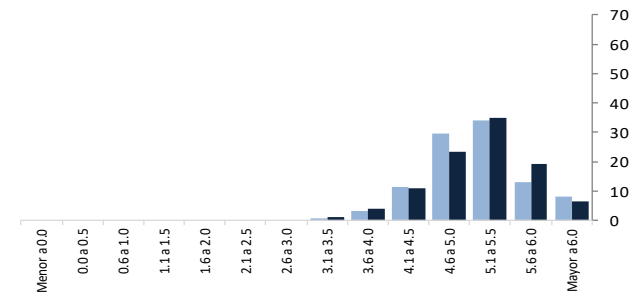
f) A 12 meses



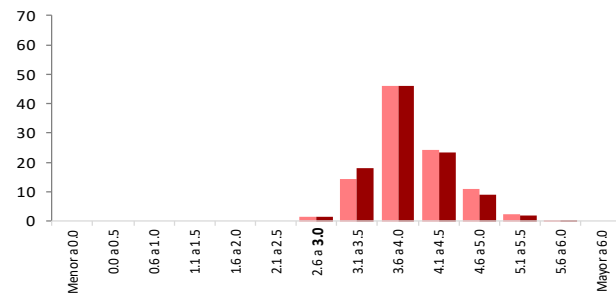
c) Para el cierre de 2023



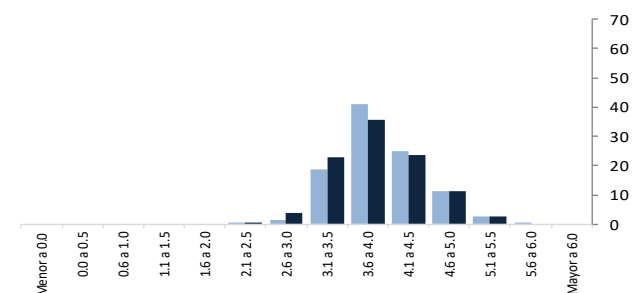
g) Para el cierre de 2023



d) Para el cierre de 2024



h) Para el cierre de 2024



Cuadro 4. Mapa de calor sobre la probabilidad media de que la inflación se ubique en distintos intervalos^{1/}

Por ciento

a) Inflación general

	Encuesta	Menor a 0.0	0.0 a 0.5	0.6 a 1.0	1.1 a 1.5	1.6 a 2.0	2.1 a 2.5	2.6 a 3.0	3.1 a 3.5	3.6 a 4.0	4.1 a 4.5	4.6 a 5.0	5.1 a 5.5	5.6 a 6.0	Mayor a 6.0
2022 (Dic.-Dic.)	Octubre														100
	Noviembre														100
Prox. 12 meses	Octubre								2	12	18	31	25	12	
	Noviembre								0	6	11	29	30	18	5
2023 (Dic.-Dic.)	Octubre								0	3	11	29	28	20	9
	Noviembre								1	6	11	28	30	19	6
2024 (Dic.-Dic.)	Octubre								1	14	46	24	11	2	0
	Noviembre								2	18	46	23	9	2	0

b) Inflación subyacente

	Encuesta	Menor a 0.0	0.0 a 0.5	0.6 a 1.0	1.1 a 1.5	1.6 a 2.0	2.1 a 2.5	2.6 a 3.0	3.1 a 3.5	3.6 a 4.0	4.1 a 4.5	4.6 a 5.0	5.1 a 5.5	5.6 a 6.0	Mayor a 6.0	
2022 (Dic.-Dic.)	Octubre														100	
	Noviembre											1	2	1	96	
Prox. 12 meses	Octubre								0	3	10	20	39	15	13	
	Noviembre								1	4	10	24	35	20	6	
2023 (Dic.-Dic.)	Octubre								1	3	11	30	34	13	8	
	Noviembre								1	4	11	23	35	19	7	
2024 (Dic.-Dic.)	Octubre								0	1	19	41	25	11	3	0
	Noviembre								0	4	23	36	24	11	2	

1/La intensidad del color es proporcional a la media de la probabilidad que los analistas asignan a que la inflación se ubique en distintos intervalos.

Las Gráficas 3a y 3b muestran para los cierres de 2022, 2023 y 2024 la distribución de las expectativas de inflación, tanto general como subyacente, con base en la probabilidad media de que dicho indicador se encuentre en diversos intervalos.⁴ Destaca que para la inflación general la mediana de la distribución (línea azul punteada en Gráfica 3a) se ubica en 8.3% para el cierre de 2022, en 5.1% para el cierre de 2023 y en 3.8% para el cierre de 2024. En cuanto a la inflación subyacente, las medianas correspondientes (línea azul punteada en Gráfica 3b) se sitúan en 8.4%, 5.2% y 3.8% para los cierres de 2022, 2023 y 2024, respectivamente. Asimismo, en la Gráfica 3a se observa que el intervalo de 8.0 a 8.6% concentra al 60% de la probabilidad de ocurrencia de la inflación general para el cierre de 2022 alrededor de la proyección central, en tanto que para los cierres de 2023 y 2024 los intervalos correspondientes son el de 4.5 a 5.6% y el de 3.5 a 4.3%, respectivamente. Por su parte, la Gráfica 3b muestra que los intervalos equivalentes para la inflación subyacente son el de 8.1 a 8.8% para el cierre de 2022, el de 4.6 a 5.6% para el cierre de 2023 y el de 3.4 a 4.4% para el cierre de 2024.⁵

Finalmente, las expectativas de inflación general para el horizonte de uno a cuatro años disminuyeron en relación al mes precedente, aunque la mediana correspondiente permaneció constante. Para el horizonte de cinco a ocho años, las perspectivas sobre dicho indicador se mantuvieron en niveles similares a los de la encuesta previa. En cuanto a las expectativas de inflación subyacente para el horizonte de uno a cuatro años, estas aumentaron con respecto a octubre, si bien la mediana correspondiente permaneció sin cambio. Para el horizonte de cinco a ocho años, las perspectivas sobre dicho indicador se mantuvieron en niveles similares a los del mes anterior (Cuadro 5 y Gráficas 4 y 5).

Cuadro 5. Expectativas de largo plazo para la inflación

Por ciento

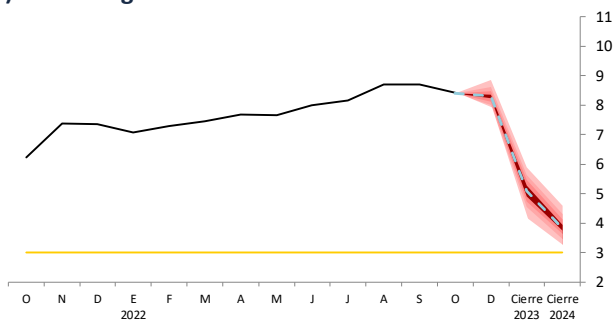
	Inflación general		Inflación subyacente	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Promedio anual				
De uno a cuatro años¹				
Media	4.08	4.03	4.05	4.10
Mediana	4.00	4.00	4.00	4.00
De cinco a ocho años²				
Media	3.66	3.64	3.62	3.60
Mediana	3.60	3.60	3.55	3.55

1/ Correspondiente al promedio anual de 2023 a 2026.

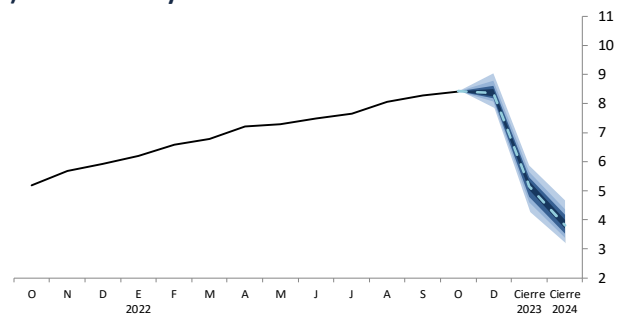
2/ Correspondiente al promedio anual de 2027 a 2030.

Gráfica 3. Expectativas de inflación anual
Distribución de probabilidad media de las expectativas de inflación

a) Inflación general^{1,2}



b) Inflación subyacente¹



1/Esta gráfica describe los posibles valores que la inflación puede tomar a lo largo del horizonte de pronóstico y la probabilidad con la que puede alcanzar dichos valores con base en la media de las probabilidades que los analistas asignan a que la inflación general y subyacente para los cierres de año consultados se ubique dentro de distintos intervalos. La línea negra sólida representa el nivel observado de la inflación general o subyacente, según sea el caso. Los pronósticos para los diferentes horizontes consultados se representan en rojo y sus diferentes tonalidades para la inflación general y en azul y sus diferentes tonalidades para la inflación subyacente. Para explicar el significado de las diferentes tonalidades de rojo o azul se puede pensar en una distribución de probabilidad del pronóstico de la inflación general o subyacente para cada uno de los cierres consultados. El punto más alto de dicha distribución se ubica en la banda con el color más intenso, que contiene un 20% de probabilidad de ocurrencia. En esta banda se ubica la proyección central que es igual a la moda de la distribución. A cada lado de la banda central, se agrega una banda del mismo color pero de tonalidad menos intensa. Estas dos bandas que se agregan acumulan en conjunto otro 20% de probabilidad y, por ende, junto con la banda central, acumulan el 40% de probabilidad de ocurrencia. Así, cada par de bandas en tonalidades menos intensas que se agregan va acumulando un 20% adicional, hasta que en total suman un 80% de probabilidad de ocurrencia. Esto se realiza con el objeto de concentrar el análisis en realizaciones que tienen una mayor probabilidad de ocurrencia.

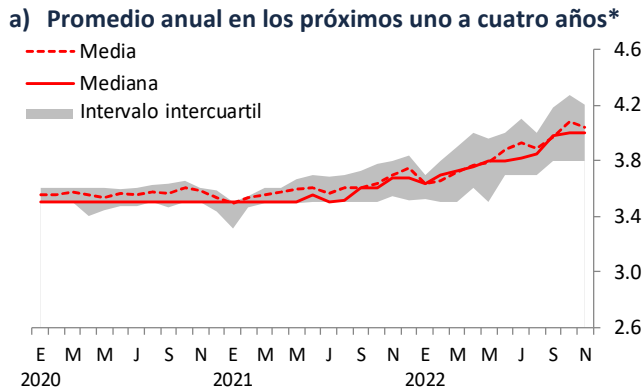
2/La línea amarilla en la Gráfica 3a se refiere al objetivo de inflación general de 3.0%.

⁴ Estas gráficas se construyen a partir de la probabilidad media de que la inflación para diferentes cierres de año se ubique en distintos intervalos con base en una distribución Kernel de función *biweight* con un ancho de banda de 0.5 y suponiendo que la probabilidad media que los analistas otorgan se concentra en el valor medio de cada intervalo. La función *biweight* tiene las siguientes propiedades: es flexible y se ajusta adecuadamente a los datos;

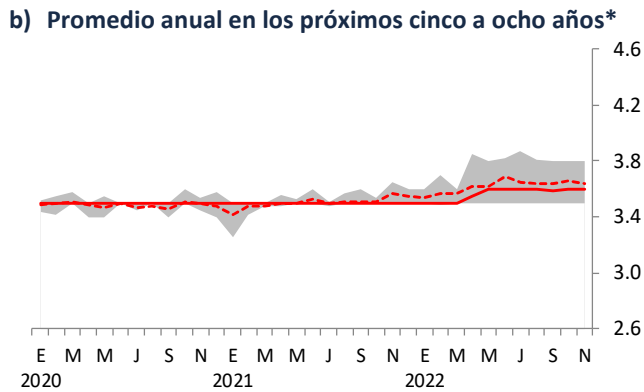
captura la asimetría de la probabilidad media; y es replicable utilizando software comúnmente disponible.

⁵ En particular, dicha probabilidad de ocurrencia se refiere a la masa de probabilidad entre el percentil 20 y el percentil 80.

Gráfica 4. Expectativas de largo plazo para la inflación general
Por ciento

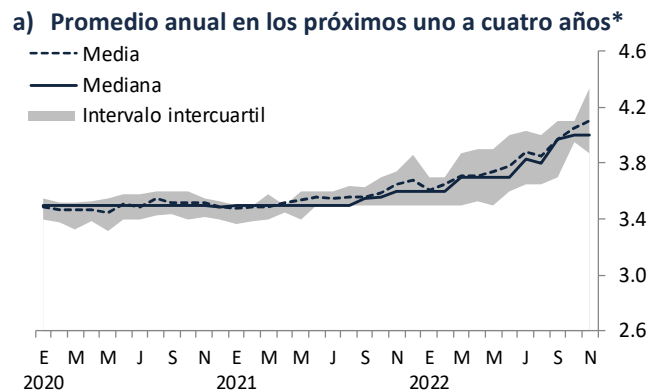


*De enero a diciembre de 2020 corresponden al periodo 2021-2024, de enero a diciembre de 2021 comprenden el periodo 2022-2025, y a partir de enero de 2022 corresponden al periodo 2023-2026.

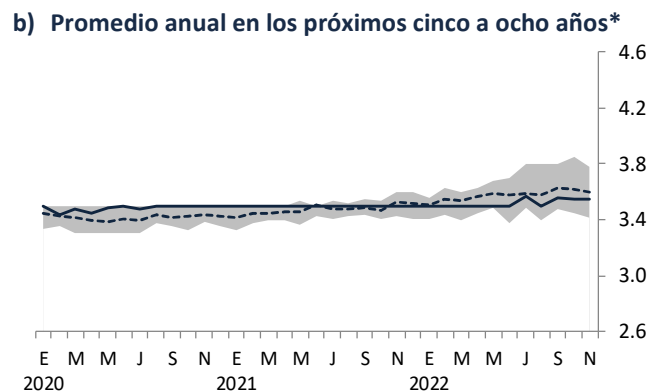


*De enero a diciembre de 2020 corresponden al periodo 2025-2028, de enero a diciembre de 2021 comprenden el periodo 2026-2029, y a partir de enero de 2022 corresponden al periodo 2027-2030.

Gráfica 5. Expectativas de largo plazo para la inflación subyacente
Por ciento



*De enero a diciembre de 2020 corresponden al periodo 2021-2024, de enero a diciembre de 2021 comprenden el periodo 2022-2025, y a partir de enero de 2022 corresponden al periodo 2023-2026.



*De enero a diciembre de 2020 corresponden al periodo 2025-2028, de enero a diciembre de 2021 comprenden el periodo 2026-2029, y a partir de enero de 2022 corresponden al periodo 2027-2030.

Crecimiento real del PIB

A continuación se presentan los resultados de los pronósticos de los analistas para el crecimiento real del PIB de México en 2022, 2023 y 2024, así como para el promedio de los próximos diez años (Cuadro 6 y Gráficas 6 a 9). También se reportan las expectativas sobre la tasa de variación anual del PIB para cada uno de los trimestres de 2022 y 2023, así como sobre la variación desestacionalizada de dicho indicador respecto al trimestre anterior (Gráficas 10 y 11). Destaca que las expectativas de crecimiento económico para 2022 aumentaron en relación a la encuesta precedente. Para 2023, los pronósticos sobre dicho indicador permanecieron en niveles cercanos a los del mes previo, aunque la mediana correspondiente disminuyó.

Cuadro 6. Pronósticos de la variación del PIB

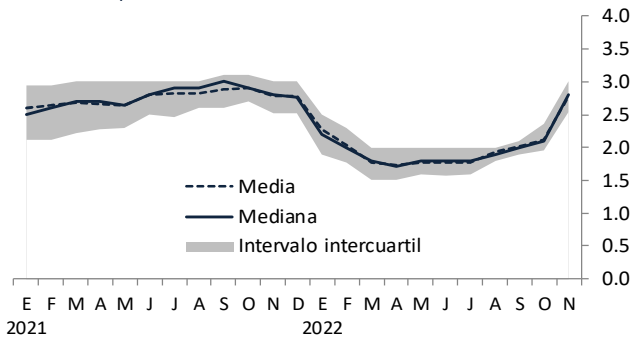
Tasa anual en por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022	2.12	2.79	2.10	2.80
Para 2023	0.97	0.95	1.00	0.95
Para 2024	1.85	1.73	1.95	1.90
Promedio próximos 10 años ¹	1.99	2.03	2.00	2.00

1/ Corresponde al periodo 2023-2032.

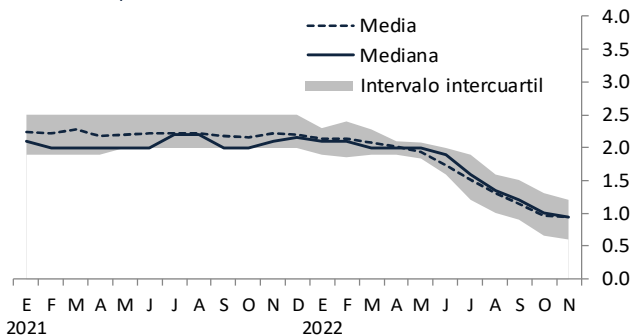
Gráfica 6. Pronósticos de la variación del PIB para 2022

Tasa anual en por ciento



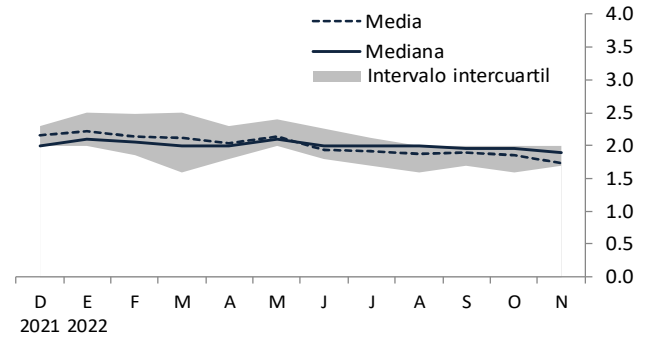
Gráfica 7. Pronósticos de la variación del PIB para 2023

Tasa anual en por ciento



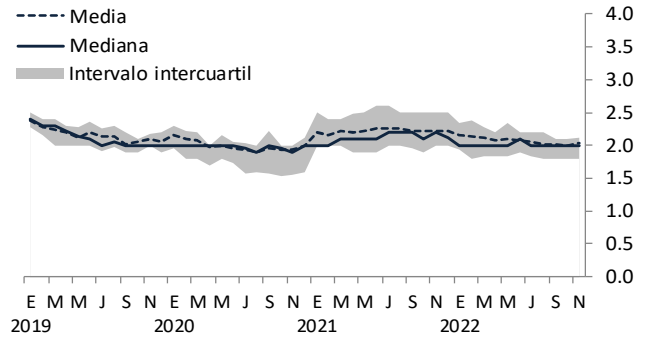
Gráfica 8. Pronósticos de la variación del PIB para 2024

Tasa anual en por ciento



Gráfica 9. Pronósticos de la variación del PIB promedio para los próximos diez años*

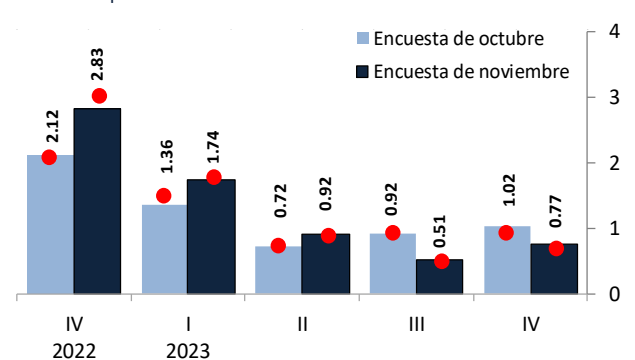
Tasa anual en por ciento



*De enero a diciembre de 2019 corresponden al periodo 2020-2029, de enero a diciembre de 2020 corresponden al periodo 2021-2030, de enero a diciembre de 2021 corresponden al periodo 2022-2031, y a partir de enero de 2022 comprenden el periodo 2023-2032.

Gráfica 10. Pronósticos de la variación del PIB trimestral

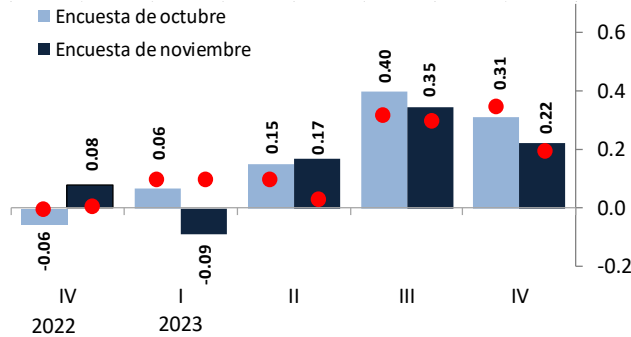
Tasa anual en por ciento^{1/}



1/ Para cada trimestre, la barra y la cifra se refieren a la media, en tanto que el círculo rojo se refiere a la mediana. Las cifras correspondientes a la mediana se pueden consultar en el anexo de este reporte.

Gráfica 11. Pronósticos de la variación del PIB trimestral con ajuste estacional

Tasa trimestral en por ciento^{1/}



1/ Para cada trimestre, la barra y la cifra se refieren a la media, en tanto que el círculo rojo se refiere a la mediana. Las cifras correspondientes a la mediana se pueden consultar en el anexo de este reporte.

Cuadro 7. Probabilidad media de que se observe una reducción en el nivel del PIB real ajustado por estacionalidad respecto al trimestre previo

Por ciento

		Encuesta			
		agosto	septiembre	octubre	noviembre
2022-IV	respecto al 2022-III	35.00	35.53	43.75	33.44
2023-I	respecto al 2022-IV	39.74	39.47	37.50	37.35
2023-II	respecto al 2023-I	30.26	32.50	41.05	41.76
2023-III	respecto al 2023-II	28.42	30.56	31.05	31.76
2023-IV	respecto al 2023-III	.	.	.	32.65

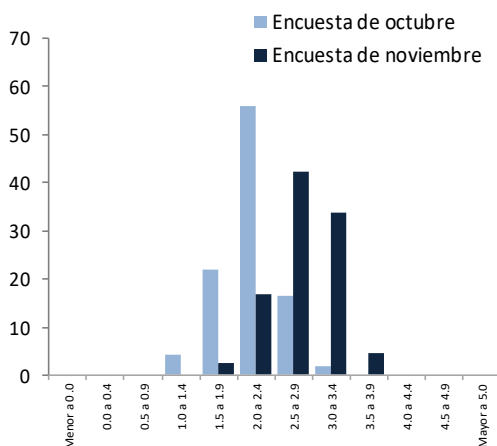
Se consultó a los analistas sobre la probabilidad de que en alguno de los próximos trimestres se observe una reducción respecto al trimestre previo en el nivel del PIB real ajustado por estacionalidad; es decir, la expectativa de que se registre una tasa negativa de variación trimestral desestacionalizada del PIB real. Como puede apreciarse en el Cuadro 7, la probabilidad media de que se observe una caída del PIB disminuyó con respecto a la encuesta de octubre para el cuarto trimestre de 2022 y el primero de 2023, en tanto que aumentó para el segundo y tercer trimestres de 2023.

Finalmente, en la Gráfica 12 se muestra la probabilidad que los analistas asignaron a que la tasa de crecimiento anual del PIB para 2022 y 2023 se ubique dentro de distintos intervalos. Para 2022, los analistas disminuyeron en relación al mes anterior la probabilidad otorgada a los intervalos de 1.0 a 1.4%, de 1.5 a 1.9% y de 2.0 a 2.4%, al tiempo que aumentaron la probabilidad asignada a los intervalos de 2.5 a 2.9%, de 3.0 a 3.4% y de 3.5 a 3.9%, siendo el intervalo de 2.5 a 2.9% al que mayor probabilidad se otorgó en esta ocasión. Para 2023, los especialistas aumentaron con respecto a la encuesta precedente la probabilidad asignada al intervalo de 2.0 a 2.4%, disminuyeron la probabilidad otorgada a los intervalos de 0.5 a 0.9% y de 1.5 a 1.9% y asignaron la mayor probabilidad al intervalo de 1.0 a 1.4%.

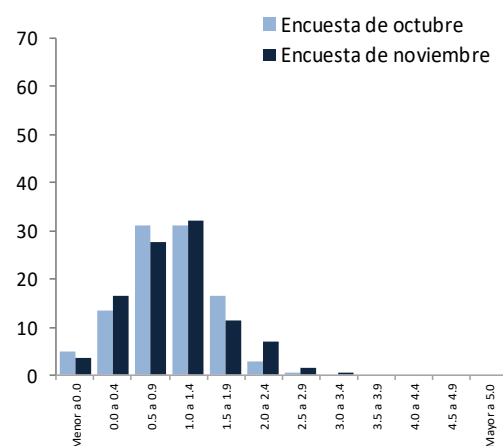
Gráfica 12. Tasa de crecimiento anual del PIB

Probabilidad media de que la tasa se encuentre en el rango indicado

a) Para 2022



b) Para 2023



Tasas de Interés

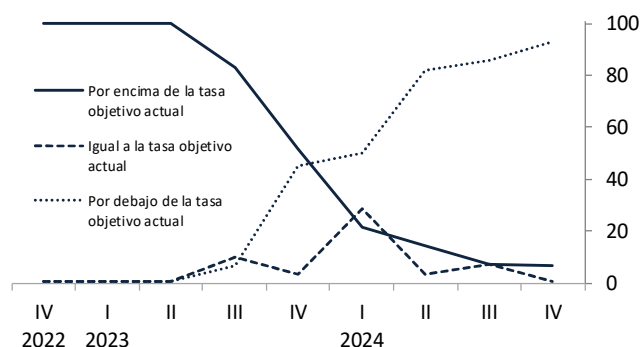
A. Tasa de Fondeo Interbancario

La Gráfica 13 muestra para cada uno de los trimestres sobre los que se consultó el porcentaje de especialistas que considera que la tasa de fondeo interbancario se encontrará estrictamente por encima, en el mismo nivel o por debajo de la tasa objetivo vigente al momento del levantamiento de la encuesta. Se aprecia que del cuarto trimestre de 2022 al segundo de 2023 la totalidad de los analistas espera una tasa de fondeo interbancario por encima del objetivo vigente. Para el tercero y cuarto trimestres de 2023, si bien la mayoría de los especialistas continúa previendo una tasa de fondeo por encima del objetivo actual, algunos anticipan que esta se ubique en el mismo nivel o por debajo de dicho objetivo. A partir del primer trimestre de 2024, la fracción preponderante corresponde a los que esperan una tasa de fondeo interbancario por debajo de dicho objetivo. De manera relacionada, la Gráfica 14 muestra que para todo el horizonte de pronósticos los analistas esperan en promedio una trayectoria similar a la prevista en octubre.

Es importante recordar que estos resultados corresponden a las expectativas de los consultores entrevistados y no condicionan de modo alguno las decisiones de la Junta de Gobierno del Banco de México.

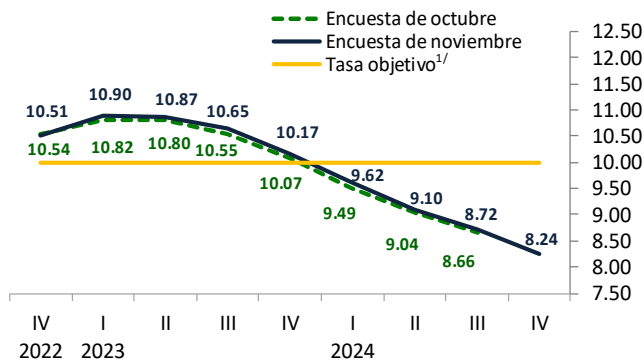
Gráfica 13. Porcentaje de analistas que consideran que la Tasa de Fondeo Interbancario se encontrará por encima, en el mismo nivel o por debajo de la tasa objetivo actual^{1/} en cada trimestre

Distribución porcentual de respuestas para la encuesta de noviembre



Gráfica 14. Evolución de las expectativas promedio para la Tasa de Fondeo Interbancario al final de cada trimestre

Por ciento



1/ Vigente al momento del levantamiento de la Encuesta de noviembre.

B. Tasa de interés del Cete a 28 días

En cuanto al nivel de la tasa de interés del Cete a 28 días, las expectativas para los cierres de 2022 y 2023 se mantuvieron en niveles similares a los del mes previo, aunque la mediana de los pronósticos para el cierre de 2023 se revisó a la baja (Cuadro 8 y Gráficas 15 a 17).

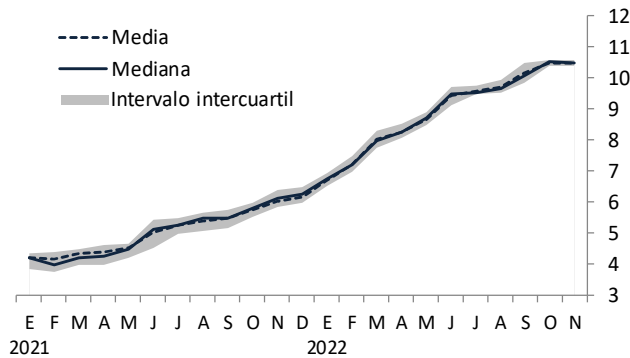
Cuadro 8. Expectativas de tasas de interés del Cete a 28 días

Por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Al cierre de 2022	10.48	10.50	10.54	10.50
Al cierre de 2023	9.91	9.93	9.99	9.89
Al cierre de 2024	8.46	8.13	8.52	8.11

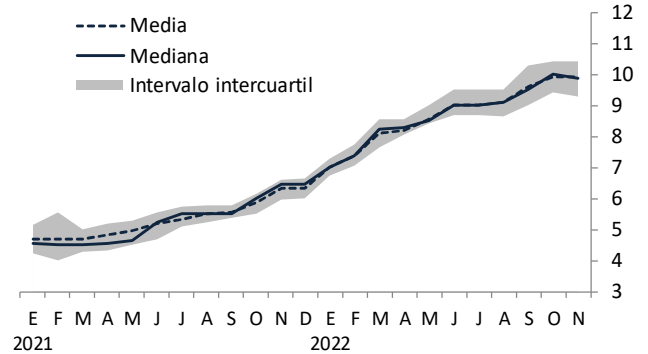
Gráfica 15. Expectativas de tasa de interés del Cete a 28 días para el cierre de 2022

Por ciento



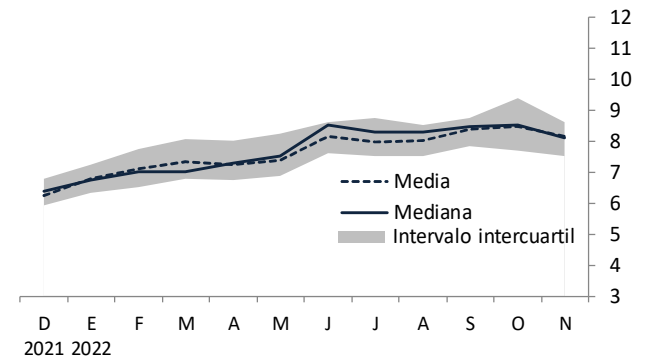
Gráfica 16. Expectativas de tasa de interés del Cete a 28 días para el cierre de 2023

Por ciento



Gráfica 17. Expectativas de tasa de interés del Cete a 28 días para el cierre de 2024

Por ciento



C. Tasa de Interés del Bono M a 10 años

En cuanto al nivel de la tasa del Bono M a 10 años, las expectativas para los cierres de 2022 y 2023 disminuyeron en relación a la encuesta de octubre (Cuadro 9 y Gráficas 18 a 20).

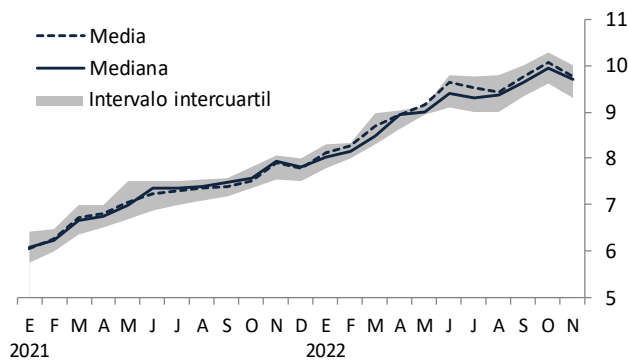
Cuadro 9. Expectativas de tasas de interés del Bono M a 10 años

Por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Al cierre de 2022	10.05	9.77	9.93	9.70
Al cierre de 2023	9.68	9.47	9.70	9.50
Al cierre de 2024	8.73	8.37	8.75	8.66

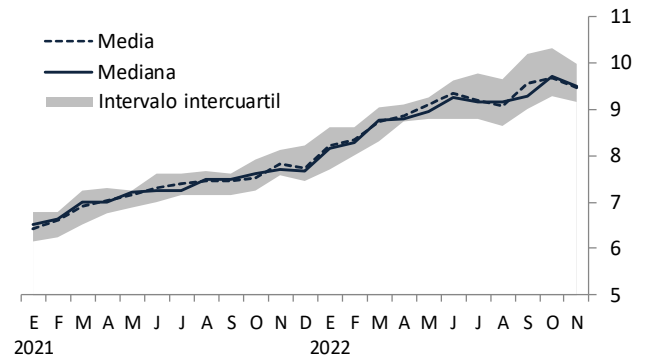
Gráfica 18. Expectativas de tasa de interés del Bono M a 10 años para el cierre de 2022

Por ciento



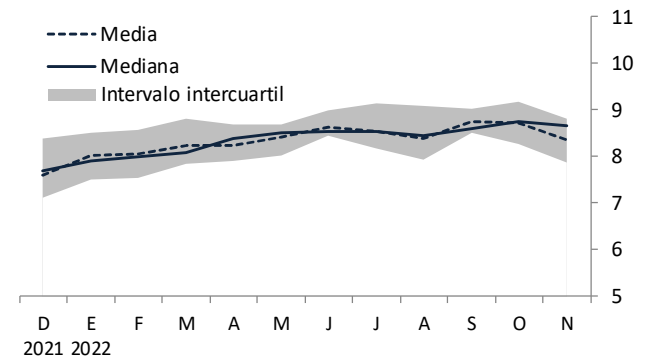
Gráfica 19. Expectativas de tasa de interés del Bono M a 10 años para el cierre de 2023

Por ciento



Gráfica 20. Expectativas de tasa de interés del Bono M a 10 años para el cierre de 2024

Por ciento



Tipo de Cambio

En esta sección se presentan las expectativas sobre el nivel del tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense para los cierres de 2022, 2023 y 2024 (Cuadro 10 y Gráficas 21 a 23), así como los pronósticos acerca de esta variable para cada uno de los próximos doce meses (Cuadro 11). Como puede apreciarse, las expectativas sobre los niveles esperados del tipo de cambio del peso frente al dólar estadounidense para los cierres de 2022 y 2023 disminuyeron con respecto al mes anterior.

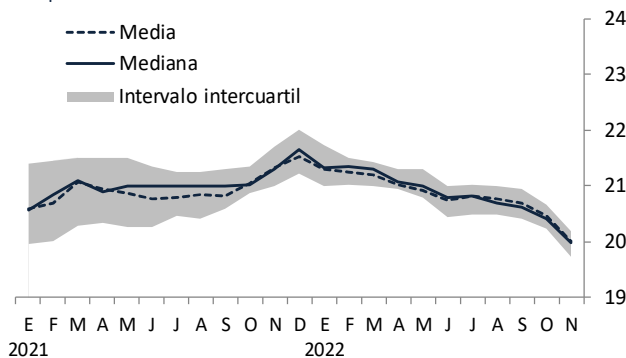
Cuadro 10. Expectativas del tipo de cambio para el cierre del año

Pesos por dólar

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022	20.46	20.00	20.40	19.99
Para 2023	21.02	20.71	21.03	20.85
Para 2024	21.42	21.10	21.40	21.25

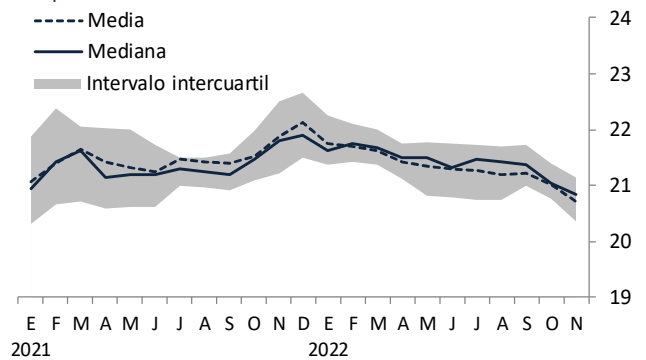
Gráfica 21. Expectativas del tipo de cambio para el cierre de 2022

Pesos por dólar



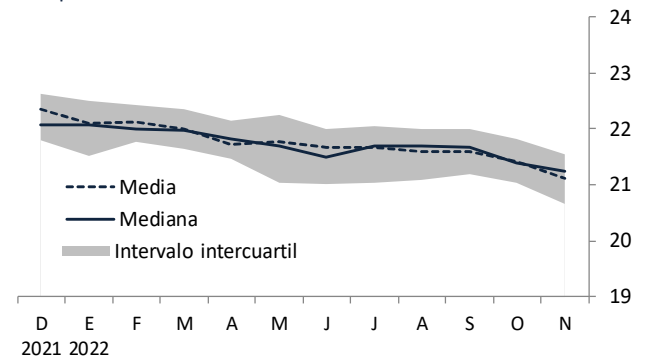
Gráfica 22. Expectativas del tipo de cambio para el cierre de 2023

Pesos por dólar



Gráfica 23. Expectativas del tipo de cambio para el cierre de 2024

Pesos por dólar



Cuadro 11. Expectativas del tipo de cambio para los próximos meses

Pesos por dólar promedio del mes¹

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
2022	oct	20.10	.	20.08
	nov	20.31	19.61	20.25
	dic ¹	20.46	20.00	20.40
2023	ene	20.49	20.09	20.48
	feb	20.53	20.13	20.50
	mar	20.59	20.23	20.60
	abr	20.64	20.31	20.61
	may	20.69	20.37	20.67
	jun	20.77	20.47	20.75
	jul	20.79	20.49	20.70
	ago	20.81	20.53	20.83
	sep	20.88	20.61	20.90
	oct	20.95	20.68	20.95
	nov	.	20.75	.
				20.76

1/ Para diciembre se refiere a la expectativa del cierre del año.

Mercado Laboral

Las variaciones previstas por los analistas en cuanto al número de trabajadores asegurados en el IMSS (permanentes y eventuales urbanos) para el cierre de 2022 aumentaron en relación a la encuesta precedente, en tanto que para el cierre de 2023 permanecieron en niveles cercanos (Cuadro 12 y Gráficas 24 y 25). Las expectativas sobre la tasa de desocupación nacional para los cierres de 2022 y 2023 disminuyeron con respecto al mes previo, si bien la mediana de los pronósticos para el cierre de 2023 se mantuvo constante (Cuadro 13 y Gráficas 26 y 27).

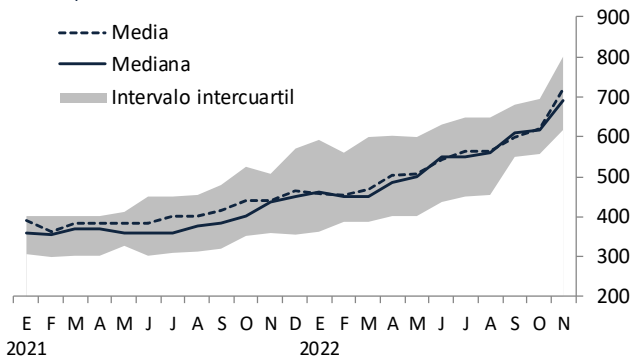
Cuadro 12. Expectativa de variación anual en el número de trabajadores asegurados en el IMSS

Miles de personas

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Al cierre de 2022	619	719	617	690
Al cierre de 2023	391	409	385	400

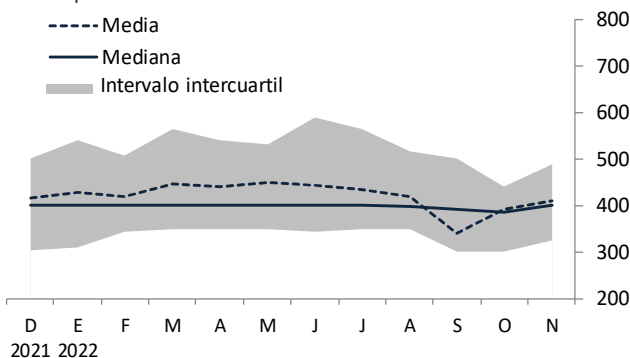
Gráfica 24. Expectativas de variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS para 2022

Miles de personas



Gráfica 25. Expectativas de variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS para 2023

Miles de personas



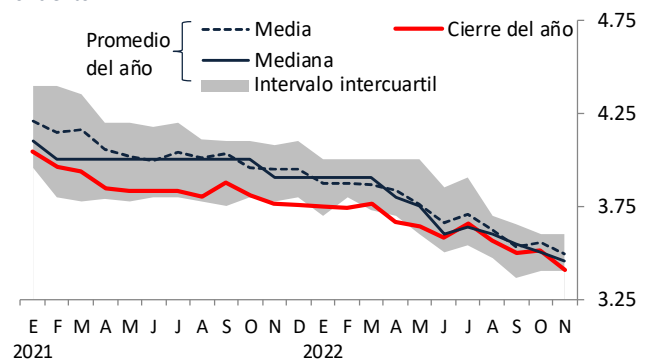
Cuadro 13. Expectativas de la tasa de desocupación nacional

Por ciento

	Cierre del año		Promedio del año	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022				
Media	3.52	3.41	3.56	3.50
Mediana	3.50	3.40	3.50	3.46
Para 2023				
Media	3.73	3.67	3.77	3.75
Mediana	3.70	3.70	3.80	3.70

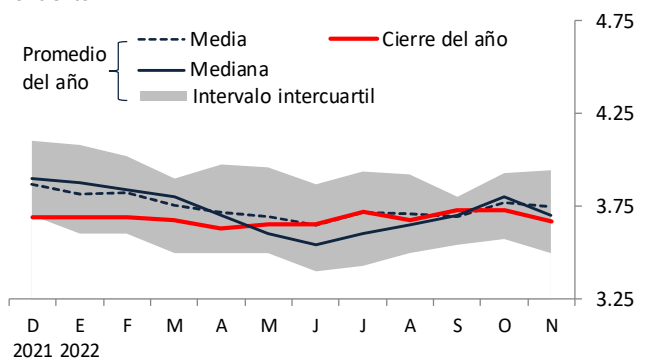
Gráfica 26. Expectativas de la tasa de desocupación nacional para 2022

Por ciento



Gráfica 27. Expectativas de la tasa de desocupación nacional para 2023

Por ciento



Finanzas Públicas

Las expectativas referentes al déficit económico y a los requerimientos financieros del sector público para los cierres de 2022 y 2023 se presentan en los Cuadros 14 y 15 y en las Gráficas de la 28 a la 31. Las expectativas del déficit económico para el cierre de 2022 disminuyeron en relación a la encuesta de octubre, aunque la mediana correspondiente permaneció sin cambio. Para el cierre de 2023, las perspectivas sobre dicho indicador se mantuvieron en niveles similares a los del mes anterior.

Cuadro 14. Expectativas sobre el Déficit Económico

Porcentaje del PIB

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022	3.26	3.20	3.30	3.30
Para 2023	3.64	3.62	3.60	3.60

En cuanto a los requerimientos financieros del sector público, las expectativas para los cierres de 2022 y 2023 permanecieron en niveles cercanos a los de la encuesta precedente, si bien la mediana de los pronósticos para el cierre de 2023 disminuyó.

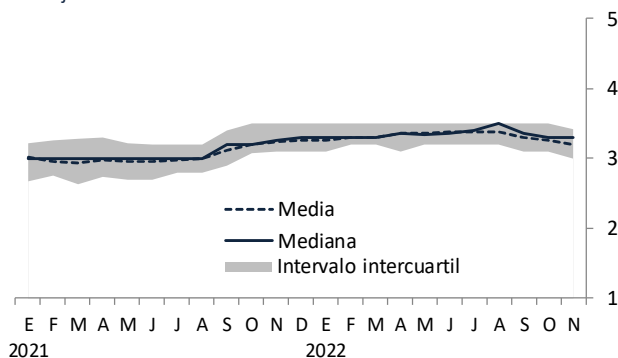
Cuadro 15. Expectativas sobre los Requerimientos Financieros del Sector Público

Porcentaje del PIB

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022	3.78	3.75	3.80	3.80
Para 2023	4.12	4.09	4.15	4.10

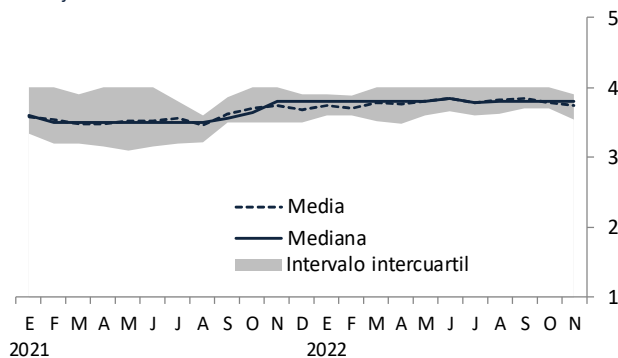
Gráfica 28. Expectativas sobre el Déficit Económico para 2022

Porcentaje del PIB



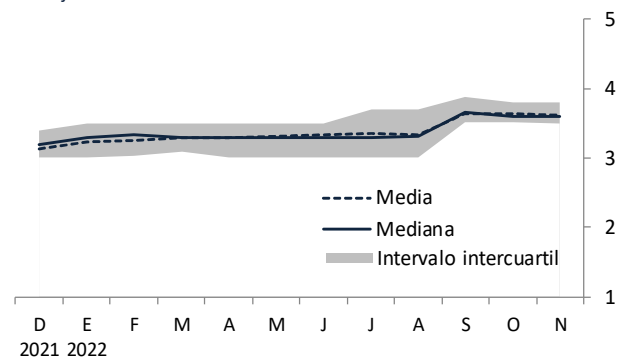
Gráfica 30. Expectativas sobre los Requerimientos Financieros del Sector Público para 2022

Porcentaje del PIB



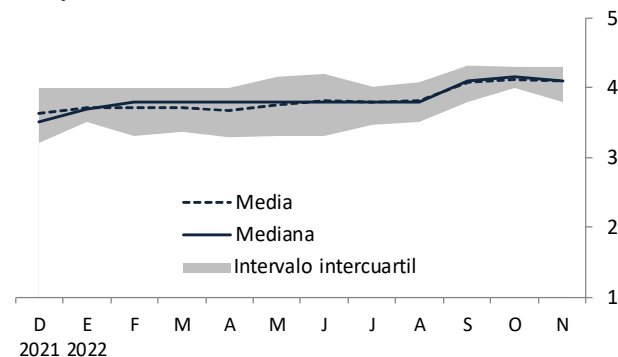
Gráfica 29. Expectativas sobre el Déficit Económico para 2023

Porcentaje del PIB



Gráfica 31. Expectativas sobre los Requerimientos Financieros del Sector Público para 2023

Porcentaje del PIB



Sector Externo

En el Cuadro 16 se reportan las expectativas para 2022 y 2023 del saldo de la balanza comercial, de la cuenta corriente y de los flujos de entrada de recursos por concepto de inversión extranjera directa (IED).

Como se aprecia, para 2022 las expectativas sobre el saldo de la balanza comercial disminuyeron con respecto al mes previo. Para 2023, las perspectivas sobre dicho indicador aumentaron en relación a la encuesta de octubre, aunque la mediana correspondiente se mantuvo en niveles similares. En lo que respecta al saldo de la cuenta corriente, para 2022 y 2023 las perspectivas sobre dicho indicador permanecieron en niveles cercanos a los del mes anterior, si bien las medianas correspondientes disminuyeron. Por su parte, las expectativas sobre los flujos de entrada de recursos por concepto de IED para 2022 se mantuvieron en niveles similares a los de la encuesta precedente, aunque la mediana correspondiente aumentó. Para 2023, los pronósticos sobre dicho indicador aumentaron con respecto al mes previo. Las Gráficas 32 a 37 ilustran la tendencia reciente de las expectativas sobre las variables anteriores para 2022 y 2023.

Cuadro 16. Expectativas sobre el Sector Externo

Millones de dólares

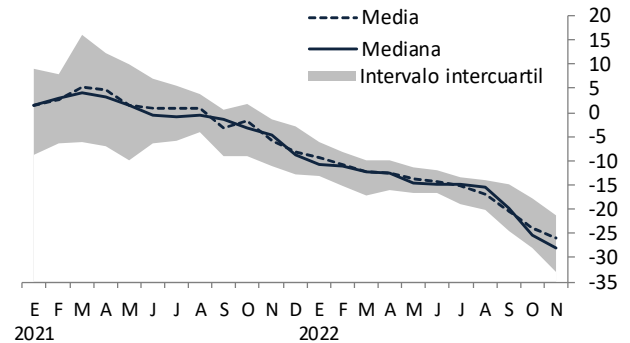
	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Balanza Comercial¹				
Para 2022	-23,958	-25,847	-25,250	-28,000
Para 2023	-21,077	-20,596	-19,776	-19,650
Cuenta Corriente¹				
Para 2022	-15,647	-15,908	-13,800	-17,000
Para 2023	-17,238	-16,954	-15,000	-15,600
Inversión Extranjera Directa				
Para 2022	34,476	34,809	35,000	35,500
Para 2023	32,007	32,768	30,000	32,000

1/ Signo negativo significa déficit y signo positivo, superávit.

A. Balanza Comercial

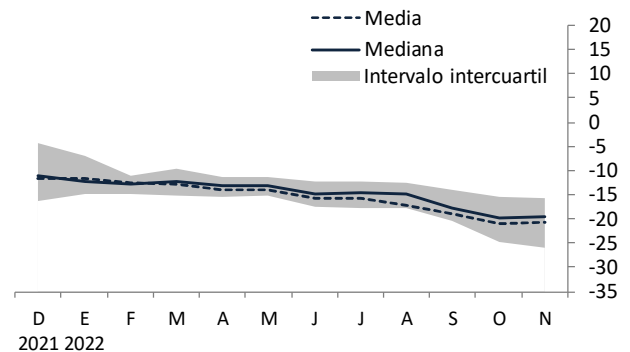
Gráfica 32. Expectativas del Saldo Comercial para 2022

Miles de millones de dólares



Gráfica 33. Expectativas del Saldo Comercial para 2023

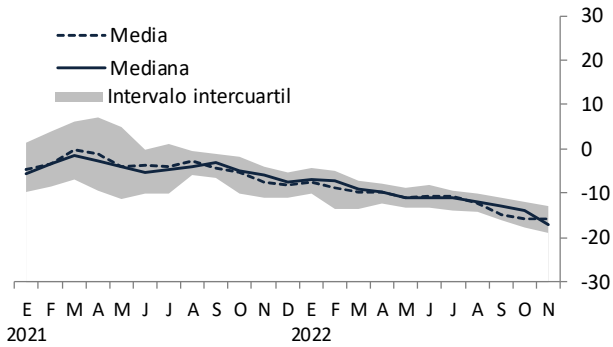
Miles de millones de dólares



B. Cuenta Corriente

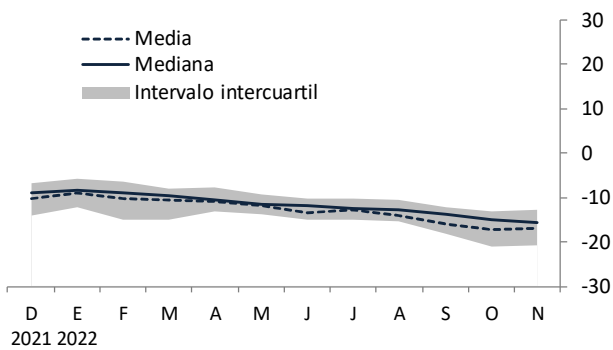
Gráfica 34. Expectativas del Saldo de la Cuenta Corriente para 2022

Miles de millones de dólares



Gráfica 35. Expectativas del Saldo de la Cuenta Corriente para 2023

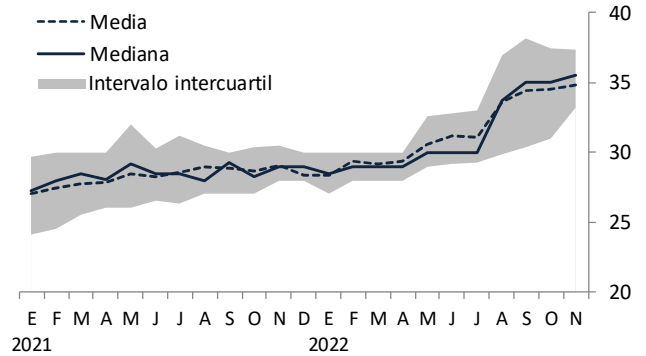
Miles de millones de dólares



C. Inversión Extranjera Directa

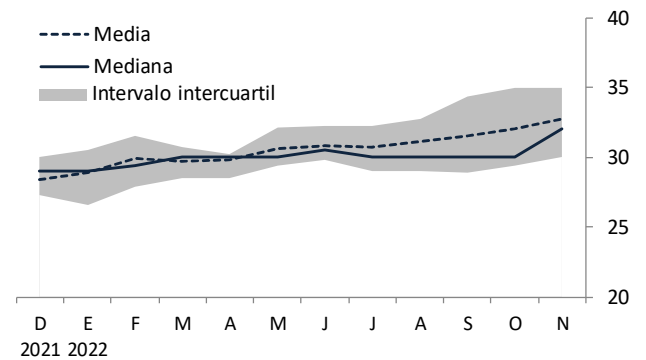
Gráfica 36. Expectativas de Inversión Extranjera Directa para 2022

Miles de millones de dólares



Gráfica 37. Expectativas de Inversión Extranjera Directa para 2023

Miles de millones de dólares



Entorno económico y factores que podrían obstaculizar el crecimiento económico de México

El Cuadro 17 presenta la distribución de las respuestas de los analistas consultados por el Banco de México en relación a los factores que podrían obstaculizar el crecimiento económico de México en los próximos seis meses. Como se aprecia, los especialistas consideran que, a nivel general, los principales factores se asocian

con la gobernanza (44%) y las condiciones externas (17%). A nivel particular, los principales factores son: los problemas de inseguridad pública (17% de las respuestas); la incertidumbre política interna (12% de las respuestas); las presiones inflacionarias en el país (11% de las respuestas); la debilidad del mercado externo y la economía mundial (7% de las respuestas); y otros problemas de falta de estado de derecho (7% de las respuestas).

Cuadro 17. Porcentaje de respuestas de los analistas en relación a los tres principales factores que podrían obstaculizar el crecimiento de la actividad económica en México

Distribución porcentual de respuestas

	2021						2022						
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Condiciones Externas	8	7	11	13	12	17	14	17	18	15	20	25	17
Debilidad del mercado externo y la economía mundial	1	1	2	-	1	2	-	1	6	5	5	11	7
Factores coyunturales: política monetaria en Estados Unidos ¹	1	-	4	4	3	3	4	3	4	3	5	5	5
Factores coyunturales: política sobre comercio exterior ¹	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Incertidumbre cambiaria	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Inestabilidad política internacional	-	-	-	6	5	4	5	5	4	4	4	3	1
El precio de exportación del petróleo	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	1	1	1
El nivel del tipo de cambio real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Factores coyunturales: política fiscal en Estados Unidos ¹	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contracción de la oferta de recursos del exterior	4	5	5	4	2	4	3	4	2	1	1	-	-
Inestabilidad financiera internacional	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	-
Los niveles de las tasas de interés externas	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	-
Condiciones Económicas Internas	23	22	22	24	20	20	20	18	16	13	16	16	15
Incertidumbre sobre la situación económica interna	10	8	7	6	5	5	6	8	4	5	5	5	6
Ausencia de cambio estructural en México	6	5	6	5	5	7	5	4	4	4	5	4	5
Debilidad en el mercado interno	5	5	8	11	9	8	6	4	4	2	5	4	3
Plataforma de producción petrolera	-	1	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	2
Disponibilidad de financiamiento interno en nuestro país	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
El nivel de endeudamiento de las empresas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
El nivel de endeudamiento de las familias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Falta de competencia de mercado	1	1	1	1	1	-	1	2	2	1	1	2	-
Gobernanza	45	48	42	43	42	35	41	35	39	45	32	33	44
Problemas de inseguridad pública	14	14	12	12	13	11	14	18	16	18	16	14	17
Incertidumbre política interna	16	15	15	15	13	11	14	7	11	9	5	7	12
Otros problemas de falta de estado de derecho ²	10	9	7	6	8	5	6	5	8	10	5	6	7
Corrupción ²	3	5	5	5	5	4	5	2	3	4	4	4	6
Impunidad ²	3	4	3	4	5	4	3	4	1	4	2	2	3
Inflación	15	18	17	15	20	24	20	24	21	18	18	15	14
Presiones inflacionarias en el país	9	12	13	9	12	16	14	15	16	13	14	13	11
Aumento en precios de insumos y materias primas	6	5	4	6	8	8	6	9	5	5	4	2	2
Aumento en los costos salariales	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Política Monetaria	2	2	2	2	2	-	3	4	4	6	7	8	7
La política monetaria que se está aplicando	1	1	1	1	1	-	1	3	3	5	6	7	5
Elevado costo de financiamiento interno	1	1	1	1	1	-	2	2	1	1	1	1	3
Finanzas Públicas	8	3	6	4	5	4	4	2	3	3	7	4	3
Política de gasto público	7	3	6	4	5	4	4	2	3	3	5	3	3
Política tributaria	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
El nivel de endeudamiento del sector público	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-

Nota: Distribución con respecto al total de respuestas de los analistas, quienes pueden mencionar hasta tres factores que podrían obstaculizar el crecimiento económico de México. Pregunta de la Encuesta: en su opinión, ¿durante los próximos seis meses, cuáles serían los tres principales factores limitantes al crecimiento de la actividad económica? Los números en negritas en cada barra verde indican la suma correspondiente a cada agrupación y están sujetos a discrepancias por redondeo. Los factores se ordenan de acuerdo con la frecuencia con que aparecen las respuestas en la última encuesta.

1/ Estos factores se incorporaron por primera vez en la encuesta de febrero de 2018. El factor coyuntural de política sobre comercio exterior comprende TLCAN/TMEC, CPTPP, entre otros.

2/ Estos factores se incorporaron por primera vez en la encuesta de mayo de 2018.

Además de consultar a los especialistas sobre qué factores consideran que son los que más podrían obstaculizar el crecimiento económico de México como se mostró en el Cuadro 17, también se les solicita evaluar para cada uno de ellos, en una escala del 1 al 7, qué tanto consideran que podrían limitar el crecimiento, donde 1 significa que sería poco limitante y 7 que sería muy limitante. Los tres factores a los que, en promedio, se les asignó un mayor nivel de preocupación son los de gobernanza, inflación y política monetaria. A nivel particular, los factores a los que se les otorgó un nivel de preocupación mayor o igual a 5 en la encuesta actual son los siguientes

(Cuadro 18): los problemas de inseguridad pública; otros problemas de falta de estado de derecho; la incertidumbre política interna; las presiones inflacionarias en el país; corrupción; impunidad; la incertidumbre sobre la situación económica interna; la ausencia de cambio estructural en México; el aumento en los precios de insumos y materias primas; la debilidad del mercado externo y la economía mundial; la política monetaria que se está aplicando; la política de gasto público; la falta de competencia de mercado; aumento en los costos salariales; y el elevado costo del financiamiento interno.

Cuadro 18. Nivel de preocupación de los analistas en relación a los factores que podrían obstaculizar el crecimiento de la actividad económica en México
Nivel promedio de respuestas

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Condiciones Externas	3.4	3.3	3.6	3.7	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.3
Debilidad del mercado externo y la economía mundial	4.1	3.8	3.8	3.9	4.3	4.5	4.6	4.8	5.1	5.0	5.1	5.3	5.2
Los niveles de las tasas de interés externas	2.7	2.6	3.2	3.3	3.7	3.9	4.1	4.4	4.5	4.5	4.9	5.1	4.9
Inestabilidad política internacional	3.3	3.3	4.0	5.0	5.3	5.1	5.2	5.2	4.9	5.0	5.0	5.1	4.8
Factores coyunturales: política monetaria en Estados Unidos ¹	2.6	2.6	3.6	3.6	3.7	4.1	4.2	4.7	4.5	4.5	4.9	5.1	4.8
Inestabilidad financiera internacional	4.0	3.7	4.1	4.4	4.6	4.6	4.6	4.8	4.8	4.6	4.9	4.7	4.8
Contracción de la oferta de recursos del exterior	4.8	4.7	4.9	4.8	5.1	5.1	5.2	5.0	5.0	4.9	5.0	4.9	4.7
Factores coyunturales: política sobre comercio exterior ¹	3.5	3.4	3.5	3.6	3.5	3.7	3.6	3.6	4.3	4.1	3.9	4.1	4.1
El precio de exportación del petróleo	3.1	3.3	3.4	3.1	3.4	3.5	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	3.8
El nivel del tipo de cambio real	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.2	3.3	3.2	3.4	3.4	3.4
Factores coyunturales: política fiscal en Estados Unidos ¹	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2
Incertidumbre cambiaria	4.2	3.9	3.7	3.5	3.4	3.4	3.2	3.4	3.4	3.2	3.4	3.3	3.1
Condiciones Económicas Internas	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	4.8	4.7	4.9	4.7
Incertidumbre sobre la situación económica interna	5.9	5.8	5.9	5.9	5.7	5.8	5.8	5.9	5.7	5.8	5.6	5.8	5.7
Ausencia de cambio estructural en México	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	5.6
Falta de competencia de mercado	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	4.8	4.9	4.9	5.1	5.1	5.0	5.1	5.0
Debilidad en el mercado interno	5.5	5.5	5.6	5.7	5.6	5.3	5.5	5.2	5.1	5.2	5.1	5.3	4.9
Plataforma de producción petrolera	5.1	5.2	4.9	5.0	5.0	4.7	4.7	4.5	4.7	4.7	4.6	4.8	4.7
Disponibilidad de financiamiento interno en nuestro país	4.3	4.3	3.8	3.9	3.8	3.8	4.1	4.0	4.2	4.1	4.1	4.3	4.1
El nivel de endeudamiento de las empresas	3.9	4.0	3.9	4.1	3.9	3.7	4.1	3.9	4.1	4.0	3.9	4.2	3.9
El nivel de endeudamiento de las familias	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.7	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	4.1	3.9
Gobernanza	6.0	6.0	5.8	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	6.0	6.0
Problemas de inseguridad pública	6.1	6.2	6.0	6.2	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.2	6.4	6.4
Otros problemas de falta de estado de derecho ²	6.1	6.1	5.9	6.0	5.9	5.9	6.1	6.0	6.1	6.1	5.9	6.2	6.1
Incertidumbre política interna	6.0	6.0	5.9	6.2	5.9	5.9	6.0	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8	5.9
Corrupción ²	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9	5.8
Impunidad ²	5.8	5.8	5.7	5.9	5.8	5.6	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.9	5.8
Inflación	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.4
Presiones inflacionarias en el país	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	5.9	5.9
Aumento en precios de insumos y materias primas	5.4	5.6	5.5	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	5.7	5.7	5.5	5.3	5.3
Aumento en los costos salariales	4.2	4.3	4.5	4.4	4.3	4.3	4.3	4.5	4.6	4.8	4.8	4.8	5.0
Política Monetaria	4.1	3.8	4.1	4.1	4.1	4.2	4.6	4.6	4.9	4.8	4.9	5.1	5.1
La política monetaria que se está aplicando	3.9	3.6	4.0	4.1	4.0	4.2	4.6	4.6	4.8	4.8	5.0	5.3	5.2
Elevado costo de financiamiento interno	4.2	4.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.5	4.6	4.9	4.7	4.9	5.0	5.0
Finanzas Públicas	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Política de gasto público	5.7	5.6	5.5	5.4	5.4	5.0	5.2	5.3	5.2	5.3	5.1	5.2	5.2
Política tributaria	4.8	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3
El nivel de endeudamiento del sector público	3.8	3.9	4.0	3.9	3.8	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	4.0	4.1	4.1

Nota: El nivel de preocupación de los analistas respecto a un factor que podría limitar el crecimiento de la actividad económica en México se mide en una escala del 1 al 7, donde 1 significa que el factor es poco limitante para el crecimiento económico y 7 significa que es muy limitante. Se reporta el promedio de los valores asignados por los analistas. Los números en negrita en cada barra verde indican el promedio correspondiente a cada agrupación y están sujetos a discrepancias por redondeo.

1/ Estos factores se incorporaron por primera vez en la encuesta de febrero de 2018. El factor coyuntural de política sobre comercio exterior comprende TLCAN/TMEC, CPTPP, entre otros.

2/ Estos factores se incorporaron por primera vez en la encuesta de mayo de 2018.

A continuación se reportan los resultados sobre la percepción que tienen los analistas respecto al entorno económico actual (Cuadro 19 y Gráficas 38 a 40). Se aprecia que:

- La fracción de analistas que opinan que en los próximos 6 meses el clima de negocios mejorará aumentó en relación a octubre. Por el contrario, el porcentaje de especialistas que consideran que este empeorará disminuyó con respecto al mes anterior, si bien continúa siendo el preponderante.
- La proporción de especialistas que piensan que la situación actual de la economía es mejor que la de hace un año aumentó en relación a la encuesta precedente y es la predominante, de igual forma que el mes previo.
- Las fracciones de especialistas que consideran que es un buen momento para invertir o que no están seguros sobre dicha coyuntura aumentaron con respecto a octubre. Por el contrario, la proporción de analistas que consideran que es un mal momento para invertir disminuyó en relación al mes anterior, aunque continúa siendo la preponderante.

Cuadro 19. Percepción del entorno económico

Distribución porcentual de respuestas

	Encuesta	
	octubre	noviembre
Clima de los negocios en los próximos 6 meses¹		
Mejorará	6	12
Permanecerá igual	25	24
Empeorará	69	65
Actualmente la economía está mejor que hace un año²		
Sí	64	74
No	36	26
Coyuntura actual para realizar inversiones³		
Buen momento	3	9
Mal momento	74	59
No está seguro	23	32

Nota: Los totales respectivos pueden no sumar 100 debido al redondeo de cifras.

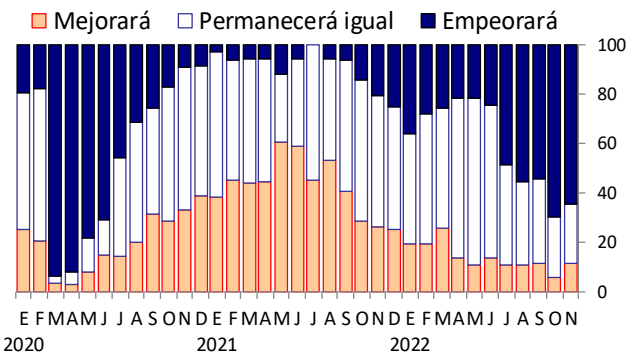
1\ Pregunta en la Encuesta: ¿Cómo considera que evolucione el clima de negocios para las actividades productivas del sector privado en los próximos seis meses en comparación con los pasados seis meses?

2\ Tomando en cuenta el entorno económico-financiero actual: ¿Considera usted que actualmente la economía del país está mejor que hace un año?

3\ ¿Cómo considera que sea la coyuntura actual de las empresas para efectuar inversiones?

Gráfica 38. Percepción del entorno económico: clima de los negocios en los próximos 6 meses¹

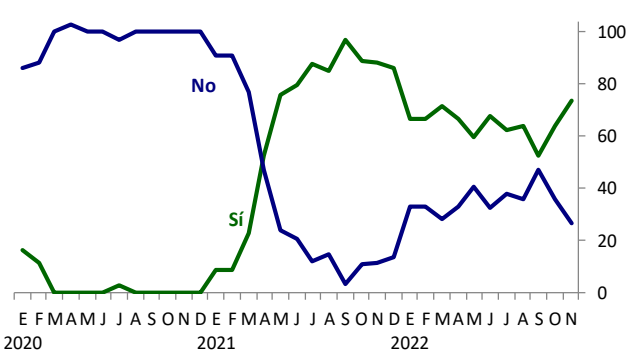
Porcentaje de Respuestas



1\ Pregunta en la Encuesta: ¿Cómo considera que evolucione el clima de negocios para las actividades productivas del sector privado en los próximos seis meses en comparación con los pasados seis meses?

Gráfica 39. Percepción del entorno económico: actualmente la economía está mejor que hace un año¹

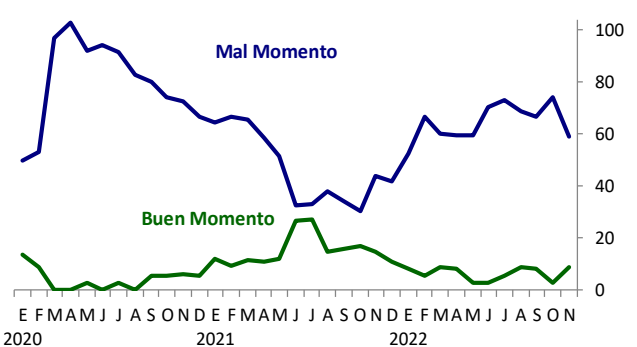
Porcentaje de Respuestas



1\ Tomando en cuenta el entorno económico-financiero actual: ¿Considera usted que actualmente la economía del país está mejor que hace un año?

Gráfica 40. Percepción del entorno económico: coyuntura actual para realizar inversiones¹

Porcentaje de Respuestas



1\ ¿Cómo considera que sea la coyuntura actual de las empresas para efectuar inversiones?

Condiciones de competencia en México

Los Cuadros 20 y 21 muestran los resultados sobre la percepción de los analistas en torno a las condiciones de competencia prevalecientes en los mercados en México. En el Cuadro 20, los especialistas consultados evalúan, en una escala del 1 al 7, si las condiciones de competencia prevalecientes en los mercados en México son un factor que obstaculiza el crecimiento económico, donde 1 significa que lo obstaculizan severamente y 7 que no lo obstaculizan. En el Cuadro 21, los analistas evalúan, en una escala del 1 al 7, si la intensidad de la competencia en los mercados en México es baja o alta, donde 1 significa que es baja y 7 que es alta. Como se aprecia, los niveles que presentan un mayor porcentaje de respuestas en la encuesta de noviembre son el 4 y el 3 en los Cuadro 20 y 21, respectivamente.

Cuadro 20. Percepción de las condiciones de competencia en México como factor que obstaculiza el crecimiento económico¹

Valor promedio y distribución porcentual de respuestas

	Encuesta			
		septiembre	octubre	noviembre
Escala (% de respuestas)				
Obstaculizan severamente el crecimiento	1	5.7	11.1	5.9
	2	31.4	25.0	23.5
	3	34.3	25.0	17.6
	4	22.9	25.0	32.4
	5	5.7	13.9	14.7
	6	0.0	0.0	2.9
No obstaculizan en absoluto el crecimiento	7	0.0	0.0	2.9
Valor promedio		2.91	3.06	3.47

1) Pregunta en la encuesta: ¿Considera que las condiciones de competencia prevalecientes en los en los mercados en México son un factor que obstaculiza el crecimiento económico?

(1 = obstaculizan severamente el crecimiento; 7 = no obstaculizan en absoluto el crecimiento)

Cuadro 21. Percepción de la intensidad de la competencia en el mercado interno¹

Valor promedio y distribución porcentual de respuestas

	Encuesta			
		septiembre	octubre	noviembre
Escala (% de respuestas)				
Baja en la mayoría de los mercados	1	2.9	5.6	0.0
	2	22.9	25.0	27.3
	3	42.9	30.6	33.3
	4	22.9	27.8	30.3
	5	8.6	11.1	9.1
	6	0.0	0.0	0.0
Alta en la mayoría de los mercados	7	0.0	0.0	0.0
Valor promedio		3.11	3.14	3.21

1) Pregunta en la Encuesta: ¿Cómo calificaría la intensidad de la competencia en los mercados mexicanos?

Por su parte, el Cuadro 22 reporta la distribución de respuestas de los especialistas en relación a los sectores de la economía en los que ellos consideran que hay una ausencia o un bajo nivel de competencia. Finalmente, el Cuadro 23 muestra la distribución porcentual de respuestas de los analistas en relación a los factores que ellos piensan son un obstáculo para los empresarios al hacer negocios en México. Para la encuesta de noviembre destaca que los principales factores se asocian con: falta de estado de derecho (26% de las respuestas); crimen (25% de las respuestas); y corrupción (21% de las respuestas).

Cuadro 22. Porcentaje de respuestas respecto a los sectores con problemas de competencia en México

Distribución porcentual de respuestas

	Encuesta		
	sept.	oct.	nov.
Electricidad	31	33	29
Energía (Petróleo, gasolina y gas)	30	28	29
Telecomunicaciones e internet	14	14	14
Servicios de transporte (carreteras, ferrocarriles, aerolíneas, transporte público)	8	9	9
Mercado de crédito bancario	11	7	7
Servicios de salud	-	4	2
Intermediación y comercialización de bienes	1	2	2
Productos financieros distintos de crédito bancario	2	1	4
Sector agropecuario	1	1	1
Servicios educativos	2	1	1
Otro	-	-	-

Nota: Distribución con respecto al total de respuestas de los analistas, quienes pueden mencionar hasta tres sectores en los que consideran existen problemas de competencia.

Los factores se ordenan de acuerdo con la frecuencia con que aparecen las respuestas en la última encuesta.

Pregunta en la Encuesta: ¿En qué sectores considera que hay ausencia o un bajo nivel de competencia?

Cuadro 23. Porcentaje de respuestas respecto a los principales obstáculos al hacer negocios en México

Distribución porcentual de respuestas

	Encuesta		
	sept.	oct.	nov.
Falta de estado de derecho	25	26	26
Crimen	30	25	25
Corrupción	20	23	21
Oferta de infraestructura inadecuada	7	9	8
Incumplimiento de contratos	4	4	6
Burocracia	5	4	5
Dominancia de las empresas existentes / Falta de competencia	5	5	3
Acceso a financiamiento	2	1	2
Bajo nivel educativo de los trabajadores	2	2	1
Facilidades limitadas para innovar	-	1	1
Impuestos	-	-	-
Regulaciones laborales	-	-	-
Otro	-	-	-

Nota: Distribución con respecto al total de respuestas de los analistas, quienes pueden mencionar hasta tres factores que obstaculizan los negocios.

Los factores se ordenan de acuerdo con la frecuencia con que aparecen las respuestas en la última encuesta.

Pregunta en la Encuesta: ¿Cuáles considera usted que son los principales obstáculos a los que se enfrentan los empresarios al hacer negocios en México?

Evolución de la actividad económica de Estados Unidos

Finalmente, las expectativas de crecimiento del PIB de Estados Unidos para 2022 se mantuvieron en niveles similares a los de la encuesta precedente, si bien la mediana correspondiente aumentó. Para 2023, las perspectivas sobre dicho indicador disminuyeron con respecto al mes previo, aunque la mediana correspondiente permaneció constante (Cuadro 24 y Gráficas 41 y 42).

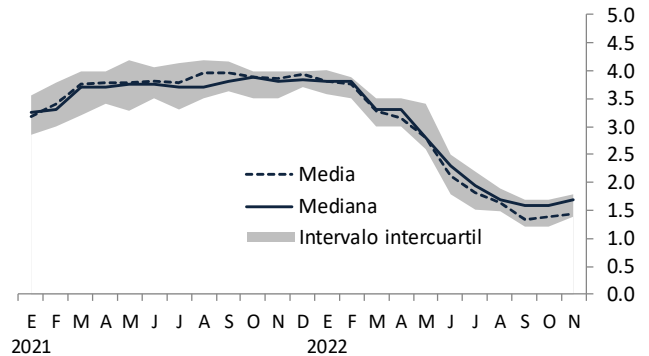
Cuadro 24. Pronóstico de la variación del PIB de Estados Unidos

Por ciento

	Media		Mediana	
	Encuesta		Encuesta	
	octubre	noviembre	octubre	noviembre
Para 2022	1.40	1.44	1.60	1.70
Para 2023	0.60	0.51	0.50	0.50

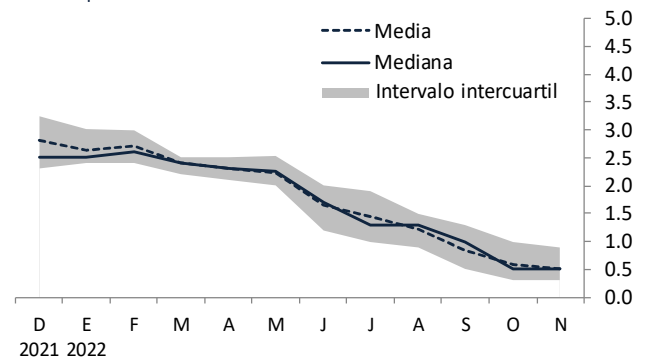
Gráfica 41. Pronóstico de la variación del PIB de Estados Unidos para 2022

Variación porcentual anual



Gráfica 42. Pronóstico de la variación del PIB de Estados Unidos para 2023

Variación porcentual anual



Anexo: estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las Encuestas sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021						2022						
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Cifras en por ciento													
Inflación general para 2022 (dic.-dic.)													
Media	4.12	4.22	4.42	4.78	5.86	6.67	6.88	7.45	7.83	8.15	8.48	8.54	8.36
Mediana	4.03	4.16	4.27	4.68	5.80	6.75	6.81	7.50	7.80	8.13	8.44	8.50	8.36
Primer cuartil	3.88	4.00	4.16	4.50	5.39	6.29	6.70	7.20	7.63	8.00	8.25	8.40	8.22
Tercer cuartil	4.35	4.39	4.55	4.96	6.25	7.00	7.00	7.70	8.00	8.30	8.62	8.61	8.50
Mínimo	3.45	3.50	3.76	4.10	4.70	5.44	6.20	6.70	7.38	7.58	8.00	8.20	7.96
Máximo	6.38	7.01	7.23	6.88	7.16	7.93	7.90	8.36	8.48	8.90	9.19	9.05	8.70
Desviación estándar	0.49	0.55	0.57	0.52	0.61	0.54	0.35	0.40	0.27	0.28	0.28	0.20	0.20
Inflación general para los próximos 12 meses^{1/}													
Media	4.12	4.36	4.20	4.16	4.59	4.80	4.77	4.88	4.88	4.89	5.14	5.33	5.01
Mediana	4.03	4.08	4.17	4.05	4.52	4.71	4.71	4.79	4.73	4.78	5.17	5.25	5.07
Primer cuartil	3.88	3.97	3.90	3.81	4.18	4.48	4.49	4.40	4.40	4.50	4.60	4.78	4.76
Tercer cuartil	4.35	4.38	4.32	4.32	4.96	5.09	5.01	5.20	5.45	5.27	5.39	5.55	5.32
Mínimo	3.45	3.41	3.50	3.52	3.60	3.94	3.60	4.05	4.00	3.90	3.90	4.19	3.90
Máximo	6.38	7.26	6.80	6.38	5.95	6.22	6.40	6.22	6.28	6.60	7.60	8.40	6.01
Desviación estándar	0.49	0.94	0.54	0.54	0.59	0.50	0.58	0.57	0.58	0.56	0.79	0.81	0.52
Inflación general para 2023 (dic.-dic.)													
Media	3.70	3.72	3.73	3.83	3.98	4.18	4.40	4.50	4.58	4.62	4.81	5.09	5.01
Mediana	3.60	3.60	3.76	3.80	4.00	4.13	4.34	4.50	4.50	4.66	4.76	5.09	5.07
Primer cuartil	3.50	3.50	3.55	3.60	3.68	3.91	4.00	4.08	4.23	4.29	4.44	4.66	4.76
Tercer cuartil	3.90	3.88	3.80	3.94	4.21	4.50	4.75	4.83	4.92	4.98	5.17	5.38	5.32
Mínimo	3.24	3.10	3.10	3.10	3.10	3.29	3.50	3.55	3.55	3.55	3.55	3.80	3.90
Máximo	5.00	6.00	5.00	5.50	4.80	5.07	6.00	5.66	6.50	5.40	6.96	6.80	6.01
Desviación estándar	0.32	0.48	0.31	0.39	0.42	0.42	0.61	0.53	0.60	0.47	0.63	0.61	0.52
Inflación general para 2024 (dic.-dic.)													
Media	.	3.63	3.64	3.66	3.69	3.71	3.77	3.85	3.94	3.92	3.90	3.98	3.87
Mediana	.	3.54	3.60	3.60	3.60	3.68	3.77	3.85	3.87	3.90	3.85	3.90	3.80
Primer cuartil	.	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.59	3.60	3.69	3.68	3.64	3.66
Tercer cuartil	.	3.70	3.70	3.80	3.86	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.10	4.00
Mínimo	.	3.00	3.10	3.10	3.10	3.00	2.80	3.00	3.00	3.00	3.50	3.11	3.16
Máximo	.	5.00	4.50	4.50	4.50	4.53	4.96	5.19	5.50	5.29	5.00	5.28	4.90
Desviación estándar	.	0.34	0.28	0.29	0.30	0.36	0.45	0.47	0.51	0.41	0.35	0.48	0.36
Inflación subyacente para 2022 (dic.-dic.)													
Media	3.89	3.99	4.31	4.65	5.56	6.09	6.39	6.93	7.07	7.61	8.11	8.29	8.32
Mediana	3.83	4.00	4.29	4.62	5.47	6.00	6.38	6.88	7.08	7.67	8.08	8.29	8.37
Primer cuartil	3.66	3.80	4.10	4.39	5.25	5.68	6.20	6.57	6.90	7.35	7.83	8.13	8.30
Tercer cuartil	4.11	4.15	4.49	4.81	5.90	6.47	6.52	7.10	7.46	7.84	8.34	8.42	8.59
Mínimo	3.32	3.32	3.74	3.83	4.24	5.00	5.60	6.30	4.00	6.80	7.40	7.60	4.79
Máximo	5.17	5.43	5.80	5.97	7.07	7.43	7.36	7.90	8.33	8.61	9.14	9.13	9.34
Desviación estándar	0.37	0.36	0.39	0.44	0.56	0.61	0.42	0.43	0.67	0.42	0.40	0.31	0.69
Inflación subyacente para los próximos 12 meses^{1/}													
Media	3.90	4.00	3.97	4.04	4.56	4.65	4.65	4.66	4.76	4.75	5.09	5.26	4.99
Mediana	3.86	3.93	3.96	3.95	4.70	4.67	4.71	4.72	4.75	4.85	5.00	5.20	5.06
Primer cuartil	3.68	3.78	3.79	3.85	4.19	4.27	4.21	4.32	4.37	4.30	4.59	4.87	4.63
Tercer cuartil	4.12	4.10	4.17	4.23	4.98	5.06	5.00	5.09	5.09	5.00	5.32	5.47	5.39
Mínimo	3.32	3.08	3.00	2.87	3.50	3.55	3.70	2.19	3.70	3.70	3.82	4.20	3.74
Máximo	5.17	5.86	5.33	5.22	5.52	5.96	5.64	6.10	6.04	6.27	7.03	8.10	5.98
Desviación estándar	0.36	0.52	0.40	0.48	0.55	0.59	0.51	0.71	0.57	0.57	0.74	0.75	0.58
Inflación subyacente para 2023 (dic.-dic.)													
Media	3.63	3.64	3.65	3.72	3.96	3.99	4.17	4.24	4.35	4.41	4.73	4.99	4.96
Mediana	3.55	3.63	3.60	3.70	3.95	4.00	4.14	4.25	4.31	4.44	4.69	5.01	5.06
Primer cuartil	3.47	3.50	3.49	3.53	3.60	3.74	3.90	3.96	4.13	4.18	4.35	4.65	4.55
Tercer cuartil	3.74	3.78	3.80	3.80	4.18	4.20	4.45	4.45	4.50	4.70	5.10	5.30	5.38
Mínimo	3.29	3.23	3.12	3.23	3.40	3.40	3.40	3.24	3.16	3.24	3.36	4.00	3.74
Máximo	4.70	4.80	5.00	5.00	4.92	4.50	5.80	5.20	6.50	5.30	6.75	6.59	6.00
Desviación estándar	0.27	0.29	0.32	0.33	0.39	0.34	0.50	0.48	0.60	0.49	0.64	0.56	0.60
Inflación subyacente para 2024 (dic.-dic.)													
Media	.	3.54	3.61	3.64	3.67	3.65	3.72	3.79	3.86	3.86	3.93	3.96	3.90
Mediana	.	3.50	3.50	3.60	3.60	3.70	3.72	3.80	3.80	3.85	3.80	3.90	3.89
Primer cuartil	.	3.50	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.60	3.60	3.69	3.70	3.60
Tercer cuartil	.	3.70	3.70	3.70	3.86	3.90	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.02	4.10
Mínimo	.	3.22	3.20	3.25	3.25	3.00	2.90	3.00	3.00	3.00	3.30	3.30	3.30
Máximo	.	4.00	4.80	4.50	4.50	4.36	4.72	4.90	5.00	5.00	5.00	5.00	4.61
Desviación estándar	.	0.20	0.31	0.27	0.28	0.34	0.37	0.43	0.42	0.39	0.42	0.41	0.36

1/Para estas variables se considera el mes posterior al levantamiento de la encuesta.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021						2022						
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Cifras en por ciento													
Inflación general promedio para los próximos uno a cuatro años^{1/}													
Media	3.70	3.74	3.64	3.65	3.72	3.77	3.79	3.88	3.93	3.88	3.97	4.08	4.03
Mediana	3.68	3.68	3.64	3.70	3.73	3.76	3.80	3.80	3.82	3.85	3.98	4.00	4.00
Primer cuartil	3.54	3.51	3.52	3.51	3.51	3.60	3.51	3.70	3.70	3.70	3.80	3.80	3.80
Tercer cuartil	3.80	3.84	3.70	3.80	3.90	4.00	3.96	4.00	4.10	4.00	4.19	4.28	4.20
Mínimo	3.30	3.20	3.15	3.20	3.20	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	3.50	3.50
Máximo	4.50	6.00	4.00	4.00	4.20	4.26	4.60	5.00	5.00	4.60	4.66	5.00	4.80
Desviación estándar	0.22	0.45	0.20	0.20	0.26	0.28	0.33	0.36	0.38	0.31	0.36	0.38	0.34
Inflación general promedio para los próximos cinco a ocho años^{2/}													
Media	3.57	3.55	3.54	3.56	3.57	3.62	3.62	3.69	3.65	3.64	3.64	3.66	3.64
Mediana	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.55	3.60	3.60	3.60	3.60	3.59	3.60	3.60
Primer cuartil	3.50	3.50	3.50	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Tercer cuartil	3.65	3.60	3.60	3.70	3.60	3.85	3.80	3.83	3.88	3.81	3.80	3.80	3.80
Mínimo	3.24	3.00	3.00	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.10	3.13
Máximo	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	4.10	4.15	4.15	4.15	4.10
Desviación estándar	0.19	0.20	0.20	0.20	0.22	0.26	0.25	0.33	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24
Inflación subyacente promedio para los próximos uno a cuatro años^{1/}													
Media	3.65	3.68	3.61	3.65	3.71	3.71	3.74	3.78	3.88	3.85	3.97	4.05	4.10
Mediana	3.60	3.60	3.60	3.60	3.70	3.70	3.70	3.70	3.83	3.80	3.97	4.00	4.00
Primer cuartil	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.53	3.50	3.60	3.65	3.65	3.70	3.96	3.88
Tercer cuartil	3.74	3.86	3.70	3.70	3.88	3.90	3.90	4.00	4.03	4.00	4.10	4.11	4.34
Mínimo	3.36	3.33	3.30	3.30	3.33	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.50	3.50	3.50
Máximo	4.30	4.50	4.30	4.00	4.20	4.10	4.50	4.50	5.00	4.70	4.98	4.80	5.12
Desviación estándar	0.19	0.26	0.20	0.19	0.24	0.23	0.30	0.30	0.37	0.31	0.35	0.31	0.41
Inflación subyacente promedio para los próximos cinco a ocho años^{2/}													
Media	3.52	3.52	3.50	3.55	3.54	3.57	3.59	3.57	3.58	3.57	3.63	3.62	3.60
Mediana	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.57	3.50	3.56	3.55	3.55
Primer cuartil	3.42	3.41	3.41	3.44	3.40	3.45	3.49	3.38	3.49	3.40	3.48	3.45	3.41
Tercer cuartil	3.60	3.60	3.56	3.63	3.60	3.63	3.68	3.70	3.80	3.80	3.80	3.85	3.78
Mínimo	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.30	3.30	3.30
Máximo	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.50	4.50	4.00	4.00	4.49	4.00	4.00
Desviación estándar	0.17	0.17	0.17	0.20	0.20	0.24	0.29	0.31	0.28	0.29	0.28	0.25	0.23

1/ De noviembre a diciembre de 2021 corresponden al periodo 2022-2025 y a partir de enero de 2022 comprenden el periodo 2023-2026.

2/ De noviembre a diciembre de 2021 corresponden al periodo 2026-2029 y a partir de enero de 2022 comprenden el periodo 2027-2030.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en la encuesta de noviembre de 2022

	Expectativas de inflación general para el mes indicado												
	2022						2023						
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Cifras en por ciento													
Expectativas de inflación general mensual													
Media	0.79	0.67	0.57	0.47	0.51	0.02	-0.05	0.37	0.45	0.36	0.45	0.53	0.71
Mediana	0.77	0.66	0.58	0.45	0.49	-0.02	-0.04	0.36	0.44	0.35	0.44	0.56	0.73
Primer cuartil	0.71	0.58	0.50	0.44	0.45	-0.08	-0.19	0.30	0.40	0.30	0.40	0.48	0.66
Tercer cuartil	0.84	0.74	0.68	0.52	0.57	0.10	0.06	0.45	0.55	0.40	0.50	0.61	0.80
Mínimo	0.52	0.40	-0.04	0.20	0.35	-0.21	-0.36	0.14	0.22	0.25	0.24	0.22	0.23
Máximo	1.17	1.01	0.79	0.70	0.71	0.44	0.36	0.63	0.63	0.57	0.69	0.76	0.89
Desviación estándar	0.13	0.14	0.15	0.10	0.09	0.16	0.17	0.11	0.10	0.07	0.09	0.13	0.14
Expectativas de inflación subyacente mensual													
Media	0.51	0.65	0.52	0.54	0.48	0.42	0.35	0.39	0.37	0.34	0.40	0.33	0.27
Mediana	0.52	0.60	0.51	0.53	0.47	0.42	0.35	0.40	0.36	0.34	0.40	0.33	0.27
Primer cuartil	0.47	0.56	0.45	0.48	0.44	0.37	0.33	0.32	0.34	0.30	0.36	0.30	0.25
Tercer cuartil	0.55	0.74	0.58	0.61	0.53	0.47	0.38	0.45	0.40	0.40	0.44	0.38	0.30
Mínimo	0.30	0.49	0.34	0.31	0.30	0.14	0.17	0.22	0.13	0.17	0.26	0.23	0.17
Máximo	0.62	0.93	0.79	0.77	0.73	0.72	0.47	0.54	0.86	0.47	0.61	0.48	0.42
Desviación estándar	0.07	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.06	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.06

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2022 y noviembre de 2022

Probabilidad media de que la inflación se encuentre en el intervalo indicado

Por ciento

	Inflación General				Inflación Subyacente			
	2022	12 Meses ^{1/}	2023	2024	2022	12 Meses ^{1/}	2023	2024
Encuesta de octubre								
menor a 0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.0 a 0.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.6 a 1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1 a 1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6 a 2.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1 a 2.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
2.6 a 3.0	0.00	0.00	0.00	1.46	0.00	0.00	0.00	1.16
3.1 a 3.5	0.00	0.00	0.17	14.35	0.00	0.26	0.64	18.76
3.6 a 4.0	0.00	2.41	2.59	45.96	0.00	2.96	3.11	40.84
4.1 a 4.5	0.00	11.55	11.34	24.38	0.00	9.56	11.43	24.72
4.6 a 5.0	0.00	17.97	29.07	11.12	0.00	19.85	29.57	11.12
5.1 a 5.5	0.00	31.38	27.79	2.35	0.00	38.89	34.00	2.80
5.6 a 6.0	0.00	24.83	20.10	0.38	0.00	15.15	13.14	0.40
mayor a 6.0	100.00	11.86	8.93	0.00	100.00	13.33	8.11	0.00
Suma	100	100	100	100	100	100	100	100
Encuesta de noviembre								
menor a 0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.0 a 0.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.6 a 1.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1 a 1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6 a 2.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1 a 2.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46
2.6 a 3.0	0.00	0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	3.96
3.1 a 3.5	0.00	0.43	0.54	18.11	0.00	1.12	1.12	22.71
3.6 a 4.0	0.00	6.36	6.07	46.04	0.00	4.28	3.88	35.50
4.1 a 4.5	0.00	11.21	11.36	23.30	0.80	10.28	11.04	23.79
4.6 a 5.0	0.00	29.00	27.96	8.85	2.00	23.56	23.32	11.13
5.1 a 5.5	0.00	29.71	29.54	1.70	1.20	34.92	34.80	2.46
5.6 a 6.0	0.00	18.00	18.89	0.37	0.00	19.64	19.24	0.00
mayor a 6.0	100.00	5.29	5.64	0.00	96.00	6.20	6.60	0.00
Suma	100	100	100	100	100	100	100	100

^{1/} Para estas variables se considera el mes posterior al levantamiento de la encuesta.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Variación porcentual del PIB de 2022													
Media	2.79	2.79	2.27	2.04	1.76	1.73	1.76	1.77	1.78	1.93	2.01	2.12	2.79
Mediana	2.80	2.77	2.20	2.00	1.80	1.72	1.80	1.80	1.80	1.90	2.00	2.10	2.80
Primer cuartil	2.53	2.53	1.90	1.78	1.50	1.50	1.60	1.58	1.60	1.80	1.90	1.95	2.55
Tercer cuartil	3.00	3.00	2.50	2.30	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.10	2.36	3.00
Mínimo	1.90	1.90	1.20	1.10	1.00	1.07	1.20	1.20	1.00	1.40	1.70	1.60	2.30
Máximo	4.00	4.00	3.39	2.60	2.50	2.50	2.30	2.40	2.40	2.40	2.56	2.60	3.10
Desviación estándar	0.46	0.47	0.48	0.35	0.37	0.32	0.28	0.30	0.28	0.20	0.20	0.25	0.24
Variación porcentual del PIB de 2023													
Media	2.22	2.21	2.14	2.13	2.08	2.02	1.94	1.74	1.51	1.31	1.15	0.97	0.95
Mediana	2.10	2.15	2.10	2.10	2.00	2.00	2.00	1.90	1.60	1.36	1.20	1.00	0.95
Primer cuartil	2.00	2.00	1.90	1.85	1.90	1.90	1.83	1.60	1.20	1.00	0.90	0.67	0.60
Tercer cuartil	2.50	2.50	2.30	2.40	2.28	2.10	2.08	2.00	1.90	1.60	1.50	1.30	1.21
Mínimo	1.50	1.50	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Máximo	3.10	3.29	2.80	2.90	2.80	2.73	2.70	2.55	2.55	2.55	1.90	1.80	2.20
Desviación estándar	0.42	0.41	0.34	0.38	0.37	0.34	0.31	0.41	0.46	0.51	0.44	0.44	0.48
Variación porcentual del PIB de 2024													
Media	.	2.16	2.22	2.14	2.11	2.04	2.13	1.94	1.91	1.88	1.88	1.85	1.73
Mediana	.	2.00	2.10	2.05	2.00	2.00	2.10	2.00	2.00	2.00	1.95	1.95	1.90
Primer cuartil	.	2.00	2.00	1.85	1.60	1.80	2.00	1.80	1.70	1.60	1.70	1.60	1.70
Tercer cuartil	.	2.30	2.50	2.48	2.50	2.30	2.40	2.25	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00
Mínimo	.	1.30	1.50	1.30	1.40	1.40	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	-0.20
Máximo	.	3.40	3.35	3.42	3.30	3.30	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	2.50	2.50
Desviación estándar	.	0.50	0.46	0.49	0.50	0.43	0.54	0.51	0.51	0.45	0.44	0.36	0.63
Variación porcentual promedio del PIB para los próximos 10 años^{1/}													
Media	2.22	2.22	2.15	2.13	2.11	2.07	2.10	2.08	2.05	2.02	2.01	1.99	2.03
Mediana	2.20	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.10	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Primer cuartil	2.00	2.00	1.93	1.80	1.83	1.83	1.83	1.90	1.83	1.80	1.80	1.80	1.80
Tercer cuartil	2.50	2.50	2.35	2.37	2.28	2.20	2.35	2.20	2.20	2.20	2.11	2.10	2.12
Mínimo	1.60	1.60	1.60	1.30	1.60	1.50	1.50	1.60	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Máximo	3.25	3.25	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
Desviación estándar	0.42	0.42	0.38	0.41	0.36	0.32	0.35	0.31	0.31	0.33	0.32	0.32	0.32

1/ De noviembre a diciembre de 2021 corresponden al periodo 2022-2031 y a partir de enero de 2022 comprende el periodo 2023-2032.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Variación porcentual anual del PIB de 2022- IV													
Media	2.44	2.38	2.53	2.67	2.34	2.22	2.17	1.99	1.90	1.86	1.98	2.12	2.83
Mediana	2.55	2.50	2.60	2.60	2.30	2.09	2.05	1.97	1.97	1.80	1.90	2.10	3.03
Primer cuartil	2.13	2.00	1.85	2.00	1.80	1.80	1.85	1.63	1.53	1.52	1.58	1.72	2.48
Tercer cuartil	2.80	2.78	3.08	3.20	2.90	2.40	2.63	2.35	2.28	2.11	2.33	2.59	3.50
Mínimo	0.48	0.48	0.80	1.00	0.49	1.30	0.80	0.70	0.20	0.70	0.90	1.10	0.20
Máximo	3.50	3.50	4.80	4.80	4.14	4.00	3.40	3.40	2.90	2.90	3.00	3.17	3.84
Desviación estándar	0.73	0.72	0.92	0.87	0.88	0.60	0.64	0.62	0.59	0.49	0.54	0.57	0.89
Variación porcentual anual del PIB de 2023- I													
Media	.	2.32	2.56	2.74	2.62	2.19	2.01	1.74	1.55	1.46	1.31	1.36	1.74
Mediana	.	2.42	2.50	2.50	2.50	2.00	2.00	1.80	1.70	1.65	1.40	1.50	1.80
Primer cuartil	.	2.20	1.98	2.40	2.00	1.76	1.70	1.40	1.20	0.93	0.80	0.85	1.32
Tercer cuartil	.	2.70	3.05	3.28	3.10	2.53	2.35	2.00	1.90	2.00	1.80	1.85	2.25
Mínimo	.	0.90	1.00	1.46	1.20	1.20	0.70	0.50	0.40	-0.10	0.24	-0.29	0.17
Máximo	.	3.30	5.00	5.00	4.27	3.80	3.30	3.30	2.30	2.62	2.30	2.60	3.20
Desviación estándar	.	0.62	0.89	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.53	0.69	0.62	0.72	0.72
Variación porcentual anual del PIB de 2023- II													
Media	.	2.21	2.19	2.16	2.03	2.07	2.07	1.80	1.49	1.06	0.98	0.72	0.92
Mediana	.	2.20	2.20	2.16	2.00	2.00	2.00	1.80	1.50	1.20	1.10	0.75	0.90
Primer cuartil	.	1.83	1.81	1.83	1.60	1.75	1.85	1.50	1.10	0.60	0.60	0.35	0.60
Tercer cuartil	.	2.48	2.50	2.48	2.40	2.25	2.24	2.00	1.80	1.50	1.40	1.18	1.23
Mínimo	.	1.40	1.40	1.30	0.72	0.90	1.30	0.50	0.10	-0.60	-0.11	-0.77	-0.47
Máximo	.	4.30	3.20	3.00	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	1.71	1.58	2.50
Desviación estándar	.	0.62	0.46	0.44	0.56	0.55	0.48	0.55	0.63	0.73	0.52	0.61	0.65
Variación porcentual anual del PIB de 2023- III													
Media	.	2.09	1.99	1.86	1.94	1.89	1.87	1.65	1.43	1.31	1.21	0.92	0.51
Mediana	.	2.05	2.00	1.70	1.70	1.90	1.90	1.70	1.50	1.35	1.30	0.95	0.50
Primer cuartil	.	1.65	1.70	1.50	1.56	1.50	1.55	1.40	1.00	1.01	0.95	0.53	0.08
Tercer cuartil	.	2.48	2.33	2.30	2.30	2.05	2.09	2.00	1.80	1.50	1.50	1.39	1.03
Mínimo	.	-0.70	0.40	0.40	1.10	1.10	1.40	0.65	0.03	-0.40	0.00	-0.37	-0.91
Máximo	.	3.66	3.00	3.00	3.00	2.96	2.96	2.76	2.76	2.76	2.06	2.20	2.00
Desviación estándar	.	0.89	0.57	0.68	0.57	0.47	0.36	0.46	0.60	0.61	0.44	0.57	0.68
Variación porcentual anual del PIB de 2023- IV													
Media	.	2.26	1.90	1.91	1.87	1.88	1.74	1.63	1.47	1.31	1.24	1.02	0.77
Mediana	.	2.30	1.85	1.80	1.85	1.99	1.80	1.60	1.50	1.23	1.20	0.95	0.70
Primer cuartil	.	1.63	1.50	1.43	1.50	1.50	1.36	1.20	1.20	1.00	0.95	0.70	0.38
Tercer cuartil	.	2.58	2.30	2.40	2.20	2.20	2.10	2.10	1.87	1.50	1.45	1.38	1.29
Mínimo	.	1.40	0.40	1.00	1.00	0.40	0.18	-0.40	-0.40	0.30	0.30	0.25	-0.60
Máximo	.	4.34	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.27	3.27	3.27	2.40	2.50	1.90
Desviación estándar	.	0.74	0.64	0.62	0.53	0.61	0.72	0.77	0.74	0.63	0.47	0.48	0.63

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2022- IV													
Media	0.64	0.65	0.61	0.57	0.67	0.56	0.50	0.34	0.18	0.05	0.01	-0.06	0.08
Mediana	0.67	0.70	0.60	0.60	0.60	0.57	0.44	0.39	0.20	0.04	0.10	0.00	0.01
Primer cuartil	0.40	0.45	0.40	0.43	0.50	0.45	0.40	0.21	0.00	-0.10	-0.10	-0.30	-0.19
Tercer cuartil	0.80	0.85	0.80	0.78	0.78	0.60	0.50	0.48	0.40	0.18	0.10	0.10	0.35
Mínimo	-0.80	0.10	0.10	-0.68	-0.18	-0.18	0.22	-0.50	-0.50	-0.40	-0.42	-0.90	-0.50
Máximo	2.00	1.15	1.22	1.30	2.00	1.00	1.10	1.11	0.93	0.50	0.50	0.50	0.62
Desviación estándar	0.57	0.30	0.26	0.42	0.44	0.26	0.22	0.35	0.33	0.25	0.23	0.33	0.32
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2023- I													
Media	.	0.52	0.42	0.36	0.46	0.54	0.42	0.38	0.40	0.31	0.18	0.06	-0.09
Mediana	.	0.54	0.49	0.37	0.40	0.45	0.43	0.45	0.34	0.35	0.18	0.10	0.10
Primer cuartil	.	0.42	0.30	0.30	0.30	0.35	0.30	0.22	0.21	0.10	-0.09	0.00	-0.20
Tercer cuartil	.	0.60	0.50	0.50	0.50	0.60	0.58	0.58	0.53	0.50	0.33	0.30	0.28
Mínimo	.	0.10	0.00	0.00	-0.40	0.10	0.10	-0.20	-0.20	-0.60	-0.20	-1.60	-2.47
Máximo	.	1.10	0.64	0.60	1.74	1.74	0.60	1.00	1.06	1.19	0.80	0.64	0.50
Desviación estándar	.	0.23	0.17	0.16	0.44	0.41	0.16	0.28	0.32	0.45	0.27	0.43	0.68
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2023- II													
Media	.	0.55	0.45	0.48	0.48	0.49	0.51	0.46	0.47	0.36	0.34	0.15	0.17
Mediana	.	0.50	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.40	0.35	0.10	0.03	0.03
Primer cuartil	.	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.40	0.28	0.30	0.20	0.00	-0.08
Tercer cuartil	.	0.61	0.50	0.50	0.52	0.60	0.60	0.60	0.59	0.50	0.50	0.36	0.23
Mínimo	.	0.00	0.10	0.10	0.02	0.02	0.10	0.10	0.10	-0.24	-0.24	-0.24	-0.90
Máximo	.	1.40	0.86	1.32	1.34	1.34	0.87	1.00	1.00	0.70	1.20	0.60	2.91
Desviación estándar	.	0.31	0.17	0.26	0.27	0.26	0.18	0.21	0.25	0.24	0.35	0.24	0.73
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2023- III													
Media	.	0.48	0.39	0.38	0.36	0.31	0.40	0.39	0.33	0.35	0.32	0.40	0.35
Mediana	.	0.51	0.45	0.40	0.50	0.43	0.50	0.48	0.40	0.40	0.40	0.32	0.30
Primer cuartil	.	0.38	0.20	0.20	0.30	0.28	0.36	0.36	0.20	0.30	0.18	0.10	0.06
Tercer cuartil	.	0.60	0.53	0.51	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.41	0.40	0.58
Mínimo	.	0.06	0.00	0.00	-1.18	-1.18	-0.30	-0.30	-0.20	-0.30	-0.30	-0.28	-0.40
Máximo	.	0.72	0.70	0.80	0.80	0.61	0.60	0.70	0.70	0.80	0.80	2.20	1.40
Desviación estándar	.	0.18	0.20	0.24	0.45	0.39	0.22	0.22	0.25	0.24	0.29	0.61	0.50
Variación porcentual trimestral con ajuste estacional del PIB de 2023- IV													
Media	.	0.48	0.48	0.38	0.38	0.39	0.41	0.38	0.36	0.32	0.39	0.31	0.22
Mediana	.	0.55	0.50	0.40	0.40	0.40	0.45	0.40	0.40	0.35	0.40	0.35	0.20
Primer cuartil	.	0.38	0.40	0.40	0.25	0.29	0.30	0.25	0.09	0.25	0.30	0.10	0.00
Tercer cuartil	.	0.63	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49
Mínimo	.	-0.10	-0.10	-0.75	-0.06	0.00	0.10	-0.13	-0.13	-0.43	-0.10	-0.60	-0.51
Máximo	.	0.83	0.95	0.82	0.79	0.92	0.80	0.87	1.20	0.80	0.80	0.80	1.60
Desviación estándar	.	0.26	0.23	0.33	0.21	0.22	0.19	0.26	0.32	0.29	0.24	0.31	0.49

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021				2022								
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Probabilidad de que se observe una reducción en el nivel del PIB real ajustado por estacionalidad respecto al trimestre previo													
Por ciento													
2022-IV respecto a 2022-III													
Media	21.76	20.56	19.38	20.33	20.00	20.26	22.47	27.89	31.76	35.00	35.53	43.75	33.44
Mediana	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	25.00	20.00	32.50	35.00	50.00	32.50
Primer cuartil	10.00	10.00	8.75	5.00	10.00	10.00	15.00	20.00	20.00	20.00	20.00	23.75	13.75
Tercer cuartil	30.00	28.75	26.25	30.00	25.00	25.00	30.00	40.00	50.00	50.00	50.00	58.75	52.50
Mínimo	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	0.00
Máximo	70.00	80.00	45.00	65.00	60.00	55.00	55.00	55.00	70.00	75.00	75.00	80.00	70.00
Desviación estándar	17.67	17.65	11.81	17.06	14.94	13.69	11.78	14.56	19.12	20.07	22.60	22.70	23.50
2023-I respecto a 2022-IV													
Media	.	.	.	21.67	23.13	18.95	23.53	30.79	27.65	39.74	39.47	37.50	37.35
Mediana	.	.	.	20.00	20.00	20.00	20.00	25.00	20.00	40.00	35.00	35.00	30.00
Primer cuartil	.	.	.	5.00	8.75	10.00	15.00	20.00	15.00	25.00	22.50	20.00	20.00
Tercer cuartil	.	.	.	30.00	28.75	27.50	30.00	37.50	40.00	50.00	55.00	52.50	60.00
Mínimo	.	.	.	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00	5.00
Máximo	.	.	.	60.00	60.00	60.00	65.00	70.00	60.00	80.00	80.00	70.00	70.00
Desviación estándar	.	.	.	16.97	19.31	14.39	14.23	16.69	16.87	20.98	20.74	21.18	20.78
2023-II respecto a 2023-I													
Media	20.76	25.42	22.65	30.26	32.50	41.05	41.76
Mediana	20.00	25.00	20.00	30.00	30.00	40.00	40.00
Primer cuartil	10.00	17.50	10.00	20.00	22.50	30.00	30.00
Tercer cuartil	30.00	32.50	30.00	32.50	35.00	50.00	55.00
Mínimo	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Máximo	50.00	50.00	60.00	80.00	80.00	80.00	70.00
Desviación estándar	12.17	13.97	14.27	17.28	17.34	19.83	18.79
2023-III respecto a 2023-II													
Media	28.42	30.56	31.05	31.76
Mediana	30.00	30.00	30.00	30.00
Primer cuartil	20.00	22.50	20.00	20.00
Tercer cuartil	35.00	35.00	40.00	50.00
Mínimo	5.00	5.00	0.00	0.00
Máximo	60.00	65.00	70.00	70.00
Desviación estándar	14.53	15.23	19.97	20.54
2023-IV respecto a 2023-III													
Media	32.65
Mediana	35.00
Primer cuartil	15.00
Tercer cuartil	50.00
Mínimo	0.00
Máximo	70.00
Desviación estándar	20.01

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de octubre de 2022 y noviembre de 2022

Probabilidad media de que la tasa de crecimiento anual del PIB se encuentre en el intervalo indicado

Por ciento

	Probabilidad para año 2022		Probabilidad para año 2023	
	Encuesta de octubre	Encuesta de noviembre	Encuesta de octubre	Encuesta de noviembre
Mayor a 8	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5 a 7.9	0.00	0.00	0.00	0.00
7.0 a 7.4	0.00	0.00	0.00	0.00
6.5 a 6.9	0.00	0.00	0.00	0.00
6.0 a 6.4	0.00	0.00	0.00	0.00
5.5 a 5.9	0.00	0.00	0.00	0.00
5.0 a 5.4	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5 a 4.9	0.00	0.00	0.00	0.00
4.0 a 4.4	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5 a 3.9	0.00	4.42	0.00	0.00
3.0 a 3.4	1.79	33.85	0.00	0.37
2.5 a 2.9	16.43	42.12	0.36	1.67
2.0 a 2.4	55.89	16.92	2.96	7.04
1.5 a 1.9	21.79	2.69	16.61	11.30
1.0 a 1.4	4.11	0.00	30.89	32.04
0.5 a 0.9	0.00	0.00	30.89	27.78
0.0 a 0.4	0.00	0.00	13.46	16.30
-0.1 a -0.4	0.00	0.00	3.39	1.48
-0.5 a -0.9	0.00	0.00	1.43	1.85
-1.0 a -1.4	0.00	0.00	0.00	0.19
-1.5 a -1.9	0.00	0.00	0.00	0.00
-2.0 a -2.4	0.00	0.00	0.00	0.00
-2.5 a -2.9	0.00	0.00	0.00	0.00
-3.0 a -3.4	0.00	0.00	0.00	0.00
-3.5 a -3.9	0.00	0.00	0.00	0.00
-4.0 a -4.4	0.00	0.00	0.00	0.00
-4.5 a -4.9	0.00	0.00	0.00	0.00
-5.0 a -5.4	0.00	0.00	0.00	0.00
-5.5 a -5.9	0.00	0.00	0.00	0.00
Menor a -6	0.00	0.00	0.00	0.00
Suma	100	100	100	100

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Cifras en por ciento													
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2022-IV													
Media	6.08	6.23	6.84	7.39	8.09	8.36	8.69	9.47	9.61	9.70	10.20	10.54	10.51
Mediana	6.00	6.25	6.75	7.25	8.00	8.25	8.75	9.50	9.50	9.50	10.25	10.50	10.50
Primer cuartil	6.00	6.00	6.75	7.00	7.75	8.00	8.50	9.25	9.50	9.50	10.00	10.50	10.50
Tercer cuartil	6.25	6.50	7.00	7.50	8.25	8.50	9.00	9.75	9.75	9.94	10.50	10.50	10.50
Mínimo	5.50	5.25	6.00	6.75	7.25	7.50	8.00	8.00	9.25	9.25	9.50	10.25	10.50
Máximo	6.50	7.00	7.75	8.50	9.00	9.00	9.50	10.50	10.25	10.25	10.50	10.75	10.75
Desviación estándar	0.27	0.36	0.34	0.39	0.46	0.41	0.40	0.52	0.27	0.27	0.32	0.11	0.04
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2023-I													
Media	6.19	6.31	6.97	7.49	8.23	8.52	8.81	9.57	9.71	9.80	10.38	10.82	10.90
Mediana	6.25	6.50	7.00	7.50	8.25	8.50	8.75	9.50	9.63	9.75	10.50	10.75	11.00
Primer cuartil	6.00	6.13	6.75	7.06	7.94	8.25	8.50	9.25	9.50	9.50	10.00	10.50	10.75
Tercer cuartil	6.44	6.50	7.00	7.75	8.50	8.75	9.00	10.00	10.00	10.00	10.75	11.00	11.00
Mínimo	5.50	5.25	6.00	7.00	7.00	7.50	8.00	8.25	9.25	9.25	9.50	10.25	10.50
Máximo	6.75	7.00	8.00	8.50	9.50	9.50	9.50	10.75	10.25	10.75	11.00	11.75	11.25
Desviación estándar	0.31	0.39	0.38	0.43	0.58	0.42	0.41	0.52	0.31	0.36	0.48	0.31	0.21
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2023-II													
Media	6.31	6.38	7.07	7.54	8.23	8.52	8.79	9.45	9.63	9.74	10.37	10.80	10.87
Mediana	6.25	6.50	7.00	7.50	8.25	8.50	8.75	9.50	9.50	9.75	10.50	10.75	10.75
Primer cuartil	6.06	6.00	6.75	7.25	8.00	8.25	8.50	9.19	9.50	9.50	10.00	10.50	10.75
Tercer cuartil	6.50	6.75	7.25	7.75	8.56	8.75	9.00	9.81	9.81	10.00	10.75	11.00	11.00
Mínimo	5.50	5.25	6.00	6.50	6.50	7.25	7.75	8.25	9.00	9.00	9.50	10.00	10.25
Máximo	7.00	7.25	8.25	8.50	9.50	9.50	9.75	10.75	10.25	11.00	11.00	11.75	11.50
Desviación estándar	0.36	0.45	0.43	0.45	0.68	0.48	0.48	0.57	0.32	0.43	0.50	0.35	0.28
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2023-III													
Media	6.38	6.42	7.11	7.58	8.18	8.45	8.69	9.22	9.40	9.49	10.15	10.55	10.65
Mediana	6.38	6.50	7.00	7.50	8.25	8.50	8.75	9.25	9.50	9.50	10.25	10.63	10.63
Primer cuartil	6.06	6.00	6.75	7.25	7.94	8.25	8.50	9.00	9.25	9.25	9.50	10.25	10.25
Tercer cuartil	6.50	6.75	7.25	7.94	8.50	8.75	9.00	9.63	9.56	9.75	10.75	11.00	11.00
Mínimo	5.50	5.00	6.00	6.50	6.00	7.00	7.25	7.50	8.50	8.50	9.00	9.50	9.50
Máximo	7.25	7.50	8.50	8.50	9.50	9.50	9.50	10.00	10.25	11.00	11.00	11.75	11.50
Desviación estándar	0.47	0.56	0.50	0.50	0.73	0.50	0.51	0.56	0.42	0.53	0.65	0.54	0.52
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2023-IV													
Media	6.44	6.45	7.14	7.59	8.12	8.35	8.53	9.02	9.13	9.17	9.70	10.07	10.17
Mediana	6.50	6.50	7.00	7.50	8.25	8.25	8.50	9.00	9.00	9.00	9.75	10.25	10.25
Primer cuartil	6.25	6.00	6.88	7.25	7.75	8.00	8.13	8.50	9.00	8.75	9.06	9.50	9.63
Tercer cuartil	6.63	6.75	7.50	7.88	8.50	8.75	9.00	9.50	9.50	9.50	10.44	10.56	10.75
Mínimo	5.50	5.00	6.00	6.00	5.50	6.75	7.00	7.50	7.50	7.50	8.25	8.50	8.50
Máximo	7.50	7.75	8.75	8.75	9.50	9.50	9.50	10.00	10.50	11.25	11.25	11.00	11.75
Desviación estándar	0.50	0.63	0.53	0.58	0.81	0.58	0.61	0.66	0.59	0.73	0.86	0.74	0.85
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2024-I													
Media	.	.	.	.	.	8.07	8.22	8.63	8.72	8.77	9.05	9.49	9.62
Mediana	.	.	.	.	.	8.13	8.25	8.63	8.75	8.75	9.00	9.50	9.63
Primer cuartil	.	.	.	.	.	7.56	8.00	8.25	8.50	8.25	8.75	9.00	9.00
Tercer cuartil	.	.	.	.	.	8.50	8.50	9.00	9.00	9.25	9.50	10.00	10.00
Mínimo	.	.	.	.	.	6.50	6.50	7.50	7.00	7.50	7.00	7.50	7.50
Máximo	.	.	.	.	.	9.00	9.00	10.25	10.75	11.50	11.50	10.50	11.50
Desviación estándar	.	.	.	.	.	0.64	0.56	0.69	0.75	0.90	1.03	0.72	0.92
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2024-II													
Media	.	.	.	.	.	7.76	7.97	8.34	8.41	8.44	8.76	9.04	9.10
Mediana	.	.	.	.	.	8.00	8.00	8.50	8.50	8.50	8.75	9.00	9.00
Primer cuartil	.	.	.	.	.	7.25	7.69	8.00	8.00	7.75	8.50	8.69	8.50
Tercer cuartil	.	.	.	.	.	8.25	8.50	8.69	9.00	9.00	9.00	9.56	9.50
Mínimo	.	.	.	.	.	6.00	6.00	7.00	5.50	6.50	6.50	6.50	6.50
Máximo	.	.	.	.	.	9.00	9.00	10.50	11.00	11.75	11.75	10.50	11.50
Desviación estándar	.	.	.	.	.	0.72	0.68	0.78	0.99	1.06	1.06	0.94	1.08
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2024-III													
Media	.	.	.	.	.	.	.	.	8.20	8.14	8.43	8.66	8.72
Mediana	.	.	.	.	.	.	.	.	8.25	8.25	8.50	8.88	8.50
Primer cuartil	.	.	.	.	.	.	.	.	7.75	7.50	8.00	8.19	8.00
Tercer cuartil	.	.	.	.	.	.	.	.	8.75	8.75	8.75	9.31	9.25
Mínimo	.	.	.	.	.	.	.	.	5.50	5.50	5.50	6.00	6.00
Máximo	.	.	.	.	.	.	.	.	11.00	11.75	11.75	10.25	11.50
Desviación estándar	.	.	.	.	.	.	.	.	1.04	1.22	1.17	1.04	1.18
Tasa de fondeo interbancario al cierre de 2024-IV													
Media	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.32	8.24
Mediana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.50	8.25
Primer cuartil	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.50	7.50
Tercer cuartil	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.00	8.75
Mínimo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.75	5.00
Máximo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.75	11.50
Desviación estándar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.11	1.37

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en la encuesta de noviembre de 2022

	2022	2023				2024			
	<u>IV Trim</u>	<u>I Trim</u>	<u>II Trim</u>	<u>III Trim</u>	<u>IV Trim</u>	<u>I Trim</u>	<u>II Trim</u>	<u>III Trim</u>	<u>IV Trim</u>
Porcentaje de analistas que consideran que la tasa de fondeo se encontrará por encima, en el mismo nivel o por debajo de la tasa objetivo actual en cada trimestre									
Distribución porcentual de respuestas									
Por encima de la tasa objetivo actual	100	100	100	83	52	21	14	7	7
Igual a la tasa objetivo actual	0	0	0	10	3	29	4	7	0
Por debajo de la tasa objetivo actual	0	0	0	7	45	50	82	86	93
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Nota: Los totales respectivos pueden no sumar 100 debido al redondeo de cifras.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Cifras en por ciento													
Tasa de interés del Cete a 28 días al cierre de 2022													
Media	6.05	6.15	6.73	7.23	8.03	8.28	8.69	9.43	9.59	9.72	10.17	10.48	10.50
Mediana	6.12	6.24	6.75	7.20	8.00	8.26	8.70	9.50	9.53	9.66	10.06	10.54	10.50
Primer cuartil	5.86	5.98	6.54	7.00	7.75	8.10	8.50	9.11	9.48	9.53	9.85	10.41	10.40
Tercer cuartil	6.40	6.50	6.93	7.50	8.30	8.55	8.90	9.72	9.77	9.93	10.50	10.60	10.59
Mínimo	4.75	4.75	6.10	6.18	7.22	7.26	8.00	8.50	9.03	9.22	9.62	9.48	9.99
Máximo	6.60	7.25	7.25	8.04	9.30	9.00	9.60	10.25	10.25	10.32	10.85	10.80	11.00
Desviación estándar	0.48	0.56	0.28	0.44	0.48	0.42	0.35	0.46	0.27	0.28	0.37	0.27	0.21
Tasa de interés del Cete a 28 días al cierre de 2023													
Media	6.32	6.32	7.01	7.37	8.08	8.20	8.53	8.99	9.01	9.11	9.61	9.91	9.93
Mediana	6.48	6.44	7.00	7.38	8.23	8.30	8.50	9.03	9.00	9.10	9.50	9.99	9.89
Primer cuartil	5.98	6.01	6.75	7.03	7.66	8.04	8.40	8.71	8.69	8.65	9.01	9.40	9.29
Tercer cuartil	6.58	6.66	7.28	7.75	8.58	8.58	9.00	9.50	9.49	9.50	10.26	10.43	10.44
Mínimo	4.50	4.50	5.76	5.50	6.00	5.00	6.50	6.90	6.90	7.50	8.00	8.75	8.73
Máximo	7.56	7.81	8.20	8.58	9.45	9.43	9.60	10.06	10.56	11.31	11.31	11.10	11.81
Desviación estándar	0.69	0.77	0.52	0.75	0.84	0.88	0.71	0.78	0.73	0.77	0.81	0.69	0.81
Tasa de interés del Cete a 28 días al cierre de 2024													
Media	.	6.25	6.81	7.11	7.32	7.24	7.37	8.17	7.96	8.03	8.36	8.46	8.13
Mediana	.	6.40	6.75	7.00	7.00	7.30	7.51	8.50	8.30	8.27	8.48	8.52	8.11
Primer cuartil	.	5.93	6.34	6.50	6.78	6.73	6.90	7.60	7.50	7.50	7.83	7.70	7.50
Tercer cuartil	.	6.80	7.26	7.75	8.07	8.00	8.25	8.62	8.75	8.50	8.76	9.38	8.61
Mínimo	.	4.50	5.50	5.00	5.00	4.50	5.00	6.35	5.80	5.75	5.85	5.50	6.25
Máximo	.	8.00	9.06	9.56	9.56	9.56	8.98	11.06	9.56	12.31	12.31	11.10	11.56
Desviación estándar	.	1.01	0.79	1.03	1.05	1.15	1.12	1.00	1.05	1.35	1.23	1.25	1.07
Tasa de interés de los Bonos M a 10 años al cierre de 2022													
Media	7.92	7.79	8.12	8.28	8.69	8.93	9.17	9.63	9.52	9.44	9.76	10.05	9.77
Mediana	7.93	7.81	8.04	8.15	8.50	8.93	9.00	9.40	9.31	9.36	9.65	9.93	9.70
Primer cuartil	7.54	7.50	7.79	8.00	8.30	8.64	8.95	9.10	9.00	9.00	9.34	9.62	9.30
Tercer cuartil	8.07	8.00	8.31	8.34	8.96	9.02	9.14	9.79	9.76	9.78	10.02	10.28	10.00
Mínimo	7.50	6.70	7.35	7.60	7.92	8.35	8.20	8.94	8.75	8.35	8.35	9.12	9.10
Máximo	8.75	8.50	9.09	9.70	10.40	10.00	11.00	12.00	11.25	11.00	11.50	11.90	10.95
Desviación estándar	0.40	0.43	0.54	0.48	0.57	0.37	0.67	0.79	0.68	0.63	0.76	0.65	0.52
Tasa de interés de los Bonos M a 10 años al cierre de 2023													
Media	7.81	7.74	8.20	8.35	8.74	8.86	9.10	9.32	9.17	9.05	9.55	9.68	9.47
Mediana	7.70	7.67	8.16	8.28	8.75	8.80	8.95	9.25	9.15	9.15	9.28	9.70	9.50
Primer cuartil	7.57	7.45	7.70	8.00	8.30	8.73	8.78	8.80	8.80	8.65	9.00	9.27	9.17
Tercer cuartil	8.13	8.21	8.62	8.60	9.04	9.08	9.23	9.62	9.75	9.65	10.19	10.31	9.99
Mínimo	7.00	5.70	7.25	7.38	7.77	8.00	8.00	8.40	8.00	8.00	8.00	7.50	7.50
Máximo	8.50	8.75	9.32	10.40	10.90	9.65	11.10	11.00	10.40	9.90	11.25	11.47	10.75
Desviación estándar	0.41	0.69	0.60	0.69	0.68	0.39	0.73	0.70	0.66	0.66	0.81	0.84	0.81
Tasa de interés de los Bonos M a 10 años al cierre de 2024													
Media	.	7.60	8.02	8.05	8.23	8.23	8.43	8.64	8.55	8.38	8.75	8.73	8.37
Mediana	.	7.70	7.90	8.00	8.07	8.40	8.50	8.53	8.53	8.45	8.61	8.75	8.66
Primer cuartil	.	7.12	7.50	7.54	7.84	7.89	8.02	8.45	8.18	7.94	8.50	8.25	7.88
Tercer cuartil	.	8.40	8.52	8.57	8.80	8.70	8.68	9.00	9.14	9.08	9.01	9.18	8.80
Mínimo	.	5.00	7.00	6.87	7.00	7.00	7.75	7.75	6.89	6.89	7.80	6.90	6.50
Máximo	.	8.75	9.32	9.15	9.25	9.25	9.10	10.00	9.89	9.68	10.00	10.90	10.20
Desviación estándar	.	0.96	0.71	0.66	0.66	0.63	0.42	0.52	0.75	0.85	0.57	0.91	0.92

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021						2022						
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Tipo de cambio pesos por dólar estadounidense al cierre de 2022													
Media	21.32	21.51	21.30	21.25	21.20	21.02	20.92	20.73	20.80	20.76	20.68	20.46	20.00
Mediana	21.30	21.65	21.32	21.35	21.31	21.08	21.00	20.79	20.82	20.70	20.62	20.40	19.99
Primer cuartil	21.00	21.21	21.00	21.01	21.00	20.93	20.80	20.44	20.50	20.49	20.41	20.24	19.73
Tercer cuartil	21.71	22.00	21.74	21.50	21.43	21.30	21.30	21.00	21.03	21.00	20.95	20.68	20.19
Mínimo	19.00	19.50	19.50	19.50	19.50	19.20	19.29	19.80	19.80	19.80	19.75	19.75	19.50
Máximo	23.00	22.90	22.02	22.02	22.00	21.52	21.53	21.61	21.61	21.61	21.55	21.50	21.00
Desviación estándar	0.77	0.71	0.58	0.53	0.49	0.47	0.50	0.43	0.41	0.44	0.41	0.38	0.39
Tipo de cambio pesos por dólar estadounidense al cierre de 2023													
Media	21.88	22.14	21.75	21.71	21.63	21.41	21.35	21.30	21.27	21.19	21.23	21.02	20.71
Mediana	21.80	21.90	21.61	21.75	21.67	21.50	21.50	21.33	21.48	21.42	21.38	21.03	20.85
Primer cuartil	21.21	21.49	21.36	21.42	21.36	21.12	20.81	20.78	20.75	20.74	21.00	20.76	20.36
Tercer cuartil	22.50	22.65	22.26	22.10	22.00	21.75	21.78	21.74	21.73	21.70	21.73	21.40	21.13
Mínimo	19.60	20.00	19.60	19.60	19.90	19.90	20.25	20.00	20.00	19.25	19.00	19.00	19.30
Máximo	25.00	25.00	23.11	23.00	23.00	22.30	22.21	23.00	22.00	22.50	22.18	22.10	22.00
Desviación estándar	1.13	1.08	0.73	0.65	0.65	0.56	0.56	0.66	0.57	0.70	0.70	0.63	0.64
Tipo de cambio pesos por dólar estadounidense al cierre de 2024													
Media	.	22.36	22.11	22.12	22.01	21.72	21.78	21.68	21.68	21.59	21.59	21.42	21.10
Mediana	.	22.07	22.07	22.00	21.98	21.83	21.70	21.50	21.69	21.70	21.68	21.40	21.25
Primer cuartil	.	21.80	21.52	21.78	21.64	21.47	21.04	21.01	21.03	21.10	21.20	21.04	20.65
Tercer cuartil	.	22.63	22.50	22.43	22.35	22.16	22.25	22.00	22.05	22.00	22.00	21.82	21.55
Mínimo	.	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.40	20.50	20.00	20.00	20.00	19.00	19.00
Máximo	.	25.21	23.50	24.00	24.00	23.10	23.10	25.00	24.00	23.50	23.00	22.90	22.58
Desviación estándar	.	1.27	0.82	0.84	0.89	0.77	0.77	0.96	0.95	0.76	0.78	0.85	0.84

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en la encuesta de noviembre de 2022

	Expectativas del tipo de cambio para el mes indicado												
	2022						2023						
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Expectativas del tipo de cambio para los próximos meses													
Pesos por dólar promedio del mes ^{1\}													
Media	19.61	20.00	20.09	20.13	20.23	20.31	20.37	20.47	20.49	20.53	20.61	20.68	20.75
Mediana	19.50	19.99	20.02	20.10	20.12	20.20	20.34	20.39	20.38	20.55	20.69	20.70	20.76
Primer cuartil	19.47	19.73	19.80	19.83	19.89	19.95	19.93	20.00	20.20	20.11	20.20	20.29	20.38
Tercer cuartil	19.70	20.19	20.30	20.24	20.47	20.60	20.68	20.79	20.87	20.89	20.95	21.04	21.14
Mínimo	19.40	19.50	19.50	19.30	19.40	19.50	19.50	19.50	19.58	19.40	19.30	19.30	19.40
Máximo	20.21	21.00	21.07	21.31	21.40	21.50	21.70	22.16	22.01	21.80	21.90	22.00	22.10
Desviación estándar	0.23	0.39	0.42	0.47	0.56	0.58	0.62	0.70	0.62	0.62	0.63	0.64	0.66

1\ Para diciembre se refiere a la expectativa al cierre del año.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS al cierre de 2022 (miles)													
Media	442	464	456	453	469	502	507	542	564	564	600	619	719
Mediana	435	450	460	450	450	488	500	550	550	560	610	617	690
Primer cuartil	360	353	362	388	388	400	400	438	450	455	549	555	618
Tercer cuartil	506	570	593	560	600	603	600	630	650	650	680	694	800
Mínimo	200	250	150	72	72	222	262	262	365	334	334	365	550
Máximo	712	841	710	658	712	834	712	846	840	841	800	800	1,000
Desviación estándar	126	143	140	133	143	147	120	134	127	128	130	109	115
Variación en el número de trabajadores asegurados en el IMSS al cierre de 2023 (miles)													
Media	.	417	428	421	446	441	448	443	434	419	340	391	409
Mediana	.	400	400	400	400	400	400	400	400	398	393	385	400
Primer cuartil	.	304	310	343	350	350	350	343	350	348	300	300	325
Tercer cuartil	.	500	540	506	565	541	530	590	564	518	500	440	489
Mínimo	.	200	200	189	189	250	270	-103	-103	45	-590	198	198
Máximo	.	665	690	665	782	669	680	759	680	680	615	650	650
Desviación estándar	.	146	149	131	147	134	129	170	158	143	266	124	131
Tasa de desocupación nacional al cierre de 2022													
Media	3.77	3.75	3.75	3.74	3.76	3.67	3.64	3.58	3.66	3.56	3.50	3.52	3.41
Mediana	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.60	3.55	3.65	3.60	3.50	3.50	3.40
Primer cuartil	3.60	3.58	3.60	3.50	3.60	3.50	3.40	3.36	3.50	3.44	3.30	3.35	3.28
Tercer cuartil	3.98	4.00	3.98	3.98	4.00	3.88	3.90	3.78	3.78	3.70	3.65	3.69	3.50
Mínimo	3.00	3.00	3.00	3.20	3.26	3.20	3.20	3.00	3.07	3.02	2.94	3.06	3.01
Máximo	4.50	4.50	4.40	4.34	4.20	4.00	4.15	4.15	4.50	4.15	4.00	4.00	4.00
Desviación estándar	0.36	0.35	0.34	0.30	0.25	0.23	0.29	0.31	0.28	0.25	0.26	0.24	0.23
Tasa de desocupación nacional promedio en 2022													
Media	3.95	3.95	3.87	3.88	3.86	3.84	3.76	3.66	3.71	3.62	3.53	3.56	3.50
Mediana	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.80	3.75	3.60	3.64	3.60	3.55	3.50	3.46
Primer cuartil	3.78	3.80	3.70	3.80	3.73	3.70	3.60	3.50	3.54	3.48	3.37	3.40	3.40
Tercer cuartil	4.08	4.10	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.85	3.90	3.70	3.66	3.60	3.60
Mínimo	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.10	3.20	3.30	3.20	3.20	3.30	3.20
Máximo	4.70	4.70	4.20	4.20	4.20	4.20	4.10	4.09	4.20	4.09	4.00	4.00	4.00
Desviación estándar	0.26	0.25	0.20	0.20	0.19	0.17	0.25	0.25	0.24	0.23	0.19	0.20	0.18
Tasa de desocupación nacional al cierre de 2023													
Media	.	3.69	3.69	3.69	3.67	3.63	3.65	3.65	3.72	3.68	3.72	3.73	3.67
Mediana	.	3.60	3.60	3.60	3.60	3.58	3.60	3.51	3.65	3.60	3.80	3.70	3.70
Primer cuartil	.	3.50	3.50	3.50	3.50	3.46	3.50	3.40	3.45	3.50	3.50	3.55	3.50
Tercer cuartil	.	3.90	3.91	3.90	3.81	3.88	3.87	3.80	3.90	3.77	3.90	3.85	3.80
Mínimo	.	2.70	2.70	3.10	3.18	3.10	3.10	3.10	3.08	3.00	3.10	3.14	3.08
Máximo	.	4.50	4.50	4.40	4.20	4.20	4.50	4.50	4.70	4.50	4.50	4.50	4.50
Desviación estándar	.	0.38	0.38	0.33	0.28	0.28	0.34	0.36	0.42	0.33	0.30	0.28	0.28
Tasa de desocupación nacional promedio en 2023													
Media	.	3.87	3.81	3.82	3.75	3.72	3.69	3.65	3.72	3.71	3.70	3.77	3.75
Mediana	.	3.90	3.88	3.84	3.80	3.70	3.60	3.54	3.60	3.65	3.70	3.80	3.70
Primer cuartil	.	3.70	3.60	3.60	3.50	3.50	3.50	3.40	3.43	3.50	3.55	3.58	3.50
Tercer cuartil	.	4.10	4.08	4.02	3.90	3.98	3.96	3.87	3.94	3.92	3.80	3.93	3.95
Mínimo	.	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.27	3.27	3.30	3.20	3.20	3.40	3.20
Máximo	.	4.50	4.30	4.60	4.20	4.20	4.20	4.20	4.60	4.20	4.20	4.30	4.30
Desviación estándar	.	0.31	0.28	0.31	0.28	0.26	0.27	0.30	0.33	0.27	0.23	0.24	0.29

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Balance económico del sector público 2022 (% PIB)¹													
Media	-3.24	-3.25	-3.26	-3.30	-3.31	-3.36	-3.35	-3.38	-3.37	-3.38	-3.31	-3.26	-3.20
Mediana	-3.25	-3.30	-3.30	-3.30	-3.30	-3.35	-3.33	-3.35	-3.40	-3.50	-3.35	-3.30	-3.30
Primer cuartil	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.43
Tercer cuartil	-3.10	-3.10	-3.10	-3.20	-3.20	-3.10	-3.20	-3.20	-3.20	-3.20	-3.10	-3.10	-3.00
Mínimo	-3.80	-3.80	-4.00	-4.00	-4.00	-3.90	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-3.60	-3.60
Máximo	-2.50	-2.70	-2.20	-2.76	-1.50	-2.70	-2.76	-2.76	-2.90	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00
Desviación estándar	0.29	0.25	0.33	0.27	0.44	0.31	0.28	0.28	0.25	0.37	0.38	0.31	0.36
Balance económico del sector público 2023 (% PIB)¹													
Media	.	-3.13	-3.23	-3.26	-3.28	-3.30	-3.32	-3.33	-3.36	-3.34	-3.64	-3.64	-3.62
Mediana	.	-3.20	-3.30	-3.33	-3.30	-3.30	-3.30	-3.30	-3.30	-3.31	-3.65	-3.60	-3.60
Primer cuartil	.	-3.40	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.70	-3.70	-3.88	-3.80	-3.80
Tercer cuartil	.	-3.00	-3.00	-3.03	-3.10	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.51	-3.51	-3.50
Mínimo	.	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.20	-4.20	-4.20	-4.20	-4.20	-4.20	-4.50	-4.30
Máximo	.	-2.10	-2.50	-2.70	-2.70	-2.40	-2.70	-2.70	-2.70	-1.90	-2.00	-2.30	-2.30
Desviación estándar	.	0.41	0.34	0.33	0.34	0.43	0.39	0.41	0.41	0.49	0.38	0.38	0.36
Requerimientos Financieros del Sector Público 2022 (% PIB)¹													
Media	-3.75	-3.69	-3.74	-3.71	-3.79	-3.76	-3.80	-3.85	-3.79	-3.82	-3.85	-3.78	-3.75
Mediana	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.85	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80
Primer cuartil	-4.00	-3.90	-3.90	-3.89	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-3.90
Tercer cuartil	-3.50	-3.50	-3.60	-3.60	-3.53	-3.48	-3.60	-3.68	-3.60	-3.63	-3.70	-3.70	-3.55
Mínimo	-4.30	-4.10	-4.10	-4.10	-4.80	-4.60	-4.60	-4.60	-4.50	-4.60	-4.60	-4.30	-4.97
Máximo	-3.00	-3.00	-3.14	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.12	-3.00	-3.00	-3.00	-2.99
Desviación estándar	0.33	0.30	0.23	0.28	0.39	0.40	0.38	0.37	0.29	0.33	0.34	0.30	0.40
Requerimientos Financieros del Sector Público 2023 (% PIB)¹													
Media	.	-3.63	-3.71	-3.71	-3.71	-3.68	-3.76	-3.81	-3.80	-3.81	-4.08	-4.12	-4.09
Mediana	.	-3.50	-3.70	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-3.80	-4.10	-4.15	-4.10
Primer cuartil	.	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.15	-4.20	-4.03	-4.08	-4.33	-4.30	-4.30
Tercer cuartil	.	-3.20	-3.50	-3.30	-3.37	-3.29	-3.30	-3.30	-3.48	-3.50	-3.80	-4.00	-3.80
Mínimo	.	-4.54	-4.50	-4.50	-4.50	-4.40	-4.50	-4.50	-4.50	-4.90	-4.90	-4.90	-4.90
Máximo	.	-2.90	-3.10	-3.10	-3.00	-2.90	-3.10	-3.10	-3.20	-2.90	-3.00	-3.29	-3.24
Desviación estándar	.	0.47	0.35	0.38	0.42	0.44	0.45	0.46	0.41	0.46	0.40	0.36	0.40

1)Signo negativo significa déficit y signo positivo, superávit.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Balanza Comercial 2022 (millones de dólares)¹													
Media	-5,771	-8,018	-9,396	-10,863	-12,210	-12,558	-13,680	-14,344	-15,279	-16,901	-20,289	-23,958	-25,847
Mediana	-4,589	-8,837	-10,900	-11,000	-12,100	-12,500	-14,483	-15,000	-15,000	-15,500	-19,850	-25,250	-28,000
Primer cuartil	-11,200	-12,775	-13,021	-15,100	-17,193	-15,898	-16,571	-16,536	-19,000	-20,000	-24,613	-28,075	-33,050
Tercer cuartil	-1,300	-3,048	-6,200	-8,277	-10,000	-10,000	-11,300	-12,000	-13,425	-14,000	-14,875	-17,650	-21,400
Mínimo	-22,000	-25,000	-25,000	-25,311	-28,000	-20,600	-20,600	-21,283	-21,283	-34,272	-34,272	-36,250	-35,000
Máximo	16,896	16,896	19,994	19,994	19,994	-2,171	-4,109	-5,269	-8,264	-6,590	-6,590	-6,590	-2,500
Desviación estándar	8,335	8,837	7,848	8,124	8,559	4,992	4,283	3,845	3,835	6,104	6,978	7,431	8,874
Balanza Comercial 2023 (millones de dólares)¹													
Media	.	-11,769	-11,708	-12,534	-12,743	-14,000	-13,839	-15,734	-15,837	-17,070	-18,922	-21,077	-20,596
Mediana	.	-11,000	-12,150	-12,720	-12,325	-12,995	-13,000	-14,750	-14,575	-15,000	-17,750	-19,776	-19,650
Primer cuartil	.	-16,250	-15,000	-15,000	-15,275	-15,375	-15,255	-17,600	-17,850	-17,700	-20,250	-24,700	-25,950
Tercer cuartil	.	-4,410	-6,983	-11,050	-9,725	-11,375	-11,500	-12,148	-12,100	-12,400	-14,025	-15,537	-16,650
Mínimo	.	-47,100	-47,100	-47,100	-47,100	-30,369	-31,123	-30,732	-34,851	-45,629	-45,629	-45,629	-38,000
Máximo	.	11,277	19,821	18,821	18,821	-3,000	-3,631	-8,780	-3,343	-9,000	-11,318	-10,490	-1,700
Desviación estándar	.	11,859	10,795	10,523	11,377	5,685	5,411	5,538	6,186	8,166	7,902	7,785	8,628
Cuenta Corriente 2022 (millones de dólares)¹													
Media	-7,559	-8,238	-7,542	-8,877	-9,772	-9,717	-11,001	-10,728	-10,835	-12,200	-14,879	-15,647	-15,908
Mediana	-6,000	-7,400	-7,000	-7,081	-9,000	-9,675	-10,950	-10,950	-10,928	-11,850	-13,052	-13,800	-17,000
Primer cuartil	-10,935	-10,970	-10,000	-13,396	-13,392	-12,120	-13,310	-13,295	-13,950	-14,125	-16,050	-17,700	-18,850
Tercer cuartil	-4,050	-5,179	-4,343	-4,925	-7,250	-7,766	-8,742	-8,000	-9,500	-10,000	-11,000	-12,000	-12,825
Mínimo	-22,150	-24,000	-23,856	-32,617	-16,000	-17,200	-17,548	-15,600	-17,575	-28,480	-30,000	-30,000	-25,239
Máximo	1,977	1,977	1,977	6,800	-2,000	-2,000	-5,000	-4,100	1,517	-4,100	-7,200	-4,963	-1,500
Desviación estándar	6,185	4,881	5,701	7,328	3,940	3,781	3,569	3,359	4,137	4,903	6,264	6,095	5,001
Cuenta Corriente 2023 (millones de dólares)¹													
Media	.	-10,347	-9,080	-10,184	-10,595	-11,012	-11,998	-13,386	-12,643	-13,943	-16,131	-17,238	-16,954
Mediana	.	-9,000	-8,500	-9,000	-9,750	-10,680	-11,426	-11,900	-12,500	-12,750	-13,700	-15,000	-16,600
Primer cuartil	.	-14,100	-12,000	-15,000	-15,124	-13,063	-13,602	-15,150	-15,128	-15,446	-18,050	-21,153	-20,775
Tercer cuartil	.	-6,742	-5,900	-6,370	-7,900	-7,800	-9,436	-10,163	-10,350	-10,525	-12,200	-13,079	-12,832
Mínimo	.	-27,000	-21,570	-33,902	-26,402	-26,402	-27,176	-26,764	-30,883	-44,790	-44,790	-44,790	-42,746
Máximo	.	664	2,100	14,200	7,100	3,700	-1,000	-2,800	9,789	-1,020	-5,700	-5,700	-1,700
Desviación estándar	.	6,242	6,264	8,616	7,230	6,441	5,270	5,572	7,259	8,351	8,147	8,110	8,253
Inversión extranjera directa 2022 (millones de dólares)													
Media	29,038	28,411	28,375	29,387	29,180	29,378	30,538	31,224	31,091	33,662	34,418	34,476	34,809
Mediana	29,000	29,000	28,500	29,000	29,000	29,000	30,000	30,000	30,000	33,700	35,000	35,000	35,500
Primer cuartil	28,000	28,000	27,000	28,000	28,000	28,000	29,000	29,125	29,250	29,925	30,366	30,966	33,216
Tercer cuartil	30,458	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	32,571	32,785	33,000	37,000	38,125	37,500	37,341
Mínimo	20,500	18,000	20,500	25,000	20,200	28,000	24,000	28,000	28,000	27,907	27,100	27,900	27,900
Máximo	36,000	35,000	33,700	35,000	35,000	33,000	37,000	37,000	37,000	42,000	40,000	40,224	38,500
Desviación estándar	3,108	3,722	2,628	2,669	2,910	1,442	2,890	2,799	2,527	4,123	4,221	3,933	3,152
Inversión extranjera directa 2023 (millones de dólares)													
Media	.	28,411	28,902	29,965	29,772	29,847	30,651	30,886	30,705	31,119	31,576	32,007	32,768
Mediana	.	29,000	29,000	29,400	30,000	30,000	30,000	30,500	30,000	30,000	30,000	30,000	32,000
Primer cuartil	.	27,280	26,627	27,875	28,500	28,500	29,400	29,850	29,000	28,997	28,876	29,464	30,000
Tercer cuartil	.	30,000	30,500	31,550	30,750	30,250	32,179	32,269	32,229	32,769	34,400	35,000	35,000
Mínimo	.	18,000	19,700	25,000	22,600	27,000	21,500	27,500	26,689	27,500	25,000	25,000	27,000
Máximo	.	37,000	34,200	37,000	35,000	35,000	37,000	35,000	35,271	36,100	40,000	45,000	42,000
Desviación estándar	.	4,225	3,457	3,357	3,018	1,863	3,039	1,973	2,557	2,653	3,620	4,362	3,510

1) Signo negativo significa déficit y signo positivo, superávit.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Percepción del entorno económico													
Clima de negocios en los próximos 6 meses (% de Respuestas)¹													
Mejorará	26	25	19	19	26	14	11	14	11	11	11	6	12
Permanecerá Igual	53	50	44	53	49	65	68	62	41	33	34	25	24
Empeorará	21	25	36	28	26	22	22	24	49	56	54	69	65
Actualmente la economía está mejor que hace un año (% de Respuestas)²													
Sí	88	86	67	67	71	67	59	68	62	64	53	64	74
No	12	14	33	33	29	33	41	32	38	36	47	36	26
Coyuntura actual para realizar inversiones (% de Respuestas)³													
Buen momento	15	11	8	6	9	8	3	3	5	9	8	3	9
Mal momento	44	42	53	67	60	59	59	70	73	69	67	74	59
No está seguro	41	47	39	28	31	32	38	27	22	23	25	23	32

Nota: Los totales respectivos pueden no sumar 100 debido al redondeo de cifras.

1) ¿Cómo considera que evolucione el clima de negocios para las actividades productivas del sector privado en los próximos seis meses en comparación con los pasados seis meses?

2) Tomando en cuenta el entorno económico-financiero actual: ¿Considera usted que actualmente la economía del país está mejor que hace un año?

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021					2022							
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Competencia													
Condiciones de competencia prevalecientes en los mercados en México como un factor que obstaculiza el crecimiento económico¹													
Valor promedio de las respuestas	3.06	2.89	3.00	2.85	2.85	2.94	3.03	3.08	3.03	3.23	2.91	3.06	3.47
Escala (% de respuestas)													
1 - Obstaculizan severamente el crecimiento	9.1	11.1	14.3	17.6	14.7	11.4	14.7	8.1	8.1	8.6	5.7	11.1	5.9
2	24.2	27.8	22.9	20.6	23.5	22.9	20.6	24.3	27.0	20.0	31.4	25.0	23.5
3	33.3	27.8	25.7	26.5	29.4	31.4	23.5	35.1	29.7	34.3	34.3	25.0	17.6
4	21.2	27.8	25.7	29.4	26.5	28.6	32.4	21.6	24.3	20.0	22.9	25.0	32.4
5	9.1	5.6	8.6	5.9	5.9	5.7	5.9	5.4	10.8	11.4	5.7	13.9	14.7
6	3.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.9	5.4	0.0	5.7	0.0	0.0	2.9
7 - No obstaculizan en absoluto el crecimiento	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Intensidad de la competencia en los mercados en México²													
Valor promedio de las respuestas	2.97	3.03	2.86	2.91	2.94	3.09	3.00	3.03	3.03	3.12	3.11	3.14	3.21
Escala (% de respuestas)													
1 - Baja en la mayoría de los mercados	6.1	5.6	8.6	8.6	8.8	5.7	6.1	5.4	5.4	3.0	2.9	5.6	0.0
2	24.2	25.0	28.6	25.7	23.5	22.9	27.3	24.3	24.3	21.2	22.9	25.0	27.3
3	42.4	36.1	37.1	40.0	38.2	34.3	33.3	40.5	37.8	39.4	42.9	30.6	33.3
4	21.2	27.8	20.0	20.0	23.5	31.4	27.3	21.6	27.0	33.3	22.9	27.8	30.3
5	6.1	5.6	5.7	2.9	5.9	5.7	6.1	8.1	5.4	3.0	8.6	11.1	9.1
6	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7 - Alta en la mayoría de los mercados	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sectores de la economía con problemas de competencia^{3,5}													
Electricidad	32	31	32	31	33	32	32	33	32	30	31	33	29
Energía (Petróleo, gasolina y gas)	27	30	29	29	30	28	26	28	28	29	28	30	28
Telecomunicaciones e internet	12	10	11	12	10	15	12	12	12	16	14	14	14
Servicios de transporte (carreteras, ferrocarriles, aerolíneas, transporte público)	11	8	9	10	9	8	11	10	10	8	8	9	9
Mercado de crédito bancario	8	11	10	8	9	8	9	9	9	9	11	7	7
Servicios de salud	2	4	2	2	3	3	2	3	2	2	-	4	2
Intermediación y comercialización de bienes	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2
Sector agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Servicios educativos	2	1	1	1	-	-	1	-	1	2	2	1	1
Otro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Productos financieros distintos de crédito bancario	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2	2	1	4
Obstáculos para hacer negocios en México^{4,5}													
Falta de estado de derecho	26	25	27	29	29	30	29	28	27	26	25	26	26
Crimen	27	25	26	24	26	28	28	27	26	28	30	25	25
Corrupción	21	21	19	21	17	20	18	20	18	23	20	23	21
Oferta de infraestructura inadecuada	5	6	6	6	4	6	4	7	7	7	7	9	8
Incumplimiento de contratos	4	7	7	7	10	5	6	5	6	4	4	4	6
Burocracia	5	3	5	3	4	6	6	7	5	3	5	4	5
Dominancia de las empresas existentes / Falta de competencia	5	9	7	4	6	4	5	4	8	3	5	5	3
Acceso a financiamiento	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2
Bajo nivel educativo de los trabajadores	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1
Facilidades limitadas para innovar	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Impuestos	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Regulaciones laborales	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Otro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Pregunta en la Encuesta: ¿Considera que las condiciones de competencia prevalecientes en los mercados en México son un factor que obstaculiza el crecimiento económico? Los valores de la respuesta van de 1 a 7, donde: 1 = obstaculizan severamente el crecimiento y 7 = no obstaculizan en absoluto el crecimiento.

2) Pregunta en la Encuesta: ¿Cómo calificaría la intensidad de la competencia en los mercados mexicanos? Los valores de la respuesta van de 1 a 7, donde: 1 = baja en la mayoría de los mercados y 7 = alta en la mayoría de los mercados.

3) Pregunta en la Encuesta: ¿Qué tan efectiva cree que es la política antimonopolios en México? Los valores de la respuesta van de 1 a 7, donde: 1 = no promueve la competencia y 7 = promueve efectivamente la competencia.

4) Pregunta en la Encuesta: ¿Cuáles considera usted que son los principales obstáculos a los que se enfrentan los empresarios al hacer negocios en México? Los factores se ordenan de acuerdo con la frecuencia con que aparecen las respuestas en la última encuesta.

5) Los factores se ordenan de acuerdo con la frecuencia con que aparecen las respuestas en la última encuesta.

Estadísticas básicas de los pronósticos recabados en las encuestas de noviembre de 2021 a noviembre de 2022

	2021		2022										
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Variación porcentual anual del PIB de Estados Unidos en 2022													
Media	3.86	3.94	3.83	3.76	3.28	3.17	2.81	2.12	1.82	1.63	1.34	1.40	1.44
Mediana	3.80	3.85	3.80	3.80	3.30	3.30	2.80	2.30	1.95	1.70	1.60	1.60	1.70
Primer cuartil	3.50	3.70	3.58	3.50	3.00	3.00	2.60	1.80	1.53	1.50	1.20	1.20	1.40
Tercer cuartil	4.00	4.00	4.03	3.90	3.50	3.50	3.40	2.50	2.20	1.90	1.70	1.70	1.80
Mínimo	2.50	2.80	2.50	2.80	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.10
Máximo	5.30	5.50	4.70	4.60	4.00	4.00	3.80	3.40	2.90	2.70	2.30	2.00	2.00
Desviación estándar	0.63	0.55	0.40	0.38	0.43	0.68	0.77	0.61	0.63	0.53	0.60	0.53	0.58
Variación porcentual anual del PIB de Estados Unidos en 2023													
Media	.	2.81	2.65	2.72	2.42	2.31	2.24	1.66	1.44	1.22	0.83	0.60	0.51
Mediana	.	2.50	2.50	2.60	2.40	2.30	2.25	1.70	1.30	1.30	1.00	0.50	0.50
Primer cuartil	.	2.30	2.40	2.40	2.20	2.10	2.00	1.20	1.00	0.90	0.50	0.30	0.30
Tercer cuartil	.	3.25	3.03	3.00	2.50	2.50	2.53	2.00	1.90	1.50	1.30	1.00	0.90
Mínimo	.	1.80	1.80	2.00	1.00	1.00	1.00	0.20	-0.20	-0.10	-1.00	-0.60	-1.00
Máximo	.	4.50	3.80	4.30	3.80	3.80	3.80	3.00	3.00	3.00	1.50	2.00	1.30
Desviación estándar	.	0.71	0.49	0.54	0.54	0.59	0.61	0.63	0.65	0.61	0.61	0.54	0.50